

4-22 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 管 | 所在地 | 測定局 | 年度 | 浮遊粒子状 物質総量 | | マグネシウム | | アルミニウム | | カルシウム | | ナトリウム | | ケイ素 | | マンガン | | 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 |
| 大阪府 | 東成区 | 公害監視センター | 10 | 40.2 | 30.4 | 0.78 | 0.24 | 2.5 | 0.7 | 2.5 | 0.9 | 0.11 | 0.04 | 0.007 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.026 | 0.016 | 0.5 | 0.2 | N.D. | N.D. | 0.048 | 0.024 | 0.22 | 0.15 | 0.06 | 0.04 |
| | | | 10 | 38.1 | 24.3 | 0.78 | 0.20 | 2.6 | 0.6 | 2.5 | 0.7 | 0.11 | 0.03 | 0.005 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.025 | 0.011 | 0.5 | 0.2 | 0.001 | 0.001 | 0.016 | 0.010 | 0.12 | 0.07 | 0.04 | 0.03 |
| | | | 10 | 40.7 | 30.7 | 0.72 | 0.23 | 2.3 | 0.6 | 2.2 | 0.7 | 0.10 | 0.03 | 0.007 | 0.003 | 0.012 | 0.006 | 0.024 | 0.015 | 0.4 | 0.2 | 0.001 | 0.001 | 0.025 | 0.014 | 0.20 | 0.13 | 0.05 | 0.03 |
| | | | 10 | 41.2 | 28.1 | 0.79 | 0.22 | 2.5 | 0.6 | 2.5 | 0.8 | 0.11 | 0.03 | 0.014 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.033 | 0.017 | 0.5 | 0.2 | N.D. | N.D. | 0.015 | 0.011 | 0.21 | 0.12 | 0.04 | 0.03 |
| | | | 10 | 37.2 | 27.8 | 0.79 | 0.25 | 2.5 | 0.7 | 2.7 | 1.0 | 0.11 | 0.03 | 0.014 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.023 | 0.012 | 0.4 | 0.2 | 0.006 | 0.003 | 0.014 | 0.008 | 0.14 | 0.09 | 0.04 | 0.03 |
| 岸和田市 | 岸和田市役所 | 10 | 28.8 | 20.3 | 0.61 | 0.22 | 1.8 | 0.5 | 1.9 | 0.7 | 0.07 | 0.02 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.020 | 0.010 | 0.3 | 0.1 | 0.001 | 0.001 | 0.007 | 0.005 | 0.16 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | |

N.D.:0.001未満

ローボリウム・エアサンプリングにより、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、けい光線分析法による。

[単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$]

| 所 管 | 所在地 | 測定局 | 年度 | 浮遊粉じん量 | | マグネシウム | | アルミニウム | | カルシウム | | ナトリウム | | ケイ素 | | マンガン | | 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 |
| 大阪府 | 平野区 | 淀中学校 | 10 | 82 | 58 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 2.9 | 1.6 | 0.022 | 0.016 | 0.681 | 0.244 | --- | --- | 0.16 | 0.12 | |
| | | | 10 | 76 | 56 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 3.0 | 1.5 | 0.018 | 0.010 | 0.161 | 0.098 | --- | --- | 0.07 | 0.05 |
| 大阪府 | 東成区 | 公害監視センター | 10 | 179 | 70 | 0.56 | 0.32 | 1.3 | 0.7 | 3.5 | 2.2 | 0.12 | 0.07 | 0.015 | 0.005 | 0.012 | 0.008 | 0.037 | 0.025 | 0.6 | 0.4 | 0.001 | 0.001 | 0.253 | 0.195 | 0.33 | 0.19 | 0.11 | 0.05 |
| | | | 10 | 119 | 44 | 0.52 | 0.24 | 1.9 | 0.6 | 3.8 | 1.3 | 0.12 | 0.04 | 0.008 | 0.003 | 0.011 | 0.004 | 0.043 | 0.014 | 0.6 | 0.1 | 0.001 | 0.001 | 0.197 | 0.100 | 0.17 | 0.07 | 0.06 | 0.03 |
| | | | 10 | 132 | 59 | 0.59 | 0.28 | 2.2 | 0.7 | 4.6 | 1.7 | 0.15 | 0.05 | 0.011 | 0.005 | 0.018 | 0.006 | 0.038 | 0.016 | 0.8 | 0.2 | 0.002 | 0.002 | 0.143 | 0.070 | 0.23 | 0.08 | 0.07 | 0.03 |
| | | | 10 | 175 | 74 | 0.52 | 0.28 | 2.3 | 0.9 | 6.9 | 2.6 | 0.18 | 0.09 | 0.011 | 0.004 | 0.019 | 0.009 | 0.059 | 0.023 | 0.9 | 0.4 | 0.001 | 0.001 | 0.281 | 0.149 | 0.39 | 0.17 | 0.07 | 0.04 |
| | | | 10 | 185 | 69 | 0.63 | 0.34 | 2.6 | 1.1 | 4.9 | 2.7 | 0.16 | 0.09 | 0.010 | 0.006 | 0.017 | 0.010 | 0.050 | 0.024 | 0.8 | 0.4 | 0.004 | 0.004 | 0.309 | 0.110 | 0.34 | 0.18 | 0.07 | 0.04 |
| 岸和田市 | 岸和田市役所 | 10 | 182 | 66 | 0.49 | 0.28 | 2.0 | 0.9 | 3.5 | 1.9 | 0.21 | 0.07 | 0.007 | 0.004 | 0.012 | 0.007 | 0.034 | 0.020 | 0.5 | 0.3 | 0.001 | 0.001 | 0.380 | 0.116 | 0.20 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | |

N.D.:0.001未満

ハイボリウム・エアサンプリングにより、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、けい光線分析法、ただし、大阪府所管分については原子吸光分析法による。