

表3-17 ローボリウム・エアサンプラーによる

浮遊粒子状物質濃度と金属成分の推移

(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 | | アルミニウム | | カルシウム | | チタン | | バナジウム | | クロム | |
|--------|-----------------|------|------|---------------|------|--------|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 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 | 吹田市 | 吹田市役所 | 3 | 47.8 | 33.3 | 1.3 | 0.7 | 0.9 | 0.5 | 0.06 | 0.04 |
| 4 | 49.1 | 31.3 | 0.9 | | | | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.04 | 0.02 | 0.006 | 0.003 | 0.016 | 0.007 |
| 守口市 | 守口市役所 | 3 | 53.9 | | 38.9 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.06 | 0.05 | 0.007 | 0.004 | 0.012 | 0.008 |
| | | 4 | 48.7 | | 34.5 | 2.2 | 0.7 | 1.1 | 0.4 | 0.08 | 0.03 | 0.008 | 0.003 | 0.012 | 0.007 |
| 東大阪市 | 東大阪市立 文化会館 | 3 | 62.7 | | 38.7 | 1.4 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.07 | 0.05 | 0.010 | 0.006 | 0.016 | 0.009 |
| | | 4 | 58.2 | | 35.3 | 2.2 | 0.7 | 1.1 | 0.5 | 0.08 | 0.03 | 0.009 | 0.004 | 0.011 | 0.006 |
| 堺市 | 少林寺小学校 | 3 | 45.9 | | 33.1 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.05 | 0.04 | 0.018 | 0.009 | 0.014 | 0.006 |
| | | 4 | 46.5 | | 32.7 | 2.1 | 0.7 | 1.2 | 0.5 | 0.08 | 0.03 | 0.011 | 0.003 | 0.010 | 0.004 |
| 高石市 | 高石市公害 監視センター | 3 | 53.9 | | 36.1 | 1.3 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.06 | 0.04 | 0.009 | 0.005 | 0.026 | 0.009 |
| | | 4 | 49.8 | | 32.7 | 2.2 | 0.8 | 1.1 | 0.6 | 0.08 | 0.03 | 0.013 | 0.003 | 0.009 | 0.004 |
| 岸和田市 | 岸和田市役所 | 3 | 49.3 | 34.4 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.05 | 0.04 | 0.012 | 0.006 | 0.018 | 0.008 | |
| | | 4 | 43.6 | 29.8 | 2.2 | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 0.08 | 0.03 | 0.007 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | |

| 所 管 | 所在地 | 測定局 | 年度 | 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 |
| | | | | 大 阪 府 | 吹田市 | 吹田市役所 | 3 | 0.033 | 0.024 | 0.7 | 0.5 | 0.010 | 0.005 | 0.044 | 0.026 |
| 4 | 0.029 | 0.021 | 0.6 | | | | 0.4 | 0.006 | 0.002 | 0.025 | 0.018 | 0.23 | 0.16 | 0.07 | 0.06 |
| 守口市 | 守口市役所 | 3 | 0.042 | | 0.030 | 0.8 | 0.6 | 0.005 | 0.004 | 0.040 | 0.030 | 0.40 | 0.26 | 0.08 | 0.05 |
| | | 4 | 0.040 | | 0.023 | 0.8 | 0.4 | 0.005 | 0.002 | 0.035 | 0.023 | 0.31 | 0.21 | 0.07 | 0.06 |
| 東大阪市 | 東大阪市立 文化会館 | 3 | 0.051 | | 0.033 | 0.8 | 0.6 | 0.007 | 0.004 | 0.044 | 0.026 | 0.37 | 0.24 | 0.11 | 0.06 |
| | | 4 | 0.042 | | 0.027 | 0.8 | 0.4 | 0.004 | 0.002 | 0.040 | 0.021 | 0.33 | 0.21 | 0.10 | 0.07 |
| 堺市 | 少林寺小学校 | 3 | 0.042 | | 0.033 | 0.7 | 0.6 | 0.020 | 0.009 | 0.043 | 0.034 | 0.36 | 0.25 | 0.08 | 0.06 |
| | | 4 | 0.041 | | 0.030 | 0.8 | 0.5 | 0.005 | 0.002 | 0.029 | 0.021 | 0.37 | 0.26 | 0.08 | 0.05 |
| 高石市 | 高石市公害 監視センター | 3 | 0.034 | | 0.025 | 0.7 | 0.5 | 0.030 | 0.011 | 0.033 | 0.022 | 0.30 | 0.18 | 0.09 | 0.05 |
| | | 4 | 0.035 | | 0.024 | 0.7 | 0.4 | 0.007 | 0.004 | 0.025 | 0.016 | 0.25 | 0.17 | 0.07 | 0.04 |
| 岸和田市 | 岸和田市役所 | 3 | 0.036 | 0.025 | 0.6 | 0.5 | 0.007 | 0.005 | 0.034 | 0.019 | 0.29 | 0.20 | 0.07 | 0.05 | |
| | | 4 | 0.039 | 0.024 | 0.7 | 0.4 | 0.003 | 0.002 | 0.030 | 0.017 | 0.26 | 0.17 | 0.08 | 0.05 | |

(注) 分析方法は、けい光X線分析法による。