

4 - 26 浮遊粒子状物質及び浮遊粉じん中の金属成分

(単位: μg/m<sup>3</sup>)

所在地	測定局	年度	浮遊粒子状物質重量		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		PM <sub>10-2.5</sub>		鉄		銅		亜鉛													
			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										
吹田市	吹田市役所	5	54.6	31.3	0.47	0.20	2.1	0.7	1.8	0.7	0.09	0.04	0.013	0.006	0.009	0.005	0.030	0.017	0.5	0.3	0.006	0.004	0.020	0.012	0.16	0.11	0.97	0.04
		6	48.8	30.8	0.44	0.20	1.8	0.7	1.6	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	0.98	0.05
守口市	守口市役所	5	57.0	36.2	0.55	0.22	2.1	0.7	1.7	0.8	0.10	0.04	0.019	0.005	0.010	0.005	0.031	0.019	0.5	0.3	0.006	0.004	0.029	0.015	0.19	0.15	0.09	0.05
		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	0.019	0.26	0.15	0.07	0.05
東大阪市	東大阪市立文化会館	5	57.1	34.9	0.48	0.21	2.0	0.7	2.0	0.8	0.08	0.04	0.018	0.005	0.010	0.006	0.035	0.020	0.4	0.3	0.004	0.003	0.057	0.015	0.20	0.15	0.07	0.05
		6	52.6	31.8	0.42	0.19	1.8	0.7	1.8	0.7	0.07	0.04	0.018	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
堺市	少林寺小学校	5	57.5	32.5	0.48	0.23	1.9	0.7	2.1	1.0	0.08	0.04	0.020	0.009	0.008	0.005	0.035	0.022	0.5	0.3	0.007	0.005	0.032	0.015	0.25	0.17	0.07	0.04
		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	0.005	0.033	0.022	0.4	0.3	0.007	0.005	0.015	0.008	0.26	0.17	0.07	0.04
高石市	高石市公署	5	54.5	33.8	0.44	0.22	1.9	0.9	2.4	1.1	0.08	0.04	0.012	0.008	0.008	0.005	0.035	0.020	0.4	0.3	0.009	0.005	0.017	0.008	0.18	0.12	0.06	0.03
		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
津和野市	津和野市役所	5	53.1	32.1	0.49	0.24	2.0	0.8	1.7	0.9	0.08	0.04	0.010	0.006	0.007	0.004	0.028	0.018	0.4	0.2	0.005	0.004	0.018	0.008	0.20	0.13	0.06	0.03
		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

ローボリウム・エアサンプリャーにより、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。

所在地	測定局	年度	浮遊粉じん重量		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		PM <sub>10-2.5</sub>		鉄		銅		亜鉛													
			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										
大田区	淀川中学校	5	171	74	---	---	---	---	0.027	0.012	0.035	0.024	0.178	0.091	5.8	2.3	0.048	0.021	0.163	0.096	---	---	---	---	0.16	0.10		
		6	111	75	---	---	---	---	0.021	0.014	0.028	0.010	0.108	0.060	3.6	2.3	0.024	0.013	0.113	0.080	---	---	---	---	0.22	0.11		
平野区	新橋中学校	5	143	75	---	---	---	---	0.022	0.010	0.024	0.014	0.107	0.057	3.7	1.7	0.030	0.014	0.144	0.105	---	---	---	---	0.97	0.05		
		6	119	70	---	---	---	---	0.015	0.010	0.016	0.009	0.081	0.053	2.9	1.7	0.012	0.008	0.111	0.083	---	---	---	---	0.10	0.06		
東成区	公署監視センター	5	194	75	1.71	0.59	7.3	1.9	10.2	4.0	0.41	0.14	0.022	0.012	0.025	0.016	0.126	0.047	2.4	0.8	0.010	0.006	0.225	0.148	0.43	0.25	0.10	0.06
		6	184	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
高槻市	高槻市役所	5	188	85	1.88	0.57	8.0	2.0	8.9	3.4	0.44	0.14	0.017	0.008	0.022	0.010	0.091	0.032	2.0	0.6	0.010	0.005	0.177	0.083	0.66	0.17	0.09	0.05
		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
豊中市	豊中市役所	5	165	56	1.97	0.54	8.2	1.7	9.2	2.8	0.43	0.11	0.022	0.009	0.022	0.011	0.079	0.028	1.9	0.5	0.014	0.007	0.340	0.151	0.23	0.13	0.08	0.04
		6	100	46	0.69	0.35	1.9	0.9	3.6	1.7	0.12	0.05	0.008	0.004	0.012	0.005	0.028	0.013	0.5	0.2	0.005	0.002	0.152	0.059	0.19	0.08	0.06	0.02
守口市	守口市役所	5	181	78	2.17	0.60	9.3	2.3	11.2	4.5	0.52	0.18	0.020	0.011	0.028	0.015	0.143	0.047	2.2	0.8	0.014	0.007	0.220	0.132	0.35	0.25	0.10	0.06
		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
八尾市	*八尾市役所	5	173	78	1.86	0.57	8.4	2.3	10.1	4.6	0.46	0.17	0.018	0.011	0.022	0.014	0.088	0.042	2.0	0.8	0.010	0.006	0.194	0.094	0.32	0.24	0.14	0.09
		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
豊田郡市	豊田郡市役所	5	181	65	1.78	0.55	7.5	2.1	7.2	3.2	0.35	0.13	0.015	0.008	0.016	0.008	0.072	0.034	1.4	0.6	0.008	0.005	0.325	0.136	0.36	0.15	0.10	0.05
		6	105	60	0.70	0.37	2.1	1.2	5.4	2.8	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

ハイボリウム・エアサンプリャーにより、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、大阪府所管分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。