

表3-18 ハイボリウム・エアサンプラーによる浮遊粉じん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	浮遊粉じん量		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
大阪市	西淀川区	淀中学校	3	119	81	-	-	-	-	-	-	0.018	0.010	0.034	0.018
			4	115	84	-	-	-	-	-	-	0.026	0.011	0.032	0.022
	平野区	摂陽中学校	3	130	70	-	-	-	-	-	-	0.014	0.007	0.028	0.012
			4	100	67	-	-	-	-	-	-	0.018	0.007	0.017	0.012
大阪府	東成区	公害監視センター	3	146	79	2.9	1.6	4.2	2.2	0.24	0.13	0.025	0.015	0.081	0.022
			4	169	72	2.0	1.3	3.4	1.9	0.17	0.10	0.020	0.013	0.041	0.020
	高槻市	高槻市役所	3	152	76	2.8	1.7	3.2	1.7	0.19	0.11	0.023	0.014	0.023	0.011
			4	145	65	2.5	1.6	2.4	1.6	0.18	0.10	0.023	0.012	0.018	0.006
	豊中市	豊中市役所	3	122	60	2.6	1.3	2.6	1.3	0.14	0.08	0.018	0.010	0.026	0.010
			4	154	59	1.9	1.2	3.3	1.5	0.14	0.08	0.018	0.010	0.025	0.010
	守口市	守口市役所	3	226	91	3.1	2.0	4.3	2.5	0.24	0.16	0.028	0.018	0.048	0.024
			4	199	86	2.6	1.7	3.1	2.2	0.23	0.14	0.026	0.016	0.033	0.015
	八尾市	八尾市立保健センター	3	224	84	3.8	2.1	4.1	2.3	0.26	0.15	0.033	0.018	0.039	0.018
			4	148	77	2.8	1.7	3.0	1.9	0.19	0.11	0.024	0.014	0.032	0.013
	富田林市	富田林市役所	3	119	61	3.2	1.7	2.4	1.6	0.17	0.11	0.021	0.012	0.018	0.013
			4	128	58	2.2	1.4	2.4	1.3	0.13	0.08	0.017	0.009	0.016	0.007

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
大阪市	西淀川区	淀中学校	3	0.162	0.103	6.3	3.0	0.029	0.018	0.150	0.092	-	-	0.19	0.11
			4	0.148	0.097	5.0	2.7	0.025	0.017	0.247	0.142	-	-	0.23	0.14
	平野区	摂陽中学校	3	0.109	0.060	2.7	1.8	0.021	0.011	0.171	0.091	-	-	0.14	0.07
			4	0.103	0.062	2.9	1.8	0.022	0.010	0.165	0.107	-	-	0.12	0.07
大阪府	東成区	公害監視センター	3	0.149	0.061	3.8	1.6	0.015	0.008	0.226	0.127	0.92	0.37	0.19	0.09
			4	0.116	0.057	2.3	1.3	0.009	0.006	0.230	0.113	0.81	0.36	0.18	0.08
	高槻市	高槻市役所	3	0.075	0.040	2.1	1.1	0.011	0.006	0.176	0.098	0.43	0.22	0.11	0.05
			4	0.063	0.034	1.6	1.0	0.009	0.006	0.146	0.091	0.65	0.25	0.12	0.06
	豊中市	豊中市役所	3	0.078	0.031	1.8	0.8	0.015	0.006	0.107	0.073	0.36	0.13	0.08	0.03
			4	0.062	0.032	1.5	0.9	0.009	0.006	0.220	0.121	0.56	0.21	0.10	0.04
	守口市	守口市役所	3	0.138	0.065	2.8	1.7	0.023	0.011	0.212	0.135	0.76	0.35	0.13	0.07
			4	0.112	0.057	2.5	1.4	0.014	0.008	0.367	0.172	0.82	0.39	0.20	0.08
	八尾市	八尾市立保健センター	3	0.113	0.054	2.9	1.5	0.017	0.007	0.252	0.158	0.68	0.30	0.18	0.08
			4	0.097	0.053	2.1	1.3	0.010	0.006	0.191	0.104	0.71	0.35	0.27	0.09
	富田林市	富田林市役所	3	0.098	0.042	1.9	1.0	0.008	0.005	0.118	0.075	0.33	0.19	0.07	0.04
			4	0.054	0.035	1.5	0.9	0.010	0.006	0.212	0.131	0.33	0.18	0.10	0.05

(注) 分析方法は、けい光X線分析法による。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月から八尾市立保健センターに移設。