

6-22 浮遊粒子状物質中の金属類、イオン成分及び炭素成分濃度（平成13年度）

項目	単位	一般環境測定局										自動車排出ガス測定局					
		大阪府公害監視センター (大阪市東成区)		茨木市役所 (茨木市)		八尾市役所 (八尾市)		富田林市役所 (富田林市)		高石市公害監視センター (高石市)		高槻市役所 (高槻市)		東大阪市公害監視センター (東大阪市)		カモドールMBS (高石市)	
		平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
浮遊粒子状物質	μg/m ³	36	63	31	51	33	57	31	50	36	54	37	47	42	68	41	77
マグネシウム (Mg)	ng/m ³	170	700	150	570	170	670	160	620	190	700	150	470	160	770	220	950
アルミニウム (Al)		520	2600	500	2100	560	2400	520	2300	550	2400	450	1600	490	2700	680	3300
カルシウム (Ca)		260	910	220	740	270	870	250	840	340	940	240	600	240	980	360	1300
チタン (Ti)		43	170	37	120	64	280	39	140	45	140	37	88	45	160	68	230
バナジウム (V)		6.0	11	3.4	6.2	5.4	10	3.8	7.6	11	20	3.3	5.4	4.8	9.5	7.5	11
クロム (Cr)		4.5	6.1	2.5	5.1	4.1	7.5	2.3	4.0	3.4	4.9	2.5	3.9	4.6	7.4	3.9	7.2
マンガン (Mn)		25	48	16	38	22	44	16	36	24	44	16	31	24	55	24	57
鉄 (Fe)		650	1600	480	1300	560	1400	440	1300	620	1500	510	990	590	1700	720	2000
ニッケル (Ni)		3.3	5.3	1.5	3.2	3.5	5.9	2.5	3.3	16	39	1.8	2.8	3.4	5.2	12	32
銅 (Cu)		20	33	12	18	14	25	8.5	11	13	19	20	31	22	41	30	44
亜鉛 (Zn)		120	230	69	140	100	180	56	89	100	160	86	210	120	240	91	140
鉛 (Pb)	42	75	27	46	33	54	24	45	32	50	35	59	40	68	30	52	
塩化物イオン	μg/m ³	0.61	2.4	0.38	1.3	0.53	1.6	0.35	1.4	0.27	2.0	0.42	1.9	0.78	3.3	0.34	1.7
亜硝酸イオン		0.03	0.09	0.04	0.13	0.04	0.18	0.05	0.19	0.06	0.23	0.06	0.25	0.05	0.12	0.05	0.18
硝酸イオン		2.5	6.3	2.2	5.2	2.3	5.2	2.1	5.3	2.2	7.4	2.4	6.2	3.0	8.4	2.5	6.9
硫酸イオン		5.3	7.9	4.6	7.3	5.0	8.1	5.2	8.6	6.6	11	5.3	9.3	5.6	9.9	6.1	8.6
ナトリウムイオン		0.70	1.0	0.57	1.2	0.60	0.94	0.47	0.76	0.77	1.1	0.60	1.2	0.63	1.0	0.66	1.3
アンモニウムイオン		1.7	3.7	1.3	2.8	1.5	2.4	1.5	2.8	1.6	3.8	1.5	3.2	1.9	4.4	1.5	3.7
カリウムイオン		0.27	0.43	0.25	0.48	0.24	0.37	0.24	0.37	0.28	0.46	0.22	0.37	0.26	0.46	0.29	0.47
マグネシウムイオン		0.11	0.19	0.10	0.21	0.10	0.18	0.09	0.17	0.12	0.23	0.10	0.21	0.09	0.20	0.11	0.24
カルシウムイオン		0.43	1.1	0.37	1.0	0.42	1.1	0.38	1.0	0.60	1.3	0.42	1.1	0.37	1.2	0.51	1.5
全炭素	μg/m ³	7.8	13	7.6	12	7.0	10	6.6	9.7	7.7	12	11	15	11	17	11	15
元素状炭素		4.4	7.2	4.0	6.5	3.5	5.8	3.1	4.4	4.4	7.0	7.5	9.0	6.5	11	7.0	10
有機性炭素		3.4	6.1	3.7	5.4	3.5	4.6	3.5	5.3	3.4	4.9	4.0	5.7	4.2	6.6	4.4	6.1

(注) ローボリュームエアサンプラーにより、毎月第2週の火曜日から第4週の火曜日まで採取した環境大気について、分析を行った。