

令和3年度 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析調査結果

市役所測定局 (一般環境大気測定局、中央区中央2丁目11番15号 市役所本庁舎内)

項目名		最大値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最小値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
イオン成分	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	3.41	0.430
	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	7.65	0.050
	Cl ⁻ 塩化物イオン	0.777	<0.007
	Na ⁺ ナトリウムイオン	0.233	0.018
	K ⁺ カリウムイオン	0.111	0.0169
	Ca ²⁺ カルシウムイオン	0.128	(0.011)
	Mg ²⁺ マグネシウムイオン	0.0257	(0.0019)
	NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	3.63	0.0416
無機元素成分	Na ナトリウム	0.206	0.0192
	Al アルミニウム	0.295	(0.0059)
	Si ケイ素	0.734	(0.007)
	K カリウム	0.138	0.0230
	Ca カルシウム	0.144	0.0128
	Sc スカンジウム	0.000059	<0.000006
	Ti チタン	0.0183	0.00166
	V バナジウム	0.00165	0.000074
	Cr クロム	0.0033	<0.00028
	Mn マンガン	0.0134	0.000687
	Fe 鉄	0.247	0.0169
	Co コバルト	0.000273	<0.000010
	Ni ニッケル	0.00325	0.000084
	Cu 銅	0.00676	0.000873
	Zn 亜鉛	0.0572	0.0032
	As ヒ素	0.00207	0.000093
	Se セレン	0.0336	0.000109
	Rb ルビジウム	0.000543	(0.000030)
	Mo モリブデン	0.00176	0.000080
	Sb アンチモン	0.00186	0.000222
	Cs セシウム	0.000079	<0.000008
	Ba バリウム	0.00579	0.000707
	La ランタン	0.000468	<0.000016
	Ce セリウム	0.000964	0.000033
	Sm サマリウム	0.000024	<0.000007
	Hf ハフニウム	(0.000020)	<0.000007
	W タングステン	0.00179	(0.000025)
	Ta タンタル	(0.000015)	<0.000007
Th トリウム	0.000051	<0.000007	
Pb 鉛	0.0108	0.000606	
炭素成分	OC 有機炭素	4.37	0.703
	EC 元素状炭素	1.14	0.158
	OCpyro 炭化補正量	1.00	0.097
質量濃度		21.2	3.4

備考 測定値が検出下限値未満であった場合は、『 (<検出下限値) 』、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『 (測定値) 』として表示しています。