

令和4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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン	4.99	0.238
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 硝酸イオン	3.58	0.319
	Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	0.698	0.061
	Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	0.36	0.022
	K <sup>+</sup> カリウムイオン	0.139	0.0193
	Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	0.103	(<0.010)
	Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン	0.0282	0.0035
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン	3.07	0.333
無機元素成分	Na ナトリウム	0.211	0.024
	Al アルミニウム	0.137	0.0051
	Si ケイ素	0.258	(0.012)
	K カリウム	0.154	0.0212
	Ca カルシウム	0.114	0.0109
	Sc スカンジウム	(0.00003)	(<0.000010)
	Ti チタン	0.011	0.00096
	V バナジウム	0.0017	0.000087
	Cr クロム	0.00243	(<0.00027)
	Mn マンガン	0.0122	0.00106
	Fe 鉄	0.169	0.0157
	Co コバルト	0.000099	(<0.000010)
	Ni ニッケル	0.00196	0.000154
	Cu 銅	0.00700	0.000895
	Zn 亜鉛	0.0452	0.0028
	As ヒ素	0.00612	0.000089
	Se セレン	0.0218	0.000151
	Rb ルビジウム	0.000531	(0.000017)
	Mo モリブデン	0.00232	(0.000056)
	Sb アンチモン	0.00177	0.000169
	Cs セシウム	0.000728	(<0.000008)
	Ba バリウム	0.00707	0.000759
	La ランタン	0.000326	(0.000017)
	Ce セリウム	0.000613	(0.000038)
	Sm サマリウム	(0.000014)	(<0.000010)
	Hf ハフニウム	0.000131	(<0.000010)
	W タングステン	0.00334	0.000048
	Ta タンタル	(0.000015)	(<0.000009)
Th トリウム	(0.000018)	(<0.000008)	
Pb 鉛	0.00969	0.000441	
炭素成分	OC 有機炭素	6.85	0.91
	EC 元素状炭素	1.74	0.195
	OCpyro 炭化補正量	1.44	0.06
質量濃度		23.4	2.6

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。