

令和5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	4.53	0.207
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 硝酸イオン	4.04	0.201
	Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	0.382	0.030
	Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	0.218	(0.009)
	K <sup>+</sup> カリウムイオン	0.122	0.0091
	Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	0.186	(0.007)
	Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン	0.0415	0.0023
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン	1.82	0.185
無機元素成分	Na ナトリウム	0.239	(0.008)
	Al アルミニウム	0.851	(0.0043)
	Si ケイ素	2.01	0.0122
	K カリウム	0.299	0.0163
	Ca カルシウム	0.252	(0.007)
	Sc スカンジウム	0.000155	(<0.000011)
	Ti チタン	0.0542	(0.0010)
	V バナジウム	0.00238	(0.000036)
	Cr クロム	0.0019	(<0.00025)
	Mn マンガン	0.0126	0.00068
	Fe 鉄	0.497	0.0172
	Co コバルト	0.000186	(<0.000013)
	Ni ニッケル	0.00150	(<0.00005)
	Cu 銅	0.00864	0.00111
	Zn 亜鉛	0.0404	0.0035
	As ヒ素	0.00217	0.000138
	Se セレン	0.0274	0.000300
	Rb ルビジウム	0.00135	(0.000037)
	Mo モリブデン	0.00190	(0.000046)
	Sb アンチモン	0.00283	0.000196
	Cs セシウム	0.000208	(<0.000008)
	Ba バリウム	0.0091	0.000769
	La ランタン	0.000495	(0.000013)
	Ce セリウム	0.00107	(0.000020)
	Sm サマリウム	0.000063	(<0.000013)
	Hf ハフニウム	(0.000047)	(<0.000010)
	W タングステン	0.00132	(0.000011)
	Ta タンタル	0.000054	(<0.000008)
Th トリウム	0.000139	(<0.000012)	
Pb 鉛	0.00954	0.000567	
炭素成分	OC 有機炭素	7	0.775
	EC 元素状炭素	1.72	0.109
	OCpyro 炭化補正量	1.39	0.000
質量濃度		22.3	2.0

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。

相模台測定局（一般環境大気測定局、南区桜台20番1号 相模台中学校内）

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	4.26	0.168
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 硝酸イオン	4.29	0.117
	Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	0.426	0.034
	Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	0.207	(<0.006)
	K <sup>+</sup> カリウムイオン	0.098	0.0103
	Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	0.162	(<0.005)
	Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン	0.0393	(<0.005)
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン	1.91	0.167
無機元素成分	Na ナトリウム	0.264	0.0105
	Al アルミニウム	0.510	(0.0065)
	Si ケイ素	1.120	0.029
	K カリウム	0.196	0.0162
	Ca カルシウム	0.192	0.015
	Sc スカンジウム	0.000092	(<0.000011)
	Ti チタン	0.0325	0.00086
	V バナジウム	0.00253	0.000058
	Cr クロム	0.00252	(<0.00025)
	Mn マンガン	0.0153	0.000435
	Fe 鉄	0.334	0.0192
	Co コバルト	0.000135	(<0.000013)
	Ni ニッケル	0.00188	(<0.00005)
	Cu 銅	0.00812	0.00057
	Zn 亜鉛	0.0523	0.0021
	As ヒ素	0.00160	0.000113
	Se セレン	0.00743	(0.00010)
	Rb ルビジウム	0.000859	(0.000038)
	Mo モリブデン	0.00233	(0.000040)
	Sb アンチモン	0.00412	0.000137
	Cs セシウム	0.000087	(0.000007)
	Ba バリウム	0.00714	0.000540
	La ランタン	0.000274	(0.000011)
	Ce セリウム	0.000565	(0.000023)
	Sm サマリウム	(0.000039)	(<0.000013)
	Hf ハフニウム	(0.000030)	(<0.000010)
	W タングステン	0.000174	(0.000012)
	Ta タantal	(0.000013)	(<0.000008)
Th トリウム	0.000076	(<0.000012)	
Pb 鉛	0.00677	0.000475	
炭素成分	OC 有機炭素	6.36	0.62
	EC 元素状炭素	1.68	0.166
	OCpyro 炭化補正量	1.32	0.043
質量濃度		21.3	2.0

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。