

令和6年度 微小粒子状物質（PM2.5）成分分析調査結果

市役所測定期（一般環境大気測定期、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	5.53
	NO_3^- 硝酸イオン	4.78
	Cl^- 塩化物イオン	0.413
	Na^+ ナトリウムイオン	0.249
	K^+ カリウムイオン	0.286
	Ca^{2+} カルシウムイオン	0.0558
	Mg^{2+} マグネシウムイオン	0.0284
	NH_4^+ アンモニウムイオン	2.42
無機元素成分	Na ナトリウム	0.257
	Al アルミニウム	0.100
	Si ケイ素	0.158
	K カリウム	0.290
	Ca カルシウム	0.080
	Sc スカンジウム	(0.000021)
	Ti チタン	0.0069
	V バナジウム	0.00356
	Cr クロム	0.00222
	Mn マンガン	0.00767
	Fe 鉄	0.14
	Co コバルト	0.000159
	Ni ニッケル	0.00291
	Cu 銅	0.0086
	Zn 亜鉛	0.0433
	As ヒ素	0.00279
	Se セレン	0.0215
	Rb ルビジウム	0.00029
	Mo モリブデン	0.00162
	Sb アンチモン	0.00472
	Cs セシウム	0.000142
	Ba バリウム	0.0167
	La ランタン	0.000445
	Ce セリウム	0.000836
	Sm サマリウム	(<0.000030)
	Hf ハフニウム	(0.000021)
	W タングステン	0.0022
	Ta タンタル	(<0.000017)
	Th トリウム	(<0.000018)
	Pb 鉛	0.00915
炭素成分	OC 有機炭素	7.37
	EC 元素状炭素	1.22
	OCpyro 炭化補正量	1.69
質量濃度		20.9
		3.1

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。

令和6年度 微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析調査結果

上溝測定局（自動車排出ガス測定局、上溝2322番地の2 国道129号）

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	5.29	0.429
	NO_3^- 硝酸イオン	3.80	0.072
	Cl^- 塩化物イオン	0.37	(0.008)
	Na^+ ナトリウムイオン	0.229	(0.011)
	K^+ カリウムイオン	0.117	(0.015)
	Ca^{2+} カルシウムイオン	0.186	0.015
	Mg^{2+} マグネシウムイオン	0.0266	0.003
	NH_4^+ アンモニウムイオン	2.16	0.135
無機元素成分	Na ナトリウム	0.224	0.0144
	Al アルミニウム	0.281	(0.013)
	Si ケイ素	0.414	0.0226
	K カリウム	0.152	0.0235
	Ca カルシウム	0.243	(0.015)
	Sc スカンジウム	(0.00007)	(<0.000017)
	Ti チタン	0.0267	0.0024
	V バナジウム	0.00331	0.000091
	Cr クロム	0.00194	(<0.00018)
	Mn マンガン	0.0165	0.00098
	Fe 鉄	0.246	0.0398
	Co コバルト	0.000177	(0.000015)
	Ni ニッケル	0.00245	(0.00004)
	Cu 銅	0.0063	0.0015
	Zn 亜鉛	0.0315	(0.0021)
	As ヒ素	0.00223	0.00012
	Se セレン	0.00672	(0.00015)
	Rb ルビジウム	0.000312	(0.000056)
	Mo モリブデン	0.000994	(0.000074)
	Sb アンチモン	0.00319	0.000408
	Cs セシウム	(0.000037)	(<0.000011)
	Ba バリウム	0.00777	0.001940
	La ランタン	0.000245	(0.000021)
	Ce セリウム	0.000495	(0.000048)
	Sm サマリウム	(<0.000030)	(<0.000012)
	Hf ハフニウム	(0.000036)	(<0.000008)
	W タングステン	0.00244	(<0.00004)
	Ta タンタル	(<0.000017)	(<0.000009)
	Th トリウム	(0.000019)	(<0.000010)
	Pb 鉛	0.00927	0.000356
炭素成分	OC 有機炭素	7.37	0.835
	EC 元素状炭素	2.56	0.287
	OCpyro 炭化補正量	1.38	0
質量濃度		23.5	3.1

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。