

令和 6 年度 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析調査結果

市役所測定局 (一般環境大気測定局、中央区中央 2 丁目 1 1 番 1 5 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	0.461
	NO_3^-	硝酸イオン	4.78	0.069
	Cl^-	塩化物イオン	0.413	(<0.007)
	Na^+	ナトリウムイオン	0.249	(0.019)
	K^+	カリウムイオン	0.286	(0.016)
	Ca^{2+}	カルシウムイオン	0.0558	(0.013)
	Mg^{2+}	マグネシウムイオン	0.0284	0.0027
	NH_4^+	アンモニウムイオン	2.42	0.145
無機元素成分	Na	ナトリウム	0.257	0.017
	Al	アルミニウム	0.100	0.0117
	Si	ケイ素	0.158	0.0224
	K	カリウム	0.290	0.0273
	Ca	カルシウム	0.080	0.019
	Sc	スカンジウム	(0.000021)	(<0.000017)
	Ti	チタン	0.0069	0.0016
	V	バナジウム	0.00356	0.000093
	Cr	クロム	0.00222	(0.00029)
	Mn	マンガン	0.00767	0.00078
	Fe	鉄	0.14	0.029
	Co	コバルト	0.000159	(0.000012)
	Ni	ニッケル	0.00291	(0.00005)
	Cu	銅	0.0086	0.00066
	Zn	亜鉛	0.0433	(0.002)
	As	ヒ素	0.00279	0.00013
	Se	セレン	0.0215	(0.00014)
	Rb	ルビジウム	0.00029	(0.000044)
	Mo	モリブデン	0.00162	(0.00004)
	Sb	アンチモン	0.00472	0.000113
	Cs	セシウム	0.000142	(<0.000011)
	Ba	バリウム	0.0167	0.00068
	La	ランタン	0.000445	(0.000029)
	Ce	セリウム	0.000836	0.000059
	Sm	サマリウム	(<0.000030)	(<0.000012)
	Hf	ハフニウム	(0.000021)	(<0.000008)
	W	タングステン	0.0022	(<0.000015)
	Ta	タンタル	(<0.000017)	(<0.000009)
	Th	トリウム	(<0.000018)	(<0.000010)
	Pb	鉛	0.00915	0.00039
炭素成分	OC	有機炭素	7.37	0.812
	EC	元素状炭素	1.22	0.135
	OCpyro	炭化補正量	1.69	0.06
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 (PM2.5) 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 2 3 2 2 番地の 2 国道 1 2 9 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。