

令和5年度 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

測定場所：深井局

(単位：μg/m³)

成分項目		春季	夏季	秋季	冬季	年平均値
イオン成分	塩化物イオン	0.11	0.011	0.26	0.41	0.20
	硝酸イオン	1.2	0.18	1.2	1.8	1.1
	硫酸イオン	2.3	2.2	2.5	1.6	2.2
	ナトリウムイオン	0.071	0.11	0.084	0.085	0.088
	アンモニウムイオン	1.2	0.70	1.3	1.2	1.1
	カリウムイオン	0.063	0.040	0.081	0.052	0.059
	マグネシウムイオン	0.016	0.015	0.012	0.0099	0.013
	カルシウムイオン	0.084	0.052	0.068	0.033	0.059
無機元素成分	ナトリウム	0.10	0.12	0.098	0.096	0.10
	アルミニウム	0.25	0.059	0.080	0.037	0.11
	ケイ素	0.53	0.10	0.16	0.070	0.21
	カリウム	0.14	0.061	0.11	0.081	0.097
	カルシウム	0.12	0.067	0.088	0.041	0.080
	スカンジウム	0.000043	0.000012	0.000017	0.000015	0.000022
	チタン	0.015	0.0049	0.0075	0.0055	0.0082
	バナジウム	0.0017	0.0013	0.00071	0.00083	0.0011
	クロム	0.0014	0.0012	0.0014	0.0021	0.0015
	マンガン	0.0097	0.0057	0.0085	0.0098	0.0084
	鉄	0.23	0.11	0.16	0.13	0.16
	コバルト	0.00011	0.000064	0.000065	0.000057	0.000073
	ニッケル	0.0017	0.0016	0.0013	0.0017	0.0016
	銅	0.0050	0.0041	0.0035	0.0044	0.0043
	亜鉛	0.036	0.031	0.038	0.044	0.037
	ヒ素	0.0012	0.00060	0.0010	0.00092	0.00093
	セレン	0.00068	0.00046	0.00077	0.00044	0.00059
	ルビジウム	0.00054	0.00017	0.00030	0.00025	0.00031
	モリブデン	0.0014	0.0019	0.0012	0.0016	0.0015
	アンチモン	0.00087	0.00055	0.0012	0.00098	0.00090
	セシウム	0.000071	0.000018	0.000037	0.000035	0.000040
	バリウム	0.0042	0.0030	0.0034	0.0031	0.0034
	ランタン	0.00035	0.00018	0.00020	0.00019	0.00023
	セリウム	0.00041	0.00021	0.00019	0.00017	0.00025
	サマリウム	0.000021	0.000013	0.000010	0.0000045	0.000012
	ハフニウム	0.000017	0.0000076	0.000010	0.000014	0.000012
	タングステン	0.00031	0.00032	0.00031	0.00078	0.00043
	タンタル	0.0000075	0.0000065	0.0000055	0.0000050	0.0000061
	トリウム	0.000039	0.0000074	0.0000090	0.0000080	0.000016
	鉛	0.0067	0.0037	0.0053	0.0064	0.0055
炭素成分	有機炭素 (OC)	3.3	2.9	3.2	2.2	2.9
	元素状炭素 (EC)	0.78	0.69	0.93	0.70	0.77
	質量濃度	11.6	8.8	10.8	10.4	10.4

*太文字の値は、検出下限値未満の値が含まれている。

*検出下限値未満の値は検出下限値の1/2として平均値を算出している。

