

令和3年度 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

測定場所：三宝局

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	0.036	0.021	0.023	0.21	0.072
	硝酸イオン	0.66	0.13	0.16	1.4	0.60
	硫酸イオン	2.2	2.6	1.4	2.4	2.2
	ナトリウムイオン	0.097	0.13	0.073	0.13	0.11
	アンモニウムイオン	0.83	0.88	0.51	1.3	0.87
	カリウムイオン	0.084	0.067	0.068	0.093	0.078
	マグネシウムイオン	0.025	0.031	0.021	0.030	0.027
	カルシウムイオン	0.051	0.055	0.054	0.077	0.059
無機元素成分	ナトリウム	0.076	0.11	0.045	0.12	0.087
	アルミニウム	0.069	0.027	0.0038	0.043	0.036
	ケイ素	0.21	0.054	0.051	0.076	0.098
	カリウム	0.084	0.072	0.051	0.11	0.080
	カルシウム	0.037	0.015	0.0076	0.057	0.029
	スカンジウム	0.000014	0.000055	0.0000035	0.0000035	0.0000065
	チタン	0.0045	0.0016	0.00061	0.0034	0.0025
	バナジウム	0.0020	0.0011	0.00029	0.00047	0.00098
	クロム	0.0021	0.0011	0.00068	0.0015	0.0013
	マンガン	0.012	0.0055	0.0062	0.0092	0.0083
	鉄	0.17	0.11	0.058	0.12	0.12
	コバルト	0.000039	0.000051	0.000026	0.000051	0.000042
	ニッケル	0.0028	0.0013	0.00056	0.0012	0.0014
	銅	0.0098	0.0098	0.0033	0.0078	0.0077
	亜鉛	0.086	0.065	0.026	0.11	0.071
	ヒ素	0.0012	0.00051	0.00049	0.0014	0.00089
	セレン	0.00066	0.00051	0.00041	0.00071	0.00057
	ルビジウム	0.00024	0.00012	0.00010	0.00020	0.00016
	モリブデン	0.0016	0.0011	0.00066	0.00088	0.0011
	アンチモン	0.00073	0.00064	0.00065	0.00080	0.00070
	セシウム	0.000012	0.000020	0.000011	0.000030	0.000018
	バリウム	0.0016	0.0022	0.0013	0.0026	0.0019
	ランタン	0.00016	0.000079	0.000076	0.000079	0.000099
	セリウム	0.00018	0.000069	0.00013	0.00011	0.00012
	サマリウム	0.0000034	0.0000011	0.0000010	0.0000016	0.0000018
	ハフニウム	0.0000060	0.0000089	0.000015	0.0000058	0.0000069
	タングステン	0.0027	0.0022	0.0021	0.00064	0.0019
	タンタル	0.0000099	0.0000080	0.0000011	0.0000019	0.0000030
	トリウム	0.0000081	0.0000025	0.00000036	0.0000022	0.0000033
	鉛	0.010	0.0061	0.0040	0.0087	0.0073
炭素成分	有機炭素 (OC)	2.4	3.2	2.4	2.2	2.5
	元素状炭素 (EC)	0.74	0.65	0.59	0.72	0.68
	質量濃度	10.3	10.0	7.2	10.4	9.5

*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。

