

令和6年度 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

測定場所：若松台局

(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	0.018	0.021	0.056	0.092	0.047
	硝酸イオン	0.24	0.11	0.18	1.5	0.51
	硫酸イオン	1.6	2.5	0.92	2.1	1.8
	ナトリウムイオン	0.11	0.12	0.13	0.11	0.12
	アンモニウムイオン	0.58	0.85	0.31	1.1	0.72
	カリウムイオン	0.055	0.034	0.060	0.095	0.061
	マグネシウムイオン	0.015	0.015	0.014	0.013	0.014
	カルシウムイオン	0.050	0.030	0.025	0.045	0.037
無機元素成分	ナトリウム	0.13	0.14	0.14	0.11	0.13
	アルミニウム	0.094	0.032	0.029	0.050	0.051
	ケイ素	0.20	0.066	0.056	0.099	0.10
	カリウム	0.087	0.048	0.072	0.11	0.078
	カルシウム	0.071	0.039	0.035	0.047	0.048
	スカンジウム	0.000015	0.000013	0.000015	0.0000094	0.000013
	チタン	0.0075	0.0025	0.0038	0.0054	0.0048
	バナジウム	0.00098	0.00088	0.00030	0.00070	0.00071
	クロム	0.0013	0.00048	0.00065	0.0011	0.00090
	マンガン	0.0076	0.0031	0.0067	0.0064	0.0060
	鉄	0.13	0.062	0.067	0.093	0.087
	コバルト	0.000071	0.000029	0.000038	0.000051	0.000047
	ニッケル	0.0013	0.00069	0.00054	0.0010	0.00089
	銅	0.0029	0.0018	0.0019	0.0026	0.0023
	亜鉛	0.034	0.023	0.024	0.036	0.029
	ヒ素	0.00086	0.0011	0.00061	0.0012	0.00094
	セレン	0.00060	0.00048	0.00038	0.00052	0.00049
	ルビジウム	0.00026	0.00012	0.00014	0.00025	0.00019
	モリブデン	0.00096	0.00039	0.00052	0.00062	0.00062
	アンチモン	0.00077	0.00044	0.0013	0.0012	0.00091
	セシウム	0.000033	0.000018	0.000013	0.000026	0.000022
	バリウム	0.0025	0.0017	0.0015	0.0025	0.0021
	ランタン	0.00021	0.000063	0.000051	0.00010	0.00011
	セリウム	0.00015	0.000043	0.000087	0.000095	0.000095
	サマリウム	0.000010	0.0000085	0.0000095	0.000011	0.0000098
	ハフニウム	0.0000100	0.0000080	0.0000072	0.000011	0.0000089
	タングステン	0.00041	0.000090	0.00065	0.00022	0.00034
	タンタル	0.0000025	0.0000065	0.0000080	0.0000075	0.0000061
	トリウム	0.000011	0.0000080	0.0000090	0.0000095	0.0000095
	鉛	0.0055	0.0042	0.0033	0.0063	0.0048
炭素成分	有機炭素 (OC)	2.5	1.7	1.8	1.7	1.9
	元素状炭素 (EC)	0.61	0.41	0.64	0.65	0.58
	質量濃度	9.5	8.2	6.9	10.5	8.8

*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。

