

令和7年度 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

測定場所：美原丹上局

(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	0.014	0.035	0.038	0.087	0.043
	硝酸イオン	0.17	0.15	0.18	1.1	0.40
	硫酸イオン	2.5	2.8	0.92	1.4	1.9
	ナトリウムイオン	0.11	0.19	0.083	0.095	0.12
	アンモニウムイオン	0.86	0.91	0.31	0.82	0.72
	カリウムイオン	0.050	0.055	0.049	0.060	0.053
	マグネシウムイオン	0.016	0.026	0.011	0.012	0.016
	カルシウムイオン	0.074	0.087	0.063	0.10	0.081
無機元素成分	ナトリウム	0.13	0.21	0.093	0.12	0.14
	アルミニウム	0.11	0.058	0.058	0.068	0.075
	ケイ素	0.25	0.10	0.099	0.12	0.14
	カリウム	0.090	0.077	0.065	0.084	0.079
	カルシウム	0.096	0.11	0.070	0.12	0.098
	スカンジウム	0.000028	0.000015	0.000012	0.000011	0.000016
	チタン	0.0090	0.0047	0.0059	0.0055	0.0063
	バナジウム	0.0016	0.0015	0.00026	0.00062	0.00099
	クロム	0.0021	0.0018	0.0020	0.0023	0.0021
	マンガン	0.0072	0.0059	0.0053	0.0071	0.0064
	鉄	0.16	0.11	0.091	0.13	0.12
	コバルト	0.000073	0.000052	0.000051	0.000063	0.000060
	ニッケル	0.0018	0.0013	0.00076	0.0010	0.0012
	銅	0.0043	0.0038	0.0034	0.0040	0.0039
	亜鉛	0.045	0.041	0.048	0.040	0.043
	ヒ素	0.00073	0.00061	0.00065	0.0017	0.00092
	セレン	0.00067	0.00054	0.00038	0.00053	0.00053
	ルビジウム	0.00027	0.00016	0.00015	0.00025	0.00021
	モリブデン	0.00097	0.0014	0.00082	0.0011	0.0011
	アンチモン	0.00099	0.00089	0.00098	0.0010	0.00097
	セシウム	0.000031	0.000020	0.000027	0.000035	0.000028
	バリウム	0.0037	0.0059	0.0035	0.0026	0.0039
	ランタン	0.00031	0.00023	0.000087	0.00010	0.00018
	セリウム	0.00020	0.000097	0.00016	0.00015	0.00015
	サマリウム	0.000012	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011
	ハフニウム	0.000016	0.000012	0.000018	0.000011	0.000014
	タングステン	0.00046	0.00071	0.00071	0.00032	0.00055
	タンタル	0.0000090	0.0000070	0.0000085	0.0000090	0.0000084
トリウム	0.000019	0.0000070	0.0000085	0.000011	0.000012	
鉛	0.0045	0.0036	0.0032	0.0057	0.0043	
炭素成分	有機炭素 (OC)	2.5	3.0	2.2	1.9	2.4
	元素状炭素 (EC)	0.80	0.70	0.58	0.62	0.68
	質量濃度	10.7	11.2	6.4	9.0	9.3

*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。

