

令和2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： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	0.0066	0.0063	0.020	0.14	0.043	
	硝酸イオン	0.43	0.059	0.32	1.3	0.54	
	硫酸イオン	2.1	6.4	1.3	2.0	2.9	
	ナトリウムイオン	0.12	0.069	0.099	0.12	0.10	
	アンモニウムイオン	0.78	2.4	0.54	1.1	1.2	
	カリウムイオン	0.064	0.061	0.070	0.081	0.069	
	マグネシウムイオン	0.029	0.020	0.029	0.041	0.030	
	カルシウムイオン	0.11	0.056	0.070	0.13	0.090	
無機元素成分	ナトリウム	0.099	0.062	0.080	0.086	0.082	
	アルミニウム	0.050	0.037	0.037	0.032	0.039	
	ケイ素	0.15	0.12	0.14	0.13	0.13	
	カリウム	0.071	0.051	0.085	0.068	0.069	
	カルシウム	0.079	0.058	0.033	0.0032	0.043	
	スカンジウム	0.0000090	0.0000076	0.0000057	0.0000067	0.0000073	
	チタン	0.0036	0.0026	0.0039	0.0030	0.0033	
	バナジウム	0.00085	0.0013	0.00042	0.00052	0.00078	
	クロム	0.0016	0.00081	0.0013	0.0013	0.0013	
	マンガン	0.0057	0.0046	0.0071	0.0083	0.0064	
	鉄	0.085	0.071	0.091	0.082	0.083	
	コバルト	0.000046	0.000035	0.000038	0.000045	0.000041	
	ニッケル	0.0015	0.0011	0.00076	0.00077	0.0010	
	銅	0.0023	0.0027	0.0031	0.0031	0.0028	
	亜鉛	0.021	0.040	0.033	0.016	0.028	
	ヒ素	0.00052	0.00047	0.00086	0.00093	0.00069	
	セレン	0.00038	0.00053	0.00050	0.00058	0.00050	
	ルビジウム	0.00017	0.00012	0.00022	0.00023	0.00018	
	モリブデン	0.00098	0.0010	0.00087	0.0010	0.00098	
	アンチモン	0.00064	0.00052	0.00080	0.0012	0.00078	
	セシウム	0.000025	0.000017	0.000040	0.000025	0.000027	
	バリウム	0.0019	0.0023	0.0020	0.0020	0.0020	
	ランタン	0.00011	0.000079	0.000062	0.000081	0.000083	
	セリウム	0.00017	0.000099	0.000097	0.00014	0.00013	
	サマリウム	0.0000021	0.0000016	0.0000022	0.0000028	0.0000022	
	ハフニウム	0.0000043	0.0000051	0.0000088	0.0000028	0.0000052	
	タングステン	0.00031	0.00013	0.0018	0.00073	0.00074	
	タンタル	0.0000070	0.0000014	0.0000066	0.0000025	0.0000023	
	トリウム	0.0000073	0.0000015	0.0000051	0.0000056	0.0000049	
	鉛	0.0035	0.0040	0.0054	0.0055	0.0046	
	炭素成分	有機炭素 (OC)	2.5	3.2	2.9	2.3	2.7
		元素状炭素 (EC)	0.67	0.84	0.88	0.85	0.81
質量濃度		8.5	15.9	9.3	11.2	11.2	

*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。

