

平成30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： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	0.039	0.0086	0.043	0.33	0.11
	硝酸イオン	0.82	0.32	0.71	2.2	1.0
	硫酸イオン	4.8	4.7	2.5	2.8	3.7
	ナトリウムイオン	0.15	0.19	0.12	0.14	0.15
	アンモニウムイオン	1.9	1.7	0.96	1.6	1.5
	カリウムイオン	0.062	0.071	0.077	0.10	0.078
	マグネシウムイオン	0.023	0.019	0.013	0.017	0.018
	カルシウムイオン	0.057	0.037	0.051	0.038	0.046
無機元素成分	ナトリウム	0.15	0.15	0.11	0.21	0.15
	アルミニウム	0.048	0.018	0.039	0.027	0.033
	ケイ素	0.20	0.080	0.25	0.12	0.16
	カリウム	0.072	0.060	0.093	0.10	0.082
	カルシウム	0.036	0.027	0.041	0.031	0.034
	スカンジウム	0.000014	0.000030	0.000085	0.000043	0.000074
	チタン	0.0048	0.0022	0.0054	0.0035	0.0040
	バナジウム	0.0068	0.0072	0.0020	0.0026	0.0047
	クロム	0.00071	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012
	マンガン	0.0061	0.0053	0.0083	0.0073	0.0067
	鉄	0.084	0.053	0.10	0.074	0.078
	コバルト	0.000052	0.000029	0.000057	0.000045	0.000046
	ニッケル	0.0024	0.0045	0.0011	0.0014	0.0023
	銅	0.0034	0.0045	0.0030	0.0035	0.0036
	亜鉛	0.036	0.033	0.032	0.034	0.034
	ヒ素	0.00063	0.00069	0.00091	0.0011	0.00084
	セレン	0.0012	0.00096	0.00012	0.00074	0.00058
	ルビジウム	0.00026	0.00014	0.00034	0.00030	0.00026
	モリブデン	0.00084	0.0018	0.00081	0.0010	0.0011
	アンチモン	0.00087	0.00049	0.0011	0.0012	0.00093
	セシウム	0.000034	0.000025	0.000049	0.000037	0.000036
	バリウム	0.0022	0.0028	0.0022	0.0023	0.0024
	ランタン	0.00013	0.00018	0.000070	0.000081	0.00012
	セリウム	0.00018	0.00018	0.00012	0.000089	0.00014
	サマリウム	0.000085	0.000015	0.000051	0.000025	0.000044
	ハフニウム	0.000011	0.000051	0.000079	0.000057	0.000073
	タングステン	0.00047	0.00038	0.00098	0.00023	0.00052
	タンタル	0.000053	0.000015	0.000020	0.000014	0.000025
トリウム	0.000012	0.000016	0.000063	0.000039	0.000058	
鉛	0.0037	0.0040	0.0055	0.0061	0.0048	
炭素成分	有機炭素 (OC)	3.1	3.7	3.1	2.5	3.1
	元素状炭素 (EC)	0.37	0.31	0.52	0.59	0.45
微小粒子状物質 (PM2.5)		13.5	12.3	10.9	11.7	12.1

*太文字の値は、検出下限値未満の値が含まれる。

*検出下限値未満の値は検出下限値の1/2として平均値を計算。

