

平成30年度 高濃度時 PM2.5成分分析測定結果

分析項目			採取日		
			4月27日	4月28日	4月29日
質量濃度 (µg/m ³)			37.7	21.5	23.4
イオン成分 (µg/m ³)	Cl ⁻	塩化物イオン	0.157	0.202	0.095
	NO ₃ ⁻	硝酸イオン	3.03	1.39	1.71
	SO ₄ ²⁻	硫酸イオン	3.21	2.04	3.93
	Na ⁺	ナトリウムイオン	0.242	0.183	0.243
	NH ₄ ⁺	アンモニウムイオン	2.29	1.19	2.11
	K ⁺	カリウムイオン	0.284	0.159	0.224
	Mg ²⁺	マグネシウムイオン	0.0334	0.0332	0.0326
	Ca ²⁺	カルシウムイオン	0.121	0.328	0.131
無機元素成分 (ng/m ³)	Na	ナトリウム	240	191	245
	Al	アルミニウム	144	219	165
	K	カリウム	244	159	196
	Ca	カルシウム	286	359	146
	Sc	スカンジウム	0.042	0.047	0.049
	Ti	チタン	9.5	13.7	12.1
	V	バナジウム	0.984	0.783	4.52
	Cr	クロム	0.6	0.8	0.8
	Mn	マンガン	10.2	6.77	5.02
	Fe	鉄	115	164	134
	Co	コバルト	0.06	0.079	0.079
	Ni	ニッケル	1.32	1.79	2.68
	Cu	銅	2.19	3.61	2.71
	Zn	亜鉛	32.8	16.6	20.6
	As	ヒ素	1.13	0.74	1.56
	Se	セレン	0.54	0.34	0.72
	Rb	ルビジウム	0.633	0.5	0.588
	Mo	モリブデン	0.237	0.363	0.395
	Sb	アンチモン	1.18	0.53	0.59
	Cs	セシウム	0.08	0.071	0.088
	Ba	バリウム	12.3	10.2	7.04
	La	ランタン	0.0787	0.101	0.157
	Ce	セリウム	0.12	0.184	0.177
	Sm	サマリウム	0.0383	0.0425	0.0422
	Hf	ハフニウム	<0.06	<0.06	<0.06
	W	タングステン	<0.04	<0.04	0.04
	Ta	タンタル	<0.04	<0.04	<0.04
	Th	トリウム	<0.0013	<0.0013	<0.0013
Pb	鉛	3.32	1.98	4.68	
Cd	カドミウム	0.298	0.177	0.265	
炭素成分 (µg/m ³)	OC		15.8	10.1	8.2
	OC1		0.217	0.134	0.094
	OC2	有機炭素	3.45	2.03	1.83
	OC3		5.63	3.72	2.54
	OC4		4.65	1.73	2.09
	OCpyr		炭化補正值	1.89	2.5
	EC		2.97	2.32	1.68
	EC1	元素状炭素	3.68	3.68	2.55
	EC2		0.953	0.946	0.624
	EC3		0.223	0.191	0.153
特殊成分 (ng/m ³)	シボケルサン	560	225	55.2	

※測定値は当日0時から翌日0時までのもの（質量濃度も当日0時～翌日0時の平均値）を記載。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に不等号("<")を付けて示す。

※欠測値がある場合には、"zzz"で示す。