

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			検出 下限値	定量 下限値
			3月1日	3月2日	3月3日		
質量濃度 (µg/m <sup>3</sup> )			65.8	17.2	31.2		
イオン成分 (µg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	塩化物イオン	1.07	0.264	0.606	0.0014	0.0047
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	硝酸イオン	6.33	1.58	4.56	0.0011	0.0036
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	硫酸イオン	6.01	2.52	4.93	0.003	0.01
	Na <sup>+</sup>	ナトリウムイオン	0.129	0.1	0.154	0.0017	0.0056
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	アンモニウムイオン	5.28	1.62	3.9	0.004	0.013
	K <sup>+</sup>	カリウムイオン	0.678	0.179	0.389	0.001	0.0034
	Mg <sup>2+</sup>	マグネシウムイオン	0.0112	0.0086	0.018	0.0005	0.0016
	Ca <sup>2+</sup>	カルシウムイオン	0.029	0.024	0.026	0.005	0.016
無機元素成分 (ng/m <sup>3</sup> )	Na	ナトリウム	144	109	152	4	13
	Al	アルミニウム	29.9	22.6	29.7	2	6.8
	K	カリウム	696	144	390	5	15
	Ca	カルシウム	53	39	47	6	19
	Sc	スカンジウム	<0.013	<0.013	<0.013	0.013	0.044
	Ti	チタン	2.7	5.2	2	2	6.8
	V	バナジウム	0.384	0.226	3.05	0.007	0.023
	Cr	クロム	0.45	0.22	0.41	0.04	0.14
	Mn	マンガン	4.14	2.07	2.79	0.05	0.17
	Fe	鉄	65.2	42.3	57.9	1.8	6.1
	Co	コバルト	0.035	0.02	0.04	0.007	0.023
	Ni	ニッケル	0.408	0.172	5.33	0.017	0.057
	Cu	銅	2.32	1.22	1.63	0.24	0.8
	Zn	亜鉛	21.7	15.4	23	0.11	0.35
	As	ヒ素	1.63	0.524	1.84	0.026	0.087
	Se	セレン	0.27	<0.16	0.48	0.16	0.53
	Rb	ルビジウム	0.833	0.274	0.551	0.015	0.048
	Mo	モリブデン	0.282	0.427	0.592	0.005	0.017
	Sb	アンチモン	0.572	0.299	0.495	0.008	0.028
	Cs	セシウム	0.0307	0.0036	0.0322	0.0028	0.0092
	Ba	バリウム	2.5	2.9	2.2	0.3	1.1
	La	ランタン	<0.003	<0.003	0.015	0.003	0.012
	Ce	セリウム	0.016	0.005	0.02	0.004	0.014
	Sm	サマリウム	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.016
	Hf	ハフニウム	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.012
	W	タングステン	0.017	<0.004	0.023	0.004	0.013
	Ta	タンタル	<0.0014	<0.0014	<0.0014	0.0014	0.0047
	Th	トリウム	0.0033	<0.0028	0.0042	0.0028	0.0092
Pb	鉛	4.86	2.08	6.55	0.04	0.12	
Cd	カドミウム	0.242	0.053	0.191	0.009	0.031	
炭素成分 (µg/m <sup>3</sup> )	OC	有機炭素	22.3	6.18	8.62		
	OC1		0.679	0.143	0.116	0.02	0.067
	OC2		5.53	1.55	1.9	0.17	0.58
	OC3		5.53	1.72	2.23	0.04	0.12
	OC4		1.34	0.644	0.845	0.02	0.067
	OCpyro	炭化補正值	9.18	2.12	3.53	0.05	0.16
	EC	元素状炭素	3.22	1.36	2.08		
	EC1		11.3	2.65	4.5	0.004	0.014
	EC2		0.88	0.66	0.92	0.03	0.1
EC3	0.22		0.165	0.189	0.014	0.047	
特殊成分 (ng/m <sup>3</sup> )	レホゲルマリン	1080	211	158	0.16	0.53	

※測定値は当日10時から翌日10時までのもの（質量濃度も当日10時～翌日10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。