

平成30年度 春季 PM2.5成分分析測定結果

分析項目			採取日														
			5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	
質量濃度 (µg/m ³)			3.96	6.91	7.13	14.5	18.8	13.8	3.79	14.8	5.50	0.667	3.58	6.38	7.71	6.92	
イオン成分 (µg/m ³)	Cl ⁻	塩化物イオン	0.024	0.038	0.094	0.087	0.155	0.083	0.025	0.034	0.406	0.065	0.158	0.117	0.044	0.044	
	NO ₃ ⁻	硝酸イオン	0.427	0.464	0.613	1.68	1.75	1.73	0.5	1.03	0.459	0.158	0.298	0.33	0.633	0.309	
	SO ₄ ²⁻	硫酸イオン	2.79	4.16	3.48	3.56	5.04	4.68	1.72	4.73	0.932	0.493	1.06	1.27	1.36	1.31	
	Na ⁺	ナトリウムイオン	0.096	0.072	0.111	0.278	0.643	0.051	0.058	0.122	0.4	0.026	0.225	0.23	0.123	0.089	
	NH ₄ ⁺	アンモニウムイオン	1.28	1.87	1.68	1.81	2.25	2.76	0.914	2.27	0.202	0.268	0.396	0.493	0.745	0.629	
	K ⁺	カリウムイオン	0.0037	<0.0027	0.0091	0.0679	0.11	0.0311	0.0108	0.0578	0.026	0.0138	0.0281	0.024	0.0415	0.0301	
	Mg ²⁺	マグネシウムイオン	0.0019	0.0064	0.0031	0.0297	0.0384	0.0038	<0.001	0.0117	0.0412	<0.001	0.0105	0.0184	0.0119	0.0102	
	Ca ²⁺	カルシウムイオン	0.036	0.084	0.049	0.096	0.098	0.058	0.045	0.084	0.167	<0.016	0.102	0.084	0.094	0.108	
無機元素成分 (ng/m ³)	Na	ナトリウム	67	89	86	278	333	159	19	155	243	13	87	187	122	174	
	Al	アルミニウム	45	66	59	129	189	26	26	140	59	<3	54	85	92	240	
	K	カリウム	29	30	39	113	169	128	27	109	45	14	50	60	70	95	
	Ca	カルシウム	53	73	67	110	131	87	25	108	79	<6	59	90	102	210	
	Sc	スカンジウム	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	
	Ti	チタン	5.9	6.2	6.5	9.7	12.6	2.4	2.4	12.7	8.2	0.5	7.5	9.2	11.2	18.7	
	V	バナジウム	1.59	1.45	1.14	2.67	6.21	3.82	1.17	4.89	0.925	0.245	0.301	1.1	0.909	1.34	
	Cr	クロム	<0.3	<0.3	0.3	0.8	1	0.4	<0.3	1	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.9	
	Mn	マンガン	1.56	1.16	1.83	6.05	7.45	2.23	1.33	6.04	2.6	0.22	2.01	1.69	4.07	5.23	
	Fe	鉄	58	67	66	141	179	41	29	166	87	7	86	99	112	213	
	Co	コバルト	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.046	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	
	Ni	ニッケル	0.61	0.57	0.49	1.17	2.3	1.18	0.43	2.25	0.64	<0.1	0.16	0.47	0.65	0.84	
	Cu	銅	1	1.54	1.63	3.38	4.66	1.16	0.95	3.81	1.82	0.98	2.16	2.16	2.72	4.47	
	Zn	亜鉛	8.33	5.2	9.91	21.4	33.1	10.5	5.37	37.9	16.6	5.14	17.1	10.3	12.9	25.1	
	As	ヒ素	0.107	0.145	0.191	2.5	5.09	1.15	0.367	2.58	0.433	0.049	0.298	0.352	0.296	0.482	
	Se	セレン	<0.19	<0.19	<0.19	0.75	1.02	0.6	0.22	0.87	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	0.27	
	Rb	ルビウム	0.098	0.099	0.15	0.464	0.754	0.226	0.117	0.513	0.175	0.078	0.195	0.218	0.269	0.378	
	Mo	モリブデン	0.089	0.11	0.153	0.482	0.661	0.365	0.134	0.573	0.133	0.05	0.141	0.151	0.213	0.336	
	Sb	アンチモン	0.24	0.25	0.29	0.89	1.65	0.38	0.23	0.89	0.3	0.2	0.36	0.32	0.63	0.99	
	Cs	セシウム	<0.006	<0.006	<0.006	0.015	0.049	<0.006	<0.006	0.015	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	Ba	バリウム	3.16	3.77	3.58	5.81	8.23	1.7	1.75	6.63	3.36	0.71	3.6	3.69	5.98	9.97	
	La	ランタン	0.0465	0.029	0.0484	0.162	0.185	0.0484	0.0181	0.16	0.0427	0.0068	0.0392	0.0508	0.0494	0.123	
	Ce	セリウム	0.061	0.042	0.05	0.133	0.187	0.035	0.029	0.143	0.072	0.008	0.062	0.081	0.091	0.194	
	Sm	サマリウム	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	
	Hf	ハフニウム	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
	W	タングステン	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	0.08	0.12	<0.04	0.11	0.25	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	Ta	タンタル	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	Th	トリウム	0.0035	0.0048	0.005	0.0145	0.0225	0.0037	0.0017	0.0145	0.0074	<0.0014	0.0057	0.0075	0.0093	0.0199	
	Pb	鉛	0.5	0.35	0.84	6.82	10.9	3.64	1.04	6.53	0.68	0.23	1	0.78	1.79	1.93	
	Cd	カドミウム	<0.01	<0.01	<0.01	0.183	0.303	0.092	0.016	0.179	<0.01	<0.01	0.011	0.024	0.036	0.072	
	炭素成分 (µg/m ³)	OC	有機炭素	1.59	1.56	1.8	3.14	3.93	2.36	1.62	3.4	2.46	1.3	2.5	2.6	3.7	4.1
		OC1		<0.028	<0.028	<0.028	0.056	0.049	<0.028	0.045	<0.028	0.045	<0.028	<0.028	<0.028	0.083	0.076
OC2		0.64		0.65	0.72	1.19	1.31	0.86	0.59	1.31	0.62	0.51	0.75	0.8	1.34	1.38	
OC3		0.27		0.21	0.31	0.73	0.94	0.41	0.38	0.71	0.98	0.48	0.8	0.86	1.17	1.32	
OC4		0.19		0.17	0.2	0.47	0.65	0.27	0.24	0.5	0.59	0.24	0.45	0.43	0.58	0.61	
OCpyn		炭化補正值	0.49	0.53	0.57	0.69	0.98	0.82	0.41	0.86	0.27	0.09	0.47	0.46	0.54	0.73	
EC		元素状炭素	0.441	0.496	0.589	1.5	1.86	0.62	0.557	1.35	0.82	0.616	0.663	0.742	1.37	1.23	
EC1			0.27	0.28	0.36	1.41	2.15	0.49	0.27	1.2	0.51	0.14	0.42	0.51	0.86	0.89	
EC2	0.528		0.607	0.665	0.685	0.598	0.795	0.527	0.848	0.494	0.377	0.575	0.578	0.881	0.899		
EC3	0.133	0.139	0.134	0.094	0.092	0.155	0.17	0.158	0.086	0.189	0.138	0.114	0.168	0.169			
特殊成分 (ng/m ³)	ホウ酸	4.5	3.97	6.11	12.4	13.3	4.68	5.1	6.61	5.59	5.43	10.9	9.34	11.2	7.28		

※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。