

令和元年度 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16日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	
質量濃度 (µg/m <sup>3</sup> )			9.2	17.5	2.9	3.1	4.4	6.4	8.3	9.7	8.8	7.1	11.8	10.8	9.1	4.8	
イオン成分 (µg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	塩化物イオン	0.0518	0.469	0.14	0.187	0.035	0.0079	0.0229	0.0131	0.0132	0.009	0.0299	0.0921	0.493	0.0399	
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	硝酸イオン	0.817	2.01	0.15	0.128	0.326	0.262	0.182	0.488	0.257	0.0399	0.119	0.221	0.162	0.656	
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	硫酸イオン	1.79	3.48	1.01	1.74	1.39	1.61	2.5	3.14	3.71	2.81	3.73	4.05	2.25	1.27	
	Na <sup>+</sup>	ナトリウムイオン	0.166	0.487	0.201	0.505	0.131	0.057	0.069	0.057	0.042	0.09	0.28	0.593	0.685	0.132	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	アンモニウムイオン	0.836	1.76	0.344	0.331	0.573	0.665	1.02	1.35	1.5	1.03	1.26	1.23	0.457	0.602	
	K <sup>+</sup>	カリウムイオン	0.0514	0.0938	0.0295	0.0238	0.0264	0.0212	0.0227	0.0222	0.0282	0.0243	0.0371	0.0441	0.0337	0.0167	
	Mg <sup>2+</sup>	マグネシウムイオン	0.0188	0.0566	0.0196	0.0172	0.0079	0.0057	0.0069	0.0056	0.0041	0.0088	0.0263	0.0464	0.0829	0.0066	
	Ca <sup>2+</sup>	カルシウムイオン	0.028	0.041	0.011	0.01	0.007	0.025	0.014	0.015	0.02	0.014	0.027	0.026	0.036	0.01	
無機元素成分 (ng/m <sup>3</sup> )	Na	ナトリウム	150	414	163	109	75	55	45	57	23	83	191	369	616	14	
	Al	アルミニウム	17	32	9	<4	7	16	14	17	13	22	15	27	17	<4	
	K	カリウム	59	101	31	18	29	25	20	27	22	34	35	50	37	<5	
	Ca	カルシウム	22	46	13	7	9	13	12	18	10	18	18	30	38	<7	
	Sc	スカンジウム	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
	Ti	チタン	1.8	2.6	<0.4	<0.4	<0.4	1.3	1.2	1.1	1.7	0.9	0.6	1.5	0.8	<0.4	
	V	バナジウム	1.17	1.97	0.37	0.126	0.504	1.08	0.761	2.25	0.751	0.73	1.61	2.08	0.838	0.344	
	Cr	クロム	0.27	0.46	0.1	0.07	0.11	0.19	0.13	0.3	0.16	0.09	0.09	0.15	<0.06	0.07	
	Mn	マンガン	2.19	4.08	1.01	0.37	0.551	1.99	0.86	2.25	1.47	1.43	0.726	0.972	1.26	0.768	
	Fe	鉄	37.7	61.1	15.4	9.6	17	35.2	23.4	38.3	25.1	27.1	19.9	29.2	21	9.3	
	Co	コバルト	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	
	Ni	ニッケル	0.45	0.88	0.12	<0.08	0.35	0.42	0.25	0.9	0.25	0.27	0.5	0.72	0.28	<0.08	
	Cu	銅	1.39	1.76	0.62	0.83	1.91	1.24	0.88	1.34	0.95	1.09	0.95	1.16	0.84	0.31	
	Zn	亜鉛	9.3	18	4.6	2.5	8.8	7	3.7	10.5	5	6.1	5.8	6.8	2.7	2	
	As	ヒ素	0.959	2.27	0.215	0.059	0.165	0.25	0.222	0.308	0.287	0.217	0.244	0.361	0.139	0.188	
	Se	セレン	0.27	0.9	0.15	<0.13	<0.13	0.18	0.21	0.4	0.15	0.3	0.24	0.43	0.26	<0.13	
	Rb	ルビウム	0.203	0.356	0.126	0.081	0.13	0.091	0.069	0.101	0.088	0.117	0.086	0.133	0.068	0.026	
	Mo	モリブデン	0.24	0.32	<0.05	<0.05	0.09	0.15	0.1	0.22	0.12	0.08	0.1	0.16	<0.05	<0.05	
	Sb	アンチモン	0.342	0.905	0.175	0.129	0.194	0.268	0.32	0.373	0.219	0.259	0.222	0.217	0.072	0.019	
	Cs	セシウム	0.019	0.037	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	0.006	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	
	Ba	バリウム	2.52	2.14	0.86	0.7	1.73	2.2	1.57	1.65	1.32	1.16	1.06	1.34	1.36	0.33	
	La	ランタン	0.023	0.05	0.007	<0.005	0.009	0.013	0.015	0.022	0.015	0.015	0.017	0.039	0.014	<0.005	
	Ce	セリウム	0.03	0.058	0.012	0.006	0.015	0.021	0.02	0.027	0.021	0.027	0.023	0.037	0.021	0.005	
	Sm	サマリウム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	Hf	ハフニウム	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
	W	タングステン	0.024	0.055	0.007	<0.006	0.012	0.016	0.02	0.046	0.046	0.015	0.019	0.053	<0.006	<0.006	
	Ta	タンタル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	Th	トリウム	<0.006	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	Pb	鉛	3.69	8.64	0.83	0.32	2.13	1.29	0.9	1.35	1.17	0.93	1.59	1.84	0.57	0.5	
	Cd	カドミウム	0.075	0.197	<0.008	<0.008	<0.008	0.02	0.008	0.029	0.025	0.02	0.067	0.07	<0.008	<0.008	
	炭素成分 (µg/m <sup>3</sup> )	OC	有機炭素	2.71	3.53	1.64	1.42	1.82	2.26	2.51	2.4	2.25	1.7	2.2	2.3	1.2	1.4
		OC1		0.051	0.045	0.035	0.034	0.036	0.049	0.04	0.026	0.013	0.01	0.01	0.013	<0.008	0.011
		OC2		1.14	1.38	0.696	0.701	0.872	1.16	1.41	1.18	1.18	0.971	1.17	1.31	0.639	0.757
		OC3		0.618	0.842	0.493	0.366	0.409	0.42	0.373	0.414	0.358	0.305	0.385	0.394	0.349	0.32
OC4		0.257	0.316	0.203	0.149	0.163	0.166	0.15	0.155	0.132	0.114	0.139	0.115	0.096	0.105		
OCpyro		炭化補正值	0.643	0.943	0.217	0.174	0.335	0.468	0.536	0.579	0.564	0.34	0.511	0.465	0.139	0.237	
EC		元素状炭素	0.791	0.99	0.413	0.298	0.461	0.574	0.543	0.722	0.53	0.365	0.34	0.304	0.297	0.52	
EC1		0.806	1.32	0.254	0.207	0.322	0.372	0.417	0.491	0.382	0.25	0.383	0.368	0.186	0.235		
EC2		0.538	0.545	0.292	0.204	0.373	0.542	0.556	0.698	0.595	0.356	0.393	0.348	0.206	0.426		
EC3	0.09	0.068	0.084	0.061	0.101	0.128	0.106	0.112	0.117	0.099	0.075	0.053	0.044	0.096			
特殊成分 (ng/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> 以外の	21.6	17.9	4.52	3.18	5.93	6.83	3.0	4.03	2.49	1.28	2.02	2.32	1.53	4.74		

※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。