

令和2年度 春季 PM2.5成分分析測定結果

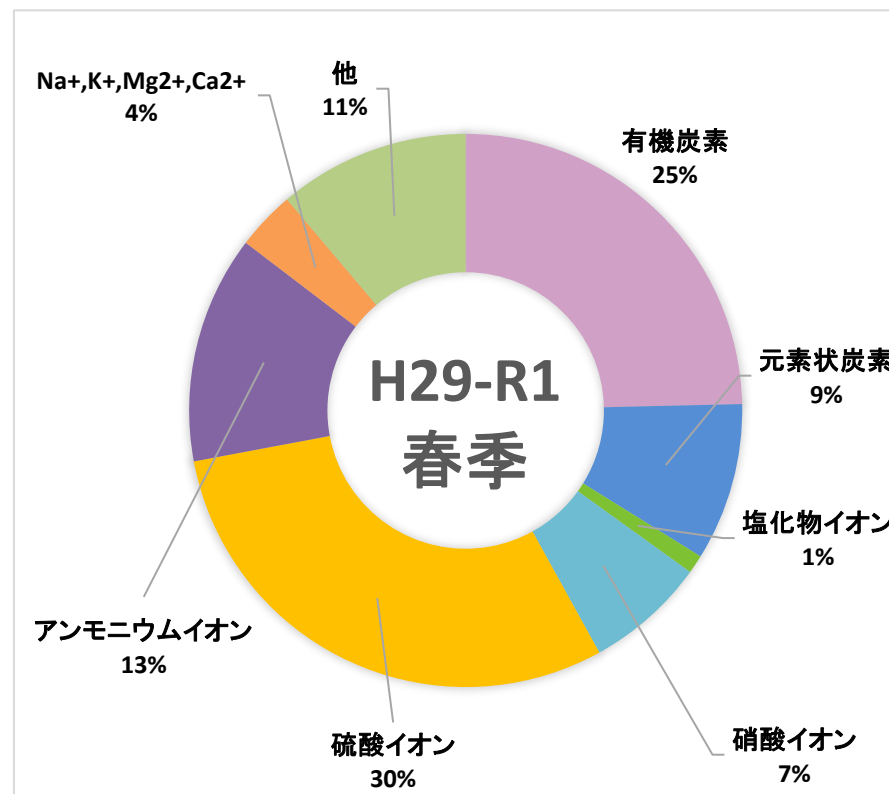
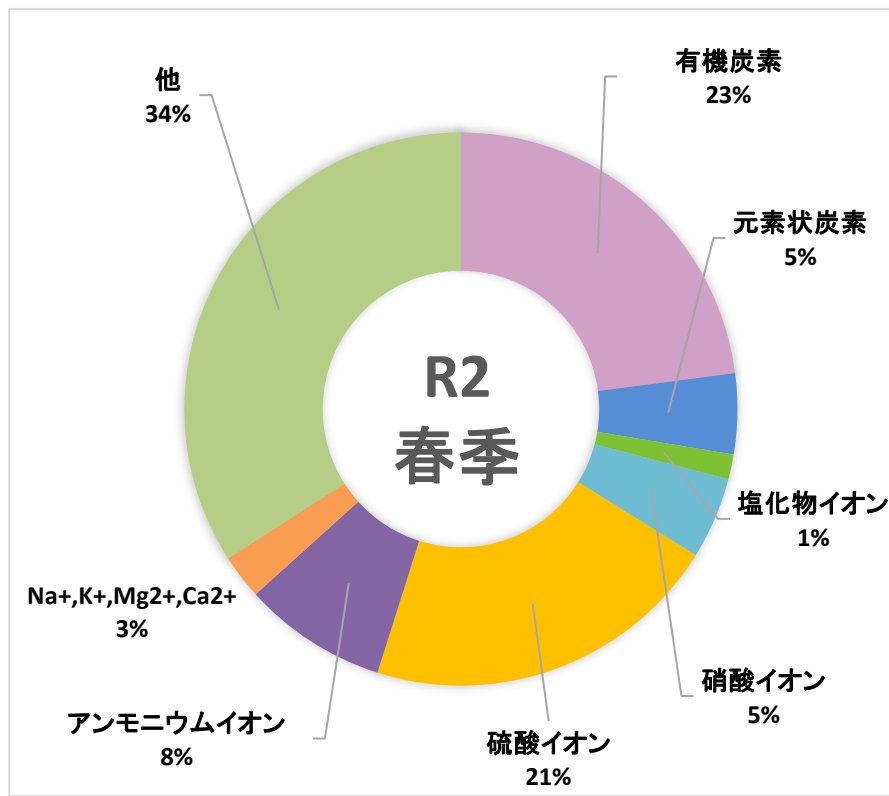
分析項目			採取日													
			5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日
質量濃度 (µg/m³)			7.2	6.9	6.6	6.6	4.5	5.7	7.2	7.6	9.2	5.5	3.3	4.7	5.1	6.1
イオン成分	塩化物イオン	Cl ⁻ 塩化物イオン	0.056	0.072	0.036	0.103	0.133	0.125	0.219	0.1	0.038	0.026	<0.005	0.011	0.106	0.142
	硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	0.236	0.41	0.254	0.569	0.152	0.295	0.259	0.329	0.167	0.051	0.016	0.185	0.177	1.01
	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	1.24	0.666	0.971	1.66	0.756	1.16	1.89	1.84	3.52	1.65	0.316	0.796	0.638	1.02
	陽イオン	Na ⁺ ナトリウムイオン	0.115	0.155	0.107	0.108	0.155	0.167	0.276	0.145	0.169	0.066	<0.003	0.011	0.083	0.024
		NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	0.463	0.273	0.366	0.762	0.252	0.429	0.64	0.699	1.31	0.581	0.12	0.354	0.272	0.745
		K ⁺ カリウムイオン	0.0222	0.0243	0.0126	0.0128	0.0074	0.0088	0.0098	0.0084	0.0066	0.0036	<0.0025	0.0069	0.0066	0.0088
		Mg ²⁺ マグネシウムイオン	0.0106	0.0135	0.0089	0.0092	0.0124	0.0139	0.0255	0.0131	0.014	0.0049	<0.0016	<0.0016	0.0059	0.0021
Ca ²⁺ カルシウムイオン	0.016	0.022	0.017	0.015	0.01	0.009	0.02	0.032	0.015	<0.008	<0.008	<0.008	0.009	0.021		
無機元素成分 (ng/m³)	Na	ナトリウム	117	164	110	119	143	169	287	140	150	73.2	3.2	14.9	90.9	28.6
	Al	アルミニウム	22.3	15.8	17.3	13.2	2.6	6.8	6.4	6.7	7.6	4.8	<2.1	3	3.5	3.8
	K	カリウム	25	29	13	28	<3	5	9	5	29	<3	<3	<3	<3	23
	Ca	カルシウム	23	24	20	14	12	19	26	18	17	21	<4	9	13	12
	Sc	スカンジウム	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027
	Ti	チタン	1.9	1.7	1.7	4.3	0.7	1	0.8	1.6	0.8	0.7	0.6	0.6	1.2	1.4
	V	バナジウム	0.11	0.15	0.17	0.2	0.05	0.13	0.12	0.1	0.23	0.09	<0.04	0.17	0.11	0.99
	Cr	クロム	<0.07	<0.07	<0.07	0.15	<0.07	<0.07	<0.07	0.13	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.34
	Mn	マンガン	1.36	1.32	2.01	1.11	0.24	0.71	0.35	0.6	0.47	0.68	0.13	0.35	0.94	2.81
	Fe	鉄	31	32	29	21	6	18	14	17	14	13	7	9	18	32
	Co	コバルト	0.011	0.011	0.01	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.012
	Ni	ニッケル	<0.11	<0.11	0.12	0.13	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	0.49
	Cu	銅	0.85	0.9	0.86	0.72	0.4	1.07	0.69	0.86	0.67	0.46	0.37	0.79	0.73	1.21
	Zn	亜鉛	8.04	12.6	6.21	6.43	4.12	6.93	5.94	8.1	7.04	5.75	1.87	3.86	4.07	14.4
	As	ヒ素	0.806	0.124	0.223	0.329	0.086	0.062	0.075	0.098	0.16	0.07	<0.02	0.074	0.06	0.088
	Se	セレン	0.21	0.16	0.24	0.3	0.15	0.13	<0.11	<0.11	0.15	<0.11	<0.11	<0.11	0.11	0.13
	Rb	ルビジウム	0.101	0.074	0.066	0.061	0.018	0.025	0.016	0.023	0.019	0.02	<0.014	0.019	0.019	0.037
	Mo	モリブデン	0.06	0.05	0.08	0.14	<0.03	0.05	<0.03	0.08	0.07	<0.03	0.18	0.08	0.08	0.43
	Sb	アンチモン	0.21	0.34	0.28	0.25	0.11	0.19	0.19	0.2	0.17	0.09	0.08	0.19	0.2	0.3
	Cs	セシウム	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
	Ba	バリウム	1.46	1.72	2.15	2.2	0.82	1.91	1.26	2.2	1.21	1	0.81	1.37	1.37	1.87
	La	ランタン	0.017	0.012	0.012	0.012	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	Ce	セリウム	0.0316	0.0238	0.0281	0.0204	0.0068	0.0128	0.0087	0.0125	0.0121	0.0096	0.0064	0.0103	0.0121	0.0212
	Sm	サマリウム	<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
	Hf	ハフニウム	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
	W	タンガステン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.07
	Ta	タンタル	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.017	<0.003	<0.003	<0.003	0.013
Th	トリウム	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
Pb	鉛	1.99	0.92	0.86	1.18	0.41	0.37	0.17	0.22	0.22	<0.13	<0.13	0.33	0.31	1.32	
Cd	カドミウム	0.045	0.044	0.027	0.03	0.012	0.03	<0.011	0.014	<0.011	<0.011	<0.011	0.02	0.015	0.025	
炭素成分 (µg/m³)	有機炭素	OC	2.2	2.49	2.12	1.21	1.03	1.09	1.37	1.25	1.49	0.838	0.882	1.3	1.09	1.4
		OC1	0.22	0.236	0.193	0.047	0.078	0.133	0.149	0.12	0.088	0.06	0.056	0.068	0.052	0.064
		OC2	1	1.09	1.24	0.683	0.521	0.614	0.783	0.654	0.834	0.468	0.566	0.743	0.665	0.704
		OC3	0.36	0.6	0.3	0.15	0.22	0.14	0.13	0.14	0.12	0.1	0.12	0.18	0.19	0.22
	炭化補正值	OC4	0.21	0.28	0.18	0.12	0.1	0.06	0.1	0.09	0.25	0.07	0.06	0.12	0.1	0.14
		OCpyro	0.41	0.28	0.21	0.21	0.11	0.14	0.21	0.25	0.2	0.14	0.08	0.19	0.08	0.27
	元素状炭素	EC	0.373	0.588	0.357	0.246	0.158	0.271	0.239	0.289	0.213	0.182	0.081	0.234	0.348	0.482
		EC1	0.305	0.37	0.181	0.137	0.082	0.094	0.136	0.148	0.135	0.101	0.035	0.109	0.104	0.185
EC2		0.372	0.388	0.292	0.254	0.138	0.246	0.247	0.301	0.229	0.156	0.059	0.198	0.21	0.425	
		EC3	0.106	0.11	0.094	0.065	0.048	0.071	0.066	0.09	0.049	0.065	0.067	0.117	0.114	0.142
特殊成分 (ng/m³)	レボグルコサン	7.83	10.6	1.72	1.91	2.02	3.9	1.52	4.34	0.75	0.75	0.87	3.98	2.03	4.3	

※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。

過去の春季PM2.5成分分析結果との比較



PM2.5成分分析測定値の日変動

