

令和2年度 冬季 PM2.5成分分析測定結果

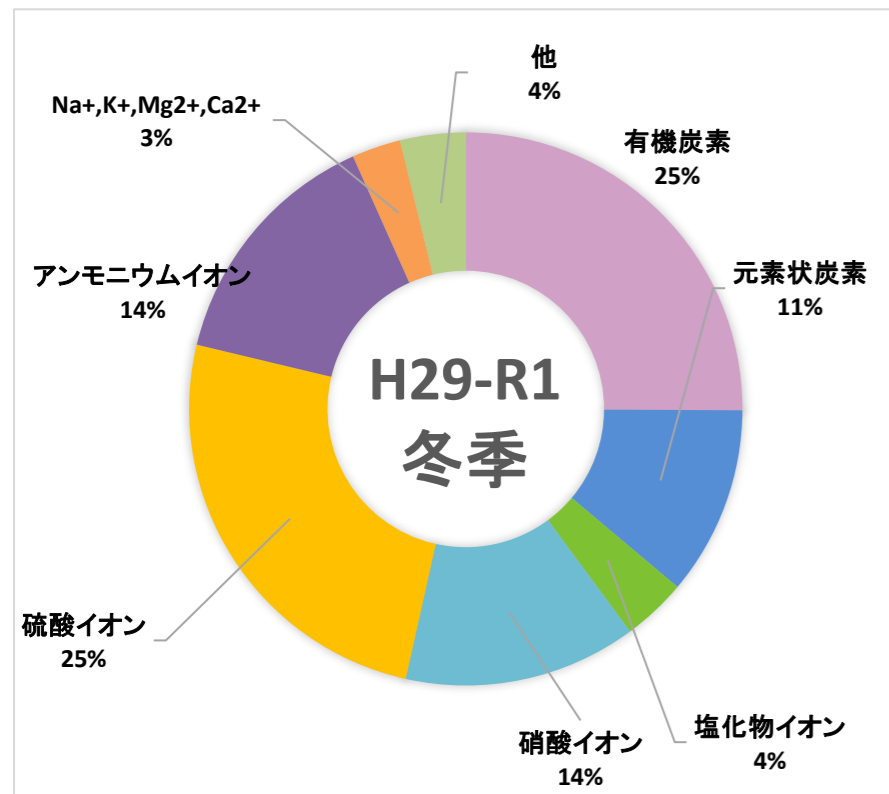
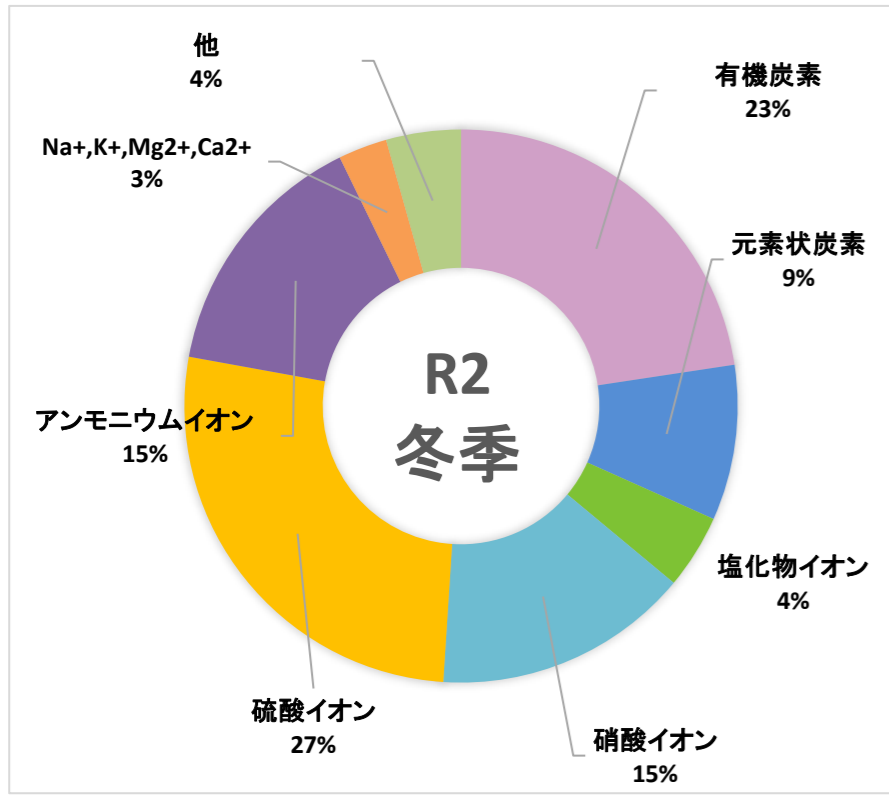
分析項目			採取日													
			1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日
質量濃度 (µg/m³)			20.7	9.7	13.3	18.8	13	8.4	14	8.6	8	9.2	9.2	10.3	8.8	7.3
イオン成分	塩化物イオン	Cl ⁻ 塩化物イオン	0.664	0.399	0.656	0.515	0.611	0.331	0.392	0.289	0.645	0.267	0.263	0.301	0.167	0.25
	硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	3.59	0.524	2.47	5.43	1.44	0.529	0.672	0.999	0.768	0.617	0.623	1.05	0.324	0.789
	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	4.67	2.47	2.77	3.17	2.89	2.62	2.88	2.16	1.48	1.99	2.33	2.72	2.02	1.34
	陽イオン	Na ⁺ ナトリウムイオン	0.209	0.223	0.123	0.115	0.154	0.176	0.287	0.145	0.301	0.191	0.154	0.172	0.11	0.0727
		NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	2.86	1.08	1.95	2.88	1.67	1.16	1.23	1.14	0.819	0.891	1.07	1.31	0.868	0.811
		K ⁺ カリウムイオン	0.144	0.046	0.0494	0.062	0.0653	0.0367	0.0905	0.0451	0.0284	0.0423	0.0354	0.0522	0.0462	0.0312
		Mg ²⁺ マグネシウムイオン	0.0182	0.0188	0.009	0.008	0.0115	0.0135	0.0261	0.0116	0.0255	0.0183	0.0121	0.0152	0.0088	0.0071
	Ca ²⁺ カルシウムイオン	0.0613	0.0249	0.0229	0.0242	0.0356	0.0105	0.031	0.0162	0.0159	0.0618	0.015	0.0267	0.0093	0.0127	
無機元素成分 (ng/m³)	Na	ナトリウム	210	227	131	120	160	169	296	169	302	196	177	172	121	80
	Al	アルミニウム	56.3	35.6	30.4	21.5	32.1	15.3	42.3	34.6	15.1	23.6	29.8	65.2	23.2	10.7
	K	カリウム	159	59	65	72	91	42	107	63	36	69	51	72	58	41
	Ca	カルシウム	57	36	36	39	36	22	47	35	32	48	28	46	25	17
	Sc	スカンジウム	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	Ti	チタン	4.34	2.12	1.86	1.99	2.36	1.29	2.7	2.8	1.19	3.39	2.14	4.32	1.96	1.01
	V	バナジウム	0.32	0.223	0.533	0.403	0.438	0.263	0.191	0.229	0.21	0.16	0.222	0.379	0.151	0.099
	Cr	クロム	0.86	0.62	0.58	0.52	0.34	0.18	0.24	0.35	0.2	0.34	0.28	0.37	0.25	<0.15
	Mn	マンガン	5.36	1.76	1.86	1.54	2.37	1.18	2.03	1.85	1.3	1.55	1.56	2.59	1.31	1.33
	Fe	鉄	84	36	35	42	39	25	48	39	22	28	32	57	27	20
	Co	コバルト	0.047	0.027	0.026	0.024	0.032	0.017	0.037	0.027	0.012	0.019	0.024	0.034	0.021	0.014
	Ni	ニッケル	0.605	0.17	0.311	0.257	0.277	0.166	0.202	0.195	0.165	0.136	0.2	0.28	0.136	0.075
	Cu	銅	3.11	0.79	1.58	2.66	1.17	0.88	1.15	1.26	0.77	0.79	1.11	1.01	0.77	0.7
	Zn	亜鉛	36.9	9.6	16.8	17.8	16.6	11.2	9.8	10.3	14.5	8.8	9.2	9.5	14.5	10
	As	ヒ素	2.21	0.645	0.583	0.437	0.697	0.411	0.93	0.55	0.277	0.611	0.703	0.846	0.716	0.346
	Se	セレン	0.6	0.2	0.18	0.21	0.22	0.2	0.15	0.13	0.2	0.18	0.13	0.27	0.11	<0.11
	Rb	ルビジウム	0.518	0.201	0.229	0.252	0.262	0.122	0.24	0.17	0.098	0.196	0.168	0.259	0.168	0.109
	Mo	モリブデン	1.07	<0.07	0.28	0.46	0.09	<0.07	<0.07	0.1	0.17	<0.07	0.13	<0.07	<0.07	<0.07
	Sb	アンチモン	0.67	0.22	0.72	0.54	0.32	0.64	0.46	0.59	0.22	0.2	0.27	0.32	0.21	0.16
	Cs	セシウム	0.053	0.024	0.025	0.028	0.032	0.014	0.026	0.018	0.01	0.025	0.025	0.03	0.021	0.011
	Ba	バリウム	3.09	1.18	1.65	3.28	1.71	1.04	1.54	1.72	1.22	1.24	1.36	1.57	1.23	0.9
	La	ランタン	0.053	0.024	0.022	0.023	0.023	0.012	0.028	0.021	0.008	0.02	0.022	0.048	0.019	0.01
	Ce	セリウム	0.0981	0.0446	0.0393	0.0465	0.0468	0.0218	0.0496	0.0372	0.0183	0.0382	0.0406	0.0835	0.034	0.0199
	Sm	サマリウム	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	Hf	ハフニウム	0.065	<0.003	0.005	0.023	0.015	0.01	0.007	0.008	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003
	W	タンガステン	0.12	<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
	Ta	タンタル	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023	<0.0023
	Th	トリウム	0.01	0.005	0.004	<0.003	0.005	<0.003	0.007	0.004	<0.003	0.004	0.005	0.011	0.004	<0.003
Pb	鉛	7.6	3.98	3.43	2.71	3.37	1.84	3.62	2.93	1.25	3.09	3.23	3.73	2.66	1.41	
Cd	カドミウム	0.195	0.097	0.12	0.098	0.083	0.053	0.093	0.077	0.034	0.095	0.087	0.106	0.077	0.043	
炭素成分 (µg/m³)	有機炭素	OC	4.21	1.84	2.5	3.5	2.73	1.37	2.73	1.74	1.24	1.82	1.72	1.54	1.57	1.41
		OC1	0.562	0.297	0.483	0.663	0.39	0.146	0.522	0.23	0.201	0.337	0.316	0.167	0.274	0.236
		OC2	1.46	0.706	0.922	1.29	1	0.624	0.854	0.629	0.538	0.601	0.609	0.605	0.524	0.513
		OC3	0.534	0.185	0.25	0.458	0.318	0.114	0.302	0.193	0.148	0.223	0.153	0.144	0.139	0.155
		OC4	0.64	0.204	0.27	0.344	0.363	0.151	0.307	0.196	0.144	0.21	0.167	0.178	0.15	0.14
	炭化補正值	OCpyro	1.01	0.446	0.575	0.746	0.657	0.335	0.748	0.49	0.21	0.448	0.474	0.447	0.487	0.365
		EC	1.77	0.584	1.31	1.79	1.01	0.547	0.752	0.689	0.655	0.584	0.68	0.574	0.502	0.576
	元素状炭素	EC1	1.9	0.579	0.945	1.49	0.95	0.383	0.97	0.616	0.269	0.474	0.507	0.51	0.514	0.382
		EC2	0.756	0.39	0.813	0.911	0.601	0.432	0.439	0.483	0.481	0.456	0.539	0.437	0.392	0.45
EC3		0.119	0.061	0.13	0.138	0.113	0.067	0.091	0.08	0.115	0.102	0.108	0.074	0.083	0.109	
特殊成分 (ng/m³)	レボグルコサン	31.9	10	20.9	38.9	11	7.05	12.8	9.68	8.93	12.1	11.3	8.51	9.4	12.5	

※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。 ※10/26は欠測。

過去の冬季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

