

2021年度 冬季

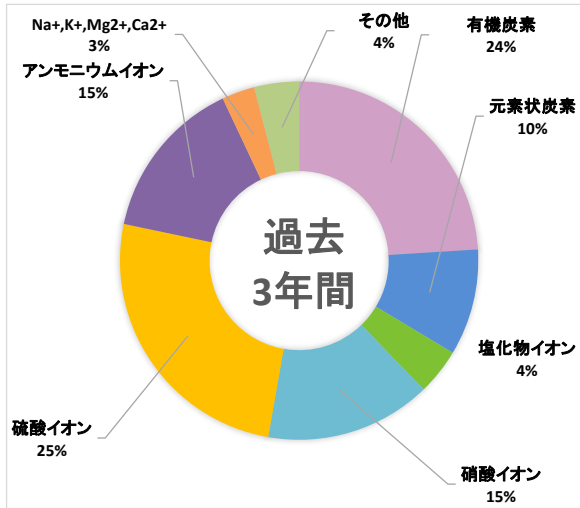
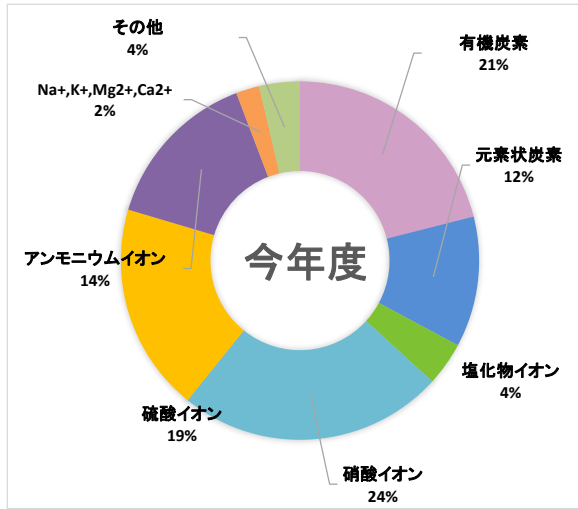
分析項目			採取日														
			1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )			8.4	5.7	7.1	13	8.3	7.9	11.4	13.4	8.7	3.4	7.4	8.3	7.5	10	
イオン成分	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	0.41	0.437	0.335	0.3	0.642	0.349	0.46	0.237	0.129	0.091	0.173	0.315	0.205	0.192	
	硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.96	0.637	2.61	5.92	2.36	1.52	3.34	2.52	0.459	0.114	1.46	1.32	0.961	0.829	
	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.03	0.559	0.92	1.54	1.28	1.62	2.1	2.19	1.9	0.814	1.35	1.32	1.67	2.09	
	陽イオン	Na <sup>+</sup>	ナトリウムイオン	0.101	0.177	0.133	0.059	0.055	0.06	0.07	0.084	0.074	0.067	0.086	0.126	0.091	0.083
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	アンモニウムイオン	1.03	0.415	1.13	2.37	1.42	1.15	1.91	1.57	0.866	0.324	0.929	0.91	0.852	0.976
		K <sup>+</sup>	カリウムイオン	0.0361	0.0169	0.0213	0.0332	0.0204	0.0398	0.0381	0.0681	0.0594	0.0075	0.0241	0.0326	0.132	0.179
		Mg <sup>2+</sup>	マグネシウムイオン	0.0078	0.0139	0.0077	0.003	0.0063	0.0032	0.0032	0.0057	0.0048	0.0039	0.0033	0.0094	0.0165	0.0176
Ca <sup>2+</sup>		カルシウムイオン	0.026	0.017	0.015	0.014	0.015	0.018	0.016	0.044	<0.013	<0.013	0.016	0.014	0.015	<0.013	
無機元素成分 (ng/m <sup>3</sup> )	Na	ナトリウム	110	169	140	63	61	77	76	89	84	65	88	126	91	88	
	Al	アルミニウム	7	<1.4	5	4.9	6.3	13.7	12.3	13.7	7.9	2.4	7.4	6.7	26.9	32.3	
	K	カリウム	40.7	14.6	25.4	37.1	31.7	44	43.8	75	74.7	3.1	26.6	34.7	129	193	
	Ca	カルシウム	32	15	28	23	24	45	34	60	20	8	38	21	41	36	
	Sc	スカンジウム	<0.026	<0.026	<0.026	0.031	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	
	Ti	チタン	1.5	<0.5	0.9	1.7	1	1.4	1.8	1.5	0.9	<0.5	1.1	1	1.1	1.2	
	V	バナジウム	0.453	0.157	0.128	0.447	0.328	0.497	0.76	0.163	0.087	0.041	0.088	0.102	0.101	0.116	
	Cr	クロム	0.45	<0.13	0.2	0.16	0.29	0.31	0.61	1.05	0.16	<0.13	0.31	0.19	0.42	0.32	
	Mn	マンガン	1.2	1.31	0.41	0.51	1.5	1.4	2.26	1.75	1.03	0.16	1.55	2.32	1.55	1.71	
	Fe	鉄	28.7	10	12.5	15.3	23.6	28.3	28.1	30.3	15.3	5.4	21.6	25.3	22.6	20.9	
	Co	コバルト	0.017	<0.005	0.01	0.007	0.009	0.019	0.015	0.019	0.013	<0.005	0.012	0.009	0.023	0.028	
	Ni	ニッケル	0.27	<0.08	0.1	0.24	0.2	0.31	0.39	0.22	0.64	<0.08	0.1	0.08	0.11	0.11	
	Cu	銅	1.67	0.51	0.93	1.4	0.91	1.34	1.38	1.42	0.64	0.36	1.18	1.27	2.42	2.58	
	Zn	亜鉛	18.3	8.8	9.6	9.2	9.3	16.2	14.3	13.9	5.8	1.6	18.3	12.1	10.3	10.6	
	As	ヒ素	0.064	0.035	0.125	0.158	0.118	0.238	0.247	0.478	0.396	0.049	0.102	0.156	0.262	0.406	
	Se	セレン	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.08	0.19	0.13	0.08	<0.06	<0.06	0.09	0.11	<0.06	0.11	
	Rb	ルビジウム	0.185	0.0582	0.0789	0.132	0.0883	0.136	0.136	0.184	0.144	0.0302	0.0957	0.0996	0.129	0.185	
	Mo	モリブデン	0.51	0.17	0.34	0.58	0.42	0.51	0.63	0.47	0.19	0.1	0.38	0.23	0.15	0.2	
	Sb	アンチモン	0.389	0.358	0.242	0.444	0.226	0.284	0.826	0.538	0.164	0.064	0.2	0.478	0.441	0.187	
	Cs	セシウム	0.0102	0.0042	0.007	0.0101	0.0082	0.0137	0.012	0.0166	0.0126	0.0035	0.009	0.0112	0.0144	0.0185	
	Ba	バリウム	2.46	0.59	0.89	1.65	1.24	1.59	1.38	1.76	1.27	0.68	1.56	1.74	10.2	12.3	
	La	ランタン	0.0121	0.0026	0.0059	0.0091	0.0068	0.012	0.0128	0.0167	0.0101	0.003	0.0086	0.0062	0.0084	0.0105	
	Ce	セリウム	0.0266	0.0083	0.0191	0.0267	0.0182	0.0283	0.0245	0.0296	0.0174	0.0076	0.0234	0.0172	0.0341	0.0301	
	Sm	サマリウム	0.0031	0.0028	0.0031	0.003	0.0031	0.0045	0.0036	0.004	0.0034	0.003	0.0033	0.0033	0.0034	0.0034	
	Hf	ハフニウム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	W	タングステン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	Ta	タンタル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.017	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	Th	トリウム	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0019	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	Pb	鉛	1.27	0.384	0.496	0.717	0.94	2.71	1.51	3.87	1.28	0.286	0.802	1.18	1.33	1.56	
	Cd	カドミウム	0.019	<0.014	0.02	0.042	0.025	0.039	0.055	0.053	0.051	<0.014	0.025	0.023	0.025	0.041	
	炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )	有機炭素	OC	2.09	1	1.71	2.6	1.53	1.65	1.66	2.04	1.38	0.618	1.65	1.49	1.67	1.72
			OC1	0.427	0.217	0.406	0.585	0.317	0.26	0.298	0.412	0.265	0.191	0.389	0.255	0.294	0.364
			OC2	0.699	0.327	0.645	0.868	0.619	0.648	0.572	0.493	0.236	0.111	0.622	0.523	0.654	0.431
			OC3	0.41	0.19	0.28	0.39	0.17	0.23	0.21	0.29	0.19	0.11	0.23	0.26	0.24	0.24
			OC4	0.264	0.15	0.176	0.25	0.143	0.16	0.159	0.246	0.173	0.066	0.145	0.139	0.134	0.167
		炭化補正值	OCpyro	0.29	0.12	0.2	0.51	0.28	0.35	0.42	0.6	0.52	0.14	0.26	0.31	0.35	0.52
			EC	1.15	0.42	1.25	1.55	0.869	0.782	1.23	1.19	0.484	0.249	1.27	0.801	0.778	0.746
		元素状炭素	EC1	0.51	0.18	0.44	0.92	0.33	0.44	0.71	1.03	0.62	0.12	0.42	0.39	0.46	0.69
			EC2	0.8	0.29	0.9	1.01	0.72	0.6	0.84	0.66	0.33	0.19	0.97	0.63	0.57	0.49
			EC3	0.126	0.07	0.111	0.13	0.099	0.092	0.101	0.098	0.054	0.079	0.135	0.091	0.098	0.086
	特殊成分 (ng/m <sup>3</sup> )	レオケルコサン	35.8	8.72	33.9	56.1	18.1	19.7	34.9	32.1	21.1	5.39	36.2	17.3	17.2	22.6	

※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

