

令和2年度 秋季 PM2.5成分分析測定結果

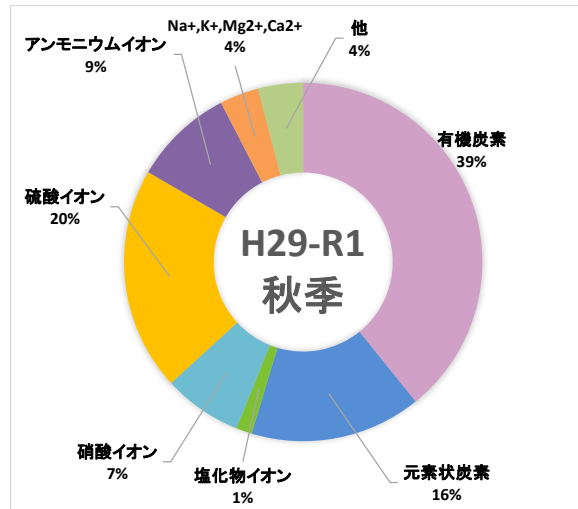
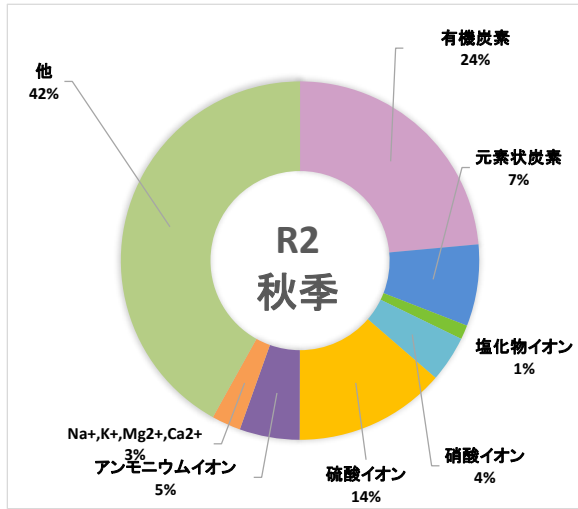
分析項目			採取日														
			10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )			7	5	6.2	5.5	6.4	8	9.3	6.2	8.6	8	10	5.6	7.8	12.5	
イオン成分	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	0.135	0.1	0.128	0.104	0.0486	0.044	0.0557	0.154	0.0625	0.0506	0.0431	0.0776	0.14	0.217	
	硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 硝酸イオン	0.209	0.109	0.113	0.107	0.284	0.466	0.487	0.282	0.361	0.21	0.335	0.16	0.341	0.946	
	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン	1.41	0.536	0.51	0.31	0.588	1.36	1.31	0.629	1.66	1.13	1.51	0.941	0.739	1.89	
	陽イオン	Na <sup>+</sup>	ナトリウムイオン	0.229	0.117	0.12	0.0833	0.0271	0.0314	0.0766	0.101	0.074	0.104	0.0835	0.0378	0.117	0.24
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	アンモニウムイオン	0.436	0.162	0.167	0.119	0.288	0.583	0.585	0.296	0.598	0.41	0.584	0.366	0.325	0.829
		K <sup>+</sup>	カリウムイオン	0.0548	0.0257	0.0204	0.0133	0.039	0.0313	0.0641	0.0185	0.0525	0.0332	0.046	0.0251	0.0407	0.129
		Mg <sup>2+</sup>	マグネシウムイオン	0.0188	0.0077	0.0088	0.0059	0.0026	0.0077	0.0062	0.0071	0.0103	0.0085	0.0085	0.0059	0.0087	0.0214
Ca <sup>2+</sup>	カルシウムイオン	0.0169	0.0121	0.0126	0.0126	0.0299	0.265	0.0131	0.0093	0.103	0.0246	0.0263	0.0577	0.0175	0.0244		
無機元素成分 (ng/m <sup>3</sup> )	Na	ナトリウム	222	111	128	96	37	91	105	83	119	96	45	125	247		
	Al	アルミニウム	17.2	15.5	28.9	19	10.4	25.9	14.5	7.7	15.3	10	59.9	7.1	9.2	35.1	
	K	カリウム	30	11	21	4	34	28	69	13	52	47	59	35	41	140	
	Ca	カルシウム	26	19	22	9	15	20	16	15	19	13	31	8	16	42	
	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	1.44	1.46	2.43	1.53	1.47	1.98	1.48	1.1	2.06	1.24	3.88	0.9	1.45	2.7	
	V	バナジウム	0.277	0.048	0.063	0.043	0.067	0.148	0.066	0.032	0.102	0.264	0.166	0.042	0.045	0.15	
	Cr	クロム	0.18	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	0.29	0.16	<0.14	0.16	0.17	0.26	0.73	<0.14	0.48	
	Mn	マンガン	0.98	0.64	0.71	0.66	1.43	1.34	0.85	1.15	1.64	0.78	2.37	0.68	0.68	3.37	
	Fe	鉄	25	21	25	24	24	27	34	24	34	18	57	21	20	58	
	Co	コバルト	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.02	<0.015	<0.015	0.021	
	Ni	ニッケル	0.18	<0.12	<0.12	<0.12	0.16	0.2	<0.12	<0.12	<0.12	0.2	0.16	<0.12	<0.12	0.21	
	Cu	銅	1.02	1.04	0.69	0.98	1.42	1.6	1.42	1.09	1.69	0.94	1.16	0.79	1.11	1.64	
	Zn	亜鉛	7.9	3.4	3	2	6.3	9	6.2	4.4	8	6.1	9.2	5.3	7.2	16.7	
	As	ヒ素	0.409	0.261	0.129	0.084	0.085	0.955	0.301	0.08	0.316	0.28	1.05	0.228	0.169	1.14	
	Se	セレン	0.25	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0.23	0.32	<0.16	<0.16	0.54	
	Rb	ルビジウム	0.095	0.081	0.099	0.055	0.195	0.147	0.176	0.07	0.21	0.116	0.24	0.086	0.102	0.399	
	Mo	モリブデン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.1	0.15	<0.06	<0.06	0.26	0.16	0.08	<0.06	0.06	0.22	
	Sb	アンチモン	0.21	0.15	0.09	0.21	0.4	0.3	0.29	0.24	0.56	0.36	0.31	0.23	0.31	0.77	
	Cs	セシウム	0.008	0.008	0.009	0.006	0.01	0.018	0.018	<0.005	0.019	0.012	0.024	0.008	0.009	0.049	
	Ba	バリウム	1.43	1.74	1.29	1.96	2.49	2.28	2.62	2.04	2.67	1.62	2.11	1.32	2.08	2.46	
	La	ランタン	0.0142	0.0095	0.0166	0.0097	0.0106	0.0189	0.0134	0.0056	0.0625	0.0133	0.0435	0.0059	0.01	0.0538	
	Ce	セリウム	0.0244	0.0221	0.0348	0.0228	0.0257	0.0345	0.0248	0.0148	0.104	0.0191	0.0768	0.0139	0.0222	0.0663	
	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	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	
	Hf	ハフニウム	<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	0.074	
	W	タングステン	0.132	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.027	0.289	<0.027	<0.027	<0.027	0.075	
	Ta	タンタル	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
	Th	トリウム	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.01	<0.008	<0.008	<0.008	
	Pb	鉛	1.2	0.64	0.37	0.31	0.7	2.73	1.14	0.32	1.76	1.43	3.01	0.76	0.84	5.15	
	Cd	カドミウム	0.036	0.014	0.016	0.012	0.023	0.053	0.04	0.015	0.054	0.042	0.069	0.024	0.026	0.147	
	炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )	有機炭素	OC	1.7	1.34	1.14	0.947	2.62	1.83	2.24	1.7	2.43	1.79	1.94	1.34	1.63	2.34
			OC1	0.087	0.136	0.111	0.106	0.376	0.232	0.232	0.167	0.179	0.078	0.138	0.092	0.157	0.163
			OC2	0.876	0.682	0.465	0.475	0.985	0.807	0.82	0.701	0.948	0.777	0.832	0.53	0.674	0.883
			OC3	0.271	0.231	0.227	0.167	0.601	0.266	0.451	0.377	0.486	0.329	0.287	0.24	0.351	0.457
炭化補正值		OC4	0.184	0.161	0.169	0.119	0.403	0.231	0.266	0.25	0.313	0.23	0.228	0.189	0.226	0.315	
		OCpyro	0.28	0.13	0.17	0.08	0.25	0.29	0.47	0.2	0.5	0.38	0.45	0.29	0.22	0.52	
元素状炭素		EC	0.38	0.375	0.217	0.3	0.779	0.706	0.916	0.485	0.654	0.426	0.524	0.421	0.808	0.82	
		EC1	0.255	0.13	0.156	0.1	0.273	0.297	0.566	0.189	0.459	0.314	0.352	0.243	0.302	0.617	
	EC2	0.326	0.251	0.176	0.192	0.608	0.574	0.696	0.361	0.582	0.409	0.502	0.361	0.587	0.614		
	EC3	0.079	0.124	0.055	0.088	0.148	0.125	0.124	0.135	0.113	0.083	0.12	0.107	0.139	0.109		
特殊成分 (ng/m <sup>3</sup> )	ホウケルコサン	3.3	2.76	4.5	3.22	14	5.26	22.9	7.14	14.1	7.91	11.1	10.3	16.2	16.1		

※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。

過去の秋季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

