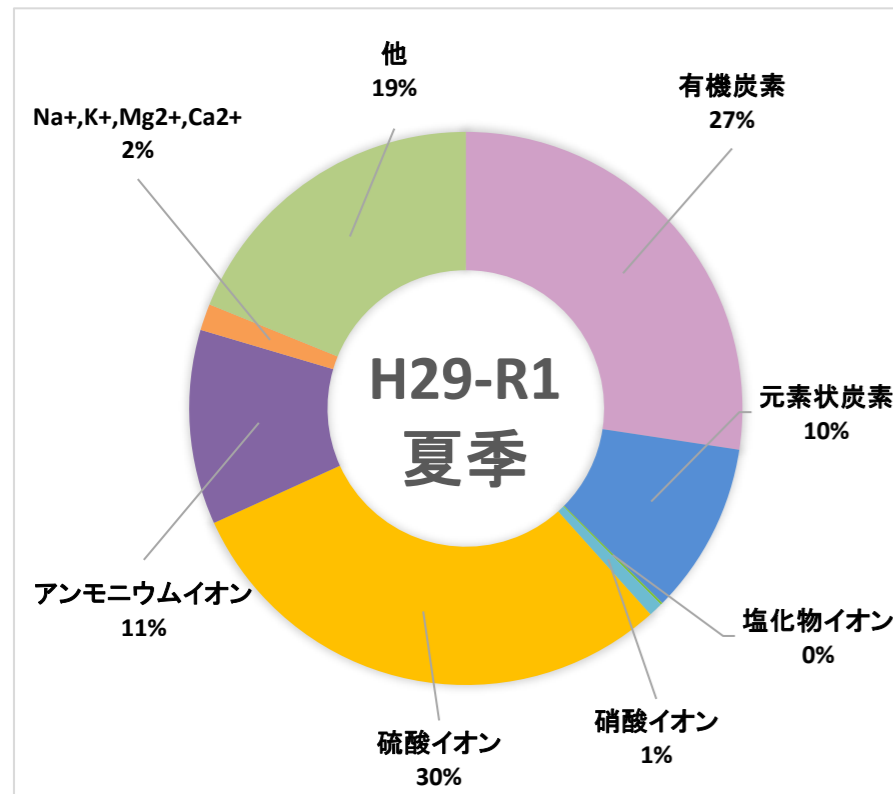
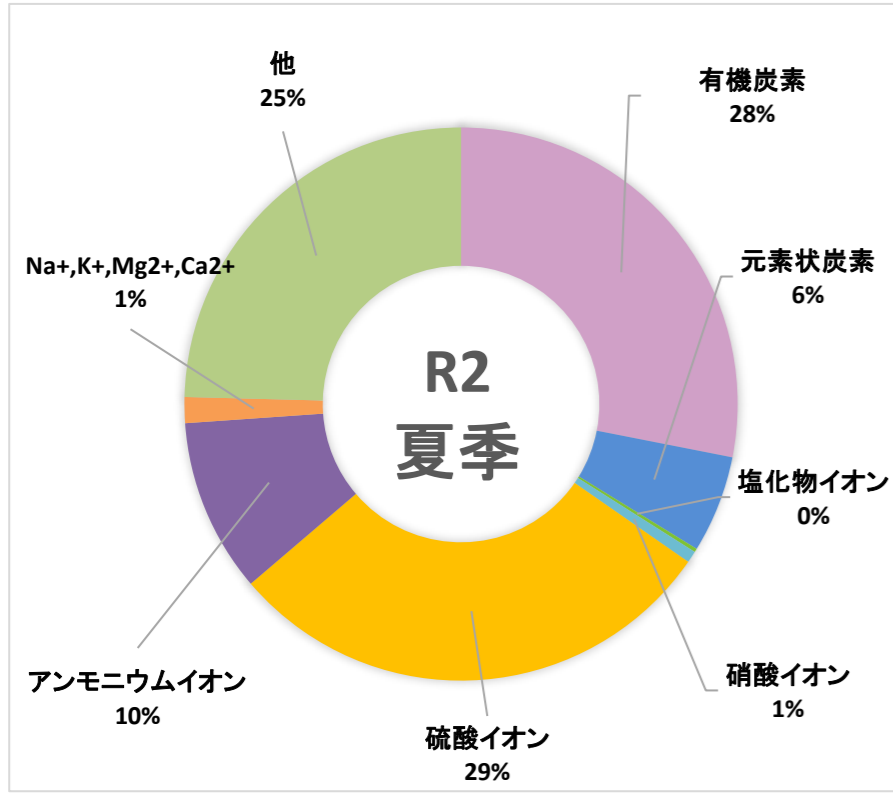


令和2年度 夏季 PM2.5成分分析測定結果

分析項目			採取日														
質量濃度 (µg/m³)			7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	
イオン成分	塩化物イオン	Cl ⁻ 塩化物イオン	0.047	0.016	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.003	0.008	0.004	0.021	0.008	0.033	
	硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	0.038	0.043	0.014	0.009	0.021	0.059	0.11	0.058	0.031	0.022	0.022	0.186	0.083	0.038	
	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	0.498	0.677	0.381	1.12	0.534	2.49	1.87	2.12	2.41	2.34	1.61	7.89	3.4	4.04	
	陽イオン	Na ⁺ ナトリウムイオン	0.161	0.0857	0.0057	0.0089	0.0088	0.0761	0.059	0.0433	0.0332	0.0716	0.0705	0.126	0.131	0.132	
		NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	0.064	0.191	0.126	0.401	0.188	0.914	0.695	0.765	0.878	0.806	0.511	2.86	1.16	1.39	
		K ⁺ カリウムイオン	0.026	0.0208	0.0173	0.0088	0.0111	0.0159	0.0163	0.0353	0.0457	0.019	0.0136	0.0285	0.0292	0.0192	
		Mg ²⁺ マグネシウムイオン	0.0128	0.0083	0.0012	0.001	0.0013	0.0069	0.0052	0.0044	0.0051	0.0067	0.0065	0.013	0.0129	0.0126	
	Ca ²⁺ カルシウムイオン	0.007	0.031	<0.006	<0.006	0.007	0.022	0.01	0.008	0.011	0.012	0.016	0.03	0.018	0.012		
無機元素成分 (ng/m³)	Na	ナトリウム	143	82	6	12	10	68	56	45	33	63	68	126	131	129	
	Al	アルミニウム	<3	<3	<3	<3	<3	5	3	10	9	3	5	21	25	14	
	K	カリウム	8	12	6	<6	<6	<6	10	31	39	17	6	31	31	19	
	Ca	カルシウム	14	11	5	6	9	14	10	22	18	9	16	44	43	21	
	Sc	スカンジウム	<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	<0.04	
	Ti	チタン	0.4	1.61	0.97	0.4	1.17	1.03	0.79	1.39	4.07	0.77	0.62	2.26	2.03	1.31	
	V	バナジウム	0.079	0.066	0.078	0.083	0.07	0.35	0.336	0.39	0.408	0.276	0.207	0.67	0.308	0.44	
	Cr	クロム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.16	0.15	<0.1	0.18	1.3	<0.1	0.41	0.3	0.41	0.18	
	Mn	マンガン	0.36	0.57	<0.13	<0.13	0.38	0.32	0.32	1.45	2.44	0.27	0.3	2.17	2.92	1.52	
	Fe	鉄	9	11	5	<5	8	10	10	34	19	7	10	40	41	26	
	Co	コバルト	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.01	0.013	<0.008	<0.008	0.023	0.019	0.012	
	Ni	ニッケル	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	0.23	0.16	0.26	0.41	0.16	0.21	0.58	0.42	0.26	
	Cu	銅	0.47	0.57	0.55	0.75	0.86	0.85	0.71	1.8	1.31	0.55	0.36	1.79	1.76	0.91	
	Zn	亜鉛	2.6	6.9	2.6	0.9	2.8	1.9	2.4	7.9	8.5	2.4	1.7	8.9	11	4.5	
	As	ヒ素	<0.015	0.016	<0.015	0.023	<0.015	0.054	0.061	0.226	0.199	0.07	0.059	0.541	0.607	0.417	
	Se	セレン	0.12	0.18	<0.11	<0.11	<0.11	0.15	<0.11	0.28	0.24	0.18	0.19	0.51	0.29	0.22	
	Rb	ルビジウム	0.024	0.027	<0.018	<0.018	<0.018	0.02	0.022	0.058	0.049	0.022	<0.018	0.076	0.074	0.055	
	Mo	モリブデン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.07	0.07	0.13	0.1	0.07	<0.05	0.23	0.26	0.12	
	Sb	アンチモン	0.1	0.12	0.09	<0.08	0.12	0.12	0.24	0.96	0.69	0.11	0.2	0.41	0.39	0.19	
	Cs	セシウム	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	
	Ba	バリウム	1.39	1.75	2.12	1.26	1.47	1.81	1.7	3	4.88	1.52	1.08	2.84	2.79	1.44	
	La	ランタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.004	0.009	0.008	<0.004	0.006	0.018	0.014	0.011	
	Ce	セリウム	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.009	<0.008	0.016	0.012	<0.008	0.011	0.026	0.029	0.016	
	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	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	0.088	<0.029	<0.029	
	W	タンガステン	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.15	0.08	0.05	<0.03	0.04	0.17	<0.03	0.09	
	Ta	タンタル	<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	
	Th	トリウム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	Pb	鉛	0.137	0.372	0.059	0.059	0.234	0.299	0.312	0.956	0.937	0.274	0.385	2.12	1.68	1.13	
	Cd	カドミウム	<0.009	0.013	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.022	0.14	0.011	<0.009	0.108	0.107	0.03	
	炭素成分 (µg/m³)	有機炭素	OC	1.6	1.69	1.44	1.21	1.31	2.26	2.3	3	3.02	2.21	1.67	3.2	2.91	2.49
			OC1	0.043	0.061	0.056	0.037	0.137	0.091	0.092	0.121	0.1	0.066	0.04	0.09	0.061	0.056
			OC2	1.02	1.14	1.15	1.02	0.88	1.44	1.56	1.93	2.06	1.57	1.2	2.11	2.15	1.5
			OC3	0.328	0.258	0.174	0.089	0.193	0.205	0.205	0.328	0.278	0.164	0.164	0.221	0.213	0.313
炭化補正值		OC4	0.145	0.134	0.057	0.06	0.102	0.177	0.14	0.228	0.18	0.118	0.105	0.159	0.143	0.154	
		OCpyro	0.06	0.1	<0.06	<0.06	<0.06	0.35	0.3	0.39	0.4	0.29	0.16	0.62	0.34	0.47	
元素状炭素		EC	0.21	0.229	0.191	0.257	0.422	0.454	0.409	0.623	0.388	0.215	0.377	0.976	0.816	0.565	
		EC1	0.08	0.11	0.04	0.05	0.09	0.21	0.2	0.29	0.22	0.16	0.13	0.54	0.35	0.33	
	EC2	0.141	0.157	0.076	0.119	0.173	0.433	0.375	0.555	0.445	0.256	0.247	0.946	0.706	0.612		
特殊成分 (ng/m³)	レボトルエン	EC3	0.049	0.062	0.075	0.088	0.159	0.161	0.134	0.168	0.123	0.089	0.16	0.11	0.1	0.093	
			2.24	2.32	0.83	0.57	0.75	1.86	1.54	2.53	2.16	0.71	0.83	3.6	5.14	3.02	

※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。

過去の夏季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

