

2023年度 夏季

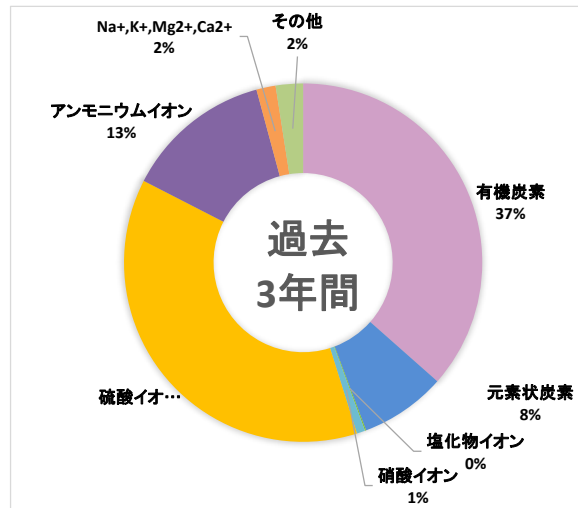
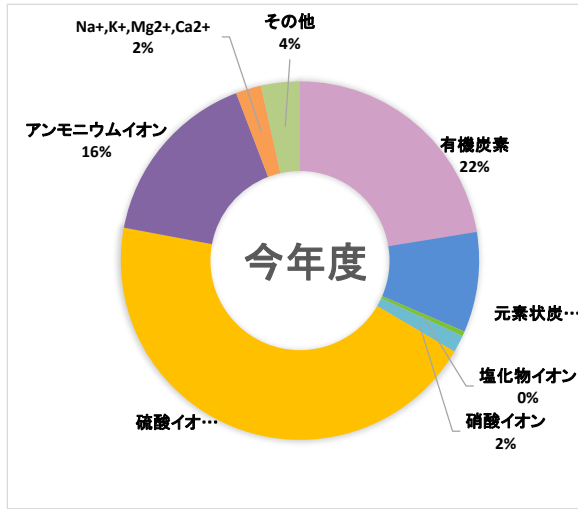
分析項目			採取日														
質量濃度 (μg/m ³)			7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月5日	8月6日	
イオン成分	塩化物イオン	Cl ⁻	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.03	0.04	0.08	
	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.05	0.03	0.17	0.18	0.17	0.17	0.06	0.05	0.06	0.14	0.07	0.16	0.09	0.07	
	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	2.11	2.32	3.90	2.96	3.81	3.07	3.15	5.66	6.65	1.40	1.73	2.99	2.09	0.35	
	陽イオン	Na ⁺	ナトリウムイオン	0.08	0.02	0.08	0.07	0.16	0.12	0.09	0.09	0.07	0.13	0.09	0.08	0.11	0.02
		NH ₄ ⁺	アンモニウムイオン	0.77	0.90	1.54	1.07	1.32	1.06	1.07	2.05	2.49	0.49	0.63	1.12	0.73	0.19
		K ⁺	カリウムイオン	0.04	0.02	0.04	0.03	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01
		MAA2+	マグネシウムイオン	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		Ca ²⁺	カルシウムイオン	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	<0.006
		Na	ナトリウム	60.90	18.60	64.30	63.80	135.00	96.30	75.90	84.00	60.60	112.00	77.40	71.40	90.50	12.50
	無機元素成分 (nAA/m ³)	Al	アルミニウム	13.30	7.30	17.50	22.50	61.10	64.70	31.80	22.90	11.80	15.90	18.40	31.30	12.10	<2
K		カリウム	40.70	24.40	42.60	37.70	67.90	54.30	45.20	37.90	29.50	34.10	32.40	35.10	27.80	13.60	
Ca		カルシウム	15.70	8.60	22.90	30.30	54.80	46.80	38.10	101.00	16.80	26.60	23.30	40.50	21.20	4.60	
Sc		スカンジウム	0.02	<0.015	<0.015	0.02	0.02	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	
Ti		チタン	2.40	0.90	2.10	2.40	4.70	4.80	2.80	2.20	1.80	2.00	2.00	2.40	1.70	0.70	
V		バナジウム	0.17	0.32	1.35	0.58	0.48	0.49	0.42	0.40	0.46	0.14	0.27	0.66	0.62	0.05	
Cr		クロム	0.18	0.15	0.41	0.54	0.53	0.64	0.36	0.38	0.34	0.28	0.32	0.29	0.34	0.12	
Mn		マンガン	0.82	0.40	1.53	3.65	3.71	3.59	3.06	2.39	1.07	1.78	1.21	2.66	3.14	0.15	
Fe		鉄	20.10	15.10	41.40	53.40	73.90	73.70	49.50	67.80	26.40	35.10	35.00	45.90	39.40	10.30	
Co		コバルト	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	
Ni		ニッケル	0.20	0.23	0.82	0.46	0.50	0.50	0.37	0.31	0.38	0.20	0.23	0.47	0.50	0.05	
Cu		銅	1.60	1.07	1.73	2.50	2.03	2.16	1.96	1.76	1.25	1.57	1.59	1.59	1.71	1.05	
Zn		亜鉛	2.00	2.80	18.20	10.00	13.10	11.50	19.20	10.60	5.60	6.50	6.60	7.00	9.50	2.30	
As		ヒ素	0.24	0.31	0.60	0.47	3.40	2.11	2.24	2.65	1.55	1.29	0.98	0.53	1.13	0.04	
Se		セレン	0.11	0.12	0.43	0.33	0.66	0.51	0.37	0.32	0.25	0.18	0.15	0.25	0.22	0.05	
Rb		ルビジウム	0.07	0.06	0.11	0.08	0.29	0.21	0.15	0.17	0.09	0.11	0.11	0.13	0.10	0.03	
Mo		モリブデン	0.14	0.18	0.51	0.40	0.32	0.32	0.24	0.23	0.24	0.19	0.34	0.29	0.28	0.06	
Sb		アンチモン	0.30	0.21	0.49	0.83	0.57	0.53	0.39	0.35	0.35	0.38	0.30	0.37	0.39	0.17	
Cs		セシウム	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	
Ba		バリウム	3.49	2.18	2.97	4.27	4.06	3.84	3.52	3.73	2.14	3.41	3.07	2.27	2.84	1.89	
La		ランタン	0.01	0.00	0.02	0.01	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	
Ce		セリウム	0.01	0.01	0.03	0.03	0.07	0.08	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	
Sm		サマリウム	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.0004	
Hf		ハフニウム	0.07	0.04	<0.025	0.07	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.07	<0.025	<0.025	0.06	<0.025	
W		タングステン	0.06	0.20	0.62	0.23	0.11	0.08	0.04	0.05	0.06	0.02	0.02	0.10	0.05	<0.003	
Ta		タンタル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Th		トリウム	<0.0008	<0.0008	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.0008	
Pb		鉛	0.42	0.53	1.79	1.24	6.38	4.31	3.73	4.23	2.60	3.00	2.78	1.62	2.59	0.20	
Cd		カドミウム	0.01	0.01	0.06	0.06	0.15	0.11	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.13	0.01	
炭素成分 (μg/m ³)		有機炭素	OC	1.67	1.53	2.49	1.46	1.64	1.60	1.45	1.43	1.45	1.27	1.67	1.71	1.14	0.77
			OC1	<0.013	<0.013	0.10	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	0.08	<0.013	<0.013	<0.013
			OC2	0.56	0.54	0.96	0.64	0.73	0.69	0.65	0.67	0.65	0.56	0.68	0.73	0.43	0.25
			OC3	0.39	0.28	0.47	0.26	0.26	0.29	0.24	0.13	0.12	0.33	0.38	0.30	0.23	0.27
			OC4	0.16	0.15	0.26	0.15	0.17	0.18	0.15	0.11	0.11	0.14	0.16	0.17	0.15	0.13
	炭化補正值	OCpyro	0.55	0.56	0.70	0.41	0.48	0.43	0.42	0.52	0.57	0.24	0.37	0.51	0.32	0.12	
		EC	0.35	0.39	1.03	0.92	0.77	0.85	0.64	0.45	0.54	0.69	0.55	0.56	0.53	0.30	
	元素炭素	EC1	0.52	0.39	1.08	0.79	0.84	0.79	0.65	0.52	0.60	0.54	0.48	0.57	0.43	0.11	
		EC2	0.34	0.49	0.60	0.49	0.38	0.45	0.36	0.40	0.46	0.36	0.38	0.45	0.38	0.24	
		EC3	0.04	0.07	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.07	
特殊成分 (nAA/m ³)	レオクルコサン	4.27	3.86	1.82	3.61	1.76	2.20	2.07	2.18	1.68	2.64	1.82	2.01	2.69	1.75		

※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

