

(2) 微小粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>) 成分分析結果

微小粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>) は発生源が多岐にわたり、大気中の挙動も複雑であることから、対策を講じるための科学的知見の集積のため、成分分析を実施している。

令和6年度は、県は都城高専測定局で、宮崎市は祇園測定局で成分分析を実施した。

①都城高専測定局

ア) 気象条件、質量濃度、イオン成分

季節	サンプリング実施時期										気象条件										イオン成分(μg/m <sup>3</sup> )								
	調査時期										主風向	風速(m/s)	気温(°C)	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)	日射量(MJ/m <sup>2</sup> )	質量濃度測定値(μg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>			
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分																			
春	R	6	5	9	9	30	~	R	6	5	10	8	30	SSW	1.8	16.9	66	0.0	1000.6	0.0	13.9	0.32	0.6	3.49	0.156	1.4	0.236	0.0216	0.0522
春	R	6	5	10	9	30	~	R	6	5	11	8	30	N	1.9	19.3	69	0.0	1003.1	0.0	17.8	0.249	0.689	4.53	0.177	1.75	0.415	0.0174	0.0351
春	R	6	5	11	9	30	~	R	6	5	12	8	30	SSE	2.4	20.9	73	0.0	999.2	0.0	7.1	0.188	0.3	0.983	0.141	0.32	0.292	0.0191	0.0315
春	R	6	5	12	9	30	~	R	6	5	13	8	30	SSW	2.1	20.2	96	0.0	991.2	0.0	9.5	0.143	0.264	2.34	0.499	0.024	1.72	0.0057	0.0132
春	R	6	5	13	9	30	~	R	6	5	14	8	30	ENE	1.8	18.7	76	0.0	993.9	0.0	11	0.053	0.385	1.79	0.0484	0.7	0.133	0.0103	0.0468
春	R	6	5	14	9	30	~	R	6	5	15	8	30	NNE	1.7	20.0	55	0.0	997.4	0.0	10.7	0.0911	0.486	1.4	0.0548	0.642	0.127	0.0111	0.0468
春	R	6	5	15	9	30	~	R	6	5	16	8	30	W	2.9	19.7	59	0.0	993.5	0.0	10.1	0.0756	0.322	2.14	0.206	0.72	0.0577	0.0266	0.0395
春	R	6	5	16	9	30	~	R	6	5	17	8	30	W	3.7	17.4	53	0.0	997.5	0.0	8.9	0.113	0.483	0.944	0.181	0.371	0.13	0.0223	0.0431
春	R	6	5	17	9	30	~	R	6	5	18	8	30	SSW	1.5	19.5	55	0.0	1000.1	0.0	12.5	0.0961	0.549	1.99	0.0635	0.852	0.182	0.0087	0.0323
春	R	6	5	18	9	30	~	R	6	5	19	8	30	NE	3.5	22.4	57	0.0	998.6	0.0	9.6	0.0325	0.299	2.21	0.0767	0.843	0.0637	0.0099	0.0311
春	R	6	5	19	9	30	~	R	6	5	20	8	30	NE	2.7	16.1	91	0.0	996.6	0.0	4.7	0.0794	0.262	0.721	0.0501	0.335	0.065	0.0061	0.0141
春	R	6	5	20	9	30	~	R	6	5	21	8	30	SW	1.7	21.7	66	0.0	997.4	0.0	15.2	0.0848	0.507	2.86	0.0581	1.15	0.26	0.0083	0.0363
春	R	6	5	21	9	30	~	R	6	5	22	8	30	NNE	1.6	22.2	56	0.0	998.7	0.0	15.6	0.0631	0.569	2.49	0.0489	1.09	0.152	0.0077	0.0353
春	R	6	5	22	9	30	~	R	6	5	23	8	30	NNE	2.9	19.8	90	0.0	996.1	0.0	13.3	0.111	0.766	2.58	0.0388	1.22	0.0857	0.0068	0.0235
夏	R	6	7	18	9	30	~	R	6	7	19	8	30	SW	2.6	29.2	81	0.0	993.5	0.0	6.6	0.043	0.097	1.53	0.0928	0.421	0.255	0.0108	0.0172
夏	R	6	7	19	9	30	~	R	6	7	20	8	30	SSW	2.7	29.6	78	0.0	994.4	0.0	3.8	0.088	0.103	0.784	0.136	0.192	0.159	0.0141	0.0151
夏	R	6	7	20	9	30	~	R	6	7	21	8	30	SW	2.4	30.4	73	0.0	995.1	0.0	7	0.113	0.102	1.91	0.0733	0.7	0.0774	0.0097	0.0125
夏	R	6	7	21	9	30	~	R	6	7	22	8	30	SSW	2.2	30.2	76	0.0	994.6	0.0	5.2	0.033	0.073	1.04	0.0818	0.308	0.161	0.0075	0.0073
夏	R	6	7	22	9	30	~	R	6	7	23	8	30	S	2.6	30.0	73	0.0	993.0	0.0	9.6	0.13	0.123	2.83	0.102	0.567	1.11	0.0113	0.0282
夏	R	6	7	23	9	30	~	R	6	7	24	8	30	S	2.6	29.5	78	0.0	991.4	0.0	5.8	0.31	0.152	0.93	0.202	0.0786	0.771	0.0223	0.0259
夏	R	6	7	24	9	30	~	R	6	7	25	8	30	S	2.4	29.6	76	0.0	990.6	0.0	4.2	0.319	0.129	0.456	0.18	0.0327	0.491	0.0221	0.0336
夏	R	6	7	25	9	30	~	R	6	7	26	8	30	SE	2.3	28.1	84	0.0	993.2	0.0	2.3	0.178	0.068	0.212	0.121	0.036	0.114	0.0132	0.0169
夏	R	6	7	26	9	30	~	R	6	7	27	8	30	S	2.4	28.1	84	0.0	999.0	0.0	2.8	0.292	0.083	0.303	0.173	0.0348	0.216	0.0212	0.0221
夏	R	6	7	27	9	30	~	R	6	7	28	8	30	S	1.9	29.1	77	0.0	1000.8	0.0	4	0.271	0.079	0.364	0.136	0.024	0.528	0.0158	0.0172
夏	R	6	7	28	9	30	~	R	6	7	29	8	30	S	2.2	29.8	72	0.0	996.8	0.0	6.1	0.128	0.124	1.32	0.206	0.351	0.215	0.0172	0.0134
夏	R	6	7	29	9	30	~	R	6	7	30	8	30	W	2.5	30.1	70	0.0	992.3	0.0	5.5	0.05	0.075	1.19	0.111	0.355	0.0903	0.0115	0.0144
夏	R	6	7	30	9	30	~	R	6	7	31	8	30	W	2.6	29.9	72	0.0	990.6	0.0	5.9	0.035	0.2	1.12	0.156	0.327	0.117	0.0169	0.0155
夏	R	6	7	31	9	30	~	R	6	8	1	8	30	WNW	1.9	30.8	70	0.0	990.1	0.0	7.2	0.022	0.159	1.18	0.125	0.373	0.124	0.0141	0.0157



イ)無機元素成分1

季節	サンプリング実施時期										無機元素 (ng/m <sup>3</sup> ) (*は実施推奨項目を表す)																	
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn		
春	R	6	5	9	9	30	～	R	6	5	10	8	30	141	40.7	82	220	42.3	<0.014	1.7	0.26	0.475	1.13	27.1	0.028	2.19	1.06	8.55
春	R	6	5	10	9	30	～	R	6	5	11	8	30	187	51.7	141	469	46.8	0.015	2.3	0.65	0.334	1.41	30	0.023	0.47	1.56	7.62
春	R	6	5	11	9	30	～	R	6	5	12	8	30	154	37.2	101	347	42.1	<0.014	3.3	0.33	0.184	1.03	29.7	0.014	0.2	0.775	4.63
春	R	6	5	12	9	30	～	R	6	5	13	8	30	601	54.2	75	1980	40.7	<0.014	3	0.2	0.792	1.25	75.9	0.019	0.7	14.4	12.5
春	R	6	5	13	9	30	～	R	6	5	14	8	30	58.2	157	484	182	59	0.047	10.4	0.36	0.335	3.24	114	0.046	0.38	0.844	8.95
春	R	6	5	14	9	30	～	R	6	5	15	8	30	54.8	93.7	271	138	47.5	0.015	5	0.32	0.251	2.45	71.4	0.026	0.3	0.835	11.8
春	R	6	5	15	9	30	～	R	6	5	16	8	30	203	85.6	302	86.1	37.8	0.029	7.7	0.55	0.306	2.42	64.3	0.033	0.44	0.589	8.63
春	R	6	5	16	9	30	～	R	6	5	17	8	30	178	71.4	174	142	47.7	0.021	3.8	0.54	0.327	2.56	48.8	0.024	0.47	0.679	8.64
春	R	6	5	17	9	30	～	R	6	5	18	8	30	63.4	54.5	148	192	35.2	<0.014	5.4	0.49	0.341	2.06	45.8	0.023	0.4	1.25	8.12
春	R	6	5	18	9	30	～	R	6	5	19	8	30	79.6	53.8	143	77.7	32.5	<0.014	3.6	0.97	0.33	2.57	50.4	0.03	0.66	0.742	8.47
春	R	6	5	19	9	30	～	R	6	5	20	8	30	47.3	21.9	51	66.6	12.7	<0.014	1.6	0.23	0.149	0.63	18.7	0.009	0.2	0.309	3.07
春	R	6	5	20	9	30	～	R	6	5	21	8	30	47.3	42.5	114	227	31	<0.014	3.7	0.4	0.266	1.21	42.2	0.019	0.52	0.782	9.48
春	R	6	5	21	9	30	～	R	6	5	22	8	30	47.5	53.3	136	155	33.5	<0.014	5.2	0.59	0.378	3.04	63.2	0.05	0.53	1.41	17.3
春	R	6	5	22	9	30	～	R	6	5	23	8	30	31.2	49.2	183	81.7	13.8	<0.014	4.8	0.75	0.294	2.59	63.3	0.037	0.62	0.923	14.1
夏	R	6	7	18	9	30	～	R	6	7	19	8	30	108	43.1	68	370	33.8	<0.015	5.3	0.44	0.13	0.45	27.7	0.012	0.22	0.41	4.8
夏	R	6	7	19	9	30	～	R	6	7	20	8	30	161	20.1	23	166	24.6	<0.015	<0.5	0.39	0.07	0.22	6.4	<0.005	0.25	0.37	4.4
夏	R	6	7	20	9	30	～	R	6	7	21	8	30	70.1	15.7	49	101	19.9	<0.015	0.8	0.88	0.07	0.21	11.4	0.008	0.3	0.82	2.2
夏	R	6	7	21	9	30	～	R	6	7	22	8	30	93.6	28.5	43	229	18.1	<0.015	3.9	0.86	<0.04	0.19	10	0.006	0.26	0.57	1.4
夏	R	6	7	22	9	30	～	R	6	7	23	8	30	111	51.8	165	1490	63.9	<0.015	6.1	0.38	0.13	0.64	24.6	0.009	0.17	1.03	4.6
夏	R	6	7	23	9	30	～	R	6	7	24	8	30	210	22.5	25	986	33.3	<0.015	1.1	0.16	0.09	0.38	7	0.006	0.1	2.05	3.3
夏	R	6	7	24	9	30	～	R	6	7	25	8	30	180	6.9	17	502	32.9	<0.015	0.5	0.1	<0.04	0.4	5.1	<0.005	<0.03	0.6	4.8
夏	R	6	7	25	9	30	～	R	6	7	26	8	30	141	20.2	12	172	27.4	<0.015	5.2	0.1	0.24	0.23	8.7	<0.005	0.25	0.98	3.6
夏	R	6	7	26	9	30	～	R	6	7	27	8	30	188	3.7	<6	289	27.4	<0.015	1.1	0.12	<0.04	0.34	4	<0.005	0.03	0.57	3.5
夏	R	6	7	27	9	30	～	R	6	7	28	8	30	151	23.7	<6	744	22.1	<0.015	8.3	<0.05	0.12	0.23	2.9	<0.005	<0.03	0.86	2.9
夏	R	6	7	28	9	30	～	R	6	7	29	8	30	227	11.8	19	276	25.4	<0.015	0.9	0.19	0.24	0.17	6.9	<0.005	0.15	1.42	1.8
夏	R	6	7	29	9	30	～	R	6	7	30	8	30	135	23.9	28	134	24	<0.015	0.9	0.2	<0.04	0.33	10.4	<0.005	0.16	0.33	2.6
夏	R	6	7	30	9	30	～	R	6	7	31	8	30	185	19.1	18	177	49.2	<0.015	3.9	0.79	0.11	0.4	7.6	0.009	0.5	0.3	4.6
夏	R	6	7	31	9	30	～	R	6	8	1	8	30	150	10.1	19	174	21.2	<0.015	1	0.6	0.05	0.6	7.5	0.008	0.25	0.8	4.5

季節		サンプリング実施時期										無機元素 (ng/m <sup>3</sup> ) (*は実施推奨項目を赤字)																
		年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn	
秋	R	6	10	17	9	30	～	R	6	10	18	8	30	34.2	2.8	30	75.5	9.4	<0.016	<0.5	0.11	0.12	0.86	9.4	<0.009	0.16	0.611	4.3
秋	R	6	10	18	9	30	～	R	6	10	19	8	30	100	5.4	99	202	11.5	<0.016	<0.5	0.22	0.11	0.75	8.7	<0.009	0.15	0.541	6.8
秋	R	6	10	19	9	30	～	R	6	10	20	8	30	96.9	5.5	34	265	14.2	<0.016	1	0.37	0.68	2.43	29.7	0.026	0.476	1.18	7.7
秋	R	6	10	20	9	30	～	R	6	10	21	8	30	241	4.5	29	41.8	18.8	<0.016	1	0.13	0.11	0.64	16.7	<0.009	0.063	0.267	4
秋	R	6	10	21	9	30	～	R	6	10	22	8	30	71.8	5.7	7	20.8	6.7	<0.016	<0.5	<0.05	<0.07	0.07	0.7	<0.009	<0.024	0.065	1
秋	R	6	10	22	9	30	～	R	6	10	23	8	30	70.4	<2.4	12	174	10.6	<0.016	<0.5	0.06	<0.07	0.8	12.1	<0.009	<0.024	0.361	8.1
秋	R	6	10	23	9	30	～	R	6	10	24	8	30	103	9.4	63	164	14.5	<0.016	1	0.24	0.12	1.24	18.4	0.01	0.179	0.55	8.2
秋	R	6	10	24	9	30	～	R	6	10	25	8	30	56.8	55.1	111	121	31	<0.016	4.2	0.31	0.29	1.93	46.8	0.019	0.402	0.954	12.8
秋	R	6	10	25	9	30	～	R	6	10	26	8	30	76	21.6	64	79.4	16.3	<0.016	1.4	0.44	0.3	2.46	45.5	0.019	0.305	0.651	10.1
秋	R	6	10	26	9	30	～	R	6	10	27	8	30	116	17.9	41	82.2	19.5	<0.016	1.7	0.29	0.25	1.03	18.5	0.01	0.211	1.26	7.3
秋	R	6	10	27	9	30	～	R	6	10	28	8	30	102	2.5	45	77.2	15.8	<0.016	1.6	0.21	<0.07	0.48	9.9	<0.009	0.088	0.559	2.8
秋	R	6	10	28	9	30	～	R	6	10	29	8	30	59.3	2.8	27	105	14.8	<0.016	0.9	0.16	0.25	1.36	25.4	<0.009	0.114	0.648	11
秋	R	6	10	29	9	30	～	R	6	10	30	8	30	16.5	<2.4	20	66.6	10.4	<0.016	<0.5	0.08	<0.07	0.45	6.9	<0.009	0.037	0.39	3.8
秋	R	6	10	30	9	30	～	R	6	10	31	8	30	74	3.3	54	53.7	17	<0.016	0.9	0.16	0.17	1.02	18.5	<0.009	0.113	0.475	6.2
冬	R	7	1	16	9	30	～	R	7	1	17	8	30	86.1	45.8	34	295	19.5	<0.007	1.2	0.313	0.11	1.69	20	0.016	0.35	1.41	11.9
冬	R	7	1	17	9	30	～	R	7	1	18	8	30	66.3	71.6	49	219	28.7	<0.007	0.72	0.4	0.23	3.08	36.1	0.026	0.59	1.12	16
冬	R	7	1	18	9	30	～	R	7	1	19	8	30	62.8	30	41	239	29.4	<0.007	0.72	0.388	0.33	2.37	29.5	0.024	0.63	1.8	13.2
冬	R	7	1	19	9	30	～	R	7	1	20	8	30	67.4	51.2	130	162	30.2	0.012	3.44	0.47	0.21	1.87	38	0.022	0.37	1.69	8.1
冬	R	7	1	20	9	30	～	R	7	1	21	8	30	60.5	37.6	60	430	25.8	<0.007	2.49	0.953	0.37	2.59	36.1	0.03	0.79	2.72	19.2
冬	R	7	1	21	9	30	～	R	7	1	22	8	30	73.2	41.8	98	460	35.2	0.011	3.22	0.646	1.07	7.5	77.7	0.065	1.91	2.94	35.9
冬	R	7	1	22	9	30	～	R	7	1	23	8	30	65.7	51.5	120	579	58.8	0.013	4.38	0.56	0.53	5.46	67.3	0.055	0.8	3.24	109
冬	R	7	1	23	9	30	～	R	7	1	24	8	30	69.2	80.7	206	371	57.7	0.01	6.76	0.971	0.61	5.04	84.1	0.052	1.14	2.92	24.4
冬	R	7	1	24	9	30	～	R	7	1	25	8	30	77.1	68	155	373	47.3	0.01	5.82	1.42	1.79	8.61	111	0.076	2.07	4.72	33.7
冬	R	7	1	25	9	30	～	R	7	1	26	8	30	119	43.9	72	104	33.5	<0.007	2.79	0.424	0.2	2.15	42.2	0.025	0.4	1	10.1
冬	R	7	1	26	9	30	～	R	7	1	27	8	30	104	27.1	38	155	30	<0.007	1.63	0.227	0.23	0.935	19.4	0.014	0.52	2.25	5.7
冬	R	7	1	27	9	30	～	R	7	1	28	8	30	114	76.2	123	173	41.5	0.015	4.41	0.231	0.59	1.7	42.6	0.026	0.37	1.13	6.1
冬	R	7	1	28	9	30	～	R	7	1	29	8	30	127	22.4	13	108	21.4	<0.007	1.88	0.148	0.16	0.496	10.2	<0.011	0.27	2.01	7.8
冬	R	7	1	29	9	30	～	R	7	1	30	8	30	129	26.3	19	227	24.7	<0.007	6.27	0.182	0.27	0.81	13.7	0.013	0.17	2.52	6.1

ウ) 無機元素成分2

季節	サンプリング実施時期											無機元素 (ng/m3) (*は実施推奨項目を表す)																
	調査時期											As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Ti*	Pb		
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分																	
春	R	6	5	9	9	30	～	R	6	5	10	8	30	0.93	0.5	0.763	0.296	0.212	0.014	0.9	0.0137	0.0262	<0.0022	<0.004	0.046	<0.0027	0.0029	1.27
春	R	6	5	10	9	30	～	R	6	5	11	8	30	0.93	0.61	1.85	0.273	0.351	0.028	1.96	0.0196	0.0386	0.0022	0.013	0.04	<0.0027	0.0044	1.37
春	R	6	5	11	9	30	～	R	6	5	12	8	30	0.19	0.23	1.26	0.074	0.197	0.014	1.03	0.0213	0.0396	0.0048	0.01	0.095	<0.0027	0.0045	0.834
春	R	6	5	12	9	30	～	R	6	5	13	8	30	0.26	0.22	6.54	0.094	0.187	0.033	1.68	0.0267	0.063	0.0045	0.006	0.119	<0.0027	0.0034	1.6
春	R	6	5	13	9	30	～	R	6	5	14	8	30	0.89	0.45	0.795	0.139	0.352	0.037	2.03	0.0793	0.174	0.0141	0.016	0.081	<0.0027	0.0284	3.15
春	R	6	5	14	9	30	～	R	6	5	15	8	30	0.67	0.52	0.585	0.157	0.343	0.033	1.33	0.0553	0.0947	0.0066	0.011	0.054	<0.0027	0.013	2.72
春	R	6	5	15	9	30	～	R	6	5	16	8	30	0.87	0.36	0.331	0.136	0.178	0.024	1.4	0.0406	0.1	0.0054	0.016	0.165	<0.0027	0.0109	2.52
春	R	6	5	16	9	30	～	R	6	5	17	8	30	0.5	0.37	0.507	0.172	0.206	0.018	1.1	0.0494	0.0697	0.0045	0.012	0.07	<0.0027	0.0089	1.7
春	R	6	5	17	9	30	～	R	6	5	18	8	30	0.93	0.49	0.721	0.242	0.598	0.019	1.35	0.0414	0.0637	0.0039	0.01	0.04	<0.0027	0.0073	2.14
春	R	6	5	18	9	30	～	R	6	5	19	8	30	0.62	0.55	0.285	0.128	0.255	0.018	1.24	0.0442	0.0702	0.0033	<0.004	0.056	<0.0027	0.0069	2.44
春	R	6	5	19	9	30	～	R	6	5	20	8	30	0.25	0.21	0.255	0.042	0.126	<0.006	0.575	0.0126	0.024	<0.0022	<0.004	0.01	<0.0027	<0.0028	0.717
春	R	6	5	20	9	30	～	R	6	5	21	8	30	0.45	0.39	0.677	0.278	0.301	0.014	1.08	0.0254	0.05	0.0031	<0.004	0.03	<0.0027	0.0053	1.35
春	R	6	5	21	9	30	～	R	6	5	22	8	30	0.7	1.06	0.452	0.438	0.574	0.025	1.36	0.0409	0.0562	0.0036	0.015	0.176	<0.0027	0.0061	3.76
春	R	6	5	22	9	30	～	R	6	5	23	8	30	1.02	0.72	0.289	0.256	0.329	0.018	0.983	0.0266	0.0512	0.0023	<0.004	0.135	<0.0027	0.0051	2.66
夏	R	6	7	18	9	30	～	R	6	7	19	8	30	0.48	0.26	1.06	0.321	0.172	0.009	0.64	0.0058	0.015	<0.006	0.0047	0.014	<0.0018	<0.0028	0.462
夏	R	6	7	19	9	30	～	R	6	7	20	8	30	0.41	0.13	0.725	0.285	0.134	<0.007	0.52	0.0027	0.007	<0.006	0.0075	0.031	<0.0018	<0.0028	0.335
夏	R	6	7	20	9	30	～	R	6	7	21	8	30	0.4	0.15	0.192	0.153	0.199	<0.007	2.17	0.0033	0.007	<0.006	<0.0020	<0.009	<0.0018	<0.0028	0.381
夏	R	6	7	21	9	30	～	R	6	7	22	8	30	0.75	0.19	0.649	0.049	0.082	<0.007	1.49	0.0026	0.009	<0.006	0.0071	0.02	<0.0018	<0.0028	0.348
夏	R	6	7	22	9	30	～	R	6	7	23	8	30	2.92	0.76	4.39	0.198	0.119	0.027	1.29	0.0082	0.019	<0.006	0.0025	0.027	<0.0018	<0.0028	1.18
夏	R	6	7	23	9	30	～	R	6	7	24	8	30	0.19	<0.09	2.98	0.092	0.104	0.014	0.93	0.0027	0.007	<0.006	0.003	<0.009	<0.0018	<0.0028	0.219
夏	R	6	7	24	9	30	～	R	6	7	25	8	30	0.13	<0.09	1.65	0.051	0.106	0.011	0.93	0.0031	0.005	<0.006	<0.0020	<0.009	<0.0018	<0.0028	0.302
夏	R	6	7	25	9	30	～	R	6	7	26	8	30	0.1	<0.09	0.47	<0.021	0.126	<0.007	1.91	<0.0018	0.005	<0.006	0.0026	0.02	<0.0018	<0.0028	0.225
夏	R	6	7	26	9	30	～	R	6	7	27	8	30	0.08	<0.09	0.91	<0.021	0.096	0.014	0.98	<0.0018	<0.004	<0.006	0.0022	0.012	<0.0018	<0.0028	0.252
夏	R	6	7	27	9	30	～	R	6	7	28	8	30	<0.08	<0.09	2.16	0.024	0.121	0.011	2.49	<0.0018	<0.004	<0.006	<0.0020	<0.009	<0.0018	<0.0028	0.893
夏	R	6	7	28	9	30	～	R	6	7	29	8	30	0.39	0.13	0.807	0.074	0.174	<0.007	2.3	<0.0018	0.005	<0.006	<0.0020	0.048	<0.0018	<0.0028	0.425
夏	R	6	7	29	9	30	～	R	6	7	30	8	30	0.11	0.1	0.286	0.07	0.087	<0.007	0.68	0.0022	0.009	<0.006	0.004	0.041	<0.0018	<0.0028	0.135
夏	R	6	7	30	9	30	～	R	6	7	31	8	30	0.12	0.22	0.399	0.084	0.069	<0.007	0.67	0.005	0.01	<0.006	0.0072	0.029	<0.0018	<0.0028	0.113
夏	R	6	7	31	9	30	～	R	6	8	1	8	30	0.2	0.22	0.367	0.127	0.099	<0.007	0.93	0.0045	0.009	<0.006	0.0073	0.024	<0.0018	<0.0028	0.221

季節		サンプリング実施時期										無機元素(ng/m3) (*は実施推奨項目を表す)														
		調査時期										As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb
年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb	
秋	6	10	17	9	30	～	R	6	10	18	8	30	0.21	0.14	0.239	0.083	0.095	0.007	0.006	0.007	<0.007	0.014	0.091	<0.0021	<0.0020	0.746
秋	6	10	18	9	30	～	R	6	10	19	8	30	0.23	0.11	0.614	0.066	0.202	0.004	0.006	<0.007	0.025	0.016	<0.0021	<0.0020	0.701	
秋	6	10	19	9	30	～	R	6	10	20	8	30	0.56	0.42	0.834	0.292	0.251	0.012	0.025	<0.007	0.017	0.103	<0.0021	0.0021	1.3	
秋	6	10	20	9	30	～	R	6	10	21	8	30	0.27	0.31	0.07	0.09	0.099	0.019	0.01	<0.007	0.028	0.054	<0.0021	<0.0020	0.612	
秋	6	10	21	9	30	～	R	6	10	22	8	30	<0.07	<0.09	0.062	<0.022	0.051	<0.003	<0.004	<0.007	0.021	0.012	<0.0021	<0.0020	0.102	
秋	6	10	22	9	30	～	R	6	10	23	8	30	0.11	<0.09	0.554	0.314	0.185	<0.003	0.004	<0.007	0.012	0.018	<0.0021	<0.0020	0.406	
秋	6	10	23	9	30	～	R	6	10	24	8	30	0.38	0.35	0.462	0.192	1.05	0.011	0.018	<0.007	0.005	0.042	<0.0021	0.0031	0.955	
秋	6	10	24	9	30	～	R	6	10	25	8	30	0.6	0.62	0.398	0.255	0.345	0.045	0.041	0.007	0.053	0.067	<0.0021	0.0097	1.92	
秋	6	10	25	9	30	～	R	6	10	26	8	30	0.59	0.52	0.252	0.265	0.327	0.028	0.025	<0.007	0.024	0.071	<0.0021	0.0038	2.57	
秋	6	10	26	9	30	～	R	6	10	27	8	30	0.41	0.26	0.18	0.132	0.391	0.016	0.019	<0.007	0.044	0.216	<0.0021	<0.0020	1.33	
秋	6	10	27	9	30	～	R	6	10	28	8	30	0.35	0.19	0.212	0.085	0.192	0.009	0.009	<0.007	0.02	0.175	<0.0021	<0.0020	0.535	
秋	6	10	28	9	30	～	R	6	10	29	8	30	0.16	0.4	0.339	0.121	0.197	0.02	0.008	<0.007	0.015	0.062	<0.0021	<0.0020	1.13	
秋	6	10	29	9	30	～	R	6	10	30	8	30	0.3	0.14	0.197	0.066	0.127	0.003	0.005	<0.007	0.009	0.025	<0.0021	<0.0020	0.772	
秋	6	10	30	9	30	～	R	6	10	31	8	30	0.35	0.32	0.168	0.112	0.155	0.01	0.008	<0.007	0.018	0.034	<0.0021	<0.0020	1.17	
冬	7	1	16	9	30	～	R	7	1	17	8	30	0.76	0.29	0.79	0.405	0.241	0.0119	0.0203	<0.007	<0.005	0.078	<0.0029	<0.003	1.42	
冬	7	1	17	9	30	～	R	7	1	18	8	30	0.68	0.71	0.546	0.306	0.429	0.0304	0.0509	<0.007	<0.005	0.139	<0.0029	0.006	2.64	
冬	7	1	18	9	30	～	R	7	1	19	8	30	0.93	0.67	0.818	0.205	0.616	0.0337	0.0305	<0.007	<0.005	0.127	<0.0029	<0.003	3.06	
冬	7	1	19	9	30	～	R	7	1	20	8	30	1.38	0.69	0.539	0.161	0.4	0.0283	0.0356	<0.007	0.005	0.083	<0.0029	0.004	2.91	
冬	7	1	20	9	30	～	R	7	1	21	8	30	1.23	0.56	1.05	0.644	0.411	0.0232	0.037	<0.007	<0.005	0.124	<0.0029	0.004	2.94	
冬	7	1	21	9	30	～	R	7	1	22	8	30	1.71	1.35	0.939	1.13	0.806	0.0534	0.0921	<0.007	0.007	0.247	<0.0029	0.007	6.04	
冬	7	1	22	9	30	～	R	7	1	23	8	30	1.19	0.85	1.59	0.74	0.84	0.0364	0.0605	<0.007	0.006	0.134	<0.0029	0.005	3.77	
冬	7	1	23	9	30	～	R	7	1	24	8	30	3.06	1.47	1.16	0.562	0.999	0.075	0.0759	<0.007	0.008	0.204	<0.0029	0.008	6.48	
冬	7	1	24	9	30	～	R	7	1	25	8	30	2.92	2.11	1.14	0.946	1.19	0.133	0.0925	<0.007	0.01	0.26	<0.0029	0.01	11.4	
冬	7	1	25	9	30	～	R	7	1	26	8	30	0.66	0.5	0.339	0.198	0.402	0.0626	0.0351	<0.007	<0.005	0.078	<0.0029	0.005	2.62	
冬	7	1	26	9	30	～	R	7	1	27	8	30	0.35	0.36	0.532	0.111	0.27	0.0176	0.018	<0.007	<0.005	0.045	<0.0029	<0.003	1.12	
冬	7	1	27	9	30	～	R	7	1	28	8	30	0.48	0.3	0.542	0.149	0.24	0.03	0.0595	<0.007	<0.005	0.035	<0.0029	0.01	0.974	
冬	7	1	28	9	30	～	R	7	1	29	8	30	0.13	0.19	0.274	0.091	0.178	0.0107	0.0119	<0.007	<0.005	0.028	<0.0029	<0.003	0.594	
冬	7	1	29	9	30	～	R	7	1	30	8	30	0.38	0.36	0.432	0.136	0.187	0.0071	0.0147	<0.007	<0.005	0.026	<0.0029	<0.003	0.818	

工)炭素成分

季節	サンプリング実施時期							炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )													
	調査時期							OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3						
	年	月	日	時	分	～	年									月	日	時	分		
春	R	6	5	9	9	30	～	R	6	5	10	8	30	0.138	1.23	0.693	0.234	0.963	1.03	0.41	0.034
春	R	6	5	10	9	30	～	R	6	5	11	8	30	0.24	1.46	0.783	0.327	1.2	1.33	0.443	0.036
春	R	6	5	11	9	30	～	R	6	5	12	8	30	0.084	1.29	0.98	0.283	0.392	0.487	0.288	0.013
春	R	6	5	12	9	30	～	R	6	5	13	8	30	0.039	1.18	0.775	0.173	0.223	0.506	0.322	0.01
春	R	6	5	13	9	30	～	R	6	5	14	8	30	0.107	1.28	1.38	0.387	1.04	0.98	0.445	0.056
春	R	6	5	14	9	30	～	R	6	5	15	8	30	0.171	1.36	1.12	0.329	0.894	0.825	0.44	0.04
春	R	6	5	15	9	30	～	R	6	5	16	8	30	0.038	0.824	0.588	0.217	0.781	0.581	0.355	0.037
春	R	6	5	16	9	30	～	R	6	5	17	8	30	0.089	0.896	1.13	0.31	0.788	0.723	0.356	0.031
春	R	6	5	17	9	30	～	R	6	5	18	8	30	0.236	1.69	1.35	0.384	1.13	1.26	0.47	0.049
春	R	6	5	18	9	30	～	R	6	5	19	8	30	0.061	1.13	0.73	0.276	0.822	0.693	0.429	0.041
春	R	6	5	19	9	30	～	R	6	5	20	8	30	0.06	0.895	0.551	0.197	0.348	0.273	0.244	0.019
春	R	6	5	20	9	30	～	R	6	5	21	8	30	0.234	2.05	1.43	0.402	1.38	1.41	0.574	0.06
春	R	6	5	21	9	30	～	R	6	5	22	8	30	0.306	2	1.54	0.423	1.42	1.49	0.632	0.084
春	R	6	5	22	9	30	～	R	6	5	23	8	30	0.028	1.09	0.864	0.289	0.877	0.738	0.602	0.068
夏	R	6	7	18	9	30	～	R	6	7	19	8	30	0.026	0.956	0.66	0.228	0.544	0.538	0.327	0.018
夏	R	6	7	19	9	30	～	R	6	7	20	8	30	<0.014	0.776	0.51	0.159	0.275	0.228	0.118	<0.008
夏	R	6	7	20	9	30	～	R	6	7	21	8	30	0.045	0.943	0.55	0.183	0.638	0.413	0.32	0.021
夏	R	6	7	21	9	30	～	R	6	7	22	8	30	0.048	1	0.63	0.196	0.432	0.306	0.209	0.019
夏	R	6	7	22	9	30	～	R	6	7	23	8	30	0.11	1.27	0.73	0.209	0.592	0.575	0.264	0.012
夏	R	6	7	23	9	30	～	R	6	7	24	8	30	0.048	0.968	0.76	0.169	0.311	0.288	0.141	<0.008
夏	R	6	7	24	9	30	～	R	6	7	25	8	30	0.024	0.993	0.7	0.151	0.199	0.239	0.107	<0.008
夏	R	6	7	25	9	30	～	R	6	7	26	8	30	0.02	0.49	0.41	0.106	0.162	0.128	0.094	0.009
夏	R	6	7	26	9	30	～	R	6	7	27	8	30	<0.014	0.613	0.46	0.114	0.162	0.164	0.103	<0.008
夏	R	6	7	27	9	30	～	R	6	7	28	8	30	0.025	0.718	0.65	0.155	0.22	0.231	0.107	0.009
夏	R	6	7	28	9	30	～	R	6	7	29	8	30	0.048	1.21	0.75	0.222	0.474	0.411	0.191	<0.008
夏	R	6	7	29	9	30	～	R	6	7	30	8	30	0.033	1.1	0.59	0.186	0.439	0.341	0.23	<0.008
夏	R	6	7	30	9	30	～	R	6	7	31	8	30	0.054	1.07	0.68	0.214	0.446	0.348	0.211	0.017
夏	R	6	7	31	9	30	～	R	6	8	1	8	30	0.056	1.31	0.96	0.275	0.562	0.434	0.299	0.023

季節	サンプリング実施時期							炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )													
	調査時期							OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3						
	年	月	日	時	分	～	年									月	日	時	分		
秋	R	6	10	17	9	30	～	R	6	10	18	8	30	<0.015	0.523	0.413	0.127	0.169	0.176	0.149	0.019
秋	R	6	10	18	9	30	～	R	6	10	19	8	30	0.07	0.831	0.813	0.264	0.215	0.273	0.226	0.015
秋	R	6	10	19	9	30	～	R	6	10	20	8	30	0.045	0.905	0.741	0.208	0.572	0.608	0.327	<0.013
秋	R	6	10	20	9	30	～	R	6	10	21	8	30	0.054	0.551	0.471	0.15	0.369	0.282	0.153	<0.013
秋	R	6	10	21	9	30	～	R	6	10	22	8	30	<0.015	0.219	0.172	0.054	0.114	0.073	0.053	<0.013
秋	R	6	10	22	9	30	～	R	6	10	23	8	30	0.021	0.547	0.44	0.141	0.215	0.295	0.177	<0.013
秋	R	6	10	23	9	30	～	R	6	10	24	8	30	0.091	1.18	0.861	0.261	0.606	0.616	0.344	0.024
秋	R	6	10	24	9	30	～	R	6	10	25	8	30	0.068	0.745	0.448	0.173	0.666	0.595	0.443	0.041
秋	R	6	10	25	9	30	～	R	6	10	26	8	30	0.033	0.652	0.445	0.167	0.525	0.473	0.372	0.021
秋	R	6	10	26	9	30	～	R	6	10	27	8	30	0.056	0.684	0.574	0.17	0.465	0.368	0.282	0.017
秋	R	6	10	27	9	30	～	R	6	10	28	8	30	0.03	0.595	0.684	0.206	0.293	0.312	0.233	0.021
秋	R	6	10	28	9	30	～	R	6	10	29	8	30	0.047	0.78	0.53	0.172	0.571	0.415	0.354	0.028
秋	R	6	10	29	9	30	～	R	6	10	30	8	30	0.025	0.427	0.354	0.123	0.24	0.197	0.2	0.02
秋	R	6	10	30	9	30	～	R	6	10	31	8	30	0.106	0.867	0.65	0.207	0.503	0.396	0.328	0.026
冬	R	7	1	16	9	30	～	R	7	1	17	8	30	0.203	0.858	0.52	0.206	0.756	1.02	0.407	0.037
冬	R	7	1	17	9	30	～	R	7	1	18	8	30	0.15	0.889	0.72	0.242	0.942	1.26	0.463	0.045
冬	R	7	1	18	9	30	～	R	7	1	19	8	30	0.33	1.18	0.79	0.275	1.14	1.54	0.516	0.058
冬	R	7	1	19	9	30	～	R	7	1	20	8	30	0.133	0.887	0.58	0.225	0.943	1.1	0.535	0.062
冬	R	7	1	20	9	30	～	R	7	1	21	8	30	0.115	0.868	0.7	0.234	0.773	1.21	0.366	0.028
冬	R	7	1	21	9	30	～	R	7	1	22	8	30	0.199	1.02	0.9	0.299	1.07	1.99	0.48	0.046
冬	R	7	1	22	9	30	～	R	7	1	23	8	30	0.472	1.25	1.05	0.3	1.24	2.26	0.431	0.03
冬	R	7	1	23	9	30	～	R	7	1	24	8	30	0.347	1.55	0.69	0.287	1.47	2.19	0.661	0.06
冬	R	7	1	24	9	30	～	R	7	1	25	8	30	0.323	1.47	0.72	0.303	1.41	2.27	0.531	0.043
冬	R	7	1	25	9	30	～	R	7	1	26	8	30	0.217	0.874	0.47	0.23	0.692	0.768	0.314	0.03
冬	R	7	1	26	9	30	～	R	7	1	27	8	30	0.266	0.793	0.55	0.219	0.427	0.469	0.226	0.026
冬	R	7	1	27	9	30	～	R	7	1	28	8	30	0.055	0.678	0.34	0.152	0.465	0.461	0.291	0.025
冬	R	7	1	28	9	30	～	R	7	1	29	8	30	<0.025	0.365	0.2	0.097	0.287	0.235	0.135	0.016
冬	R	7	1	29	9	30	～	R	7	1	30	8	30	0.132	0.712	0.34	0.168	0.41	0.412	0.266	0.025

② 祇園測定局

ア) 気象条件、質量濃度、イオン成分

季節	サンプリング実施時期										気象条件										質量濃度									
	調査時期										主風向	風速(m/s)	気温(°C)	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)	日射量(MJ/m <sup>2</sup> )	測定値 (μg/m <sup>3</sup> )	イオン成分(μg/m <sup>3</sup> )					Ca <sup>2+</sup>						
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分									Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>				
春	R	6	5	9	11	30	~	R	6	5	10	10	30	WNW	2.8	16.5	72	0.0	1017.8	24.9	9.2	0.138	0.353	1.63	0.17	0.6	0.0398	0.0172	0.017	
春	R	6	5	10	11	30	~	R	6	5	11	10	30	WNW	3.1	19.2	73	0.0	1019.8	24.6	9.3	0.0255	0.222	1.7	0.101	0.588	0.0522	0.0108	0.02	
春	R	6	5	11	11	30	~	R	6	5	12	10	30	WNW	3.1	20.8	78	0.5	1015.2	13.1	5.5	0.106	0.169	0.932	0.138	0.306	0.0237	0.0148	0.02	
春	R	6	5	12	11	30	~	R	6	5	13	10	30	WNW	2.0	20.7	92	25.0	1006.8	4.4	4.6	0.0132	0.0473	0.957	0.0313	0.297	0.0162	0.0064	0.015	
春	R	6	5	13	11	30	~	R	6	5	14	10	30	WNW	2.8	18.4	70	0.0	1011.3	20.8	10.3	0.0346	0.162	1.03	0.0774	0.356	0.0414	0.0143	0.048	
春	R	6	5	14	11	30	~	R	6	5	15	10	30	WNW	2.5	18.7	72	0.0	1014.2	21.9	9.7	0.0285	0.187	1.3	0.095	0.452	0.0483	0.011	0.027	
春	R	6	5	15	11	30	~	R	6	5	16	10	30	W	6.0	20.1	60	0.0	1008.6	23.3	8.4	0.0723	0.353	1.83	0.247	0.575	0.0317	0.0301	0.034	
春	R	6	5	16	11	30	~	R	6	5	17	10	30	W	5.2	19.9	45	0.0	1013.4	26.2	7.3	0.0424	0.333	0.91	0.168	0.318	0.0402	0.0202	0.032	
春	R	6	5	17	11	30	~	R	6	5	18	10	30	WNW	2.8	18.8	67	0.0	1016.9	23.3	8.8	0.012	0.197	1.49	0.0792	0.542	0.048	0.0094	0.028	
春	R	6	5	18	11	30	~	R	6	5	19	10	30	NE	2.9	21.0	74	1.5	1015.4	11.9	8.6	0.0276	0.184	2.12	0.104	0.752	0.0318	0.0118	0.024	
春	R	6	5	19	11	30	~	R	6	5	20	10	30	WNW	2.6	17.4	85	0.0	1013.1	12.8	4.5	0.0507	0.111	0.744	0.0967	0.253	0.019	0.0106	0.013	
春	R	6	5	20	11	30	~	R	6	5	21	10	30	WNW	2.6	21.3	74	0.0	1013.8	17.7	12.9	0.0177	0.187	2.15	0.0957	0.766	0.0746	0.0108	0.023	
春	R	6	5	21	11	30	~	R	6	5	22	10	30	WNW	2.2	21.2	73	0.0	1015.5	14.7	15.6	0.0163	0.225	2.55	0.0804	0.945	0.0661	0.0089	0.023	
春	R	6	5	22	11	30	~	R	6	5	23	10	30	NE	3.0	20.1	92	11.5	1012.6	4.0	11.2	0.0676	0.433	2.36	0.0856	0.969	0.041	0.0122	0.03	
夏	R	6	7	18	11	30	~	R	6	7	19	10	30	WSW	3.0	30.4	74	0.0	1008.7	18.9	5.9	0.0277	0.046	1.69	0.0949	0.513	0.0315	0.0097	0.0122	
夏	R	6	7	19	11	30	~	R	6	7	20	10	30	WSW	4.0	31.4	68	0.0	1009.6	24.8	3.4	0.0896	0.104	0.708	0.134	0.213	0.0266	0.0134	0.0131	
夏	R	6	7	20	11	30	~	R	6	7	21	10	30	SW	3.9	32.2	64	0.0	1010.1	24.9	6.6	0.0139	0.043	1.62	0.0677	0.505	0.0266	0.0077	0.0169	
夏	R	6	7	21	11	30	~	R	6	7	22	10	30	WSW	2.8	32.2	67	0.0	1009.7	24.2	6.2	0.0261	0.045	1.48	0.0875	0.463	0.0177	0.0103	0.0164	
夏	R	6	7	22	11	30	~	R	6	7	23	10	30	SE	2.6	30.5	72	0.0	1008.3	23.6	5.8	0.0402	0.083	1.64	0.0997	0.525	0.0348	0.0113	0.0204	
夏	R	6	7	23	11	30	~	R	6	7	24	10	30	SE	2.6	30.4	74	0.0	1006.8	20.6	3.3	0.253	0.153	0.306	0.225	0.0688	0.064	0.0259	0.0176	
夏	R	6	7	24	11	30	~	R	6	7	25	10	30	SE	2.6	29.5	81	0.0	1006.4	21.1	3.3	0.305	0.145	0.331	0.262	0.0687	0.0243	0.0311	0.0195	
夏	R	6	7	25	11	30	~	R	6	7	26	10	30	E	2.3	27.7	90	16.0	1009.9	15.3	2.0	0.195	0.082	0.103	0.155	0.0163	0.0077	0.0158	0.0103	
夏	R	6	7	26	11	30	~	R	6	7	27	10	30	E	2.1	28.1	89	15.0	1015.5	13.6	2.3	0.18	0.074	0.135	0.142	0.029	0.0092	0.0143	0.0105	
夏	R	6	7	27	11	30	~	R	6	7	28	10	30	WNW	2.3	29.1	84	0.0	1016.4	19.8	3.4	0.196	0.136	0.359	0.197	0.0857	0.0383	0.0203	0.0101	
夏	R	6	7	28	11	30	~	R	6	7	29	10	30	WNW	2.9	30.8	69	0.0	1011.6	24.6	5.9	0.056	0.097	0.925	0.121	0.3	0.0191	0.0127	0.0101	
夏	R	6	7	29	11	30	~	R	6	7	30	10	30	W	3.3	30.2	71	0.0	1007.0	24.8	7.3	0.0125	0.083	1.89	0.105	0.599	0.016	0.0111	0.0154	
夏	R	6	7	30	11	30	~	R	6	7	31	10	30	WNW	2.9	30.6	69	0.0	1005.5	24.8	5.8	0.0108	0.117	1.03	0.113	0.333	0.0174	0.011	0.0121	
夏	R	6	7	31	11	30	~	R	6	8	1	10	30	WNW	2.9	29.7	73	0.0	1005.5	24.5	8.5	<0.0025	0.088	2.08	0.116	0.685	0.0303	0.012	0.0176	

季節	サンプリング実施時期				気象条件										質量濃度						イオン成分(μg/m³)								
	年	月	日	時分	調査時期	主風向	風速(m/s)	気温(°C)	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)	日射量(MJ/m²)	測定値(μg/m³)	Cl⁻	NO₃⁻	SO₄²⁻	Na⁺	NH₄⁺	K⁺	Mg²⁺	Ca²⁺								
秋	R	6	10	17	11	30	~	R	6	10	18	10	30	WNW	2.3	22.9	94	10.5	1018.0	5.2	2.3	0.014	0.0642	0.253	0.0417	0.0635	0.0151	0.0033	0.004
秋	R	6	10	18	11	30	~	R	6	10	19	10	30	WNW	2.0	24.0	92	1.0	1014.5	7.2	3.0	0.075	0.122	0.322	0.0987	0.0842	0.0511	0.0104	0.004
秋	R	6	10	19	11	30	~	R	6	10	20	10	30	NE	4.1	23.8	79	0.0	1015.6	12.3	4.7	0.068	0.0904	1.1	0.112	0.35	0.0259	0.012	0.007
秋	R	6	10	20	11	30	~	R	6	10	21	10	30	NNE	3.8	20.6	76	51.5	1021.7	7.4	4.3	0.2	0.223	0.667	0.25	0.199	0.0372	0.029	0.012
秋	R	6	10	21	11	30	~	R	6	10	22	10	30	E	5.5	24.0	85	40.5	1018.7	2.1	4.5	1.11	0.0946	0.4	0.707	0.0472	0.0285	0.0824	0.031
秋	R	6	10	22	11	30	~	R	6	10	23	10	30	W	2.3	23.7	93	80.0	1012.1	4.3	2.0	0.033	0.0374	0.405	0.068	0.114	0.015	0.0073	0.003
秋	R	6	10	23	11	30	~	R	6	10	24	10	30	ENE	2.1	22.8	79	0.0	1013.4	8.3	6.7	0.123	0.172	1.15	0.204	0.372	0.0376	0.0235	0.017
秋	R	6	10	24	11	30	~	R	6	10	25	10	30	WNW	1.4	18.7	93	10.5	1017.8	2.0	9.5	0.063	0.321	2.07	0.0793	0.807	0.0572	0.0106	0.022
秋	R	6	10	25	11	30	~	R	6	10	26	10	30	WNW	1.8	21.6	88	4.0	1018.7	3.0	7.6	0.044	0.203	1.6	0.118	0.571	0.0334	0.0148	0.016
秋	R	6	10	26	11	30	~	R	6	10	27	10	30	NNE	2.1	22.5	89	4.5	1014.1	4.8	5.5	0.063	0.165	1.08	0.115	0.388	0.0259	0.0136	0.012
秋	R	6	10	27	11	30	~	R	6	10	28	10	30	NE	1.7	22.7	92	3.0	1007.4	4.5	4.2	0.056	0.138	0.638	0.136	0.191	0.0212	0.0151	0.012
秋	R	6	10	28	11	30	~	R	6	10	29	10	30	NW	1.6	20.7	84	0.5	1010.9	4.6	4.7	0.03	0.159	0.87	0.0701	0.334	0.0299	0.008	0.007
秋	R	6	10	29	11	30	~	R	6	10	30	10	30	NE	1.4	20.7	90	0.0	1013.2	4.2	3.5	0.005	0.112	0.572	0.0401	0.216	0.0233	0.0043	<0.003
秋	R	6	10	30	11	30	~	R	6	10	31	10	30	WNW	2.9	19.8	71	0.0	1017.9	11.5	6.3	0.074	0.189	0.846	0.145	0.29	0.0772	0.0143	0.019
冬	R	7	1	16	11	30	~	R	7	1	17	10	30	W	3.6	4.2	67	0.0	1021.7	12.4	8.2	0.145	0.51	2.2	0.0893	0.953	0.0504	0.0096	0.0119
冬	R	7	1	17	11	30	~	R	7	1	18	10	30	WNW	2.9	6.3	68	0.0	1022.1	12.2	12.9	0.24	1.23	2.9	0.0783	1.46	0.108	0.0085	0.0178
冬	R	7	1	18	11	30	~	R	7	1	19	10	30	WNW	2.6	8.4	75	0.0	1019.2	10.7	16.2	0.317	1.21	2.88	0.052	1.49	0.155	0.0063	0.0171
冬	R	7	1	19	11	30	~	R	7	1	20	10	30	WNW	2.9	9.7	71	0.0	1013.4	11.3	21.8	0.331	1.28	4.55	0.0613	2.13	0.279	0.0054	0.0147
冬	R	7	1	20	11	30	~	R	7	1	21	10	30	WNW	3.3	10.3	59	0.0	1014.3	12.1	17.3	0.251	4.22	2.58	0.0619	2.25	0.142	0.0089	0.0184
冬	R	7	1	21	11	30	~	R	7	1	22	10	30	WNW	2.8	7.5	68	0.0	1019.8	11.8	23.5	0.349	4.02	3.25	0.0689	2.47	0.223	0.0094	0.025
冬	R	7	1	22	11	30	~	R	7	1	23	10	30	WNW	2.9	9.3	77	0.0	1021.8	9.5	25.2	0.576	3.79	4.92	0.0632	3.16	0.226	0.0075	0.0251
冬	R	7	1	23	11	30	~	R	7	1	24	10	30	WNW	2.2	11.5	80	0.0	1019.5	6.9	29.2	0.534	3.63	7.66	0.0776	4.11	0.196	0.0082	0.0389
冬	R	7	1	24	11	30	~	R	7	1	25	10	30	WNW	2.4	11.1	75	0.0	1018.1	7.6	22.7	0.17	2.31	4.96	0.0938	2.5	0.197	0.0103	0.0309
冬	R	7	1	25	11	30	~	R	7	1	26	10	30	NE	5.9	9.4	48	0.0	1019.4	9.8	7.7	0.139	0.311	1.68	0.168	0.629	0.0582	0.0216	0.046
冬	R	7	1	26	11	30	~	R	7	1	27	10	30	WNW	2.9	9.1	63	3.5	1015.6	9.5	4.7	0.186	0.301	0.817	0.117	0.392	0.0391	0.0123	0.0121
冬	R	7	1	27	11	30	~	R	7	1	28	10	30	W	3.9	7.1	73	0.0	1013.9	10.1	7.0	0.122	0.324	1.73	0.132	0.651	0.0272	0.0202	0.0408
冬	R	7	1	28	11	30	~	R	7	1	29	10	30	W	7.1	6.7	63	0.0	1017.4	12.9	4.2	0.137	0.197	0.941	0.156	0.34	0.0278	0.0177	0.0128
冬	R	7	1	29	11	30	~	R	7	1	30	10	30	W	4.4	5.5	56	0.0	1022.4	13.9	5.5	0.158	0.34	1.4	0.173	0.463	0.165	0.0351	0.0177

イ)無機元素成分1

		サンプリング実施時期										無機元素 (ng/m <sup>3</sup> ) (*は実施推奨項目を表す)														
季節	年 月 日 時 分	調査時期										Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分															
春	R 6 5 9 11 30	~	R	6	5	10	10	30			195	50.2	91	58	27	<0.014	7	0.17	0.237	1.31	31.6	0.013	0.13	0.983	9.64	
春	R 6 5 10 11 30	~	R	6	5	11	10	30			74.2	26.8	84	61.7	14.2	<0.014	3.3	0.9	0.222	1.31	25.8	0.02	0.67	0.895	8.52	
春	R 6 5 11 11 30	~	R	6	5	12	10	30			137	28.2	77	37.5	29.2	<0.014	1.3	0.26	0.092	1.01	33.7	0.045	0.1	0.531	3.06	
春	R 6 5 12 11 30	~	R	6	5	13	10	30			37.4	48.5	160	32.3	14.3	<0.014	7.1	0.2	0.284	1	37.9	0.015	0.18	0.38	1.21	
春	R 6 5 13 11 30	~	R	6	5	14	10	30			86.8	205	603	120	53.8	0.029	10.5	0.33	0.562	4.51	131	0.053	0.35	0.917	8.15	
春	R 6 5 14 11 30	~	R	6	5	15	10	30			102	78.8	273	87.1	29.1	<0.014	6.8	0.5	0.374	3.22	86	0.031	0.37	1.78	25.8	
春	R 6 5 15 11 30	~	R	6	5	16	10	30			266	66.9	174	58.2	40.2	0.015	7	0.5	0.254	2.02	50.1	0.027	0.42	0.493	7.09	
春	R 6 5 16 11 30	~	R	6	5	17	10	30			205	55.4	159	70.9	56	<0.014	2.4	0.48	0.482	2.58	45.5	0.027	0.59	0.945	9.29	
春	R 6 5 17 11 30	~	R	6	5	18	10	30			94.3	65.6	142	81.5	50.5	<0.014	5.6	0.69	0.425	3.16	51.6	0.032	0.64	1.13	13.2	
春	R 6 5 18 11 30	~	R	6	5	19	10	30			117	66.1	124	58	33.1	<0.014	4.2	0.98	0.356	2.42	42.9	0.033	0.71	0.671	8.12	
春	R 6 5 19 11 30	~	R	6	5	20	10	30			110	23.4	62	30.7	15.5	<0.014	<0.3	0.26	0.175	0.77	18	0.012	0.22	0.417	5.88	
春	R 6 5 20 11 30	~	R	6	5	21	10	30			100	89.5	217	120	26.4	<0.014	3.2	0.61	0.397	1.64	52.6	0.021	1.15	0.91	10.7	
春	R 6 5 21 11 30	~	R	6	5	22	10	30			97.3	43.2	120	104	39	<0.014	3.8	1.12	0.799	3.81	63.2	0.049	0.96	1.85	18.7	
春	R 6 5 22 11 30	~	R	6	5	23	10	30			83.6	70.6	168	62.5	29.6	<0.014	5.4	0.75	0.505	3.18	73.6	0.042	0.79	1.29	10.3	
夏	R 6 7 18 11 30	~	R	6	7	19	10	30			93.4	17.1	51	55.6	11.7	<0.015	2.33	0.33	<0.04	0.23	7.9	<0.005	0.14	0.25	3.4	
夏	R 6 7 19 11 30	~	R	6	7	20	10	30			139	15.7	28	44.2	14.7	<0.015	4.53	0.41	0.11	0.23	8	0.005	0.27	0.52	3.3	
夏	R 6 7 20 11 30	~	R	6	7	21	10	30			63.8	41.3	119	43.4	40.7	<0.015	2.63	0.52	<0.04	0.4	25.5	0.01	0.16	0.38	2.8	
夏	R 6 7 21 11 30	~	R	6	7	22	10	30			77.3	30.3	53	26.7	22.3	<0.015	1.83	0.33	0.32	0.23	27.8	0.009	0.15	0.24	0.6	
夏	R 6 7 22 11 30	~	R	6	7	23	10	30			80.4	28.4	42	43.3	21.6	<0.015	1.25	0.39	0.11	0.26	12.3	0.013	0.66	2.06	3.6	
夏	R 6 7 23 11 30	~	R	6	7	24	10	30			242	12.9	55	82.7	18.1	<0.015	0.62	0.16	0.05	0.2	5.6	<0.005	0.07	0.89	3.5	
夏	R 6 7 24 11 30	~	R	6	7	25	10	30			217	19.6	37	31.1	19.8	<0.015	0.66	0.23	<0.04	0.19	5.1	<0.005	0.12	0.14	1.1	
夏	R 6 7 25 11 30	~	R	6	7	26	10	30			189	4.9	9	15.4	14.3	<0.015	3.68	0.27	<0.04	0.13	4	<0.005	0.27	3.82	0.6	
夏	R 6 7 26 11 30	~	R	6	7	27	10	30			133	6	7	16.2	10.5	<0.015	1.92	0.32	<0.04	0.06	2.7	<0.005	0.11	0.6	2.6	
夏	R 6 7 27 11 30	~	R	6	7	28	10	30			163	6.4	22	43.9	16.8	<0.015	3.27	0.39	<0.04	0.15	3.1	<0.005	0.22	1.37	10.4	
夏	R 6 7 28 11 30	~	R	6	7	29	10	30			140	12	27	40.6	23.3	<0.015	0.97	0.23	<0.04	0.2	6	<0.005	0.12	1.01	1.5	
夏	R 6 7 29 11 30	~	R	6	7	30	10	30			102	27.8	35	29.6	28	<0.015	1.47	0.3	0.11	0.32	11.1	0.006	0.29	1.08	3.3	
夏	R 6 7 30 11 30	~	R	6	7	31	10	30			116	18.2	25	33.6	33	<0.015	3.4	0.61	0.25	0.56	16	0.034	0.6	4.75	2.3	
夏	R 6 7 31 11 30	~	R	6	8	1	10	30			103	27.6	28	50.8	39.8	<0.015	1.95	0.73	0.18	0.77	11.7	0.013	0.55	0.73	7	

季節		サンプリング実施時期										無機元素 (ng/m <sup>3</sup> ) (*は実施推奨項目を表す)																
		調査時期																										
年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn			
秋	R	6	10	17	11	30	～	R	6	10	18	10	30	44.6	<4	19	14.5	10.7	<0.016	0.7	0.13	0.2	0.62	10.7	<0.009	0.141	0.374	4.1
秋	R	6	10	18	11	30	～	R	6	10	19	10	30	92.5	<4	16	49	8.5	<0.016	0.9	0.38	0.19	0.89	7.4	<0.009	0.243	0.488	3.5
秋	R	6	10	19	11	30	～	R	6	10	20	10	30	101	<4	17	23.5	7.6	<0.016	<0.5	0.19	0.35	1.21	16.5	0.013	0.25	0.468	3.6
秋	R	6	10	20	11	30	～	R	6	10	21	10	30	276	<4	16	46.1	20.9	<0.016	0.6	0.13	0.18	0.61	16.8	<0.009	0.183	0.364	4.6
秋	R	6	10	21	11	30	～	R	6	10	22	10	30	703	<4	<9	32.4	28.8	<0.016	<0.5	0.1	<0.05	0.08	2.9	<0.009	0.076	0.079	1
秋	R	6	10	22	11	30	～	R	6	10	23	10	30	70.6	5	<9	15.2	4.9	<0.016	0.9	0.13	<0.05	0.34	5.7	<0.009	0.07	0.18	1
秋	R	6	10	23	11	30	～	R	6	10	24	10	30	171	10	36	31.9	20.1	<0.016	3.7	0.29	0.16	1.03	18.5	0.011	0.226	0.685	4.5
秋	R	6	10	24	11	30	～	R	6	10	25	10	30	73.7	36	105	62.6	22.6	<0.016	3.8	0.37	1.12	1.93	52.9	0.031	0.669	0.839	9.7
秋	R	6	10	25	11	30	～	R	6	10	26	10	30	129	27	58	33.8	21.6	<0.016	2.1	0.44	0.29	2.13	44.2	0.015	0.335	0.715	10.2
秋	R	6	10	26	11	30	～	R	6	10	27	10	30	99.1	<4	22	24.5	7.6	<0.016	1	0.26	0.33	0.86	14.5	0.01	0.306	0.834	8
秋	R	6	10	27	11	30	～	R	6	10	28	10	30	126	<4	11	20.7	11.5	<0.016	0.6	0.22	0.25	0.4	11	<0.009	0.188	0.391	3.5
秋	R	6	10	28	11	30	～	R	6	10	29	10	30	64	<4	20	28.6	14.5	<0.016	1.6	0.21	0.34	0.94	22.6	<0.009	0.152	0.571	5.9
秋	R	6	10	29	11	30	～	R	6	10	30	10	30	39.5	<4	<9	23.2	6.2	<0.016	1.3	0.2	0.19	0.92	12.1	<0.009	0.133	0.338	6
秋	R	6	10	30	11	30	～	R	6	10	31	10	30	136	21	39	57.6	15.6	<0.016	1.1	0.22	0.21	1.47	31.8	0.01	0.271	1.04	9.2
冬	R	7	1	16	11	30	～	R	7	1	17	10	30	95.2	20.2	47	60.7	21.9	<0.007	3.48	0.362	0.16	1.66	21.6	0.017	0.23	0.665	5.9
冬	R	7	1	17	11	30	～	R	7	1	18	10	30	78.7	37.8	53	114	17.4	0.011	2.4	0.454	0.52	3.64	41.8	0.032	0.58	1.34	15.8
冬	R	7	1	18	11	30	～	R	7	1	19	10	30	58.5	48.3	79	190	14.4	<0.007	2.09	0.499	0.43	2.56	39.3	0.021	0.51	1.61	16.4
冬	R	7	1	19	11	30	～	R	7	1	20	10	30	58.3	29.5	83	279	18.5	<0.007	8.08	0.557	0.32	2.04	33	0.021	0.51	1.1	12.6
冬	R	7	1	20	11	30	～	R	7	1	21	10	30	56.6	28.3	69	137	18	<0.007	2.81	1.06	0.81	4.81	51.4	0.054	1.08	1.62	16.6
冬	R	7	1	21	11	30	～	R	7	1	22	10	30	74.2	44	99	245	26.4	0.008	4.82	0.689	1.29	7.69	76.5	0.064	1.31	2.59	27.3
冬	R	7	1	22	11	30	～	R	7	1	23	10	30	69.4	62.8	140	248	34.4	0.014	8.64	0.878	1.1	7.52	87.2	0.071	1.43	2.49	29.1
冬	R	7	1	23	11	30	～	R	7	1	24	10	30	84.4	127	341	207	75	0.029	9.46	1.43	1.29	7.52	137	0.082	1.49	3.46	34.5
冬	R	7	1	24	11	30	～	R	7	1	25	10	30	93	60.2	146	198	35	0.016	4.6	1.27	1.29	11.8	116	0.069	1.67	3.68	34.4
冬	R	7	1	25	11	30	～	R	7	1	26	10	30	163	125	234	75.9	55.1	0.019	5.93	0.55	0.66	3.76	82.6	0.051	0.55	0.853	6.4
冬	R	7	1	26	11	30	～	R	7	1	27	10	30	109	20.1	31	44.1	16.6	<0.007	1.44	0.221	0.18	0.725	13.8	<0.011	0.16	0.834	6.1
冬	R	7	1	27	11	30	～	R	7	1	28	10	30	141	107	178	53.1	47.2	0.014	7.36	0.317	0.23	1.59	48.2	0.028	0.16	0.592	4.2
冬	R	7	1	28	11	30	～	R	7	1	29	10	30	155	13.6	19	32.7	13.1	<0.007	0.84	0.159	0.06	0.475	8.09	<0.011	0.15	0.372	4.2
冬	R	7	1	29	11	30	～	R	7	1	30	10	30	176	45.8	34	178	17.1	<0.007	5.48	0.258	0.37	1.01	17	0.017	0.15	3.57	3.7

ウ)無機元素成分2

		サンプリング実施時期												無機元素 (ng/m <sup>3</sup> ) (*は実施推奨項目を表す)														
季節	年 月 日 時 分	調査時期												As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	年	月															
春	R 6 5 9 11 30	~	R	6	5	10	10	30	0.39	0.41	0.184	0.231	0.247	0.012	1.36	0.0181	0.0328	<0.0022	0.011	0.04	<0.0027	0.0054	1.15					
春	R 6 5 10 11 30	~	R	6	5	11	10	30	0.63	0.51	0.172	0.103	0.286	0.019	0.697	0.0197	0.0285	0.0025	<0.004	0.031	<0.0027	0.0067	1.77					
春	R 6 5 11 11 30	~	R	6	5	12	10	30	0.16	0.18	0.071	0.113	0.101	<0.006	0.67	0.0115	0.0281	<0.0022	<0.004	0.1	0.0049	0.0035	0.502					
春	R 6 5 12 11 30	~	R	6	5	13	10	30	0.19	0.16	0.129	0.054	0.104	0.01	1.35	0.0227	0.0562	<0.0022	0.006	0.097	<0.0027	0.008	0.585					
春	R 6 5 13 11 30	~	R	6	5	14	10	30	1.08	0.42	0.475	0.11	0.217	0.04	1.93	0.0867	0.184	0.0153	0.012	0.069	<0.0027	0.0329	3.14					
春	R 6 5 14 11 30	~	R	6	5	15	10	30	0.97	0.68	0.306	0.201	0.362	0.043	1.2	0.0437	0.0829	0.0039	0.013	0.062	<0.0027	0.0106	4.62					
春	R 6 5 15 11 30	~	R	6	5	16	10	30	0.64	0.28	0.2	0.124	0.181	0.02	1.26	0.0411	0.0733	0.0037	0.007	0.199	<0.0027	0.0106	2.16					
春	R 6 5 16 11 30	~	R	6	5	17	10	30	0.58	0.32	0.212	0.128	0.149	0.017	0.807	0.0474	0.0641	0.0032	0.01	0.051	0.0031	0.0082	2.1					
春	R 6 5 17 11 30	~	R	6	5	18	10	30	0.63	0.48	0.218	0.137	0.458	0.02	1.43	0.055	0.0743	0.0038	0.015	0.033	<0.0027	0.0089	2.62					
春	R 6 5 18 11 30	~	R	6	5	19	10	30	0.62	0.52	0.182	0.127	0.21	0.017	1.16	0.0504	0.0717	0.0039	0.005	0.037	<0.0027	0.0068	2.17					
春	R 6 5 19 11 30	~	R	6	5	20	10	30	0.25	0.26	0.087	0.055	0.134	<0.006	0.297	0.0166	0.0297	<0.0022	<0.004	0.015	<0.0027	0.0029	1.01					
春	R 6 5 20 11 30	~	R	6	5	21	10	30	0.44	0.41	0.288	0.144	0.325	0.015	1.18	0.0311	0.0561	0.0052	0.012	0.03	<0.0027	0.0128	2.05					
春	R 6 5 21 11 30	~	R	6	5	22	10	30	0.88	0.91	0.242	0.513	0.529	0.026	1.12	0.0412	0.0541	0.0025	0.008	0.234	<0.0027	0.0049	4.17					
春	R 6 5 22 11 30	~	R	6	5	23	10	30	1.36	0.81	0.211	0.346	0.309	0.023	1.12	0.0544	0.0807	0.0034	0.008	0.16	<0.0027	0.0106	3.17					
夏	R 6 7 18 11 30	~	R	6	7	19	10	30	0.73	0.23	0.106	0.065	0.126	<0.007	0.54	0.0019	0.005	<0.006	0.0062	0.025	<0.0018	<0.0028	0.485					
夏	R 6 7 19 11 30	~	R	6	7	20	10	30	0.18	<0.09	0.076	0.071	0.096	0.01	0.43	0.0026	0.004	<0.006	0.0021	0.059	<0.0018	<0.0028	0.313					
夏	R 6 7 20 11 30	~	R	6	7	21	10	30	0.28	0.12	0.078	0.048	0.106	<0.007	0.81	0.0084	0.026	<0.006	0.0104	0.026	<0.0018	<0.0028	0.3					
夏	R 6 7 21 11 30	~	R	6	7	22	10	30	0.64	0.2	0.053	<0.021	0.061	<0.007	0.44	0.003	0.007	<0.006	0.0208	0.018	<0.0018	<0.0028	0.325					
夏	R 6 7 22 11 30	~	R	6	7	23	10	30	0.29	0.11	0.095	0.08	0.142	<0.007	0.5	0.0033	0.006	<0.006	0.0275	0.015	<0.0018	<0.0028	0.715					
夏	R 6 7 23 11 30	~	R	6	7	24	10	30	<0.08	<0.09	0.231	0.022	0.075	<0.007	0.86	0.0046	0.007	<0.006	0.0111	0.033	<0.0018	<0.0028	0.375					
夏	R 6 7 24 11 30	~	R	6	7	25	10	30	0.1	<0.09	0.039	<0.021	0.068	<0.007	0.63	0.0047	0.009	<0.006	0.0222	<0.009	<0.0018	<0.0028	0.267					
夏	R 6 7 25 11 30	~	R	6	7	26	10	30	<0.08	<0.09	<0.025	<0.021	0.055	<0.007	0.84	0.0074	0.017	<0.006	0.0091	<0.009	<0.0018	<0.0028	0.559					
夏	R 6 7 26 11 30	~	R	6	7	27	10	30	<0.08	<0.09	<0.025	<0.021	0.323	<0.007	0.4	<0.0018	<0.004	<0.006	<0.0020	<0.009	<0.0018	<0.0028	0.752					
夏	R 6 7 27 11 30	~	R	6	7	28	10	30	0.1	<0.09	0.073	<0.021	0.207	<0.007	0.83	<0.0018	<0.004	<0.006	0.0035	0.053	<0.0018	<0.0028	0.549					
夏	R 6 7 28 11 30	~	R	6	7	29	10	30	0.2	<0.09	0.055	0.035	0.064	<0.007	0.79	0.0025	0.004	<0.006	0.0028	0.013	<0.0018	<0.0028	0.172					
夏	R 6 7 29 11 30	~	R	6	7	30	10	30	0.19	0.16	0.049	<0.021	0.069	<0.007	0.75	0.0058	0.011	<0.006	0.0085	0.025	<0.0018	<0.0028	0.256					
夏	R 6 7 30 11 30	~	R	6	7	31	10	30	<0.08	0.15	0.056	0.046	0.076	<0.007	1.25	0.0055	0.01	<0.006	0.0046	0.05	<0.0018	<0.0028	0.231					
夏	R 6 7 31 11 30	~	R	6	8	1	10	30	0.2	0.25	0.08	0.046	0.116	<0.007	0.76	0.0069	0.011	<0.006	<0.0020	0.025	<0.0018	<0.0028	0.54					

		サンプリング実施時期												無機元素 (ng/m <sup>3</sup> ) (*は実施推奨項目を表す)														
季節	年	月	日	時	分	日	時	分	調査時期																			
									As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb					
秋	R	6	10	17	11	30	~	R	6	10	18	10	30	0.22	0.22	0.036	0.088	0.224	<0.007	0.32	0.004	0.006	<0.007	0.01	0.1	<0.0021	<0.0020	0.578
秋	R	6	10	18	11	30	~	R	6	10	19	10	30	0.16	0.15	0.12	0.063	0.199	<0.007	0.53	<0.003	0.005	<0.007	0.01	0.012	<0.0021	<0.0020	0.289
秋	R	6	10	19	11	30	~	R	6	10	20	10	30	0.25	0.3	0.073	0.134	0.118	<0.007	0.53	0.016	0.017	<0.007	0.004	0.057	<0.0021	<0.0020	0.693
秋	R	6	10	20	11	30	~	R	6	10	21	10	30	0.3	0.29	0.07	0.083	0.075	<0.007	0.28	0.024	0.012	<0.007	0.007	0.065	<0.0021	<0.0020	0.74
秋	R	6	10	21	11	30	~	R	6	10	22	10	30	0.11	0.13	0.024	<0.022	0.022	<0.007	0.24	<0.003	<0.004	<0.007	<0.003	<0.011	<0.0021	<0.0020	0.108
秋	R	6	10	22	11	30	~	R	6	10	23	10	30	0.12	0.14	0.046	0.039	0.098	<0.007	0.26	<0.003	0.005	<0.007	0.007	<0.011	<0.0021	<0.0020	0.129
秋	R	6	10	23	11	30	~	R	6	10	24	10	30	0.62	0.45	0.083	0.108	0.252	<0.007	0.48	0.021	0.026	<0.007	0.013	0.038	<0.0021	<0.0020	0.983
秋	R	6	10	24	11	30	~	R	6	10	25	10	30	0.57	0.72	0.26	0.295	0.446	0.025	0.81	0.045	0.038	<0.007	0.016	0.081	<0.0021	0.0046	1.56
秋	R	6	10	25	11	30	~	R	6	10	26	10	30	0.72	0.56	0.139	0.286	0.41	0.023	0.56	0.024	0.023	<0.007	0.009	0.085	<0.0021	0.0023	2.31
秋	R	6	10	26	11	30	~	R	6	10	27	10	30	0.41	0.29	0.068	0.142	0.658	0.008	0.36	0.012	0.013	<0.007	0.007	0.237	<0.0021	<0.0020	1.9
秋	R	6	10	27	11	30	~	R	6	10	28	10	30	0.33	0.28	0.054	0.096	0.199	0.008	0.47	0.007	0.006	<0.007	0.019	0.18	<0.0021	<0.0020	0.678
秋	R	6	10	28	11	30	~	R	6	10	29	10	30	0.17	0.38	0.111	0.148	0.243	0.013	0.52	0.017	0.008	<0.007	0.009	0.056	<0.0021	<0.0020	1.04
秋	R	6	10	29	11	30	~	R	6	10	30	10	30	0.44	0.26	0.084	0.124	0.212	<0.007	0.46	0.004	0.006	<0.007	0.013	0.031	<0.0021	<0.0020	0.832
秋	R	6	10	30	11	30	~	R	6	10	31	10	30	0.69	0.39	0.181	0.16	0.391	0.016	0.56	0.022	0.021	<0.007	0.005	0.051	<0.0021	<0.0020	2.02
冬	R	7	1	16	11	30	~	R	7	1	17	10	30	0.67	0.34	0.173	0.121	0.244	0.019	0.89	0.0158	0.024	<0.007	<0.005	0.061	<0.0029	0.003	1.59
冬	R	7	1	17	11	30	~	R	7	1	18	10	30	0.58	0.71	0.287	0.145	0.683	0.025	1.39	0.0328	0.0519	<0.007	0.005	0.105	0.0049	0.005	2.88
冬	R	7	1	18	11	30	~	R	7	1	19	10	30	0.91	0.75	0.446	0.261	0.625	0.03	1.19	0.0501	0.0379	<0.007	0.009	0.108	<0.0029	0.007	5.12
冬	R	7	1	19	11	30	~	R	7	1	20	10	30	1.32	0.75	0.496	0.173	0.611	0.016	1.76	0.0335	0.0304	<0.007	<0.005	0.082	<0.0029	0.003	3.54
冬	R	7	1	20	11	30	~	R	7	1	21	10	30	1.33	0.79	0.275	0.387	0.539	0.019	1.48	0.0359	0.0581	<0.007	0.006	0.227	<0.0029	0.006	4.35
冬	R	7	1	21	11	30	~	R	7	1	22	10	30	1.59	1.27	0.48	0.495	0.848	0.027	2.8	0.0547	0.0915	<0.007	0.008	0.263	<0.0029	0.008	6.6
冬	R	7	1	22	11	30	~	R	7	1	23	10	30	2.16	1.51	0.538	0.564	1.09	0.028	2.95	0.0567	0.0946	<0.007	0.008	0.241	<0.0029	0.008	7.5
冬	R	7	1	23	11	30	~	R	7	1	24	10	30	4.17	2.11	0.532	0.691	1.18	0.038	2.39	0.125	0.106	<0.007	0.015	0.432	<0.0029	0.012	9.3
冬	R	7	1	24	11	30	~	R	7	1	25	10	30	2.34	1.8	0.506	0.818	1.21	0.056	2.4	0.12	0.0902	<0.007	0.013	0.249	<0.0029	0.01	9.39
冬	R	7	1	25	11	30	~	R	7	1	26	10	30	0.53	0.43	0.26	0.171	0.209	0.031	1.21	0.0916	0.1	<0.007	0.006	0.069	<0.0029	0.013	2.12
冬	R	7	1	26	11	30	~	R	7	1	27	10	30	0.45	0.28	0.11	0.101	0.169	0.022	0.62	0.0145	0.0171	<0.007	<0.005	0.043	<0.0029	<0.003	1.14
冬	R	7	1	27	11	30	~	R	7	1	28	10	30	0.39	0.29	0.181	0.062	0.142	0.013	1.43	0.0373	0.0779	<0.007	0.016	0.03	<0.0029	0.015	0.881
冬	R	7	1	28	11	30	~	R	7	1	29	10	30	0.14	0.18	0.049	<0.023	0.061	<0.006	0.88	0.0128	0.0146	<0.007	<0.005	0.016	<0.0029	<0.003	0.693
冬	R	7	1	29	11	30	~	R	7	1	30	10	30	0.34	0.31	0.134	0.077	0.416	0.008	12.1	0.0138	0.0275	<0.007	<0.005	0.023	<0.0029	<0.003	1.6

エ) 炭素成分

季節	サンプリング実施時期							炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )													
	調査時期							OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3						
	年	月	日	時	分	～	年									月	日	時	分		
春	R	6	5	9	11	30	～	R	6	5	10	10	30	0.085	0.879	0.559	0.184	0.572	0.501	0.401	0.028
春	R	6	5	10	11	30	～	R	6	5	11	10	30	0.066	1.01	0.681	0.217	0.687	0.578	0.499	0.037
春	R	6	5	11	11	30	～	R	6	5	12	10	30	0.108	0.693	0.465	0.145	0.291	0.243	0.218	0.02
春	R	6	5	12	11	30	～	R	6	5	13	10	30	<0.016	0.431	0.296	0.094	0.181	0.18	0.204	0.029
春	R	6	5	13	11	30	～	R	6	5	14	10	30	0.054	0.883	0.966	0.277	0.655	0.549	0.461	0.039
春	R	6	5	14	11	30	～	R	6	5	15	10	30	0.032	0.935	0.834	0.26	0.703	0.622	0.495	0.039
春	R	6	5	15	11	30	～	R	6	5	16	10	30	<0.016	0.687	0.551	0.183	0.556	0.456	0.296	0.029
春	R	6	5	16	11	30	～	R	6	5	17	10	30	0.037	0.751	0.844	0.244	0.614	0.576	0.314	0.032
春	R	6	5	17	11	30	～	R	6	5	18	10	30	0.062	1.12	0.787	0.256	0.695	0.617	0.524	0.042
春	R	6	5	18	11	30	～	R	6	5	19	10	30	<0.016	0.772	0.428	0.147	0.474	0.38	0.359	0.014
春	R	6	5	19	11	30	～	R	6	5	20	10	30	<0.016	0.49	0.413	0.119	0.163	0.191	0.174	0.01
春	R	6	5	20	11	30	～	R	6	5	21	10	30	0.103	1.81	1.15	0.35	1.01	0.966	0.542	0.038
春	R	6	5	21	11	30	～	R	6	5	22	10	30	0.117	1.84	1.16	0.331	1.17	1.2	0.646	0.039
春	R	6	5	22	11	30	～	R	6	5	23	10	30	<0.016	0.81	0.552	0.17	0.553	0.429	0.455	0.02
夏	R	6	7	18	11	30	～	R	6	7	19	10	30	0.034	0.743	0.403	0.122	0.352	0.248	0.245	0.02
夏	R	6	7	19	11	30	～	R	6	7	20	10	30	0.051	0.748	0.432	0.124	0.194	0.184	0.119	0.011
夏	R	6	7	20	11	30	～	R	6	7	21	10	30	0.11	1.23	0.581	0.192	0.551	0.35	0.297	0.023
夏	R	6	7	21	11	30	～	R	6	7	22	10	30	0.11	1.23	0.553	0.187	0.549	0.349	0.281	0.026
夏	R	6	7	22	11	30	～	R	6	7	23	10	30	0.083	1.03	0.482	0.155	0.464	0.324	0.272	0.022
夏	R	6	7	23	11	30	～	R	6	7	24	10	30	0.074	0.912	0.645	0.141	0.0978	0.166	0.09	<0.005
夏	R	6	7	24	11	30	～	R	6	7	25	10	30	0.047	0.815	0.623	0.147	0.136	0.169	0.123	0.01
夏	R	6	7	25	11	30	～	R	6	7	26	10	30	0.022	0.428	0.243	0.055	0.0541	0.054	0.091	0.032
夏	R	6	7	26	11	30	～	R	6	7	27	10	30	0.027	0.41	0.306	0.081	0.0353	0.092	0.122	0.011
夏	R	6	7	27	11	30	～	R	6	7	28	10	30	0.043	0.612	0.542	0.138	0.0975	0.171	0.111	<0.005
夏	R	6	7	28	11	30	～	R	6	7	29	10	30	0.111	1.25	0.704	0.211	0.443	0.312	0.24	0.022
夏	R	6	7	29	11	30	～	R	6	7	30	10	30	0.086	1.1	0.526	0.183	0.635	0.38	0.356	0.031
夏	R	6	7	30	11	30	～	R	6	7	31	10	30	0.113	1.17	0.715	0.223	0.444	0.308	0.258	0.024
夏	R	6	7	31	11	30	～	R	6	8	1	10	30	0.098	1.34	0.834	0.255	0.751	0.497	0.462	0.042

季節	サンプリング実施時期										炭素成分(μg/m <sup>3</sup> )										
	調査時期										OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3			
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時									分		
秋	R	6	10	17	11	30	～	R	6	10	18	10	30	<0.012	0.497	0.34	0.102	0.0859	0.105	0.107	0.024
秋	R	6	10	18	11	30	～	R	6	10	19	10	30	<0.012	0.548	0.448	0.13	0.0963	0.176	0.183	0.017
秋	R	6	10	19	11	30	～	R	6	10	20	10	30	0.019	0.655	0.445	0.125	0.317	0.231	0.194	<0.010
秋	R	6	10	20	11	30	～	R	6	10	21	10	30	0.028	0.403	0.424	0.136	0.188	0.217	0.101	<0.010
秋	R	6	10	21	11	30	～	R	6	10	22	10	30	<0.012	0.236	0.189	0.05	0.043	0.07	0.045	<0.010
秋	R	6	10	22	11	30	～	R	6	10	23	10	30	<0.012	0.328	0.226	0.07	0.0869	0.111	0.103	0.017
秋	R	6	10	23	11	30	～	R	6	10	24	10	30	0.096	0.999	0.689	0.22	0.47	0.403	0.321	0.023
秋	R	6	10	24	11	30	～	R	6	10	25	10	30	0.061	0.982	0.473	0.163	0.632	0.434	0.542	0.047
秋	R	6	10	25	11	30	～	R	6	10	26	10	30	0.029	0.801	0.506	0.155	0.455	0.349	0.394	0.028
秋	R	6	10	26	11	30	～	R	6	10	27	10	30	0.027	0.64	0.502	0.134	0.286	0.294	0.299	0.015
秋	R	6	10	27	11	30	～	R	6	10	28	10	30	<0.012	0.644	0.516	0.164	0.209	0.245	0.213	0.018
秋	R	6	10	28	11	30	～	R	6	10	29	10	30	0.056	0.794	0.508	0.152	0.354	0.279	0.276	0.018
秋	R	6	10	29	11	30	～	R	6	10	30	10	30	0.032	0.602	0.404	0.128	0.234	0.206	0.236	0.033
秋	R	6	10	30	11	30	～	R	6	10	31	10	30	0.062	0.879	0.774	0.227	0.432	0.443	0.396	0.026
冬	R	7	1	16	11	30	～	R	7	1	17	10	30	0.1	0.516	0.209	0.102	0.41	0.414	0.343	0.02
冬	R	7	1	17	11	30	～	R	7	1	18	10	30	0.133	0.861	0.394	0.182	0.806	0.974	0.532	0.031
冬	R	7	1	18	11	30	～	R	7	1	19	10	30	0.205	1.27	0.656	0.269	1.24	1.53	0.62	0.059
冬	R	7	1	19	11	30	～	R	7	1	20	10	30	0.193	1.56	0.857	0.347	1.95	2.52	0.671	0.064
冬	R	7	1	20	11	30	～	R	7	1	21	10	30	0.149	0.886	0.501	0.238	0.844	1.08	0.488	0.035
冬	R	7	1	21	11	30	～	R	7	1	22	10	30	0.209	1.25	0.731	0.313	1.31	2.02	0.573	0.05
冬	R	7	1	22	11	30	～	R	7	1	23	10	30	0.156	1.45	0.645	0.304	1.26	2.08	0.718	0.064
冬	R	7	1	23	11	30	～	R	7	1	24	10	30	0.129	1.38	0.481	0.266	1.28	1.91	0.838	0.076
冬	R	7	1	24	11	30	～	R	7	1	25	10	30	0.15	1.35	0.601	0.282	1.35	1.96	0.677	0.051
冬	R	7	1	25	11	30	～	R	7	1	26	10	30	0.05	0.526	0.288	0.134	0.484	0.452	0.274	0.019
冬	R	7	1	26	11	30	～	R	7	1	27	10	30	0.025	0.494	0.312	0.13	0.267	0.304	0.225	0.017
冬	R	7	1	27	11	30	～	R	7	1	28	10	30	0.037	0.428	0.189	0.092	0.319	0.259	0.23	0.015
冬	R	7	1	28	11	30	～	R	7	1	29	10	30	<0.018	0.269	0.159	0.073	0.184	0.18	0.121	0.007
冬	R	7	1	29	11	30	～	R	7	1	30	10	30	0.043	0.317	0.201	0.086	0.22	0.276	0.162	0.014