

## (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。

平成30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						質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )															
	調査時期						主風向	風速(m/s)	気温( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)		日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )	$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$							
	年	月	日	時	分	～																	年	月	日	時	分		
春	H	30	5	9	9	30	～	H	30	5	10	8	30	NNE	2	17.4	75	0	999.5	0	11.6	0.161	0.65	2.56	0.203	1.1	0.097	<0.0018	0.051
春	H	30	5	10	9	30	～	H	30	5	11	8	30	NNE	2.2	16.9	58	0	1002.6	0	12.8	0.128	0.601	2.28	0.126	1.06	0.098	<0.0018	0.051
春	H	30	5	11	9	30	～	H	30	5	12	8	30	S	1.9	18.3	64	0	1000.3	0	19.2	0.177	0.845	4.28	0.152	1.77	0.554	<0.0018	0.128
春	H	30	5	12	9	30	～	H	30	5	13	8	30	SSW	2	21	74	4.5	995.4	0	11.7	0.152	0.534	2.29	0.121	0.899	0.444	<0.0018	0.051
春	H	30	5	13	9	30	～	H	30	5	14	8	30	SSW	1.9	20.6	90	44.5	991.7	0	7.9	0.09	0.489	2.48	0.064	0.962	0.346	<0.0018	<0.016
春	H	30	5	14	9	30	～	H	30	5	15	8	30	NE	1.6	21.8	70	0	994	0	66.5	0.174	1.68	8.6	0.117	3.56	0.144	0.0542	0.318
春	H	30	5	15	9	30	～	H	30	5	16	8	30	SW	1.5	23.1	70	0	995.3	0	36.3	0.178	1.83	10.6	0.114	4.51	0.157	0.0614	0.304
春	H	30	5	16	9	30	～	H	30	5	17	8	30	SSW	2.1	24.5	73	0	994.5	0	37.5	0.286	0.821	13.3	0.147	5.06	0.534	0.0666	0.293
春	H	30	5	17	9	30	～	H	30	5	18	8	30	SSW	2.3	24.8	80	0	992.6	0	36.8	0.456	0.717	15.2	0.15	5.93	0.571	0.0432	0.144
春	H	30	5	18	9	30	～	H	30	5	19	8	30	SSW	2.6	25.4	81	2.5	990.1	0	28.4	0.159	0.47	10.2	0.194	3.46	0.638	0.0542	0.187
春	H	30	5	19	9	30	～	H	30	5	20	8	30	NNE	3.5	21.7	64	0	992.9	0	11.4	0.072	0.317	3.45	0.204	1.24	0.097	0.0349	0.071
春	H	30	5	20	9	30	～	H	30	5	21	8	30	NE	3.9	19.5	74	12	996.7	0	10.3	0.227	0.273	1.7	0.297	0.61	<0.010	0.0396	0.033
春	H	30	5	21	9	30	～	H	30	5	22	8	30	NNE	4.1	17.7	88	0.5	997.4	0	3	0.184	0.174	0.569	0.177	0.238	<0.010	0.026	<0.016
春	H	30	5	22	9	30	～	H	30	5	23	8	30	NNE	2.8	19	95	1	992.9	0	1.9	0.066	0.177	0.344	0.026	0.197	<0.010	<0.0018	<0.016
夏	H	30	7	19	9	30	～	H	30	7	20	8	30	NE	3.1	29.1	70	0	991.8	0	25.9	0.076	0.53	7.07	0.084	2.84	0.066	<0.005	0.036
夏	H	30	7	20	9	30	～	H	30	7	21	8	30	ENE	2.5	26.7	85	4.5	991.7	0	4.7	0.105	0.06	1.13	0.099	0.345	<0.007	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	21	9	30	～	H	30	7	22	8	30	E	2.2	26.9	88	26.5	991.9	0	4.1	0.245	0.15	0.789	0.185	0.228	0.059	0.047	<0.017
夏	H	30	7	22	9	30	～	H	30	7	23	8	30	ESE	1.8	27.7	85	4	992.9	0	4.1	0.192	0.12	0.69	0.144	0.196	0.179	0.044	<0.017
夏	H	30	7	23	9	30	～	H	30	7	24	8	30	SSW	2	29.2	75	0	991.6	0	10.9	0.139	0.18	3.26	0.213	1.08	0.298	0.034	<0.017
夏	H	30	7	24	9	30	～	H	30	7	25	8	30	SW	1.6	30	76	0	990.2	0	20.6	0.093	0.17	7.25	0.199	2.65	0.108	0.042	0.018
夏	H	30	7	25	9	30	～	H	30	7	26	8	30	NNE	1.3	29.2	82	1.5	990	0	30.3	0.162	1.03	8.75	0.1	3.78	0.067	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	26	9	30	～	H	30	7	27	8	30	SSW	1.7	29.2	77	0	989.2	0	25.2	0.119	0.56	7.92	0.103	3.29	0.098	0.022	<0.017
夏	H	30	7	27	9	30	～	H	30	7	28	8	30	SW	1.7	28	81	0	988	0	22.2	0.162	0.65	7.95	0.105	3.32	0.094	0.026	<0.017
夏	H	30	7	28	9	30	～	H	30	7	29	8	30	ESE	1.7	28.5	75	0	982.2	0	26.4	0.091	0.36	8.04	0.103	3.21	0.108	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	29	9	30	～	H	30	7	30	8	30	SSW	1.5	25.8	87	33.5	981.1	0	12	0.099	0.22	3.4	0.1	1.31	0.131	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	30	9	30	～	H	30	7	31	8	30	NE	2.3	25.3	92	22.5	982.9	0	4.6	0.1	0.09	1.62	0.064	0.626	<0.007	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	31	9	30	～	H	30	8	1	8	30	NE	2.8	25.6	92	78.5	982.5	0	5.9	0.111	0.12	2.21	0.096	0.783	0.07	<0.005	<0.017
夏	H	30	8	1	9	30	～	H	30	8	2	8	30	NNE	2.2	27.4	82	1.5	986.2	0	9.5	0.117	0.18	4.87	0.159	1.67	0.079	0.037	<0.017

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> )													
	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>	Ca <sup>2+</sup>		
秋	H	30	10	18	9	30	～	H	30	10	19	8	30	WNW	1.4	17.4	68	0	998.6	0	19.5	0.137	0.912	5.48	0.071	2.39	0.174	<0.005	0.057
秋	H	30	10	19	9	30	～	H	30	10	20	8	30	N	2	16.5	69	0	1001.3	0	9.7	0.077	0.456	1.48	0.114	0.689	0.067	0.036	0.025
秋	H	30	10	20	9	30	～	H	30	10	21	8	30	NE	1.4	15.5	67	0	1002.4	0	11.1	0.307	0.577	1.6	0.084	0.911	0.097	<0.005	0.052
秋	H	30	10	21	9	30	～	H	30	10	22	8	30	NNE	1.5	15	70	0	1002.5	0	11.4	0.118	0.702	1.72	0.082	0.917	0.062	<0.005	0.051
秋	H	30	10	22	9	30	～	H	30	10	23	8	30	ENE	1.9	18.4	76	0	1000.6	0	13.4	0.211	0.894	2.54	0.067	1.33	0.127	<0.005	0.05
秋	H	30	10	23	9	30	～	H	30	10	24	8	30	NE	1.2	18.1	86	0	998.1	0	12.6	0.218	0.632	2.56	0.108	1.26	0.089	<0.005	0.044
秋	H	30	10	24	9	30	～	H	30	10	25	8	30	NNE	1.3	17.2	79	0	999.3	0	15.9	0.127	0.628	4.29	0.048	1.97	0.099	<0.005	0.073
秋	H	30	10	25	9	30	～	H	30	10	26	8	30	NNE	1.2	16.7	76	0	1000.3	0	20.6	0.261	1.07	5.31	0.065	2.59	0.133	<0.005	0.089
秋	H	30	10	26	9	30	～	H	30	10	27	8	30	S	2.2	18.9	75	3	996.2	0	15.1	0.309	0.935	3.3	0.214	1.22	0.734	0.045	0.158
秋	H	30	10	27	9	30	～	H	30	10	28	8	30	WNW	2.3	14.1	65	0	997	0	10.2	0.283	0.612	1.92	0.345	0.74	0.226	0.056	0.088
秋	H	30	10	28	9	30	～	H	30	10	29	8	30	WNW	1.5	13	70	0	996.6	0	11.3	0.166	0.473	2.35	0.179	1.02	0.1	<0.005	0.031
秋	H	30	10	29	9	30	～	H	30	10	30	8	30	W	1.3	14.9	65	0	998.2	0	15.7	0.378	0.839	2.96	0.135	1.38	0.455	0.036	0.071
秋	H	30	10	30	9	30	～	H	30	10	31	8	30	W	1.6	15.6	63	0	1000.9	0	12.6	0.103	0.708	3.41	0.136	1.48	0.17	0.04	0.114
秋	H	30	10	31	9	30	～	H	30	11	1	8	30	WNW	1.3	12.9	67	0	1002.4	0	14.1	0.168	1.13	3.17	0.072	1.55	0.262	<0.005	0.073
冬	H	31	1	17	9	30	～	H	31	1	18	8	30	WNW	1.7	4.8	63	0	1003.5	0	11.6	0.223	1.54	2.84	0.12	1.67	0.072	<0.004	0.021
冬	H	31	1	18	9	30	～	H	31	1	19	8	30	SW	1.1	5	66	0	1006.8	0	14.4	0.129	1.56	2.92	0.077	1.62	0.249	<0.004	0.061
冬	H	31	1	19	9	30	～	H	31	1	20	8	30	SSW	1.5	10.7	73	0	1001.6	0	20.1	1.07	1.61	4.1	0.11	2.43	0.747	<0.004	0.07
冬	H	31	1	20	9	30	～	H	31	1	21	8	30	WNW	2.1	8	73	0	999	0	11.4	0.164	1.03	3.1	0.175	1.5	0.12	0.066	0.028
冬	H	31	1	21	9	30	～	H	31	1	22	8	30	WNW	1.4	5.1	67	0	1000.9	0	10.7	0.124	0.85	2.13	0.117	1.08	0.115	<0.004	0.065
冬	H	31	1	22	9	30	～	H	31	1	23	8	30	W	1.3	5.2	70	0	1000.1	0	15.9	0.191	1.52	3.46	0.146	1.86	0.154	<0.004	0.055
冬	H	31	1	23	9	30	～	H	31	1	24	8	30	W	1.6	7.2	70	0	1000.6	0	25.8	0.387	4.81	5.95	0.131	3.76	0.48	<0.004	0.048
冬	H	31	1	24	9	30	～	H	31	1	25	8	30	ESE	0.9	6.2	65	0	1002.1	0	23.9	0.21	4.81	3.87	0.119	2.85	0.481	<0.004	0.077
冬	H	31	1	25	9	30	～	H	31	1	26	8	30	W	2.7	8.3	55	0	999.2	0	20.7	0.235	4.23	6.02	0.156	3.62	0.294	<0.004	0.093
冬	H	31	1	26	9	30	～	H	31	1	27	8	30	NNW	2.5	2.3	59	0	1004	0	13.5	0.111	1.28	1.95	0.108	1.18	0.12	<0.004	0.05
冬	H	31	1	27	9	30	～	H	31	1	28	8	30	SSE	1.1	3.7	65	0	1006	0	17.9	0.186	1.76	2.38	0.081	1.55	0.222	<0.004	0.043
冬	H	31	1	28	9	30	～	H	31	1	29	8	30	W	1.9	7.9	69	0	1002.2	0	19.5	0.427	2.82	4.49	0.182	2.72	0.226	<0.004	0.057
冬	H	31	1	29	9	30	～	H	31	1	30	8	30	SSW	1.1	7	69	0	1006.3	0	36.4	1.86	3.51	8.66	0.183	5.85	0.323	<0.004	0.114
冬	H	31	1	30	9	30	～	H	31	1	31	8	30	SSW	1.2	11.6	69	0	1001.9	0	25.5	0.456	2.71	5.8	0.15	3.01	0.54	<0.004	0.108

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)																	
	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	H	30	5	9	9	30	～	H	30	5	10	8	30	155	85.1	150	92	37	<0.014	4.99	0.83	0.6	2.6	60.2	<0.022	0.58	0.74	9.3
春	H	30	5	10	9	30	～	H	30	5	11	8	30	116	95.8	250	116	62	0.035	5.11	0.52	<0.3	3	64.7	0.031	0.65	0.87	21.1
春	H	30	5	11	9	30	～	H	30	5	12	8	30	286	154	658	501	160	0.1	8.73	1.64	0.5	2.8	84	0.056	0.58	1.11	28.7
春	H	30	5	12	9	30	～	H	30	5	13	8	30	136	82.4	318	382	57	0.036	6.53	0.75	0.4	1.3	47.1	<0.022	0.28	0.72	8.7
春	H	30	5	13	9	30	～	H	30	5	14	8	30	36.1	4.8	48	217	10	<0.014	1.24	1.21	<0.3	1	15.8	<0.022	0.35	0.74	1.5
春	H	30	5	14	9	30	～	H	30	5	15	8	30	963	3400	8570	589	1800	1.83	130	7.66	1	25.1	1440	0.797	1.28	4.24	58
春	H	30	5	15	9	30	～	H	30	5	16	8	30	247	619	1630	243	377	0.322	28.9	5.04	0.8	8.4	329	0.164	1.8	1.81	47.7
春	H	30	5	16	9	30	～	H	30	5	17	8	30	297	796	1690	600	412	0.35	34.6	5.55	1	7.6	384	0.191	1.66	2.15	12.4
春	H	30	5	17	9	30	～	H	30	5	18	8	30	198	425	1020	517	216	0.201	20.6	4.39	0.6	5.2	222	0.098	1.42	3.1	10.2
春	H	30	5	18	9	30	～	H	30	5	19	8	30	321	766	1900	535	405	0.408	38.8	2.97	0.4	6.7	375	0.158	0.6	1.42	5.4
春	H	30	5	19	9	30	～	H	30	5	20	8	30	238	75.9	431	94	78	0.046	5.79	1.41	0.4	3.3	86.5	0.04	0.76	0.9	7.9
春	H	30	5	20	9	30	～	H	30	5	21	8	30	459	214	926	66	151	0.128	9.97	1.36	<0.3	2.5	97.1	0.051	0.38	0.45	51.6
春	H	30	5	21	9	30	～	H	30	5	22	8	30	133	23.6	72	25	22	<0.014	1.55	0.1	<0.3	0.6	12.4	<0.022	<0.13	0.29	10.3
春	H	30	5	22	9	30	～	H	30	5	23	8	30	11	129	17	43	4	<0.014	0.56	<0.03	<0.3	<0.4	<2.4	<0.022	<0.13	<0.28	2.6
夏	H	30	7	19	9	30	～	H	30	7	20	8	30	273	145	634	74	117	0.043	5.2	4.11	0.19	3.67	73	0.057	0.76	1.64	22.5
夏	H	30	7	20	9	30	～	H	30	7	21	8	30	114	101	249	74	50	<0.021	6.2	4.56	1.18	3.97	69	0.108	0.91	1.7	76.9
夏	H	30	7	21	9	30	～	H	30	7	22	8	30	106	<1.4	49	44	12	<0.021	2	0.17	<0.12	0.2	6	0.072	<0.14	0.69	31.8
夏	H	30	7	22	9	30	～	H	30	7	23	8	30	121	<1.4	<8	181	12	<0.021	1.4	0.39	<0.12	0.63	11	0.07	<0.14	0.36	9.6
夏	H	30	7	23	9	30	～	H	30	7	24	8	30	192	7.6	111	231	33	<0.021	6.6	1.07	<0.12	0.69	22	0.076	<0.14	0.63	5.2
夏	H	30	7	24	9	30	～	H	30	7	25	8	30	193	84	178	103	56	<0.021	6.9	1.33	<0.12	0.94	51	0.047	<0.14	0.46	3.9
夏	H	30	7	25	9	30	～	H	30	7	26	8	30	132	59.2	186	108	46	<0.021	15.2	3.07	0.39	2.87	63	0.102	0.41	1.33	40.1
夏	H	30	7	26	9	30	～	H	30	7	27	8	30	111	35.6	122	101	37	<0.021	3.1	3.76	<0.12	1.96	51	0.067	0.28	0.96	19.3
夏	H	30	7	27	9	30	～	H	30	7	28	8	30	88.9	58.9	93	98	29	<0.021	3.2	4	<0.12	2.07	36	0.088	0.43	1.08	9.2
夏	H	30	7	28	9	30	～	H	30	7	29	8	30	162	67	228	141	48	<0.021	5.2	5.2	0.83	4.03	67	0.169	1.04	2.34	85.8
夏	H	30	7	29	9	30	～	H	30	7	30	8	30	123	35.3	131	130	29	<0.021	2.6	1.34	<0.12	0.96	23	0.114	<0.14	0.74	55
夏	H	30	7	30	9	30	～	H	30	7	31	8	30	54	<1.4	15	21	9	<0.021	2.7	0.46	<0.12	0.49	8	0.075	<0.14	<0.20	44.8
夏	H	30	7	31	9	30	～	H	30	8	1	8	30	80.9	<1.4	14	69	9	<0.021	1.5	1.21	<0.12	0.82	23	0.112	<0.14	0.37	62.8
夏	H	30	8	1	9	30	～	H	30	8	2	8	30	126	<1.4	79	58	21	<0.021	2.7	1.72	<0.12	0.81	16	0.146	<0.14	0.47	162

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					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		
秋	H	30	10	18	9	30	～	H	30	10	19	8	30	63.5	59.8	234	173	39	<0.04	3.5	1.16	0.28	3.71	56	<0.028	0.53	1.5	16.2
秋	H	30	10	19	9	30	～	H	30	10	20	8	30	147	54.1	1100	89	47	0.15	2.2	0.66	0.23	2.25	28	<0.028	0.22	0.8	31.4
秋	H	30	10	20	9	30	～	H	30	10	21	8	30	97.5	84	211	106	35	<0.04	1.5	0.35	<0.16	1.53	31	<0.028	<0.14	1.4	35.1
秋	H	30	10	21	9	30	～	H	30	10	22	8	30	75.4	55	187	92	37	<0.04	2.9	0.85	<0.16	1.38	37	<0.028	<0.14	0.8	21.3
秋	H	30	10	22	9	30	～	H	30	10	23	8	30	69.3	50.8	140	120	34	<0.04	3.1	1.66	0.43	1.86	47	<0.028	0.45	0.8	73.6
秋	H	30	10	23	9	30	～	H	30	10	24	8	30	114	57	128	115	43	0.05	2.7	0.79	0.22	2.04	46	<0.028	0.21	0.8	12.2
秋	H	30	10	24	9	30	～	H	30	10	25	8	30	77.7	85.6	220	129	57	<0.04	3.2	1.13	0.2	4.52	66	<0.028	0.43	1	12.2
秋	H	30	10	25	9	30	～	H	30	10	26	8	30	105	125	298	178	70	0.05	5.1	1.66	0.39	7.02	94	<0.028	0.7	1.7	17.7
秋	H	30	10	26	9	30	～	H	30	10	27	8	30	163	116	262	574	80	0.04	5.4	1.53	0.29	3.51	86	<0.028	0.57	1.8	18.8
秋	H	30	10	27	9	30	～	H	30	10	28	8	30	302	110	241	219	46	0.05	2.1	0.74	0.2	2.7	36	<0.028	0.22	1.1	9.3
秋	H	30	10	28	9	30	～	H	30	10	29	8	30	251	51.8	371	108	62	0.06	0.5	0.81	<0.16	1.27	24	<0.028	0.34	0.7	4.7
秋	H	30	10	29	9	30	～	H	30	10	30	8	30	138	97.6	212	365	59	<0.04	4.5	0.56	0.36	5.28	69	<0.028	0.48	3	23.4
秋	H	30	10	30	9	30	～	H	30	10	31	8	30	109	81.8	187	165	56	0.04	4	1.03	0.17	3.89	56	<0.028	0.41	1.1	16.6
秋	H	30	10	31	9	30	～	H	30	11	1	8	30	76.3	67.5	153	244	50	<0.04	4.9	1.25	0.38	4.51	52	<0.028	0.88	1.6	30.5
冬	H	31	1	17	9	30	～	H	31	1	18	8	30	103	53.9	114	146	24	<0.04	3.7	1.11	0.15	2.98	33	<0.029	<0.12	1.48	39.1
冬	H	31	1	18	9	30	～	H	31	1	19	8	30	134	57.7	230	301	62	<0.04	4.36	0.88	0.19	2.8	34	<0.029	0.27	2.17	26.5
冬	H	31	1	19	9	30	～	H	31	1	20	8	30	112	62.4	168	602	55	<0.04	2.35	1.26	0.14	2.16	31	<0.029	0.52	2.21	20.7
冬	H	31	1	20	9	30	～	H	31	1	21	8	30	131	32.7	93	144	35	<0.04	3.11	1.21	0.15	2.32	28	<0.029	0.15	1.69	16.2
冬	H	31	1	21	9	30	～	H	31	1	22	8	30	144	68	171	160	64	<0.04	3.5	1.1	0.25	2.18	39	<0.029	<0.12	1.3	15.2
冬	H	31	1	22	9	30	～	H	31	1	23	8	30	143	16.4	211	157	33	<0.04	6.32	1.18	<0.12	3.27	27	<0.029	<0.12	1.53	17.5
冬	H	31	1	23	9	30	～	H	31	1	24	8	30	146	91.1	214	369	55	<0.04	3.98	1.26	0.33	4.91	57	<0.029	0.5	2.67	28.5
冬	H	31	1	24	9	30	～	H	31	1	25	8	30	180	125	384	404	101	<0.04	6.54	1.33	0.84	6.71	96	0.042	0.71	3.1	68.9
冬	H	31	1	25	9	30	～	H	31	1	26	8	30	138	131	236	278	81	<0.04	6.7	1.76	0.99	6.37	95	0.038	0.6	2.48	22.7
冬	H	31	1	26	9	30	～	H	31	1	27	8	30	165	228	466	177	83	<0.04	9.51	0.8	<0.12	3.05	82	<0.029	<0.12	1.27	13.2
冬	H	31	1	27	9	30	～	H	31	1	28	8	30	89	47.4	129	247	43	<0.04	3.65	0.52	0.23	1.56	28	<0.029	<0.12	1.76	22.6
冬	H	31	1	28	9	30	～	H	31	1	29	8	30	173	61.3	141	251	53	<0.04	3.28	1.47	0.15	3.66	44	<0.029	0.39	2.09	22.9
冬	H	31	1	29	9	30	～	H	31	1	30	8	30	275	431	1090	356	199	0.13	17.1	1.52	3.81	10.1	295	0.141	2.11	3.34	26.7
冬	H	31	1	30	9	30	～	H	31	1	31	8	30	169	199	377	527	94	<0.04	8.59	2.05	0.59	5.54	106	0.068	0.53	2.77	33.6

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*	Th*	Pb							
	年	月	日	時	分	～																年	月	日	時	分		
春	H	30	5	9	9	30	～	H	30	5	10	8	30	0.54	0.45	0.358	0.185	0.195	0.02	0.9	0.047	0.072	<0.014	<0.010	0.053	<0.004	<0.015	2.06
春	H	30	5	10	9	30	～	H	30	5	11	8	30	0.89	0.3	0.451	0.199	0.274	0.03	1.74	0.057	0.094	<0.014	0.011	0.036	<0.004	0.016	3.15
春	H	30	5	11	9	30	～	H	30	5	12	8	30	1.28	0.52	1.84	0.206	0.721	0.034	2.78	0.067	0.105	<0.014	0.249	0.023	<0.004	0.02	1.83
春	H	30	5	12	9	30	～	H	30	5	13	8	30	0.23	0.21	1.43	0.056	0.148	0.02	1.11	0.033	0.067	<0.014	0.028	0.01	<0.004	<0.015	0.998
春	H	30	5	13	9	30	～	H	30	5	14	8	30	0.3	0.14	0.831	0.089	0.098	0.01	0.42	0.007	0.019	<0.014	<0.010	0.072	<0.004	<0.015	1.2
春	H	30	5	14	9	30	～	H	30	5	15	8	30	0.87	1.11	2.82	0.327	0.455	0.167	13.1	0.524	1.14	0.135	0.745	0.107	0.008	0.207	4.47
春	H	30	5	15	9	30	～	H	30	5	16	8	30	1.11	1	1.47	0.382	0.535	0.079	3.79	0.175	0.335	0.03	<0.010	0.102	<0.004	0.064	5.16
春	H	30	5	16	9	30	～	H	30	5	17	8	30	1.74	0.98	2.75	0.468	0.544	0.094	4.66	0.181	0.383	0.031	0.011	0.08	<0.004	0.076	5.49
春	H	30	5	17	9	30	～	H	30	5	18	8	30	1.39	0.82	2.19	0.409	0.493	0.051	4.65	0.107	0.218	0.019	<0.010	0.085	<0.004	0.033	4.12
春	H	30	5	18	9	30	～	H	30	5	19	8	30	1.61	0.78	2.26	0.165	0.283	0.053	3.22	0.143	0.311	0.032	0.162	0.035	<0.004	0.044	3.04
春	H	30	5	19	9	30	～	H	30	5	20	8	30	0.43	0.83	0.451	0.237	0.329	0.032	0.85	0.044	0.06	<0.014	<0.010	0.143	<0.004	<0.015	2.32
春	H	30	5	20	9	30	～	H	30	5	21	8	30	0.19	0.19	0.383	0.057	0.099	0.022	1.08	0.043	0.085	<0.014	<0.010	0.051	<0.004	<0.015	0.928
春	H	30	5	21	9	30	～	H	30	5	22	8	30	<0.06	<0.07	0.154	<0.022	<0.021	<0.003	0.15	0.006	0.012	<0.014	<0.010	<0.008	<0.004	<0.015	0.279
春	H	30	5	22	9	30	～	H	30	5	23	8	30	<0.06	0.1	0.213	<0.022	<0.021	<0.003	<0.15	<0.003	<0.006	<0.014	<0.010	<0.008	<0.004	<0.015	0.18
夏	H	30	7	19	9	30	～	H	30	7	20	8	30	0.58	0.36	0.347	0.442	0.388	0.029	1.56	<0.014	<0.016	<0.012	0.175	1.13	<0.007	<0.015	3.07
夏	H	30	7	20	9	30	～	H	30	7	21	8	30	0.69	0.43	0.295	0.586	0.438	0.033	1.75	<0.014	<0.016	<0.012	<0.024	1.21	<0.007	<0.015	3.39
夏	H	30	7	21	9	30	～	H	30	7	22	8	30	0.1	<0.10	0.186	<0.023	0.145	0.004	1.77	<0.014	<0.016	<0.012	<0.024	<0.027	<0.007	<0.015	0.14
夏	H	30	7	22	9	30	～	H	30	7	23	8	30	0.21	<0.10	0.709	<0.023	0.191	0.005	0.659	<0.014	<0.016	<0.012	<0.024	<0.027	<0.007	<0.015	0.15
夏	H	30	7	23	9	30	～	H	30	7	24	8	30	2.3	<0.10	0.955	0.115	0.21	0.01	1.09	<0.014	<0.016	<0.012	<0.024	<0.027	<0.007	<0.015	0.48
夏	H	30	7	24	9	30	～	H	30	7	25	8	30	0.45	0.33	0.297	0.137	0.155	0.009	1.02	<0.014	<0.016	<0.012	0.084	0.16	0.028	<0.015	0.6
夏	H	30	7	25	9	30	～	H	30	7	26	8	30	0.65	0.48	0.358	0.38	0.352	0.039	2.87	<0.014	<0.016	<0.012	0.072	0.102	<0.007	<0.015	2.23
夏	H	30	7	26	9	30	～	H	30	7	27	8	30	0.82	0.27	0.35	0.357	0.372	0.029	1.21	<0.014	<0.016	<0.012	0.25	0.122	<0.007	<0.015	2.99
夏	H	30	7	27	9	30	～	H	30	7	28	8	30	0.74	0.35	0.366	0.273	0.334	0.02	1.57	<0.014	<0.016	<0.012	<0.024	0.572	<0.007	<0.015	2.26
夏	H	30	7	28	9	30	～	H	30	7	29	8	30	0.91	0.83	0.614	0.576	0.717	0.036	3.71	<0.014	<0.016	<0.012	0.054	0.338	<0.007	<0.015	4.29
夏	H	30	7	29	9	30	～	H	30	7	30	8	30	0.43	0.16	0.61	0.117	0.285	0.014	0.848	<0.014	<0.016	<0.012	0.134	0.034	<0.007	<0.015	1.94
夏	H	30	7	30	9	30	～	H	30	7	31	8	30	0.18	<0.10	0.133	<0.023	0.087	<0.004	0.424	<0.014	<0.016	<0.012	0.124	<0.027	<0.007	<0.015	0.52
夏	H	30	7	31	9	30	～	H	30	8	1	8	30	0.38	<0.10	0.363	<0.023	0.207	0.006	0.284	<0.014	<0.016	<0.012	0.185	<0.027	<0.007	<0.015	1.04
夏	H	30	8	1	9	30	～	H	30	8	2	8	30	0.46	<0.10	0.289	0.036	0.293	0.009	0.777	<0.014	<0.016	<0.012	<0.024	0.033	<0.007	<0.015	1.55

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		
秋	H	30	10	18	9	30	～	H	30	10	19	8	30	1.58	0.43	0.642	0.31	0.657	0.038	1.9	0.05	0.069	<0.017	<0.011	0.24	<0.005	<0.010	6.19
秋	H	30	10	19	9	30	～	H	30	10	20	8	30	0.39	<0.11	0.331	0.29	0.42	<0.010	1.05	0.021	0.032	<0.017	<0.011	0.19	0.009	<0.010	2.26
秋	H	30	10	20	9	30	～	H	30	10	21	8	30	0.46	<0.11	0.392	0.18	0.387	<0.010	1.86	0.022	0.034	<0.017	<0.011	0.12	<0.005	<0.010	6.73
秋	H	30	10	21	9	30	～	H	30	10	22	8	30	0.36	<0.11	0.335	0.12	1.18	0.017	1.24	0.03	0.043	<0.017	<0.011	0.15	<0.005	<0.010	2.03
秋	H	30	10	22	9	30	～	H	30	10	23	8	30	0.41	<0.11	0.48	0.15	0.335	0.019	1.23	0.03	0.045	<0.017	<0.011	0.15	<0.005	<0.010	2.55
秋	H	30	10	23	9	30	～	H	30	10	24	8	30	0.59	<0.11	0.39	0.11	0.67	<0.010	1.15	0.036	0.06	0.019	0.02	0.46	0.169	0.034	1.66
秋	H	30	10	24	9	30	～	H	30	10	25	8	30	0.64	<0.11	0.481	0.28	0.343	0.021	1.65	0.039	0.066	<0.017	<0.011	0.33	0.031	0.01	2.65
秋	H	30	10	25	9	30	～	H	30	10	26	8	30	0.98	0.3	0.617	0.39	0.942	0.032	1.71	0.069	0.105	<0.017	<0.011	0.25	0.01	0.017	7.46
秋	H	30	10	26	9	30	～	H	30	10	27	8	30	1.03	0.12	1.98	0.24	0.445	0.041	2.09	0.053	0.112	<0.017	<0.011	0.15	0.006	0.015	4.33
秋	H	30	10	27	9	30	～	H	30	10	28	8	30	0.36	<0.11	0.752	0.17	0.285	0.015	1.39	0.036	0.057	<0.017	<0.011	0.1	<0.005	<0.010	2.61
秋	H	30	10	28	9	30	～	H	30	10	29	8	30	0.3	<0.11	0.466	0.08	0.272	0.02	1.37	0.019	0.03	<0.017	<0.011	0.08	<0.005	<0.010	2.52
秋	H	30	10	29	9	30	～	H	30	10	30	8	30	0.77	0.22	0.979	0.39	0.649	0.042	2.57	0.051	0.093	<0.017	0.011	0.11	<0.005	0.012	8.06
秋	H	30	10	30	9	30	～	H	30	10	31	8	30	1.13	<0.11	0.477	0.27	0.416	0.029	1.62	0.048	0.1	<0.017	<0.011	0.12	<0.005	<0.010	4.58
秋	H	30	10	31	9	30	～	H	30	11	1	8	30	0.78	<0.11	0.535	0.61	0.447	0.024	1.67	0.036	0.056	<0.017	<0.011	0.1	<0.005	<0.010	4.22
冬	H	31	1	17	9	30	～	H	31	1	18	8	30	1.03	<0.17	0.465	0.12	0.5	<0.018	1.07	0.041	0.036	<0.015	<0.011	0.08	<0.015	<0.019	3.3
冬	H	31	1	18	9	30	～	H	31	1	19	8	30	1.09	<0.17	0.851	0.46	0.48	<0.018	1.58	0.039	0.04	<0.015	<0.011	0.11	<0.015	<0.019	3.38
冬	H	31	1	19	9	30	～	H	31	1	20	8	30	1.6	<0.17	2.12	0.57	0.5	0.024	1.55	0.023	0.027	<0.015	<0.011	0.13	<0.015	<0.019	4.03
冬	H	31	1	20	9	30	～	H	31	1	21	8	30	0.67	<0.17	0.522	0.17	0.34	0.035	1.17	<0.015	0.021	<0.015	<0.011	<0.05	<0.015	<0.019	4.05
冬	H	31	1	21	9	30	～	H	31	1	22	8	30	0.45	<0.17	0.469	0.23	0.4	0.021	1.12	<0.015	0.035	<0.015	<0.011	<0.05	<0.015	<0.019	3.06
冬	H	31	1	22	9	30	～	H	31	1	23	8	30	0.83	<0.17	0.389	0.21	0.48	0.025	1.63	0.018	0.033	<0.015	<0.011	0.36	<0.015	<0.019	4.61
冬	H	31	1	23	9	30	～	H	31	1	24	8	30	1.52	0.5	1.18	0.28	0.9	0.079	2.28	0.051	0.076	<0.015	<0.011	0.27	<0.015	<0.019	10.9
冬	H	31	1	24	9	30	～	H	31	1	25	8	30	2.77	0.42	1.18	0.53	0.85	0.071	2.56	0.086	0.121	<0.015	<0.011	0.16	<0.015	<0.019	8.97
冬	H	31	1	25	9	30	～	H	31	1	26	8	30	2.14	0.26	0.862	0.41	0.63	0.069	2.15	0.082	0.109	<0.015	<0.011	0.11	<0.015	<0.019	8.02
冬	H	31	1	26	9	30	～	H	31	1	27	8	30	1.29	<0.17	0.684	0.11	0.37	0.035	1.7	0.053	0.121	<0.015	<0.011	0.08	<0.015	<0.019	4.97
冬	H	31	1	27	9	30	～	H	31	1	28	8	30	1.34	<0.17	0.834	0.12	0.85	0.022	1.54	<0.015	0.034	<0.015	<0.011	0.13	<0.015	<0.019	6.06
冬	H	31	1	28	9	30	～	H	31	1	29	8	30	1.12	<0.17	0.813	0.44	0.8	0.042	1.8	0.037	0.042	<0.015	<0.011	0.07	<0.015	<0.019	6.73
冬	H	31	1	29	9	30	～	H	31	1	30	8	30	4.89	1.03	1.3	0.6	1.23	0.078	3.28	0.123	0.192	<0.015	<0.011	0.13	<0.015	<0.019	12.5
冬	H	31	1	30	9	30	～	H	31	1	31	8	30	2.12	<0.17	2	0.54	0.89	0.059	3.04	0.084	0.133	<0.015	<0.011	0.17	<0.015	<0.019	8.38

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	H	30	5	9	9	30	～	H	30	5	10	8	30	0.11	1.11	0.686	0.265	0.746	0.54	0.581	0.042
春	H	30	5	10	9	30	～	H	30	5	11	8	30	0.1	0.999	0.939	0.352	0.99	0.792	0.747	0.058
春	H	30	5	11	9	30	～	H	30	5	12	8	30	0.22	1.86	1.12	0.346	1.31	1.53	0.646	0.029
春	H	30	5	12	9	30	～	H	30	5	13	8	30	0.07	1.23	0.941	0.297	0.733	0.666	0.472	0.018
春	H	30	5	13	9	30	～	H	30	5	14	8	30	0.06	0.925	0.507	0.166	0.59	0.391	0.492	0.026
春	H	30	5	14	9	30	～	H	30	5	15	8	30	0.09	1.6	0.713	0.302	1.4	0.975	1.04	0.054
春	H	30	5	15	9	30	～	H	30	5	16	8	30	0.14	2.06	0.718	0.37	1.93	1.48	1.33	0.081
春	H	30	5	16	9	30	～	H	30	5	17	8	30	0.08	1.77	0.518	0.271	1.57	1.68	1.02	0.065
春	H	30	5	17	9	30	～	H	30	5	18	8	30	0.07	1.53	0.474	0.221	1.31	1.59	1.09	0.055
春	H	30	5	18	9	30	～	H	30	5	19	8	30	<0.03	0.998	0.375	0.191	0.815	0.982	0.939	0.038
春	H	30	5	19	9	30	～	H	30	5	20	8	30	<0.03	0.828	0.447	0.221	0.872	0.537	0.562	0.045
春	H	30	5	20	9	30	～	H	30	5	21	8	30	<0.03	0.366	0.702	0.202	0.476	0.289	0.372	0.037
春	H	30	5	21	9	30	～	H	30	5	22	8	30	<0.03	0.203	0.294	0.095	0.134	0.109	0.149	0.013
春	H	30	5	22	9	30	～	H	30	5	23	8	30	<0.03	0.245	0.299	0.108	0.175	0.109	0.186	0.037
夏	H	30	7	19	9	30	～	H	30	7	20	8	30	0.06	2.02	1.34	0.496	2.17	1.21	1.59	0.094
夏	H	30	7	20	9	30	～	H	30	7	21	8	30	0.013	0.413	0.563	0.139	0.228	0.126	0.275	0.06
夏	H	30	7	21	9	30	～	H	30	7	22	8	30	<0.005	0.285	0.461	0.135	0.153	0.143	0.196	0.021
夏	H	30	7	22	9	30	～	H	30	7	23	8	30	0.008	0.472	0.597	0.208	0.32	0.199	0.238	0.018
夏	H	30	7	23	9	30	～	H	30	7	24	8	30	0.02	1	0.585	0.252	0.8	0.538	0.51	0.026
夏	H	30	7	24	9	30	～	H	30	7	25	8	30	0.057	1.58	0.601	0.304	1.52	0.922	0.954	0.072
夏	H	30	7	25	9	30	～	H	30	7	26	8	30	0.091	2.1	0.925	0.4	2.3	1.44	1.55	0.089
夏	H	30	7	26	9	30	～	H	30	7	27	8	30	0.063	1.97	0.986	0.422	2.09	1.43	1.41	0.091
夏	H	30	7	27	9	30	～	H	30	7	28	8	30	0.078	1.55	0.8	0.382	1.65	1.03	1.21	0.078
夏	H	30	7	28	9	30	～	H	30	7	29	8	30	0.075	1.87	0.783	0.369	1.92	1.14	1.37	0.078
夏	H	30	7	29	9	30	～	H	30	7	30	8	30	0.036	0.905	0.763	0.311	0.958	0.575	0.699	0.061
夏	H	30	7	30	9	30	～	H	30	7	31	8	30	0.021	0.24	0.29	0.102	0.249	0.105	0.26	0.036
夏	H	30	7	31	9	30	～	H	30	8	1	8	30	0.012	0.265	0.288	0.099	0.257	0.149	0.293	0.042
夏	H	30	8	1	9	30	～	H	30	8	2	8	30	0.016	0.452	0.408	0.154	0.441	0.22	0.517	0.057



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	H	30	10	18	9	30	～	H	30	10	19	8	30	0.115	1.57	0.85	0.521	1.21	1.44	0.934	0.079
秋	H	30	10	19	9	30	～	H	30	10	20	8	30	0.067	0.921	0.81	0.334	0.612	0.624	0.595	0.047
秋	H	30	10	20	9	30	～	H	30	10	21	8	30	0.092	1.14	1.13	0.429	0.785	0.887	0.669	0.05
秋	H	30	10	21	9	30	～	H	30	10	22	8	30	0.087	1.08	1.15	0.443	0.799	0.861	0.772	0.057
秋	H	30	10	22	9	30	～	H	30	10	23	8	30	0.075	1.22	0.94	0.39	0.869	0.886	0.792	0.059
秋	H	30	10	23	9	30	～	H	30	10	24	8	30	0.049	1.01	0.84	0.377	0.783	0.82	0.756	0.062
秋	H	30	10	24	9	30	～	H	30	10	25	8	30	0.083	1.17	0.77	0.367	1.18	0.92	1.02	0.068
秋	H	30	10	25	9	30	～	H	30	10	26	8	30	0.106	1.47	0.99	0.484	1.36	1.5	1.12	0.071
秋	H	30	10	26	9	30	～	H	30	10	27	8	30	0.089	1.39	1.11	0.427	0.738	0.931	0.598	0.024
秋	H	30	10	27	9	30	～	H	30	10	28	8	30	0.074	0.951	0.82	0.335	0.534	0.508	0.428	0.027
秋	H	30	10	28	9	30	～	H	30	10	29	8	30	0.067	0.865	0.64	0.305	0.663	0.645	0.565	0.036
秋	H	30	10	29	9	30	～	H	30	10	30	8	30	0.121	1.26	1.07	0.505	0.931	1.38	0.685	0.047
秋	H	30	10	30	9	30	～	H	30	10	31	8	30	0.088	1.05	0.59	0.316	0.773	0.817	0.672	0.039
秋	H	30	10	31	9	30	～	H	30	11	1	8	30	0.079	1.09	0.85	0.439	0.943	1.08	0.702	0.044
冬	H	31	1	17	9	30	～	H	31	1	18	8	30	0.096	0.8	0.477	0.21	0.784	0.638	0.721	0.03
冬	H	31	1	18	9	30	～	H	31	1	19	8	30	0.15	1.05	0.842	0.42	0.91	1.12	0.812	0.068
冬	H	31	1	19	9	30	～	H	31	1	20	8	30	0.2	1.67	1.24	0.6	1.33	1.96	0.741	0.052
冬	H	31	1	20	9	30	～	H	31	1	21	8	30	0.073	0.84	0.491	0.25	0.809	0.764	0.628	0.046
冬	H	31	1	21	9	30	～	H	31	1	22	8	30	0.086	0.824	0.673	0.27	0.821	0.777	0.681	0.058
冬	H	31	1	22	9	30	～	H	31	1	23	8	30	0.07	0.922	0.627	0.29	1.03	1.25	0.885	0.049
冬	H	31	1	23	9	30	～	H	31	1	24	8	30	0.129	1.2	0.772	0.32	1.34	1.94	0.951	0.056
冬	H	31	1	24	9	30	～	H	31	1	25	8	30	0.125	1.21	1.08	0.37	1.42	2.05	0.853	0.038
冬	H	31	1	25	9	30	～	H	31	1	26	8	30	0.101	0.929	0.7	0.33	1.25	1.6	0.687	0.072
冬	H	31	1	26	9	30	～	H	31	1	27	8	30	0.082	0.698	0.662	0.29	0.905	0.803	0.734	0.063
冬	H	31	1	27	9	30	～	H	31	1	28	8	30	0.161	1.35	1.26	0.49	1.38	1.99	0.989	0.084
冬	H	31	1	28	9	30	～	H	31	1	29	8	30	0.102	1.02	0.634	0.28	1.21	1.5	0.855	0.057
冬	H	31	1	29	9	30	～	H	31	1	30	8	30	0.075	0.859	0.45	0.22	1	1	0.904	0.071
冬	H	31	1	30	9	30	～	H	31	1	31	8	30	0.285	2.18	1.02	0.4	1.81	2.38	0.853	0.083

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 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										
	調査時期										主風向	風速(m/s)	気温( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)	日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )		$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$			
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時																	分		
春	H	30	5	9	11	0	～	H	30	5	10	11	0	E	2.3	15.0	80	0.0	1017.6	17.4	11.5	0.122	0.317	2.85	0.307	0.952	0.08	0.0499	0.056
春	H	30	5	10	11	0	～	H	30	5	11	11	0	WNW	3.5	16.8	64	0.0	1019.5	29.6	9.7	0.054	0.107	2	0.105	0.722	0.067	<0.0017	0.046
春	H	30	5	11	11	0	～	H	30	5	12	11	0	WNW	3.2	18.0	68	0.0	1017.8	29.1	13.1	0.065	0.122	3.64	0.111	1.37	0.081	<0.0017	0.068
春	H	30	5	12	11	0	～	H	30	5	13	11	0	WNW	2.9	20.7	79	11.0	1011.5	25.0	6.7	0.064	<0.013	1.74	0.087	0.644	<0.009	<0.0017	<0.016
春	H	30	5	13	11	0	～	H	30	5	14	11	0	W	4.1	22.0	81	28.5	1007.2	12.3	6.5	0.047	<0.013	2.11	0.043	0.756	<0.009	<0.0017	<0.016
春	H	30	5	14	11	0	～	H	30	5	15	11	0	WNW	3.1	20.8	80	0.0	1010.4	28.3	20	0.055	0.238	8.28	0.057	3.2	0.068	<0.0017	<0.016
春	H	30	5	15	11	0	～	H	30	5	16	11	0	WNW	2.7	22.4	85	0.0	1011.6	26.2	25	0.09	0.575	9.6	0.069	3.87	0.092	<0.0017	<0.016
春	H	30	5	16	11	0	～	H	30	5	17	11	0	SE	2.6	25.0	76	0.0	1010.1	26.9	26.9	0.051	<0.013	13.2	0.119	4.59	0.112	0.0359	0.106
春	H	30	5	17	11	0	～	H	30	5	18	11	0	WSW	3.0	27.2	71	0.0	1007.9	20.7	32.3	0.06	<0.013	15.7	0.126	5.24	0.101	0.0264	0.143
春	H	30	5	18	11	0	～	H	30	5	19	11	0	WSW	4.7	26.2	75	0.0	1005.4	17.6	19.8	0.06	<0.013	8.89	0.158	3	0.072	0.0309	0.115
春	H	30	5	19	11	0	～	H	30	5	20	11	0	ENE	3.2	20.3	67	0.0	1010.3	14.4	7.2	0.084	0.178	2.82	0.239	0.992	<0.009	0.0429	0.036
春	H	30	5	20	11	0	～	H	30	5	21	11	0	ENE	5.7	19.8	76	26.0	1014.3	21.3	5.5	0.23	0.083	1.43	0.334	0.445	<0.009	0.0419	<0.016
春	H	30	5	21	11	0	～	H	30	5	22	11	0	NE	4.0	18.4	90	21.5	1014.5	6.5	3	0.178	<0.013	0.561	0.184	0.189	<0.009	<0.0017	<0.016
春	H	30	5	22	11	0	～	H	30	5	23	11	0	NE	2.8	19.6	98	55.0	1009.1	5.1	1.9	0.059	<0.013	0.415	0.057	0.162	<0.009	<0.0017	<0.016
夏	H	30	7	19	11	0	～	H	30	7	20	11	0	E	2.9	27.6	78	0.0	1008.8	25.7	23.6	0.056	<0.04	8.26	0.131	2.81	<0.006	<0.005	0.04
夏	H	30	7	20	11	0	～	H	30	7	21	11	0	ENE	4.1	28.7	88	3.5	1009.0	12.8	4.2	0.322	0.11	1.07	0.362	0.308	<0.006	0.063	<0.017
夏	H	30	7	21	11	0	～	H	30	7	22	11	0	E	4.4	29.2	92	84.5	1009.4	13.2	3.2	0.522	0.16	0.517	0.459	0.123	<0.006	0.068	<0.017
夏	H	30	7	22	11	0	～	H	30	7	23	11	0	ESE	1.9	29.0	93	6.0	1009.7	12.2	3.7	0.259	0.15	0.658	0.305	0.182	<0.006	0.055	<0.017
夏	H	30	7	23	11	0	～	H	30	7	24	11	0	WNW	2.9	28.9	76	0.0	1007.7	26.8	9.6	0.092	0.17	3.21	0.253	1.03	<0.006	0.051	<0.017
夏	H	30	7	24	11	0	～	H	30	7	25	11	0	NW	3.1	29.4	74	0.0	1006.4	25.6	29.7	0.058	0.16	13.8	0.162	4.92	0.073	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	25	11	0	～	H	30	7	26	11	0	WNW	2.3	28.8	81	0.0	1006.8	24.8	21.9	0.054	0.05	7.86	0.145	2.71	0.067	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	26	11	0	～	H	30	7	27	11	0	WNW	2.4	28.6	82	0.0	1005.9	25.0	21.8	0.058	0.07	8.47	0.147	3.06	0.058	0.036	<0.017
夏	H	30	7	27	11	0	～	H	30	7	28	11	0	ESE	2.6	28.0	82	0.0	1004.5	22.9	13.7	0.059	0.08	5.24	0.151	1.84	<0.006	0.031	<0.017
夏	H	30	7	28	11	0	～	H	30	7	29	11	0	WNW	2.6	27.2	77	0.0	998.4	155.3	22	0.056	<0.04	8.1	0.127	2.96	0.072	<0.005	<0.017
夏	H	30	7	29	11	0	～	H	30	7	30	11	0	SE	3.2	25.9	88	64.5	998.1	6.9	10.4	0.071	<0.04	3.99	0.172	1.39	<0.006	0.023	<0.017
夏	H	30	7	30	11	0	～	H	30	7	31	11	0	ENE	4.4	25.7	95	86.5	1000.0	7.2	5.8	0.137	<0.04	2.44	0.276	0.745	<0.006	0.045	<0.017
夏	H	30	7	31	11	0	～	H	30	8	1	11	0	ENE	4.9	26.7	93	109.5	999.8	10.4	6.5	0.159	0.07	3.08	0.385	0.92	<0.006	0.062	0.02
夏	H	30	8	1	11	0	～	H	30	8	2	11	0	ENE	3.7	29.2	89	0.5	1003.5	19.6	8.4	0.103	0.09	4.18	0.304	1.31	<0.006	0.056	<0.017

季節	サンプリング実施時期											気象条件							質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	調査時期											主風向	風速(m/s)	気温( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)	日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )		$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$		
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分																		
秋	H	30	10	18	11	0	～	H	30	10	19	11	0	WNW	3.3	18.6	69	0	1015.6	18.1	15.8	<0.003	0.174	5.92	0.056	2.33	0.068	0.036	0.027
秋	H	30	10	19	11	0	～	H	30	10	20	11	0	WNW	2.7	18	66	0	1017.6	17.9	9.5	0.018	0.195	2.3	0.073	0.917	<0.005	<0.004	<0.016
秋	H	30	10	20	11	0	～	H	30	10	21	11	0	WNW	2.8	16.3	69	0	1019.1	18.6	8	0.037	0.272	1.64	0.081	0.703	<0.005	<0.004	0.024
秋	H	30	10	21	11	0	～	H	30	10	22	11	0	WNW	2.9	15.7	75	0	1019.2	17	9.5	0.034	0.255	1.71	0.059	0.788	<0.005	<0.004	0.02
秋	H	30	10	22	11	0	～	H	30	10	23	11	0	WNW	2.5	19.2	81	0	1017.2	13.5	9.4	0.038	0.238	2.31	0.068	0.957	<0.005	<0.004	0.019
秋	H	30	10	23	11	0	～	H	30	10	24	11	0	NW	2.3	19.9	86	0	1014.3	12.9	7.6	0.041	0.296	1.85	0.11	0.758	<0.005	<0.004	<0.016
秋	H	30	10	24	11	0	～	H	30	10	25	11	0	WNW	2.8	18.1	77	0	1015.9	17.7	17.2	0.061	0.449	4.95	0.067	2.11	<0.005	<0.004	0.037
秋	H	30	10	25	11	0	～	H	30	10	26	11	0	WNW	3	17	76	0	1016.8	17.8	17.1	0.118	0.547	4.99	0.07	2.14	0.085	0.036	0.059
秋	H	30	10	26	11	0	～	H	30	10	27	11	0	W	3.3	19.4	77	3.5	1012	10.9	10.9	0.018	0.261	2.96	0.118	1.11	0.06	0.034	0.064
秋	H	30	10	27	11	0	～	H	30	10	28	11	0	W	5.2	16.2	57	0	1012.7	18	6.6	0.082	0.367	1.95	0.237	0.762	<0.005	0.038	0.036
秋	H	30	10	28	11	0	～	H	30	10	29	11	0	WNW	3.7	14.9	65	0	1012.6	17.4	8.7	0.073	0.34	2.27	0.109	0.933	0.115	<0.004	0.042
秋	H	30	10	29	11	0	～	H	30	10	30	11	0	WNW	3.4	16.7	60	0	1014.3	17	11.7	0.02	0.444	2.48	0.086	1.02	0.177	0.031	0.036
秋	H	30	10	30	11	0	～	H	30	10	31	11	0	W	4.9	17.4	54	0	1016.9	15.2	9.1	0.007	0.201	2.77	0.081	1.07	0.069	<0.004	0.06
秋	H	30	10	31	11	0	～	H	30	11	1	11	0	WNW	2.3	14.6	67	0	1019.1	15	12.1	0.024	0.346	3.5	0.052	1.49	0.063	<0.004	0.038
冬	H	31	1	17	11	0	～	H	31	1	18	11	0	W	4.3	6.1	61	0	1021.1	10.9	9.7	0.068	0.92	3.25	0.09	1.66	0.03	<0.004	0.066
冬	H	31	1	18	11	0	～	H	31	1	19	11	0	WNW	3.7	8	56	0	1023.3	14.8	9.9	0.066	0.65	2.79	0.053	1.46	0.021	<0.004	0.059
冬	H	31	1	19	11	0	～	H	31	1	20	11	0	WSW	3.8	13.3	66	0	1017.4	13	10.6	0.198	0.42	3.42	0.067	1.7	0.027	<0.004	0.057
冬	H	31	1	20	11	0	～	H	31	1	21	11	0	W	6.3	10.5	60	0	1014.8	13.4	8.2	0.016	0.48	2.72	0.129	1.25	0.065	<0.004	0.057
冬	H	31	1	21	11	0	～	H	31	1	22	11	0	W	4.5	8.7	52	0	1016.9	13.7	5.3	0.035	0.32	1.66	0.111	0.81	<0.008	<0.004	0.083
冬	H	31	1	22	11	0	～	H	31	1	23	11	0	W	3.3	8.8	58	0	1016.5	15	13.9	0.075	1.73	3.19	0.125	1.86	0.113	<0.004	0.084
冬	H	31	1	23	11	0	～	H	31	1	24	11	0	W	4	9.9	61	0	1016.9	14.7	21.2	0.17	3.52	5.15	0.118	3.16	0.232	<0.004	0.08
冬	H	31	1	24	11	0	～	H	31	1	25	11	0	WNW	3.2	8.6	65	0	1018.7	14.5	20.5	0.191	2.7	5.41	0.107	3.02	0.257	<0.004	0.065
冬	H	31	1	25	11	0	～	H	31	1	26	11	0	W	5.2	10.1	46	0	1015.3	15.2	14.2	0.023	2.77	3.55	0.104	2.24	0.117	<0.004	0.133
冬	H	31	1	26	11	0	～	H	31	1	27	11	0	WNW	4.1	4.5	54	0	1021.1	15.6	8.9	0.064	0.59	2.1	0.073	1.13	0.064	<0.004	0.075
冬	H	31	1	27	11	0	～	H	31	1	28	11	0	WNW	2.6	6.6	60	0	1022.4	15.6	14.6	0.08	1.22	3.35	0.064	1.79	0.162	<0.004	0.06
冬	H	31	1	28	11	0	～	H	31	1	29	11	0	W	5.1	9.6	63	0	1018.6	14.9	17.2	0.104	1.95	5.16	0.122	2.73	0.136	0.053	0.036
冬	H	31	1	29	11	0	～	H	31	1	30	11	0	WNW	2.6	7.4	71	0	1023.5	14.7	22.8	0.472	2.05	5.87	0.133	3.2	0.208	0.054	0.044
冬	H	31	1	30	11	0	～	H	31	1	31	11	0	W	2.1	13	67	0	1017.9	7.4	18.9	0.278	1.21	5.74	0.123	2.82	0.131	<0.004	0.064

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)																	
	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	H	30	5	9	11	0	～	H	30	5	10	11	0	212	31.5	114	72	22	0.015	0.69	1.17	<0.29	3	43.9	<0.021	0.5	0.73	23.2
春	H	30	5	10	11	0	～	H	30	5	11	11	0	86	89	114	69	14	0.018	<0.22	0.33	<0.29	2.4	23.4	<0.021	0.29	0.45	10.4
春	H	30	5	11	11	0	～	H	30	5	12	11	0	85.1	48.7	145	85	29	0.052	1.31	1.99	<0.29	2.4	46.8	<0.021	0.57	1.06	12.3
春	H	30	5	12	11	0	～	H	30	5	13	11	0	64.6	53.9	116	48	19	0.019	<0.22	0.69	<0.29	0.9	28.4	<0.021	0.31	0.44	2.2
春	H	30	5	13	11	0	～	H	30	5	14	11	0	31.1	15.5	50	50	12	<0.013	0.47	1.19	<0.29	1.1	25.7	<0.021	0.33	0.67	3.4
春	H	30	5	14	11	0	～	H	30	5	15	11	0	35.1	22.9	95	63	16	<0.013	1.35	3.58	<0.29	2.1	48.5	<0.021	1.26	1.12	10.1
春	H	30	5	15	11	0	～	H	30	5	16	11	0	62.5	79.9	223	113	45	0.042	3.45	8.74	0.31	3.6	89.2	0.043	2.99	1.81	15.1
春	H	30	5	16	11	0	～	H	30	5	17	11	0	116	240	587	153	115	0.133	12.4	6.16	0.51	4.4	164	0.071	2.14	1.71	16.3
春	H	30	5	17	11	0	～	H	30	5	18	11	0	153	353	893	137	180	0.178	18	3.41	<0.29	4.1	212	0.091	0.9	1.11	7.1
春	H	30	5	18	11	0	～	H	30	5	19	11	0	187	291	736	94	162	0.157	13.3	2.45	<0.29	3	157	0.053	0.58	0.77	4.4
春	H	30	5	19	11	0	～	H	30	5	20	11	0	163	31.3	120	43	26	0.021	0.45	0.65	<0.29	2.8	48.7	<0.021	0.21	0.5	7
春	H	30	5	20	11	0	～	H	30	5	21	11	0	289	5.7	53	25	21	<0.013	9.45	1.1	<0.29	0.5	17.1	<0.021	0.26	0.26	1.2
春	H	30	5	21	11	0	～	H	30	5	22	11	0	140	<1.7	29	15	7	<0.013	<0.22	0.26	<0.29	<0.4	3.8	<0.021	<0.12	<0.26	<1.0
春	H	30	5	22	11	0	～	H	30	5	23	11	0	42.6	6.2	27	10	<3	<0.013	<0.22	0.54	<0.29	<0.4	<2.3	<0.021	<0.12	<0.26	<1.0
夏	H	30	7	19	11	0	～	H	30	7	20	11	0	125	33	59	39	34	<0.020	5.3	6.47	0.41	2.93	35	0.056	1.59	1.24	7.7
夏	H	30	7	20	11	0	～	H	30	7	21	11	0	338	20.1	25	19	21	<0.020	<0.5	2.01	<0.11	0.66	7	0.042	<0.14	<0.19	<2.8
夏	H	30	7	21	11	0	～	H	30	7	22	11	0	274	87.7	<8	14	12	<0.020	<0.5	0.57	<0.11	<0.12	8	<0.020	<0.14	<0.19	<2.8
夏	H	30	7	22	11	0	～	H	30	7	23	11	0	252	7.5	<8	18	9	<0.020	0.7	1.94	<0.11	<0.12	5	<0.020	<0.14	<0.19	<2.8
夏	H	30	7	23	11	0	～	H	30	7	24	11	0	184	9.9	90	43	15	<0.020	1.1	1.4	<0.11	0.38	10	<0.020	<0.14	0.21	<2.8
夏	H	30	7	24	11	0	～	H	30	7	25	11	0	123	39.9	131	68	28	<0.020	5.6	1.25	<0.11	1.96	39	0.022	<0.14	0.59	15.9
夏	H	30	7	25	11	0	～	H	30	7	26	11	0	108	133	114	72	28	<0.020	3.7	4.86	0.63	2.65	58	0.047	1.02	1.73	7.6
夏	H	30	7	26	11	0	～	H	30	7	27	11	0	132	31.6	125	76	23	<0.020	2.4	6.88	<0.11	2.89	52	0.051	1.55	0.98	15.5
夏	H	30	7	27	11	0	～	H	30	7	28	11	0	111	17.1	60	51	19	<0.020	0.9	3.49	<0.11	1.7	26	0.039	0.16	0.79	4.9
夏	H	30	7	28	11	0	～	H	30	7	29	11	0	105	58.8	109	88	24	<0.020	6.1	3.84	0.15	2.36	44	0.034	0.51	1.47	13.7
夏	H	30	7	29	11	0	～	H	30	7	30	11	0	155	47.2	67	31	14	<0.020	1.5	1.65	<0.11	0.89	19	0.043	<0.14	0.22	3.2
夏	H	30	7	30	11	0	～	H	30	7	31	11	0	226	13.5	672	13	9	0.052	6	1.04	<0.11	0.4	8	0.031	<0.14	<0.19	<2.8
夏	H	30	7	31	11	0	～	H	30	8	1	11	0	323	18.9	13	19	17	<0.020	19.1	1.69	<0.11	0.48	11	<0.020	<0.14	<0.19	<2.8
夏	H	30	8	1	11	0	～	H	30	8	2	11	0	202	<1.4	50	16	5	<0.020	2.6	2.35	<0.11	0.66	9	<0.020	<0.14	0.23	<2.8

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										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		
秋	H	30	10	18	11	0	～	H	30	10	19	11	0	46.6	33.1	53	93	20	<0.03	1.9	1.42	0.35	3.45	47	<0.027	0.72	1.22	20.6
秋	H	30	10	19	11	0	～	H	30	10	20	11	0	55.5	25.8	71	84	11	<0.03	1.7	0.9	<0.16	2.38	27	<0.027	0.24	0.93	15.1
秋	H	30	10	20	11	0	～	H	30	10	21	11	0	47.7	46.8	25	54	12	<0.03	0.9	0.35	<0.16	1.52	21	<0.027	<0.13	0.43	6.6
秋	H	30	10	21	11	0	～	H	30	10	22	11	0	51.1	98	189	95	13	<0.03	2.3	1.47	<0.16	1.34	35	<0.027	0.31	1.01	7.7
秋	H	30	10	22	11	0	～	H	30	10	23	11	0	52.2	25.4	<8	71	13	<0.03	1.3	1.82	0.31	1.51	31	<0.027	0.49	0.79	18.4
秋	H	30	10	23	11	0	～	H	30	10	24	11	0	84.2	17.6	<8	34	9	<0.03	0.8	0.63	<0.16	0.84	17	<0.027	<0.13	0.4	7.1
秋	H	30	10	24	11	0	～	H	30	10	25	11	0	51.1	48.4	52	72	23	<0.03	6.3	1.96	0.33	3.8	51	<0.027	0.8	1.27	33.7
秋	H	30	10	25	11	0	～	H	30	10	26	11	0	60	93.9	134	127	40	<0.03	6.1	2.22	0.56	5.85	88	0.036	1.02	1.57	19.7
秋	H	30	10	26	11	0	～	H	30	10	27	11	0	92.1	87.8	127	95	35	<0.03	2.8	1.72	<0.16	3.38	66	<0.027	0.52	0.94	9.7
秋	H	30	10	27	11	0	～	H	30	10	28	11	0	142	27.6	19	46	16	<0.03	4.4	0.65	<0.16	1.51	22	<0.027	0.29	0.44	8.3
秋	H	30	10	28	11	0	～	H	30	10	29	11	0	80.1	74.9	58	96	12	<0.03	1.4	1.17	<0.16	1.31	29	<0.027	0.2	0.66	14.1
秋	H	30	10	29	11	0	～	H	30	10	30	11	0	48.9	14.7	52	132	9	<0.03	2.8	0.49	<0.16	4.58	50	<0.027	<0.13	2.61	18.1
秋	H	30	10	30	11	0	～	H	30	10	31	11	0	61.9	59.5	82	70	43	<0.03	8	1.02	<0.16	2.91	43	<0.027	0.28	0.75	7.4
秋	H	30	10	31	11	0	～	H	30	11	1	11	0	37.9	27.1	<8	77	12	<0.03	1.2	1.36	0.8	3.89	40	<0.027	0.6	1.05	31
冬	H	31	1	17	11	0	～	H	31	1	18	11	0	71	25	22	94	7	<0.03	2.18	1.03	0.19	2.71	23	<0.028	<0.12	1.13	12.5
冬	H	31	1	18	11	0	～	H	31	1	19	11	0	38	21.7	33	97	29	<0.03	2.33	0.76	<0.12	2.14	20	<0.028	<0.12	1.08	12
冬	H	31	1	19	11	0	～	H	31	1	20	11	0	56	40.8	60	107	33	<0.03	2.27	1.4	<0.12	1.7	20	<0.028	0.33	1.08	15.9
冬	H	31	1	20	11	0	～	H	31	1	21	11	0	106	41.1	65	81	36	<0.03	3.49	1.51	0.13	2.44	32	<0.028	0.2	0.95	10.6
冬	H	31	1	21	11	0	～	H	31	1	22	11	0	73	26.2	40	48	34	<0.03	2.42	0.93	<0.12	1.65	17	<0.028	0.23	0.83	10.1
冬	H	31	1	22	11	0	～	H	31	1	23	11	0	108	41.1	65	140	32	<0.03	4.92	1.44	0.42	5.02	56	<0.028	0.32	1.67	18.4
冬	H	31	1	23	11	0	～	H	31	1	24	11	0	99	61.9	96	230	51	<0.03	4.11	1.66	0.82	5.94	60	0.029	0.47	2.25	26.1
冬	H	31	1	24	11	0	～	H	31	1	25	11	0	84	57.1	81	232	34	<0.03	5.39	1.55	0.48	6.79	64	<0.028	0.39	2	26.5
冬	H	31	1	25	11	0	～	H	31	1	26	11	0	86	101	131	136	71	<0.03	4.97	1.48	0.53	4.85	66	0.036	0.36	1.62	18.5
冬	H	31	1	26	11	0	～	H	31	1	27	11	0	54	60.5	72	100	37	<0.03	5.16	0.62	<0.12	1.57	24	<0.028	<0.12	1.27	15.3
冬	H	31	1	27	11	0	～	H	31	1	28	11	0	59	25.7	33	202	33	<0.03	1.49	0.71	<0.12	1.03	10	<0.028	<0.12	1.01	20
冬	H	31	1	28	11	0	～	H	31	1	29	11	0	114	45.5	56	159	40	<0.03	3.48	1.47	0.19	3.86	37	<0.028	0.27	1.57	18.7
冬	H	31	1	29	11	0	～	H	31	1	30	11	0	122	103	186	251	65	<0.03	6.16	1.19	0.49	5.75	81	0.054	0.45	2.41	28.3
冬	H	31	1	30	11	0	～	H	31	1	31	11	0	104	85.3	156	153	57	<0.03	4.65	2.3	0.37	4.21	57	0.03	0.56	1.74	20.7

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*	Th*	Pb							
	年	月	日	時	分	～																年	月	日	時	分		
春	H	30	5	9	11	0	～	H	30	5	10	11	0	0.58	0.62	0.253	0.141	0.179	0.019	1.67	0.019	0.048	<0.014	0.312	0.049	<0.004	<0.014	1.69
春	H	30	5	10	11	0	～	H	30	5	11	11	0	1.05	0.34	0.172	0.085	0.265	0.012	2.04	0.019	0.026	<0.014	<0.010	<0.008	<0.004	<0.014	0.952
春	H	30	5	11	11	0	～	H	30	5	12	11	0	1.16	0.51	0.228	0.151	0.365	0.046	1.9	0.043	0.048	<0.014	0.095	0.033	0.006	0.024	2.1
春	H	30	5	12	11	0	～	H	30	5	13	11	0	0.2	0.2	0.114	0.092	0.426	0.01	1.92	0.022	0.036	<0.014	<0.010	0.03	<0.004	<0.014	0.814
春	H	30	5	13	11	0	～	H	30	5	14	11	0	0.32	0.34	0.141	0.141	0.15	0.013	0.53	0.013	0.02	<0.014	0.013	0.081	<0.004	<0.014	1.79
春	H	30	5	14	11	0	～	H	30	5	15	11	0	0.74	1.23	0.215	0.271	0.311	0.024	0.87	0.045	0.031	<0.014	<0.010	0.099	<0.004	<0.014	3.01
春	H	30	5	15	11	0	～	H	30	5	16	11	0	1.09	1.48	0.363	0.426	1.06	0.037	1.38	0.077	0.08	<0.014	<0.010	0.14	<0.004	<0.014	5.96
春	H	30	5	16	11	0	～	H	30	5	17	11	0	1.45	1.02	0.623	0.294	0.453	0.056	2.29	0.088	0.172	0.014	0.068	0.152	<0.004	0.027	5.23
春	H	30	5	17	11	0	～	H	30	5	18	11	0	1.73	0.93	0.555	0.21	0.296	0.036	1.69	0.082	0.172	0.017	0.124	0.076	<0.004	0.026	3.66
春	H	30	5	18	11	0	～	H	30	5	19	11	0	1.11	0.61	0.439	0.261	0.151	0.03	1.12	0.086	0.131	<0.014	<0.010	0.026	<0.004	0.02	2.47
春	H	30	5	19	11	0	～	H	30	5	20	11	0	0.2	0.77	0.222	0.148	0.241	0.026	2.64	0.031	0.033	<0.014	<0.010	0.063	<0.004	<0.014	1.5
春	H	30	5	20	11	0	～	H	30	5	21	11	0	0.15	0.18	0.089	0.053	<0.020	0.014	1.69	0.012	0.011	<0.014	<0.010	0.019	<0.004	<0.014	0.612
春	H	30	5	21	11	0	～	H	30	5	22	11	0	0.09	<0.07	<0.006	<0.021	<0.020	<0.003	<0.14	0.006	<0.006	<0.014	<0.010	<0.008	<0.004	<0.014	0.114
春	H	30	5	22	11	0	～	H	30	5	23	11	0	0.06	0.12	<0.006	<0.021	<0.020	<0.003	<0.14	0.003	<0.006	<0.014	<0.010	0.04	<0.004	<0.014	0.093
夏	H	30	7	19	11	0	～	H	30	7	20	11	0	0.78	0.55	0.14	0.373	0.344	0.021	1.58	<0.014	<0.015	<0.012	0.049	0.729	<0.007	<0.014	2.15
夏	H	30	7	20	11	0	～	H	30	7	21	11	0	0.1	0.29	0.053	<0.022	0.036	0.005	0.487	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	<0.025	<0.007	<0.014	0.34
夏	H	30	7	21	11	0	～	H	30	7	22	11	0	<0.08	<0.10	<0.011	<0.022	0.017	<0.003	0.467	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	0.048	0.117	<0.014	<0.04
夏	H	30	7	22	11	0	～	H	30	7	23	11	0	0.09	<0.10	0.028	<0.022	0.092	<0.003	0.839	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	<0.025	<0.007	<0.014	0.12
夏	H	30	7	23	11	0	～	H	30	7	24	11	0	0.4	0.19	0.117	<0.022	0.183	0.006	0.704	<0.014	<0.015	<0.012	0.037	<0.025	<0.007	<0.014	0.39
夏	H	30	7	24	11	0	～	H	30	7	25	11	0	0.54	0.46	0.22	0.093	0.274	0.01	1.78	<0.014	<0.015	<0.012	0.159	<0.025	<0.007	<0.014	1.57
夏	H	30	7	25	11	0	～	H	30	7	26	11	0	0.57	0.72	0.176	0.568	0.292	0.039	2.46	<0.014	<0.015	<0.012	0.076	<0.025	<0.007	<0.014	2.39
夏	H	30	7	26	11	0	～	H	30	7	27	11	0	1.01	0.58	0.241	0.437	0.448	0.028	2.12	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	0.183	<0.007	<0.014	3.65
夏	H	30	7	27	11	0	～	H	30	7	28	11	0	0.55	0.27	0.156	0.215	0.302	0.017	1.56	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	0.539	<0.007	<0.014	1.84
夏	H	30	7	28	11	0	～	H	30	7	29	11	0	0.75	0.61	0.279	0.41	0.486	0.024	3.28	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	0.321	<0.007	<0.014	3.87
夏	H	30	7	29	11	0	～	H	30	7	30	11	0	0.32	0.27	0.119	0.165	0.168	0.009	0.629	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	<0.025	<0.007	<0.014	0.99
夏	H	30	7	30	11	0	～	H	30	7	31	11	0	0.18	0.18	0.124	<0.022	0.11	0.016	1.16	<0.014	<0.015	<0.012	0.03	<0.025	<0.007	<0.014	0.38
夏	H	30	7	31	11	0	～	H	30	8	1	11	0	0.42	<0.10	0.043	0.071	0.081	0.008	3.1	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	0.108	0.148	<0.014	0.86
夏	H	30	8	1	11	0	～	H	30	8	2	11	0	0.36	0.26	0.056	0.043	0.106	0.009	0.943	<0.014	<0.015	<0.012	<0.023	<0.025	<0.007	<0.014	1.15

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						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		
秋	H	30	10	18	11	0	～	H	30	10	19	11	0	1.56	0.92	0.351	0.42	0.612	0.039	1.41	0.035	0.042	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	<0.009	6
秋	H	30	10	19	11	0	～	H	30	10	20	11	0	0.52	<0.11	0.255	0.18	0.447	0.056	1.07	0.016	0.025	<0.016	<0.011	0.05	<0.005	<0.009	2.91
秋	H	30	10	20	11	0	～	H	30	10	21	11	0	0.13	<0.11	0.186	<0.06	0.276	<0.010	1.04	0.017	0.03	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	<0.009	1.62
秋	H	30	10	21	11	0	～	H	30	10	22	11	0	0.53	<0.11	0.321	0.13	0.394	0.026	1.64	0.038	0.048	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	0.013	2.71
秋	H	30	10	22	11	0	～	H	30	10	23	11	0	0.41	0.2	0.194	0.13	0.598	0.021	1.03	0.02	0.031	<0.016	<0.011	0.22	0.164	<0.009	3.75
秋	H	30	10	23	11	0	～	H	30	10	24	11	0	0.22	<0.11	0.099	<0.06	0.258	<0.010	0.7	0.01	0.019	<0.016	<0.011	0.14	0.031	<0.009	1.33
秋	H	30	10	24	11	0	～	H	30	10	25	11	0	0.86	0.67	0.285	0.48	0.497	0.028	1.73	0.037	0.045	<0.016	<0.011	0.1	0.01	<0.009	3.54
秋	H	30	10	25	11	0	～	H	30	10	26	11	0	1.12	0.78	0.467	0.48	1.26	0.042	1.9	0.075	0.091	<0.016	<0.011	0.17	<0.005	0.013	6.39
秋	H	30	10	26	11	0	～	H	30	10	27	11	0	0.98	<0.11	0.362	0.19	0.401	0.034	1.3	0.04	0.073	<0.016	<0.011	0.05	<0.005	0.01	4.46
秋	H	30	10	27	11	0	～	H	30	10	28	11	0	0.2	<0.11	0.201	<0.06	0.271	0.011	1.43	0.025	0.033	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	<0.009	1.82
秋	H	30	10	28	11	0	～	H	30	10	29	11	0	0.25	<0.11	0.352	<0.06	0.527	0.025	1.05	0.027	0.032	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	0.009	3.28
秋	H	30	10	29	11	0	～	H	30	10	30	11	0	0.42	<0.11	0.385	0.14	0.432	0.025	0.94	0.012	0.032	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	<0.009	5.99
秋	H	30	10	30	11	0	～	H	30	10	31	11	0	0.52	<0.11	0.272	0.13	0.277	0.025	1.41	0.043	0.076	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	<0.009	4.16
秋	H	30	10	31	11	0	～	H	30	11	1	11	0	0.88	0.29	0.283	0.3	0.674	0.022	0.79	0.027	0.066	<0.016	<0.011	<0.03	<0.005	<0.009	4.99
冬	H	31	1	17	11	0	～	H	31	1	18	11	0	0.97	<0.16	0.274	0.08	0.47	<0.017	1.44	0.025	<0.013	<0.014	<0.010	<0.05	<0.014	<0.018	3.41
冬	H	31	1	18	11	0	～	H	31	1	19	11	0	0.78	<0.16	0.273	0.14	0.46	<0.017	0.62	<0.015	<0.013	<0.014	<0.010	<0.05	<0.014	<0.018	2.34
冬	H	31	1	19	11	0	～	H	31	1	20	11	0	1.07	<0.16	0.284	0.17	0.38	0.021	0.81	0.016	<0.013	<0.014	0.021	0.35	0.034	<0.018	3.16
冬	H	31	1	20	11	0	～	H	31	1	21	11	0	0.69	<0.16	0.274	0.15	0.33	0.042	1.48	0.017	0.018	<0.014	<0.010	0.22	<0.014	<0.018	4.39
冬	H	31	1	21	11	0	～	H	31	1	22	11	0	0.32	<0.16	0.145	0.09	0.26	<0.017	0.68	<0.015	<0.013	<0.014	<0.010	0.11	<0.014	<0.018	1.89
冬	H	31	1	22	11	0	～	H	31	1	23	11	0	1.07	<0.16	0.377	0.17	0.56	0.036	1.88	0.046	0.042	<0.014	<0.010	0.1	<0.014	<0.018	6.62
冬	H	31	1	23	11	0	～	H	31	1	24	11	0	1.57	0.8	0.69	0.21	0.89	0.079	2.29	0.043	0.059	<0.014	<0.010	0.11	<0.014	<0.018	12.5
冬	H	31	1	24	11	0	～	H	31	1	25	11	0	1.37	0.68	0.752	0.24	0.74	0.068	1.7	0.039	0.05	<0.014	<0.010	0.13	<0.014	<0.018	10.4
冬	H	31	1	25	11	0	～	H	31	1	26	11	0	1.14	<0.16	0.446	0.23	0.49	0.053	1.35	0.048	0.061	<0.014	<0.010	0.07	<0.014	<0.018	6.81
冬	H	31	1	26	11	0	～	H	31	1	27	11	0	1.08	<0.16	0.311	0.07	0.32	0.018	0.72	<0.015	0.018	<0.014	<0.010	0.07	<0.014	<0.018	4.54
冬	H	31	1	27	11	0	～	H	31	1	28	11	0	1.07	<0.16	0.521	0.12	0.94	0.023	0.6	<0.015	<0.013	<0.014	<0.010	0.36	<0.014	<0.018	5.12
冬	H	31	1	28	11	0	～	H	31	1	29	11	0	1.02	0.17	0.454	0.15	0.6	0.046	1.1	0.029	0.029	<0.014	<0.010	0.19	<0.014	<0.018	7.46
冬	H	31	1	29	11	0	～	H	31	1	30	11	0	2.18	0.39	0.857	0.34	2.08	0.062	2.07	0.066	0.073	<0.014	<0.010	0.2	<0.014	<0.018	10.3
冬	H	31	1	30	11	0	～	H	31	1	31	11	0	1.82	<0.16	0.499	0.27	0.73	0.04	1.38	0.037	0.046	<0.014	<0.010	0.24	<0.014	<0.018	6.99

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	H	30	5	9	11	0	～	H	30	5	10	11	0	0.073	1.08	0.684	0.262	0.781	0.631	0.616	0.056
春	H	30	5	10	11	0	～	H	30	5	11	11	0	0.06	0.995	0.667	0.27	0.879	0.689	0.594	0.053
春	H	30	5	11	11	0	～	H	30	5	12	11	0	0.071	1.25	0.725	0.367	1.17	0.966	0.75	0.063
春	H	30	5	12	11	0	～	H	30	5	13	11	0	0.03	0.737	0.619	0.257	0.613	0.309	0.554	0.041
春	H	30	5	13	11	0	～	H	30	5	14	11	0	0.035	0.672	0.445	0.19	0.568	0.276	0.5	0.062
春	H	30	5	14	11	0	～	H	30	5	15	11	0	0.065	1.24	0.432	0.26	1.22	0.741	1.04	0.083
春	H	30	5	15	11	0	～	H	30	5	16	11	0	0.064	1.4	0.511	0.259	1.35	0.931	1.32	0.099
春	H	30	5	16	11	0	～	H	30	5	17	11	0	0.049	1.2	0.368	0.178	1.01	0.653	0.908	0.059
春	H	30	5	17	11	0	～	H	30	5	18	11	0	0.034	1.01	0.352	0.365	0.982	0.476	0.947	0.057
春	H	30	5	18	11	0	～	H	30	5	19	11	0	<0.029	0.638	0.232	0.13	0.525	0.217	0.557	0.037
春	H	30	5	19	11	0	～	H	30	5	20	11	0	<0.029	0.57	0.337	0.172	0.595	0.291	0.456	0.035
春	H	30	5	20	11	0	～	H	30	5	21	11	0	<0.029	0.295	0.32	0.128	0.348	0.167	0.229	<0.005
春	H	30	5	21	11	0	～	H	30	5	22	11	0	<0.029	0.21	0.326	0.124	0.195	0.099	0.165	0.009
春	H	30	5	22	11	0	～	H	30	5	23	11	0	<0.029	0.226	0.285	0.105	0.221	0.079	0.204	0.044
夏	H	30	7	19	11	0	～	H	30	7	20	11	0	0.102	2.47	1.07	0.374	2.11	1.18	1.44	0.074
夏	H	30	7	20	11	0	～	H	30	7	21	11	0	0.019	0.479	0.484	0.138	0.205	0.102	0.218	0.014
夏	H	30	7	21	11	0	～	H	30	7	22	11	0	0.007	0.262	0.367	0.082	0.113	0.067	0.121	0.007
夏	H	30	7	22	11	0	～	H	30	7	23	11	0	0.014	0.426	0.511	0.162	0.112	0.137	0.251	0.02
夏	H	30	7	23	11	0	～	H	30	7	24	11	0	0.018	1.06	0.499	0.254	0.8	0.439	0.585	0.049
夏	H	30	7	24	11	0	～	H	30	7	25	11	0	0.085	1.88	0.575	0.34	1.85	1.21	1.39	0.097
夏	H	30	7	25	11	0	～	H	30	7	26	11	0	0.054	1.75	0.736	0.43	1.78	1.12	1.25	0.085
夏	H	30	7	26	11	0	～	H	30	7	27	11	0	0.04	1.24	0.578	0.308	1.31	0.877	1.02	0.076
夏	H	30	7	27	11	0	～	H	30	7	28	11	0	0.042	1.09	0.601	0.311	1.13	0.694	0.884	0.085
夏	H	30	7	28	11	0	～	H	30	7	29	11	0	0.048	1.54	0.706	0.403	1.87	1.15	1.3	0.104
夏	H	30	7	29	11	0	～	H	30	7	30	11	0	0.019	0.576	0.66	0.224	0.748	0.297	0.646	0.085
夏	H	30	7	30	11	0	～	H	30	7	31	11	0	0.01	0.224	0.212	0.111	0.203	0.096	0.243	0.022
夏	H	30	7	31	11	0	～	H	30	8	1	11	0	<0.005	0.184	0.182	0.059	0.221	0.096	0.241	0.012
夏	H	30	8	1	11	0	～	H	30	8	2	11	0	0.011	0.325	0.222	0.078	0.305	0.119	0.37	0.027



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	H	30	10	18	11	0	～	H	30	10	19	11	0	0.052	1.05	0.482	0.354	0.879	0.9	0.736	0.067
秋	H	30	10	19	11	0	～	H	30	10	20	11	0	0.053	0.936	0.641	0.368	0.777	0.843	0.623	0.073
秋	H	30	10	20	11	0	～	H	30	10	21	11	0	0.06	0.902	0.653	0.319	0.741	0.609	0.605	0.068
秋	H	30	10	21	11	0	～	H	30	10	22	11	0	0.033	0.851	0.676	0.318	0.706	0.772	0.605	0.054
秋	H	30	10	22	11	0	～	H	30	10	23	11	0	0.033	0.9	0.612	0.318	0.759	0.726	0.669	0.072
秋	H	30	10	23	11	0	～	H	30	10	24	11	0	0.021	0.836	0.529	0.276	0.654	0.479	0.551	0.048
秋	H	30	10	24	11	0	～	H	30	10	25	11	0	0.08	1.31	0.778	0.404	1.34	1.2	0.968	0.087
秋	H	30	10	25	11	0	～	H	30	10	26	11	0	0.079	1.27	0.719	0.477	1.19	1.37	0.897	0.082
秋	H	30	10	26	11	0	～	H	30	10	27	11	0	0.023	0.743	0.503	0.317	0.746	0.682	0.602	0.045
秋	H	30	10	27	11	0	～	H	30	10	28	11	0	0.041	0.493	0.327	0.182	0.472	0.281	0.401	0.039
秋	H	30	10	28	11	0	～	H	30	10	29	11	0	0.027	0.68	0.438	0.259	0.675	0.566	0.512	0.039
秋	H	30	10	29	11	0	～	H	30	10	30	11	0	0.066	1.06	0.79	0.471	0.857	1.18	0.633	0.052
秋	H	30	10	30	11	0	～	H	30	10	31	11	0	0.041	0.657	0.367	0.195	0.643	0.512	0.527	0.047
秋	H	30	10	31	11	0	～	H	30	11	1	11	0	0.071	1.07	0.525	0.309	1.06	1.01	0.761	0.078
冬	H	31	1	17	11	0	～	H	31	1	18	11	0	0.089	0.625	0.271	0.2	0.695	0.595	0.546	0.051
冬	H	31	1	18	11	0	～	H	31	1	19	11	0	0.111	0.84	1.07	0.29	0.753	0.814	0.643	0.055
冬	H	31	1	19	11	0	～	H	31	1	20	11	0	0.065	0.854	0.403	0.28	0.735	0.746	0.608	0.064
冬	H	31	1	20	11	0	～	H	31	1	21	11	0	0.077	0.615	0.34	0.16	0.671	0.689	0.425	0.037
冬	H	31	1	21	11	0	～	H	31	1	22	11	0	0.056	0.463	0.233	0.12	0.461	0.348	0.357	0.028
冬	H	31	1	22	11	0	～	H	31	1	23	11	0	0.09	0.763	0.512	0.26	1.03	1.34	0.518	0.029
冬	H	31	1	23	11	0	～	H	31	1	24	11	0	0.126	0.97	0.577	0.3	1.41	1.99	0.645	0.042
冬	H	31	1	24	11	0	～	H	31	1	25	11	0	0.134	1.13	0.629	0.31	1.54	2.08	0.682	0.062
冬	H	31	1	25	11	0	～	H	31	1	26	11	0	0.102	0.67	0.443	0.23	1.06	1.26	0.512	0.038
冬	H	31	1	26	11	0	～	H	31	1	27	11	0	0.09	0.616	0.404	0.2	0.848	0.856	0.498	0.047
冬	H	31	1	27	11	0	～	H	31	1	28	11	0	0.13	1.21	0.946	0.42	1.83	2.37	0.824	0.081
冬	H	31	1	28	11	0	～	H	31	1	29	11	0	0.105	0.793	0.44	0.37	1.15	1.44	0.619	0.057
冬	H	31	1	29	11	0	～	H	31	1	30	11	0	0.14	1.18	0.652	0.3	1.54	2.25	0.707	0.056
冬	H	31	1	30	11	0	～	H	31	1	31	11	0	0.081	1.11	0.5	0.28	1.24	1.64	0.798	0.064