

## (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2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	R	2	5	13	9	30	～	R	2	5	14	8	30	NNE	1.7	19.1	62	0.0	997.9	0.0	14.2	0.134	0.747	2.59	0.135	1.17	0.099	0.0097	0.022
春	R	2	5	14	9	30	～	R	2	5	15	8	30	SE	2.2	20.7	59	0.0	999.7	0.0	11.3	0.109	0.616	1.34	0.086	0.673	0.1	0.0035	0.011
春	R	2	5	15	9	30	～	R	2	5	16	8	30	SE	2.1	20.2	88	138.5	994.2	0.0	9.1	0.077	0.319	1.52	0.065	0.576	0.127	<0.0022	0.027
春	R	2	5	16	9	30	～	R	2	5	17	8	30	SSW	2.1	22.3	96	67.0	988.7	0.0	6.7	0.225	0.189	0.994	0.025	0.301	0.536	<0.0022	0.026
春	R	2	5	17	9	30	～	R	2	5	18	8	30	SW	1.6	23.3	86	1.0	988.1	0.0	10.7	0.188	0.424	1.94	0.015	0.89	0.172	<0.0022	<0.009
春	R	2	5	18	9	30	～	R	2	5	19	8	30	SSW	2.6	21.6	92	42.5	982.8	0.0	7	0.069	0.247	2	0.067	0.355	1.02	<0.0022	<0.009
春	R	2	5	19	9	30	～	R	2	5	20	8	30	WSW	2.7	19.2	62	0.0	987.3	0.0	11.6	0.053	0.325	1.96	0.168	0.701	0.062	0.0172	0.035
春	R	2	5	20	9	30	～	R	2	5	21	8	30	W	1.6	18.8	70	0.0	992.6	0.0	9.8	0.15	0.503	1.82	0.128	0.812	0.132	0.008	<0.009
春	R	2	5	21	9	30	～	R	2	5	22	8	30	N	1.8	18.4	75	0.0	995.6	0.0	14.4	0.151	0.403	2.46	0.065	1.08	0.071	<0.0022	<0.009
春	R	2	5	22	9	30	～	R	2	5	23	8	30	NNE	4.0	19.6	80	0.0	993.9	0.0	10.9	0.061	0.303	2.88	0.089	1.14	0.039	<0.0022	<0.009
春	R	2	5	23	9	30	～	R	2	5	24	8	30	NE	3.6	20.5	80	0.0	993.7	0.0	7.9	0.044	0.179	1.81	0.088	0.67	0.045	0.003	0.017
春	R	2	5	24	9	30	～	R	2	5	25	8	30	NE	2.5	21.7	81	0.0	993.8	0.0	4.6	0.201	0.236	0.606	0.148	0.26	0.051	0.0161	<0.009
春	R	2	5	25	9	30	～	R	2	5	26	8	30	SSW	1.7	22.5	76	0.0	992.9	0.0	13	0.121	0.438	3.14	0.111	1.25	0.163	0.0057	<0.009
春	R	2	5	26	9	30	～	R	2	5	27	8	30	S	1.1	20.9	85	2.0	991.0	0.0	14.6	0.097	0.456	5.5	0.057	2.19	0.257	<0.0022	<0.009
夏	R	2	7	23	9	30	～	R	2	7	24	8	30	SSW	2.5	27.9	80	2.5	990.8	0.0	9.5	0.113	0.11	2.73	0.082	0.66	0.807	<0.003	<0.013
夏	R	2	7	24	9	30	～	R	2	7	25	8	30	SSW	3.3	24.0	94	131.5	987.5	0.0	7.5	0.255	0.212	2.08	0.103	0.253	1.47	0.005	<0.013
夏	R	2	7	25	9	30	～	R	2	7	26	8	30	SW	2.2	25.3	83	13.5	991.1	0.0	13.9	0.145	0.526	2.55	0.079	1.07	0.246	0.005	<0.013
夏	R	2	7	26	9	30	～	R	2	7	27	8	30	S	2.0	25.9	88	0.5	992.9	0.0	3.6	0.151	0.129	0.712	0.101	0.137	0.369	0.007	<0.013
夏	R	2	7	27	9	30	～	R	2	7	28	8	30	SSW	1.5	25.7	94	1.5	995.2	0.0	4.7	0.077	0.14	0.842	0.06	0.281	0.175	<0.003	<0.013
夏	R	2	7	28	9	30	～	R	2	7	29	8	30	SSW	1.4	26.8	86	5.5	996.0	0.0	8.4	0.107	0.098	3.18	0.056	1.14	0.208	<0.003	<0.013
夏	R	2	7	29	9	30	～	R	2	7	30	8	30	S	1.9	28.7	76	0.0	996.9	0.0	16.5	0.108	0.148	6.96	0.158	2.42	0.212	0.008	<0.013
夏	R	2	7	30	9	30	～	R	2	7	31	8	30	SSW	2.1	28.9	76	0.0	997.2	0.0	14	0.082	0.121	5.19	0.162	1.88	0.0967	0.008	<0.013
夏	R	2	7	31	9	30	～	R	2	8	1	8	30	SSW	1.9	28.7	75	0.0	996.0	0.0	11.7	0.056	0.195	3.41	0.145	1.14	0.324	0.01	0.026
夏	R	2	8	1	9	30	～	R	2	8	2	8	30	SSW	1.9	28.3	76	0.0	995.2	0.0	12.9	0.055	0.191	2.99	0.115	1.01	0.337	0.005	<0.013
夏	R	2	8	2	9	30	～	R	2	8	3	8	30	SSW	1.9	28.4	72	0.0	995.0	0.0	22.2	0.186	0.181	10.4	0.102	3.08	0.55	<0.003	0.018
夏	R	2	8	3	9	30	～	R	2	8	4	8	30	SSW	1.8	27.6	76	0.0	995.8	0.0	32.4	0.037	0.089	16.4	0.063	6.08	0.103	<0.003	0.052
夏	R	2	8	4	9	30	～	R	2	8	5	8	30	SSW	1.8	28.8	73	0.0	997.8	0.0	12	0.035	0.103	4.91	0.072	1.77	0.224	<0.003	0.018
夏	R	2	8	5	9	30	～	R	2	8	6	8	30	SSW	2.2	28.6	75	0.0	998.1	0.0	12.1	0.051	0.232	4.96	0.093	1.73	0.567	<0.003	<0.013

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	R	2	10	22	9	30	～	R	2	10	23	8	30	WNW	1.4	19.2	95	32.5	990.8	0.0	4.5	0.062	0.163	0.774	0.032	0.234	0.098	0.0104	0.072
秋	R	2	10	23	9	30	～	R	2	10	24	8	30	SE	1.9	13.6	71	0.0	993.8	0.0	9	0.057	0.398	1.48	0.094	0.559	0.159	0.0167	0.04
秋	R	2	10	24	9	30	～	R	2	10	25	8	30	WNW	1.7	12.8	71	0.0	999.0	0.0	7.8	0.118	0.359	1.49	0.107	0.569	0.169	0.0266	0.02
秋	R	2	10	25	9	30	～	R	2	10	26	8	30	NNW	1.1	14.8	68	0.0	999.8	0.0	9.4	0.065	0.365	1.03	0.05	0.448	0.199	0.0031	<0.013
秋	R	2	10	26	9	30	～	R	2	10	27	8	30	NNW	1.3	16.3	74	0.0	999.7	0.0	17.8	0.198	0.496	4.48	0.047	1.78	0.292	<0.0017	0.02
秋	R	2	10	27	9	30	～	R	2	10	28	8	30	WSW	1.0	17.9	80	0.0	1001.2	0.0	27.5	0.31	0.762	8.49	0.066	3.62	0.239	0.0047	<0.013
秋	R	2	10	28	9	30	～	R	2	10	29	8	30	SW	1.2	18.7	78	0.0	1001.6	0.0	28.5	0.318	0.795	7.7	0.045	3.19	0.314	0.0031	0.025
秋	R	2	10	29	9	30	～	R	2	10	30	8	30	SSW	1.2	18.4	76	0.0	999.9	0.0	31.8	0.254	1.52	8.65	0.049	3.91	0.32	0.0052	0.017
秋	R	2	10	30	9	30	～	R	2	10	31	8	30	NE	3.3	16.5	57	0.0	1002.0	0.0	11.5	0.075	0.315	2.7	0.094	0.98	0.122	0.0087	0.029
秋	R	2	10	31	9	30	～	R	2	11	1	8	30	NE	2.4	15.2	71	0.0	1004.7	0.0	9.6	0.167	0.447	1.08	0.089	0.466	0.138	0.0078	<0.013
秋	R	2	11	1	9	30	～	R	2	11	2	8	30	NNE	1.8	18.7	90	4.5	1001.6	0.0	8.1	0.243	0.506	0.614	0.114	0.358	0.112	0.0151	<0.013
秋	R	2	11	2	9	30	～	R	2	11	3	8	30	NNE	1.8	16.4	97	15.5	996.9	0.0	5.3	0.086	0.467	0.777	0.011	0.39	0.127	<0.0017	<0.013
秋	R	2	11	3	9	30	～	R	2	11	4	8	30	N	3.0	13.1	58	0.0	999.2	0.0	9.5	0.067	0.459	1.82	0.066	0.737	0.08	0.0094	0.051
秋	R	2	11	4	9	30	～	R	2	11	5	8	30	NNE	1.2	10.7	68	0.0	1004.4	0.0	10.4	0.092	0.462	1.69	0.031	0.754	0.194	<0.0017	<0.013
冬	R	3	1	21	9	30	～	R	3	1	22	8	30	ENE	1.0	12.3	85	0.0	1003.4	0.0	22.3	0.989	2.62	4.86	0.0617	2.66	0.22	<0.0012	<0.018
冬	R	3	1	22	9	30	～	R	3	1	23	8	30	NNE	1.3	16.5	86	0.5	996.5	0.0	17.9	0.514	1.28	4.53	0.1	2.06	0.329	<0.0012	0.027
冬	R	3	1	23	9	30	～	R	3	1	24	8	30	NNE	2.2	13.9	97	19.0	993.7	0.0	5.4	0.086	0.795	0.985	0.0089	0.615	0.078	<0.0012	0.031
冬	R	3	1	24	9	30	～	R	3	1	25	8	30	NNE	2.2	11.4	84	0.0	1001.1	0.0	7.4	0.225	0.52	2.55	0.116	1.1	0.083	0.005	<0.018
冬	R	3	1	25	9	30	～	R	3	1	26	8	30	NNE	3.3	12.3	77	3.0	1003.0	0.0	6	0.222	0.441	1.43	0.135	0.673	0.039	0.0108	<0.018
冬	R	3	1	26	9	30	～	R	3	1	27	8	30	S	1.8	14.0	90	0.5	996.4	0.0	7.1	0.48	0.714	1.54	0.137	0.674	0.606	0.0095	<0.018
冬	R	3	1	27	9	30	～	R	3	1	28	8	30	N	1.4	11.3	77	0.0	996.0	0.0	8.8	0.178	0.615	1.56	0.0941	0.687	0.136	0.0033	<0.018
冬	R	3	1	28	9	30	～	R	3	1	29	8	30	WNW	3.0	8.2	60	0.0	996.5	0.0	11	0.228	0.924	2.73	0.305	1.12	0.092	0.0387	0.062
冬	R	3	1	29	9	30	～	R	3	1	30	8	30	WNW	2.5	1.4	63	0.0	1004.6	0.0	9.1	0.172	0.593	2.41	0.137	1.03	0.134	0.0137	<0.018
冬	R	3	1	30	9	30	～	R	3	1	31	8	30	WNW	1.2	3.9	61	0.0	1009.6	0.0	14.6	0.098	1.69	2.76	0.0717	1.43	0.194	0.0146	0.181
冬	R	3	1	31	9	30	～	R	3	2	1	8	30	NNW	1.3	7.1	65	0.0	1009.2	0.0	17.7	0.203	1.51	3.21	0.0762	1.51	0.461	0.0062	0.083
冬	R	3	2	1	9	30	～	R	3	2	2	8	30	SSW	2.6	14.2	76	7.0	999.9	0.0	8.7	0.208	0.414	2.55	0.0846	0.726	0.85	0.0033	0.03
冬	R	3	2	2	9	30	～	R	3	2	3	8	30	W	2.8	7.0	51	0.0	1003.1	0.0	13.9	0.126	2.06	2.23	0.159	1.26	0.138	0.0288	0.289
冬	R	3	2	3	9	30	～	R	3	2	4	8	30	W	1.6	4.8	64	0.0	1005.5	0.0	10.5	0.129	0.781	2.6	0.102	1.16	0.171	0.0056	<0.018

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	R	2	5	13	9	30	～	R	2	5	14	8	30	128	82	205	109	32.6	0.013	10.9	0.27	<0.3	3.4	66	0.03	0.32	1.3	16.6
春	R	2	5	14	9	30	～	R	2	5	15	8	30	119	86	161	151	54.3	0.012	3.8	0.23	<0.3	2.93	61	0.027	0.27	0.9	12.4
春	R	2	5	15	9	30	～	R	2	5	16	8	30	84	175	406	178	35.9	0.028	11.7	0.27	<0.3	3.86	112	0.041	<0.19	0.7	36.4
春	R	2	5	16	9	30	～	R	2	5	17	8	30	40	20	36	627	15.6	<0.006	4	<0.13	<0.3	0.62	20	<0.020	<0.19	1.5	1.9
春	R	2	5	17	9	30	～	R	2	5	18	8	30	26	24	18	199	28.1	<0.006	<0.4	<0.13	<0.3	1.13	20	<0.020	0.96	1.4	6.6
春	R	2	5	18	9	30	～	R	2	5	19	8	30	55	22	22	794	7.7	<0.006	7.1	<0.13	<0.3	0.66	13	<0.020	<0.19	2.4	5.4
春	R	2	5	19	9	30	～	R	2	5	20	8	30	234	267	510	143	59.6	0.046	15.1	0.43	<0.3	6.16	159	0.06	0.36	0.8	11.1
春	R	2	5	20	9	30	～	R	2	5	21	8	30	119	32	62	127	9.5	<0.006	2.1	0.14	<0.3	1.65	29	<0.020	<0.19	0.5	5.6
春	R	2	5	21	9	30	～	R	2	5	22	8	30	100	31	39	100	21	<0.006	1.1	<0.13	<0.3	2.06	33	<0.020	<0.19	1	10
春	R	2	5	22	9	30	～	R	2	5	23	8	30	110	27	19	44	18.5	<0.006	0.6	0.26	<0.3	2.01	31	<0.020	0.45	0.8	26.5
春	R	2	5	23	9	30	～	R	2	5	24	8	30	102	33	57	52	12	<0.006	2.9	0.19	<0.3	1.47	29	<0.020	0.2	0.5	24.8
春	R	2	5	24	9	30	～	R	2	5	25	8	30	125	18	19	40	11.5	<0.006	0.6	<0.13	<0.3	0.29	9	<0.020	<0.19	<0.3	7.9
春	R	2	5	25	9	30	～	R	2	5	26	8	30	123	25	28	186	27.7	<0.006	1.5	0.66	<0.3	0.62	16	<0.020	0.34	1.4	5.7
春	R	2	5	26	9	30	～	R	2	5	27	8	30	54	27	33	232	14.8	<0.006	0.4	<0.13	<0.3	0.96	19	<0.020	<0.19	0.8	4.2
夏	R	2	7	23	9	30	～	R	2	7	24	8	30	67	7.4	9	718	6	<0.010	2.6	0.36	0.65	0.33	<8	<0.022	0.2	1.03	9.11
夏	R	2	7	24	9	30	～	R	2	7	25	8	30	109	7.9	<9	1520	14	<0.010	<0.6	0.17	0.16	1.31	11	<0.022	0.27	2.68	6.14
夏	R	2	7	25	9	30	～	R	2	7	26	8	30	107	19.6	45	338	8	<0.010	1	0.29	0.43	3.1	32	0.022	0.62	1.54	18.4
夏	R	2	7	26	9	30	～	R	2	7	27	8	30	81	<3.0	<9	316	5	<0.010	<0.6	0.09	<0.12	<0.08	<8	<0.022	<0.15	1.26	10.2
夏	R	2	7	27	9	30	～	R	2	7	28	8	30	64	3.5	33	188	22	<0.010	<0.6	0.18	0.16	0.35	<8	<0.022	<0.15	2.57	4.7
夏	R	2	7	28	9	30	～	R	2	7	29	8	30	48	17.3	<9	176	5	<0.010	0.7	<0.04	<0.12	0.48	<8	<0.022	0.33	1.07	13.3
夏	R	2	7	29	9	30	～	R	2	7	30	8	30	149	26.5	32	200	14	<0.010	5.5	0.15	<0.12	0.31	<8	<0.022	0.15	0.89	4.84
夏	R	2	7	30	9	30	～	R	2	7	31	8	30	188	46.6	28	124	14	<0.010	<0.6	0.07	0.54	0.32	9	<0.022	<0.15	0.69	11
夏	R	2	7	31	9	30	～	R	2	8	1	8	30	137	7.5	31	314	23	<0.010	2.9	0.13	0.48	0.48	10	<0.022	0.23	1.27	7.09
夏	R	2	8	1	9	30	～	R	2	8	2	8	30	97	19.3	31	281	13	<0.010	3.5	0.17	0.18	0.53	<8	<0.022	0.18	1.15	15.9
夏	R	2	8	2	9	30	～	R	2	8	3	8	30	120	35.1	100	631	50	<0.010	4.7	0.25	0.32	0.46	16	<0.022	0.21	1.63	2.52
夏	R	2	8	3	9	30	～	R	2	8	4	8	30	92	112	308	114	76	0.024	5.8	0.53	<0.12	1.69	78	<0.022	0.19	1.44	2.39
夏	R	2	8	4	9	30	～	R	2	8	5	8	30	68	39.6	69	200	19	<0.010	2.8	0.11	<0.12	0.49	16	<0.022	<0.15	0.58	44.4
夏	R	2	8	5	9	30	～	R	2	8	6	8	30	58	15.2	21	350	4	<0.010	1.1	<0.04	<0.12	0.45	<8	<0.022	<0.15	0.81	3.49

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	R	2	10	22	9	30	～	R	2	10	23	8	30	33.5	88.9	42	95.2	40	<0.014	2.08	0.04	<0.4	0.67	15	<0.020	0.13	0.33	14.7
秋	R	2	10	23	9	30	～	R	2	10	24	8	30	88	91.2	190	173	37	0.016	4.73	0.34	<0.4	3.51	81	<0.020	0.29	0.79	11.2
秋	R	2	10	24	9	30	～	R	2	10	25	8	30	111	12.1	56	177	24	<0.014	5.67	0.08	1	1.94	29	<0.020	0.16	0.71	16.3
秋	R	2	10	25	9	30	～	R	2	10	26	8	30	51.1	17.9	75	194	12	<0.014	0.78	0.08	<0.4	1.19	18	<0.020	0.16	0.66	9.8
秋	R	2	10	26	9	30	～	R	2	10	27	8	30	50.2	20.7	72	282	12	<0.014	8	0.22	<0.4	1.88	25	<0.020	0.22	0.82	69.4
秋	R	2	10	27	9	30	～	R	2	10	28	8	30	69.8	18.3	70	257	16	<0.014	1.96	0.6	<0.4	2.23	36	<0.020	0.42	1.07	10.9
秋	R	2	10	28	9	30	～	R	2	10	29	8	30	63.1	40.1	157	393	53	<0.014	5.77	0.69	<0.4	3.32	52	0.026	0.63	1.43	15.2
秋	R	2	10	29	9	30	～	R	2	10	30	8	30	51.3	56.2	159	315	36	<0.014	3.33	0.63	0.5	4.85	71	0.026	0.68	1.64	24.2
秋	R	2	10	30	9	30	～	R	2	10	31	8	30	53.5	24	156	74	9	<0.014	0.97	0.13	<0.4	1.71	32	<0.020	0.62	0.51	55.7
秋	R	2	10	31	9	30	～	R	2	11	1	8	30	84.6	11.3	70	136	20	<0.014	0.73	0.1	0.6	0.95	21	<0.020	0.16	0.48	64.3
秋	R	2	11	1	9	30	～	R	2	11	2	8	30	109	<2.2	20	110	5	<0.014	<0.14	0.1	<0.4	0.24	6	<0.020	0.14	0.15	28.4
秋	R	2	11	2	9	30	～	R	2	11	3	8	30	14.6	21.5	55	125	14	<0.014	9.45	<0.04	<0.4	0.88	18	<0.020	0.12	0.33	63.3
秋	R	2	11	3	9	30	～	R	2	11	4	8	30	76.6	110	233	112	51	0.022	5.57	0.26	<0.4	4.51	84	0.021	0.35	0.81	73.2
秋	R	2	11	4	9	30	～	R	2	11	5	8	30	33.8	30.1	78	180	21	<0.014	2.62	0.09	<0.4	2.36	29	<0.020	0.28	1.81	9.1
冬	R	3	1	21	9	30	～	R	3	1	22	8	30	66	22	41	228	48.1	<0.011	2.2	0.44	0.49	2.15	34.2	0.025	0.51	3.24	30.7
冬	R	3	1	22	9	30	～	R	3	1	23	8	30	90	18	31	308	34.4	<0.011	1.8	0.29	0.56	2.82	30.3	<0.021	0.32	1.39	48.7
冬	R	3	1	23	9	30	～	R	3	1	24	8	30	8	<4	<8	71	12.3	<0.011	<0.5	<0.09	<0.27	0.31	5.7	<0.021	0.09	0.16	16
冬	R	3	1	24	9	30	～	R	3	1	25	8	30	97	<4	<8	82	24.9	<0.011	<0.5	0.11	<0.27	0.54	12.3	<0.021	0.2	0.39	34.2
冬	R	3	1	25	9	30	～	R	3	1	26	8	30	85	<4	<8	37	20	<0.011	<0.5	0.27	<0.27	0.86	15.4	<0.021	0.13	0.26	4.2
冬	R	3	1	26	9	30	～	R	3	1	27	8	30	90	<4	<8	444	7.7	<0.011	<0.5	<0.09	<0.27	0.62	5.4	<0.021	<0.08	1.37	3.2
冬	R	3	1	27	9	30	～	R	3	1	28	8	30	75	14	30	125	35.3	<0.011	1.2	0.12	<0.27	1.28	18.3	0.034	0.23	0.59	112
冬	R	3	1	28	9	30	～	R	3	1	29	8	30	260	86	182	120	61.2	0.016	4.6	0.28	0.35	2.89	61	0.038	0.5	0.74	19.5
冬	R	3	1	29	9	30	～	R	3	1	30	8	30	135	25	33	158	18.7	<0.011	1.4	<0.09	<0.27	1.81	26.4	<0.021	0.08	0.79	8.5
冬	R	3	1	30	9	30	～	R	3	1	31	8	30	84	241	458	268	147	0.049	11.6	0.46	0.51	5.88	160	0.074	0.34	1.5	15.4
冬	R	3	1	31	9	30	～	R	3	2	1	8	30	79	80	301	500	46.5	0.017	6.6	0.33	0.43	4.02	88.6	0.052	0.25	3.99	48.4
冬	R	3	2	1	9	30	～	R	3	2	2	8	30	67	26	87	761	22.3	<0.011	2.4	<0.09	<0.27	1.34	27.5	<0.021	0.35	3.75	4.7
冬	R	3	2	2	9	30	～	R	3	2	3	8	30	131	139	487	190	133	0.03	11.1	0.42	0.46	5.81	131	0.081	0.29	0.89	15.8
冬	R	3	2	3	9	30	～	R	3	2	4	8	30	87	12	34	171	17.9	<0.011	1.4	0.15	<0.27	1.8	22.5	<0.021	0.24	1.03	40.7

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	R	2	5	13	9	30	～	R	2	5	14	8	30	0.91	0.49	0.355	0.17	0.43	0.021	2.1	0.0523	0.0886	0.0049	<0.008	0.048	<0.0021	0.0137	4.01
春	R	2	5	14	9	30	～	R	2	5	15	8	30	0.88	0.4	0.425	0.17	0.41	<0.018	1.26	0.0609	0.093	0.0068	<0.008	0.053	<0.0021	0.0136	4.28
春	R	2	5	15	9	30	～	R	2	5	16	8	30	0.35	0.18	0.644	0.08	0.23	0.025	1.99	0.0882	0.186	0.0125	<0.008	0.058	<0.0021	0.0318	1.76
春	R	2	5	16	9	30	～	R	2	5	17	8	30	0.15	<0.17	2.09	<0.05	0.1	<0.018	1.22	0.0061	0.0159	<0.0015	<0.008	0.019	<0.0021	<0.0017	0.587
春	R	2	5	17	9	30	～	R	2	5	18	8	30	0.48	0.18	0.577	<0.05	0.26	<0.018	0.41	0.0097	0.022	<0.0015	<0.008	0.043	<0.0021	0.002	1.55
春	R	2	5	18	9	30	～	R	2	5	19	8	30	0.1	<0.17	3.29	<0.05	0.39	<0.018	1.32	0.0092	0.0201	<0.0015	<0.008	0.042	<0.0021	0.004	0.794
春	R	2	5	19	9	30	～	R	2	5	20	8	30	0.6	0.34	0.496	0.11	0.25	0.039	2.78	0.14	0.244	0.0164	0.009	0.072	0.0023	0.0396	3.86
春	R	2	5	20	9	30	～	R	2	5	21	8	30	0.3	0.17	0.21	0.14	0.23	<0.018	0.56	0.0228	0.0397	<0.0015	<0.008	0.073	<0.0021	0.0052	1.51
春	R	2	5	21	9	30	～	R	2	5	22	8	30	0.36	0.48	0.323	0.1	0.48	<0.018	0.5	0.0381	0.0259	0.0015	<0.008	0.141	<0.0021	0.0042	2.74
春	R	2	5	22	9	30	～	R	2	5	23	8	30	0.27	0.32	0.083	0.16	0.31	<0.018	0.42	0.0296	0.0336	<0.0015	<0.008	0.205	<0.0021	0.0028	1.72
春	R	2	5	23	9	30	～	R	2	5	24	8	30	0.17	<0.17	0.117	0.1	0.17	<0.018	0.82	0.0228	0.0424	<0.0015	<0.008	0.238	<0.0021	0.005	1.23
春	R	2	5	24	9	30	～	R	2	5	25	8	30	<0.07	<0.17	0.137	<0.05	0.07	<0.018	0.18	0.0073	0.0179	<0.0015	<0.008	<0.010	<0.0021	0.0024	0.236
春	R	2	5	25	9	30	～	R	2	5	26	8	30	0.16	<0.17	0.506	0.16	0.44	<0.018	0.7	0.0118	0.0258	<0.0015	<0.008	0.045	<0.0021	0.0028	1.13
春	R	2	5	26	9	30	～	R	2	5	27	8	30	0.21	<0.17	0.668	0.1	0.18	<0.018	0.44	0.0117	0.0258	0.0016	<0.008	0.06	<0.0021	0.0029	0.881
夏	R	2	7	23	9	30	～	R	2	7	24	8	30	0.5	<0.20	2.37	0.086	0.089	<0.017	1	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	0.6
夏	R	2	7	24	9	30	～	R	2	7	25	8	30	0.95	0.24	5.36	0.107	0.115	0.021	0.84	0.01	<0.017	<0.021	<0.010	0.06	<0.005	<0.008	2.12
夏	R	2	7	25	9	30	～	R	2	7	26	8	30	3.41	0.62	1.07	0.15	0.353	0.019	3.31	0.053	0.045	<0.021	<0.010	0.1	<0.005	<0.008	6.6
夏	R	2	7	26	9	30	～	R	2	7	27	8	30	0.21	<0.20	1.04	<0.027	0.058	<0.017	0.43	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	0.32
夏	R	2	7	27	9	30	～	R	2	7	28	8	30	0.29	<0.20	0.526	0.213	0.148	<0.017	0.56	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.12	<0.005	<0.008	0.33
夏	R	2	7	28	9	30	～	R	2	7	29	8	30	0.41	<0.20	0.573	0.062	0.108	<0.017	0.52	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	0.28
夏	R	2	7	29	9	30	～	R	2	7	30	8	30	0.91	0.21	0.654	0.186	0.21	<0.017	0.55	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	0.41
夏	R	2	7	30	9	30	～	R	2	7	31	8	30	0.53	0.23	0.338	0.163	0.251	<0.017	0.32	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.04	<0.005	<0.008	0.68
夏	R	2	7	31	9	30	～	R	2	8	1	8	30	0.22	<0.20	0.975	0.093	0.188	<0.017	1.16	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	0.006	<0.008	0.37
夏	R	2	8	1	9	30	～	R	2	8	2	8	30	0.19	<0.20	0.849	0.209	0.137	<0.017	2.5	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	0.42
夏	R	2	8	2	9	30	～	R	2	8	3	8	30	1.61	0.34	1.94	0.149	0.142	<0.017	2.56	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	1.28
夏	R	2	8	3	9	30	～	R	2	8	4	8	30	0.51	0.25	0.232	0.076	0.109	<0.017	1.24	0.009	0.021	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	0.39
夏	R	2	8	4	9	30	～	R	2	8	5	8	30	0.1	<0.20	0.635	0.032	0.139	<0.017	0.72	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	<0.03	<0.005	<0.008	0.36
夏	R	2	8	5	9	30	～	R	2	8	6	8	30	0.23	<0.20	1.06	0.048	0.109	<0.017	0.44	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.04	<0.005	<0.008	0.46

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	R	2	10	22	9	30	～	R	2	10	23	8	30	0.3	<0.12	0.249	0.093	0.182	<0.015	0.87	0.008	<0.017	<0.024	<0.010	0.013	<0.003	<0.013	0.679
秋	R	2	10	23	9	30	～	R	2	10	24	8	30	0.38	0.34	0.517	0.18	0.327	0.027	1.28	0.04	0.086	<0.024	<0.010	0.022	0.014	0.014	2.62
秋	R	2	10	24	9	30	～	R	2	10	25	8	30	0.3	0.34	0.464	0.266	0.375	0.017	1.44	0.01	0.022	<0.024	<0.010	0.012	0.004	<0.013	2.5
秋	R	2	10	25	9	30	～	R	2	10	26	8	30	1.01	0.32	0.483	0.117	0.368	<0.015	1.02	0.013	0.021	<0.024	<0.010	0.026	<0.003	<0.013	2.61
秋	R	2	10	26	9	30	～	R	2	10	27	8	30	1.46	0.47	0.637	0.291	0.417	<0.015	1.67	0.013	0.025	<0.024	<0.010	0.045	<0.003	<0.013	2.93
秋	R	2	10	27	9	30	～	R	2	10	28	8	30	3.37	1.05	0.71	0.293	0.457	0.018	1.01	0.016	0.024	<0.024	<0.010	0.056	<0.003	<0.013	3.67
秋	R	2	10	28	9	30	～	R	2	10	29	8	30	3.41	1.08	1.03	0.434	0.486	0.029	1.83	0.03	0.039	<0.024	<0.010	0.125	<0.003	<0.013	4.74
秋	R	2	10	29	9	30	～	R	2	10	30	8	30	2.15	1.03	0.874	0.493	0.695	0.039	1.37	0.051	0.064	<0.024	<0.010	0.188	<0.003	<0.013	6.19
秋	R	2	10	30	9	30	～	R	2	10	31	8	30	1.35	0.41	0.181	0.1	0.242	<0.015	0.41	0.012	<0.017	<0.024	<0.010	0.035	<0.003	<0.013	3
秋	R	2	10	31	9	30	～	R	2	11	1	8	30	0.41	0.25	0.4	0.097	0.517	0.017	0.64	0.011	<0.017	<0.024	<0.010	0.052	<0.003	<0.013	1.89
秋	R	2	11	1	9	30	～	R	2	11	2	8	30	0.23	0.16	0.272	<0.027	0.183	<0.015	0.33	0.004	<0.017	<0.024	<0.010	0.018	<0.003	<0.013	0.922
秋	R	2	11	2	9	30	～	R	2	11	3	8	30	0.21	<0.12	0.385	0.046	0.247	<0.015	1.44	0.011	0.022	<0.024	0.037	0.014	<0.003	<0.013	1.59
秋	R	2	11	3	9	30	～	R	2	11	4	8	30	1.29	0.5	0.325	0.154	0.295	0.023	1.38	0.064	0.11	<0.024	<0.010	0.077	0.004	0.017	4.87
秋	R	2	11	4	9	30	～	R	2	11	5	8	30	0.63	0.21	0.428	0.162	0.461	<0.015	0.83	0.015	0.03	<0.024	<0.010	0.031	<0.003	<0.013	2.65
冬	R	3	1	21	9	30	～	R	3	1	22	8	30	1.06	0.71	0.764	0.23	0.8	0.024	1.2	0.019	0.026	<0.022	<0.015	0.061	<0.005	<0.008	4.26
冬	R	3	1	22	9	30	～	R	3	1	23	8	30	2.1	0.6	1.01	0.213	0.89	0.018	1.09	0.015	0.023	<0.022	<0.015	0.042	<0.005	<0.008	2.89
冬	R	3	1	23	9	30	～	R	3	1	24	8	30	0.13	<0.13	0.204	0.042	0.11	<0.014	<0.18	<0.003	<0.014	<0.022	<0.015	0.019	<0.005	<0.008	0.733
冬	R	3	1	24	9	30	～	R	3	1	25	8	30	0.09	0.44	0.261	0.096	0.17	<0.014	0.34	0.005	<0.014	<0.022	<0.015	0.043	<0.005	<0.008	0.852
冬	R	3	1	25	9	30	～	R	3	1	26	8	30	0.14	0.34	<0.029	0.077	0.1	<0.014	0.22	0.008	<0.014	<0.022	<0.015	0.05	<0.005	<0.008	1.34
冬	R	3	1	26	9	30	～	R	3	1	27	8	30	3.29	0.18	1.31	0.08	0.15	<0.014	0.47	0.005	<0.014	<0.022	<0.015	0.077	<0.005	<0.008	0.807
冬	R	3	1	27	9	30	～	R	3	1	28	8	30	0.24	0.23	0.317	0.145	0.32	<0.014	0.6	0.011	0.018	<0.022	<0.015	0.06	<0.005	<0.008	1.93
冬	R	3	1	28	9	30	～	R	3	1	29	8	30	1.15	0.34	0.33	0.173	0.25	0.015	1.1	0.039	0.084	<0.022	<0.015	0.048	<0.005	0.013	4.51
冬	R	3	1	29	9	30	～	R	3	1	30	8	30	0.46	0.22	0.427	0.213	0.22	<0.014	0.66	0.013	0.026	<0.022	<0.015	<0.015	0.01	<0.008	2.35
冬	R	3	1	30	9	30	～	R	3	1	31	8	30	0.67	0.4	0.927	0.385	0.45	0.034	2.95	0.117	0.252	<0.022	<0.015	0.031	<0.005	0.047	4.5
冬	R	3	1	31	9	30	～	R	3	2	1	8	30	0.7	0.56	1.53	0.136	0.84	0.019	1.76	0.037	0.097	<0.022	<0.015	0.034	<0.005	0.012	4.93
冬	R	3	2	1	9	30	～	R	3	2	2	8	30	0.27	0.15	2.44	0.067	0.26	<0.014	0.93	0.014	0.033	<0.022	<0.015	0.018	<0.005	<0.008	1.35
冬	R	3	2	2	9	30	～	R	3	2	3	8	30	0.46	0.42	0.603	0.119	0.41	0.022	2.5	0.076	0.173	<0.022	<0.015	0.039	<0.005	0.026	4.24
冬	R	3	2	3	9	30	～	R	3	2	4	8	30	0.75	0.26	0.454	0.068	0.32	<0.014	0.84	0.012	0.024	<0.022	<0.015	0.02	<0.005	<0.008	2.74

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	2	5	13	9	30	～	R	2	5	14	8	30	<0.15	1.27	0.77	0.306	0.994	0.956	0.527	0.061
春	R	2	5	14	9	30	～	R	2	5	15	8	30	<0.15	1.33	0.86	0.333	0.755	0.682	0.457	0.066
春	R	2	5	15	9	30	～	R	2	5	16	8	30	<0.15	0.54	0.48	0.184	0.443	0.405	0.381	0.044
春	R	2	5	16	9	30	～	R	2	5	17	8	30	<0.15	0.87	0.8	0.228	0.294	0.402	0.201	0.013
春	R	2	5	17	9	30	～	R	2	5	18	8	30	<0.15	1.02	0.69	0.256	0.655	0.553	0.453	0.063
春	R	2	5	18	9	30	～	R	2	5	19	8	30	<0.15	0.81	0.79	0.236	0.23	0.327	0.248	0.01
春	R	2	5	19	9	30	～	R	2	5	20	8	30	<0.15	0.54	0.53	0.197	0.596	0.45	0.384	0.034
春	R	2	5	20	9	30	～	R	2	5	21	8	30	<0.15	0.98	0.63	0.277	0.684	0.521	0.387	0.046
春	R	2	5	21	9	30	～	R	2	5	22	8	30	<0.15	1.12	0.48	0.211	0.98	0.771	0.581	0.092
春	R	2	5	22	9	30	～	R	2	5	23	8	30	<0.15	0.73	0.37	0.153	0.616	0.377	0.449	0.069
春	R	2	5	23	9	30	～	R	2	5	24	8	30	<0.15	0.52	0.34	0.145	0.43	0.28	0.301	0.045
春	R	2	5	24	9	30	～	R	2	5	25	8	30	<0.15	0.43	0.42	0.153	0.164	0.192	0.121	0.009
春	R	2	5	25	9	30	～	R	2	5	26	8	30	<0.15	1.18	0.6	0.248	0.94	0.804	0.485	0.074
春	R	2	5	26	9	30	～	R	2	5	27	8	30	<0.15	0.96	0.34	0.151	0.88	0.694	0.525	0.078
夏	R	2	7	23	9	30	～	R	2	7	24	8	30	<0.008	1.09	0.853	0.337	0.567	0.62	0.481	0.03
夏	R	2	7	24	9	30	～	R	2	7	25	8	30	0.014	0.788	0.729	0.233	0.23	0.53	0.417	0.034
夏	R	2	7	25	9	30	～	R	2	7	26	8	30	0.013	0.834	0.534	0.15	0.652	0.52	0.474	0.045
夏	R	2	7	26	9	30	～	R	2	7	27	8	30	<0.008	0.58	0.466	0.142	0.114	0.17	0.127	0.013
夏	R	2	7	27	9	30	～	R	2	7	28	8	30	<0.008	0.582	0.596	0.202	0.271	0.32	0.308	0.064
夏	R	2	7	28	9	30	～	R	2	7	29	8	30	<0.008	0.531	0.39	0.131	0.517	0.32	0.43	0.094
夏	R	2	7	29	9	30	～	R	2	7	30	8	30	<0.008	1.16	0.522	0.166	1.12	0.69	0.706	0.108
夏	R	2	7	30	9	30	～	R	2	7	31	8	30	0.022	1.21	0.543	0.168	0.947	0.5	0.605	0.107
夏	R	2	7	31	9	30	～	R	2	8	1	8	30	0.018	1.38	0.78	0.22	0.977	0.67	0.605	0.065
夏	R	2	8	1	9	30	～	R	2	8	2	8	30	0.021	1.5	1.01	0.309	1.11	0.88	0.605	0.074
夏	R	2	8	2	9	30	～	R	2	8	3	8	30	0.021	1.5	0.638	0.18	1.43	1.16	0.681	0.087
夏	R	2	8	3	9	30	～	R	2	8	4	8	30	<0.008	0.884	0.411	0.192	0.981	0.36	0.792	0.134
夏	R	2	8	4	9	30	～	R	2	8	5	8	30	<0.008	0.92	0.461	0.143	0.773	0.41	0.546	0.1
夏	R	2	8	5	9	30	～	R	2	8	6	8	30	0.012	1.15	0.544	0.155	0.834	0.64	0.473	0.054



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	2	10	22	9	30	～	R	2	10	23	8	30	<0.020	0.527	0.52	0.16	0.163	0.21	0.23	0.037
秋	R	2	10	23	9	30	～	R	2	10	24	8	30	<0.020	0.757	0.66	0.26	0.517	0.481	0.42	0.044
秋	R	2	10	24	9	30	～	R	2	10	25	8	30	0.021	0.741	0.66	0.26	0.495	0.466	0.37	0.043
秋	R	2	10	25	9	30	～	R	2	10	26	8	30	0.033	1.1	1.15	0.35	0.619	0.849	0.48	0.082
秋	R	2	10	26	9	30	～	R	2	10	27	8	30	0.024	1.31	0.86	0.32	1.19	1.3	0.72	0.106
秋	R	2	10	27	9	30	～	R	2	10	28	8	30	0.054	1.57	0.57	0.23	1.45	1.7	0.78	0.096
秋	R	2	10	28	9	30	～	R	2	10	29	8	30	0.094	1.9	0.73	0.31	1.68	2.34	0.87	0.117
秋	R	2	10	29	9	30	～	R	2	10	30	8	30	0.102	2.23	0.81	0.32	1.96	2.39	1	0.131
秋	R	2	10	30	9	30	～	R	2	10	31	8	30	<0.020	0.978	0.57	0.22	0.724	0.658	0.55	0.073
秋	R	2	10	31	9	30	～	R	2	11	1	8	30	<0.020	1.12	0.98	0.35	0.639	0.764	0.51	0.067
秋	R	2	11	1	9	30	～	R	2	11	2	8	30	<0.020	0.833	1.03	0.36	0.409	0.549	0.41	0.069
秋	R	2	11	2	9	30	～	R	2	11	3	8	30	<0.020	0.527	0.52	0.21	0.253	0.275	0.32	0.054
秋	R	2	11	3	9	30	～	R	2	11	4	8	30	0.03	0.776	0.52	0.23	0.629	0.514	0.46	0.082
秋	R	2	11	4	9	30	～	R	2	11	5	8	30	0.03	0.939	0.8	0.3	0.646	0.803	0.53	0.071
冬	R	3	1	21	9	30	～	R	3	1	22	8	30	0.058	1.41	0.85	0.31	1.14	1.71	0.709	0.114
冬	R	3	1	22	9	30	～	R	3	1	23	8	30	0.034	1.61	0.8	0.29	1.12	1.7	0.597	0.076
冬	R	3	1	23	9	30	～	R	3	1	24	8	30	<0.016	0.41	0.4	0.18	0.319	0.299	0.344	0.097
冬	R	3	1	24	9	30	～	R	3	1	25	8	30	<0.016	0.64	0.34	0.15	0.587	0.381	0.433	0.089
冬	R	3	1	25	9	30	～	R	3	1	26	8	30	<0.016	0.4	0.35	0.13	0.365	0.311	0.342	0.049
冬	R	3	1	26	9	30	～	R	3	1	27	8	30	0.018	1.17	0.68	0.23	0.361	0.452	0.308	0.032
冬	R	3	1	27	9	30	～	R	3	1	28	8	30	0.036	0.88	0.68	0.27	0.551	0.637	0.496	0.064
冬	R	3	1	28	9	30	～	R	3	1	29	8	30	<0.016	0.51	0.32	0.16	0.648	0.636	0.384	0.064
冬	R	3	1	29	9	30	～	R	3	1	30	8	30	0.057	0.74	0.31	0.17	0.767	0.809	0.368	0.052
冬	R	3	1	30	9	30	～	R	3	1	31	8	30	0.061	0.84	0.57	0.26	1	1.2	0.56	0.077
冬	R	3	1	31	9	30	～	R	3	2	1	8	30	0.246	1.65	1.05	0.4	1.41	2.08	0.543	0.087
冬	R	3	2	1	9	30	～	R	3	2	2	8	30	0.028	1.41	0.69	0.26	0.653	0.763	0.358	0.038
冬	R	3	2	2	9	30	～	R	3	2	3	8	30	0.045	0.58	0.59	0.29	0.914	1.09	0.513	0.066
冬	R	3	2	3	9	30	～	R	3	2	4	8	30	0.064	0.92	0.45	0.21	0.789	0.906	0.493	0.073

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	R 2 5 13 11 30 ~	R 2 5 14 10 30	WNW	3.4	18.4	68	0.0	1015.2	26.2	13.6	0.032	0.356	2.91	0.163	1.08	0.085	0.0165	0.024
春	R 2 5 14 11 30 ~	R 2 5 15 10 30	WNW	2.8	19.7	72	0.0	1016.4	23.2	10.1	0.018	0.262	1.56	0.099	0.593	0.074	0.0038	0.018
春	R 2 5 15 11 30 ~	R 2 5 16 10 30	WNW	2.3	20.2	92	105.5	1010.3	7.2	6.7	0.016	0.101	1.1	0.046	0.409	0.037	<0.0022	<0.014
春	R 2 5 16 11 30 ~	R 2 5 17 10 30	W	2.2	22.5	94	35.5	1004.2	5.0	5.5	<0.004	0.05	1.34	0.021	0.478	0.041	<0.0022	0.016
春	R 2 5 17 11 30 ~	R 2 5 18 10 30	E	2.1	22.0	92	6.0	1004.0	8.3	10.7	0.097	0.639	2	0.018	0.961	0.052	<0.0022	0.042
春	R 2 5 18 11 30 ~	R 2 5 19 10 30	W	3.6	22.3	87	44.5	998.0	10.5	4.4	<0.004	0.059	1.13	0.037	0.39	0.043	<0.0022	<0.014
春	R 2 5 19 11 30 ~	R 2 5 20 10 30	W	7.4	20.5	56	0.0	1003.0	23.0	11.1	0.042	0.302	1.85	0.178	0.635	0.055	0.0191	0.035
春	R 2 5 20 11 30 ~	R 2 5 21 10 30	WNW	2.7	19.0	76	0.0	1009.4	21.7	11.2	0.105	0.351	3.25	0.214	1.17	0.065	0.0179	<0.014
春	R 2 5 21 11 30 ~	R 2 5 22 10 30	WNW	2.1	18.2	78	0.0	1012.6	13.4	10.2	0.028	0.296	2.4	0.107	0.937	0.042	0.0043	<0.014
春	R 2 5 22 11 30 ~	R 2 5 23 10 30	NE	2.8	20.2	81	0.0	1010.6	10.9	9.8	0.036	0.293	2.36	0.107	0.918	0.036	0.0033	0.021
春	R 2 5 23 11 30 ~	R 2 5 24 10 30	ENE	2.8	20.9	84	0.0	1010.3	15.8	6.9	0.033	0.141	1.21	0.106	0.44	0.026	0.0085	<0.014
春	R 2 5 24 11 30 ~	R 2 5 25 10 30	NE	2.6	22.0	84	0.0	1010.5	18.4	4.7	0.234	0.216	0.662	0.243	0.203	0.031	0.0332	<0.014
春	R 2 5 25 11 30 ~	R 2 5 26 10 30	NW	2.9	21.8	85	0.0	1008.8	15.4	7.3	0.036	0.194	1.43	0.13	0.495	0.041	0.0116	<0.014
春	R 2 5 26 11 30 ~	R 2 5 27 10 30	WNW	2.5	21.7	83	1.5	1006.7	6.5	13.8	0.011	0.138	5.12	0.052	1.92	0.117	<0.0022	<0.014
夏	R 2 7 23 11 30 ~	R 2 7 24 10 30	NW	1.8	26.2	90	8.5	1006.3	8.8	9.5	0.028	0.111	2.16	0.047	0.77	0.059	<0.003	0.04
夏	R 2 7 24 11 30 ~	R 2 7 25 10 30	WSW	3.2	25.0	89	93.5	1003.1	3.3	5.3	0.083	0.109	1.47	0.165	0.444	0.0397	0.015	<0.013
夏	R 2 7 25 11 30 ~	R 2 7 26 10 30	WSW	3.2	26.1	81	4.5	1007.0	16.8	13.5	0.099	0.373	4.2	0.132	1.69	0.102	0.014	<0.013
夏	R 2 7 26 11 30 ~	R 2 7 27 10 30	ESE	1.8	25.6	92	0.5	1009.2	13.7	3.8	0.063	0.134	0.804	0.125	0.249	0.0375	0.01	<0.013
夏	R 2 7 27 11 30 ~	R 2 7 28 10 30	WNW	1.4	26.4	93	13.0	1011.1	9.1	3.3	0.047	0.055	0.555	0.058	0.184	0.0451	<0.003	0.039
夏	R 2 7 28 11 30 ~	R 2 7 29 10 30	WNW	2.3	28.3	81	0.5	1011.6	19.1	10.6	0.037	0.068	3.96	0.128	1.41	0.0679	0.006	<0.013
夏	R 2 7 29 11 30 ~	R 2 7 30 10 30	WNW	2.1	28.4	82	0.0	1012.7	23.8	11.8	0.031	0.105	5.01	0.199	1.61	0.0547	0.016	<0.013
夏	R 2 7 30 11 30 ~	R 2 7 31 10 30	WNW	2.6	28.8	77	0.0	1012.8	23.8	18.6	<0.008	0.058	7.75	0.18	2.7	0.0503	0.01	<0.013
夏	R 2 7 31 11 30 ~	R 2 8 1 10 30	SE	2.7	28.5	78	0.0	1011.5	23.4	20.9	<0.008	0.089	8.14	0.148	2.92	0.059	0.006	<0.013
夏	R 2 8 1 11 30 ~	R 2 8 2 10 30	NW	2.5	27.9	82	0.0	1010.9	20.9	20	<0.008	0.101	6.9	0.127	2.56	0.0588	0.005	<0.013
夏	R 2 8 2 11 30 ~	R 2 8 3 10 30	WNW	2.2	28.2	79	0.0	1010.7	24.5	21.2	<0.008	0.063	8.1	0.139	2.82	0.0908	0.004	<0.013
夏	R 2 8 3 11 30 ~	R 2 8 4 10 30	WNW	2.2	27.8	82	0.0	1011.7	22.4	31.8	0.011	0.046	15.1	0.078	5.5	0.0456	<0.003	<0.013
夏	R 2 8 4 11 30 ~	R 2 8 5 10 30	SE	2.4	28.4	83	0.0	1013.8	23.3	14.3	<0.008	0.042	6.38	0.088	2.27	0.0515	<0.003	0.014
夏	R 2 8 5 11 30 ~	R 2 8 6 10 30	SE	2.8	28.5	79	0.0	1013.7	23.3	12.1	<0.008	0.033	5.12	0.077	1.78	0.0781	<0.003	<0.013

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	R	2	10	22	11	30	～	R	2	10	23	10	30	W	2.5	19.9	92	24.5	1006.4	5.6	4.6	0.036	0.164	0.932	0.078	0.305	0.037	0.016	0.03
秋	R	2	10	23	11	30	～	R	2	10	24	10	30	W	4.5	15.9	58	0.0	1010.1	15.8	7.7	0.037	0.311	1.38	0.132	0.475	0.075	0.0226	0.038
秋	R	2	10	24	11	30	～	R	2	10	25	10	30	WNW	3.9	14.8	64	0.0	1015.2	16.1	7.1	0.079	0.311	1.41	0.123	0.533	0.071	0.0281	0.023
秋	R	2	10	25	11	30	～	R	2	10	26	10	30	WNW	2.9	15.7	74	0.0	1016.3	15.8	9.4	0.108	0.229	1.16	0.063	0.498	0.106	0.0033	0.015
秋	R	2	10	26	11	30	～	R	2	10	27	10	30	WNW	2.8	17.0	83	0.0	1016.2	14.4	17.9	0.35	0.472	4.18	0.056	1.83	0.107	<0.0017	<0.013
秋	R	2	10	27	11	30	～	R	2	10	28	10	30	WNW	2.6	18.7	83	0.0	1017.8	12.3	23.6	0.289	0.508	7.07	0.064	2.96	0.111	<0.0017	<0.013
秋	R	2	10	28	11	30	～	R	2	10	29	10	30	WNW	2.4	19.2	85	0.0	1018.0	9.6	28.6	0.39	0.79	8.62	0.066	3.72	0.129	0.0035	0.026
秋	R	2	10	29	11	30	～	R	2	10	30	10	30	WNW	2.2	19.2	81	0.0	1016.3	11.0	27.2	0.128	0.98	7.16	0.077	3.01	0.177	0.0082	0.035
秋	R	2	10	30	11	30	～	R	2	10	31	10	30	NE	4.6	16.5	59	0.0	1019.6	12.2	9	0.087	0.271	1.82	0.123	0.645	0.103	0.0229	0.045
秋	R	2	10	31	11	30	～	R	2	11	1	10	30	WNW	2.8	15.2	78	0.0	1021.6	11.0	9.5	0.154	0.301	1.14	0.102	0.455	0.141	0.012	<0.013
秋	R	2	11	1	11	30	～	R	2	11	2	10	30	WNW	1.8	19.1	92	1.0	1017.7	5.7	8	0.384	0.251	0.48	0.121	0.319	0.058	0.0193	<0.013
秋	R	2	11	2	11	30	～	R	2	11	3	10	30	WNW	1.9	17.2	95	17.5	1013.2	4.6	3.7	0.016	0.0835	0.514	0.009	0.2	0.028	<0.0017	0.019
秋	R	2	11	3	11	30	～	R	2	11	4	10	30	WNW	3.4	13.5	61	0.0	1016.0	14.3	9.2	0.035	0.339	1.94	0.072	0.75	0.074	0.0083	0.047
秋	R	2	11	4	11	30	～	R	2	11	5	10	30	WNW	2.6	11.7	75	0.0	1021.7	14.4	10.8	0.112	0.355	2.15	0.041	0.931	0.097	0.0023	<0.013
冬	R	3	1	21	11	30	～	R	3	1	22	10	30	WNW	1.7	13.2	86	0.0	1019.6	6.2	18	0.466	1.12	4.29	0.0618	1.96	0.11	<0.0012	<0.018
冬	R	3	1	22	11	30	～	R	3	1	23	10	30	NE	1.9	17.3	87	3.0	1012.8	9.0	13	0.415	1.17	2.71	0.107	1.49	0.053	<0.0012	<0.018
冬	R	3	1	23	11	30	～	R	3	1	24	10	30	ENE	1.8	14.2	95	18.5	1010.9	2.3	4.2	0.07	0.404	0.924	0.0341	0.491	0.013	<0.0012	<0.018
冬	R	3	1	24	11	30	～	R	3	1	25	10	30	NE	2.4	11.3	81	0.0	1019.3	5.0	6.6	0.311	0.327	2.17	0.169	0.932	0.017	0.0142	<0.018
冬	R	3	1	25	11	30	～	R	3	1	26	10	30	ENE	2.3	12.5	80	6.0	1020.1	10.3	6.4	0.18	0.429	1.51	0.182	0.642	0.039	0.0181	<0.018
冬	R	3	1	26	11	30	～	R	3	1	27	10	30	W	2.2	14.1	93	6.0	1012.5	3.3	5.2	0.223	0.411	1.24	0.122	0.599	0.04	0.0087	<0.018
冬	R	3	1	27	11	30	～	R	3	1	28	10	30	WNW	2.6	10.4	78	0.0	1012.8	11.1	9	0.267	0.623	2.22	0.183	1.01	0.095	0.0187	<0.018
冬	R	3	1	28	11	30	～	R	3	1	29	10	30	WNW	7.3	9.4	50	0.0	1012.5	12.9	9.5	0.118	0.76	2.92	0.303	1.12	0.053	0.0413	0.086
冬	R	3	1	29	11	30	～	R	3	1	30	10	30	W	5.5	3.9	51	0.0	1021.6	14.5	6.7	0.06	0.486	2.12	0.131	0.867	0.028	0.0156	<0.018
冬	R	3	1	30	11	30	～	R	3	1	31	10	30	WNW	3.9	6.5	56	0.0	1026.6	14.0	14.7	0.182	1.22	2.58	0.0729	1.29	0.098	0.0189	0.187
冬	R	3	1	31	11	30	～	R	3	2	1	10	30	WNW	3.2	8.4	68	0.0	1025.7	13.1	17.4	0.236	0.996	3.93	0.102	1.79	0.188	0.012	0.091
冬	R	3	2	1	11	30	～	R	3	2	2	10	30	WSW	3.7	15.6	69	3.5	1015.6	8.0	7.5	0.049	0.551	2.47	0.0691	1.08	0.033	0.0035	<0.018
冬	R	3	2	2	11	30	～	R	3	2	3	10	30	W	6.0	8.2	44	0.0	1019.7	14.0	10.4	0.073	0.978	2.06	0.161	0.888	0.068	0.0276	0.237
冬	R	3	2	3	11	30	～	R	3	2	4	10	30	W	3.6	7.8	52	0.0	1021.8	14.4	8.1	0.068	0.598	2.53	0.107	1.1	0.056	0.0108	0.031

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	R 2 5 13 11 30 ~	R 2 5 14 10 30	154	78	277	96	32	0.013	6.2	0.43	7.7	5.98	110	0.12	4.45	3.13	17		
春	R 2 5 14 11 30 ~	R 2 5 15 10 30	114	80	123	78	45	0.014	6.2	0.31	0.3	6.4	64	0.038	0.62	1.23	12.9		
春	R 2 5 15 11 30 ~	R 2 5 16 10 30	61	101	236	61	22	0.019	5.9	0.28	<0.3	2.77	73	0.031	0.39	0.46	5.2		
春	R 2 5 16 11 30 ~	R 2 5 17 10 30	29	33	37	22	52	<0.006	2.4	<0.13	<0.3	0.99	14	<0.012	0.23	0.35	3.1		
春	R 2 5 17 11 30 ~	R 2 5 18 10 30	27	30	33	54	43	<0.006	15.6	0.49	<0.3	1.8	33	0.022	0.63	1.16	7.1		
春	R 2 5 18 11 30 ~	R 2 5 19 10 30	32	20	46	27	10	<0.006	1.1	<0.13	<0.3	0.88	17	<0.012	0.13	0.35	4.6		
春	R 2 5 19 11 30 ~	R 2 5 20 10 30	249	242	403	127	63	0.045	15.8	0.43	0.6	5.76	145	0.049	0.41	0.79	11.2		
春	R 2 5 20 11 30 ~	R 2 5 21 10 30	212	67	111	68	28	0.013	5.2	0.23	<0.3	2.52	47	0.027	0.55	1.15	18.9		
春	R 2 5 21 11 30 ~	R 2 5 22 10 30	116	17	<9	36	18	<0.006	1.4	<0.13	<0.3	2.49	27	<0.012	0.27	0.97	5.6		
春	R 2 5 22 11 30 ~	R 2 5 23 10 30	119	23	<9	30	14	<0.006	2.2	0.32	<0.3	1.81	25	0.017	0.49	0.79	6.4		
春	R 2 5 23 11 30 ~	R 2 5 24 10 30	144	31	42	32	14	<0.006	3.2	0.24	<0.3	1.34	24	0.022	0.34	0.85	3.3		
春	R 2 5 24 11 30 ~	R 2 5 25 10 30	250	40	35	30	20	0.006	0.5	<0.13	<0.3	0.46	14	<0.012	0.18	0.2	<2.9		
春	R 2 5 25 11 30 ~	R 2 5 26 10 30	160	19	<9	43	17	<0.006	2.3	0.66	<0.3	1.14	13	0.016	0.61	0.4	3.1		
春	R 2 5 26 11 30 ~	R 2 5 27 10 30	59	36	30	124	24	<0.006	6.9	<0.13	<0.3	1.15	22	<0.012	0.2	0.53	8.1		
夏	R 2 7 23 11 30 ~	R 2 7 24 10 30	39	1.9	79	48.5	44	<0.010	1.49	0.28	0.7	1.23	10	<0.022	0.49	0.6	5.1		
夏	R 2 7 24 11 30 ~	R 2 7 25 10 30	150	35.1	59	35.5	11	<0.010	1.35	0.14	<0.4	0.94	9	<0.022	0.23	0.36	3.4		
夏	R 2 7 25 11 30 ~	R 2 7 26 10 30	125	22.2	103	99	19	<0.010	3.46	0.35	1	3.34	40	0.023	0.75	1.14	13		
夏	R 2 7 26 11 30 ~	R 2 7 27 10 30	58	50.8	60	60.6	20	<0.010	2.21	0.18	0.4	0.66	9	<0.022	0.19	0.43	4.1		
夏	R 2 7 27 11 30 ~	R 2 7 28 10 30	58	12.9	55	42.4	23	<0.010	2.16	0.05	<0.4	0.61	<8	<0.022	0.2	0.72	10.9		
夏	R 2 7 28 11 30 ~	R 2 7 29 10 30	109	15.5	58	53.6	13	<0.010	0.61	<0.04	0.5	0.49	<8	<0.022	0.12	0.54	10.4		
夏	R 2 7 29 11 30 ~	R 2 7 30 10 30	194	7.8	70	50.5	26	<0.010	0.76	0.29	<0.4	0.66	<8	<0.022	0.38	1.03	7.9		
夏	R 2 7 30 11 30 ~	R 2 7 31 10 30	163	8.7	71	42.1	23	<0.010	1.66	0.32	0.8	0.93	15	<0.022	0.46	0.63	3.7		
夏	R 2 7 31 11 30 ~	R 2 8 1 10 30	132	12.8	79	49.9	30	<0.010	1.02	0.34	<0.4	1.4	21	<0.022	0.67	0.97	5		
夏	R 2 8 1 11 30 ~	R 2 8 2 10 30	104	4.7	83	46.2	17	<0.010	3.5	0.75	<0.4	0.98	13	<0.022	0.71	0.86	4.8		
夏	R 2 8 2 11 30 ~	R 2 8 3 10 30	130	14.6	146	85.6	18	<0.010	2.04	0.41	0.9	0.59	17	<0.022	0.48	1.32	7.8		
夏	R 2 8 3 11 30 ~	R 2 8 4 10 30	106	120	299	50.4	85	0.031	6.69	0.68	0.4	1.7	79	0.024	0.44	1.45	3.5		
夏	R 2 8 4 11 30 ~	R 2 8 5 10 30	92	35.6	106	48	43	<0.010	2.92	0.47	<0.4	0.74	21	<0.022	0.44	1.11	4.3		
夏	R 2 8 5 11 30 ~	R 2 8 6 10 30	56	49.1	63	58.5	20	<0.010	2.23	0.13	0.4	0.65	10	<0.022	0.2	0.45	4.1		

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																	
秋	R 2 10 22 11 30 ~	R 2 10 23 10 30	72.4	49.8	119	43.6	19	<0.014	5.34	0.1	<0.4	1.45	38	<0.020	0.07	0.43	6.7		
秋	R 2 10 23 11 30 ~	R 2 10 24 10 30	136	77.4	186	95.1	38	<0.014	4.07	0.36	<0.4	3.13	59	0.022	0.3	0.54	10.9		
秋	R 2 10 24 11 30 ~	R 2 10 25 10 30	111	13.9	63	66.3	14	<0.014	4.89	0.1	<0.4	1.74	25	<0.020	0.11	0.43	10.7		
秋	R 2 10 25 11 30 ~	R 2 10 26 10 30	72	31.8	111	119	17	<0.014	3.06	0.16	<0.4	1.4	24	<0.020	0.14	0.86	9.8		
秋	R 2 10 26 11 30 ~	R 2 10 27 10 30	62.9	25	81	118	15	<0.014	7.81	0.38	<0.4	2.59	41	<0.020	0.37	3.1	18.5		
秋	R 2 10 27 11 30 ~	R 2 10 28 10 30	68.1	36.7	117	117	45	<0.014	33.8	0.57	0.6	2.41	48	0.041	0.59	1.64	15.4		
秋	R 2 10 28 11 30 ~	R 2 10 29 10 30	71.4	36.8	116	142	30	<0.014	21.9	0.95	0.6	5.46	73	0.075	0.92	2.08	26.9		
秋	R 2 10 29 11 30 ~	R 2 10 30 10 30	81.3	90	201	189	47	0.018	7.77	1.22	1.1	11.2	133	0.101	1.38	2.9	31.9		
秋	R 2 10 30 11 30 ~	R 2 10 31 10 30	133	32.9	127	122	27	<0.014	27.3	0.25	<0.4	3.52	49	0.035	0.31	0.79	11.7		
秋	R 2 10 31 11 30 ~	R 2 11 1 10 30	69.1	21.5	105	104	70	<0.014	3.28	0.14	<0.4	1.37	23	<0.020	0.11	0.78	8.1		
秋	R 2 11 1 11 30 ~	R 2 11 2 10 30	131	9.3	52	68.3	6	<0.014	2.23	0.15	<0.4	0.3	7	<0.020	0.11	0.9	6.1		
秋	R 2 11 2 11 30 ~	R 2 11 3 10 30	18.9	31.5	120	39.9	23	<0.014	4.91	0.08	<0.4	0.84	27	<0.020	0.13	0.37	5.8		
秋	R 2 11 3 11 30 ~	R 2 11 4 10 30	78.6	105	244	99.4	51	0.023	6.36	0.32	0.4	4.82	85	0.035	0.36	0.85	12		
秋	R 2 11 4 11 30 ~	R 2 11 5 10 30	51.4	25.6	115	113	22	<0.014	5.99	0.22	<0.4	4.76	43	<0.020	0.33	1.29	11.9		
冬	R 3 1 21 11 30 ~	R 3 1 22 10 30	70	35	40	129	16.9	<0.011	2.5	0.53	<0.27	3.52	44.8	0.029	0.53	4.36	19		
冬	R 3 1 22 11 30 ~	R 3 1 23 10 30	110	13	21	65	19	<0.011	2.7	0.5	0.33	1.5	27.6	0.026	0.63	1.93	8.8		
冬	R 3 1 23 11 30 ~	R 3 1 24 10 30	18	<4	<8	12	4.3	<0.011	<0.5	<0.09	<0.27	0.35	7.1	<0.021	0.14	0.32	5.1		
冬	R 3 1 24 11 30 ~	R 3 1 25 10 30	146	<4	<8	31	11.7	<0.011	<0.5	0.17	<0.27	0.63	13.7	0.024	0.15	0.51	6.2		
冬	R 3 1 25 11 30 ~	R 3 1 26 10 30	165	17	<8	55	19.2	<0.011	0.9	0.49	<0.27	1.43	28.6	0.023	0.23	0.73	6.6		
冬	R 3 1 26 11 30 ~	R 3 1 27 10 30	83	<4	<8	41	8.4	<0.011	0.6	<0.09	<0.27	0.74	6.9	<0.021	<0.08	0.35	5.6		
冬	R 3 1 27 11 30 ~	R 3 1 28 10 30	127	5	31	85	11.4	<0.011	0.7	0.22	<0.27	1.41	17.8	0.027	0.39	0.8	8.3		
冬	R 3 1 28 11 30 ~	R 3 1 29 10 30	240	97	177	80	65.3	0.017	8.3	0.29	0.36	3.11	69.4	0.04	0.23	0.78	7.7		
冬	R 3 1 29 11 30 ~	R 3 1 30 10 30	100	25	72	42	24.5	<0.011	2.6	0.14	0.29	1.59	24.3	<0.021	<0.08	0.37	4.1		
冬	R 3 1 30 11 30 ~	R 3 1 31 10 30	92	282	590	194	166	0.062	14.8	0.59	0.56	6.34	178	0.083	0.3	1.21	12.6		
冬	R 3 1 31 11 30 ~	R 3 2 1 10 30	95	289	445	219	92.1	0.048	9.5	0.49	0.45	4.67	127	0.057	0.33	1.39	16.4		
冬	R 3 2 1 11 30 ~	R 3 2 2 10 30	68	48	108	59	30.8	<0.011	7.1	0.2	<0.27	1.68	40.3	0.024	0.08	0.53	4.7		
冬	R 3 2 2 11 30 ~	R 3 2 3 10 30	151	207	460	136	169	0.043	10	0.43	0.38	5.43	134	0.068	0.22	0.78	7.9		
冬	R 3 2 3 11 30 ~	R 3 2 4 10 30	87	33	59	68	24.9	<0.011	1.8	0.25	<0.27	2.2	32	0.024	0.19	0.58	7.3		

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	R	2	5	13	11	30	～	R	2	5	14	10	30	0.99	0.57	0.359	0.36	0.83	0.048	1.27	0.0509	0.0966	0.0049	0.014	0.086	<0.0021	0.0126	5.84
春	R	2	5	14	11	30	～	R	2	5	15	10	30	0.74	0.4	0.193	0.25	0.46	0.02	1.79	0.0633	0.0889	0.0054	<0.008	0.075	<0.0021	0.0132	3.49
春	R	2	5	15	11	30	～	R	2	5	16	10	30	0.17	0.18	0.231	0.08	0.13	0.022	1	0.048	0.106	0.0075	<0.008	0.039	<0.0021	0.0165	1.79
春	R	2	5	16	11	30	～	R	2	5	17	10	30	<0.07	<0.17	<0.026	<0.05	0.09	<0.018	0.98	0.0069	0.0142	<0.0018	<0.008	0.045	<0.0021	<0.0011	0.638
春	R	2	5	17	11	30	～	R	2	5	18	10	30	0.54	0.37	0.105	0.14	0.4	<0.018	2.47	0.022	0.037	0.002	0.015	0.113	<0.0021	0.0047	2.42
春	R	2	5	18	11	30	～	R	2	5	19	10	30	0.09	<0.17	0.028	<0.05	0.1	<0.018	0.39	0.0115	0.0311	<0.0018	<0.008	0.012	<0.0021	0.0033	0.765
春	R	2	5	19	11	30	～	R	2	5	20	10	30	0.5	0.37	0.525	0.06	0.24	0.049	2.19	0.146	0.258	0.0191	<0.008	0.055	<0.0021	0.042	3.61
春	R	2	5	20	11	30	～	R	2	5	21	10	30	0.44	0.27	0.151	0.1	0.81	0.026	1.27	0.046	0.0737	0.0043	<0.008	0.083	<0.0021	0.0089	3.13
春	R	2	5	21	11	30	～	R	2	5	22	10	30	0.32	0.41	<0.026	0.08	0.37	<0.018	0.66	0.0323	0.0157	<0.0018	<0.008	0.271	<0.0021	0.0018	1.7
春	R	2	5	22	11	30	～	R	2	5	23	10	30	0.31	0.3	<0.026	0.16	0.24	<0.018	0.73	0.0332	0.0354	<0.0018	<0.008	0.295	<0.0021	0.0018	1.73
春	R	2	5	23	11	30	～	R	2	5	24	10	30	0.17	<0.17	0.046	0.12	0.31	<0.018	0.73	0.0242	0.0372	<0.0018	<0.008	0.168	<0.0021	0.0043	1.21
春	R	2	5	24	11	30	～	R	2	5	25	10	30	<0.07	<0.17	<0.026	<0.05	0.06	<0.018	0.71	0.0155	0.0319	<0.0018	<0.008	<0.010	<0.0021	0.0054	0.318
春	R	2	5	25	11	30	～	R	2	5	26	10	30	<0.07	<0.17	<0.026	<0.05	0.28	<0.018	0.75	0.0134	0.0204	<0.0018	<0.008	<0.010	<0.0021	0.0028	0.757
春	R	2	5	26	11	30	～	R	2	5	27	10	30	0.22	<0.17	0.247	0.07	0.34	<0.018	1.53	0.0167	0.0329	0.0019	<0.008	0.018	<0.0021	0.0048	1.07
夏	R	2	7	23	11	30	～	R	2	7	24	10	30	0.39	<0.20	0.087	0.067	0.459	<0.014	1.73	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.056	<0.005	<0.008	1
夏	R	2	7	24	11	30	～	R	2	7	25	10	30	1.01	0.28	0.073	0.085	0.135	<0.014	1.55	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.053	<0.005	<0.008	2.3
夏	R	2	7	25	11	30	～	R	2	7	26	10	30	3.63	0.61	0.286	0.175	0.524	0.015	3.4	0.054	0.046	<0.021	<0.010	0.094	<0.005	<0.008	7.63
夏	R	2	7	26	11	30	～	R	2	7	27	10	30	0.31	<0.20	0.124	0.072	0.199	<0.014	0.79	<0.008	<0.017	<0.021	0.019	0.081	<0.005	<0.008	0.67
夏	R	2	7	27	11	30	～	R	2	7	28	10	30	0.2	<0.20	0.064	0.059	0.27	0.014	1.37	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.02	<0.005	<0.008	0.66
夏	R	2	7	28	11	30	～	R	2	7	29	10	30	0.35	<0.20	0.089	0.067	0.177	<0.014	0.67	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.018	<0.005	<0.008	0.41
夏	R	2	7	29	11	30	～	R	2	7	30	10	30	0.27	<0.20	0.08	0.063	2.33	<0.014	1.33	0.014	<0.017	<0.021	<0.010	<0.018	<0.005	<0.008	1.58
夏	R	2	7	30	11	30	～	R	2	7	31	10	30	0.61	0.25	0.054	0.102	1.95	<0.014	1.3	<0.008	<0.017	<0.021	<0.010	0.035	<0.005	<0.008	0.61
夏	R	2	7	31	11	30	～	R	2	8	1	10	30	0.92	0.39	0.106	0.154	0.556	<0.014	0.88	0.022	<0.017	<0.021	<0.010	0.04	0.007	<0.008	1.48
夏	R	2	8	1	11	30	～	R	2	8	2	10	30	0.73	0.33	0.062	0.132	0.224	<0.014	1.96	0.022	<0.017	<0.021	<0.010	0.038	<0.005	<0.008	2.76
夏	R	2	8	2	11	30	～	R	2	8	3	10	30	0.81	0.25	0.123	0.101	0.465	<0.014	1.52	0.009	<0.017	<0.021	<0.010	0.028	<0.005	<0.008	0.92
夏	R	2	8	3	11	30	～	R	2	8	4	10	30	0.36	0.31	0.065	0.079	0.282	<0.014	0.93	0.011	0.023	<0.021	<0.010	<0.018	<0.005	<0.008	0.63
夏	R	2	8	4	11	30	～	R	2	8	5	10	30	0.15	<0.20	<0.027	0.037	0.526	<0.014	0.95	0.009	<0.017	<0.021	<0.010	<0.018	<0.005	<0.008	0.63
夏	R	2	8	5	11	30	～	R	2	8	6	10	30	0.28	<0.20	0.12	0.071	0.2	<0.014	0.78	<0.008	<0.017	<0.021	0.018	0.079	<0.005	<0.008	0.67

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	R 2 10 22 11 30 ~	R 2 10 23 10 30	0.29	<0.12	0.098	0.037	0.224	<0.015	0.71	0.021	0.025	<0.024	<0.010	0.014	<0.003	<0.013	1.22	
秋	R 2 10 23 11 30 ~	R 2 10 24 10 30	0.31	0.33	0.275	0.211	0.308	0.024	1.1	0.038	0.077	<0.024	<0.010	0.027	0.007	<0.013	2.62	
秋	R 2 10 24 11 30 ~	R 2 10 25 10 30	0.27	0.44	0.133	0.152	0.283	0.016	0.5	0.011	0.019	<0.024	<0.010	0.017	0.014	<0.013	2.51	
秋	R 2 10 25 11 30 ~	R 2 10 26 10 30	0.75	0.35	0.194	0.134	2.05	0.022	1	0.014	0.028	<0.024	<0.010	0.018	0.005	<0.013	3.07	
秋	R 2 10 26 11 30 ~	R 2 10 27 10 30	1.15	0.92	0.243	0.276	0.994	0.018	1.76	0.018	0.031	<0.024	<0.010	0.061	<0.003	<0.013	4.11	
秋	R 2 10 27 11 30 ~	R 2 10 28 10 30	1.63	0.99	0.235	0.301	0.738	0.016	6.07	0.027	0.036	<0.024	<0.010	0.075	0.006	<0.013	4.38	
秋	R 2 10 28 11 30 ~	R 2 10 29 10 30	2.26	1.24	0.35	0.596	0.865	0.058	3.44	0.075	0.046	<0.024	<0.010	0.247	0.004	<0.013	8.51	
秋	R 2 10 29 11 30 ~	R 2 10 30 10 30	3.09	1.71	0.542	0.845	1.37	0.062	2.2	0.118	0.106	<0.024	0.015	0.374	<0.003	0.015	12	
秋	R 2 10 30 11 30 ~	R 2 10 31 10 30	1.86	0.51	0.337	0.174	0.454	0.029	4.56	0.031	0.042	<0.024	<0.010	0.157	0.004	<0.013	5.57	
秋	R 2 10 31 11 30 ~	R 2 11 1 10 30	0.3	0.24	0.22	0.064	0.452	0.016	0.81	0.009	0.019	<0.024	<0.010	0.048	<0.003	<0.013	1.84	
秋	R 2 11 1 11 30 ~	R 2 11 2 10 30	0.17	<0.12	0.092	0.039	0.604	<0.015	0.82	0.006	<0.017	<0.024	<0.010	0.022	<0.003	<0.013	1.6	
秋	R 2 11 2 11 30 ~	R 2 11 3 10 30	0.1	<0.12	0.106	0.028	0.126	<0.015	0.78	0.016	0.032	<0.024	<0.010	0.02	<0.003	<0.013	1.04	
秋	R 2 11 3 11 30 ~	R 2 11 4 10 30	0.98	0.39	0.306	0.163	0.331	0.028	1.49	0.061	0.105	<0.024	<0.010	0.062	0.003	0.017	4.68	
秋	R 2 11 4 11 30 ~	R 2 11 5 10 30	1.01	0.27	0.332	0.219	0.615	0.023	1.65	0.017	0.036	<0.024	<0.010	0.032	<0.003	<0.013	4.25	
冬	R 3 1 21 11 30 ~	R 3 1 22 10 30	1.14	0.56	0.227	0.241	2.43	<0.011	1.28	0.024	0.035	<0.022	<0.015	0.099	<0.005	<0.008	4.34	
冬	R 3 1 22 11 30 ~	R 3 1 23 10 30	0.87	0.42	0.069	0.164	1.48	<0.011	0.83	0.023	0.031	<0.022	<0.015	0.053	<0.005	<0.008	6.23	
冬	R 3 1 23 11 30 ~	R 3 1 24 10 30	0.17	0.16	<0.029	0.066	0.91	<0.011	<0.18	0.005	<0.014	<0.022	<0.015	0.022	<0.005	<0.008	0.663	
冬	R 3 1 24 11 30 ~	R 3 1 25 10 30	0.07	0.41	<0.029	0.116	0.34	<0.011	0.31	0.008	<0.014	<0.022	<0.015	0.021	<0.005	<0.008	0.835	
冬	R 3 1 25 11 30 ~	R 3 1 26 10 30	0.42	0.46	0.075	0.15	0.18	0.028	0.53	0.021	0.016	<0.022	<0.015	0.076	<0.005	<0.008	2.16	
冬	R 3 1 26 11 30 ~	R 3 1 27 10 30	0.17	<0.13	<0.029	0.08	0.12	<0.011	0.35	0.004	<0.014	<0.022	<0.015	0.047	<0.005	<0.008	1.12	
冬	R 3 1 27 11 30 ~	R 3 1 28 10 30	0.29	0.34	0.163	0.152	0.69	<0.011	0.55	0.014	0.019	<0.022	<0.015	0.07	<0.005	<0.008	2.12	
冬	R 3 1 28 11 30 ~	R 3 1 29 10 30	1.02	0.35	0.214	0.141	0.24	0.03	1.6	0.046	0.09	<0.022	<0.015	0.043	<0.005	0.014	4.49	
冬	R 3 1 29 11 30 ~	R 3 1 30 10 30	0.35	0.23	0.095	0.087	0.1	0.012	0.69	0.234	0.309	<0.022	<0.015	<0.015	0.007	<0.008	2.01	
冬	R 3 1 30 11 30 ~	R 3 1 31 10 30	0.69	0.53	0.611	0.228	0.77	0.036	3.23	0.127	0.279	0.022	<0.015	0.031	<0.005	0.049	4.84	
冬	R 3 1 31 11 30 ~	R 3 2 1 10 30	0.54	0.42	0.691	0.126	0.59	0.041	3.13	0.102	0.205	<0.022	<0.015	0.034	<0.005	0.049	5.54	
冬	R 3 2 1 11 30 ~	R 3 2 2 10 30	0.43	0.18	0.114	0.091	0.22	<0.011	1.64	0.023	0.054	<0.022	<0.015	0.023	<0.005	<0.008	1.95	
冬	R 3 2 2 11 30 ~	R 3 2 3 10 30	0.46	0.3	0.457	0.113	0.39	0.038	2.75	0.105	0.21	<0.022	<0.015	0.033	<0.005	0.04	3.71	
冬	R 3 2 3 11 30 ~	R 3 2 4 10 30	0.63	0.22	0.211	0.106	0.27	0.011	0.87	0.026	0.047	<0.022	<0.015	0.028	<0.005	<0.008	3.43	

エ)炭素成分

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		
春	R	2	5	13	11	30	～	R	2	5	14	10	30	<0.024	1.09	0.55	0.23	0.93	0.868	0.519	0.046
春	R	2	5	14	11	30	～	R	2	5	15	10	30	<0.024	1.07	0.71	0.28	0.702	0.596	0.494	0.049
春	R	2	5	15	11	30	～	R	2	5	16	10	30	<0.024	0.27	0.31	0.12	0.287	0.236	0.232	0.035
春	R	2	5	16	11	30	～	R	2	5	17	10	30	<0.024	0.37	0.27	0.11	0.312	0.197	0.267	0.057
春	R	2	5	17	11	30	～	R	2	5	18	10	30	<0.024	0.77	0.47	0.22	0.664	0.437	0.618	0.119
春	R	2	5	18	11	30	～	R	2	5	19	10	30	<0.024	0.26	0.29	0.11	0.33	0.21	0.224	0.046
春	R	2	5	19	11	30	～	R	2	5	20	10	30	<0.024	0.56	0.38	0.17	0.581	0.423	0.348	0.034
春	R	2	5	20	11	30	～	R	2	5	21	10	30	<0.024	0.86	0.43	0.19	0.744	0.536	0.459	0.064
春	R	2	5	21	11	30	～	R	2	5	22	10	30	<0.024	0.82	0.41	0.19	0.717	0.479	0.474	0.076
春	R	2	5	22	11	30	～	R	2	5	23	10	30	<0.024	0.67	0.32	0.14	0.59	0.362	0.412	0.052
春	R	2	5	23	11	30	～	R	2	5	24	10	30	<0.024	0.46	0.33	0.15	0.39	0.258	0.26	0.038
春	R	2	5	24	11	30	～	R	2	5	25	10	30	<0.024	0.42	0.43	0.16	0.176	0.185	0.106	0.008
春	R	2	5	25	11	30	～	R	2	5	26	10	30	<0.024	0.65	0.42	0.17	0.473	0.335	0.344	0.05
春	R	2	5	26	11	30	～	R	2	5	27	10	30	<0.024	0.71	0.24	0.13	0.733	0.453	0.526	0.09
夏	R	2	7	23	11	30	～	R	2	7	24	10	30	<0.008	0.861	0.84	0.311	0.733	0.415	0.668	0.148
夏	R	2	7	24	11	30	～	R	2	7	25	10	30	0.027	0.422	0.41	0.152	0.265	0.22	0.212	0.035
夏	R	2	7	25	11	30	～	R	2	7	26	10	30	<0.008	0.777	0.41	0.157	0.708	0.48	0.556	0.091
夏	R	2	7	26	11	30	～	R	2	7	27	10	30	<0.008	0.42	0.47	0.162	0.258	0.202	0.192	0.038
夏	R	2	7	27	11	30	～	R	2	7	28	10	30	<0.008	0.432	0.55	0.185	0.251	0.286	0.278	0.063
夏	R	2	7	28	11	30	～	R	2	7	29	10	30	<0.008	0.692	0.36	0.144	0.792	0.441	0.524	0.108
夏	R	2	7	29	11	30	～	R	2	7	30	10	30	<0.008	0.83	0.4	0.157	0.881	0.532	0.546	0.12
夏	R	2	7	30	11	30	～	R	2	7	31	10	30	0.019	1.06	0.45	0.179	1.12	0.582	0.754	0.13
夏	R	2	7	31	11	30	～	R	2	8	1	10	30	0.02	1.27	0.49	0.195	1.38	0.842	0.858	0.114
夏	R	2	8	1	11	30	～	R	2	8	2	10	30	0.019	1.29	0.52	0.204	1.4	0.869	0.864	0.12
夏	R	2	8	2	11	30	～	R	2	8	3	10	30	<0.008	1.23	0.47	0.196	1.42	0.928	0.836	0.126
夏	R	2	8	3	11	30	～	R	2	8	4	10	30	0.008	0.784	0.23	0.136	0.933	0.338	0.796	0.138
夏	R	2	8	4	11	30	～	R	2	8	5	10	30	<0.008	0.621	0.26	0.118	0.718	0.302	0.549	0.136
夏	R	2	8	5	11	30	～	R	2	8	6	10	30	<0.008	0.691	0.37	0.148	0.754	0.321	0.582	0.127



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	2	10	22	11	30	～	R	2	10	23	10	30	<0.008	0.451	0.39	0.12	0.207	0.188	0.207	0.033
秋	R	2	10	23	11	30	～	R	2	10	24	10	30	0.025	0.77	0.46	0.2	0.508	0.394	0.33	0.04
秋	R	2	10	24	11	30	～	R	2	10	25	10	30	0.014	0.76	0.44	0.18	0.482	0.401	0.353	0.059
秋	R	2	10	25	11	30	～	R	2	10	26	10	30	0.028	1.13	0.91	0.34	0.679	0.834	0.545	0.066
秋	R	2	10	26	11	30	～	R	2	10	27	10	30	0.027	1.29	0.6	0.27	1.08	1.15	0.749	0.106
秋	R	2	10	27	11	30	～	R	2	10	28	10	30	0.019	1.47	0.51	0.23	1.24	1.31	0.876	0.135
秋	R	2	10	28	11	30	～	R	2	10	29	10	30	0.044	1.74	0.52	0.26	1.6	1.86	0.999	0.13
秋	R	2	10	29	11	30	～	R	2	10	30	10	30	0.026	1.79	0.73	0.33	1.6	2.18	0.928	0.135
秋	R	2	10	30	11	30	～	R	2	10	31	10	30	<0.008	0.693	0.42	0.17	0.585	0.557	0.414	0.048
秋	R	2	10	31	11	30	～	R	2	11	1	10	30	<0.008	0.913	0.76	0.31	0.641	0.841	0.456	0.075
秋	R	2	11	1	11	30	～	R	2	11	2	10	30	<0.008	0.72	0.92	0.34	0.407	0.596	0.37	0.053
秋	R	2	11	2	11	30	～	R	2	11	3	10	30	<0.008	0.407	0.59	0.26	0.28	0.232	0.252	0.06
秋	R	2	11	3	11	30	～	R	2	11	4	10	30	0.019	0.822	0.49	0.21	0.709	0.556	0.498	0.059
秋	R	2	11	4	11	30	～	R	2	11	5	10	30	0.029	1.05	0.56	0.26	0.844	1.04	0.598	0.108
冬	R	3	1	21	11	30	～	R	3	1	22	10	30	<0.013	1.14	0.57	0.28	1.1	1.74	0.79	0.139
冬	R	3	1	22	11	30	～	R	3	1	23	10	30	<0.013	0.69	0.44	0.23	0.744	0.76	0.55	0.098
冬	R	3	1	23	11	30	～	R	3	1	24	10	30	<0.013	0.26	0.28	0.15	0.3	0.25	0.28	0.066
冬	R	3	1	24	11	30	～	R	3	1	25	10	30	<0.013	0.48	0.2	0.11	0.425	0.27	0.33	0.051
冬	R	3	1	25	11	30	～	R	3	1	26	10	30	<0.013	0.32	0.31	0.14	0.36	0.33	0.35	0.051
冬	R	3	1	26	11	30	～	R	3	1	27	10	30	<0.013	0.24	0.3	0.13	0.258	0.28	0.33	0.053
冬	R	3	1	27	11	30	～	R	3	1	28	10	30	<0.013	0.56	0.45	0.21	0.63	0.68	0.45	0.076
冬	R	3	1	28	11	30	～	R	3	1	29	10	30	<0.013	0.34	0.24	0.13	0.609	0.53	0.33	0.058
冬	R	3	1	29	11	30	～	R	3	1	30	10	30	<0.013	0.26	0.19	0.11	0.472	0.41	0.31	0.059
冬	R	3	1	30	11	30	～	R	3	1	31	10	30	<0.013	0.59	0.44	0.25	0.932	1.04	0.54	0.092
冬	R	3	1	31	11	30	～	R	3	2	1	10	30	<0.013	1	0.55	0.3	1.29	1.71	0.6	0.123
冬	R	3	2	1	11	30	～	R	3	2	2	10	30	<0.013	0.38	0.21	0.12	0.467	0.34	0.36	0.057
冬	R	3	2	2	11	30	～	R	3	2	3	10	30	<0.013	0.26	0.36	0.2	0.714	0.77	0.44	0.053
冬	R	3	2	3	11	30	～	R	3	2	4	10	30	<0.013	0.47	0.26	0.15	0.609	0.65	0.41	0.079