

(2) 微小粒子状物質 (PM_{2.5}) 成分分析結果

微小粒子状物質 (PM_{2.5})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4年度は、県は都城高専測定局で、宮崎市は祇園測定局で成分分析を実施した。

①都城高専測定局

ア) 気象条件、質量濃度、イオン成分

季節	サンプリング実施時期										気象条件										イオン成分(μg/m ³)								
	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 ²)	質量濃度測定値(μg/m ³)	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺			
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分																			
春	R	4	5	12	9	30	~	R	4	5	13	8	30	NNW	1.2	20.5	99	40	990.4	0	3.7	0.143	0.375	0.442	0.0139	0.255	0.178	<0.0012	0.006
春	R	4	5	13	9	30	~	R	4	5	14	8	30	SSW	1.2	20.7	98	67	987.2	0	4.3	0.089	0.277	0.728	0.0274	0.186	0.417	<0.0012	<0.006
春	R	4	5	14	9	30	~	R	4	5	15	8	30	WSW	1.4	20.3	75	0	992.2	0	14	0.279	0.405	2.42	0.0553	1.19	0.0691	0.0071	0.019
春	R	4	5	15	9	30	~	R	4	5	16	8	30	SE	1.1	15.5	78	2	994.1	0	11	0.0327	0.357	1.55	0.0302	0.748	0.0748	0.0066	0.022
春	R	4	5	16	9	30	~	R	4	5	17	8	30	SSW	1.3	16.3	80	0	995.1	0	18.6	0.31	0.993	2.95	0.0569	1.52	0.266	0.0056	0.02
春	R	4	5	17	9	30	~	R	4	5	18	8	30	NE	1.8	17.5	61	0	998.8	0	14.9	0.0621	0.498	2.97	0.0402	1.34	0.0909	0.0092	0.024
春	R	4	5	18	9	30	~	R	4	5	19	8	30	NE	2.5	18.8	54	0	1001.7	0	11.7	0.261	0.406	1.71	0.0359	0.916	0.0982	0.0052	0.027
春	R	4	5	19	9	30	~	R	4	5	20	8	30	NE	1.5	20.8	57	0	1000.1	0	15.4	0.0839	0.626	2.19	0.0357	1.05	0.178	0.0061	0.036
春	R	4	5	20	9	30	~	R	4	5	21	8	30	NNE	2.5	16.8	94	29.5	994.3	0	10.1	0.2	0.938	1.51	0.0211	0.958	0.1	0.0017	0.023
春	R	4	5	21	9	30	~	R	4	5	22	8	30	NNE	2.5	16.3	91	0	990.2	0	5.8	0.0657	0.211	1.02	0.0399	0.425	0.157	0.0049	0.011
春	R	4	5	22	9	30	~	R	4	5	23	8	30	SW	1.4	22.1	67	0	991.3	0	20.4	0.0541	0.604	4.29	0.0902	1.81	0.242	0.0141	0.043
春	R	4	5	23	9	30	~	R	4	5	24	8	30	SW	1.3	20.8	75	0	995.5	0	28.5	0.106	1.38	5.99	0.0821	2.72	0.254	0.0115	0.046
春	R	4	5	24	9	30	~	R	4	5	25	8	30	N	1.2	21.4	81	17.5	995.4	0	22.8	0.217	0.925	5.98	0.056	2.72	0.138	0.0089	0.033
春	R	4	5	25	9	30	~	R	4	5	26	8	30	SE	2.1	21.1	78	0.5	991.4	0	13.2	0.143	0.475	3.2	0.0409	1.42	0.0729	0.0062	0.022
春	R	4	7	21	9	30	~	R	4	7	22	8	30	SW	2.7	27.8	83	0.5	989.1	0	8.2	0.114	0.328	1.84	0.377	0.513	0.0687	0.0469	0.022
春	R	4	7	22	9	30	~	R	4	7	23	8	30	WNW	1.9	26.1	69	0	988.5	0	9.9	0.017	0.189	2.35	0.087	0.887	0.0929	0.0153	0.017
夏	R	4	7	23	9	30	~	R	4	7	24	8	30	SSW	1.5	26.2	70	0	989.2	0	15.8	0.0295	0.221	4.34	0.052	1.64	0.312	0.0153	0.024
夏	R	4	7	24	9	30	~	R	4	7	25	8	30	SSW	1.5	28.2	77	0	990.4	0	17.4	0.0674	0.367	5.1	0.042	2.03	0.218	0.0113	0.019
夏	R	4	7	25	9	30	~	R	4	7	26	8	30	N	1.9	29.1	81	0	991.7	0	25.1	0.289	0.709	9.35	0.067	3.92	0.0944	0.0135	0.019
夏	R	4	7	26	9	30	~	R	4	7	27	8	30	ENE	1.4	27.4	86	45	991.5	0	31.8	0.2	0.446	12.4	0.066	4.9	0.144	0.0115	0.038
夏	R	4	7	27	9	30	~	R	4	7	28	8	30	NNE	2.3	26.3	92	11.5	992.5	0	8.6	0.0691	0.073	3.01	0.031	1.03	0.25	0.016	<0.008
夏	R	4	7	28	9	30	~	R	4	7	29	8	30	NE	3.6	28	82	2.5	993.4	0	3.1	0.137	0.057	0.805	0.124	0.188	0.0299	0.0194	<0.008
夏	R	4	7	29	9	30	~	R	4	7	30	8	30	NE	3.3	26.9	88	35.5	991	0	1.8	0.18	0.027	0.188	0.126	0.03	0.0233	0.0193	<0.008
夏	R	4	7	30	9	30	~	R	4	7	31	8	30	SSE	3	26.8	86	23.5	991.7	0	1.8	0.286	0.029	0.132	0.173	<0.011	0.151	0.0257	0.008
夏	R	4	7	31	9	30	~	R	4	8	1	8	30	SSE	4.3	29.1	74	1.5	993.1	0	2.2	0.467	0.031	0.278	0.3	0.056	0.0375	0.0391	0.008
夏	R	4	8	1	9	30	~	R	4	8	2	8	30	SSE	3	28.2	80	0	995.4	0	3.8	0.399	0.092	0.492	0.276	0.04	0.359	0.0288	0.016
夏	R	4	8	2	9	30	~	R	4	8	3	8	30	SSW	2.1	28.9	76	0	996.7	0	4.4	0.17	0.103	0.464	0.12	0.028	0.684	0.0179	0.017
夏	R	4	8	3	9	30	~	R	4	8	4	8	30	S	2.1	29.4	75	0	994.9	0	10.7	0.025	0.058	3.27	0.095	1.01	0.316	0.0168	0.049

季節	サンプリング実施時期										気象条件										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(MJ/m^2)	質量濃度測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na ⁺	NH_4^+	K ⁺	Mg^{2+}	Ca^{2+}			
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分																			
秋	R	4	10	20	9	30	~	R	4	10	21	8	30	NE	2.6	16.6	75	0	1007.2	0	8.9	0.139	0.409	1.31	0.0505	0.589	0.118	0.0097	0.016
秋	R	4	10	21	9	30	~	R	4	10	22	8	30	NE	2.3	19.7	80	0	1005.3	0	7.2	0.126	0.32	0.942	0.0899	0.358	0.0795	0.0146	0.013
秋	R	4	10	22	9	30	~	R	4	10	23	8	30	NNE	1.5	21	79	0	999.7	0	8.5	0.206	0.261	1.09	0.0873	0.496	0.0861	0.0151	0.016
秋	R	4	10	23	9	30	~	R	4	10	24	8	30	NNE	1.2	19.2	71	0	995.2	0	12.5	0.058	0.369	2.87	0.15	1.09	0.141	0.0154	0.022
秋	R	4	10	24	9	30	~	R	4	10	25	8	30	NINW	2.2	15.1	60	0	998.3	0	7.3	0.032	0.286	1.11	0.0569	0.467	0.0828	0.013	0.015
秋	R	4	10	25	9	30	~	R	4	10	26	8	30	N	2.1	14.3	61	0	1004.5	0	4.7	0.128	0.207	0.383	0.0253	0.217	0.0847	0.0082	0.015
秋	R	4	10	26	9	30	~	R	4	10	27	8	30	NE	2.1	15.9	67	0	1005.7	0	5.9	0.124	0.511	0.721	0.0786	0.325	0.143	0.0153	0.021
秋	R	4	10	27	9	30	~	R	4	10	28	8	30	N	2.2	18.3	75	0	1003.7	0	9.6	0.224	0.501	0.985	0.056	0.515	0.219	0.0121	0.017
秋	R	4	10	28	9	30	~	R	4	10	29	8	30	NE	2.7	17.9	72	0	1003.4	0	14.1	0.203	0.787	3.18	0.0704	1.47	0.0788	0.0132	0.024
秋	R	4	10	29	9	30	~	R	4	10	30	8	30	NE	2.6	16.7	66	0	1002.9	0	8.4	0.183	0.342	1.46	0.0897	0.64	0.0611	0.0163	0.021
秋	R	4	10	30	9	30	~	R	4	10	31	8	30	NNE	2.3	15.4	71	0	1002.6	0	8.1	0.108	0.414	1.17	0.0881	0.52	0.112	0.0158	0.016
秋	R	4	10	31	9	30	~	R	4	11	1	8	30	NNE	3.8	18.3	71	0	1000.4	0	8.7	0.078	0.304	1.43	0.0789	0.606	0.0677	0.0146	0.022
秋	R	4	11	1	9	30	~	R	4	11	2	8	30	NNE	1.6	17.3	90	0	997.9	0	13.6	0.384	1.07	1.45	0.0463	0.982	0.17	0.0101	0.018
秋	R	4	11	2	9	30	~	R	4	11	3	8	30	NNE	2.1	17.9	86	0	998.8	0	8.6	0.185	0.571	1.16	0.0583	0.642	0.0821	0.0115	0.014
冬	R	5	1	19	9	30	~	R	5	1	20	8	30	W	1.3	5.3	74	0	1004.4	0	20.3	0.537	2.63	4.1	0.066	2.54	0.233	0.0148	0.046
冬	R	5	1	20	9	30	~	R	5	1	21	8	30	WNW	1.7	6	68	0	1005.4	0	17.5	0.236	1.35	2.63	0.14	1.13	0.197	0.0451	0.201
冬	R	5	1	21	9	30	~	R	5	1	22	8	30	SSW	1.2	4.5	72	0	1007.1	0	15.2	0.261	0.893	2.2	0.118	1	0.233	0.0284	0.086
冬	R	5	1	22	9	30	~	R	5	1	23	8	30	NNE	3.5	8	89	11.5	1000.4	0	14.4	0.465	1.87	1.85	0.037	1.43	0.163	0.0085	0.006
冬	R	5	1	23	9	30	~	R	5	1	24	8	30	NNE	2.6	9.1	84	0	995.8	0	9.8	0.773	0.744	2.36	0.043	1.46	0.0772	0.0101	0.01
冬	R	5	1	24	9	30	~	R	5	1	25	8	30	NINW	4.2	-1.1	60	0	1002.3	0	3.5	0.0431	0.126	0.62	0.06	0.246	0.0441	0.0137	0.007
冬	R	5	1	25	9	30	~	R	5	1	26	8	30	N	2.4	-0.8	54	0	1006.6	0	6	0.0821	0.683	0.747	0.03	0.45	0.196	0.0071	0.007
冬	R	5	1	26	9	30	~	R	5	1	27	8	30	SSW	1.5	2.1	69	6.5	1003.3	0	8.8	0.62	0.835	1.61	0.029	1.11	0.175	0.0062	0.009
冬	R	5	1	27	9	30	~	R	5	1	28	8	30	WNW	2.7	1.8	66	0	996.9	0	8.7	0.0971	0.935	1.91	0.099	0.931	0.174	0.0179	0.011
冬	R	5	1	28	9	30	~	R	5	1	29	8	30	W	2.1	1.2	61	0	1001.6	0	7.1	0.0535	0.573	1.5	0.066	0.697	0.114	0.0153	0.006
冬	R	5	1	29	9	30	~	R	5	1	30	8	30	SSW	1.8	5	71	0	1001.1	0	11.4	0.134	1.11	1.99	0.188	0.845	0.397	0.02	0.023
冬	R	5	1	30	9	30	~	R	5	1	31	8	30	WNW	1.8	4	65	0	1002.3	0	8.4	0.0891	0.708	1.08	0.109	0.55	0.129	0.02	0.026
冬	R	5	1	31	9	30	~	R	5	2	1	8	30	N	1.3	5.8	70	0	1001.4	0	9	0.47	0.595	1.06	0.042	0.743	0.153	0.0095	0.017
冬	R	5	2	1	9	30	~	R	5	2	2	8	30	WSW	2.1	13	63	0	998.6	0	12.2	0.226	0.973	1.92	0.154	0.789	0.557	0.0295	0.039

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 ³) (*は実施推奨項目を表す)																	
	年	月	日	時	分	時	分	年	月	日	時	分	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn	
春	R	4	5	12	9	30	~	R	4	5	13	8	30	13.5	<1.0	<5	201	3.5	<0.010	3.2	0.032	0.23	0.41	4.3	<0.03	0.029	0.583	16.4
春	R	4	5	13	9	30	~	R	4	5	14	8	30	33.1	3.2	7	538	9.1	<0.010	1.8	0.068	0.3	0.59	7.9	<0.03	0.06	1.26	49.9
春	R	4	5	14	9	30	~	R	4	5	15	8	30	68.9	45.9	117	117	27.3	<0.010	8.4	0.314	0.5	3.24	49.4	<0.03	0.53	1.41	26.8
春	R	4	5	15	9	30	~	R	4	5	16	8	30	41.4	43.1	111	137	29.3	<0.010	4	0.248	1.21	2.32	44.8	<0.03	0.316	1	15
春	R	4	5	16	9	30	~	R	4	5	17	8	30	77.3	51.1	142	396	35.8	<0.010	4.8	0.408	0.37	2.33	48.7	<0.03	0.418	2.03	19.1
春	R	4	5	17	9	30	~	R	4	5	18	8	30	52.7	45.9	117	157	36.6	<0.010	7	0.344	1.17	4.25	77.4	0.04	0.548	1.74	48
春	R	4	5	18	9	30	~	R	4	5	19	8	30	48	48	104	170	39.2	<0.010	4.1	0.346	0.46	2.53	47.3	<0.03	0.392	1.57	37.7
春	R	4	5	19	9	30	~	R	4	5	20	8	30	56.2	76.9	167	276	51.9	0.011	9.5	0.604	0.53	3.72	65.4	0.04	0.733	1.59	26.1
春	R	4	5	20	9	30	~	R	4	5	21	8	30	27.6	29.4	75	161	18.4	<0.010	5.8	0.576	0.5	2.34	38.3	<0.03	0.479	0.937	41.3
春	R	4	5	21	9	30	~	R	4	5	22	8	30	47.3	17.8	49	221	11.1	<0.010	3	0.18	0.22	0.82	17.4	<0.03	0.192	0.686	47.4
春	R	4	5	22	9	30	~	R	4	5	23	8	30	108	74.6	223	351	49.4	0.014	6.4	0.975	0.71	5.03	88	0.05	0.82	1.67	17.7
春	R	4	5	23	9	30	~	R	4	5	24	8	30	107	93.7	259	411	60.2	0.018	8.6	1.03	8.32	125	0.08	1.46	2.52	32.5	
春	R	4	5	24	9	30	~	R	4	5	25	8	30	70.7	68	164	226	42.4	0.01	11.6	1.1	4.7	76.3	0.06	1.17	1.95	20.4	
春	R	4	5	25	9	30	~	R	4	5	26	8	30	54.3	45.9	107	140	28.7	<0.010	5	0.357	0.6	2.54	45.9	<0.03	0.394	0.808	20
春	R	4	7	21	9	30	~	R	4	7	22	8	30	370	35.2	44	83.1	25.1	<0.007	5.56	0.845	0.77	1.55	25.5	0.034	1.26	0.769	5.3
春	R	4	7	22	9	30	~	R	4	7	23	8	30	90.2	30.5	49	111	20.1	<0.007	1.98	0.392	0.24	2.42	35.6	0.02	0.39	0.593	10
夏	R	4	7	23	9	30	~	R	4	7	24	8	30	71.8	76	137	410	45.7	0.011	4.67	0.745	0.64	3.07	68.1	0.037	0.6	3.16	15.9
夏	R	4	7	24	9	30	~	R	4	7	25	8	30	55.4	49.9	127	279	33.5	0.009	4.14	1.13	3.38	62.6	0.046	0.95	1.72	10.6	
夏	R	4	7	25	9	30	~	R	4	7	26	8	30	83.4	47.5	120	130	30.5	0.008	3.59	1.01	3.1	53.7	0.051	0.92	1.32	29.6	
夏	R	4	7	26	9	30	~	R	4	7	27	8	30	74.7	53.7	267	163	30.5	0.01	6.37	1.07	2.8	67.6	0.039	0.48	1.12	12.6	
夏	R	4	7	27	9	30	~	R	4	7	28	8	30	36.2	72.5	40	311	7	<0.007	1.1	0.628	0.51	1.05	18.4	0.017	0.4	6.03	44.3
夏	R	4	7	28	9	30	~	R	4	7	29	8	30	141	1.7	26	37.5	10.8	<0.007	2.57	0.194	0.13	0.422	6.4	0.023	<0.08	0.206	129
夏	R	4	7	29	9	30	~	R	4	7	30	8	30	163	<1.2	19	37.4	11.5	<0.007	0.61	0.08	0.67	0.421	5.4	<0.015	<0.08	0.077	85.4
夏	R	4	7	30	9	30	~	R	4	7	31	8	30	145	<1.2	<9	143	4.9	<0.007	<0.13	<0.025	<0.03	0.082	1.5	<0.015	<0.08	0.264	2.2
夏	R	4	7	31	9	30	~	R	4	8	1	8	30	296	<1.2	<9	42.3	8.3	<0.007	0.16	0.059	<0.03	0.054	1.2	<0.015	<0.08	0.057	<0.6
夏	R	4	8	1	9	30	~	R	4	8	2	8	30	223	<1.2	16	306	12	<0.007	0.41	0.109	<0.03	0.242	2.5	<0.015	<0.08	0.758	3
夏	R	4	8	2	9	30	~	R	4	8	3	8	30	112	2.8	18	668	20.4	<0.007	4.93	0.175	0.06	0.266	5.2	<0.015	<0.08	2.1	2.4
夏	R	4	8	3	9	30	~	R	4	8	4	8	30	95.7	73.8	242	299	45.4	0.012	5.45	0.463	0.991	65.9	0.017	<0.08	0.555	3	

サンプリング実施時期		無機元素 (ng/m ³) (*は実施推奨項目を表す)																										
季節	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	調査時期																	
											Na	Al	Sr*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn			
秋	R	4	10	20	9	30	~	R	4	10	21	8	30	55.9	22.2	78	126	26.9	<0.013	1.87	0.39	0.506	1.85	39	0.028	0.47	1.04	51.3
秋	R	4	10	21	9	30	~	R	4	10	22	8	30	81.3	14.1	67	77.3	15.4	<0.013	1.81	0.28	0.184	1.2	17.5	0.024	0.28	0.69	173
秋	R	4	10	22	9	30	~	R	4	10	23	8	30	106	24.1	88	121	23.9	<0.013	1.52	0.35	0.174	0.881	19.2	<0.015	0.37	0.96	26.4
秋	R	4	10	23	9	30	~	R	4	10	24	8	30	191	29.3	96	207	29	<0.013	2.51	0.69	0.821	2.68	36	0.023	0.71	2.4	10.4
秋	R	4	10	24	9	30	~	R	4	10	25	8	30	71.4	30.4	93	124	24.9	<0.013	7.06	0.27	0.739	2.09	29.9	0.019	0.37	1.02	19
秋	R	4	10	25	9	30	~	R	4	10	26	8	30	20	7.2	75	79	14.1	<0.013	1.95	0.05	0.51	0.651	15.7	0.017	<0.07	0.63	19.3
秋	R	4	10	26	9	30	~	R	4	10	27	8	30	93.8	20.6	63	184	30.1	<0.013	2.13	0.19	0.385	1.7	29.1	0.039	0.26	2.24	128
秋	R	4	10	27	9	30	~	R	4	10	28	8	30	59.9	17.8	50	260	18.5	<0.013	4.66	0.45	0.278	1.32	20.9	0.018	0.47	1.07	12.8
秋	R	4	10	28	9	30	~	R	4	10	29	8	30	84	14.4	68	115	25.7	<0.013	1.58	0.74	0.605	5.05	76.8	0.07	0.87	1.86	75.2
秋	R	4	10	29	9	30	~	R	4	10	30	8	30	114	29.5	82	107	31.2	<0.013	1.18	0.34	0.311	2.22	41.4	0.049	0.38	1.08	127
秋	R	4	10	30	9	30	~	R	4	10	31	8	30	82.4	5.7	72	128	13.6	<0.013	0.21	0.28	0.225	1.06	22.3	0.033	0.23	0.69	48
秋	R	4	10	31	9	30	~	R	4	11	1	8	30	103	33	82	121	32.5	<0.013	5.27	0.47	0.265	2.02	42.1	0.028	0.37	1.12	36.7
秋	R	4	11	1	9	30	~	R	4	11	2	8	30	62.6	33.5	74	258	24.8	<0.013	2.48	0.39	0.321	3.55	42.7	0.022	0.46	1.37	21.9
秋	R	4	11	2	9	30	~	R	4	11	3	8	30	66.9	8.3	50	110	10.7	<0.013	0.57	0.4	0.252	1.82	26.1	0.018	0.39	0.81	21.5
冬	R	5	1	19	9	30	~	R	5	1	20	8	30	64.5	99.2	243	209	36.1	<0.021	5.8	0.49	0.493	4.03	74.4	0.045	0.65	1.48	24.2
冬	R	5	1	20	9	30	~	R	5	1	21	8	30	149	324	1360	276	165	0.064	24.4	1.02	0.601	6.55	197	0.117	0.58	1.37	9.29
冬	R	5	1	21	9	30	~	R	5	1	22	8	30	155	173	589	312	82.8	0.043	13.9	0.67	0.881	5.15	142	0.086	0.59	1.62	63.7
冬	R	5	1	22	9	30	~	R	5	1	23	8	30	37.8	22.4	54	161	10.4	<0.021	0.5	0.45	0.424	1.42	29.4	0.026	0.53	0.85	9.98
冬	R	5	1	23	9	30	~	R	5	1	24	8	30	47.5	55.7	80	84.9	16.4	<0.021	2.2	0.23	0.875	1.33	34.7	0.026	0.72	0.73	9.18
冬	R	5	1	24	9	30	~	R	5	1	25	8	30	80.7	47.4	493	60.2	13.1	<0.021	0.8	0.15	0.159	0.653	15.2	<0.020	0.1	0.65	3.1
冬	R	5	1	25	9	30	~	R	5	1	26	8	30	23.9	7.2	34	137	8.2	<0.021	0.5	0.24	0.143	0.767	5.6	<0.020	0.1	0.4	23.3
冬	R	5	1	26	9	30	~	R	5	1	27	8	30	33.7	27.7	33	173	14.9	<0.021	0.6	0.19	0.302	0.758	18.7	<0.020	0.48	0.73	16.8
冬	R	5	1	27	9	30	~	R	5	1	28	8	30	105	29.5	66	182	16.8	<0.021	6.4	0.23	0.584	1.72	25.1	<0.020	0.28	1.02	8.98
冬	R	5	1	28	9	30	~	R	5	1	29	8	30	61.9	12.4	35	107	13	<0.021	<0.4	0.23	0.276	1.5	21.6	0.022	0.24	0.95	5.99
冬	R	5	1	29	9	30	~	R	5	1	30	8	30	195	78.8	164	405	30.6	<0.021	4.7	0.39	0.459	2.31	48.9	0.031	0.33	3.25	13.9
冬	R	5	1	30	9	30	~	R	5	1	31	8	30	137	95.1	193	174	41.1	<0.021	5	0.33	0.388	3.88	64.1	0.034	0.31	1.19	11.8
冬	R	5	1	31	9	30	~	R	5	2	1	8	30	41.1	27.3	108	140	17.9	<0.021	2.3	0.33	0.328	2.91	26.7	<0.020	0.29	0.89	11
冬	R	5	2	1	9	30	~	R	5	2	2	8	30	153	72.9	183	650	43.1	<0.021	4.9	0.88	0.55	2.89	48.7	0.049	0.74	3.11	12.9

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	4	5	12	9	30	～	R	4	5	13	8	30	6.61	0.2	0.619	0.03	0.234	<0.010	0.56	<0.015	<0.015	<0.017	0.0029	0.01	<0.0011	<0.011	0.633
春	R	4	5	13	9	30	～	R	4	5	14	8	30	0.88	<0.09	1.95	0.13	0.291	0.015	0.77	<0.015	<0.015	<0.017	0.003	0.04	0.0016	<0.011	0.794
春	R	4	5	14	9	30	～	R	4	5	15	8	30	2.31	0.81	0.41	0.904	0.555	0.022	1.55	0.025	0.042	<0.017	0.0053	0.13	0.0014	<0.011	5.21
春	R	4	5	15	9	30	～	R	4	5	16	8	30	1.38	0.42	0.451	0.254	0.424	0.02	1.13	0.019	0.046	<0.017	0.0048	0.072	<0.0011	<0.011	3.52
春	R	4	5	16	9	30	～	R	4	5	17	8	30	2.36	0.75	1.45	0.317	0.587	0.025	1.23	0.019	0.045	<0.017	0.0044	0.117	0.0018	<0.011	2.85
春	R	4	5	17	9	30	～	R	4	5	18	8	30	1.8	0.98	0.547	0.332	0.587	0.039	1.33	0.042	0.048	<0.017	0.214	0.131	0.0036	<0.011	5.1
春	R	4	5	18	9	30	～	R	4	5	19	8	30	1.24	0.53	0.429	0.363	0.711	0.019	1.21	0.027	0.048	<0.017	0.259	0.068	<0.0011	<0.011	2.85
春	R	4	5	19	9	30	～	R	4	5	20	8	30	1.08	0.75	0.876	0.419	0.713	0.029	1.98	0.044	0.071	<0.017	0.231	0.446	0.0013	<0.011	4.2
春	R	4	5	20	9	30	～	R	4	5	21	8	30	0.6	0.66	0.483	0.241	0.453	0.026	1.05	0.025	0.045	<0.017	0.119	0.78	<0.0011	<0.011	3.33
春	R	4	5	21	9	30	～	R	4	5	22	8	30	0.29	0.28	0.713	0.065	0.201	<0.010	1.38	<0.015	0.02	<0.017	0.012	0.047	<0.0011	<0.011	1.13
春	R	4	5	22	9	30	～	R	4	5	23	8	30	1.25	1.18	1.08	0.305	0.608	0.033	2.06	0.054	0.104	<0.017	0.0415	0.229	0.0015	<0.011	4.23
春	R	4	5	23	9	30	～	R	4	5	24	8	30	1.47	1.74	0.992	0.501	1.33	0.045	2.78	0.078	0.147	<0.017	0.027	0.324	0.0011	<0.011	7.27
春	R	4	5	24	9	30	～	R	4	5	25	8	30	2	1.16	0.628	0.452	1.7	0.027	1.8	0.06	0.091	<0.017	0.0155	0.167	0.0015	<0.011	4.76
春	R	4	5	25	9	30	～	R	4	5	26	8	30	0.75	0.79	0.406	0.15	0.484	0.02	0.97	0.026	0.053	<0.017	0.0103	0.114	<0.0011	<0.011	2.77
春	R	4	7	21	9	30	～	R	4	7	22	8	30	0.45	0.38	0.24	0.146	0.197	<0.008	1	0.017	0.0357	<0.008	0.013	0.143	<0.006	<0.008	1.3
春	R	4	7	22	9	30	～	R	4	7	23	8	30	0.94	0.58	0.319	0.274	0.238	0.014	0.99	0.038	0.0433	<0.008	0.013	0.132	<0.006	<0.008	2.34
夏	R	4	7	23	9	30	～	R	4	7	24	8	30	1.17	1.03	1.15	0.643	0.834	0.018	4.54	0.047	0.0626	<0.008	0.008	0.158	<0.006	<0.008	2.91
夏	R	4	7	24	9	30	～	R	4	7	25	8	30	1.75	1.06	0.95	0.257	0.493	0.021	2.2	0.043	0.0651	<0.008	0.009	0.112	<0.006	<0.008	3.5
夏	R	4	7	25	9	30	～	R	4	7	26	8	30	2	1.18	0.457	0.268	0.445	0.021	1.68	0.038	0.068	<0.008	0.008	0.216	<0.006	<0.008	3.92
夏	R	4	7	26	9	30	～	R	4	7	27	8	30	5.14	1.33	0.536	0.268	0.47	0.022	0.8	0.015	0.0478	<0.008	0.005	0.154	<0.006	<0.008	3.75
夏	R	4	7	27	9	30	～	R	4	7	28	8	30	1.26	0.36	0.351	0.089	0.656	<0.008	7.31	0.011	0.0168	<0.008	0.008	0.132	<0.006	<0.008	1.57
夏	R	4	7	28	9	30	～	R	4	7	29	8	30	0.07	<0.12	0.127	<0.023	0.121	<0.008	0.92	<0.007	0.0032	<0.008	0.008	0.028	<0.006	<0.008	0.387
夏	R	4	7	29	9	30	～	R	4	7	30	8	30	0.05	<0.12	0.113	<0.023	0.113	<0.008	0.4	<0.007	0.0043	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.239
夏	R	4	7	30	9	30	～	R	4	7	31	8	30	<0.05	<0.12	0.454	<0.023	0.039	<0.008	0.32	<0.007	<0.0023	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.14
夏	R	4	7	31	9	30	～	R	4	8	1	8	30	<0.05	<0.12	0.117	<0.023	<0.012	<0.008	0.16	<0.007	<0.0023	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.021
夏	R	4	8	1	9	30	～	R	4	8	2	8	30	0.21	<0.12	1.09	<0.023	0.21	0.014	0.5	<0.007	<0.0023	<0.008	0.007	<0.016	<0.006	<0.008	0.642
夏	R	4	8	2	9	30	～	R	4	8	3	8	30	0.08	<0.12	2.31	0.235	0.053	0.013	1.38	<0.007	0.0044	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.158
夏	R	4	8	3	9	30	～	R	4	8	4	8	30	1.3	0.55	1.09	0.171	0.153	0.012	0.51	0.014	0.0415	<0.008	<0.005	0.065	<0.006	<0.008	1.09

季節		サンプリング実施時期										無機元素(ng/m ³) (*は実施推奨項目を表す)																
		年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb	
秋	R	4	10	20	9	30	～	R	4	10	21	8	30	0.75	0.41	0.458	0.284	0.554	0.023	0.64	0.022	0.021	<0.011	<0.003	0.053	<0.0013	<0.0025	3.15
秋	R	4	10	21	9	30	～	R	4	10	22	8	30	0.362	<0.17	0.213	0.148	0.449	<0.008	0.84	0.011	0.019	<0.011	<0.003	0.053	<0.0013	<0.0025	1.13
秋	R	4	10	22	9	30	～	R	4	10	23	8	30	0.406	<0.17	0.345	0.162	0.335	<0.008	1.16	0.013	0.025	<0.011	0.006	0.016	<0.0013	0.0026	2.77
秋	R	4	10	23	9	30	～	R	4	10	24	8	30	1.17	0.62	0.6	0.241	0.858	0.01	1.51	0.022	0.035	<0.011	0.004	0.194	<0.0013	0.0036	2.99
秋	R	4	10	24	9	30	～	R	4	10	25	8	30	2.04	0.54	0.392	0.176	0.708	0.016	1.3	0.02	0.03	<0.011	<0.003	0.081	<0.0013	0.004	4.36
秋	R	4	10	25	9	30	～	R	4	10	26	8	30	0.199	<0.17	0.262	0.052	0.212	<0.008	0.57	<0.006	0.008	<0.011	0.008	0.01	<0.0013	<0.0025	0.699
秋	R	4	10	26	9	30	～	R	4	10	27	8	30	0.418	0.34	0.664	0.277	0.967	0.012	0.78	0.021	0.023	<0.011	0.008	0.078	<0.0013	<0.0025	3.09
秋	R	4	10	27	9	30	～	R	4	10	28	8	30	0.309	0.28	0.842	0.169	0.878	<0.008	0.95	0.018	0.023	<0.011	<0.003	0.531	<0.0013	<0.0025	2.11
秋	R	4	10	28	9	30	～	R	4	10	29	8	30	1.16	0.99	0.42	0.53	0.902	0.062	0.78	0.053	0.035	<0.011	0.012	0.359	<0.0013	<0.0025	3.71
秋	R	4	10	29	9	30	～	R	4	10	30	8	30	0.903	0.49	0.278	0.488	0.454	0.011	0.63	0.042	0.035	<0.011	0.009	0.186	<0.0013	0.0041	2.85
秋	R	4	10	30	9	30	～	R	4	10	31	8	30	0.597	0.45	0.324	0.268	0.291	0.015	0.42	0.025	0.014	<0.011	0.006	0.178	<0.0013	<0.0025	1.48
秋	R	4	10	31	9	30	～	R	4	11	1	8	30	0.969	0.6	0.295	0.272	0.328	0.024	1.45	0.025	0.035	<0.011	0.003	0.187	<0.0013	0.0051	2.32
秋	R	4	11	1	9	30	～	R	4	11	2	8	30	0.611	0.57	0.827	0.438	1.29	0.018	0.94	0.022	0.032	<0.011	0.005	0.573	<0.0013	0.003	3.13
秋	R	4	11	2	9	30	～	R	4	11	3	8	30	0.429	0.26	0.375	0.308	1.16	0.01	0.63	0.022	0.026	<0.011	0.004	0.25	<0.0013	<0.0025	2.01
冬	R	5	1	19	9	30	～	R	5	1	20	8	30	1.33	0.76	0.741	0.27	0.677	0.038	3.12	0.065	0.117	<0.010	0.008	0.047	<0.0027	0.013	4.63
冬	R	5	1	20	9	30	～	R	5	1	21	8	30	0.84	0.47	0.914	0.33	0.508	0.055	4.46	0.147	0.334	0.035	0.021	0.056	0.0032	0.069	3.71
冬	R	5	1	21	9	30	～	R	5	1	22	8	30	1.64	0.52	1.23	0.29	0.632	0.058	2.8	0.076	0.194	<0.010	0.015	0.065	<0.0027	0.024	4.53
冬	R	5	1	22	9	30	～	R	5	1	23	8	30	0.9	0.61	0.485	0.13	0.346	0.029	0.57	0.033	0.025	<0.010	0.007	0.081	<0.0027	<0.006	3.65
冬	R	5	1	23	9	30	～	R	5	1	24	8	30	0.51	0.5	0.268	0.13	0.244	0.025	1.25	0.027	0.035	<0.010	<0.005	0.049	<0.0027	<0.006	1.68
冬	R	5	1	24	9	30	～	R	5	1	25	8	30	0.2	0.1	0.127	<0.03	0.034	<0.015	2.9	0.007	0.02	<0.010	<0.005	<0.009	<0.0027	<0.006	0.969
冬	R	5	1	25	9	30	～	R	5	1	26	8	30	0.13	0.13	0.406	0.19	0.119	<0.015	0.44	<0.005	0.006	<0.010	0.006	<0.009	0.0033	<0.006	0.634
冬	R	5	1	26	9	30	～	R	5	1	27	8	30	0.51	0.2	0.689	0.09	0.236	<0.015	0.81	<0.005	0.011	<0.010	<0.005	0.013	<0.0027	<0.006	1.03
冬	R	5	1	27	9	30	～	R	5	1	28	8	30	0.92	0.4	0.58	0.19	0.207	0.025	2.6	0.015	0.034	<0.010	<0.005	0.042	<0.0027	<0.006	2.81
冬	R	5	1	28	9	30	～	R	5	1	29	8	30	1.1	0.24	0.335	0.27	0.151	0.019	1.7	<0.005	0.013	<0.010	<0.005	0.122	0.0089	<0.006	2.02
冬	R	5	1	29	9	30	～	R	5	1	30	8	30	0.57	0.39	1.31	0.1	0.407	0.023	3.58	0.063	0.114	<0.010	0.044	0.088	<0.0027	<0.006	2.35
冬	R	5	1	30	9	30	～	R	5	1	31	8	30	0.5	0.47	0.574	0.17	0.363	0.024	2.8	0.052	0.11	<0.010	0.007	0.053	0.0122	0.008	2.21
冬	R	5	1	31	9	30	～	R	5	2	1	8	30	0.81	0.22	0.38	0.4	0.222	0.019	1.56	0.008	0.033	<0.010	0.005	0.025	<0.0027	<0.006	1.6
冬	R	5	2	1	9	30	～	R	5	2	2	8	30	0.8	0.51	1.57	0.34	0.508	0.032	5.44	0.032	0.076	<0.010	0.007	0.129	<0.0027	<0.006	3.82

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	4	5	12	9	30	～	R	4	5	13	8	30	<0.021	0.66	0.52	0.145	0.18	0.198	0.157	0.027
春	R	4	5	13	9	30	～	R	4	5	14	8	30	<0.021	1.01	0.74	0.208	0.21	0.303	0.202	0.013
春	R	4	5	14	9	30	～	R	4	5	15	8	30	0.041	1.96	1.04	0.33	1.04	0.975	0.515	0.037
春	R	4	5	15	9	30	～	R	4	5	16	8	30	0.024	1.51	1.01	0.319	0.856	0.772	0.532	0.066
春	R	4	5	16	9	30	～	R	4	5	17	8	30	0.053	1.91	0.91	0.286	1.2	1.45	0.553	0.05
春	R	4	5	17	9	30	～	R	4	5	18	8	30	0.037	1.8	0.85	0.273	1.04	1.05	0.608	0.055
春	R	4	5	18	9	30	～	R	4	5	19	8	30	0.042	1.72	1.01	0.3	0.886	0.841	0.447	0.041
春	R	4	5	19	9	30	～	R	4	5	20	8	30	0.045	2.55	1.43	0.432	1.21	1.42	0.567	0.06
春	R	4	5	20	9	30	～	R	4	5	21	8	30	<0.021	0.98	0.81	0.244	0.619	0.645	0.441	0.03
春	R	4	5	21	9	30	～	R	4	5	22	8	30	<0.021	0.86	0.65	0.163	0.358	0.37	0.271	0.02
春	R	4	5	22	9	30	～	R	4	5	23	8	30	0.034	2.84	1.14	0.364	1.47	1.66	0.54	0.053
春	R	4	5	23	9	30	～	R	4	5	24	8	30	0.056	2.79	1.16	0.393	1.88	2.41	0.829	0.072
春	R	4	5	24	9	30	～	R	4	5	25	8	30	0.024	1.93	0.74	0.246	1.27	1.46	0.814	0.064
春	R	4	5	25	9	30	～	R	4	5	26	8	30	<0.021	1.31	0.57	0.187	0.802	0.662	0.536	0.06
夏	R	4	7	21	9	30	～	R	4	7	22	8	30	0.01	0.824	0.59	0.133	0.326	0.299	0.2	0.026
夏	R	4	7	22	9	30	～	R	4	7	23	8	30	0.019	1.39	0.58	0.177	0.622	0.469	0.407	0.038
夏	R	4	7	23	9	30	～	R	4	7	24	8	30	0.022	1.88	0.71	0.219	1.01	1.01	0.539	0.046
夏	R	4	7	24	9	30	～	R	4	7	25	8	30	<0.009	1.64	0.64	0.189	1.21	0.981	0.598	0.058
夏	R	4	7	25	9	30	～	R	4	7	26	8	30	<0.009	1.39	0.5	0.163	1.08	0.702	0.853	0.102
夏	R	4	7	26	9	30	～	R	4	7	27	8	30	<0.009	1.41	0.46	0.193	1.23	0.851	0.928	0.085
夏	R	4	7	27	9	30	～	R	4	7	28	8	30	<0.009	0.567	0.29	0.094	0.393	0.34	0.276	0.032
夏	R	4	7	28	9	30	～	R	4	7	29	8	30	<0.009	0.493	0.3	0.071	0.0851	0.093	0.104	0.026
夏	R	4	7	29	9	30	～	R	4	7	30	8	30	<0.009	0.218	0.25	0.059	0.0588	0.079	0.07	0.022
夏	R	4	7	30	9	30	～	R	4	7	31	8	30	<0.009	0.488	0.38	0.08	0.115	0.103	0.056	0.012
夏	R	4	7	31	9	30	～	R	4	8	1	8	30	<0.009	0.541	0.23	0.062	0.0727	0.052	0.028	<0.007
夏	R	4	8	1	9	30	～	R	4	8	2	8	30	<0.009	0.893	0.63	0.133	0.196	0.256	0.153	0.013
夏	R	4	8	2	9	30	～	R	4	8	3	8	30	<0.009	1.21	0.76	0.147	0.208	0.227	0.146	0.013
夏	R	4	8	3	9	30	～	R	4	8	4	8	30	<0.009	1.47	0.55	0.177	0.716	0.54	0.334	0.034

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	4	10	20	9	30	～	R	4	10	21	8	30	<0.012	1.23	0.85	0.254	0.536	0.576	0.466	0.046
秋	R	4	10	21	9	30	～	R	4	10	22	8	30	<0.012	0.955	0.785	0.252	0.31	0.399	0.327	0.039
秋	R	4	10	22	9	30	～	R	4	10	23	8	30	<0.012	1.31	0.994	0.311	0.544	0.618	0.462	0.056
秋	R	4	10	23	9	30	～	R	4	10	24	8	30	0.014	1.87	0.867	0.29	0.949	1.08	0.443	0.047
秋	R	4	10	24	9	30	～	R	4	10	25	8	30	<0.012	1.11	0.594	0.195	0.548	0.555	0.361	0.031
秋	R	4	10	25	9	30	～	R	4	10	26	8	30	<0.012	0.968	0.687	0.226	0.303	0.356	0.321	0.056
秋	R	4	10	26	9	30	～	R	4	10	27	8	30	<0.012	1.19	0.795	0.259	0.339	0.465	0.34	0.036
秋	R	4	10	27	9	30	～	R	4	10	28	8	30	<0.012	1.38	1.15	0.352	0.611	0.737	0.464	0.052
秋	R	4	10	28	9	30	～	R	4	10	29	8	30	<0.012	1.37	0.661	0.222	1.02	0.896	0.64	0.056
秋	R	4	10	29	9	30	～	R	4	10	30	8	30	<0.012	1.07	0.797	0.25	0.605	0.647	0.501	0.034
秋	R	4	10	30	9	30	～	R	4	10	31	8	30	<0.012	1.07	0.786	0.25	0.565	0.615	0.404	0.027
秋	R	4	10	31	9	30	～	R	4	11	1	8	30	<0.012	1.07	0.705	0.223	0.651	0.635	0.376	0.028
秋	R	4	11	1	9	30	～	R	4	11	2	8	30	0.012	1.49	1.23	0.394	0.817	1.15	0.611	0.076
秋	R	4	11	2	9	30	～	R	4	11	3	8	30	<0.012	1.09	0.801	0.25	0.565	0.526	0.444	0.046
冬	R	5	1	19	9	30	～	R	5	1	20	8	30	0.031	1.47	0.686	0.265	1.17	1.58	0.681	0.077
冬	R	5	1	20	9	30	～	R	5	1	21	8	30	0.023	1.1	0.579	0.221	0.801	0.908	0.563	0.044
冬	R	5	1	21	9	30	～	R	5	1	22	8	30	0.056	1.45	0.843	0.305	0.92	1.13	0.554	0.043
冬	R	5	1	22	9	30	～	R	5	1	23	8	30	0.021	1.2	0.83	0.322	1.03	1.25	0.559	0.071
冬	R	5	1	23	9	30	～	R	5	1	24	8	30	<0.015	0.83	0.273	0.112	0.488	0.373	0.325	0.035
冬	R	5	1	24	9	30	～	R	5	1	25	8	30	<0.015	0.321	0.162	0.078	0.227	0.221	0.127	0.02
冬	R	5	1	25	9	30	～	R	5	1	26	8	30	0.08	1.02	0.487	0.172	0.396	0.433	0.31	0.038
冬	R	5	1	26	9	30	～	R	5	1	27	8	30	<0.015	0.935	0.449	0.157	0.525	0.525	0.384	0.037
冬	R	5	1	27	9	30	～	R	5	1	28	8	30	0.053	1.09	0.388	0.152	0.631	0.605	0.321	0.046
冬	R	5	1	28	9	30	～	R	5	1	29	8	30	0.072	1.13	0.398	0.156	0.532	0.526	0.33	0.048
冬	R	5	1	29	9	30	～	R	5	1	30	8	30	0.109	2.23	1.15	0.344	0.774	1.05	0.42	0.05
冬	R	5	1	30	9	30	～	R	5	1	31	8	30	0.047	1.12	0.657	0.223	0.583	0.646	0.449	0.038
冬	R	5	1	31	9	30	～	R	5	2	1	8	30	0.016	1.06	0.72	0.241	0.591	0.679	0.532	0.06
冬	R	5	2	1	9	30	～	R	5	2	2	8	30	0.042	1.71	1.08	0.313	0.755	1.13	0.461	0.045

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										イオン成分(μg/m ³)									
	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 ²)	測定値(μg/m ³)	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺														
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分																														
春	R	4	5	12	11	30	~	R	4	5	13	10	30	NE	1.3	20.4	99	32.5	1006.7	3.7	0.0495	0.371	0.412	0.0239	0.283	0.0026	0.0036	<0.006												
春	R	4	5	13	11	30	~	R	4	5	14	10	30	NE	2.2	20.6	97	73.5	1003.3	3.7	0.0054	0.044	0.371	0.014	0.15	0.0031	<0.0012	<0.006												
春	R	4	5	14	11	30	~	R	4	5	15	10	30	WNW	3.1	19.7	78	0.0	1008.9	18.9	0.0245	0.282	2.52	0.123	0.989	0.0401	0.017	0.021												
春	R	4	5	15	11	30	~	R	4	5	16	10	30	WNW	2.2	16.5	81	2.5	1010.5	7.6	0.0422	0.211	2.05	0.0296	0.892	0.0391	0.0057	0.015												
春	R	4	5	16	11	30	~	R	4	5	17	10	30	WNW	2.1	17.1	83	0.0	1011.8	10.1	0.0635	0.34	3.27	0.0458	1.41	0.0389	0.0049	0.012												
春	R	4	5	17	11	30	~	R	4	5	18	10	30	WNW	2.7	17.7	69	0.0	1015.9	22.0	0.0182	0.218	2.91	0.0479	1.2	0.0476	0.0094	0.014												
春	R	4	5	18	11	30	~	R	4	5	19	10	30	WNW	2.8	18.2	66	0.0	1018.5	24.9	0.0069	0.132	2.07	0.0404	0.856	0.0484	0.0056	0.018												
春	R	4	5	19	11	30	~	R	4	5	20	10	30	WNW	2.2	20.1	71	0.0	1016.4	15.2	0.0125	0.153	1.55	0.0354	0.66	0.0338	0.0043	0.015												
春	R	4	5	20	11	30	~	R	4	5	21	10	30	NNE	2.3	17.4	94	48.5	1010.3	3.0	0.0491	0.442	1.31	0.0224	0.69	0.0364	0.0033	0.012												
春	R	4	5	21	11	30	~	R	4	5	22	10	30	WNW	2.4	17.4	91	2.5	1006.5	12.9	0.0915	0.251	1.31	0.0605	0.613	0.0245	0.0078	0.01												
春	R	4	5	22	11	30	~	R	4	5	23	10	30	WNW	3.3	22.3	72	0.0	1007.2	21.6	0.0134	0.394	5.86	0.128	2.32	0.104	0.0184	0.039												
春	R	4	5	23	11	30	~	R	4	5	24	10	30	E	1.9	21.1	82	0.0	1012.0	13.9	0.145	1.29	8.33	0.0861	3.67	0.175	0.0118	0.046												
春	R	4	5	24	11	30	~	R	4	5	25	10	30	WNW	2.3	21.9	83	0.0	1011.7	22.9	0.0318	0.372	6.11	0.0854	2.37	0.104	0.0121	0.035												
春	R	4	5	25	11	30	~	R	4	5	26	10	30	WNW	2.0	21.9	80	3.5	1007.5	12.3	0.0255	0.175	3.1	0.0512	1.23	0.0325	0.0071	0.019												
夏	R	4	7	21	11	30	~	R	4	7	23	10	30	W	6.2	29.6	72	0.0	1003.5	19.4	0.0676	0.284	1.64	0.294	0.5	0.0328	0.0371	0.013												
夏	R	4	7	22	11	30	~	R	4	7	24	10	30	WNW	2.8	27.6	69	0.0	1003.9	24.7	0.0051	0.074	1.95	0.083	0.69	0.0285	0.0148	0.013												
夏	R	4	7	23	11	30	~	R	4	7	25	10	30	WNW	3.1	26.6	74	0.0	1005.1	24.1	0.0037	0.041	4.78	0.067	1.75	0.0623	0.0175	0.023												
夏	R	4	7	24	11	30	~	R	4	7	26	10	30	WNW	2.1	28.1	82	0.0	1006.4	19.0	0.0042	0.059	7.44	0.099	2.45	0.0295	0.0177	0.019												
夏	R	4	7	25	11	30	~	R	4	7	27	10	30	ESE	2.5	28.5	85	0.0	1007.6	21.1	0.0039	0.093	8.35	0.078	3.05	0.0148	0.0153	0.024												
夏	R	4	7	26	11	30	~	R	4	7	28	10	30	E	2.3	28.2	88	0.0	1007.4	16.8	0.0059	0.163	12.7	0.092	4.67	0.0302	0.0168	0.023												
夏	R	4	7	27	11	30	~	R	4	7	29	10	30	NE	3.3	27.3	90	7.0	1008.9	11.7	0.0269	0.047	2.39	0.123	0.8	0.0229	0.0184	0.018												
夏	R	4	7	28	11	30	~	R	4	7	30	10	30	ENE	5.3	28.5	88	3.0	1010.0	18.7	0.198	0.038	0.152	0.146	0.04	0.0085	0.0196	<0.008												
夏	R	4	7	29	11	30	~	R	4	7	31	10	30	E	6.6	28.0	90	39.0	1007.8	16.2	0.799	0.055	0.201	0.499	<0.03	0.02	0.0618	0.017												
夏	R	4	7	30	11	30	~	R	4	8	1	10	30	ESE	4.1	26.7	92	56.0	1008.7	13.3	0.581	0.03	0.104	0.347	<0.03	0.0151	0.0436	0.012												
夏	R	4	7	31	11	30	~	R	4	8	2	10	30	ESE	4.9	28.7	90	1.5	1009.7	17.1	1.06	0.074	0.389	0.666	0.06	0.0276	0.0819	0.029												
夏	R	4	8	1	11	30	~	R	4	8	3	10	30	SE	2.8	28.4	87	0.0	1011.7	21.8	0.522	0.121	0.387	0.38	0.09	0.0253	0.05	0.014												
夏	R	4	8	2	11	30	~	R	4	8	4	10	30	SE	2.8	28.9	81	0.0	1012.3	22.7	0.149	0.117	0.457	0.157	0.13	0.0512	0.0238	0.011												
夏	R	4	8	3	11	30	~	R	4	8	5	10	30	W	3.5	30.5	73	0.0	1009.9	24.1	0.0266	0.071	1.83	0.118	0.6	0.038	0.0184	<0.008												

季節	サンプリング実施時期				気象条件										質量濃度 測定値							イオン成分(μg/m ³)						
	年	月	日	時	分	調査時期	主風向	風速(m/s)	気温(°C)	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)	日射量(MJ/m ²)	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺							
秋	R	4	10	20	11	30	~	R	4	10	21	10	30	WNW	2.7	17.5	76	0.0	1024.1	14.8	0.086	0.146	1.07	0.073	0.401	0.0396	0.0104	0.01
秋	R	4	10	21	11	30	~	R	4	10	22	10	30	WNW	2.8	21.0	80	0.0	1021.5	13.0	0.089	0.149	0.761	0.127	0.25	0.0345	0.0179	0.012
秋	R	4	10	22	11	30	~	R	4	10	23	10	30	WNW	2.7	21.4	82	0.0	1015.4	14.0	0.117	0.169	1.29	0.123	0.435	0.0911	0.0219	0.015
秋	R	4	10	23	11	30	~	R	4	10	24	10	30	WNW	2.8	19.7	77	0.0	1011.4	11.2	0.016	0.239	4.16	0.119	1.59	0.0604	0.021	0.02
秋	R	4	10	24	11	30	~	R	4	10	25	10	30	WNW	2.9	16.0	61	0.0	1014.9	14.2	0.013	0.163	1.3	0.076	0.485	0.0385	0.0146	0.015
秋	R	4	10	25	11	30	~	R	4	10	26	10	30	WNW	3.3	15.0	64	0.0	1021.8	15.7	0.046	0.114	0.399	0.055	0.161	0.0267	0.0101	0.011
秋	R	4	10	26	11	30	~	R	4	10	27	10	30	WNW	2.7	15.8	74	0.0	1022.6	13.8	0.176	0.228	0.676	0.117	0.298	0.046	0.0137	0.01
秋	R	4	10	27	11	30	~	R	4	10	28	10	30	NE	1.9	19.3	76	0.0	1020.4	9.2	0.016	0.167	0.912	0.068	0.344	0.0391	0.0134	0.007
秋	R	4	10	28	11	30	~	R	4	10	29	10	30	ENE	3.3	18.4	74	0.0	1020.3	10.1	0.094	0.384	3.59	0.12	1.47	0.0453	0.017	0.017
秋	R	4	10	29	11	30	~	R	4	10	30	10	30	WNW	4.1	16.7	70	0.0	1019.8	14.4	0.064	0.265	1.42	0.125	0.546	0.054	0.0193	0.018
秋	R	4	10	30	11	30	~	R	4	10	31	10	30	WNW	3.1	15.7	72	0.0	1019.6	13.0	0.049	0.219	0.952	0.095	0.384	0.045	0.0146	0.009
秋	R	4	10	31	11	30	~	R	4	11	1	10	30	WNW	2.3	18.6	75	7.0	1017.0	8.1	0.032	0.22	1.39	0.084	0.556	0.0399	0.0154	0.015
秋	R	4	11	1	11	30	~	R	4	11	2	10	30	WNW	1.7	17.4	97	1.5	1014.7	2.4	0.122	0.399	0.984	0.045	0.523	0.0607	0.0087	<0.007
秋	R	4	11	2	11	30	~	R	4	11	3	10	30	WNW	1.9	18.4	91	0.0	1015.2	5.0	0.139	0.363	1.16	0.078	0.567	0.037	0.0141	0.009
冬	R	5	1	19	11	30	~	R	5	1	20	10	30	WNW	2.2	6.9	69	0.0	1021.2	7.4	0.229	1.54	3.66	0.073	1.85	0.154	0.0168	0.05
冬	R	5	1	20	11	30	~	R	5	1	21	10	30	WNW	4.0	7.4	62	0.0	1022.4	10.4	0.215	1.2	2.89	0.227	1.08	0.125	0.0644	0.323
冬	R	5	1	21	11	30	~	R	5	1	22	10	30	WNW	2.4	5.7	72	0.0	1024.5	11.3	0.266	0.978	2.98	0.159	1.29	0.178	0.0342	0.117
冬	R	5	1	22	11	30	~	R	5	1	23	10	30	NE	1.7	8.9	87	11.0	1017.4	5.6	0.247	1.47	1.54	0.047	1.09	0.0993	0.0075	0.009
冬	R	5	1	23	11	30	~	R	5	1	24	10	30	W	3.2	9.7	74	0.0	1012.6	4.3	0.128	0.737	3.97	0.098	1.72	0.0955	0.0193	0.033
冬	R	5	1	24	11	30	~	R	5	1	25	10	30	WNW	7.4	0.0	44	0.0	1019.9	12.8	0.0873	0.128	0.916	0.101	0.352	0.0396	0.0149	0.012
冬	R	5	1	25	11	30	~	R	5	1	26	10	30	WNW	2.9	2.1	50	0.0	1023.7	13.6	0.0566	0.615	0.742	0.042	0.472	0.0493	0.0059	0.017
冬	R	5	1	26	11	30	~	R	5	1	27	10	30	WNW	2.7	7.6	73	5.0	1016.9	9.9	0.569	0.544	1.47	0.04	0.982	0.0399	0.0036	0.007
冬	R	5	1	27	11	30	~	R	5	1	28	10	30	WNW	4.9	3.7	54	0.0	1013.9	8.6	0.0297	0.59	2.31	0.126	0.954	0.075	0.0208	0.02
冬	R	5	1	28	11	30	~	R	5	1	29	10	30	W	4.0	1.9	57	0.0	1018.6	13.0	0.165	0.597	2.16	0.102	0.982	0.0922	0.0177	0.013
冬	R	5	1	29	11	30	~	R	5	1	30	10	30	W	3.0	6.5	62	0.0	1017.7	9.8	0.087	1.05	2.41	0.146	1.1	0.133	0.0262	0.037
冬	R	5	1	30	11	30	~	R	5	1	31	10	30	W	4.1	6.4	50	0.0	1019.0	14.2	0.131	0.751	1.23	0.152	0.603	0.0958	0.0229	0.039
冬	R	5	1	31	11	30	~	R	5	2	1	10	30	WNW	3.0	6.7	70	0.0	1018.0	13.5	0.174	0.895	1.96	0.056	1.04	0.134	0.0104	0.02
冬	R	5	2	1	11	30	~	R	5	2	2	10	30	W	4.6	14.4	51	0.0	1014.8	10.6	0.0601	1.06	1.89	0.186	0.837	0.186	0.0363	0.062

イ)無機元素成分1

		サンプリング実施時期											無機元素 (ng/m ³) (*は実施推奨項目を表す)																
季節	年 月 日 時 分	調査時期											Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn		
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	年																月	日
春	R 4 5 12 11 30	R	4	5	12	11	30	~	R	4	5	13	10	30	22.4	1.2	<4	15.5	<1.3	<0.010	2	0.326	0.43	0.41	3.4	<0.03	0.167	0.598	2.3
春	R 4 5 13 11 30	R	4	5	13	11	30	~	R	4	5	14	10	30	17.4	5.2	<4	26.6	6.3	<0.010	1.9	0.235	0.54	0.5	10.9	<0.03	0.361	0.377	2.7
春	R 4 5 14 11 30	R	4	5	14	11	30	~	R	4	5	15	10	30	150	45.1	144	90.2	29.4	<0.010	6.2	0.543	1.17	3.83	57.6	<0.03	0.628	1.59	13.7
春	R 4 5 15 11 30	R	4	5	15	11	30	~	R	4	5	16	10	30	33.5	40.2	112	78.2	18.5	<0.010	4.2	0.19	0.68	2.05	36.6	<0.03	0.226	0.979	9.2
春	R 4 5 16 11 30	R	4	5	16	11	30	~	R	4	5	17	10	30	63	49.6	138	95.4	34	<0.010	13.9	0.482	0.67	3.37	58.9	<0.03	0.472	1.47	17.2
春	R 4 5 17 11 30	R	4	5	17	11	30	~	R	4	5	18	10	30	59.4	37.6	129	102	29.6	<0.010	6.5	0.525	1.09	4.51	76	0.03	0.77	2.01	22.2
春	R 4 5 18 11 30	R	4	5	18	11	30	~	R	4	5	19	10	30	43.9	44.4	104	87.1	27.5	<0.010	6.8	0.559	0.42	2.34	39.8	<0.03	0.513	1.38	12.5
春	R 4 5 19 11 30	R	4	5	19	11	30	~	R	4	5	20	10	30	60.4	49.9	140	106	37.6	<0.010	7.3	1.04	0.61	3.4	57.8	0.04	1.05	1.64	18
春	R 4 5 20 11 30	R	4	5	20	11	30	~	R	4	5	21	10	30	26.8	27	75	86.1	17.3	<0.010	3.5	0.417	0.63	2.34	35.1	<0.03	0.499	0.838	11.5
春	R 4 5 21 11 30	R	4	5	21	11	30	~	R	4	5	22	10	30	69.2	31.5	78	59.5	16.6	<0.010	4.3	0.243	0.52	1.14	22.4	<0.03	1.14	0.807	8.7
春	R 4 5 22 11 30	R	4	5	22	11	30	~	R	4	5	23	10	30	161	104	266	191	67.3	0.017	8.4	1.07	0.65	5.17	98	0.06	1.19	1.79	19.8
春	R 4 5 23 11 30	R	4	5	23	11	30	~	R	4	5	24	10	30	111	117	284	288	76.9	0.019	11.7	2.09	2.12	8.12	132	0.1	2.37	2.82	38.9
春	R 4 5 24 11 30	R	4	5	24	11	30	~	R	4	5	25	10	30	128	103	241	220	70	0.016	11.4	2.03	2.47	7.07	121	0.09	1.9	2.65	30
春	R 4 5 25 11 30	R	4	5	25	11	30	~	R	4	5	26	10	30	76.4	64.3	163	98.9	39	0.012	5.6	0.567	1.46	2.8	54.9	0.03	0.546	0.985	11.1
夏	R 4 7 21 11 30	R	4	7	21	11	30	~	R	4	7	23	10	30	309	15.3	39	47.5	21	<0.007	1.98	0.637	0.23	1.6	21.2	0.023	0.48	0.611	5.6
夏	R 4 7 22 11 30	R	4	7	22	11	30	~	R	4	7	24	10	30	104	21.2	71	53.5	20.8	<0.007	4.58	0.451	0.88	2.57	34.1	0.026	0.48	0.84	11.9
夏	R 4 7 23 11 30	R	4	7	23	11	30	~	R	4	7	25	10	30	75.7	43.4	119	97.8	31.4	0.009	3.82	0.652	0.49	3.37	62	0.04	0.67	1.73	17.4
夏	R 4 7 24 11 30	R	4	7	24	11	30	~	R	4	7	26	10	30	120	24.4	149	66	21.7	<0.007	2.13	2.69	0.36	2.92	51.5	0.059	1.71	1.04	12.5
夏	R 4 7 25 11 30	R	4	7	25	11	30	~	R	4	7	27	10	30	70.4	37.4	110	35.4	27.1	0.008	3.07	1.07	0.48	2.2	49.1	0.042	1.06	0.757	6.7
夏	R 4 7 26 11 30	R	4	7	26	11	30	~	R	4	7	28	10	30	85.7	24.9	120	54.9	23.5	<0.007	1.94	2.15	0.32	3.56	42.1	0.057	1.38	0.971	8.4
夏	R 4 7 27 11 30	R	4	7	27	11	30	~	R	4	7	29	10	30	83.8	<1.2	37	12.9	5.5	<0.007	0.76	0.543	0.38	0.555	8.4	<0.015	0.37	0.256	0.7
夏	R 4 7 28 11 30	R	4	7	28	11	30	~	R	4	7	30	10	30	191	1.6	16	7.6	6.3	<0.007	0.39	0.26	0.25	0.077	1.8	<0.015	0.1	<0.011	<0.6
夏	R 4 7 29 11 30	R	4	7	29	11	30	~	R	4	7	31	10	30	561	2.7	26	23.6	22.5	<0.007	1.32	0.851	0.06	0.092	2.3	<0.015	0.1	0.013	<0.6
夏	R 4 7 30 11 30	R	4	7	30	11	30	~	R	4	8	1	10	30	314	<1.2	12	15.4	12.1	<0.007	0.39	<0.025	<0.03	0.028	1.7	<0.015	<0.08	0.07	<0.6
夏	R 4 7 31 11 30	R	4	7	31	11	30	~	R	4	8	2	10	30	659	18.6	23	26.8	25.6	<0.007	0.39	0.21	<0.03	0.028	1.9	<0.015	<0.08	0.023	<0.6
夏	R 4 8 1 11 30	R	4	8	1	11	30	~	R	4	8	3	10	30	275	2.5	19	22	8.6	<0.007	2.72	0.25	<0.03	0.297	2	<0.015	<0.08	0.296	<0.6
夏	R 4 8 2 11 30	R	4	8	2	11	30	~	R	4	8	4	10	30	146	7.4	37	52.1	12.7	<0.007	0.27	0.26	<0.03	0.289	5.8	<0.015	0.11	0.27	1.2
夏	R 4 8 3 11 30	R	4	8	3	11	30	~	R	4	8	5	10	30	112	22.2	50	43	14.1	<0.007	1.84	0.303	<0.03	0.307	13	<0.015	0.49	0.692	3.3

		サンプリング実施時期										無機元素 (ng/m ³) (*は実施推奨項目を表す)																
季節	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe	Co*	Ni	Cu*	Zn		
																											調査時期	
秋	R	4	10	20	11	30	～	R	4	10	21	10	30	81.7	16	45	47.5	132	<0.013	1.49	0.35	0.209	2.14	40.6	0.019	0.3	2.98	27.1
秋	R	4	10	21	11	30	～	R	4	10	22	10	30	144	19.2	38	42.3	12.1	<0.013	1.55	0.28	0.077	1.26	21.6	<0.015	0.45	2.08	18.1
秋	R	4	10	22	11	30	～	R	4	10	23	10	30	143	40.1	62	131	18.6	<0.013	1.93	0.46	0.276	0.899	24.2	0.017	0.38	2.67	12.6
秋	R	4	10	23	11	30	～	R	4	10	24	10	30	126	66.5	114	90.9	22.9	<0.013	3.26	0.81	0.395	3.4	64.2	0.03	0.69	1.79	14.5
秋	R	4	10	24	11	30	～	R	4	10	25	10	30	71	41.9	77	57	11.2	<0.013	2.3	0.28	0.373	1.88	27.5	<0.015	0.26	1.03	12
秋	R	4	10	25	11	30	～	R	4	10	26	10	30	46.8	42.8	81	41.6	10.6	<0.013	3.77	0.13	0.256	1.1	29.6	<0.015	0.13	0.65	7.7
秋	R	4	10	26	11	30	～	R	4	10	27	10	30	132	41.4	107	42.9	13.9	<0.013	2.51	0.27	0.189	1.12	33.1	<0.015	0.18	1.56	17.4
秋	R	4	10	27	11	30	～	R	4	10	28	10	30	82.4	19.7	46	73.6	14.1	<0.013	2.6	0.5	0.208	2.1	30.5	0.02	0.53	1.04	7.1
秋	R	4	10	28	11	30	～	R	4	10	29	10	30	139	25.9	70	79.6	27.9	<0.013	3.63	0.83	1.24	6.27	108	0.081	1.04	2.62	28.4
秋	R	4	10	29	11	30	～	R	4	10	30	10	30	139	20.5	77	86.7	21.6	<0.013	6.97	0.32	0.446	2.11	38.1	0.041	0.47	1.25	11.3
秋	R	4	10	30	11	30	～	R	4	10	31	10	30	108	6.1	41	77.2	8.5	<0.013	0.37	0.26	0.409	1.16	26.6	0.035	0.21	1.24	8.6
秋	R	4	10	31	11	30	～	R	4	11	1	10	30	103	36.3	74	80.6	21.1	<0.013	2.58	0.48	0.172	1.88	44.2	0.024	0.4	1.01	7.1
秋	R	4	11	1	11	30	～	R	4	11	2	10	30	63.5	33.1	71	118	22.4	<0.013	4.91	0.37	0.583	2.7	40	0.03	0.59	1.89	18.2
秋	R	4	11	2	11	30	～	R	4	11	3	10	30	86.4	23.4	45	67.9	12	<0.013	4.27	0.42	1.05	2	34.7	0.031	1.05	1.42	11.9
冬	R	5	1	19	11	30	～	R	5	1	20	10	30	87	157	386	195	60.8	0.031	13.5	0.59	0.486	4.24	92	0.054	0.29	1.53	11.3
冬	R	5	1	20	11	30	～	R	5	1	21	10	30	278	630	1460	302	349	0.128	37.7	1.27	0.977	9.98	341	0.174	0.54	1.79	9.29
冬	R	5	1	21	11	30	～	R	5	1	22	10	30	187	312	554	256	129	0.062	19.3	0.75	0.76	5.57	173	0.092	0.45	1.54	12.9
冬	R	5	1	22	11	30	～	R	5	1	23	10	30	52.2	24	80	108	41.3	<0.021	4.06	0.46	0.671	1.28	25.7	0.037	0.37	0.74	6.98
冬	R	5	1	23	11	30	～	R	5	1	24	10	30	98.7	69	148	109	33.8	<0.021	7.98	0.42	0.307	1.95	57.7	0.039	0.57	1.23	7.52
冬	R	5	1	24	11	30	～	R	5	1	25	10	30	106	21.1	38	43.6	12.2	<0.021	0.95	0.14	0.151	0.612	10.1	<0.020	<0.04	0.41	3.29
冬	R	5	1	25	11	30	～	R	5	1	26	10	30	41.2	6.9	30	51	9.8	<0.021	2.97	0.2	0.196	0.766	8.7	<0.020	0.05	0.2	6.39
冬	R	5	1	26	11	30	～	R	5	1	27	10	30	44.5	27.7	56	46.3	11.8	<0.021	1.23	0.19	0.101	0.776	13.5	<0.020	<0.04	0.91	12.6
冬	R	5	1	27	11	30	～	R	5	1	28	10	30	129	40.5	73	87	21.3	<0.021	6.24	0.26	0.41	1.88	31.1	0.025	0.13	0.94	6.87
冬	R	5	1	28	11	30	～	R	5	1	29	10	30	101	25.4	60	87	12.9	<0.021	9.68	0.27	0.504	1.84	21.2	<0.020	<0.04	0.96	9.35
冬	R	5	1	29	11	30	～	R	5	1	30	10	30	141	104	218	146	40.5	<0.021	9.66	0.42	0.436	2.65	58.9	0.038	0.29	1.22	7.32
冬	R	5	1	30	11	30	～	R	5	1	31	10	30	146	91	197	110	35.4	<0.021	6.54	0.34	0.463	3.2	58	0.033	0.12	1.08	11
冬	R	5	1	31	11	30	～	R	5	2	1	10	30	61.2	50.9	109	135	22.5	<0.021	6.78	0.43	0.406	2.77	35.3	0.021	0.2	1.2	13.3
冬	R	5	2	1	11	30	～	R	5	2	2	10	30	171	97.1	209	192	56.2	0.024	10.6	0.92	1.12	3.34	63.4	0.052	0.72	1.96	9.66

ウ)無機元素成分2

		サンプリング実施時期										無機元素 (ng/m ³) (*は実施推奨項目を表す)																
季節	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb		
																											調査時期	
春	R	4	5	12	11	30	～	R	4	5	13	10	30	0.23	0.23	0.027	0.081	0.11	<0.010	0.61	<0.015	0.018	<0.017	<0.0028	0.008	<0.0011	<0.011	0.399
春	R	4	5	13	11	30	～	R	4	5	14	10	30	0.18	0.21	0.093	0.093	0.13	<0.010	0.64	<0.015	<0.015	<0.017	<0.0028	0.061	<0.0011	<0.011	0.55
春	R	4	5	14	11	30	～	R	4	5	15	10	30	3.23	0.81	0.314	0.331	0.54	0.027	1.29	0.027	0.048	<0.017	0.163	<0.0011	<0.011	6.76	
春	R	4	5	15	11	30	～	R	4	5	16	10	30	1.06	0.51	0.24	0.132	0.346	0.016	0.92	<0.015	0.032	<0.017	0.101	0.049	<0.0011	<0.011	3.04
春	R	4	5	16	11	30	～	R	4	5	17	10	30	1.21	0.98	0.296	0.287	0.654	0.023	1.07	0.028	0.047	<0.017	0.0078	0.142	0.0015	<0.011	4.12
春	R	4	5	17	11	30	～	R	4	5	18	10	30	1.76	1.42	0.349	0.429	0.774	0.048	1.24	0.035	0.039	<0.017	0.218	0.177	0.0109	<0.011	5.87
春	R	4	5	18	11	30	～	R	4	5	19	10	30	1.42	0.76	0.247	0.302	0.464	0.018	0.99	0.024	0.038	<0.017	0.19	0.095	<0.0011	<0.011	3.48
春	R	4	5	19	11	30	～	R	4	5	20	10	30	1.01	0.74	0.291	0.27	0.575	0.028	1.5	0.034	0.056	<0.017	0.168	0.416	0.0012	<0.011	3.95
春	R	4	5	20	11	30	～	R	4	5	21	10	30	0.54	0.46	0.193	0.231	0.3	0.012	0.9	0.016	0.035	<0.017	0.101	0.585	<0.0011	<0.011	2.28
春	R	4	5	21	11	30	～	R	4	5	22	10	30	0.29	0.32	0.129	0.11	0.346	<0.010	0.93	<0.015	0.032	<0.017	0.0254	0.067	<0.0011	<0.011	1.32
春	R	4	5	22	11	30	～	R	4	5	23	10	30	1.37	1.35	0.453	0.315	0.697	0.037	2.04	0.069	0.116	<0.017	0.0332	0.214	0.0023	<0.011	4.85
春	R	4	5	23	11	30	～	R	4	5	24	10	30	1.74	1.93	0.661	0.438	1.2	0.048	2.57	0.1	0.148	<0.017	0.0923	0.244	0.0017	<0.011	7.58
春	R	4	5	24	11	30	～	R	4	5	25	10	30	1.9	1.91	0.509	0.533	0.962	0.043	2.28	0.098	0.119	<0.017	0.0246	0.238	0.0017	<0.011	6.81
春	R	4	5	25	11	30	～	R	4	5	26	10	30	0.82	0.63	0.228	0.192	0.575	0.018	1.17	0.032	0.06	<0.017	<0.0028	0.109	<0.0011	<0.011	2.75
夏	R	4	7	21	11	30	～	R	4	7	23	10	30	0.56	0.48	0.134	0.131	0.229	0.018	0.54	0.017	0.038	<0.008	<0.005	0.129	<0.006	<0.008	1.52
夏	R	4	7	22	11	30	～	R	4	7	24	10	30	0.95	0.67	0.138	0.105	0.333	0.024	1.44	0.038	0.0427	<0.008	0.007	0.122	<0.006	<0.008	2.69
夏	R	4	7	23	11	30	～	R	4	7	25	10	30	1.36	1.01	0.274	0.269	0.643	0.026	3.69	0.052	0.0578	<0.008	0.011	0.229	<0.006	<0.008	4.33
夏	R	4	7	24	11	30	～	R	4	7	26	10	30	2.18	1.18	0.186	0.23	0.488	0.022	1.62	0.033	0.0509	<0.008	<0.005	0.102	<0.006	<0.008	3.27
夏	R	4	7	25	11	30	～	R	4	7	27	10	30	1.24	0.81	0.118	0.177	0.251	0.015	0.83	0.033	0.0442	<0.008	<0.005	0.1	<0.006	<0.008	2.24
夏	R	4	7	26	11	30	～	R	4	7	28	10	30	1.42	0.9	0.181	0.219	0.414	0.013	0.86	0.03	0.053	<0.008	<0.005	0.188	<0.006	<0.008	2.8
夏	R	4	7	27	11	30	～	R	4	7	29	10	30	0.28	0.21	0.033	0.047	0.086	<0.008	0.22	0.008	0.0175	<0.008	<0.005	0.043	<0.006	<0.008	0.505
夏	R	4	7	28	11	30	～	R	4	7	30	10	30	<0.05	<0.15	<0.015	<0.023	<0.012	<0.008	0.11	<0.007	<0.0023	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.018
夏	R	4	7	29	11	30	～	R	4	7	31	10	30	<0.05	<0.15	0.017	<0.023	<0.012	<0.008	0.23	<0.007	0.0083	<0.008	0.006	<0.016	<0.006	<0.008	0.014
夏	R	4	7	30	11	30	～	R	4	8	1	10	30	<0.05	<0.15	<0.015	<0.023	0.023	<0.008	0.11	<0.007	0.0023	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.02
夏	R	4	7	31	11	30	～	R	4	8	2	10	30	0.06	0.19	<0.015	<0.023	<0.012	<0.008	0.27	<0.007	0.0026	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.008
夏	R	4	8	1	11	30	～	R	4	8	3	10	30	0.13	<0.15	0.033	<0.023	0.242	<0.008	0.32	<0.007	<0.0023	<0.008	<0.005	<0.016	<0.006	<0.008	0.197
夏	R	4	8	2	11	30	～	R	4	8	4	10	30	0.22	<0.15	0.133	0.042	0.088	<0.008	0.54	<0.007	0.0065	<0.008	0.006	<0.016	<0.006	<0.008	0.561
夏	R	4	8	3	11	30	～	R	4	8	5	10	30	0.26	<0.15	0.124	0.046	0.084	<0.008	0.36	<0.007	0.0096	<0.008	<0.005	0.017	<0.006	<0.008	0.401

サンプリング実施時期										無機元素 (ng/m ³) (*は実施推奨項目を表す)																		
季節	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	4	10	20	11	30	～	R	4	10	21	10	30	0.594	0.37	0.143	0.321	0.636	0.026	0.97	0.019	0.023	<0.011	0.003	0.053	<0.0013	<0.0025	3.32
秋	R	4	10	21	11	30	～	R	4	10	22	10	30	0.214	0.2	0.103	0.149	0.341	0.064	0.79	0.011	0.021	<0.011	<0.003	0.043	<0.0013	<0.0025	1.68
秋	R	4	10	22	11	30	～	R	4	10	23	10	30	0.39	<0.17	0.176	0.074	0.675	<0.008	4.92	0.016	0.034	<0.011	0.003	0.021	<0.0013	0.003	1.83
秋	R	4	10	23	11	30	～	R	4	10	24	10	30	1.96	1.32	0.246	0.272	0.589	0.021	1.26	0.064	0.066	<0.011	0.003	0.207	<0.0013	0.0069	4.09
秋	R	4	10	24	11	30	～	R	4	10	25	10	30	1.68	0.49	0.197	0.139	0.67	0.017	0.76	0.018	0.026	<0.011	0.009	0.063	<0.0013	0.0034	3.44
秋	R	4	10	25	11	30	～	R	4	10	26	10	30	0.171	<0.17	0.127	0.054	0.218	<0.008	0.9	0.016	0.026	<0.011	<0.003	0.016	<0.0013	0.0034	0.982
秋	R	4	10	26	11	30	～	R	4	10	27	10	30	0.249	<0.17	0.082	0.116	0.375	0.01	0.82	0.013	0.02	<0.011	0.01	0.047	<0.0013	<0.0025	1.35
秋	R	4	10	27	11	30	～	R	4	10	28	10	30	0.256	0.36	0.162	0.209	0.609	<0.008	1.1	0.027	0.038	<0.011	0.005	0.591	<0.0013	<0.0025	1.57
秋	R	4	10	28	11	30	～	R	4	10	29	10	30	1.42	1.5	0.286	0.687	1.07	0.082	1.25	0.084	0.042	<0.011	0.015	0.421	<0.0013	<0.0025	5.13
秋	R	4	10	29	11	30	～	R	4	10	30	10	30	0.883	0.56	0.182	0.505	0.435	0.011	1.31	0.04	0.028	<0.011	0.007	0.266	<0.0013	<0.0025	2.37
秋	R	4	10	30	11	30	～	R	4	10	31	10	30	0.427	0.61	0.185	0.293	0.327	0.012	0.54	0.038	0.014	<0.011	0.006	0.196	<0.0013	<0.0025	1.62
秋	R	4	10	31	11	30	～	R	4	11	1	10	30	1.01	0.66	0.183	0.247	0.286	0.016	1.03	0.022	0.036	<0.011	0.003	0.136	<0.0013	0.0035	1.99
秋	R	4	11	1	11	30	～	R	4	11	2	10	30	0.788	0.43	0.358	0.274	0.448	0.013	1.52	0.019	0.034	<0.011	0.005	0.467	<0.0013	<0.0025	2.78
秋	R	4	11	2	11	30	～	R	4	11	3	10	30	0.456	0.28	0.187	0.326	1.07	0.012	1.19	0.027	0.034	<0.011	0.007	0.262	<0.0013	<0.0025	2.63
冬	R	5	1	19	11	30	～	R	5	1	20	10	30	1.17	0.71	0.575	0.14	0.776	0.039	3.48	0.078	0.166	<0.010	0.011	0.042	<0.0027	0.02	5.06
冬	R	5	1	20	11	30	～	R	5	1	21	10	30	0.89	0.49	1.16	0.17	0.44	0.103	6.68	0.257	0.592	0.042	0.031	0.061	0.0055	0.105	4.49
冬	R	5	1	21	11	30	～	R	5	1	22	10	30	1.33	0.61	0.889	0.15	0.488	0.065	3.72	0.132	0.281	0.016	0.019	0.06	<0.0027	0.046	4.15
冬	R	5	1	22	11	30	～	R	5	1	23	10	30	0.8	0.6	0.251	0.13	0.341	0.022	0.768	0.03	0.024	<0.010	0.009	0.071	<0.0027	<0.006	2.8
冬	R	5	1	23	11	30	～	R	5	1	24	10	30	0.74	0.83	0.295	0.14	0.332	0.034	4.23	0.042	0.059	<0.010	0.007	0.031	<0.0027	<0.006	2.3
冬	R	5	1	24	11	30	～	R	5	1	25	10	30	0.21	<0.06	0.092	<0.03	0.012	0.019	1.55	<0.005	0.013	<0.010	<0.005	<0.009	<0.0027	<0.006	0.999
冬	R	5	1	25	11	30	～	R	5	1	26	10	30	0.17	<0.06	0.158	0.07	0.149	<0.015	1.09	<0.005	0.007	<0.010	<0.005	<0.009	<0.0027	<0.006	1.02
冬	R	5	1	26	11	30	～	R	5	1	27	10	30	0.44	0.14	0.138	0.08	0.254	<0.015	1.16	<0.005	0.011	<0.010	<0.005	<0.009	<0.0027	<0.006	1.42
冬	R	5	1	27	11	30	～	R	5	1	28	10	30	1.14	0.4	0.187	0.14	0.153	0.03	3.33	0.02	0.043	<0.010	<0.005	0.037	<0.0027	<0.006	2.95
冬	R	5	1	28	11	30	～	R	5	1	29	10	30	1.15	0.22	0.233	0.13	0.198	0.023	2.55	0.008	0.02	<0.010	<0.005	0.01	<0.0027	<0.006	2.8
冬	R	5	1	29	11	30	～	R	5	1	30	10	30	0.53	0.41	0.346	0.06	0.371	0.027	4.87	0.073	0.145	<0.010	0.008	0.041	<0.0027	0.011	2.73
冬	R	5	1	30	11	30	～	R	5	1	31	10	30	0.49	0.3	0.349	0.13	0.237	0.032	2.55	0.047	0.106	<0.010	0.007	0.034	0.0098	0.007	3.66
冬	R	5	1	31	11	30	～	R	5	2	1	10	30	1.33	0.32	0.427	0.19	0.304	0.025	2.6	0.021	0.045	<0.010	<0.005	0.022	<0.0027	<0.006	2.97
冬	R	5	2	1	11	30	～	R	5	2	2	10	30	0.73	0.5	0.367	0.14	0.488	0.033	5.27	0.051	0.108	<0.010	0.008	0.078	<0.0027	0.009	3.94

エ) 炭素成分

季節	サンプリング実施時期										炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										
	調査時期										OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3			
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時									分		
春	R	4	5	12	11	30	～	R	4	5	13	10	30	<0.021	0.44	0.35	0.12	0.153	0.13	0.159	0.055
春	R	4	5	13	11	30	～	R	4	5	14	10	30	<0.021	0.62	0.41	0.13	0.184	0.17	0.157	0.042
春	R	4	5	14	11	30	～	R	4	5	15	10	30	<0.021	1.76	0.87	0.31	1.05	1.14	0.426	0.045
春	R	4	5	15	11	30	～	R	4	5	16	10	30	<0.021	1.23	0.77	0.27	0.935	0.75	0.595	0.081
春	R	4	5	16	11	30	～	R	4	5	17	10	30	<0.021	1.49	0.62	0.25	1.06	1.07	0.607	0.058
春	R	4	5	17	11	30	～	R	4	5	18	10	30	<0.021	1.68	0.74	0.25	1.07	1.02	0.658	0.067
春	R	4	5	18	11	30	～	R	4	5	19	10	30	0.027	1.58	0.78	0.25	0.867	0.78	0.543	0.057
春	R	4	5	19	11	30	～	R	4	5	20	10	30	0.037	2	0.99	0.34	1.02	1.15	0.559	0.052
春	R	4	5	20	11	30	～	R	4	5	21	10	30	<0.021	1.06	0.81	0.28	0.724	0.73	0.549	0.065
春	R	4	5	21	11	30	～	R	4	5	22	10	30	<0.021	0.91	0.51	0.17	0.494	0.43	0.355	0.038
春	R	4	5	22	11	30	～	R	4	5	23	10	30	<0.021	1.98	0.68	0.26	1.31	1.41	0.644	0.059
春	R	4	5	23	11	30	～	R	4	5	24	10	30	<0.021	2.15	0.82	0.28	1.6	1.98	0.844	0.077
春	R	4	5	24	11	30	～	R	4	5	25	10	30	<0.021	1.66	0.55	0.2	1	1.09	0.705	0.057
春	R	4	5	25	11	30	～	R	4	5	26	10	30	<0.021	1.13	0.43	0.16	0.686	0.5	0.553	0.053
夏	R	4	7	21	11	30	～	R	4	7	23	10	30	<0.011	0.903	0.46	0.141	0.438	0.392	0.205	<0.030
夏	R	4	7	22	11	30	～	R	4	7	24	10	30	0.025	1.29	0.44	0.186	0.695	0.594	0.37	0.035
夏	R	4	7	23	11	30	～	R	4	7	25	10	30	0.012	1.38	0.42	0.183	1.07	0.951	0.54	0.061
夏	R	4	7	24	11	30	～	R	4	7	26	10	30	0.013	1.22	0.28	0.152	0.935	0.763	0.555	0.061
夏	R	4	7	25	11	30	～	R	4	7	27	10	30	<0.011	1.05	0.2	0.112	0.723	0.431	0.549	0.065
夏	R	4	7	26	11	30	～	R	4	7	28	10	30	0.017	1.25	0.26	0.162	0.938	0.651	0.74	0.074
夏	R	4	7	27	11	30	～	R	4	7	29	10	30	<0.011	0.478	0.22	0.089	0.345	0.217	0.215	0.045
夏	R	4	7	28	11	30	～	R	4	7	30	10	30	<0.011	0.434	0.19	0.056	0.075	0.071	0.032	<0.030
夏	R	4	7	29	11	30	～	R	4	7	31	10	30	<0.011	0.184	0.15	0.035	0.0801	0.055	0.021	<0.030
夏	R	4	7	30	11	30	～	R	4	8	1	10	30	<0.011	0.141	0.14	0.036	0.0806	0.058	0.023	<0.030
夏	R	4	7	31	11	30	～	R	4	8	2	10	30	<0.011	0.253	0.17	0.049	0.0848	0.052	0.03	<0.030
夏	R	4	8	1	11	30	～	R	4	8	3	10	30	<0.011	0.534	0.39	0.11	0.15	0.158	0.103	<0.030
夏	R	4	8	2	11	30	～	R	4	8	4	10	30	<0.011	0.721	0.53	0.173	0.211	0.211	0.116	<0.030
夏	R	4	8	3	11	30	～	R	4	8	5	10	30	<0.011	1.13	0.47	0.185	0.688	0.437	0.303	0.046

季節	サンプリング実施時期							炭素成分(μg/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	4	10	20	11	30	～	R	4	10	21	10	30	0.029	0.923	0.526	0.16	0.504	0.575	0.384	0.035
秋	R	4	10	21	11	30	～	R	4	10	22	10	30	<0.016	0.91	0.536	0.19	0.331	0.505	0.326	0.042
秋	R	4	10	22	11	30	～	R	4	10	23	10	30	<0.016	0.965	0.505	0.16	0.404	0.5	0.303	0.029
秋	R	4	10	23	11	30	～	R	4	10	24	10	30	0.027	1.24	0.446	0.18	0.994	1.09	0.469	0.065
秋	R	4	10	24	11	30	～	R	4	10	25	10	30	0.03	0.758	0.355	0.14	0.521	0.464	0.325	0.048
秋	R	4	10	25	11	30	～	R	4	10	26	10	30	0.044	0.745	0.534	0.18	0.291	0.341	0.285	0.034
秋	R	4	10	26	11	30	～	R	4	10	27	10	30	0.039	0.791	0.517	0.17	0.366	0.569	0.335	0.035
秋	R	4	10	27	11	30	～	R	4	10	28	10	30	0.028	1.12	0.706	0.26	0.566	0.663	0.437	0.067
秋	R	4	10	28	11	30	～	R	4	10	29	10	30	0.023	1.21	0.416	0.19	0.985	1.07	0.506	0.066
秋	R	4	10	29	11	30	～	R	4	10	30	10	30	0.024	0.928	0.538	0.2	0.664	0.757	0.36	0.05
秋	R	4	10	30	11	30	～	R	4	10	31	10	30	0.026	0.924	0.572	0.2	0.567	0.664	0.359	0.05
秋	R	4	10	31	11	30	～	R	4	11	1	10	30	<0.016	0.969	0.521	0.19	0.604	0.616	0.405	0.053
秋	R	4	11	1	11	30	～	R	4	11	2	10	30	0.02	1.18	0.844	0.29	0.606	0.861	0.498	0.072
秋	R	4	11	2	11	30	～	R	4	11	3	10	30	0.021	1.08	0.76	0.26	0.486	0.741	0.501	0.052
冬	R	5	1	19	11	30	～	R	5	1	20	10	30	0.118	1.01	0.403	0.189	0.952	1.4	0.499	0.072
冬	R	5	1	20	11	30	～	R	5	1	21	10	30	0.091	0.682	0.377	0.167	0.733	0.904	0.387	0.03
冬	R	5	1	21	11	30	～	R	5	1	22	10	30	0.181	1.04	0.529	0.237	1.05	1.38	0.416	0.049
冬	R	5	1	22	11	30	～	R	5	1	23	10	30	0.066	1.02	0.667	0.277	0.906	1.09	0.475	0.072
冬	R	5	1	23	11	30	～	R	5	1	24	10	30	0.075	0.817	0.2	0.114	0.633	0.507	0.385	0.059
冬	R	5	1	24	11	30	～	R	5	1	25	10	30	0.028	0.233	0.118	0.058	0.213	0.187	0.126	0.017
冬	R	5	1	25	11	30	～	R	5	1	26	10	30	0.108	0.487	0.23	0.11	0.343	0.263	0.257	0.04
冬	R	5	1	26	11	30	～	R	5	1	27	10	30	0.032	0.644	0.284	0.121	0.396	0.456	0.37	0.052
冬	R	5	1	27	11	30	～	R	5	1	28	10	30	0.051	0.45	0.193	0.103	0.45	0.414	0.279	0.045
冬	R	5	1	28	11	30	～	R	5	1	29	10	30	0.093	0.559	0.236	0.128	0.52	0.524	0.355	0.042
冬	R	5	1	29	11	30	～	R	5	1	30	10	30	0.057	0.715	0.356	0.157	0.669	0.82	0.361	0.041
冬	R	5	1	30	11	30	～	R	5	1	31	10	30	0.091	0.554	0.332	0.13	0.451	0.491	0.319	0.03
冬	R	5	1	31	11	30	～	R	5	2	1	10	30	0.113	0.876	0.405	0.176	0.677	0.827	0.414	0.046
冬	R	5	2	1	11	30	～	R	5	2	2	10	30	0.06	0.822	0.56	0.203	0.752	1.03	0.367	0.036