

(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3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 (MJ/m^2)	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	3	5	13	9	30	～	R	3	5	14	8	30	NNE	2.2	20.4	88	0.0	994.0	0.0	6.8	0.159	0.541	1.15	0.045	0.627	0.0606	0.0083	0.018	
春	R	3	5	14	9	30	～	R	3	5	15	8	30	NNE	1.7	20.9	96	21.0	994.8	0.0	4	0.047	0.168	0.641	0.012	0.29	0.0634	<0.0015	<0.017	
春	R	3	5	15	9	30	～	R	3	5	16	8	30	N	1.5	20.8	100	167.0	994.1	0.0	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
春	R	3	5	16	9	30	～	R	3	5	17	8	30	SSW	3.9	25.6	86	5.5	991.5	0.0	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
春	R	3	5	17	9	30	～	R	3	5	18	8	30	SW	2.2	21.6	92	21.0	991.9	0.0	5.1	0.077	0.186	1.25	0.043	0.475	0.17	0.0089	<0.017	
春	R	3	5	18	9	30	～	R	3	5	19	8	30	SSW	1.4	20.5	94	35.5	993.0	0.0	8.3	1.27	0.252	1.09	0.024	0.864	0.558	<0.0015	<0.017	
春	R	3	5	19	9	30	～	R	3	5	20	8	30	SSW	1.6	21.4	93	32.5	993.3	0.0	7.2	0.317	0.379	1.54	0.014	0.716	0.221	<0.0015	<0.017	
春	R	3	5	20	9	30	～	R	3	5	21	8	30	SSW	4.1	23.4	93	46.5	989.9	0.0	10.5	0.62	0.139	2.49	0.224	0.36	1.68	0.0272	0.023	
春	R	3	5	21	9	30	～	R	3	5	22	8	30	SW	1.9	17.1	91	3.0	992.2	0.0	9.5	0.107	0.61	2.03	0.062	0.9	0.237	0.0102	<0.017	
春	R	3	5	22	9	30	～	R	3	5	23	8	30	WSW	1.3	15.9	89	2.0	992.7	0.0	14.1	0.104	0.791	2.95	0.051	1.27	0.413	0.0097	<0.017	
春	R	3	5	23	9	30	～	R	3	5	24	8	30	NE	1.7	22.3	66	8.0	992.2	0.0	16.2	0.081	0.671	3.05	0.038	1.36	0.178	0.0111	0.018	
春	R	3	5	24	9	30	～	R	3	5	25	8	30	SSW	1.2	18.1	94	9.5	989.6	0.0	9.8	0.077	0.688	1.84	0.018	0.814	0.33	0.0054	<0.017	
春	R	3	5	25	9	30	～	R	3	5	26	8	30	WSW	1.9	20.9	70	0.0	992.9	0.0	25.9	0.134	1.42	4.61	0.129	1.95	0.265	0.0448	0.175	
春	R	3	5	26	9	30	～	R	3	5	27	8	30	N	2.0	19.1	82	96.5	990.3	0.0	14.3	0.109	0.725	2.72	0.074	1.18	0.162	0.0167	0.049	
春	R	3	5	27	9	30	～	R	3	5	28	8	30	SSW	2.1	19.9	86	3.5	988.5	0.0	6.6	0.058	0.276	1.27	0.047	0.336	0.555	0.0082	<0.017	
春	R	3	5	28	9	30	～	R	3	5	29	8	30	SSW	2.4	21.2	77	0.0	988.0	0.0	14	0.053	0.429	3.34	0.097	1.07	0.628	0.0208	0.047	
夏	R	3	7	22	9	30	～	R	3	7	23	8	30	NE	2.9	26.5	82	1.0	990.7	0.0	2.6	0.361	0.083	0.367	0.237	0.0483	0.0821	0.0264	<0.016	
夏	R	3	7	23	9	30	～	R	3	7	24	8	30	NE	3.0	26.6	81	1.0	990.1	0.0	2.5	0.291	0.078	0.329	0.194	0.047	0.0578	0.0245	<0.016	
夏	R	3	7	24	9	30	～	R	3	7	25	8	30	ENE	3.0	26.4	81	1.0	990.1	0.0	2.8	0.283	0.079	0.356	0.197	0.055	0.0403	0.0241	<0.016	
夏	R	3	7	25	9	30	～	R	3	7	26	8	30	ENE	2.9	26.8	75	0.0	988.7	0.0	2.8	0.249	0.09	0.463	0.196	0.116	0.0384	0.0262	<0.016	
夏	R	3	7	26	9	30	～	R	3	7	27	8	30	E	2.1	26.0	78	0.5	986.3	0.0	2.8	0.178	0.092	0.318	0.144	0.0797	0.0844	0.0201	0.027	
夏	R	3	7	27	9	30	～	R	3	7	28	8	30	SSW	1.7	27.4	77	0.0	984.2	0.0	8.3	0.121	0.289	1.06	0.172	0.24	0.476	0.0226	0.019	
夏	R	3	7	28	9	30	～	R	3	7	29	8	30	SW	1.8	27.5	69	0.0	984.7	0.0	9.5	0.0456	0.222	1.23	0.168	0.365	0.28	0.0179	0.018	
夏	R	3	7	29	9	30	～	R	3	7	30	8	30	SSW	2.0	28.2	74	0.0	984.7	0.0	10.7	0.0258	0.219	1.39	0.0864	0.495	0.219	0.0127	<0.016	
夏	R	3	7	30	9	30	～	R	3	7	31	8	30	SSE	1.7	28.9	68	0.0	984.9	0.0	11.1	0.0137	0.098	3.45	0.0576	1.33	0.133	0.0078	<0.016	
夏	R	3	7	31	9	30	～	R	3	8	1	8	30	SSW	2.0	28.7	79	0.0	984.7	0.0	11.5	0.0581	0.283	3.57	0.113	1.31	0.283	0.0134	<0.016	
夏	R	3	8	1	9	30	～	R	3	8	2	8	30	S	1.4	26.3	90	66.5	985.4	0.0	11.7	0.0541	0.279	3.88	0.0428	1.41	0.33	0.0054	<0.016	
夏	R	3	8	2	9	30	～	R	3	8	3	8	30	ESE	1.8	27.0	80	0.5	988.5	0.0	9.6	0.0816	0.155	3.23	0.0435	1.27	0.088	0.0082	<0.016	
夏	R	3	8	3	9	30	～	R	3	8	4	8	30	NE	2.4	28.1	77	0.5	991.8	0.0	9.9	0.0399	0.074	3.79	0.0684	1.3	0.0726	0.0101	<0.016	
夏	R	3	8	4	9	30	～	R	3	8	5	8	30	NNE	2.9	27.8	80	0.5	990.7	0.0	2.1	0.165	0.074	0.264	0.13	0.0809	0.0245	0.017	<0.016	

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 (MJ/m^2)		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	3	10	21	9	30	～	R	3	10	22	8	30	NNE	2.0	13.0	93	5.0	998.2	0.0	11.7	0.544	1.06	2.21	0.037	1.29	0.191	<0.005	0.007
秋	R	3	10	22	9	30	～	R	3	10	23	8	30	NNW	2.0	14.9	67	0.0	1000.0	0.0	10.2	0.0867	0.836	1.63	0.041	0.817	0.209	0.006	0.017
秋	R	3	10	23	9	30	～	R	3	10	24	8	30	ENE	2.3	14.5	67	0.0	1006.0	0.0	7.1	0.0598	0.242	0.983	0.056	0.412	0.064	0.007	0.011
秋	R	3	10	24	9	30	～	R	3	10	25	8	30	NNE	2.9	16.5	72	0.0	1003.6	0.0	9.8	0.13	0.478	1.78	0.071	0.785	0.115	0.009	0.011
秋	R	3	10	25	9	30	～	R	3	10	26	8	30	NNE	1.7	12.2	93	10.0	999.3	0.0	9.7	0.0867	0.544	2.4	0.017	1.03	0.211	<0.005	<0.006
秋	R	3	10	26	9	30	～	R	3	10	27	8	30	NNW	1.1	14.7	74	0.0	999.3	0.0	13.8	0.105	0.363	4.13	0.043	1.64	0.334	<0.005	0.011
秋	R	3	10	27	9	30	～	R	3	10	28	8	30	N	1.2	15.0	66	0.0	999.2	0.0	13	0.118	0.409	3.13	0.047	1.24	0.291	0.005	0.026
秋	R	3	10	28	9	30	～	R	3	10	29	8	30	N	1.2	15.2	66	0.0	1000.7	0.0	20.6	0.0966	0.776	5.8	0.044	2.43	0.204	0.008	0.029
秋	R	3	10	29	9	30	～	R	3	10	30	8	30	NNE	1.5	15.2	73	0.0	1003.0	0.0	11.6	0.138	0.587	2.26	0.111	0.952	0.158	0.014	0.024
秋	R	3	10	30	9	30	～	R	3	10	31	8	30	NNE	2.2	17.9	83	4.0	1003.2	0.0	8.5	0.194	0.412	1.21	0.09	0.575	0.079	0.01	0.009
秋	R	3	10	31	9	30	～	R	3	11	1	8	30	NE	2.3	16.9	83	0.0	1002.5	0.0	8.6	0.114	0.501	2	0.061	0.896	0.079	0.007	0.011
秋	R	3	11	1	9	30	～	R	3	11	2	8	30	NE	1.3	16.3	82	0.0	1001.0	0.0	16.3	0.288	0.818	4.94	0.04	2.25	0.137	0.005	0.034
秋	R	3	11	2	9	30	～	R	3	11	3	8	30	NNW	1.5	15.2	69	0.0	998.9	0.0	18.5	0.315	0.858	5.56	0.062	2.38	0.279	0.012	0.052
秋	R	3	11	3	9	30	～	R	3	11	4	8	30	ESE	1.0	14.1	72	0.0	998.2	0.0	17.7	0.321	0.678	4.17	0.053	1.81	0.403	0.009	0.033
冬	R	4	1	20	9	30	～	R	4	1	21	8	30	NNE	1.5	4.9	61	0.0	1004.0	0.0	15.7	0.34	2.8	2.79	0.094	1.92	0.192	0.0128	0.021
冬	R	4	1	21	9	30	～	R	4	1	22	8	30	NNE	1.5	5.3	66	0.0	1007.7	0.0	9.1	0.21	0.922	1.64	0.079	0.867	0.123	0.0102	0.015
冬	R	4	1	22	9	30	～	R	4	1	23	8	30	N	1.6	8.9	82	0.5	1004.0	0.0	16.6	1.22	2.01	3.75	0.083	2.53	0.191	0.0116	0.013
冬	R	4	1	23	9	30	～	R	4	1	24	8	30	N	2.5	11.2	98	23.5	994.4	0.0	3.9	0.079	0.308	0.972	0.023	0.469	0.0568	<0.0027	<0.010
冬	R	4	1	24	9	30	～	R	4	1	25	8	30	N	1.5	9.6	92	2.5	996.9	0.0	8.5	0.362	1.06	1.76	0.086	1.1	0.071	0.0089	<0.010
冬	R	4	1	25	9	30	～	R	4	1	26	8	30	ESE	0.9	6.0	96	0.0	1000.6	0.0	20.4	1.03	1.92	5.1	0.074	2.67	0.58	0.0062	0.018
冬	R	4	1	26	9	30	～	R	4	1	27	8	30	NE	1.3	9.6	72	0.0	1001.7	0.0	15.2	0.352	1.15	2.73	0.059	1.47	0.333	0.0076	0.034
冬	R	4	1	27	9	30	～	R	4	1	28	8	30	WSW	1.0	7.4	76	0.0	1000.7	0.0	19.2	0.246	2.72	3.56	0.057	2.26	0.321	0.0106	0.04
冬	R	4	1	28	9	30	～	R	4	1	29	8	30	WSW	1.3	8.7	63	0.0	999.0	0.0	29.2	0.344	6.03	4.51	0.063	3.67	0.342	0.012	0.043
冬	R	4	1	29	9	30	～	R	4	1	30	8	30	NNE	0.9	7.9	56	0.0	996.2	0.0	12.9	0.527	2.44	1.43	0.036	1.49	0.144	0.0047	0.03
冬	R	4	1	30	9	30	～	R	4	1	31	8	30	WSW	0.9	4.6	66	0.0	998.0	0.0	16	0.818	2.4	1.45	0.029	1.55	0.348	0.0045	0.036
冬	R	4	1	31	9	30	～	R	4	2	1	8	30	ENE	1.4	5.1	59	0.0	1003.5	0.0	11.1	0.271	1.68	1.24	0.048	1.01	0.199	0.0049	0.019
冬	R	4	2	1	9	30	～	R	4	2	2	8	30	W	1.4	5.0	74	0.0	1005.0	0.0	22.8	0.475	4.15	5.31	0.132	3.35	0.336	0.0215	0.033
冬	R	4	2	2	9	30	～	R	4	2	3	8	30	N	1.3	6.1	61	0.0	1004.9	0.0	30.4	0.617	5.65	6.8	0.144	4.44	0.439	0.0285	0.033

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)																
	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 3 5 13 9 30	～ R 3 5 14 8 30	44	6	60	59	18	<0.007	<0.5	0.14	<0.4	0.48	8	<0.019	0.13	0.3	4.7		
春	R 3 5 14 9 30	～ R 3 5 15 8 30	15	9	48	64	7	<0.007	1	<0.11	<0.4	0.36	5	<0.019	<0.13	0.4	5.5		
春	R 3 5 15 9 30	～ R 3 5 16 8 30	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz		
春	R 3 5 16 9 30	～ R 3 5 17 8 30	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz		
春	R 3 5 17 9 30	～ R 3 5 18 8 30	39	<5	41	169	<4	<0.007	3.9	0.41	<0.4	1.11	13	0.02	0.47	0.6	4		
春	R 3 5 18 9 30	～ R 3 5 19 8 30	16	<5	58	569	<4	<0.007	1.4	<0.11	<0.4	0.55	6	<0.019	<0.13	0.9	4.2		
春	R 3 5 19 9 30	～ R 3 5 20 8 30	12	24	49	222	<4	<0.007	0.9	0.13	<0.4	0.76	11	<0.019	0.59	0.7	86.3		
春	R 3 5 20 9 30	～ R 3 5 21 8 30	211	87	105	1760	30	<0.007	2.7	0.17	0.8	0.97	10	<0.019	0.13	2.7	8		
春	R 3 5 21 9 30	～ R 3 5 22 8 30	56	15	78	237	9	<0.007	2	0.5	<0.4	1.99	26	0.029	0.62	0.9	7.5		
春	R 3 5 22 9 30	～ R 3 5 23 8 30	46	23	75	429	13	<0.007	1.9	0.52	<0.4	3.63	46	0.035	0.8	1.4	16.2		
春	R 3 5 23 9 30	～ R 3 5 24 8 30	34	32	111	176	19	<0.007	2.7	0.38	<0.4	2.86	42	0.029	0.77	1.1	64.6		
春	R 3 5 24 9 30	～ R 3 5 25 8 30	14	6	69	289	8	<0.007	0.6	<0.11	<0.4	1.5	14	<0.019	<0.13	0.5	6		
春	R 3 5 25 9 30	～ R 3 5 26 8 30	133	332	1290	403	121	0.061	28.5	2.14	1.2	11.9	302	0.176	1.98	2	20.4		
春	R 3 5 26 9 30	～ R 3 5 27 8 30	69	121	289	183	45	0.022	7.7	0.89	<0.4	5	100	0.059	0.94	1.2	28.9		
春	R 3 5 27 9 30	～ R 3 5 28 8 30	38	10	60	474	<4	<0.007	2.1	0.16	<0.4	0.62	11	<0.019	<0.13	0.4	3.2		
春	R 3 5 28 9 30	～ R 3 5 29 8 30	90	102	281	625	46	0.022	7.6	0.6	0.5	3.97	88	0.055	0.6	1.2	9		
夏	R 3 7 22 9 30	～ R 3 7 23 8 30	218	<1.8	23	93.8	16	<0.004	<0.17	<0.10	<0.21	0.22	2.9	<0.019	0.06	0.29	194		
夏	R 3 7 23 9 30	～ R 3 7 24 8 30	164	4.2	22	66.7	15	<0.004	<0.17	<0.10	<0.21	0.17	3	<0.019	0.06	0.25	133		
夏	R 3 7 24 9 30	～ R 3 7 25 8 30	151	2.1	21	41.4	7	<0.004	<0.17	<0.10	<0.21	0.08	2.4	<0.019	0.04	0.3	126		
夏	R 3 7 25 9 30	～ R 3 7 26 8 30	114	3.1	27	30.8	6	<0.004	<0.17	<0.10	0.3	0.07	<2.1	<0.019	0.13	0.26	23.7		
夏	R 3 7 26 9 30	～ R 3 7 27 8 30	128	2.3	35	88.5	26	<0.004	3.69	<0.10	<0.21	0.1	3.1	<0.019	0.04	0.25	11.3		
夏	R 3 7 27 9 30	～ R 3 7 28 8 30	165	10.1	37	531	26	<0.004	0.26	0.45	<0.21	0.52	8.4	<0.019	0.26	0.9	10.8		
夏	R 3 7 28 9 30	～ R 3 7 29 8 30	138	16.1	40	271	19	<0.004	1.07	0.23	<0.21	0.59	10.2	<0.019	0.25	0.98	10.3		
夏	R 3 7 29 9 30	～ R 3 7 30 8 30	92	23.4	62	267	18	<0.004	0.41	0.3	<0.21	0.58	11.8	<0.019	0.63	0.87	7.3		
夏	R 3 7 30 9 30	～ R 3 7 31 8 30	48	14.8	53	142	14	<0.004	1.04	0.15	0.76	0.6	15.6	<0.019	0.23	0.56	3.6		
夏	R 3 7 31 9 30	～ R 3 8 1 8 30	102	24	55	295	17	0.004	0.59	0.31	0.25	1.37	18.9	<0.019	0.36	1.15	9.3		
夏	R 3 8 1 9 30	～ R 3 8 2 8 30	40	10.4	47	381	8	<0.004	2.57	0.25	<0.21	0.69	10.8	<0.019	0.26	1.89	21.3		
夏	R 3 8 2 9 30	～ R 3 8 3 8 30	39	19.2	49	107	14	<0.004	16	0.27	<0.21	0.53	11.8	<0.019	0.21	0.49	13.5		
夏	R 3 8 3 9 30	～ R 3 8 4 8 30	61	16.9	61	88.2	19	<0.004	3.75	0.31	<0.21	0.83	17.4	<0.019	0.35	0.51	115		
夏	R 3 8 4 9 30	～ R 3 8 5 8 30	120	5.6	24	36.8	10	<0.004	4.4	<0.10	<0.21	0.2	3.5	<0.019	0.2	0.48	23.3		

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)																									
	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	3	10	21	9	30	～	R	3	10	22	8	30	32	<4	<9	191	<3.0	<0.027	1.8	0.157	<0.13	1.01	10.4	<0.024	0.18	0.57	14.7
秋	R	3	10	22	9	30	～	R	3	10	23	8	30	31	28	55	185	11.9	<0.027	4.3	0.232	0.34	3.04	27.2	<0.024	0.71	1.27	21.8
秋	R	3	10	23	9	30	～	R	3	10	24	8	30	58	18	56	72.4	9.7	<0.027	1.7	0.305	0.17	1.09	19.2	<0.024	0.33	0.52	28.9
秋	R	3	10	24	9	30	～	R	3	10	25	8	30	66	15	39	116	11.7	<0.027	1.3	0.299	0.44	1.12	28.3	<0.024	0.35	0.92	16.8
秋	R	3	10	25	9	30	～	R	3	10	26	8	30	14	6	<9	201	<3.0	<0.027	3.2	0.118	<0.13	2	17.5	<0.024	0.19	0.66	10.9
秋	R	3	10	26	9	30	～	R	3	10	27	8	30	33	10	45	270	9.3	<0.027	2.2	0.14	0.22	1.42	17.5	<0.024	0.18	1	12
秋	R	3	10	27	9	30	～	R	3	10	28	8	30	44	27	84	261	18.9	<0.027	9.9	0.315	0.26	2.53	31.6	<0.024	0.48	1.63	53.5
秋	R	3	10	28	9	30	～	R	3	10	29	8	30	45	56	169	218	32.5	<0.027	9.8	0.437	0.72	7.17	70.3	<0.024	0.58	4.33	31
秋	R	3	10	29	9	30	～	R	3	10	30	8	30	103	31	80	159	23	<0.027	3.8	0.316	0.33	2.45	36.6	<0.024	0.36	1.02	49.3
秋	R	3	10	30	9	30	～	R	3	10	31	8	30	86	12	18	82.1	12.1	<0.027	2.3	0.287	0.26	1.37	19.8	<0.024	0.31	0.55	43.5
秋	R	3	10	31	9	30	～	R	3	11	1	8	30	54	<4	<9	75.2	3	<0.027	0.5	0.199	<0.13	1.03	17.3	<0.024	0.18	0.64	20.9
秋	R	3	11	1	9	30	～	R	3	11	2	8	30	36	22	80	125	52.4	<0.027	4.2	0.321	0.48	1.87	32.4	<0.024	0.36	0.94	16
秋	R	3	11	2	9	30	～	R	3	11	3	8	30	54	75	152	263	44.4	<0.027	14	0.465	0.68	5.9	74.5	<0.024	0.64	1.56	20.6
秋	R	3	11	3	9	30	～	R	3	11	4	8	30	49	60	132	374	35.2	<0.027	10	0.319	0.54	4.4	57.4	<0.024	0.57	1.77	25.5
冬	R	4	1	20	9	30	～	R	4	1	21	8	30	85.4	22	53	193	29	<0.011	1.5	0.2	<0.26	3.2	37.1	<0.017	0.31	3.88	14.6
冬	R	4	1	21	9	30	～	R	4	1	22	8	30	74.5	22	46	128	27	<0.011	1.2	0.13	<0.26	1.23	24.1	<0.017	0.26	0.69	41.2
冬	R	4	1	22	9	30	～	R	4	1	23	8	30	72.1	20	31	191	23	<0.011	0.6	0.39	<0.26	1.42	21.6	<0.017	0.27	0.64	15
冬	R	4	1	23	9	30	～	R	4	1	24	8	30	14.1	<3	<8	55.5	8	<0.011	<0.6	<0.10	<0.26	<0.23	4.1	<0.017	<0.16	0.17	4.4
冬	R	4	1	24	9	30	～	R	4	1	25	8	30	72.3	15	15	71	10	<0.011	<0.6	0.29	<0.26	2.17	24.9	<0.017	0.32	0.53	8.6
冬	R	4	1	25	9	30	～	R	4	1	26	8	30	69.5	13	38	579	33	<0.011	1.8	0.26	0.45	2.69	35.6	<0.017	0.46	1.92	87.1
冬	R	4	1	26	9	30	～	R	4	1	27	8	30	55.1	31	86	343	40	<0.011	2.5	0.22	0.78	3.21	41.1	0.021	0.83	2.07	29.3
冬	R	4	1	27	9	30	～	R	4	1	28	8	30	54.8	45	115	339	39	<0.011	4.2	0.28	0.67	3.93	52.4	<0.017	0.51	1.68	24.7
冬	R	4	1	28	9	30	～	R	4	1	29	8	30	65.4	59	144	386	66	<0.011	4.6	0.74	1.26	7.76	84.6	0.037	1.1	3.51	36
冬	R	4	1	29	9	30	～	R	4	1	30	8	30	29.1	16	66	148	16	<0.011	3	0.46	0.29	3.45	33.7	<0.017	0.5	1.3	15.5
冬	R	4	1	30	9	30	～	R	4	1	31	8	30	21.6	14	51	318	35	<0.011	2.1	0.21	0.41	1.49	24.1	<0.017	0.33	1.81	11.2
冬	R	4	1	31	9	30	～	R	4	2	1	8	30	40.8	18	59	199	29	<0.011	1	0.24	<0.26	1.54	23	<0.017	0.18	1.13	35.7
冬	R	4	2	1	9	30	～	R	4	2	2	8	30	114	60	111	314	35	<0.011	3.4	0.27	0.57	2.84	44.5	0.023	0.67	2.27	16.6
冬	R	4	2	2	9	30	～	R	4	2	3	8	30	139	69	115	451	53	<0.011	3.7	0.29	0.74	4.69	58.1	0.032	0.49	3.2	24.4

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	3	5	13	9	30	～	R	3	5	14	8	30	0.23	<0.18	0.189	0.042	0.126	<0.010	<0.18	0.012	<0.014	<0.019	<0.011	0.066	<0.0021	<0.016	0.94	
春	R	3	5	14	9	30	～	R	3	5	15	8	30	0.11	<0.18	0.215	<0.019	0.115	<0.010	<0.18	0.006	<0.014	<0.019	<0.011	<0.029	<0.0021	<0.016	0.78	
春	R	3	5	15	9	30	～	R	3	5	16	8	30	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
春	R	3	5	16	9	30	～	R	3	5	17	8	30	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
春	R	3	5	17	9	30	～	R	3	5	18	8	30	0.61	0.19	0.524	0.144	0.221	0.01	0.71	0.009	0.018	<0.019	<0.011	0.131	<0.0021	<0.016	1.61	
春	R	3	5	18	9	30	～	R	3	5	19	8	30	0.33	<0.18	1.79	0.27	0.217	<0.010	0.46	0.006	<0.014	<0.019	<0.011	0.101	<0.0021	<0.016	0.74	
春	R	3	5	19	9	30	～	R	3	5	20	8	30	0.64	<0.18	0.752	0.229	0.408	0.028	0.4	0.005	<0.014	<0.019	<0.011	0.048	<0.0021	<0.016	2.58	
春	R	3	5	20	9	30	～	R	3	5	21	8	30	6.78	<0.18	6.27	0.106	0.127	0.033	1.44	0.009	0.015	<0.019	<0.011	0.031	<0.0021	<0.016	0.82	
春	R	3	5	21	9	30	～	R	3	5	22	8	30	0.72	0.29	0.802	0.155	0.328	0.018	0.65	0.025	0.028	<0.019	<0.011	0.225	<0.0021	<0.016	2.59	
春	R	3	5	22	9	30	～	R	3	5	23	8	30	0.9	0.6	1.55	0.177	0.429	0.027	1.34	0.028	0.04	<0.019	<0.011	0.136	<0.0021	<0.016	3.39	
春	R	3	5	23	9	30	～	R	3	5	24	8	30	1.14	0.45	0.593	0.163	0.471	0.024	1.5	0.035	0.053	<0.019	<0.011	0.093	<0.0021	<0.016	3.93	
春	R	3	5	24	9	30	～	R	3	5	25	8	30	0.37	<0.18	1.05	0.14	0.272	0.011	0.4	0.017	0.015	<0.019	<0.011	0.067	<0.0021	<0.016	1.54	
春	R	3	5	25	9	30	～	R	3	5	26	8	30	1.13	0.91	1.31	0.416	0.715	0.079	3.93	0.164	0.393	0.025	0.028	0.282	0.0061	0.05	6.13	
春	R	3	5	26	9	30	～	R	3	5	27	8	30	0.71	0.58	0.594	0.229	0.414	0.032	1.49	0.069	0.128	<0.019	<0.011	0.154	<0.0021	0.017	3.82	
春	R	3	5	27	9	30	～	R	3	5	28	8	30	0.08	<0.18	1.62	0.08	0.317	<0.010	0.56	0.007	0.016	<0.019	<0.011	0.085	<0.0021	<0.016	0.69	
春	R	3	5	28	9	30	～	R	3	5	29	8	30	0.95	0.37	2.08	0.24	0.418	0.04	1.67	0.059	0.126	<0.019	<0.011	0.144	<0.0021	<0.016	3.53	
夏	R	3	7	22	9	30	～	R	3	7	23	8	30	<0.07	<0.16	0.315	<0.023	0.17	<0.014	0.42	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	0.025	<0.004	<0.010	0.429	
夏	R	3	7	23	9	30	～	R	3	7	24	8	30	<0.07	<0.16	0.158	<0.023	0.13	<0.014	0.43	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	0.025	<0.004	<0.010	0.338	
夏	R	3	7	24	9	30	～	R	3	7	25	8	30	<0.07	<0.16	0.064	<0.023	0.12	<0.014	0.9	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	0.01	<0.004	<0.010	0.254	
夏	R	3	7	25	9	30	～	R	3	7	26	8	30	<0.07	<0.16	<0.023	<0.023	0.05	<0.014	0.67	<0.007	<0.008	<0.009	0.023	0.027	<0.004	<0.010	0.195	
夏	R	3	7	26	9	30	～	R	3	7	27	8	30	<0.07	<0.16	0.257	<0.023	0.23	<0.014	1.09	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	<0.008	<0.004	<0.010	0.24	
夏	R	3	7	27	9	30	～	R	3	7	28	8	30	0.45	<0.16	1.63	0.093	0.21	<0.014	0.91	0.007	0.009	<0.009	<0.007	0.141	<0.004	<0.010	0.884	
夏	R	3	7	28	9	30	～	R	3	7	29	8	30	0.2	<0.16	0.749	0.149	0.21	<0.014	0.84	0.008	0.013	<0.009	0.011	0.189	<0.004	<0.010	0.791	
夏	R	3	7	29	9	30	～	R	3	7	30	8	30	0.33	<0.16	0.727	0.218	0.22	<0.014	0.66	0.01	0.013	<0.009	0.007	0.18	<0.004	<0.010	1.14	
夏	R	3	7	30	9	30	～	R	3	7	31	8	30	0.4	0.2	0.377	0.071	0.2	<0.014	0.85	0.008	0.015	<0.009	<0.007	0.198	<0.004	<0.010	0.71	
夏	R	3	7	31	9	30	～	R	3	8	1	8	30	0.73	0.4	0.792	0.085	0.32	<0.014	1.55	0.017	0.029	<0.009	<0.007	0.226	<0.004	<0.010	2.27	
夏	R	3	8	1	9	30	～	R	3	8	2	8	30	0.65	0.34	1.17	0.052	0.21	<0.014	0.87	0.01	0.017	<0.009	0.01	0.115	<0.004	<0.010	1.61	
夏	R	3	8	2	9	30	～	R	3	8	3	8	30	0.35	<0.16	0.272	<0.023	0.21	<0.014	2.35	<0.007	0.011	<0.009	<0.007	0.071	<0.004	<0.010	0.688	
夏	R	3	8	3	9	30	～	R	3	8	4	8	30	0.26	0.18	0.198	0.068	0.25	<0.014	0.88	0.012	0.015	<0.009	<0.007	0.37	<0.004	<0.010	0.986	
夏	R	3	8	4	9	30	～	R	3	8	5	8	30	<0.07	<0.16	0.06	<0.023	0.16	<0.014	0.86	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	<0.008	<0.004	<0.010	0.351	

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 3 10 21 9 30	～ R 3 10 22 8 30	0.5	0.53	0.615	0.171	0.598	<0.007	0.51	0.01	<0.013	<0.019	<0.010	0.035	<0.004	<0.006	2.15
秋	R 3 10 22 9 30	～ R 3 10 23 8 30	0.67	0.42	0.515	0.402	0.54	0.011	0.96	0.014	0.019	<0.019	<0.010	0.438	<0.004	<0.006	2.72
秋	R 3 10 23 9 30	～ R 3 10 24 8 30	0.31	0.34	0.207	0.115	0.256	<0.007	0.65	0.099	0.14	<0.019	<0.010	0.082	<0.004	<0.006	1.29
秋	R 3 10 24 9 30	～ R 3 10 25 8 30	0.69	0.53	0.348	0.161	0.686	0.021	0.62	0.053	0.017	<0.019	<0.010	0.052	<0.004	<0.006	2.47
秋	R 3 10 25 9 30	～ R 3 10 26 8 30	0.34	0.46	0.655	0.184	0.313	0.01	0.85	0.015	<0.013	<0.019	<0.010	0.039	<0.004	<0.006	1.26
秋	R 3 10 26 9 30	～ R 3 10 27 8 30	0.86	0.28	0.736	0.371	0.263	0.013	0.87	0.012	<0.013	<0.019	<0.010	0.064	<0.004	<0.006	1.7
秋	R 3 10 27 9 30	～ R 3 10 28 8 30	0.95	0.31	0.515	0.633	0.589	0.014	1.95	0.024	0.026	<0.019	0.01	0.132	<0.004	<0.006	2.71
秋	R 3 10 28 9 30	～ R 3 10 29 8 30	1.59	0.95	0.594	0.507	1.15	0.034	2.13	0.056	0.077	<0.019	0.017	0.241	<0.004	0.008	5.94
秋	R 3 10 29 9 30	～ R 3 10 30 8 30	0.98	0.63	0.486	0.286	0.906	0.024	1.26	0.049	0.036	<0.019	0.011	0.175	<0.004	<0.006	3.15
秋	R 3 10 30 9 30	～ R 3 10 31 8 30	0.35	0.26	0.235	0.177	0.827	0.009	0.63	0.016	0.015	<0.019	<0.010	0.096	<0.004	<0.006	2.32
秋	R 3 10 31 9 30	～ R 3 11 1 8 30	0.42	0.49	0.219	0.09	0.364	<0.007	0.47	0.018	<0.013	<0.019	<0.010	0.1	<0.004	<0.006	1.2
秋	R 3 11 1 9 30	～ R 3 11 2 8 30	0.49	0.8	0.37	0.554	0.336	0.025	1.12	0.041	0.022	<0.019	<0.010	0.098	<0.004	<0.006	2.16
秋	R 3 11 2 9 30	～ R 3 11 3 8 30	1.1	0.83	0.559	0.797	0.586	0.03	2.83	0.056	0.088	<0.019	<0.010	0.1	<0.004	0.01	5.12
秋	R 3 11 3 9 30	～ R 3 11 4 8 30	1.12	0.47	0.947	0.697	0.6	0.032	2.45	0.041	0.064	<0.019	0.011	0.168	<0.004	0.007	4.84
冬	R 4 1 20 9 30	～ R 4 1 21 8 30	0.75	0.49	0.496	0.371	0.6	0.034	0.39	0.029	0.037	<0.028	<0.012	0.091	<0.005	<0.008	4.49
冬	R 4 1 21 9 30	～ R 4 1 22 8 30	0.49	0.45	0.395	0.104	0.3	0.022	0.27	0.018	0.02	<0.028	<0.012	0.042	<0.005	<0.008	1.9
冬	R 4 1 22 9 30	～ R 4 1 23 8 30	0.88	0.57	0.579	0.131	0.63	0.016	<0.26	0.021	0.018	<0.028	<0.012	0.117	<0.005	<0.008	2.96
冬	R 4 1 23 9 30	～ R 4 1 24 8 30	0.18	<0.20	0.212	<0.018	0.08	<0.008	<0.26	<0.004	<0.011	<0.028	<0.012	0.032	<0.005	<0.008	0.69
冬	R 4 1 24 9 30	～ R 4 1 25 8 30	0.37	0.56	0.255	0.297	0.34	0.018	<0.26	0.019	0.011	<0.028	<0.012	0.128	<0.005	<0.008	1.98
冬	R 4 1 25 9 30	～ R 4 1 26 8 30	0.77	0.39	2.04	0.819	0.55	0.033	0.62	0.022	0.021	<0.028	<0.012	0.1	<0.005	<0.008	3.04
冬	R 4 1 26 9 30	～ R 4 1 27 8 30	1.6	0.63	1.14	0.402	1.24	0.039	0.56	0.025	0.045	<0.028	<0.012	0.125	<0.005	<0.008	10.9
冬	R 4 1 27 9 30	～ R 4 1 28 8 30	2.01	0.8	0.983	0.493	0.7	0.047	1.02	0.046	0.063	<0.028	<0.012	0.237	<0.005	<0.008	7.39
冬	R 4 1 28 9 30	～ R 4 1 29 8 30	2.89	1.04	1.35	0.861	1.36	0.071	2.1	0.069	0.084	<0.028	<0.012	0.25	<0.005	<0.008	11.2
冬	R 4 1 29 9 30	～ R 4 1 30 8 30	1.06	0.48	0.404	0.495	0.52	0.022	0.56	0.018	0.028	<0.028	<0.012	0.112	<0.005	<0.008	5.41
冬	R 4 1 30 9 30	～ R 4 1 31 8 30	0.92	0.43	1.11	0.227	0.57	0.036	0.57	0.019	0.022	<0.028	<0.012	0.156	<0.005	<0.008	4.59
冬	R 4 1 31 9 30	～ R 4 2 1 8 30	0.83	0.28	0.606	0.432	0.45	0.022	0.47	0.013	0.022	<0.028	<0.012	0.057	<0.005	<0.008	3.15
冬	R 4 2 1 9 30	～ R 4 2 2 8 30	1.32	0.63	0.695	0.249	0.54	0.03	4.9	0.051	0.082	<0.028	<0.012	0.076	<0.005	<0.008	5.4
冬	R 4 2 2 9 30	～ R 4 2 3 8 30	1.48	1.36	1.1	0.422	0.7	0.094	9.71	0.056	0.09	<0.028	0.013	0.129	<0.005	<0.008	9.73

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	3	5	13	9	30	～	R	3	5	14	8	30	<0.013	0.69	0.569	0.19	0.317	0.26	0.351	0.093
春	R	3	5	14	9	30	～	R	3	5	15	8	30	<0.013	0.34	0.465	0.134	0.169	0.15	0.21	0.071
春	R	3	5	15	9	30	～	R	3	5	16	8	30	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
春	R	3	5	16	9	30	～	R	3	5	17	8	30	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
春	R	3	5	17	9	30	～	R	3	5	18	8	30	<0.013	0.64	0.543	0.14	0.237	0.24	0.257	0.029
春	R	3	5	18	9	30	～	R	3	5	19	8	30	0.02	0.93	0.758	0.227	0.186	0.32	0.238	0.013
春	R	3	5	19	9	30	～	R	3	5	20	8	30	<0.013	0.62	0.532	0.182	0.338	0.31	0.329	0.034
春	R	3	5	20	9	30	～	R	3	5	21	8	30	0.04	1.42	0.929	0.269	0.212	0.99	0.439	0.033
春	R	3	5	21	9	30	～	R	3	5	22	8	30	0.019	0.96	0.603	0.207	0.533	0.43	0.455	0.048
春	R	3	5	22	9	30	～	R	3	5	23	8	30	0.038	1.42	0.826	0.306	0.852	0.98	0.538	0.062
春	R	3	5	23	9	30	～	R	3	5	24	8	30	0.027	1.92	1.34	0.457	1.25	1.12	0.895	0.119
春	R	3	5	24	9	30	～	R	3	5	25	8	30	0.029	1.16	0.725	0.238	0.471	0.47	0.484	0.056
春	R	3	5	25	9	30	～	R	3	5	26	8	30	0.038	1.63	0.935	0.372	1.34	1.4	0.737	0.093
春	R	3	5	26	9	30	～	R	3	5	27	8	30	<0.013	0.72	0.72	0.309	0.554	0.71	0.628	0.105
春	R	3	5	27	9	30	～	R	3	5	28	8	30	0.047	1.91	0.973	0.304	0.242	0.34	0.353	0.024
春	R	3	5	28	9	30	～	R	3	5	29	8	30	<0.013	1.71	0.803	0.301	0.764	0.93	0.506	0.05
夏	R	3	7	22	9	30	～	R	3	7	23	8	30	<0.010	0.541	0.373	0.114	0.0975	0.107	0.136	0.021
夏	R	3	7	23	9	30	～	R	3	7	24	8	30	<0.010	0.469	0.34	0.115	0.163	0.1	0.111	0.025
夏	R	3	7	24	9	30	～	R	3	7	25	8	30	<0.010	0.486	0.397	0.143	0.141	0.119	0.131	0.018
夏	R	3	7	25	9	30	～	R	3	7	26	8	30	<0.010	0.604	0.446	0.16	0.202	0.156	0.151	0.02
夏	R	3	7	26	9	30	～	R	3	7	27	8	30	<0.010	0.692	0.464	0.165	0.169	0.126	0.137	0.032
夏	R	3	7	27	9	30	～	R	3	7	28	8	30	0.021	1.54	1.6	0.434	0.494	0.527	0.36	0.04
夏	R	3	7	28	9	30	～	R	3	7	29	8	30	0.036	1.97	1.64	0.476	0.827	0.673	0.495	0.09
夏	R	3	7	29	9	30	～	R	3	7	30	8	30	0.025	1.91	1.51	0.45	0.906	1.01	0.702	0.093
夏	R	3	7	30	9	30	～	R	3	7	31	8	30	0.019	1.65	0.809	0.303	1.11	0.626	0.673	0.12
夏	R	3	7	31	9	30	～	R	3	8	1	8	30	0.019	1.47	0.939	0.284	1.03	0.818	0.532	0.072
夏	R	3	8	1	9	30	～	R	3	8	2	8	30	0.011	1.01	0.548	0.194	0.83	0.572	0.54	0.079
夏	R	3	8	2	9	30	～	R	3	8	3	8	30	<0.010	1.02	0.628	0.206	0.776	0.368	0.518	0.125
夏	R	3	8	3	9	30	～	R	3	8	4	8	30	<0.010	0.819	0.733	0.207	0.753	0.42	0.541	0.128
夏	R	3	8	4	9	30	～	R	3	8	5	8	30	<0.010	0.487	0.348	0.137	0.128	0.114	0.157	0.048

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	3	10	21	9	30	～	R	3	10	22	8	30	<0.019	0.763	0.57	0.175	0.574	0.419	0.581	0.11
秋	R	3	10	22	9	30	～	R	3	10	23	8	30	0.038	1.14	0.82	0.275	0.744	0.667	0.548	0.093
秋	R	3	10	23	9	30	～	R	3	10	24	8	30	<0.019	0.764	0.72	0.272	0.607	0.448	0.487	0.09
秋	R	3	10	24	9	30	～	R	3	10	25	8	30	<0.019	1.07	0.77	0.29	0.851	0.895	0.534	0.089
秋	R	3	10	25	9	30	～	R	3	10	26	8	30	<0.019	0.73	0.53	0.181	0.625	0.644	0.565	0.114
秋	R	3	10	26	9	30	～	R	3	10	27	8	30	0.032	1.27	0.84	0.301	1.17	1.25	0.703	0.108
秋	R	3	10	27	9	30	～	R	3	10	28	8	30	<0.019	1.23	0.78	0.281	1.01	1.12	0.657	0.104
秋	R	3	10	28	9	30	～	R	3	10	29	8	30	0.046	1.58	0.71	0.286	1.51	1.69	0.962	0.119
秋	R	3	10	29	9	30	～	R	3	10	30	8	30	0.03	1.16	0.78	0.292	0.83	0.902	0.649	0.098
秋	R	3	10	30	9	30	～	R	3	10	31	8	30	<0.019	0.805	0.74	0.277	0.514	0.529	0.484	0.079
秋	R	3	10	31	9	30	～	R	3	11	1	8	30	<0.019	0.8	0.54	0.188	0.618	0.394	0.534	0.106
秋	R	3	11	1	9	30	～	R	3	11	2	8	30	0.031	1.08	0.5	0.204	1.03	0.821	0.87	0.138
秋	R	3	11	2	9	30	～	R	3	11	3	8	30	0.035	1.26	0.58	0.224	1.15	1.35	0.717	0.097
秋	R	3	11	3	9	30	～	R	3	11	4	8	30	0.078	1.64	0.81	0.296	1.36	1.58	0.655	0.093
冬	R	4	1	20	9	30	～	R	4	1	21	8	30	0.086	1.09	0.57	0.267	0.964	1.17	0.521	0.06
冬	R	4	1	21	9	30	～	R	4	1	22	8	30	0.041	0.994	0.56	0.239	0.672	0.65	0.541	0.056
冬	R	4	1	22	9	30	～	R	4	1	23	8	30	<0.026	0.995	0.47	0.205	0.86	1	0.693	0.088
冬	R	4	1	23	9	30	～	R	4	1	24	8	30	<0.026	0.392	0.26	0.099	0.226	0.17	0.203	0.042
冬	R	4	1	24	9	30	～	R	4	1	25	8	30	<0.026	0.728	0.37	0.176	0.52	0.45	0.463	0.057
冬	R	4	1	25	9	30	～	R	4	1	26	8	30	0.03	1.12	0.5	0.194	0.868	1.22	0.597	0.042
冬	R	4	1	26	9	30	～	R	4	1	27	8	30	0.068	1.56	0.96	0.351	1.12	1.55	0.61	0.076
冬	R	4	1	27	9	30	～	R	4	1	28	8	30	0.058	1.6	0.77	0.319	1.25	1.67	0.674	0.087
冬	R	4	1	28	9	30	～	R	4	1	29	8	30	0.17	2	0.89	0.394	1.62	2.32	0.734	0.095
冬	R	4	1	29	9	30	～	R	4	1	30	8	30	0.085	1.24	0.8	0.339	0.905	1.04	0.555	0.076
冬	R	4	1	30	9	30	～	R	4	1	31	8	30	0.118	1.55	1.31	0.495	1.15	2.03	0.627	0.067
冬	R	4	1	31	9	30	～	R	4	2	1	8	30	0.105	1.21	0.82	0.347	0.836	1	0.523	0.055
冬	R	4	2	1	9	30	～	R	4	2	2	8	30	0.073	1.41	0.57	0.264	1.24	1.75	0.587	0.059
冬	R	4	2	2	9	30	～	R	4	2	3	8	30	0.074	1.61	0.63	0.334	1.6	2.37	0.549	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 (MJ/m^2)		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	3	5	13	11	30	～	R	3	5	14	10	30	WNW	1.6	20.3	91	0.0	1010.9	5.2	5.1	0.059	0.284	0.819	0.088	0.353	0.0375	0.012	<0.017
春	R	3	5	14	11	30	～	R	3	5	15	10	30	ENE	1.8	20.9	99	11.0	1011.4	3.0	3.3	0.02	0.094	0.802	0.034	0.314	0.0121	0.0066	0.028
春	R	3	5	15	11	30	～	R	3	5	16	10	30	WNW	1.2	21.6	99	84.5	1010.2	6.0	2.6	<0.006	0.082	0.285	0.005	0.132	0.0128	<0.0015	<0.017
春	R	3	5	16	11	30	～	R	3	5	17	10	30	WSW	6.0	27.5	77	2.5	1006.3	15.2	6.9	0.193	0.109	2.11	0.278	0.636	0.0283	0.0345	<0.017
春	R	3	5	17	11	30	～	R	3	5	18	10	30	WSW	4.6	22.7	86	11.0	1007.5	4.1	3.4	0.008	0.049	0.645	0.02	0.248	0.0385	0.0052	<0.017
春	R	3	5	18	11	30	～	R	3	5	19	10	30	WSW	2.3	21.9	89	19.0	1008.6	8.1	6	0.234	0.203	1.64	0.033	0.758	0.0446	0.0068	0.024
春	R	3	5	19	11	30	～	R	3	5	20	10	30	ENE	1.4	20.8	95	28.0	1009.5	5.7	10.1	0.132	0.887	2.48	0.041	1.25	0.0285	0.0076	<0.017
春	R	3	5	20	11	30	～	R	3	5	21	10	30	WSW	4.8	24.6	84	37.0	1005.0	8.4	5.1	0.075	0.062	2.1	0.203	0.633	0.0283	0.0274	<0.017
春	R	3	5	21	11	30	～	R	3	5	22	10	30	WSW	4.2	18.0	84	2.5	1007.9	3.1	8.5	0.024	0.326	2.53	0.093	1.01	0.0691	0.0142	<0.017
春	R	3	5	22	11	30	～	R	3	5	23	10	30	WNW	3.4	18.8	78	0.0	1008.6	15.1	13	0.052	0.494	3.16	0.057	1.35	0.0915	0.0109	<0.017
春	R	3	5	23	11	30	～	R	3	5	24	10	30	SE	2.0	21.6	71	15.0	1008.2	19.6	14.1	0.056	0.316	2.96	0.047	1.27	0.0826	0.0106	0.02
春	R	3	5	24	11	30	～	R	3	5	25	10	30	WNW	2.3	19.5	88	1.5	1005.7	8.4	7.7	0.007	0.109	2.1	0.023	0.815	0.0455	<0.0015	<0.017
春	R	3	5	25	11	30	～	R	3	5	26	10	30	W	5.1	22.8	55	0.0	1008.3	18.6	26.2	0.019	0.695	4.46	0.155	1.59	0.145	0.0639	0.289
春	R	3	5	26	11	30	～	R	3	5	27	10	30	NE	2.6	18.8	87	113.5	1006.1	7.3	11.3	0.04	0.459	2.65	0.08	1.09	0.066	0.0182	0.043
夏	R	3	7	22	11	30	～	R	3	7	23	10	30	ENE	4.6	26.7	91	5.5	1007.4	11.3	3.7	0.841	0.13	0.456	0.58	0.0824	0.0215	0.0719	0.029
夏	R	3	7	23	11	30	～	R	3	7	24	10	30	ENE	4.9	26.7	91	13.0	1006.7	11.3	3.1	0.593	0.089	0.361	0.406	0.076	0.0128	0.051	<0.018
夏	R	3	7	24	11	30	～	R	3	7	25	10	30	E	5.1	27.0	86	8.5	1006.4	16.3	3.1	0.576	0.085	0.46	0.408	0.112	0.0127	0.0515	0.021
夏	R	3	7	25	11	30	～	R	3	7	26	10	30	E	4.0	27.0	84	7.5	1005.0	19.3	2.6	0.305	0.079	0.401	0.242	0.115	0.0042	0.0312	<0.018
夏	R	3	7	26	11	30	～	R	3	7	27	10	30	WNW	3.0	26.2	85	0.0	1002.1	21.5	2.8	0.337	0.086	0.343	0.251	0.0934	0.0146	0.0354	<0.018
夏	R	3	7	27	11	30	～	R	3	7	28	10	30	WNW	2.6	28.5	72	0.0	999.8	24.8	9.1	0.044	0.14	1.28	0.144	0.451	0.0639	0.0187	0.025
夏	R	3	7	28	11	30	～	R	3	7	29	10	30	WNW	2.7	27.5	75	0.0	1000.5	24.9	6.4	0.112	0.144	0.844	0.173	0.281	0.0418	0.022	<0.018
夏	R	3	7	29	11	30	～	R	3	7	30	10	30	WNW	2.6	27.7	79	0.0	1000.5	24.4	7.2	0.025	0.127	1.12	0.0974	0.398	0.0375	0.0141	<0.018
夏	R	3	7	30	11	30	～	R	3	7	31	10	30	WNW	3.0	28.5	74	0.0	1000.5	23.9	17.3	0.005	0.037	5.35	0.096	1.95	0.0531	0.012	<0.018
夏	R	3	7	31	11	30	～	R	3	8	1	10	30	ESE	2.5	28.6	79	0.0	1000.3	18.8	19.1	0.031	0.113	5.97	0.0916	2.05	0.0564	0.0123	<0.018
夏	R	3	8	1	11	30	～	R	3	8	2	10	30	WNW	2.0	27.7	86	0.5	1001.3	15.1	15.3	0.005	0.036	4.53	0.0611	1.59	0.0462	0.008	<0.018
夏	R	3	8	2	11	30	～	R	3	8	3	10	30	ESE	2.7	28.1	83	0.0	1004.9	20.8	7.9	0.007	0.036	3.03	0.0661	1.04	0.0135	0.0092	<0.018
夏	R	3	8	3	11	30	～	R	3	8	4	10	30	E	4.0	28.8	82	6.5	1008.3	20.6	6.4	0.066	0.042	2.68	0.159	0.869	0.0087	0.0215	<0.018
夏	R	3	8	4	11	30	～	R	3	8	5	10	30	ENE	3.4	28.3	83	0.0	1006.7	20.0	1.6	0.257	0.116	0.255	0.209	0.0776	0.0036	0.0299	<0.018

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 (MJ/m^2)	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	3	10	21	11	30	～	R	3	10	22	10	30	WNW	2.0	14.5	91	4.5	1014.6	6.1	8.2	0.187	0.405	1.74	0.04	0.825	0.051	0.006	<0.006
秋	R	3	10	22	11	30	～	R	3	10	23	10	30	WNW	3.3	16.7	61	0.0	1016.9	14.0	7.6	0.0094	0.185	1.47	0.043	0.579	0.062	0.006	0.009
秋	R	3	10	23	11	30	～	R	3	10	24	10	30	WNW	4.0	15.3	68	0.0	1023.0	14.4	6.8	0.0731	0.207	1.26	0.097	0.472	0.093	0.012	0.011
秋	R	3	10	24	11	30	～	R	3	10	25	10	30	NW	2.5	17.0	76	2.5	1020.1	5.9	8.6	0.124	0.207	1.66	0.098	0.648	0.078	0.009	0.014
秋	R	3	10	25	11	30	～	R	3	10	26	10	30	WNW	2.9	13.3	92	6.0	1015.8	8.4	10.5	0.112	0.371	3.12	0.027	1.34	0.074	<0.005	<0.006
秋	R	3	10	26	11	30	～	R	3	10	27	10	30	WNW	3.0	16.3	73	0.0	1015.7	15.5	10.9	0.0909	0.277	3.12	0.105	1.23	0.09	0.011	0.007
秋	R	3	10	27	11	30	～	R	3	10	28	10	30	WNW	3.2	16.0	74	0.0	1015.7	15.1	16	0.0599	0.392	5.3	0.082	2.16	0.097	0.01	0.011
秋	R	3	10	28	11	30	～	R	3	10	29	10	30	WNW	2.5	15.9	74	0.0	1017.6	15.1	22.6	0.224	0.531	7.1	0.107	2.59	0.17	0.012	0.026
秋	R	3	10	29	11	30	～	R	3	10	30	10	30	WNW	2.8	15.3	75	0.0	1020.0	14.4	8.6	0.129	0.4	1.35	0.145	0.553	0.108	0.016	0.009
秋	R	3	10	30	11	30	～	R	3	10	31	10	30	WNW	2.0	18.6	85	7.5	1020.0	9.3	7.4	0.194	0.344	1.52	0.174	0.621	0.063	0.02	0.024
秋	R	3	10	31	11	30	～	R	3	11	1	10	30	WNW	3.2	17.4	86	0.0	1019.1	10.5	8.8	0.0798	0.231	2.22	0.088	0.889	0.042	0.009	<0.006
秋	R	3	11	1	11	30	～	R	3	11	2	10	30	WNW	2.4	16.9	85	1.0	1017.4	10.5	17.4	0.186	0.474	5.14	0.079	2.12	0.102	0.007	0.016
秋	R	3	11	2	11	30	～	R	3	11	3	10	30	WNW	2.9	15.9	72	0.0	1015.2	13.8	22.8	0.17	0.663	7.51	0.087	2.99	0.157	0.014	0.049
秋	R	3	11	3	11	30	～	R	3	11	4	10	30	WNW	2.6	16.5	71	0.0	1014.4	12.7	23	0.113	0.688	7.34	0.109	2.98	0.18	0.014	0.043
冬	R	4	1	20	11	30	～	R	4	1	21	10	30	WNW	2.7	6.1	59	0.0	1022.0	12.1	9.5	0.173	0.78	2.28	0.107	1.06	0.136	0.0134	0.026
冬	R	4	1	21	11	30	～	R	4	1	22	10	30	WNW	2.6	5.0	72	0.0	1025.5	11.9	8.6	0.201	0.717	1.89	0.092	0.881	0.175	0.0116	0.019
冬	R	4	1	22	11	30	～	R	4	1	23	10	30	WNW	1.5	9.4	87	8.5	1020.9	4.4	18.6	0.651	1.72	4.01	0.069	2.3	0.172	0.0083	<0.014
冬	R	4	1	23	11	30	～	R	4	1	24	10	30	N	1.5	11.4	93	14.5	1011.5	2.2	4.8	0.057	0.445	1.3	0.034	0.639	0.0125	0.0059	<0.014
冬	R	4	1	24	11	30	～	R	4	1	25	10	30	WNW	1.3	9.9	85	1.0	1014.6	4.0	8.8	0.183	0.79	1.81	0.103	0.953	0.0364	0.0116	<0.014
冬	R	4	1	25	11	30	～	R	4	1	26	10	30	WNW	2.4	8.6	84	0.0	1017.5	6.1	14.7	0.445	1.46	3.6	0.086	1.93	0.0788	0.0064	<0.014
冬	R	4	1	26	11	30	～	R	4	1	27	10	30	WNW	2.7	11.8	73	0.0	1018.2	11.5	14.2	0.265	1.06	2.92	0.087	1.54	0.116	0.0075	<0.014
冬	R	4	1	27	11	30	～	R	4	1	28	10	30	WNW	2.2	9.3	68	0.0	1017.2	4.8	20.4	0.389	3.31	4.52	0.085	2.84	0.178	0.0118	0.052
冬	R	4	1	28	11	30	～	R	4	1	29	10	30	WNW	2.9	10.4	60	0.0	1015.2	9.5	26.1	0.185	4.75	5.94	0.08	3.83	0.17	0.0142	0.027
冬	R	4	1	29	11	30	～	R	4	1	30	10	30	WNW	2.5	9.4	51	0.0	1012.8	5.8	10.4	0.095	1.39	1.21	0.038	0.909	0.08	0.0038	<0.014
冬	R	4	1	30	11	30	～	R	4	1	31	10	30	WNW	2.2	7.1	63	0.0	1015.2	6.4	10.9	0.273	1.54	1.52	0.041	1.13	0.112	0.0036	<0.014
冬	R	4	1	31	11	30	～	R	4	2	1	10	30	WNW	2.8	7.1	59	0.0	1020.5	12.8	8.9	0.167	1.15	1.56	0.044	1	0.0642	0.0036	<0.014
冬	R	4	2	1	11	30	～	R	4	2	2	10	30	W	4.1	7.4	61	0.0	1021.8	10.7	20.8	0.221	2.96	5.16	0.183	2.74	0.262	0.0326	0.033
冬	R	4	2	2	11	30	～	R	4	2	3	10	30	W	3.4	8.1	50	0.0	1021.4	5.1	26.6	0.182	4.54	6.57	0.121	3.93	0.28	0.0252	0.046

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 (MJ/m^2)		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	3	5	13	11	30	～	R	3	5	14	10	30	WNW	1.6	20.3	91	0.0	1010.9	5.2	5.1	0.059	0.284	0.819	0.088	0.353	0.0375	0.012	<0.017
春	R	3	5	14	11	30	～	R	3	5	15	10	30	ENE	1.8	20.9	99	11.0	1011.4	3.0	3.3	0.02	0.094	0.802	0.034	0.314	0.0121	0.0066	0.028
春	R	3	5	15	11	30	～	R	3	5	16	10	30	WNW	1.2	21.6	99	84.5	1010.2	6.0	2.6	<0.006	0.082	0.285	0.005	0.132	0.0128	<0.0015	<0.017
春	R	3	5	16	11	30	～	R	3	5	17	10	30	WSW	6.0	27.5	77	2.5	1006.3	15.2	6.9	0.193	0.109	2.11	0.278	0.636	0.0283	0.0345	<0.017
春	R	3	5	17	11	30	～	R	3	5	18	10	30	WSW	4.6	22.7	86	11.0	1007.5	4.1	3.4	0.008	0.049	0.645	0.02	0.248	0.0385	0.0052	<0.017
春	R	3	5	18	11	30	～	R	3	5	19	10	30	WSW	2.3	21.9	89	19.0	1008.6	8.1	6	0.234	0.203	1.64	0.033	0.758	0.0446	0.0068	0.024
春	R	3	5	19	11	30	～	R	3	5	20	10	30	ENE	1.4	20.8	95	28.0	1009.5	5.7	10.1	0.132	0.887	2.48	0.041	1.25	0.0285	0.0076	<0.017
春	R	3	5	20	11	30	～	R	3	5	21	10	30	WSW	4.8	24.6	84	37.0	1005.0	8.4	5.1	0.075	0.062	2.1	0.203	0.633	0.0283	0.0274	<0.017
春	R	3	5	21	11	30	～	R	3	5	22	10	30	WSW	4.2	18.0	84	2.5	1007.9	3.1	8.5	0.024	0.326	2.53	0.093	1.01	0.0691	0.0142	<0.017
春	R	3	5	22	11	30	～	R	3	5	23	10	30	WNW	3.4	18.8	78	0.0	1008.6	15.1	13	0.052	0.494	3.16	0.057	1.35	0.0915	0.0109	<0.017
春	R	3	5	23	11	30	～	R	3	5	24	10	30	SE	2.0	21.6	71	15.0	1008.2	19.6	14.1	0.056	0.316	2.96	0.047	1.27	0.0826	0.0106	0.02
春	R	3	5	24	11	30	～	R	3	5	25	10	30	WNW	2.3	19.5	88	1.5	1005.7	8.4	7.7	0.007	0.109	2.1	0.023	0.815	0.0455	<0.0015	<0.017
春	R	3	5	25	11	30	～	R	3	5	26	10	30	W	5.1	22.8	55	0.0	1008.3	18.6	26.2	0.019	0.695	4.46	0.155	1.59	0.145	0.0639	0.289
春	R	3	5	26	11	30	～	R	3	5	27	10	30	NE	2.6	18.8	87	113.5	1006.1	7.3	11.3	0.04	0.459	2.65	0.08	1.09	0.066	0.0182	0.043
夏	R	3	7	22	11	30	～	R	3	7	23	10	30	ENE	4.6	26.7	91	5.5	1007.4	11.3	3.7	0.841	0.13	0.456	0.58	0.0824	0.0215	0.0719	0.029
夏	R	3	7	23	11	30	～	R	3	7	24	10	30	ENE	4.9	26.7	91	13.0	1006.7	11.3	3.1	0.593	0.089	0.361	0.406	0.076	0.0128	0.051	<0.018
夏	R	3	7	24	11	30	～	R	3	7	25	10	30	E	5.1	27.0	86	8.5	1006.4	16.3	3.1	0.576	0.085	0.46	0.408	0.112	0.0127	0.0515	0.021
夏	R	3	7	25	11	30	～	R	3	7	26	10	30	E	4.0	27.0	84	7.5	1005.0	19.3	2.6	0.305	0.079	0.401	0.242	0.115	0.0042	0.0312	<0.018
夏	R	3	7	26	11	30	～	R	3	7	27	10	30	WNW	3.0	26.2	85	0.0	1002.1	21.5	2.8	0.337	0.086	0.343	0.251	0.0934	0.0146	0.0354	<0.018
夏	R	3	7	27	11	30	～	R	3	7	28	10	30	WNW	2.6	28.5	72	0.0	999.8	24.8	9.1	0.044	0.14	1.28	0.144	0.451	0.0639	0.0187	0.025
夏	R	3	7	28	11	30	～	R	3	7	29	10	30	WNW	2.7	27.5	75	0.0	1000.5	24.9	6.4	0.112	0.144	0.844	0.173	0.281	0.0418	0.022	<0.018
夏	R	3	7	29	11	30	～	R	3	7	30	10	30	WNW	2.6	27.7	79	0.0	1000.5	24.4	7.2	0.025	0.127	1.12	0.0974	0.398	0.0375	0.0141	<0.018
夏	R	3	7	30	11	30	～	R	3	7	31	10	30	WNW	3.0	28.5	74	0.0	1000.5	23.9	17.3	0.005	0.037	5.35	0.096	1.95	0.0531	0.012	<0.018
夏	R	3	7	31	11	30	～	R	3	8	1	10	30	ESE	2.5	28.6	79	0.0	1000.3	18.8	19.1	0.031	0.113	5.97	0.0916	2.05	0.0564	0.0123	<0.018
夏	R	3	8	1	11	30	～	R	3	8	2	10	30	WNW	2.0	27.7	86	0.5	1001.3	15.1	15.3	0.005	0.036	4.53	0.0611	1.59	0.0462	0.008	<0.018
夏	R	3	8	2	11	30	～	R	3	8	3	10	30	ESE	2.7	28.1	83	0.0	1004.9	20.8	7.9	0.007	0.036	3.03	0.0661	1.04	0.0135	0.0092	<0.018
夏	R	3	8	3	11	30	～	R	3	8	4	10	30	E	4.0	28.8	82	6.5	1008.3	20.6	6.4	0.066	0.042	2.68	0.159	0.869	0.0087	0.0215	<0.018
夏	R	3	8	4	11	30	～	R	3	8	5	10	30	ENE	3.4	28.3	83	0.0	1006.7	20.0	1.6	0.257	0.116	0.255	0.209	0.0776	0.0036	0.0299	<0.018

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 (MJ/m^2)	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	3	10	21	11	30	～	R	3	10	22	10	30	WNW	2.0	14.5	91	4.5	1014.6	6.1	8.2	0.187	0.405	1.74	0.04	0.825	0.051	0.006	<0.006
秋	R	3	10	22	11	30	～	R	3	10	23	10	30	WNW	3.3	16.7	61	0.0	1016.9	14.0	7.6	0.0094	0.185	1.47	0.043	0.579	0.062	0.006	0.009
秋	R	3	10	23	11	30	～	R	3	10	24	10	30	WNW	4.0	15.3	68	0.0	1023.0	14.4	6.8	0.0731	0.207	1.26	0.097	0.472	0.093	0.012	0.011
秋	R	3	10	24	11	30	～	R	3	10	25	10	30	NW	2.5	17.0	76	2.5	1020.1	5.9	8.6	0.124	0.207	1.66	0.098	0.648	0.078	0.009	0.014
秋	R	3	10	25	11	30	～	R	3	10	26	10	30	WNW	2.9	13.3	92	6.0	1015.8	8.4	10.5	0.112	0.371	3.12	0.027	1.34	0.074	<0.005	<0.006
秋	R	3	10	26	11	30	～	R	3	10	27	10	30	WNW	3.0	16.3	73	0.0	1015.7	15.5	10.9	0.0909	0.277	3.12	0.105	1.23	0.09	0.011	0.007
秋	R	3	10	27	11	30	～	R	3	10	28	10	30	WNW	3.2	16.0	74	0.0	1015.7	15.1	16	0.0599	0.392	5.3	0.082	2.16	0.097	0.01	0.011
秋	R	3	10	28	11	30	～	R	3	10	29	10	30	WNW	2.5	15.9	74	0.0	1017.6	15.1	22.6	0.224	0.531	7.1	0.107	2.59	0.17	0.012	0.026
秋	R	3	10	29	11	30	～	R	3	10	30	10	30	WNW	2.8	15.3	75	0.0	1020.0	14.4	8.6	0.129	0.4	1.35	0.145	0.553	0.108	0.016	0.009
秋	R	3	10	30	11	30	～	R	3	10	31	10	30	WNW	2.0	18.6	85	7.5	1020.0	9.3	7.4	0.194	0.344	1.52	0.174	0.621	0.063	0.02	0.024
秋	R	3	10	31	11	30	～	R	3	11	1	10	30	WNW	3.2	17.4	86	0.0	1019.1	10.5	8.8	0.0798	0.231	2.22	0.088	0.889	0.042	0.009	<0.006
秋	R	3	11	1	11	30	～	R	3	11	2	10	30	WNW	2.4	16.9	85	1.0	1017.4	10.5	17.4	0.186	0.474	5.14	0.079	2.12	0.102	0.007	0.016
秋	R	3	11	2	11	30	～	R	3	11	3	10	30	WNW	2.9	15.9	72	0.0	1015.2	13.8	22.8	0.17	0.663	7.51	0.087	2.99	0.157	0.014	0.049
秋	R	3	11	3	11	30	～	R	3	11	4	10	30	WNW	2.6	16.5	71	0.0	1014.4	12.7	23	0.113	0.688	7.34	0.109	2.98	0.18	0.014	0.043
冬	R	4	1	20	11	30	～	R	4	1	21	10	30	WNW	2.7	6.1	59	0.0	1022.0	12.1	9.5	0.173	0.78	2.28	0.107	1.06	0.136	0.0134	0.026
冬	R	4	1	21	11	30	～	R	4	1	22	10	30	WNW	2.6	5.0	72	0.0	1025.5	11.9	8.6	0.201	0.717	1.89	0.092	0.881	0.175	0.0116	0.019
冬	R	4	1	22	11	30	～	R	4	1	23	10	30	WNW	1.5	9.4	87	8.5	1020.9	4.4	18.6	0.651	1.72	4.01	0.069	2.3	0.172	0.0083	<0.014
冬	R	4	1	23	11	30	～	R	4	1	24	10	30	N	1.5	11.4	93	14.5	1011.5	2.2	4.8	0.057	0.445	1.3	0.034	0.639	0.0125	0.0059	<0.014
冬	R	4	1	24	11	30	～	R	4	1	25	10	30	WNW	1.3	9.9	85	1.0	1014.6	4.0	8.8	0.183	0.79	1.81	0.103	0.953	0.0364	0.0116	<0.014
冬	R	4	1	25	11	30	～	R	4	1	26	10	30	WNW	2.4	8.6	84	0.0	1017.5	6.1	14.7	0.445	1.46	3.6	0.086	1.93	0.0788	0.0064	<0.014
冬	R	4	1	26	11	30	～	R	4	1	27	10	30	WNW	2.7	11.8	73	0.0	1018.2	11.5	14.2	0.265	1.06	2.92	0.087	1.54	0.116	0.0075	<0.014
冬	R	4	1	27	11	30	～	R	4	1	28	10	30	WNW	2.2	9.3	68	0.0	1017.2	4.8	20.4	0.389	3.31	4.52	0.085	2.84	0.178	0.0118	0.052
冬	R	4	1	28	11	30	～	R	4	1	29	10	30	WNW	2.9	10.4	60	0.0	1015.2	9.5	26.1	0.185	4.75	5.94	0.08	3.83	0.17	0.0142	0.027
冬	R	4	1	29	11	30	～	R	4	1	30	10	30	WNW	2.5	9.4	51	0.0	1012.8	5.8	10.4	0.095	1.39	1.21	0.038	0.909	0.08	0.0038	<0.014
冬	R	4	1	30	11	30	～	R	4	1	31	10	30	WNW	2.2	7.1	63	0.0	1015.2	6.4	10.9	0.273	1.54	1.52	0.041	1.13	0.112	0.0036	<0.014
冬	R	4	1	31	11	30	～	R	4	2	1	10	30	WNW	2.8	7.1	59	0.0	1020.5	12.8	8.9	0.167	1.15	1.56	0.044	1	0.0642	0.0036	<0.014
冬	R	4	2	1	11	30	～	R	4	2	2	10	30	W	4.1	7.4	61	0.0	1021.8	10.7	20.8	0.221	2.96	5.16	0.183	2.74	0.262	0.0326	0.033
冬	R	4	2	2	11	30	～	R	4	2	3	10	30	W	3.4	8.1	50	0.0	1021.4	5.1	26.6	0.182	4.54	6.57	0.121	3.93	0.28	0.0252	0.046

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)																			
	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	3	5	13	11	30	～	R	3	5	14	10	30	96	<5	<9	43	12	<0.007	2.3	0.14	<0.4	0.84	12	<0.019	0.28	0.5	3.2
春	R	3	5	14	11	30	～	R	3	5	15	10	30	24	<5	36	9	9	<0.007	3.6	0.13	<0.4	0.13	<3	<0.019	0.6	<0.3	<0.8
春	R	3	5	15	11	30	～	R	3	5	16	10	30	6	<5	<9	18	12	<0.007	0.6	<0.11	0.5	0.74	7	<0.019	<0.13	<0.3	2.1
春	R	3	5	16	11	30	～	R	3	5	17	10	30	297	21	49	28	46	<0.007	2.3	0.15	<0.4	0.41	18	<0.019	0.13	<0.3	<0.8
春	R	3	5	17	11	30	～	R	3	5	18	10	30	23	32	10	44	53	<0.007	2.5	0.16	<0.4	0.95	12	0.026	0.28	0.5	10.3
春	R	3	5	18	11	30	～	R	3	5	19	10	30	24	12	<9	45	11	<0.007	<0.5	<0.11	<0.4	0.7	11	<0.019	<0.13	<0.3	7
春	R	3	5	19	11	30	～	R	3	5	20	10	30	43	17	22	40	47	<0.007	3.9	0.64	2	1.93	43	0.037	1.04	1.3	8.8
春	R	3	5	20	11	30	～	R	3	5	21	10	30	149	12	12	32	13	<0.007	1.2	<0.11	<0.4	0.24	4	<0.019	<0.13	<0.3	0.9
春	R	3	5	21	11	30	～	R	3	5	22	10	30	79	31	49	77	17	<0.007	2.9	0.5	<0.4	2.53	36	0.032	0.65	0.8	9.3
春	R	3	5	22	11	30	～	R	3	5	23	10	30	48	28	59	98	18	<0.007	3.4	0.45	1.9	3.66	59	0.049	1.31	1.1	15.5
春	R	3	5	23	11	30	～	R	3	5	24	10	30	43	59	83	95	23	0.01	3.8	0.22	0.6	3.43	56	0.028	0.39	1.5	18.9
春	R	3	5	24	11	30	～	R	3	5	25	10	30	16	16	15	45	11	<0.007	2.3	0.16	<0.4	1.58	21	<0.019	0.3	0.8	7.4
春	R	3	5	25	11	30	～	R	3	5	26	10	30	189	743	1560	365	316	0.132	41.9	2	1.8	16.2	476	0.222	1.85	2.7	22.3
春	R	3	5	26	11	30	～	R	3	5	27	10	30	80	150	275	107	49	0.025	8.9	0.86	0.5	4.95	114	0.06	0.97	1.3	10.9
夏	R	3	7	22	11	30	～	R	3	7	23	10	30	514	<1.8	<6	28	22	<0.004	1.5	0.2	<0.21	0.09	3.9	<0.019	0.13	0.2	<0.7
夏	R	3	7	23	11	30	～	R	3	7	24	10	30	358	<1.8	<6	21.3	18	<0.004	2.92	0.13	<0.21	<0.05	<2.1	<0.019	0.03	0.2	1
夏	R	3	7	24	11	30	～	R	3	7	25	10	30	263	<1.8	8	16.4	19	<0.004	<0.17	0.15	<0.21	0.05	2.4	<0.019	0.05	0.11	<0.7
夏	R	3	7	25	11	30	～	R	3	7	26	10	30	214	<1.8	<6	14.7	10	<0.004	1.71	<0.10	<0.21	0.08	2.8	<0.019	<0.03	0.16	<0.7
夏	R	3	7	26	11	30	～	R	3	7	27	10	30	196	<1.8	15	19.5	8	<0.004	<0.17	<0.10	<0.21	0.17	4.6	<0.019	<0.03	0.16	<0.7
夏	R	3	7	27	11	30	～	R	3	7	28	10	30	133	9.6	42	74.5	28	<0.004	4.22	0.35	0.22	1.11	19.6	<0.019	0.23	0.98	13.3
夏	R	3	7	28	11	30	～	R	3	7	29	10	30	148	9.6	50	48.5	20	<0.004	1.2	0.34	<0.21	0.51	10.8	<0.019	0.26	0.55	6.5
夏	R	3	7	29	11	30	～	R	3	7	30	10	30	103	26.3	74	54.9	20	<0.004	2.45	0.33	0.52	0.55	9.1	<0.019	0.25	0.51	4.1
夏	R	3	7	30	11	30	～	R	3	7	31	10	30	78	9.2	54	59.7	16	<0.004	2.27	0.64	<0.21	0.94	14.9	<0.019	0.51	0.75	6.9
夏	R	3	7	31	11	30	～	R	3	8	1	10	30	82	13.9	61	69.6	16	<0.004	1.88	0.61	0.43	1.73	27.1	<0.019	0.5	0.96	8.7
夏	R	3	8	1	11	30	～	R	3	8	2	10	30	52	16.4	34	56.5	10	<0.004	0.76	0.33	<0.21	0.98	14.2	<0.019	0.61	1.3	8.4
夏	R	3	8	2	11	30	～	R	3	8	3	10	30	58	11.3	51	22.9	13	<0.004	7.97	0.32	<0.21	0.36	9.7	<0.019	0.15	0.36	1.5
夏	R	3	8	3	11	30	～	R	3	8	4	10	30	125	8.2	36	17.3	45	<0.004	1.79	0.34	0.5	0.52	13.7	<0.019	0.36	0.27	2
夏	R	3	8	4	11	30	～	R	3	8	5	10	30	179	<1.8	11	12.2	11	<0.004	0.58	0.23	0.23	0.16	2.8	<0.019	0.08	0.17	<0.7

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)																	
	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	3	10	21	11	30	～	R	3	10	22	10	30	39	6	<9	57.4	5	<0.027	<0.5	0.143	<0.13	1.24	13.1	<0.024	0.21	0.59	9.94
秋	R	3	10	22	11	30	～	R	3	10	23	10	30	42	21	34	70.2	17.3	<0.027	1.4	0.264	0.37	3.38	33.9	<0.024	0.4	1.26	11.4
秋	R	3	10	23	11	30	～	R	3	10	24	10	30	104	17	15	118	15.8	<0.027	0.8	0.366	0.13	1.45	24.6	<0.024	0.35	1.29	12.7
秋	R	3	10	24	11	30	～	R	3	10	25	10	30	103	22	16	93.5	12.2	<0.027	1.3	0.298	0.41	1.3	48.1	<0.024	0.36	2.58	22.6
秋	R	3	10	25	11	30	～	R	3	10	26	10	30	23	21	<9	68.4	7.4	<0.027	2.4	0.19	0.14	2.37	33.1	<0.024	0.28	0.78	6.69
秋	R	3	10	26	11	30	～	R	3	10	27	10	30	88	21	15	84.5	13.1	<0.027	2.1	0.153	<0.13	2.11	24.9	<0.024	0.19	0.91	9.34
秋	R	3	10	27	11	30	～	R	3	10	28	10	30	71	26	40	89.2	16.5	<0.027	3.8	0.368	0.35	3.17	39	<0.024	0.44	1.11	11.3
秋	R	3	10	28	11	30	～	R	3	10	29	10	30	114	65	103	207	43.7	<0.027	11.7	0.43	0.99	8.85	93.8	<0.024	0.78	3.3	30.8
秋	R	3	10	29	11	30	～	R	3	10	30	10	30	140	12	33	117	13.8	<0.027	3.6	0.246	0.19	2.85	32.6	<0.024	0.32	1.44	10.6
秋	R	3	10	30	11	30	～	R	3	10	31	10	30	153	28	19	61.9	20.3	<0.027	6.5	0.31	0.17	1.18	21.2	<0.024	0.39	1.08	8.5
秋	R	3	10	31	11	30	～	R	3	11	1	10	30	85	17	21	46.9	6.9	<0.027	2.9	0.24	0.36	0.96	22.9	<0.024	0.27	1	6.82
秋	R	3	11	1	11	30	～	R	3	11	2	10	30	78	32	50	112	20.3	<0.027	14.2	0.441	0.86	3.88	51.8	<0.024	0.7	2.17	21.1
秋	R	3	11	2	11	30	～	R	3	11	3	10	30	84	92	178	180	62.2	<0.027	29.2	0.452	0.72	6.4	92.7	<0.024	0.64	2.16	23.4
秋	R	3	11	3	11	30	～	R	3	11	4	10	30	93	65	137	181	45	<0.027	23.9	0.415	0.7	5.43	76.1	<0.024	0.58	2.59	27
冬	R	4	1	20	11	30	～	R	4	1	21	10	30	95	8	42	128	22	<0.011	1.7	0.14	<0.26	1.66	19.5	<0.017	0.23	0.74	8.9
冬	R	4	1	21	11	30	～	R	4	1	22	10	30	47.2	5	36	98.3	9	<0.011	<0.6	0.17	<0.26	0.9	13.4	<0.017	<0.16	0.46	6.8
冬	R	4	1	22	11	30	～	R	4	1	23	10	30	60	8	41	170	8	<0.011	<0.6	0.29	<0.26	1.1	17.5	<0.017	0.17	1.16	9.5
冬	R	4	1	23	11	30	～	R	4	1	24	10	30	30.9	7	<8	16.5	11	<0.011	0.6	0.14	<0.26	1.23	8	<0.017	<0.16	0.15	2.2
冬	R	4	1	24	11	30	～	R	4	1	25	10	30	85.5	7	18	41.7	8	<0.011	0.8	0.4	0.35	3.52	22.6	<0.017	0.3	0.42	5.4
冬	R	4	1	25	11	30	～	R	4	1	26	10	30	83.2	20	38	95.3	11	<0.011	2.8	0.38	0.34	4.11	36	<0.017	0.39	1.47	16.9
冬	R	4	1	26	11	30	～	R	4	1	27	10	30	93.9	28	70	147	30	<0.011	3.2	0.29	0.5	3.53	39.2	<0.017	0.44	1.57	28.3
冬	R	4	1	27	11	30	～	R	4	1	28	10	30	75.8	62	133	183	42	0.011	4.7	0.3	0.77	5.17	66.1	0.028	0.6	2.45	25
冬	R	4	1	28	11	30	～	R	4	1	29	10	30	78	56	147	194	35	<0.011	3.8	0.7	1.2	7.81	75	0.039	1.08	2.94	28.5
冬	R	4	1	29	11	30	～	R	4	1	30	10	30	38	23	76	97.6	13	<0.011	1.9	0.37	0.41	3.11	31.2	<0.017	0.38	1.32	17.4
冬	R	4	1	30	11	30	～	R	4	1	31	10	30	41	62	70	132	11	<0.011	1.1	0.2	0.32	1.73	29.5	<0.017	0.29	1.08	11.5
冬	R	4	1	31	11	30	～	R	4	2	1	10	30	42	25	46	80.5	13	<0.011	1.4	0.22	<0.26	1.53	20.1	<0.017	0.17	0.86	9.5
冬	R	4	2	1	11	30	～	R	4	2	2	10	30	192	89	133	308	47	0.013	4.6	0.32	0.47	3.57	52.6	0.023	0.37	2.66	10.7
冬	R	4	2	2	11	30	～	R	4	2	3	10	30	117	67	89	301	36	<0.011	6	0.36	0.96	4.41	49.2	0.026	0.52	2.53	14.8

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	3	5	13	11	30	～	R	3	5	14	10	30	0.31	<0.18	0.114	0.069	0.343	<0.010	0.38	0.015	0.014	<0.019	<0.011	0.045	<0.0021	<0.016	0.81
春	R	3	5	14	11	30	～	R	3	5	15	10	30	0.06	<0.18	<0.018	0.024	0.038	<0.010	0.2	0.006	<0.014	<0.019	<0.011	<0.029	<0.0021	<0.016	0.16
春	R	3	5	15	11	30	～	R	3	5	16	10	30	0.1	<0.18	<0.018	0.024	0.289	<0.010	<0.18	<0.005	<0.014	<0.019	<0.011	0.03	<0.0021	<0.016	0.29
春	R	3	5	16	11	30	～	R	3	5	17	10	30	0.21	<0.18	0.053	0.025	0.028	<0.010	0.36	0.012	0.022	<0.019	<0.011	<0.029	<0.0021	<0.016	0.3
春	R	3	5	17	11	30	～	R	3	5	18	10	30	0.3	<0.18	0.112	0.123	0.207	<0.010	0.56	<0.005	<0.014	<0.019	<0.011	0.083	<0.0021	<0.016	1.09
春	R	3	5	18	11	30	～	R	3	5	19	10	30	0.35	<0.18	0.101	0.103	0.152	<0.010	0.4	0.007	<0.014	<0.019	<0.011	0.056	<0.0021	<0.016	0.9
春	R	3	5	19	11	30	～	R	3	5	20	10	30	0.81	0.54	0.131	0.395	0.356	0.018	1.16	0.042	0.04	<0.019	<0.011	0.102	<0.0021	<0.016	2.91
春	R	3	5	20	11	30	～	R	3	5	21	10	30	0.07	<0.18	0.035	0.027	0.032	<0.010	<0.18	<0.005	<0.014	<0.019	<0.011	<0.029	<0.0021	<0.016	0.49
春	R	3	5	21	11	30	～	R	3	5	22	10	30	0.91	0.45	0.216	0.169	0.302	0.016	0.59	0.03	0.041	<0.019	<0.011	0.122	<0.0021	<0.016	3.37
春	R	3	5	22	11	30	～	R	3	5	23	10	30	0.87	0.52	0.284	0.199	0.446	0.02	1.18	0.029	0.044	<0.019	<0.011	0.082	<0.0021	<0.016	3.24
春	R	3	5	23	11	30	～	R	3	5	24	10	30	1.33	0.46	0.29	0.19	1.15	0.033	1.41	0.039	0.062	<0.019	<0.011	0.105	<0.0021	<0.016	5.03
春	R	3	5	24	11	30	～	R	3	5	25	10	30	0.4	0.19	0.12	0.145	0.33	<0.010	0.44	0.016	0.023	<0.019	<0.011	0.045	<0.0021	<0.016	2.12
春	R	3	5	25	11	30	～	R	3	5	26	10	30	1.08	0.92	1.35	0.461	0.687	0.119	6.06	0.317	0.671	0.049	0.042	0.252	0.0083	0.109	6.3
春	R	3	5	26	11	30	～	R	3	5	27	10	30	0.6	0.68	0.354	0.246	0.397	0.037	1.42	0.065	0.145	<0.019	<0.011	0.125	<0.0021	0.02	3.15
夏	R	3	7	22	11	30	～	R	3	7	23	10	30	<0.07	<0.16	<0.023	<0.023	0.04	<0.014	0.45	0.008	0.014	<0.009	<0.007	0.011	<0.004	<0.010	0.402
夏	R	3	7	23	11	30	～	R	3	7	24	10	30	<0.07	<0.16	<0.023	<0.023	<0.03	<0.014	0.58	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	<0.008	<0.004	<0.010	0.075
夏	R	3	7	24	11	30	～	R	3	7	25	10	30	<0.07	<0.16	<0.023	<0.023	<0.03	<0.014	0.17	<0.007	<0.008	<0.009	0.013	<0.008	<0.004	<0.010	0.033
夏	R	3	7	25	11	30	～	R	3	7	26	10	30	<0.07	<0.16	<0.023	<0.023	<0.03	<0.014	0.36	<0.007	<0.008	<0.009	0.009	<0.008	<0.004	<0.010	0.072
夏	R	3	7	26	11	30	～	R	3	7	27	10	30	<0.07	<0.16	<0.023	<0.023	0.15	<0.014	0.26	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	<0.008	<0.004	<0.010	0.163
夏	R	3	7	27	11	30	～	R	3	7	28	10	30	0.4	0.33	0.158	0.118	0.44	<0.014	1.35	0.01	0.009	<0.009	<0.007	0.145	<0.004	<0.010	2.17
夏	R	3	7	28	11	30	～	R	3	7	29	10	30	0.15	<0.16	0.056	0.052	0.29	<0.014	0.5	<0.007	0.011	<0.009	<0.007	0.14	<0.004	<0.010	0.774
夏	R	3	7	29	11	30	～	R	3	7	30	10	30	0.17	<0.16	0.029	<0.023	0.19	<0.014	1.34	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	0.092	<0.004	<0.010	0.883
夏	R	3	7	30	11	30	～	R	3	7	31	10	30	0.54	0.27	0.12	0.092	0.44	<0.014	0.99	0.016	0.017	<0.009	0.032	0.232	<0.004	<0.010	1.36
夏	R	3	7	31	11	30	～	R	3	8	1	10	30	0.67	0.46	0.165	0.232	0.26	<0.014	1.1	0.027	0.024	<0.009	0.01	0.221	<0.004	<0.010	2.11
夏	R	3	8	1	11	30	～	R	3	8	2	10	30	0.59	0.28	0.138	0.07	0.32	<0.014	0.84	0.012	0.018	<0.009	<0.007	0.124	<0.004	<0.010	1.92
夏	R	3	8	2	11	30	～	R	3	8	3	10	30	0.22	<0.16	<0.023	<0.023	0.1	<0.014	1.42	<0.007	0.008	<0.009	<0.007	0.053	<0.004	<0.010	0.375
夏	R	3	8	3	11	30	～	R	3	8	4	10	30	0.07	<0.16	<0.023	<0.023	0.05	<0.014	0.55	0.009	0.01	<0.009	<0.007	0.221	<0.004	<0.010	0.391
夏	R	3	8	4	11	30	～	R	3	8	5	10	30	<0.07	<0.16	<0.023	<0.023	<0.03	<0.014	<0.08	<0.007	<0.008	<0.009	<0.007	<0.008	<0.004	<0.010	0.094

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	3	10	21	11	30	～	R	3	10	22	10	30	0.51	0.44	0.163	0.216	0.319	<0.007	0.38	0.013	<0.013	<0.019	<0.010	0.04	<0.004	<0.006	1.93
秋	R	3	10	22	11	30	～	R	3	10	23	10	30	0.73	0.35	0.206	0.296	0.422	0.03	0.81	0.018	0.026	<0.019	<0.010	0.549	<0.004	<0.006	3.03
秋	R	3	10	23	11	30	～	R	3	10	24	10	30	0.32	0.33	0.327	0.126	0.541	0.015	0.53	0.114	0.019	<0.019	<0.010	0.114	<0.004	<0.006	1.75
秋	R	3	10	24	11	30	～	R	3	10	25	10	30	0.79	0.59	0.201	0.159	0.491	0.028	1.03	0.065	0.022	<0.019	<0.010	0.068	<0.004	<0.006	3.16
秋	R	3	10	25	11	30	～	R	3	10	26	10	30	0.44	0.62	0.212	0.156	0.287	0.021	0.73	0.034	0.016	<0.019	<0.010	0.07	<0.004	<0.006	1.72
秋	R	3	10	26	11	30	～	R	3	10	27	10	30	0.38	0.23	0.234	0.127	0.508	0.013	0.86	0.016	0.02	<0.019	<0.010	0.044	<0.004	<0.006	1.95
秋	R	3	10	27	11	30	～	R	3	10	28	10	30	1.35	0.59	0.261	0.364	0.591	0.022	1.17	0.031	0.03	<0.019	<0.010	0.157	<0.004	<0.006	2.96
秋	R	3	10	28	11	30	～	R	3	10	29	10	30	1.89	1.04	0.546	0.424	2.61	0.054	3.18	0.091	0.094	<0.019	0.012	0.282	<0.004	0.011	8.44
秋	R	3	10	29	11	30	～	R	3	10	30	10	30	0.73	0.47	0.296	0.195	0.506	0.029	1.76	0.042	0.022	<0.019	<0.010	0.108	<0.004	<0.006	2.53
秋	R	3	10	30	11	30	～	R	3	10	31	10	30	0.37	0.29	0.125	0.155	0.286	0.012	1.88	0.022	0.021	<0.019	<0.010	0.099	<0.004	<0.006	1.66
秋	R	3	10	31	11	30	～	R	3	11	1	10	30	0.45	0.58	0.156	0.111	0.376	0.008	0.94	0.027	0.018	<0.019	<0.010	0.122	<0.004	<0.006	1.45
秋	R	3	11	1	11	30	～	R	3	11	2	10	30	0.69	1.22	0.353	0.393	0.665	0.073	2.89	0.08	0.039	<0.019	0.012	0.129	<0.004	<0.006	4.29
秋	R	3	11	2	11	30	～	R	3	11	3	10	30	1.23	0.93	0.46	0.383	0.878	0.035	4.95	0.069	0.107	<0.019	0.012	0.129	0.006	0.016	6.4
秋	R	3	11	3	11	30	～	R	3	11	4	10	30	1.38	0.75	0.48	0.374	1.32	0.039	4.32	0.05	0.082	<0.019	0.011	0.223	0.004	0.011	6.7
冬	R	4	1	20	11	30	～	R	4	1	21	10	30	0.4	0.43	0.447	0.112	0.3	0.017	0.68	0.018	0.018	<0.028	<0.012	0.049	<0.005	<0.008	2.2
冬	R	4	1	21	11	30	～	R	4	1	22	10	30	0.24	0.31	0.334	0.058	0.14	0.016	<0.26	0.009	<0.011	<0.028	<0.012	0.051	<0.005	<0.008	1.11
冬	R	4	1	22	11	30	～	R	4	1	23	10	30	0.78	0.4	0.313	0.078	0.76	0.015	0.35	0.016	0.015	<0.028	<0.012	0.127	<0.005	<0.008	2.79
冬	R	4	1	23	11	30	～	R	4	1	24	10	30	0.19	0.29	0.051	0.054	0.11	<0.008	<0.26	0.005	0.011	<0.028	<0.012	0.046	<0.005	<0.008	0.84
冬	R	4	1	24	11	30	～	R	4	1	25	10	30	0.32	0.58	0.147	0.253	0.36	0.018	0.4	0.015	<0.011	<0.028	<0.012	0.073	<0.005	<0.008	1.87
冬	R	4	1	25	11	30	～	R	4	1	26	10	30	0.43	0.6	0.309	0.597	0.6	0.019	0.72	0.026	0.023	0.071	<0.012	0.105	<0.005	<0.008	2.68
冬	R	4	1	26	11	30	～	R	4	1	27	10	30	1.61	0.59	0.434	0.287	1.7	0.032	0.95	0.032	0.042	<0.028	0.015	0.109	<0.005	<0.008	6.18
冬	R	4	1	27	11	30	～	R	4	1	28	10	30	2.14	0.82	0.555	0.33	1.35	0.059	1.87	0.057	0.08	<0.028	<0.012	0.154	<0.005	<0.008	9.12
冬	R	4	1	28	11	30	～	R	4	1	29	10	30	2.78	1.24	0.582	0.592	1.38	0.126	1.58	0.074	0.082	<0.028	<0.012	0.264	<0.005	<0.008	11.1
冬	R	4	1	29	11	30	～	R	4	1	30	10	30	1.02	0.52	0.299	0.306	0.67	0.019	0.75	0.017	0.028	<0.028	<0.012	0.07	<0.005	<0.008	4.34
冬	R	4	1	30	11	30	～	R	4	1	31	10	30	1.01	0.35	0.414	0.214	0.61	0.037	0.62	0.025	0.03	<0.028	<0.012	0.161	<0.005	<0.008	4.93
冬	R	4	1	31	11	30	～	R	4	2	1	10	30	0.87	0.35	0.307	0.184	0.48	0.03	0.71	0.019	0.027	<0.028	<0.012	0.069	<0.005	<0.008	4.22
冬	R	4	2	1	11	30	～	R	4	2	2	10	30	0.77	0.92	0.459	0.112	0.57	0.04	8.76	0.065	0.107	<0.028	<0.012	0.059	<0.005	<0.008	5.89
冬	R	4	2	2	11	30	～	R	4	2	3	10	30	1.09	1.23	0.67	0.242	0.68	0.079	9.21	0.057	0.087	<0.028	<0.012	0.086	<0.005	<0.008	8.86

エ)炭素成分

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		
春	R	3	5	13	11	30	～	R	3	5	14	10	30	0.046	0.577	0.518	0.182	0.24	0.2	0.24	0.063
春	R	3	5	14	11	30	～	R	3	5	15	10	30	0.024	0.211	0.256	0.089	0.114	0.06	0.12	0.041
春	R	3	5	15	11	30	～	R	3	5	16	10	30	<0.013	0.339	0.461	0.172	0.137	0.1	0.18	0.078
春	R	3	5	16	11	30	～	R	3	5	17	10	30	<0.013	0.465	0.326	0.1	0.27	0.15	0.17	<0.030
春	R	3	5	17	11	30	～	R	3	5	18	10	30	<0.013	0.282	0.356	0.142	0.179	0.13	0.2	0.091
春	R	3	5	18	11	30	～	R	3	5	19	10	30	<0.013	0.314	0.358	0.161	0.279	0.16	0.31	0.146
春	R	3	5	19	11	30	～	R	3	5	20	10	30	0.013	0.39	0.342	0.166	0.426	0.24	0.47	0.114
春	R	3	5	20	11	30	～	R	3	5	21	10	30	<0.013	0.225	0.204	0.075	0.171	0.12	0.15	<0.030
春	R	3	5	21	11	30	～	R	3	5	22	10	30	<0.013	0.526	0.431	0.187	0.433	0.31	0.47	0.101
春	R	3	5	22	11	30	～	R	3	5	23	10	30	0.017	0.941	0.545	0.251	0.808	0.47	0.76	0.105
春	R	3	5	23	11	30	～	R	3	5	24	10	30	0.018	1.32	0.799	0.353	0.915	0.81	0.84	0.103
春	R	3	5	24	11	30	～	R	3	5	25	10	30	<0.013	0.615	0.36	0.179	0.448	0.26	0.46	0.109
春	R	3	5	25	11	30	～	R	3	5	26	10	30	0.027	1.14	0.82	0.339	1.41	1.32	0.65	0.08
春	R	3	5	26	11	30	～	R	3	5	27	10	30	<0.013	0.527	0.419	0.18	0.516	0.43	0.45	0.071
夏	R	3	7	22	11	30	～	R	3	7	23	10	30	<0.020	0.231	0.229	0.074	0.146	0.075	0.058	0.011
夏	R	3	7	23	11	30	～	R	3	7	24	10	30	<0.020	0.205	0.219	0.073	0.106	0.064	0.052	<0.007
夏	R	3	7	24	11	30	～	R	3	7	25	10	30	<0.020	0.201	0.213	0.075	0.115	0.067	0.052	<0.007
夏	R	3	7	25	11	30	～	R	3	7	26	10	30	<0.020	0.195	0.24	0.087	0.14	0.071	0.071	0.015
夏	R	3	7	26	11	30	～	R	3	7	27	10	30	<0.020	0.369	0.377	0.141	0.143	0.106	0.134	0.02
夏	R	3	7	27	11	30	～	R	3	7	28	10	30	0.022	1.32	1.31	0.418	0.797	0.53	0.563	0.122
夏	R	3	7	28	11	30	～	R	3	7	29	10	30	<0.020	0.86	1.05	0.353	0.449	0.355	0.339	0.085
夏	R	3	7	29	11	30	～	R	3	7	30	10	30	<0.020	0.987	0.929	0.343	0.586	0.384	0.421	0.113
夏	R	3	7	30	11	30	～	R	3	7	31	10	30	<0.020	1.46	0.719	0.314	1.55	0.743	1.16	0.176
夏	R	3	7	31	11	30	～	R	3	8	1	10	30	<0.020	1.49	0.749	0.319	1.67	0.829	1.18	0.17
夏	R	3	8	1	11	30	～	R	3	8	2	10	30	<0.020	1.05	0.613	0.291	1.21	0.551	1	0.184
夏	R	3	8	2	11	30	～	R	3	8	3	10	30	<0.020	0.472	0.28	0.13	0.555	0.191	0.327	0.132
夏	R	3	8	3	11	30	～	R	3	8	4	10	30	0.025	0.43	0.299	0.116	0.335	0.139	0.209	0.072
夏	R	3	8	4	11	30	～	R	3	8	5	10	30	<0.020	0.362	0.295	0.092	0.0984	0.06	0.079	0.017

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	3	10	21	11	30	～	R	3	10	22	10	30	0.029	0.717	0.41	0.169	0.597	0.341	0.506	0.113
秋	R	3	10	22	11	30	～	R	3	10	23	10	30	0.019	0.882	0.52	0.23	0.686	0.439	0.528	0.096
秋	R	3	10	23	11	30	～	R	3	10	24	10	30	<0.014	0.628	0.46	0.184	0.55	0.474	0.48	0.07
秋	R	3	10	24	11	30	～	R	3	10	25	10	30	<0.014	0.703	0.52	0.217	0.697	0.593	0.546	0.096
秋	R	3	10	25	11	30	～	R	3	10	26	10	30	<0.014	0.559	0.29	0.168	0.703	0.335	0.746	0.168
秋	R	3	10	26	11	30	～	R	3	10	27	10	30	0.017	0.898	0.46	0.215	0.832	0.659	0.691	0.128
秋	R	3	10	27	11	30	～	R	3	10	28	10	30	0.018	1.09	0.44	0.212	1.19	0.905	0.875	0.148
秋	R	3	10	28	11	30	～	R	3	10	29	10	30	0.029	1.28	0.54	0.244	1.29	1.69	0.968	0.149
秋	R	3	10	29	11	30	～	R	3	10	30	10	30	<0.014	0.741	0.64	0.26	0.585	0.682	0.503	0.075
秋	R	3	10	30	11	30	～	R	3	10	31	10	30	<0.014	0.542	0.47	0.188	0.492	0.386	0.388	0.071
秋	R	3	10	31	11	30	～	R	3	11	1	10	30	<0.014	0.679	0.38	0.192	0.654	0.412	0.526	0.122
秋	R	3	11	1	11	30	～	R	3	11	2	10	30	0.031	1.04	0.42	0.217	1.11	1.02	0.844	0.159
秋	R	3	11	2	11	30	～	R	3	11	3	10	30	0.033	1.28	0.42	0.242	1.26	1.34	0.855	0.145
秋	R	3	11	3	11	30	～	R	3	11	4	10	30	0.062	1.42	0.46	0.245	1.4	1.63	0.797	0.136
冬	R	4	1	20	11	30	～	R	4	1	21	10	30	<0.025	0.647	0.31	0.161	0.562	0.632	0.38	0.049
冬	R	4	1	21	11	30	～	R	4	1	22	10	30	0.047	0.756	0.34	0.179	0.584	0.838	0.41	0.067
冬	R	4	1	22	11	30	～	R	4	1	23	10	30	<0.025	1.04	0.65	0.3	1.16	1.71	0.8	0.141
冬	R	4	1	23	11	30	～	R	4	1	24	10	30	<0.025	0.383	0.2	0.099	0.274	0.199	0.24	0.047
冬	R	4	1	24	11	30	～	R	4	1	25	10	30	<0.025	0.875	0.39	0.186	0.583	0.584	0.42	0.061
冬	R	4	1	25	11	30	～	R	4	1	26	10	30	0.045	0.992	0.4	0.215	0.809	1.08	0.58	0.113
冬	R	4	1	26	11	30	～	R	4	1	27	10	30	0.065	1.28	0.6	0.278	1.01	1.5	0.49	0.088
冬	R	4	1	27	11	30	～	R	4	1	28	10	30	0.086	1.21	0.51	0.259	1.12	1.49	0.54	0.089
冬	R	4	1	28	11	30	～	R	4	1	29	10	30	0.117	1.4	0.51	0.307	1.53	1.99	0.52	0.094
冬	R	4	1	29	11	30	～	R	4	1	30	10	30	0.141	1.04	0.69	0.295	0.848	1.08	0.43	0.081
冬	R	4	1	30	11	30	～	R	4	1	31	10	30	0.071	0.935	0.59	0.265	0.835	1.04	0.43	0.08
冬	R	4	1	31	11	30	～	R	4	2	1	10	30	0.074	0.79	0.38	0.196	0.658	0.75	0.41	0.068
冬	R	4	2	1	11	30	～	R	4	2	2	10	30	0.111	0.93	0.41	0.23	1.12	1.63	0.39	0.068
冬	R	4	2	2	11	30	～	R	4	2	3	10	30	0.086	1.07	0.44	0.274	1.44	2	0.4	0.079