

(3) 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

微小粒子状物質 (PM2.5) 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。

平成26年度は、宮崎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	H	26	5	8	9	30	～	H	26	5	9	8	30	S	1.9	19.3	73	0.0	995.5	0.0	21.7	0.4	1.1	6.3	0.29	1.9	0.62	0.034	0.17
春	H	26	5	9	9	30	～	H	26	5	10	8	30	S、SW	1.7	15.7	66	0.0	998.5	0.0	29.7	0.24	1.6	11	0.14	3.6	0.28	0.028	0.11
春	H	26	5	10	9	30	～	H	26	5	11	8	30	NNE、NE	2.2	19.2	62	0.0	1000.7	0.0	20.3	0.34	1.3	5.4	0.098	2.7	0.2	0.02	0.064
春	H	26	5	11	9	30	～	H	26	5	12	8	30	E	3.0	20.7	72	3.0	998.8	0.0	14.9	0.17	0.55	5.4	0.15	1.9	0.14	0.026	0.069
春	H	26	5	12	9	30	～	H	26	5	13	8	30	S	2.3	18.8	91	46.5	991.7	0.0	9.2	0.12	0.78	2.7	0.15	0.75	0.52	0.012	0.074
春	H	26	5	13	9	30	～	H	26	5	14	8	30	NE	1.5	19.8	57	0.0	991.2	0.0	21.6	0.089	0.81	5.1	0.17	1.5	0.44	0.032	0.38
春	H	26	5	14	9	30	～	H	26	5	15	8	30	N	2.0	17.4	93	59.5	981.7	0.0	10.5	0.27	0.68	2.5	<0.096	0.83	0.2	0.0054	<0.059
春	H	26	5	15	9	30	～	H	26	5	16	8	30	SSE、WSW	1.7	18.1	82	0.0	986.1	0.0	24.5	0.18	1.3	8.9	0.13	2.9	0.25	0.028	0.085
春	H	26	5	16	9	30	～	H	26	5	17	8	30	NNW	2.4	20.6	48	0.0	992.7	0.0	14.6	0.057	0.92	4	0.18	0.93	0.17	0.06	0.44
春	H	26	5	17	9	30	～	H	26	5	18	8	30	WSW	1.4	18.9	61	0.0	994.9	0.0	42.5	0.83	1.8	5.8	0.16	1.9	1.1	0.097	0.35
春	H	26	5	18	9	30	～	H	26	5	19	8	30	NNE	2.3	17.7	77	9.0	995.6	0.0	25.1	0.19	1.5	6.3	0.11	1.7	0.5	0.059	0.29
春	H	26	5	19	9	30	～	H	26	5	20	8	30	NNE	3.2	19.3	78	0.5	993.8	0.0	12.7	0.12	0.39	4	0.12	1.4	0.094	0.039	0.1
春	H	26	5	20	9	30	～	H	26	5	21	8	30	N,WSW	2.4	19.0	91	38.5	982.7	0.0	4.8	0.23	0.24	1.3	<0.096	0.39	0.21	0.006	<0.059
春	H	26	5	21	9	30	～	H	26	5	22	8	30	W	1.9	19.6	73	0.0	990.0	0.0	28.6	0.14	1.9	9.6	<0.096	3	0.26	0.04	0.13
夏	H	26	7	23	9	30	～	H	26	7	24	8	30	WSW	2.1	29.2	77	0.0	991.0	0.0	9.2	0.56	0.4	3.6	0.46	0.44	0.2	0.06	0.34
夏	H	26	7	24	9	30	～	H	26	7	25	8	30	WSW	2.0	29.9	72	0.0	992.3	0.0	9.4	0.21	0.26	2.9	0.69	0.58	0.2	0.078	0.49
夏	H	26	7	25	9	30	～	H	26	7	26	8	30	SSE、SSW、SW	2.0	29.7	73	0.0	995.0	0.0	21.7	0.083	0.11	7	0.4	2.1	0.34	0.03	0.15
夏	H	26	7	26	9	30	～	H	26	7	27	8	30	SW、WSW	2.4	29.7	72	0.0	994.5	0.0	6.8	0.023	0.12	2.6	0.4	0.51	0.19	0.051	0.26
夏	H	26	7	27	9	30	～	H	26	7	28	8	30	W	2.0	28.9	69	0.0	990.9	0.0	21.5	0.035	0.31	8.1	0.24	2.6	0.19	0.025	0.14
夏	H	26	7	28	9	30	～	H	26	7	29	8	30	NNE	2.1	27.7	70	0.0	991.2	0.0	19.7	0.16	0.89	8.7	0.15	4.9	0.29	0.015	<0.12
夏	H	26	7	29	9	30	～	H	26	7	30	8	30	NNE	3.1	28.5	77	2.5	993.2	0.0	20.9	0.14	0.26	12	0.17	3.6	0.16	<0.015	<0.12
夏	H	26	7	30	9	30	～	H	26	7	31	8	30	NE	3.0	27.4	84	32.0	993.5	0.0	3.6	0.12	0.031	0.83	0.24	0.73	0.12	0.024	0.16
夏	H	26	7	31	9	30	～	H	26	8	1	8	30	ESE	4.1	25.8	88	255.0	989.9	0.0	2.8	0.14	0.16	0.37	0.15	0.03	0.071	<0.015	<0.12
夏	H	26	8	1	9	30	～	H	26	8	2	8	30	SSE	5.9	28.1	80	16.5	987.0	0.0	5.2	0.25	0.11	1.7	0.63	0.1	0.1	0.052	<0.12
夏	H	26	8	2	9	30	～	H	26	8	3	8	30	S	4.2	26.9	89	44.5	987.4	0.0	8.1	0.5	0.18	2.1	0.73	0.13	0.74	0.081	0.38
夏	H	26	8	3	9	30	～	H	26	8	4	8	30	SSW	3.2	27.4	87	2.0	988.3	0.0	11.9	0.53	0.3	4.1	0.88	0.42	0.72	0.026	<0.12
夏	H	26	8	4	9	30	～	H	26	8	5	8	30	SSW	3.2	27.7	84	8.0	989.8	0.0	9.1	0.24	0.21	3.8	0.42	0.9	0.51	0.024	<0.12
夏	H	26	8	5	9	30	～	H	26	8	6	8	30	WSW	1.5	26.1	89	15.0	990.7	0.0	11.7	0.2	0.19	4.7	0.23	1.6	0.24	0.026	0.18

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	H	26	10	23	9	30	～	H	26	10	24	8	30	N	1.6	17.7	74	0.0	999.9	450.6	13.9	0.25	0.55	2.8	0.14	0.9	0.17	0.025	<0.16
秋	H	26	10	24	9	30	～	H	26	10	25	8	30	NE	1.4	18.0	75	0.0	1001.9	396.7	15.7	0.26	0.75	3	<0.14	1.3	0.24	<0.014	<0.16
秋	H	26	10	25	9	30	～	H	26	10	26	8	30	N、E	1.2	20.6	72	0.0	1002.2	360.0	22.7	0.41	0.9	7.5	0.17	2.9	0.28	0.016	<0.16
秋	H	26	10	26	9	30	～	H	26	10	27	8	30	NNE、SSE	1.1	19.3	94	3.0	999.0	128.4	22.1	0.45	1	4.6	<0.14	1.8	0.32	<0.014	<0.16
秋	H	26	10	27	9	30	～	H	26	10	28	8	30	N	1.2	18.7	70	0.0	1000.2	317.2	21.8	0.38	0.92	7.4	0.25	2.4	0.26	0.034	0.19
秋	H	26	10	28	9	30	～	H	26	10	29	8	30	NE	1.6	14.4	67	0.0	1005.4	418.8	13.5	0.33	0.64	2.7	0.22	0.8	0.23	0.018	<0.16
秋	H	26	10	29	9	30	～	H	26	10	30	8	30	N	1.5	16.6	73	0.0	1006.3	349.0	25.9	0.33	1.6	5.6	<0.14	2.3	0.29	<0.014	<0.16
秋	H	26	10	30	9	30	～	H	26	10	31	8	30	NE	2.1	19.1	76	0.0	1003.7	368.4	23.6	0.35	1.7	5.7	<0.14	2.2	0.38	<0.014	<0.16
秋	H	26	10	31	9	30	～	H	26	11	1	8	30	N	1.4	20.9	86	17.0	998.2	243.5	17.3	0.53	1.6	2.9	0.15	1.3	0.29	0.018	<0.16
秋	H	26	11	1	9	30	～	H	26	11	2	8	30	S	1.5	20.5	89	3.0	994.0	352.5	11.7	0.16	0.67	2.4	0.14	0.78	0.42	0.029	0.21
秋	H	26	11	2	9	30	～	H	26	11	3	8	30	W	1.8	15.9	74	0.0	994.1	444.9	14.1	0.22	0.45	4.2	0.32	1.4	0.23	0.046	0.2
秋	H	26	11	3	9	30	～	H	26	11	4	8	30	N	2.3	11.1	66	0.0	998.8	461.6	10.5	0.29	0.62	2	0.31	0.9	0.27	0.042	0.32
秋	H	26	11	4	9	30	～	H	26	11	5	8	30	NE	2.2	12.4	72	0.0	1001.4	454.3	13.4	0.21	0.77	2.6	0.44	1.1	0.2	0.015	<0.16
秋	H	26	11	5	9	30	～	H	26	11	6	8	30	N	1.8	16.1	73	0.0	998.4	434.4	15.7	0.42	1.2	3	0.35	0.89	0.31	0.043	0.28
冬	H	27	1	21	9	0	～	H	27	1	22	8	0	N	1.6	8.1	96	27.0	997.9	0.0	33.8	1.1	4.9	8.1	0.19	4.1	0.74	0.022	0.13
冬	H	27	1	22	9	0	～	H	27	1	23	8	0	W	1.6	6.3	81	0.0	994.8	0.0	11.8	0.28	1.1	3.5	0.21	2	0.46	0.017	0.11
冬	H	27	1	23	9	0	～	H	27	1	24	8	0	WNW、NNW	1.7	4.5	71	0.0	1002.9	0.0	15.1	0.26	1	4.1	0.16	1.9	0.28	0.016	<0.055
冬	H	27	1	24	9	0	～	H	27	1	25	8	0	N	1.4	5.9	76	0.0	1007.9	0.0	18.8	0.15	1.6	4.7	<0.073	2.5	0.33	0.017	0.055
冬	H	27	1	25	9	0	～	H	27	1	26	8	0	NNE、ESE、S、WNW、NNW	1.2	10.2	77	4.5	1006.1	0.0	27.2	0.3	1.1	3.3	0.12	1.8	0.32	0.016	0.082
冬	H	27	1	26	9	0	～	H	27	1	27	8	0	W	1.2	9.8	95	24.0	998.9	0.0	29	<0.10	0.61	2	0.25	0.87	0.15	0.0074	<0.055
冬	H	27	1	27	9	0	～	H	27	1	28	8	0	W	1.4	10.0	74	0.0	998.8	0.0	30.4	0.65	3.2	10	0.47	4.5	0.38	0.022	0.079
冬	H	27	1	28	9	0	～	H	27	1	29	8	0	N	1.9	6.4	64	0.0	1004.3	0.0	17.9	0.4	2.1	4.2	0.14	2.9	0.21	0.025	0.055
冬	H	27	1	29	9	0	～	H	27	1	30	8	0	NNE	2.9	6.5	91	12.0	1002.3	0.0	14.7	0.8	2	4.2	<0.073	3.5	0.25	0.02	0.1
冬	H	27	1	30	9	0	～	H	27	1	31	8	0	WNW	2.0	7.1	77	0.0	1000.9	0.0	14.3	0.21	1.9	4.6	<0.073	2.8	0.11	0.007	<0.055
冬	H	27	1	31	9	0	～	H	27	2	1	8	0	NNW	2.3	3.3	63	0.0	1007.4	0.0	17.1	0.25	3.3	3.6	<0.073	4.6	0.16	0.013	<0.055
冬	H	27	2	1	9	0	～	H	27	2	2	8	0	SSW	1.3	4.2	67	0.0	1009.5	0.0	17.7	0.58	1.1	4.2	0.092	2.3	0.3	0.019	0.055
冬	H	27	2	2	9	0	～	H	27	2	3	8	0	NE	1.1	5.0	70	0.0	1008.4	0.0	18.2	0.4	2.1	3.8	<0.073	2.5	0.23	0.0098	<0.055
冬	H	27	2	3	9	0	～	H	27	2	4	8	0	ENE、NNW	1.3	6.1	70	0.0	1005.3	0.0	19.8	0.46	2.2	4.8	<0.073	2.4	0.53	0.011	<0.055

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	H	26	5	8	9	30	～	H	26	5	9	8	30	160	71	200	460	<140	0.53	4.3	2.1	2.3	3.8	130	0.11	<34	3.3	56
春	H	26	5	9	9	30	～	H	26	5	10	8	30	160	160	290	290	410	0.57	9	3.7	3.4	6.9	160	0.13	<34	2.6	170
春	H	26	5	10	9	30	～	H	26	5	11	8	30	200	150	520	220	180	0.48	5.5	3	2.7	4.4	100	0.12	<34	1.8	130
春	H	26	5	11	9	30	～	H	26	5	12	8	30	170	150	150	130	<140	0.44	4.3	1.6	1.2	3.1	75	0.26	<34	0.96	46
春	H	26	5	12	9	30	～	H	26	5	13	8	30	44	4.3	48	380	<140	0.48	1.6	0.57	1.3	1.8	37	<0.058	<34	2.4	14
春	H	26	5	13	9	30	～	H	26	5	14	8	30	120	99	410	370	<140	0.72	6.2	1.1	2.5	4.5	110	0.26	<34	2.9	53
春	H	26	5	14	9	30	～	H	26	5	15	8	30	30	180	62	130	<140	0.55	5	1	0.88	2.2	87	0.17	<34	0.75	18
春	H	26	5	15	9	30	～	H	26	5	16	8	30	120	120	340	190	<140	0.55	8.7	3.5	2	7.9	190	<0.058	<34	5	43
春	H	26	5	16	9	30	～	H	26	5	17	8	30	170	240	710	190	220	0.64	22	1.1	2.2	5.7	220	0.13	<34	1.7	65
春	H	26	5	17	9	30	～	H	26	5	18	8	30	370	2100	1500	1400	4200	0.93	44	2.5	4.3	17	520	0.37	<34	26	180
春	H	26	5	18	9	30	～	H	26	5	19	8	30	140	470	1100	540	290	0.67	27	2.3	1.8	10	330	0.12	<34	2.4	130
春	H	26	5	19	9	30	～	H	26	5	20	8	30	130	220	690	160	<140	0.55	12	1.4	1.4	5.4	210	<0.058	<34	0.83	85
春	H	26	5	20	9	30	～	H	26	5	21	8	30	35	9.1	37	160	<140	0.43	1.8	0.78	0.66	1.5	33	0.083	<34	0.31	32
春	H	26	5	21	9	30	～	H	26	5	22	8	30	140	330	750	240	<140	0.6	14	4.2	1.8	9.6	230	0.12	<34	2.9	57
夏	H	26	7	23	9	30	～	H	26	7	24	8	30	360	<1.1	69	210	17	<0.15	2	0.93	<0.18	1.8	220	<0.19	<0.43	<0.24	<2.7
夏	H	26	7	24	9	30	～	H	26	7	25	8	30	370	36	95	83	<17	<0.15	3	0.69	<0.18	0.77	33	<0.19	<0.43	0.74	<2.7
夏	H	26	7	25	9	30	～	H	26	7	26	8	30	450	400	740	330	290	<0.15	17	2.3	<0.18	3.3	170	<0.19	<0.43	0.77	<2.7
夏	H	26	7	26	9	30	～	H	26	7	27	8	30	130	<1.1	74	53	<17	<0.15	7.4	0.45	<0.18	0.18	<2.7	<0.19	<0.43	0.93	<2.7
夏	H	26	7	27	9	30	～	H	26	7	28	8	30	180	<1.1	120	140	21	<0.15	2.9	3.1	0.24	2.8	53	<0.19	<0.43	1.8	<2.7
夏	H	26	7	28	9	30	～	H	26	7	29	8	30	71	8.4	160	79	<17	<0.15	2	1.4	0.52	2	94	<0.19	0.56	0.3	<2.7
夏	H	26	7	29	9	30	～	H	26	7	30	8	30	170	18	150	84	<17	<0.15	6.1	3.3	1.8	2.2	43	<0.19	0.68	0.33	10
夏	H	26	7	30	9	30	～	H	26	7	31	8	30	140	<1.1	36	78	<17	0.16	<0.75	<0.24	<0.18	0.26	<2.7	<0.19	<0.43	4.9	46
夏	H	26	7	31	9	30	～	H	26	8	1	8	30	130	<1.1	16	<11	<17	<0.15	<0.75	<0.24	<0.18	0.36	<2.7	<0.19	<0.43	<0.24	8.9
夏	H	26	8	1	9	30	～	H	26	8	2	8	30	540	<1.1	36	23	<17	<0.15	0.76	0.65	<0.18	0.2	<2.7	<0.19	<0.43	<0.24	<2.7
夏	H	26	8	2	9	30	～	H	26	8	3	8	30	350	<1.1	40	700	<17	<0.15	0.79	1.2	<0.18	0.34	<2.7	<0.19	<0.43	0.41	<2.7
夏	H	26	8	3	9	30	～	H	26	8	4	8	30	780	<1.1	52	670	<17	<0.15	1.9	1.4	<0.18	0.85	51	<0.19	<0.43	4.2	<2.7
夏	H	26	8	4	9	30	～	H	26	8	5	8	30	220	<1.1	31	360	50	<0.15	<0.75	0.97	<0.18	0.39	<2.7	<0.19	<0.43	<0.24	6
夏	H	26	8	5	9	30	～	H	26	8	6	8	30	82	<1.1	47	130	31	<0.15	0.8	0.53	<0.18	0.62	17	<0.19	<0.43	3.2	54

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	H	26	10	23	9	30	～	H	26	10	24	8	30	150	63	370	170	44	<0.062	2.5	0.56	<0.40	1.9	49	<0.27	0.46	0.91	96
秋	H	26	10	24	9	30	～	H	26	10	25	8	30	96	60	290	210	<23	<0.062	3	1.4	<0.40	2.3	47	<0.27	0.62	1.2	67
秋	H	26	10	25	9	30	～	H	26	10	26	8	30	170	110	410	250	31	<0.062	4.7	1.8	<0.40	2	62	<0.27	1.5	1.3	83
秋	H	26	10	26	9	30	～	H	26	10	27	8	30	66	24	130	250	<23	<0.062	1.8	1.9	<0.40	7.4	21	<0.27	0.61	1.2	41
秋	H	26	10	27	9	30	～	H	26	10	28	8	30	170	220	430	240	61	<0.062	5.8	2.4	0.53	4.9	75	<0.27	1.5	2.2	42
秋	H	26	10	28	9	30	～	H	26	10	29	8	30	170	87	460	190	53	<0.062	2.7	0.92	0.45	6.5	49	<0.27	0.4	1	23
秋	H	26	10	29	9	30	～	H	26	10	30	8	30	93	75	360	330	56	<0.062	3.9	2	0.42	4.3	82	<0.27	1	2.1	69
秋	H	26	10	30	9	30	～	H	26	10	31	8	30	86	35	250	380	35	<0.062	2.1	4.1	0.72	5.3	79	<0.27	1.7	2	130
秋	H	26	10	31	9	30	～	H	26	11	1	8	30	130	29	160	340	<23	<0.062	1.5	3.2	0.49	2.4	33	<0.27	1.4	1.2	18
秋	H	26	11	1	9	30	～	H	26	11	2	8	30	73	17	100	430	<23	<0.062	1.2	1	<0.40	0.92	24	<0.27	0.51	2.9	11
秋	H	26	11	2	9	30	～	H	26	11	3	8	30	180	71	220	180	56	<0.062	3.7	1.3	1.2	3.7	67	<0.27	0.94	1.1	27
秋	H	26	11	3	9	30	～	H	26	11	4	8	30	110	38	180	190	47	<0.062	2.5	0.76	1.2	2	37	<0.27	1	0.93	67
秋	H	26	11	4	9	30	～	H	26	11	5	8	30	80	55	250	220	40	<0.062	3.2	1.3	<0.40	2.4	55	<0.27	0.62	1	110
秋	H	26	11	5	9	30	～	H	26	11	6	8	30	120	48	230	320	77	<0.062	3	1.8	<0.40	4	67	<0.27	1.1	2.1	270
冬	H	27	1	21	9	0	～	H	27	1	22	8	0	82	180	81	510	55	<0.22	6.4	2.3	1.1	6.3	110	<0.015	4	4.1	61
冬	H	27	1	22	9	0	～	H	27	1	23	8	0	59	39	120	240	27	<0.22	3.3	0.93	0.9	2.3	37	<0.015	<0.55	1.4	6.5
冬	H	27	1	23	9	0	～	H	27	1	24	8	0	130	40	95	170	68	<0.22	3.2	0.58	0.53	2.8	39	<0.015	0.67	1.6	29
冬	H	27	1	24	9	0	～	H	27	1	25	8	0	71	60	170	240	61	<0.22	6.7	1.6	0.67	3.2	56	0.019	<0.55	1.8	67
冬	H	27	1	25	9	0	～	H	27	1	26	8	0	110	150	350	330	140	<0.22	7.7	2.3	0.59	2.9	83	0.075	1.1	1.5	130
冬	H	27	1	26	9	0	～	H	27	1	27	8	0	60	29	95	470	35	<0.22	3.5	2.7	1.2	5.5	55	0.14	3.8	5.4	150
冬	H	27	1	27	9	0	～	H	27	1	28	8	0	150	71	150	270	150	<0.22	5.4	2.7	1.1	7.1	75	0.02	1.3	3.7	100
冬	H	27	1	28	9	0	～	H	27	1	29	8	0	110	89	170	150	62	<0.22	5.5	1.5	1.1	4.9	87	0.024	<0.55	1.6	40
冬	H	27	1	29	9	0	～	H	27	1	30	8	0	60	28	80	200	24	<0.22	1.6	1.9	<0.50	1.8	46	<0.015	0.63	1.6	13
冬	H	27	1	30	9	0	～	H	27	1	31	8	0	68	13	39	74	17	<0.22	1.5	1.1	1	3.5	39	<0.015	2.5	1.5	13
冬	H	27	1	31	9	0	～	H	27	2	1	8	0	74	37	97	140	44	<0.22	3.8	1.6	0.67	4	52	0.11	<0.55	2.3	150
冬	H	27	2	1	9	0	～	H	27	2	2	8	0	110	150	370	270	150	<0.22	7.8	0.85	<0.50	2.2	94	0.039	<0.55	1.7	24
冬	H	27	2	2	9	0	～	H	27	2	3	8	0	73	120	250	140	71	<0.22	6.9	0.78	<0.50	2.4	71	0.076	0.66	1.3	53
冬	H	27	2	3	9	0	～	H	27	2	4	8	0	91	200	340	600	120	<0.22	11	1.1	<0.50	3.5	130	0.044	<0.55	2.3	100

ウ)無機元素成分2

季節	サンプリング実施時期						無機元素(ng/m3) (*は実施推奨項目を表す)																					
	調査時期						As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb							
	年	月	日	時	分	～																年	月	日	時	分		
春	H	26	5	8	9	30	～	H	26	5	9	8	30	2.7	0.61	1.6	1	<0.17	<0.071	2.2	<0.058	<0.092	<0.071	0.28	1.6	<0.48	0.21	4.4
春	H	26	5	9	9	30	～	H	26	5	10	8	30	3.1	1	1.2	1	0.31	<0.071	2.9	<0.058	<0.092	<0.071	0.25	1.4	<0.48	0.19	12
春	H	26	5	10	9	30	～	H	26	5	11	8	30	2.9	0.7	0.7	1.1	1.3	<0.071	2.5	<0.058	0.24	<0.071	0.29	0.83	<0.48	0.15	7.9
春	H	26	5	11	9	30	～	H	26	5	12	8	30	2.1	<0.38	0.35	0.7	1.1	<0.071	1.5	<0.058	<0.092	<0.071	0.3	1.3	<0.48	0.18	6
春	H	26	5	12	9	30	～	H	26	5	13	8	30	1.3	<0.38	1.3	0.57	<0.17	<0.071	0.57	<0.058	<0.092	<0.071	0.23	0.66	<0.48	0.14	0.97
春	H	26	5	13	9	30	～	H	26	5	14	8	30	2.1	0.73	1.4	1.7	<0.17	<0.071	2.2	<0.058	0.19	<0.071	0.76	2.4	<0.48	0.44	3.5
春	H	26	5	14	9	30	～	H	26	5	15	8	30	1.7	<0.38	0.57	1.1	<0.17	<0.071	0.54	<0.058	<0.092	<0.071	0.35	1.7	<0.48	0.26	<0.72
春	H	26	5	15	9	30	～	H	26	5	16	8	30	2.5	<0.38	1	1	0.23	<0.071	2	<0.058	<0.092	<0.071	0.3	1.2	<0.48	0.22	9.9
春	H	26	5	16	9	30	～	H	26	5	17	8	30	1.8	0.41	0.96	0.69	<0.17	<0.071	2.9	<0.058	0.41	<0.071	0.39	1	<0.48	0.23	5.2
春	H	26	5	17	9	30	～	H	26	5	18	8	30	3	0.59	3	0.99	1.1	<0.071	130	0.63	1.7	<0.071	0.33	0.66	<0.48	0.48	19
春	H	26	5	18	9	30	～	H	26	5	19	8	30	2.7	0.72	2.4	0.64	0.36	<0.071	5.2	<0.058	0.17	<0.071	0.25	<0.54	<0.48	0.23	10
春	H	26	5	19	9	30	～	H	26	5	20	8	30	2.1	<0.38	0.69	0.47	<0.17	<0.071	2.2	<0.058	<0.092	<0.071	0.24	<0.54	<0.48	0.18	4.1
春	H	26	5	20	9	30	～	H	26	5	21	8	30	1.3	<0.38	0.66	0.57	<0.17	<0.071	0.36	<0.058	<0.092	<0.071	0.24	0.76	<0.48	0.15	<0.72
春	H	26	5	21	9	30	～	H	26	5	22	8	30	2.2	<0.38	1.1	0.96	0.36	<0.071	3.5	<0.058	<0.092	<0.071	0.25	0.67	<0.48	0.19	7.7
夏	H	26	7	23	9	30	～	H	26	7	24	8	30	<0.71	<0.89	0.6	0.23	<0.34	<0.10	0.87	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	0.81
夏	H	26	7	24	9	30	～	H	26	7	25	8	30	<0.71	<0.89	0.35	<0.071	<0.34	<0.10	0.71	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	1.1
夏	H	26	7	25	9	30	～	H	26	7	26	8	30	2.6	1.5	1.2	0.19	<0.34	<0.10	2.3	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	3.3
夏	H	26	7	26	9	30	～	H	26	7	27	8	30	<0.71	<0.89	0.083	<0.071	0.65	<0.10	1.7	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	0.64
夏	H	26	7	27	9	30	～	H	26	7	28	8	30	1.7	1.2	0.53	0.098	0.42	<0.10	2.6	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	9.9
夏	H	26	7	28	9	30	～	H	26	7	29	8	30	0.81	<0.89	0.35	0.11	0.38	<0.10	2.2	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	5.2
夏	H	26	7	29	9	30	～	H	26	7	30	8	30	0.97	<0.89	0.34	0.11	0.57	<0.10	1.1	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	5
夏	H	26	7	30	9	30	～	H	26	7	31	8	30	<0.71	<0.89	0.31	0.78	<0.34	<0.10	<0.51	<0.073	<0.083	<0.18	0.33	2.4	<0.37	0.25	0.75
夏	H	26	7	31	9	30	～	H	26	8	1	8	30	<0.71	<0.89	0.26	0.5	<0.34	<0.10	0.68	<0.073	<0.083	<0.18	0.18	<1.0	<0.37	<0.15	0.22
夏	H	26	8	1	9	30	～	H	26	8	2	8	30	<0.71	<0.89	0.22	0.15	<0.34	<0.10	<0.51	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	0.52
夏	H	26	8	2	9	30	～	H	26	8	3	8	30	<0.71	<0.89	2.8	0.12	<0.34	<0.10	0.59	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	0.46
夏	H	26	8	3	9	30	～	H	26	8	4	8	30	<0.71	<0.89	2.2	0.082	0.49	<0.10	3.5	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	0.95
夏	H	26	8	4	9	30	～	H	26	8	5	8	30	0.79	<0.89	1.3	0.16	<0.34	<0.10	2.1	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	0.37
夏	H	26	8	5	9	30	～	H	26	8	6	8	30	1.2	<0.89	0.5	0.44	<0.34	<0.10	1.8	<0.073	<0.083	<0.18	<0.12	<1.0	<0.37	<0.15	1.3

季節	サンプリング実施時期					無機元素(ng/m3) (*は実施推奨項目を表す)																						
	調査時期										As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb			
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時																分		
秋	H	26	10	23	9	30	～	H	26	10	24	8	30	0.79	2.7	<0.65	0.54	<0.53	<0.32	0.83	<0.28	0.22	<0.32	<0.27	1.1	0.56	<0.29	2.3
秋	H	26	10	24	9	30	～	H	26	10	25	8	30	0.84	2.5	<0.65	0.43	0.57	<0.32	1.3	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	0.67	0.86	<0.29	2.4
秋	H	26	10	25	9	30	～	H	26	10	26	8	30	1.2	3.6	0.75	0.28	<0.53	<0.32	1.2	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	0.51	<0.26	<0.29	2.6
秋	H	26	10	26	9	30	～	H	26	10	27	8	30	0.87	2.2	0.82	<0.22	<0.53	<0.32	1.1	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	<0.42	<0.26	<0.29	2.8
秋	H	26	10	27	9	30	～	H	26	10	28	8	30	1.7	3.2	0.72	0.35	0.88	<0.32	1.6	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	<0.42	<0.26	<0.29	8.3
秋	H	26	10	28	9	30	～	H	26	10	29	8	30	0.91	2.1	<0.65	0.49	<0.53	<0.32	1.4	<0.28	0.33	<0.32	<0.27	1.1	0.62	<0.29	3.4
秋	H	26	10	29	9	30	～	H	26	10	30	8	30	2.1	4.4	0.92	0.56	0.67	<0.32	1.5	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	1.1	<0.26	<0.29	5.9
秋	H	26	10	30	9	30	～	H	26	10	31	8	30	2	4.6	1.2	0.45	0.82	<0.32	1	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	0.88	<0.26	<0.29	6.7
秋	H	26	10	31	9	30	～	H	26	11	1	8	30	0.59	2.6	1	<0.22	<0.53	<0.32	0.76	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	0.63	<0.26	<0.29	3.1
秋	H	26	11	1	9	30	～	H	26	11	2	8	30	0.54	1.4	1.4	<0.22	<0.53	<0.32	1.3	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	<0.42	<0.26	<0.29	2.3
秋	H	26	11	2	9	30	～	H	26	11	3	8	30	1.5	2.3	0.66	<0.22	<0.53	<0.32	1	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	<0.42	<0.26	<0.29	8.5
秋	H	26	11	3	9	30	～	H	26	11	4	8	30	0.48	1.5	<0.65	0.32	<0.53	<0.32	0.88	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	<0.42	<0.26	<0.29	3.3
秋	H	26	11	4	9	30	～	H	26	11	5	8	30	0.61	2.8	<0.65	0.25	<0.53	<0.32	1.1	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	<0.42	<0.26	<0.29	3.1
秋	H	26	11	5	9	30	～	H	26	11	6	8	30	1.1	4.1	0.83	0.36	0.72	<0.32	1.3	<0.28	<0.22	<0.32	<0.27	<0.42	<0.26	<0.29	5.2
冬	H	27	1	21	9	0	～	H	27	1	22	8	0	2.1	2.9	1.6	<0.51	1.1	<0.38	2.6	<0.19	0.13	<0.22	0.024	0.32	<0.31	<0.023	12
冬	H	27	1	22	9	0	～	H	27	1	23	8	0	1	0.96	0.7	<0.51	<0.52	<0.38	1.4	<0.19	0.069	<0.22	0.02	0.16	<0.31	<0.023	4.4
冬	H	27	1	23	9	0	～	H	27	1	24	8	0	1.1	1.3	<0.53	<0.51	0.63	<0.38	1.7	<0.19	0.2	<0.22	<0.020	0.11	<0.31	<0.023	5.6
冬	H	27	1	24	9	0	～	H	27	1	25	8	0	2	1.4	0.75	<0.51	0.87	<0.38	4.7	<0.19	0.08	<0.22	<0.020	0.075	<0.31	<0.023	6.6
冬	H	27	1	25	9	0	～	H	27	1	26	8	0	2.2	4.1	0.89	<0.51	1.7	<0.38	1.6	<0.19	0.12	<0.22	0.024	0.49	<0.31	<0.023	5.1
冬	H	27	1	26	9	0	～	H	27	1	27	8	0	5.8	2.1	1.9	<0.51	1.9	<0.38	2.1	<0.19	0.052	<0.22	<0.020	0.41	<0.31	<0.023	17
冬	H	27	1	27	9	0	～	H	27	1	28	8	0	3.4	5	1	<0.51	1.8	<0.38	2.1	<0.19	0.19	<0.22	<0.020	0.56	<0.31	<0.023	17
冬	H	27	1	28	9	0	～	H	27	1	29	8	0	1.5	1.8	<0.53	<0.51	0.63	<0.38	1.7	<0.19	0.18	<0.22	<0.020	0.26	<0.31	<0.023	7.3
冬	H	27	1	29	9	0	～	H	27	1	30	8	0	1.2	2.1	<0.53	<0.51	<0.52	<0.38	0.73	<0.19	0.043	<0.22	<0.020	0.23	<0.31	<0.023	4.2
冬	H	27	1	30	9	0	～	H	27	1	31	8	0	0.84	1.8	<0.53	0.77	0.59	<0.38	0.9	<0.19	0.073	<0.22	<0.020	0.32	<0.31	<0.023	6.2
冬	H	27	1	31	9	0	～	H	27	2	1	8	0	2.3	2.4	<0.53	0.53	1.1	<0.38	1.3	<0.19	0.17	<0.22	0.077	0.33	<0.31	0.062	9
冬	H	27	2	1	9	0	～	H	27	2	2	8	0	1	2.8	1	<0.51	<0.52	<0.38	1.7	<0.19	0.2	<0.22	0.077	0.3	<0.31	0.042	3
冬	H	27	2	2	9	0	～	H	27	2	3	8	0	0.98	1.3	0.83	<0.51	0.55	<0.38	1.5	<0.19	0.17	<0.22	<0.020	0.24	<0.31	<0.023	3.6
冬	H	27	2	3	9	0	～	H	27	2	4	8	0	1.1	1.6	1.7	<0.51	0.71	<0.38	2.4	<0.19	0.17	<0.22	0.053	0.12	<0.31	<0.023	3.1

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	OC	EC			
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時											分		
春	H	26	5	8	9	30	～	H	26	5	9	8	30	0.12	2.2	1.4	0.39	1.9	2.2	0.64	0.017	6	0.96
春	H	26	5	9	9	30	～	H	26	5	10	8	30	0.089	2.1	0.94	0.32	1.6	2.5	0.79	0.019	5	1.7
春	H	26	5	10	9	30	～	H	26	5	11	8	30	<0.069	1.6	0.82	0.33	1.6	1.7	0.64	0.023	4.4	* 0.76
春	H	26	5	11	9	30	～	H	26	5	12	8	30	<0.069	1.2	0.61	0.23	1	0.97	0.59	0.023	3	* 0.58
春	H	26	5	12	9	30	～	H	26	5	13	8	30	<0.069	1.2	0.9	0.24	0.69	0.82	0.44	<0.012	3	* 0.57 *
春	H	26	5	13	9	30	～	H	26	5	14	8	30	0.1	2.3	1.9	0.62	2.3	2.7	0.68	0.044	7.2	1.1
春	H	26	5	14	9	30	～	H	26	5	15	8	30	<0.069	1	0.72	0.25	0.8	0.81	0.55	0.033	2.8	* 0.59
春	H	26	5	15	9	30	～	H	26	5	16	8	30	<0.069	1.3	0.49	0.21	1.2	1.2	0.79	0.042	3.2	* 0.83
春	H	26	5	16	9	30	～	H	26	5	17	8	30	<0.069	1.5	1.2	0.39	1.9	1.9	0.7	0.032	5	* 0.73
春	H	26	5	17	9	30	～	H	26	5	18	8	30	0.22	3.2	3.8	0.86	3.7	4.8	0.81	0.021	12	1.9
春	H	26	5	18	9	30	～	H	26	5	19	8	30	<0.069	2	1.2	0.4	1.8	2.3	0.64	<0.012	5.4	* 1.1 *
春	H	26	5	19	9	30	～	H	26	5	20	8	30	<0.069	0.62	0.18	0.087	0.34	0.37	0.37	<0.012	1.2	* 0.4 *
春	H	26	5	20	9	30	～	H	26	5	21	8	30	0.087	0.85	0.45	0.23	0.45	0.45	0.36	0.02	2.1	0.38
春	H	26	5	21	9	30	～	H	26	5	22	8	30	<0.069	1.6	0.55	0.28	1.3	1.6	0.82	0.019	3.7	* 1.1
夏	H	26	7	23	9	30	～	H	26	7	24	8	30	<0.010	0.87	0.96	0.25	0.32	0.36	0.34	<0.059	2.4	* 0.38 *
夏	H	26	7	24	9	30	～	H	26	7	25	8	30	0.016	0.93	1.2	0.39	0.44	0.56	0.42	<0.059	3	0.54 *
夏	H	26	7	25	9	30	～	H	26	7	26	8	30	0.05	0.94	0.64	0.27	0.86	0.66	0.7	0.064	2.8	0.56
夏	H	26	7	26	9	30	～	H	26	7	27	8	30	0.04	0.74	0.89	0.31	0.37	0.47	0.3	<0.059	2.4	0.4 *
夏	H	26	7	27	9	30	～	H	26	7	28	8	30	0.017	1.1	0.75	0.25	1.4	0.99	0.84	0.079	3.5	0.51
夏	H	26	7	28	9	30	～	H	26	7	29	8	30	0.028	1.6	1.4	0.5	2.2	2.2	1.2	0.097	5.7	1.3
夏	H	26	7	29	9	30	～	H	26	7	30	8	30	0.02	1.1	0.76	0.37	1.1	0.88	1	0.084	3.4	0.86
夏	H	26	7	30	9	30	～	H	26	7	31	8	30	0.019	0.41	0.57	0.17	0.14	0.13	0.17	0.069	1.3	0.23
夏	H	26	7	31	9	30	～	H	26	8	1	8	30	<0.010	0.25	0.41	<0.084	0.18	0.068	0.14	0.077	0.84	* 0.11
夏	H	26	8	1	9	30	～	H	26	8	2	8	30	0.013	0.31	0.34	0.13	0.067	0.16	0.18	<0.059	0.86	0.27 *
夏	H	26	8	2	9	30	～	H	26	8	3	8	30	0.026	0.77	1	0.4	0.35	0.66	0.37	<0.059	2.5	0.68 *
夏	H	26	8	3	9	30	～	H	26	8	4	8	30	0.028	0.82	1	0.44	0.41	0.69	0.39	<0.059	2.7	0.67 *
夏	H	26	8	4	9	30	～	H	26	8	5	8	30	<0.010	0.6	0.69	0.25	0.46	0.46	0.42	<0.059	2	* 0.42 *
夏	H	26	8	5	9	30	～	H	26	8	6	8	30	0.026	0.65	0.58	0.23	0.74	0.68	0.79	0.09	2.2	0.82

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	OC	EC											
	年	月											日	時	分	～	年	月	日	時	分		
秋	H	26	10	23	9	30	～	H	26	10	24	8	30	0.052	1.1	0.88	0.27	1.2	0.96	0.91	<0.059	3.5	0.67 *
秋	H	26	10	24	9	30	～	H	26	10	25	8	30	0.078	1.3	1.2	0.48	1.3	1.5	0.97	0.06	4.4	1.2
秋	H	26	10	25	9	30	～	H	26	10	26	8	30	0.067	1.4	1.2	0.46	2	1.8	0.96	<0.059	5.1	0.76 *
秋	H	26	10	26	9	30	～	H	26	10	27	8	30	0.051	1.2	1	0.42	1.8	1.5	1	0.091	4.5	0.79
秋	H	26	10	27	9	30	～	H	26	10	28	8	30	0.056	1.3	0.78	0.31	1.7	1.8	0.94	0.07	4.1	1.1
秋	H	26	10	28	9	30	～	H	26	10	29	8	30	0.033	0.9	1	0.43	1.1	1.3	0.85	0.076	3.5	1.1
秋	H	26	10	29	9	30	～	H	26	10	30	8	30	0.082	1.8	1.4	0.5	2.9	3.2	1.2	0.08	6.7	1.6
秋	H	26	10	30	9	30	～	H	26	10	31	8	30	0.054	1.4	1.1	0.42	2.2	2.2	1.1	0.082	5.2	1.2
秋	H	26	10	31	9	30	～	H	26	11	1	8	30	0.051	1.4	2.2	0.67	1.9	2.1	0.95	0.08	6.2	1.2
秋	H	26	11	1	9	30	～	H	26	11	2	8	30	0.043	1.2	1.2	0.35	1	1.2	0.73	<0.059	3.8	0.93 *
秋	H	26	11	2	9	30	～	H	26	11	3	8	30	0.02	0.83	0.58	0.23	1.4	0.98	0.76	<0.059	3.1	0.34 *
秋	H	26	11	3	9	30	～	H	26	11	4	8	30	0.024	0.72	0.7	0.26	0.99	0.86	0.69	<0.059	2.7	0.56 *
秋	H	26	11	4	9	30	～	H	26	11	5	8	30	0.026	0.89	0.72	0.28	1.3	1.2	0.98	0.074	3.2	0.95
秋	H	26	11	5	9	30	～	H	26	11	6	8	30	0.049	1.2	1.1	0.55	1.2	1.6	0.98	<0.059	4.1	1.4 *
冬	H	27	1	21	9	0	～	H	27	1	22	8	0	0.27	1.8	0.86	0.37	2.1	3.1	0.99	<0.059	5.4	2 *
冬	H	27	1	22	9	0	～	H	27	1	23	8	0	0.18	1.2	0.62	0.29	0.94	1.1	0.83	0.07	3.2	1.1
冬	H	27	1	23	9	0	～	H	27	1	24	8	0	0.14	1.1	0.58	0.25	1.1	1.4	0.84	0.064	3.2	1.2
冬	H	27	1	24	9	0	～	H	27	1	25	8	0	0.12	1.3	0.85	0.34	1.5	2.1	0.82	<0.059	4.1	1.4 *
冬	H	27	1	25	9	0	～	H	27	1	26	8	0	0.14	1.4	0.86	0.34	1.3	1.5	0.75	<0.059	4	0.95 *
冬	H	27	1	26	9	0	～	H	27	1	27	8	0	0.096	1.3	0.85	0.32	0.77	1.2	0.84	0.067	3.3	1.3
冬	H	27	1	27	9	0	～	H	27	1	28	8	0	0.13	1.7	2.7	0.48	1.9	2.7	0.84	<0.059	6.9	1.6 *
冬	H	27	1	28	9	0	～	H	27	1	29	8	0	0.088	1	0.61	0.35	1.3	1.7	0.69	<0.059	3.3	1.1 *
冬	H	27	1	29	9	0	～	H	27	1	30	8	0	<0.059	0.72	0.28	0.16	0.73	0.79	0.59	<0.059	1.9 *	0.65 *
冬	H	27	1	30	9	0	～	H	27	1	31	8	0	0.061	0.71	0.25	0.16	0.87	0.83	0.58	<0.059	2.1	0.54 *
冬	H	27	1	31	9	0	～	H	27	2	1	8	0	0.085	0.88	0.58	0.28	1.1	1.4	0.69	<0.059	2.9	0.99 *
冬	H	27	2	1	9	0	～	H	27	2	2	8	0	0.094	1.1	0.66	0.29	1.4	1.7	0.61	<0.059	3.5	0.91 *
冬	H	27	2	2	9	0	～	H	27	2	3	8	0	0.09	1.2	0.78	0.35	1.5	1.8	0.83	0.062	3.9	1.2
冬	H	27	2	3	9	0	～	H	27	2	4	8	0	0.12	1.4	0.72	0.31	1.5	1.9	0.65	<0.059	4.1	1.1 *

注)EC及びECの測定値の横に表示されている「*」は、各細目のいずれかが検出下限値未満であることを示す。

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	H	26	5	8	11	30	～	H	26	5	9	10	30	S	2.7	20.1	73	0.0	1011.8	24.9	17.6	0.13	0.59	6	0.2	1.4	0.17	0.022	0.087
春	H	26	5	9	11	30	～	H	26	5	10	10	30	S	2.8	19.9	66	0.0	1015.7	21.9	25.4	<0.11	0.86	12	0.19	3.9	0.18	0.035	0.11
春	H	26	5	10	11	30	～	H	26	5	11	10	30	S	2.8	18.5	73	0.0	1018.0	26.0	15.8	<0.11	0.6	5	0.2	1.3	0.13	0.018	0.079
春	H	26	5	11	11	30	～	H	26	5	12	10	30	S	4.4	20.8	78	3.0	1015.3	15.6	12.4	<0.11	0.26	4.6	0.29	1.1	0.083	0.043	0.19
春	H	26	5	12	11	30	～	H	26	5	13	10	30	S	2.9	20.4	78	26.5	1007.2	11.6	6.9	<0.11	0.19	1.8	<0.099	1.3	0.083	0.011	0.091
春	H	26	5	13	11	30	～	H	26	5	14	10	30	S	2.8	19.5	64	0.0	1007.0	22.1	20.8	0.15	0.5	5	<0.099	2.5	0.064	0.012	0.087
春	H	26	5	14	11	30	～	H	26	5	15	10	30	S	2.9	18.5	93	76.0	997.4	8.8	7.9	<0.11	0.25	2.4	<0.099	1.1	0.048	0.0065	<0.049
春	H	26	5	15	11	30	～	H	26	5	16	10	30	S	5.6	21.4	63	0.0	1001.8	28.6	22.5	<0.11	0.9	8.8	0.23	3.2	0.36	0.041	0.2
春	H	26	5	16	11	30	～	H	26	5	17	10	30	S	3.6	22.2	44	0.0	1008.7	26.3	26.6	<0.11	0.85	6.2	0.24	2	0.22	0.066	0.5
春	H	26	5	17	11	30	～	H	26	5	18	10	30	S	2.6	20.5	60	0.0	1011.2	9.5	36.2	0.17	1.2	6.1	0.29	2.3	0.4	0.053	0.47
春	H	26	5	18	11	30	～	H	26	5	19	10	30	S	2.0	19.0	75	18.5	1012.3	8.5	21.3	<0.11	0.74	5.8	0.19	2.1	0.14	0.062	0.35
春	H	26	5	19	11	30	～	H	26	5	20	10	30	S	3.9	19.6	82	15.5	1010.3	12.4	12.5	0.19	0.38	3.8	0.3	1.3	0.094	0.056	0.19
春	H	26	5	20	11	30	～	H	26	5	21	10	30	S	3.9	20.2	85	44.0	998.2	9.7	2.8	<0.11	0.12	0.73	0.13	0.2	0.068	0.0063	0.058
春	H	26	5	21	11	30	～	H	26	5	22	10	30	S	3.8	21.9	63	0.0	1005.9	27.2	28.3	<0.11	1.2	9.2	0.17	2.9	0.25	0.048	0.2
夏	H	26	7	23	11	30	～	H	26	7	24	10	30	WSW	4.2	30.3	72	0.0	1007.1	184.0	8.2	0.098	0.14	2.3	0.29	0.4	0.063	0.031	0.077
夏	H	26	7	24	11	30	～	H	26	7	25	10	30	W	3.9	31.5	66	0.0	1008.3	221.6	13.9	<0.059	0.12	2.5	0.39	0.49	0.088	0.039	<0.041
夏	H	26	7	25	11	30	～	H	26	7	26	10	30	W	3.6	30.7	70	0.0	1011.2	176.5	18.8	0.21	0.19	7.9	0.44	1.8	0.16	0.039	0.17
夏	H	26	7	26	11	30	～	H	26	7	27	10	30	WSW	4.6	31.5	65	0.0	1010.4	283.6	8.2	<0.059	0.16	2.9	0.42	0.86	0.14	0.044	0.062
夏	H	26	7	27	11	30	～	H	26	7	28	10	30	W、WNW	2.5	29.1	76	0.0	1007.4	191.4	18.7	<0.059	0.21	7.4	1.1	2	0.2	0.091	0.57
夏	H	26	7	28	11	30	～	H	26	7	29	10	30	WNW	2.4	27.0	74	0.0	1008.5	135.4	23	0.087	0.22	6.4	0.13	2.2	0.18	0.015	<0.041
夏	H	26	7	29	11	30	～	H	26	7	30	10	30	NE	3.4	28.2	82	13.0	1010.7	117.8	19.4	0.066	0.16	7.8	0.22	2.9	0.14	0.021	0.048
夏	H	26	7	30	11	30	～	H	26	7	31	10	30	ENE	3.5	26.6	93	74.0	1011.1	102.7	3.3	0.38	0.2	0.85	0.37	0.051	0.059	0.038	0.12
夏	H	26	7	31	11	30	～	H	26	8	1	10	30	E	6.3	26.9	94	52.5	1007.7	106.6	3.7	0.77	0.11	1.1	0.53	0.095	0.073	0.042	<0.041
夏	H	26	8	1	11	30	～	H	26	8	2	10	30	ESE	6.4	27.9	91	7.5	1004.8	85.8	7	0.45	0.21	2.2	0.86	0.46	0.051	0.089	0.093
夏	H	26	8	2	11	30	～	H	26	8	3	10	30	SSE	2.4	26.5	96	98.0	1004.5	136.6	4.3	0.16	0.19	1.2	0.3	0.2	0.046	0.028	0.049
夏	H	26	8	3	11	30	～	H	26	8	4	10	30	SSE	1.9	27.2	91	26.5	1005.0	131.1	4.1	0.37	0.28	2.1	0.24	0.22	0.06	0.018	0.051
夏	H	26	8	4	11	30	～	H	26	8	5	10	30	SSW	1.9	27.2	91	26.5	1005.0	131.1	7.7	0.07	0.13	3.2	0.16	0.78	0.13	<0.015	<0.041
夏	H	26	8	5	11	30	～	H	26	8	6	10	30	WNW	2.3	27.2	90	31.5	1006.4	261.1	11.7	0.13	0.23	4.1	0.14	1.3	0.35	<0.015	0.044

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
	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)	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	H	26	10	22	11	30	～	H	26	10	23	10	30	NE	3.6	20.6	71	0.0	1011.1	11.6	8.7	<0.027	0.13	2.5	0.17	0.57	0.079	0.014	<0.16	
秋	H	26	10	23	11	30	～	H	26	10	24	10	30	WNW	2.7	17.3	75	0.0	1017.0	17.7	10.7	0.098	0.5	1.9	0.26	0.42	0.13	0.043	0.24	
秋	H	26	10	24	11	30	～	H	26	10	25	10	30	WNW	2.9	18.7	80	0.0	1018.5	15.1	12.5	0.076	0.42	2.7	0.12	0.79	0.11	<0.014	<0.16	
秋	H	26	10	25	11	30	～	H	26	10	26	10	30	WNW	2.2	20.1	81	0.0	1018.7	13.4	22.2	0.29	0.47	8.5	0.18	2.2	0.24	0.021	<0.16	
秋	H	26	10	26	11	30	～	H	26	10	27	10	30	WNW	2.4	20.8	86	0.0	1014.7	11.1	14.7	0.076	0.36	4.5	0.33	1.4	0.15	0.028	<0.16	
秋	H	26	10	27	11	30	～	H	26	10	28	10	30	NE	2.8	18.9	57	0.0	1017.6	17.0	17.3	0.057	0.39	5.4	0.47	2	0.26	0.052	0.24	
秋	H	26	10	28	11	30	～	H	26	10	29	10	30	WNW	3.0	14.5	71	0.0	1022.7	16.6	12	0.12	0.35	1.8	0.14	0.47	0.22	0.017	<0.16	
秋	H	26	10	29	11	30	～	H	26	10	30	10	30	WNW	2.4	17.2	77	0.0	1023.0	14.7	20.8	0.26	0.64	4.7	0.19	1.5	0.27	0.019	0.16	
秋	H	26	10	30	11	30	～	H	26	10	31	10	30	WNW	2.2	19.3	81	0.0	1020.1	11.4	19.8	0.4	0.57	5.1	0.13	1.5	0.31	0.017	<0.16	
秋	H	26	10	31	11	30	～	H	26	11	1	10	30	WNW	1.6	20.9	91	26.5	1014.3	6.6	12.6	0.18	0.67	2.4	0.15	0.66	0.13	<0.014	<0.16	
秋	H	26	11	1	11	30	～	H	26	11	2	10	30	WSW	2.9	21.4	85	0.0	1009.4	5.6	8.6	0.12	0.18	3.2	0.11	0.8	0.13	<0.014	<0.16	
秋	H	26	11	2	11	30	～	H	26	11	3	10	30	W	3.9	16.8	65	0.0	1010.2	8.0	12.8	0.047	0.33	4.1	0.86	0.84	0.34	0.033	<0.16	
秋	H	26	11	3	11	30	～	H	26	11	4	10	30	WNW	2.8	12.9	64	0.0	1015.9	16.4	11.3	0.25	0.6	2.6	0.35	0.76	0.21	0.034	0.17	
秋	H	26	11	4	11	30	～	H	26	11	5	10	30	WNW	3.2	13.3	75	0.0	1018.2	16.3	11.7	0.29	0.53	3.3	0.3	0.92	0.21	0.03	0.23	
冬	H	27	1	21	11	0	～	H	27	1	22	10	0	WNW	2.3	9.8	92	17.5	1013.7	3.7	32.1	1	3.7	7	0.11	3.6	0.43	<0.073	0.1	
冬	H	27	1	22	11	0	～	H	27	1	23	10	0	WNW	4.0	8.6	69	0.0	1011.6	11.2	10.9	0.12	0.53	3.4	0.067	2	0.16	<0.073	<0.073	
冬	H	27	1	23	11	0	～	H	27	1	24	10	0	WNW	2.8	7.0	61	0.0	1020.2	14.6	14.5	0.13	0.81	4.2	0.18	2.1	0.16	<0.073	0.13	
冬	H	27	1	24	11	0	～	H	27	1	25	10	0	WNW	3.7	7.9	71	0.0	1025.0	14.3	17.2	0.11	1.1	5.1	0.073	2	0.21	<0.073	<0.073	
冬	H	27	1	25	11	0	～	H	27	1	26	10	0	WNW	2.4	10.6	83	5.0	1022.7	11.4	22.5	0.47	1.1	6.6	0.1	3.3	0.26	<0.073	0.089	
冬	H	27	1	26	11	0	～	H	27	1	27	10	0	WNW	3.5	11.9	85	7.5	1014.7	5.5	24.8	0.26	1.3	8.9	0.21	3.4	0.33	<0.073	0.096	
冬	H	27	1	27	11	0	～	H	27	1	28	10	0	W	3.8	11.8	59	0.0	1015.3	12.8	26	0.35	2.1	9.5	0.15	3.9	0.28	<0.073	0.11	
冬	H	27	1	28	11	0	～	H	27	1	29	10	0	WNW	3.1	7.0	66	0.0	1022.3	9.7	15.5	0.22	0.94	4.5	0.11	1.8	0.11	<0.073	<0.073	
冬	H	27	1	29	11	0	～	H	27	1	30	10	0	WNW	1.8	7.3	91	13.5	1019.0	3.2	13	0.6	1.4	3.6	0.2	1.6	0.1	<0.073	0.093	
冬	H	27	1	30	11	0	～	H	27	1	31	10	0	W	4.8	8.2	66	0.0	1017.6	8.2	13.3	0.064	1.1	5	0.18	1.9	0.14	<0.073	<0.073	
冬	H	27	1	31	11	0	～	H	27	2	1	10	0	WNW	2.3	4.5	66	0.0	1025.0	15.8	17.3	0.22	2	5.2	<0.043	2.1	0.14	<0.073	<0.073	
冬	H	27	2	1	11	0	～	H	27	2	2	10	0	WNW	2.5	4.8	74	0.0	1026.9	14.9	15	0.22	0.76	4.4	0.09	2.2	0.12	<0.073	<0.073	
冬	H	27	2	2	11	0	～	H	27	2	3	10	0	WNW	2.5	5.4	76	0.0	1025.8	11.8	16.8	0.25	1.1	4.9	0.082	2.3	0.11	<0.073	<0.073	
冬	H	27	2	3	11	0	～	H	27	2	4	10	0	WNW	2.7	6.8	71	0.0	1022.1	13.9	14.3	0.35	1	3.4	0.071	1.8	0.16	<0.073	<0.073	

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	H	26	5	8	11	30	～	H	26	5	9	10	30	160	110	160	150	<110	0.43	5.1	2.4	0.71	3.5	78	<0.27	<0.59	2.4	33
春	H	26	5	9	11	30	～	H	26	5	10	10	30	200	130	240	170	<110	0.43	8.9	5.5	2.1	9.3	150	<0.27	2.8	4.9	48
春	H	26	5	10	11	30	～	H	26	5	11	10	30	160	89	180	130	<110	0.34	4.9	4.3	1.2	4.9	140	<0.27	1.7	2.9	31
春	H	26	5	11	11	30	～	H	26	5	12	10	30	210	51	97	51	<110	0.35	3.7	2.2	0.54	3	60	<0.27	<0.59	2.8	38
春	H	26	5	12	11	30	～	H	26	5	13	10	30	37	51	86	87	<110	0.35	3.4	0.96	0.71	2.3	73	<0.27	<0.59	1.3	52
春	H	26	5	13	11	30	～	H	26	5	14	10	30	110	120	240	230	<110	0.39	7.8	1.6	0.63	5.1	130	<0.27	<0.59	3	44
春	H	26	5	14	11	30	～	H	26	5	15	10	30	55	33	23	88	<110	0.55	2.2	2.2	<0.33	2	44	<0.27	<0.59	1.2	95
春	H	26	5	15	11	30	～	H	26	5	16	10	30	130	260	530	180	<110	0.46	13	3.4	1.8	8.9	210	<0.27	2.4	3	54
春	H	26	5	16	11	30	～	H	26	5	17	10	30	260	630	1200	350	530	0.68	31	3.9	4.5	13	490	<0.27	3	14	210
春	H	26	5	17	11	30	～	H	26	5	18	10	30	310	1000	1700	570	1500	0.63	41	3.1	1.2	14	450	<0.27	2	4.4	75
春	H	26	5	18	11	30	～	H	26	5	19	10	30	120	500	1400	230	150	0.54	23	3	1.3	10	330	<0.27	1.8	2.4	32
春	H	26	5	19	11	30	～	H	26	5	20	10	30	180	270	690	120	<110	0.42	15	1.7	<0.33	5.6	200	<0.27	0.81	1.3	21
春	H	26	5	20	11	30	～	H	26	5	21	10	30	55	47	63	65	<110	0.3	2.9	1.2	<0.33	1.7	53	<0.27	<0.59	1.2	35
春	H	26	5	21	11	30	～	H	26	5	22	10	30	180	440	950	370	180	0.51	20	4.4	0.75	10	320	<0.27	2.9	3.4	89
夏	H	26	7	23	11	30	～	H	26	7	24	10	30	380	18	58	81	69	<0.14	1.3	1	<0.18	0.54	41	<0.19	<0.43	<0.24	<2.7
夏	H	26	7	24	11	30	～	H	26	7	25	10	30	500	280	500	140	200	<0.14	15	1.4	<0.18	2.5	120	<0.19	3.6	<0.24	<2.7
夏	H	26	7	25	11	30	～	H	26	7	26	10	30	470	170	340	130	300	<0.14	9.7	3.5	<0.18	1.7	110	<0.19	0.99	<0.24	49
夏	H	26	7	26	11	30	～	H	26	7	27	10	30	260	20	96	94	<8.4	<0.14	1.5	1.2	<0.18	0.43	17	<0.19	0.47	7.6	<2.7
夏	H	26	7	27	11	30	～	H	26	7	28	10	30	240	54	120	100	48	<0.14	2.1	5.7	0.46	2	44	<0.19	1.8	1.1	32
夏	H	26	7	28	11	30	～	H	26	7	29	10	30	150	16	120	190	46	<0.14	2.3	4.6	1	4	97	<0.19	1.6	1.2	6.1
夏	H	26	7	29	11	30	～	H	26	7	30	10	30	240	<16	100	78	52	<0.14	12	5.4	0.3	3	77	<0.19	1.8	<0.24	<2.7
夏	H	26	7	30	11	30	～	H	26	7	31	10	30	150	24	13	150	42	0.24	2.6	3.5	0.71	3.2	67	<0.19	1.2	0.67	19
夏	H	26	7	31	11	30	～	H	26	8	1	10	30	340	<16	<7.3	24	49	<0.14	<0.37	0.63	<0.18	0.26	17	<0.19	<0.43	<0.24	<2.7
夏	H	26	8	1	11	30	～	H	26	8	2	10	30	840	<16	27	54	18	<0.14	<0.37	1.3	<0.18	<0.26	<15	<0.19	<0.43	<0.24	<2.7
夏	H	26	8	2	11	30	～	H	26	8	3	10	30	190	18	23	52	61	<0.14	0.85	1.3	<0.18	<0.26	<15	<0.19	<0.43	<0.24	3.8
夏	H	26	8	3	11	30	～	H	26	8	4	10	30	230	<16	56	30	27	<0.14	1.3	0.87	<0.18	<0.26	<15	<0.19	<0.43	<0.24	21
夏	H	26	8	4	11	30	～	H	26	8	5	10	30	170	<16	58	150	<8.4	<0.14	0.45	0.96	<0.18	<0.26	<15	<0.19	<0.43	<0.24	7.6
夏	H	26	8	5	11	30	～	H	26	8	6	10	30	110	<16	48	450	<8.4	<0.14	0.49	0.54	<0.18	0.53	<15	<0.19	<0.43	1.3	6.4

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	H	26	10	22	11	30	~	H	26	10	23	10	30	120	16	120	71	<20	<0.11	1.2	0.93	0.63	1.7	30	<0.27	0.86	1.2	12
秋	H	26	10	23	11	30	~	H	26	10	24	10	30	170	36	110	130	<20	<0.11	2.7	0.71	0.59	3.2	52	<0.27	0.52	1.1	11
秋	H	26	10	24	11	30	~	H	26	10	25	10	30	140	76	150	110	30	<0.11	3.1	1.9	<0.40	3.3	61	<0.27	0.67	1.3	19
秋	H	26	10	25	11	30	~	H	26	10	26	10	30	170	53	160	170	<20	<0.11	2.5	1.8	<0.40	1.9	55	<0.27	0.84	2.5	13
秋	H	26	10	26	11	30	~	H	26	10	27	10	30	140	33	100	150	<20	<0.11	<1.2	2.3	<0.40	2.2	70	<0.27	0.71	1.6	16
秋	H	26	10	27	11	30	~	H	26	10	28	10	30	290	71	320	150	42	<0.11	2.8	1.6	<0.40	4	59	<0.27	0.69	1.2	14
秋	H	26	10	28	11	30	~	H	26	10	29	10	30	90	44	210	180	36	<0.11	2.7	0.83	<0.40	3.7	64	<0.27	0.28	1.6	31
秋	H	26	10	29	11	30	~	H	26	10	30	10	30	120	51	300	250	32	<0.11	5.3	2.5	<0.40	6	83	<0.27	1	2.1	38
秋	H	26	10	30	11	30	~	H	26	10	31	10	30	98	32	150	290	<20	<0.11	2.8	4.5	<0.40	4.8	69	<0.27	1.7	2.7	36
秋	H	26	10	31	11	30	~	H	26	11	1	10	30	140	12	90	130	<20	<0.11	1.6	2.8	0.56	2.4	31	<0.27	1.7	0.96	7.8
秋	H	26	11	1	11	30	~	H	26	11	2	10	30	65	<9.3	45	130	<20	<0.11	<1.2	0.95	<0.40	0.86	16	<0.27	0.28	0.72	21
秋	H	26	11	2	11	30	~	H	26	11	3	10	30	180	61	250	170	<20	<0.11	3.3	1.3	<0.40	3.5	57	<0.27	0.37	0.79	15
秋	H	26	11	3	11	30	~	H	26	11	4	10	30	180	44	250	210	<20	<0.11	2.4	1.1	1.6	2.8	50	<0.27	0.91	1.6	36
秋	H	26	11	4	11	30	~	H	26	11	5	10	30	130	49	290	130	30	<0.11	2.2	1.4	<0.40	4.3	57	<0.27	0.51	0.89	19
冬	H	27	1	21	11	0	~	H	27	1	22	10	0	85	120	100	280	100	<0.040	6.2	2.2	1.2	7.3	94	<0.042	1.8	4	33
冬	H	27	1	22	11	0	~	H	27	1	23	10	0	88	33	110	91	17	<0.040	11	0.77	0.98	2	34	<0.042	<0.55	1.3	19
冬	H	27	1	23	11	0	~	H	27	1	24	10	0	120	23	94	110	27	<0.040	4.5	0.46	0.45	2	31	<0.042	<0.55	1	14
冬	H	27	1	24	11	0	~	H	27	1	25	10	0	63	55	140	130	80	<0.040	3.8	1.4	0.9	3	55	<0.042	<0.55	2.6	25
冬	H	27	1	25	11	0	~	H	27	1	26	10	0	120	44	280	180	80	<0.040	4.1	3.3	0.76	3.4	66	0.055	1.4	3.6	52
冬	H	27	1	26	11	0	~	H	27	1	27	10	0	75	47	100	280	82	<0.040	4.5	2.8	0.95	5.2	64	0.09	0.63	5.2	48
冬	H	27	1	27	11	0	~	H	27	1	28	10	0	130	100	170	210	88	0.095	18	2.9	1.3	8.1	95	0.09	3.1	8.6	61
冬	H	27	1	28	11	0	~	H	27	1	29	10	0	150	140	310	110	140	0.052	7.9	1.4	0.62	4.1	100	0.051	0.75	2.3	18
冬	H	27	1	29	11	0	~	H	27	1	30	10	0	79	28	84	100	27	<0.040	1.9	1.3	0.22	1.9	39	<0.042	0.73	1.5	15
冬	H	27	1	30	11	0	~	H	27	1	31	10	0	42	35	42	78	28	<0.040	1.8	1	0.31	3.1	33	<0.042	<0.55	1.2	11
冬	H	27	1	31	11	0	~	H	27	2	1	10	0	73	85	140	190	49	<0.040	6.5	1.5	0.59	4.1	78	0.042	<0.55	2.9	23
冬	H	27	2	1	11	0	~	H	27	2	2	10	0	140	61	160	160	70	<0.040	5.7	0.66	0.15	2	57	<0.042	<0.55	1.9	23
冬	H	27	2	2	11	0	~	H	27	2	3	10	0	53	110	220	100	68	<0.040	3.7	0.72	0.21	2.5	57	<0.042	0.97	1.2	22
冬	H	27	2	3	11	0	~	H	27	2	4	10	0	120	150	290	210	120	<0.040	9.2	1.4	0.31	4.8	170	0.058	1	3.3	24

ウ)無機元素成分2

季節	サンプリング実施時期						無機元素(ng/m3) (*は実施推奨項目を表す)																					
	調査時期						As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb							
	年	月	日	時	分	～																年	月	日	時	分		
春	H	26	5	8	11	30	～	H	26	5	9	10	30	0.52	0.43	0.87	<0.26	0.61	0.33	1.8	0.38	0.38	0.42	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	5.9
春	H	26	5	9	11	30	～	H	26	5	10	10	30	2.2	1.3	1.2	0.56	1.1	0.41	2.7	0.43	0.41	0.42	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	12
春	H	26	5	10	11	30	～	H	26	5	11	10	30	2	0.39	0.95	<0.26	0.82	0.39	2.1	0.39	0.43	0.43	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	8.9
春	H	26	5	11	11	30	～	H	26	5	12	10	30	1.2	0.61	0.74	<0.26	0.39	0.31	1.3	0.36	0.34	0.41	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	4.1
春	H	26	5	12	11	30	～	H	26	5	13	10	30	0.56	<0.38	0.74	<0.26	0.26	0.3	1.2	0.35	0.31	0.42	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	2.3
春	H	26	5	13	11	30	～	H	26	5	14	10	30	0.52	<0.38	1	<0.26	0.78	0.34	2.4	0.38	0.44	0.43	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	8.5
春	H	26	5	14	11	30	～	H	26	5	15	10	30	<0.15	0.44	0.72	0.51	0.4	0.48	1.1	0.44	0.42	0.53	0.088	<0.54	<0.48	<0.071	1.6
春	H	26	5	15	11	30	～	H	26	5	16	10	30	0.35	0.88	1.3	<0.26	1	0.4	3.1	0.44	0.58	0.44	<0.071	<0.54	2.1	<0.071	11
春	H	26	5	16	11	30	～	H	26	5	17	10	30	1.3	1.4	2.1	<0.26	0.8	0.49	7.5	0.71	1.4	0.44	<0.071	<0.54	4.4	<0.071	15
春	H	26	5	17	11	30	～	H	26	5	18	10	30	1.4	1	2.6	<0.26	3	0.48	11	0.83	1.5	0.48	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	17
春	H	26	5	18	11	30	～	H	26	5	19	10	30	1.7	<0.38	1.6	<0.26	0.75	0.41	5.3	0.57	0.83	0.43	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	9.9
春	H	26	5	19	11	30	～	H	26	5	20	10	30	0.99	<0.38	1.1	<0.26	0.26	0.34	2.9	0.44	0.53	0.43	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	4.9
春	H	26	5	20	11	30	～	H	26	5	21	10	30	0.65	<0.38	0.59	<0.26	0.31	0.29	1.1	0.35	0.3	0.42	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	1.5
春	H	26	5	21	11	30	～	H	26	5	22	10	30	0.43	0.57	1.4	<0.26	1	0.4	5	0.53	0.71	0.44	<0.071	<0.54	<0.48	<0.071	10
夏	H	26	7	23	11	30	～	H	26	7	24	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	<0.073	<0.10	0.59	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	0.7
夏	H	26	7	24	11	30	～	H	26	7	25	10	30	<0.71	<1.1	0.17	<0.19	0.16	<0.10	1.4	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	2
夏	H	26	7	25	11	30	～	H	26	7	26	10	30	<0.71	<1.1	0.13	<0.19	0.43	<0.10	1.7	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	1.7
夏	H	26	7	26	11	30	～	H	26	7	27	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	0.14	<0.10	1.4	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	0.93
夏	H	26	7	27	11	30	～	H	26	7	28	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	0.36	<0.10	2	0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	6
夏	H	26	7	28	11	30	～	H	26	7	29	10	30	<0.71	1.2	0.27	0.49	0.84	<0.10	3.5	0.1	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	9.2
夏	H	26	7	29	11	30	～	H	26	7	30	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	0.36	<0.10	1.4	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	4.2
夏	H	26	7	30	11	30	～	H	26	7	31	10	30	0.83	1.1	0.37	1.3	3.3	<0.10	2.8	0.16	<0.083	<0.18	0.51	2.2	1.3	0.24	7.4
夏	H	26	7	31	11	30	～	H	26	8	1	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	0.44	0.18	<0.10	0.45	0.072	<0.083	<0.18	0.13	<1.0	0.77	<0.12	0.15
夏	H	26	8	1	11	30	～	H	26	8	2	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	<0.073	<0.10	0.64	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	0.26
夏	H	26	8	2	11	30	～	H	26	8	3	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	0.11	<0.10	1.2	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	0.46
夏	H	26	8	3	11	30	～	H	26	8	4	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	0.1	<0.10	1.1	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	0.67
夏	H	26	8	4	11	30	～	H	26	8	5	10	30	<0.71	<1.1	<0.13	<0.19	0.3	<0.10	0.79	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	1.8
夏	H	26	8	5	11	30	～	H	26	8	6	10	30	<0.71	<1.1	0.58	<0.19	0.34	<0.10	1.4	<0.053	<0.083	<0.18	<0.065	<1.0	<0.16	<0.12	1.9

季節	サンプリング実施時期												無機元素 (ng/m3) (*は実施推奨項目を表す)															
	調査時期												As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb	
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分																	
秋	H	26	10	22	11	30	～	H	26	10	23	10	30	0.86	1.8	0.061	0.22	0.28	<0.047	0.84	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	0.71	<0.074	<0.29	4.3
秋	H	26	10	23	11	30	～	H	26	10	24	10	30	0.36	2.4	0.11	0.35	0.23	<0.047	1.1	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	0.7	0.21	<0.29	2.8
秋	H	26	10	24	11	30	～	H	26	10	25	10	30	0.59	2.6	0.24	0.26	0.54	<0.047	1.3	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	0.51	<0.074	<0.29	3.4
秋	H	26	10	25	11	30	～	H	26	10	26	10	30	2	5.3	0.41	<0.18	0.48	<0.047	1.2	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	<0.074	<0.29	3.8
秋	H	26	10	26	11	30	～	H	26	10	27	10	30	0.65	2.5	0.23	1.7	1.3	<0.047	1.3	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	<0.074	<0.29	2.7
秋	H	26	10	27	11	30	～	H	26	10	28	10	30	1.4	3.1	0.26	<0.18	0.23	<0.047	1.1	0.026	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	<0.074	<0.29	6.7
秋	H	26	10	28	11	30	～	H	26	10	29	10	30	0.81	2	0.39	0.35	0.7	<0.047	1.1	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	0.9	<0.074	<0.29	5.3
秋	H	26	10	29	11	30	～	H	26	10	30	10	30	1.9	3.7	0.68	0.31	0.49	0.093	1.4	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	0.46	<0.074	<0.29	7.9
秋	H	26	10	30	11	30	～	H	26	10	31	10	30	1.9	4.4	0.52	0.35	1.4	0.072	1.3	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	0.42	0.38	<0.29	8.2
秋	H	26	10	31	11	30	～	H	26	11	1	10	30	0.52	2.3	0.14	<0.18	0.29	<0.047	0.84	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	0.61	<0.29	2.3
秋	H	26	11	1	11	30	～	H	26	11	2	10	30	0.44	1.2	0.11	<0.18	0.14	<0.047	0.92	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	<0.074	<0.29	2
秋	H	26	11	2	11	30	～	H	26	11	3	10	30	1.4	1.7	0.49	<0.18	0.25	0.047	1	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	<0.074	<0.29	7.4
秋	H	26	11	3	11	30	～	H	26	11	4	10	30	0.65	1.8	0.5	<0.18	0.4	<0.047	0.98	<0.023	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	<0.074	<0.29	4.3
秋	H	26	11	4	11	30	～	H	26	11	5	10	30	0.55	2.3	0.23	<0.18	0.33	<0.047	1.3	0.024	<0.22	<0.020	<0.085	<0.40	<0.074	<0.29	3
冬	H	27	1	21	11	0	～	H	27	1	22	10	0	1.9	3.8	0.66	<0.51	0.74	0.059	2.3	0.053	0.2	<0.026	<0.054	0.12	<0.066	<0.027	14
冬	H	27	1	22	11	0	～	H	27	1	23	10	0	1	1.3	<0.53	<0.51	0.24	0.026	1.1	<0.027	0.16	<0.026	<0.054	<0.085	<0.066	<0.027	4.8
冬	H	27	1	23	11	0	～	H	27	1	24	10	0	0.72	1.2	<0.53	<0.51	0.23	<0.020	0.68	<0.027	0.063	<0.026	<0.054	<0.085	<0.066	<0.027	4.2
冬	H	27	1	24	11	0	～	H	27	1	25	10	0	1.6	1.9	<0.53	<0.51	0.36	<0.020	0.89	<0.027	<0.047	<0.026	<0.054	0.32	<0.066	<0.027	6.5
冬	H	27	1	25	11	0	～	H	27	1	26	10	0	2.1	4.6	0.6	<0.51	0.92	0.026	1.5	<0.027	0.22	<0.026	<0.054	0.29	<0.066	<0.027	13
冬	H	27	1	26	11	0	～	H	27	1	27	10	0	3.6	3.6	1	<0.51	1.6	0.077	1.8	0.07	0.071	<0.026	<0.054	0.21	<0.066	0.045	20
冬	H	27	1	27	11	0	～	H	27	1	28	10	0	3.5	2.6	0.85	0.51	1.3	0.11	2	0.1	0.29	0.038	<0.054	0.53	<0.066	0.028	19
冬	H	27	1	28	11	0	～	H	27	1	29	10	0	0.94	1.5	<0.53	<0.51	0.38	0.043	1.5	0.048	0.34	<0.026	<0.054	0.3	0.11	0.027	4.9
冬	H	27	1	29	11	0	～	H	27	1	30	10	0	0.99	1.6	0.57	<0.51	0.29	0.051	0.75	<0.027	0.078	<0.026	<0.054	0.23	<0.066	<0.027	3.6
冬	H	27	1	30	11	0	～	H	27	1	31	10	0	0.64	1.2	<0.53	<0.51	0.39	<0.020	0.67	<0.027	0.054	<0.026	<0.054	0.12	0.12	<0.027	5.2
冬	H	27	1	31	11	0	～	H	27	2	1	10	0	2.3	1.7	0.59	<0.51	0.94	0.079	1.7	0.06	0.15	<0.026	<0.054	0.31	0.084	<0.027	10
冬	H	27	2	1	11	0	～	H	27	2	2	10	0	0.81	2.4	<0.53	<0.51	0.36	<0.020	1.4	<0.027	0.26	<0.026	<0.054	<0.085	<0.066	<0.027	3.1
冬	H	27	2	2	11	0	～	H	27	2	3	10	0	0.67	1.9	<0.53	<0.51	0.34	<0.020	0.75	0.043	0.077	<0.026	<0.054	0.13	<0.066	<0.027	3.8
冬	H	27	2	3	11	0	～	H	27	2	4	10	0	1	1.4	<0.53	<0.51	0.52	0.03	2.3	0.043	0.27	<0.026	<0.054	0.17	<0.066	<0.027	4.8

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	OC	EC			
	年	月	日	時	分	～	年	月	日	時											分		
春	H	26	5	8	11	30	～	H	26	5	9	10	30	<0.048	1.7	0.96	0.29	1.2	1.4	0.6	<0.30	4.2 *	0.8 *
春	H	26	5	9	11	30	～	H	26	5	10	10	30	0.11	1.6	0.72	0.29	1.2	1.5	0.75	<0.30	3.9	1.1 *
春	H	26	5	10	11	30	～	H	26	5	11	10	30	<0.048	1.3	0.76	0.28	0.81	1.3	0.6	<0.30	3.2 *	1.1 *
春	H	26	5	11	11	30	～	H	26	5	12	10	30	<0.048	0.74	0.59	0.21	0.59	0.51	0.46	<0.30	2.1 *	0.38 *
春	H	26	5	12	11	30	～	H	26	5	13	10	30	<0.048	0.83	0.73	0.25	0.52	0.51	0.48	<0.30	2.3 *	0.47 *
春	H	26	5	13	11	30	～	H	26	5	14	10	30	0.11	1.8	1.8	0.58	2.3	2.5	0.83	<0.30	6.6	1 *
春	H	26	5	14	11	30	～	H	26	5	15	10	30	<0.048	0.8	0.93	0.26	0.85	0.59	0.56	<0.30	2.8 *	0.3 *
春	H	26	5	15	11	30	～	H	26	5	16	10	30	<0.048	1.1	0.58	0.27	1	1.2	0.6	<0.30	3 *	0.8 *
春	H	26	5	16	11	30	～	H	26	5	17	10	30	0.053	1.7	1.1	0.46	2	2.2	0.78	<0.30	5.3	0.98 *
春	H	26	5	17	11	30	～	H	26	5	18	10	30	0.086	2.7	2.8	0.83	3.4	4.6	0.86	<0.30	9.8	2.1 *
春	H	26	5	18	11	30	～	H	26	5	19	10	30	<0.048	1.1	0.52	0.29	0.8	1	0.66	<0.30	2.7 *	0.86 *
春	H	26	5	19	11	30	～	H	26	5	20	10	30	<0.048	0.53	0.29	0.12	<0.30	0.33	0.32	<0.30	0.94 *	0.65 *
春	H	26	5	20	11	30	～	H	26	5	21	10	30	<0.048	0.52	0.57	0.19	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	1.3 *	0 *
春	H	26	5	21	11	30	～	H	26	5	22	10	30	0.1	1.4	0.69	0.35	1.1	1.6	0.64	<0.30	3.6	1.1 *
夏	H	26	7	23	11	30	～	H	26	7	24	10	30	<0.047	0.76	1.5	0.53	0.24	0.28	0.25	<0.059	3 *	0.29 *
夏	H	26	7	24	11	30	～	H	26	7	25	10	30	0.051	1.1	1.1	0.39	0.55	0.53	0.34	<0.059	3.2	0.32 *
夏	H	26	7	25	11	30	～	H	26	7	26	10	30	<0.047	1.1	0.66	0.27	0.85	0.64	0.62	<0.059	2.9 *	0.41 *
夏	H	26	7	26	11	30	～	H	26	7	27	10	30	<0.047	0.77	0.83	0.28	0.21	0.31	0.18	<0.059	2.1 *	0.28 *
夏	H	26	7	27	11	30	～	H	26	7	28	10	30	<0.047	1	0.94	0.29	0.73	0.76	0.79	0.089	3 *	0 *
夏	H	26	7	28	11	30	～	H	26	7	29	10	30	<0.047	1.4	1.3	0.42	1.9	1.6	1	0.068	5 *	0.77
夏	H	26	7	29	11	30	～	H	26	7	30	10	30	<0.047	0.95	0.8	0.33	0.97	0.74	0.82	0.074	3.1 *	0.66
夏	H	26	7	30	11	30	～	H	26	7	31	10	30	<0.047	0.36	0.42	0.12	<0.0091	0.094	0.12	<0.059	0.9 *	0.21 *
夏	H	26	7	31	11	30	～	H	26	8	1	10	30	<0.047	0.26	0.28	<0.043	0.16	<0.059	0.096	<0.059	0.7 *	0.096 *
夏	H	26	8	1	11	30	～	H	26	8	2	10	30	<0.047	0.24	0.33	0.065	<0.0091	0.1	0.091	<0.059	0.64 *	0.19 *
夏	H	26	8	2	11	30	～	H	26	8	3	10	30	<0.047	0.25	0.55	0.18	0.094	0.21	0.22	<0.059	1.1 *	0.34 *
夏	H	26	8	3	11	30	～	H	26	8	4	10	30	<0.047	0.34	0.54	0.18	0.31	0.22	0.26	<0.059	1.4 *	0.17 *
夏	H	26	8	4	11	30	～	H	26	8	5	10	30	<0.047	0.47	0.5	0.17	0.5	0.34	0.43	0.073	1.6 *	0.34
夏	H	26	8	5	11	30	～	H	26	8	6	10	30	<0.047	0.57	0.57	0.23	0.66	0.7	0.59	<0.059	2 *	0.63 *

注) EC及びECの測定値の横に表示されている「*」は、各細目のいずれかが検出下限値未満であることを示す。

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	OC	EC							
	年	月	日	時	分	～											年	月	日	時	分		
秋	H	26	10	22	11	30	～	H	26	10	23	10	30	<0.082	0.82	0.75	0.25	0.75	0.51	0.54	<0.059	2.6 *	0.096 *
秋	H	26	10	23	11	30	～	H	26	10	24	10	30	<0.082	1	1	0.4	0.92	1	0.79	<0.059	3.3 *	0.87 *
秋	H	26	10	24	11	30	～	H	26	10	25	10	30	<0.082	1	0.82	0.36	1.3	1.1	0.84	0.062	3.5 *	0.7
秋	H	26	10	25	11	30	～	H	26	10	26	10	30	<0.082	1.1	0.68	0.25	1.5	1.6	0.99	0.075	3.5 *	1.2
秋	H	26	10	26	11	30	～	H	26	10	27	10	30	<0.082	1	0.77	0.33	1.5	1.2	0.88	0.073	3.6 *	0.65
秋	H	26	10	27	11	30	～	H	26	10	28	10	30	<0.082	0.95	0.59	0.27	1.2	1.3	0.58	<0.059	3	0.68 *
秋	H	26	10	28	11	30	～	H	26	10	29	10	30	<0.082	1	1	0.49	1.2	1.6	0.76	<0.059	3.7 *	1.2 *
秋	H	26	10	29	11	30	～	H	26	10	30	10	30	<0.082	1.4	1.1	0.47	2.1	2.5	0.98	<0.059	5.1 *	1.4 *
秋	H	26	10	30	11	30	～	H	26	10	31	10	30	<0.082	1.3	1.1	0.49	2.1	2.4	1	<0.059	5	1.3 *
秋	H	26	10	31	11	30	～	H	26	11	1	10	30	<0.082	1	0.93	0.49	1	1.4	0.85	<0.059	3.4 *	1.3 *
秋	H	26	11	1	11	30	～	H	26	11	2	10	30	<0.082	0.82	0.65	0.28	0.86	0.58	0.73	0.061	2.6 *	0.51
秋	H	26	11	2	11	30	～	H	26	11	3	10	30	<0.082	0.76	0.62	0.23	1	1.1	0.56	<0.059	2.6 *	0.66 *
秋	H	26	11	3	11	30	～	H	26	11	4	10	30	<0.082	0.79	0.61	0.36	0.84	0.96	0.64	<0.059	2.6 *	0.76 *
秋	H	26	11	4	11	30	～	H	26	11	5	10	30	<0.082	0.92	0.66	0.25	1.2	0.71	0.91	0.086	3	0.51
冬	H	27	1	21	11	0	～	H	27	1	22	10	0	0.098	1.6	1.1	0.47	2.7	3.7	0.95	<0.059	6	2 *
冬	H	27	1	22	11	0	～	H	27	1	23	10	0	<0.059	0.66	0.32	0.14	0.73	0.53	0.56	<0.059	1.9 *	0.36 *
冬	H	27	1	23	11	0	～	H	27	1	24	10	0	0.082	0.83	0.46	0.27	1.1	1.2	0.63	0.075	2.7	0.81
冬	H	27	1	24	11	0	～	H	27	1	25	10	0	<0.059	0.89	0.44	0.27	1.3	1.3	0.72	0.091	2.9 *	0.81
冬	H	27	1	25	11	0	～	H	27	1	26	10	0	<0.059	1.2	0.77	0.34	1.6	2.2	0.88	0.064	3.9 *	1.5
冬	H	27	1	26	11	0	～	H	27	1	27	10	0	0.06	1.3	0.78	0.37	1.7	2.5	0.79	<0.059	4.2	1.6 *
冬	H	27	1	27	11	0	～	H	27	1	28	10	0	0.13	1.2	0.58	0.33	1.6	2.1	0.68	<0.059	3.8	1.2 *
冬	H	27	1	28	11	0	～	H	27	1	29	10	0	<0.059	0.74	0.39	0.2	1	0.85	0.74	0.077	2.3 *	0.67
冬	H	27	1	29	11	0	～	H	27	1	30	10	0	<0.059	0.52	0.42	0.19	0.68	0.76	0.56	<0.059	1.8 *	0.64 *
冬	H	27	1	30	11	0	～	H	27	1	31	10	0	<0.059	0.65	0.32	0.17	0.89	0.71	0.64	0.059	2 *	0.52
冬	H	27	1	31	11	0	～	H	27	2	1	10	0	0.079	0.87	0.44	0.26	1.3	1.5	0.63	<0.059	2.9	0.83 *
冬	H	27	2	1	11	0	～	H	27	2	2	10	0	<0.059	0.8	0.4	0.23	1.2	1.2	0.7	0.079	2.6 *	0.78
冬	H	27	2	2	11	0	～	H	27	2	3	10	0	<0.059	0.89	0.53	0.35	1.3	1.5	0.85	0.077	3.1 *	1.1
冬	H	27	2	3	11	0	～	H	27	2	4	10	0	0.065	0.91	0.47	0.3	0.94	1.1	0.76	<0.059	2.7	0.92 *

注) EC及びECの測定値の横に表示されている「*」は、各細目のいずれかが検出下限値未満であることを示す。