

(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。

平成29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	H	29	5	10	9	30	～	H	29	5	11	8	30	WSW	2.5	17.1	78	0	997	0	9.9	0.17	0.36	1.7	0.13	0.68	0.19	0.024	0.021
春	H	29	5	11	9	30	～	H	29	5	12	8	30	SW	2.1	21.9	65	0	998.1	0	27.2	0.15	0.97	6.2	0.061	2.5	0.29	0.036	0.17
春	H	29	5	12	9	30	～	H	29	5	13	8	30	SSW	2.8	21.7	87	137.5	989.3	0	17.8	0.24	0.57	5.7	0.1	1.9	1.2	0.023	0.11
春	H	29	5	13	9	30	～	H	29	5	14	8	30	SSW	1.7	20.6	81	0	990.3	0	12.2	0.12	0.49	2.3	0.21	0.78	0.57	0.0052	0.15
春	H	29	5	14	9	30	～	H	29	5	15	8	30	SW	2.1	20.5	58	0	993.3	0	19.7	0.089	0.5	4.8	0.096	1.9	0.22	0.024	0.16
春	H	29	5	15	9	30	～	H	29	5	16	8	30	W	1.6	19.5	53	0	993.7	0	11.8	0.089	0.41	1.1	0.07	0.51	0.095	0.016	0.073
春	H	29	5	16	9	30	～	H	29	5	17	8	30	SSW	1.1	16	71	0	991.7	0	22	0.13	1.5	1.9	0.044	1.3	0.23	0.0087	0.073
春	H	29	5	17	9	30	～	H	29	5	18	8	30	N	1.5	18	71	0	993.8	0	22.5	0.16	1.6	5.4	0.07	2.7	0.34	0.0087	0.063
春	H	29	5	18	9	30	～	H	29	5	19	8	30	SSW	2	19.7	63	0	998.2	0	23	0.13	1.2	7.2	0.079	3.2	0.37	0.0087	0.061
春	H	29	5	19	9	30	～	H	29	5	20	8	30	SSW	1.7	20.6	63	0	999.1	0	29.9	0.18	1.1	9.2	0.079	4	0.26	0.0069	0.068
春	H	29	5	20	9	30	～	H	29	5	21	8	30	NNE	2.2	20.6	66	0	998.5	0	15.2	0.15	0.6	4.8	0.07	2.1	0.19	0.0069	0.051
春	H	29	5	21	9	30	～	H	29	5	22	8	30	ESE	1.9	20.5	67	0	997.6	0	14.1	0.13	0.68	3.7	0.07	1.8	0.1	0.0052	0.025
春	H	29	5	22	9	30	～	H	29	5	23	8	30	NE	2	20.8	74	0	995.7	0	11.1	0.13	0.42	2.9	0.11	1.2	0.11	0.012	0.021
春	H	29	5	23	9	30	～	H	29	5	24	8	30	N	1.6	22.2	75	0	992.2	0	10.9	0.18	0.48	2.3	0.2	0.94	0.23	0.024	0.033
夏	H	29	7	20	9	30	～	H	29	7	21	8	30	SW	1.2	26.9	83	0	992.2	0	17.2	0.12	0.66	5.8	0.063	2.3	0.24	0.0035	0.022
夏	H	29	7	21	9	30	～	H	29	7	22	8	30	NNW	1.5	26.8	87	2	993.9	0	19.4	0.11	0.74	6	0.046	2.6	0.21	0.0017	0.018
夏	H	29	7	22	9	30	～	H	29	7	23	8	30	NNE	1.6	27.6	83	14	992.7	0	14.6	0.05	0.43	4.6	0.11	1.8	0.18	0.014	0.016
夏	H	29	7	23	9	30	～	H	29	7	24	8	30	SSW	1.3	27.7	86	4.5	989	0	14	0.05	0.25	4.2	0.068	1.7	0.12	0.0035	<0.008
夏	H	29	7	24	9	30	～	H	29	7	25	8	30	N	1.3	27.8	86	53	986.8	0	17.8	0.06	0.45	5.9	0.056	2.4	0.24	0.0017	0.009
夏	H	29	7	25	9	30	～	H	29	7	26	8	30	N	1.4	28.6	84	0	986.8	0	21.3	0.18	0.61	6.6	0.056	2.8	0.19	0.0035	<0.008
夏	H	29	7	26	9	30	～	H	29	7	27	8	30	SW	1.2	27.8	87	5.5	988.5	0	26.8	0.04	0.53	11	0.058	4.6	0.16	0.0052	0.009
夏	H	29	7	27	9	30	～	H	29	7	28	8	30	NNE	1.4	27.9	87	1	990.5	0	32.1	0.16	0.65	14	0.046	6	0.36	0.0069	0.009
夏	H	29	7	28	9	30	～	H	29	7	29	8	30	S	0.8	27.7	90	18	990.3	0	26.8	0.11	0.78	12	0.025	5	0.26	<0.0008	<0.008
夏	H	29	7	29	9	30	～	H	29	7	30	8	30	ESE	1.1	28.4	87	4.5	989	0	26.6	0.12	0.7	11	0.046	4.8	0.24	0.0052	<0.008
夏	H	29	7	30	9	30	～	H	29	7	31	8	30	S	1.6	29	82	9	989.8	0	32.5	0.12	0.75	16	0.061	7.1	0.16	0.0035	<0.008
夏	H	29	7	31	9	30	～	H	29	8	1	8	30	ENE	1.2	27.8	88	36	991.3	0	24.7	0.09	0.35	11	0.049	4.3	0.25	0.0035	<0.008
夏	H	29	8	1	9	30	～	H	29	8	2	8	30	N	1.6	29.1	80	0	989.7	0	27.2	0.05	0.23	13	0.049	5.2	0.078	0.0017	0.011
夏	H	29	8	2	9	30	～	H	29	8	3	8	30	NNE	3.9	28.6	76	7.5	986.9	0	12.5	0.02	0.1	4.5	0.15	1.7	0.055	0.014	0.015

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	29	10	19	9	30	～	H	29	10	20	8	30	NNE	3.9	18.5	93	2	994.5	0	2	0.011	0.11	0.22	0.03	0.083	0.012	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	20	9	30	～	H	29	10	21	8	30	NNE	5.2	19.1	86	6	992.9	0	2.7	0.028	0.1	0.47	0.074	0.14	<0.007	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	21	9	30	～	H	29	10	22	8	30	NE	5.1	18.9	92	54	985.7	0	1.4	0.004	0.05	0.18	0.025	0.074	<0.007	<0.004	0.03
秋	H	29	10	22	9	30	～	H	29	10	23	8	30	NE	2.4	16.5	88	6	978.5	0	4.5	0.031	0.13	0.42	0.043	0.1	0.17	<0.004	0.03
秋	H	29	10	23	9	30	～	H	29	10	24	8	30	NNE	2	16.5	68	0	997.3	0	10.9	0.33	0.54	1.9	0.44	0.69	0.13	0.061	0.07
秋	H	29	10	24	9	30	～	H	29	10	25	8	30	N	1.7	14.5	80	0	1002.2	0	15.9	0.24	0.86	3	0.26	1.3	0.38	0.033	0.03
秋	H	29	10	25	9	30	～	H	29	10	26	8	30	N	1.4	14.5	70	0	1002.1	0	16.5	0.16	0.56	2.7	0.082	1.3	0.28	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	26	9	30	～	H	29	10	27	8	30	NE	3.1	17.9	76	0	999.8	0	15.5	0.11	0.72	3.2	0.11	1.4	0.27	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	27	9	30	～	H	29	10	28	8	30	NNE	5.2	19.8	88	13.5	997.7	0	9.2	0.13	0.34	2.5	0.14	0.97	0.075	0.012	<0.02
秋	H	29	10	28	9	30	～	H	29	10	29	8	30	NE	6.7	19	91	83	987.7	0	0.5	0.019	<0.04	0.04	0.018	<0.006	<0.007	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	29	9	30	～	H	29	10	30	8	30	W	2.5	17.2	71	1.5	993.1	0	11.6	0.11	0.6	3.1	0.27	1.2	0.11	0.033	0.04
秋	H	29	10	30	9	30	～	H	29	10	31	8	30	N	1.6	13.9	72	0	1002.8	0	12.3	0.12	0.58	1.8	0.19	0.69	0.3	<0.004	0.03
秋	H	29	10	31	9	30	～	H	29	11	1	8	30	N	1.2	13.7	77	0	1005.2	0	15.6	0.098	0.62	4	0.093	1.7	0.16	<0.004	0.02
秋	H	29	11	1	9	30	～	H	29	11	2	8	30	NNW	1	16.8	80	0	1001.9	0	27.4	0.28	0.72	8.2	0.1	3.5	0.43	<0.004	0.05
冬	H	30	1	18	9	30	～	H	30	1	19	8	30	SW	1	8.9	81	0	1001.5	0	16.1	0.1	1.6	4.3	0.044	2	0.33	<0.004	0.041
冬	H	30	1	19	9	30	～	H	30	1	20	8	30	SE	1.3	6.9	74	0	1000.8	0	28.3	0.1	3.1	7.6	0.079	3.9	0.34	<0.004	0.081
冬	H	30	1	20	9	30	～	H	30	1	21	8	30	NW	1	8.4	70	0	1000.5	0	28.6	0.28	3.6	6	0.065	3.5	0.36	<0.004	0.058
冬	H	30	1	21	9	30	～	H	30	1	22	8	30	NNE	2.5	9.8	65	9.5	997.8	0	30.1	0.43	5.7	6.3	0.098	4.3	0.23	<0.004	0.057
冬	H	30	1	22	9	30	～	H	30	1	23	8	30	N	1.9	6	88	1.5	995.3	0	15.5	0.16	1.7	4.8	0.024	2.4	0.26	<0.004	0.033
冬	H	30	1	23	9	30	～	H	30	1	24	8	30	W	2.7	5.2	60	0	1000.1	0	17.3	0.13	1.2	6.5	0.21	2.6	0.15	0.031	0.1
冬	H	30	1	24	9	30	～	H	30	1	25	8	30	W	2.1	0.7	56	0	1002.1	0	10.7	0.052	0.83	2.5	0.072	1.1	0.11	<0.004	0.042
冬	H	30	1	25	9	30	～	H	30	1	26	8	30	W	1.4	2	53	0	1000.7	0	10.4	0.075	1.6	1.9	0.075	1.2	0.15	<0.004	0.056
冬	H	30	1	26	9	30	～	H	30	1	27	8	30	WNW	1.9	0.8	53	0	1001.9	0	8.8	0.073	1.1	1.4	0.076	0.81	0.13	<0.004	0.051
冬	H	30	1	27	9	30	～	H	30	1	28	8	30	NNW	1.2	3.4	61	0	1003	0	16.3	0.26	2.6	2.3	0.063	1.7	0.45	<0.004	0.085
冬	H	30	1	28	9	30	～	H	30	1	29	8	30	ENE	1.1	5.1	90	4.5	997.3	0	17.8	0.77	2.2	4.1	0.036	2.5	0.32	<0.004	0.023
冬	H	30	1	29	9	30	～	H	30	1	30	8	30	WNW	1.7	2.5	65	0	1000.4	0	19.2	0.24	1.9	6.5	0.12	3.1	0.28	0.031	0.033
冬	H	30	1	30	9	30	～	H	30	1	31	8	30	WNW	1.4	1.5	66	0	1005.5	0	14.3	0.15	1.2	4.1	0.085	1.9	0.2	0.018	0.034
冬	H	30	1	31	9	30	～	H	30	2	1	8	30	N	1.8	5.9	75	12	1004	0	18.3	0.62	2.4	4.2	0.06	2.6	0.21	<0.004	0.09

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 29 5 10 9 30	~ H 29 5 11 8 30	210	90	70	210	10	<0.01	1.2	2.5	<1	2	40	0.042	1.2	0.5	7.6		
春	H 29 5 11 9 30	~ H 29 5 12 8 30	140	720	350	390	66	0.06	7.3	2.4	<1	10	290	0.16	1.5	4.5	44		
春	H 29 5 12 9 30	~ H 29 5 13 8 30	230	960	410	1300	57	0.03	6.3	2.3	<1	5.3	140	0.058	0.92	2.9	26		
春	H 29 5 13 9 30	~ H 29 5 14 8 30	280	530	170	570	27	<0.01	1.9	1.1	<1	2	42	0.012	0.82	1.9	9.7		
春	H 29 5 14 9 30	~ H 29 5 15 8 30	190	730	580	280	65	0.08	10	3	<1	9.9	250	0.1	1.6	3.4	27		
春	H 29 5 15 9 30	~ H 29 5 16 8 30	190	510	300	110	43	0.02	3.8	1.3	<1	3.6	100	0.032	0.59	0.9	8.2		
春	H 29 5 16 9 30	~ H 29 5 17 8 30	97	500	370	300	37	0.03	9.5	3.2	<1	6.4	160	0.057	1.3	2	72		
春	H 29 5 17 9 30	~ H 29 5 18 8 30	110	440	170	300	28	<0.01	5.2	4.7	<1	4.9	100	0.047	1.9	2	27		
春	H 29 5 18 9 30	~ H 29 5 19 8 30	170	450	200	310	48	<0.01	2.9	3.7	<1	4.7	100	0.04	1.7	1.8	71		
春	H 29 5 19 9 30	~ H 29 5 20 8 30	150	610	330	290	42	0.02	5.2	5.4	<1	6.5	130	0.064	2.4	2.8	49		
春	H 29 5 20 9 30	~ H 29 5 21 8 30	150	360	340	180	36	0.02	5.1	4.4	<1	4	100	0.05	2.1	1.5	130		
春	H 29 5 21 9 30	~ H 29 5 22 8 30	180	360	300	110	33	0.01	3.3	2.7	<1	2.8	70	0.025	1.1	1.1	31		
春	H 29 5 22 9 30	~ H 29 5 23 8 30	160	400	180	76	22	<0.01	1.3	1.2	<1	1.4	30	<0.007	0.48	0.3	36		
春	H 29 5 23 9 30	~ H 29 5 24 8 30	260	200	150	200	25	<0.01	1.3	1.6	<1	1.2	30	<0.007	0.46	0.4	15		
夏	H 29 7 20 9 30	~ H 29 7 21 8 30	79	29	170	230	9	<0.006	0.8	3.1	0.23	3.6	46	0.02	1.4	4.6	17		
夏	H 29 7 21 9 30	~ H 29 7 22 8 30	64	34	170	240	7	<0.006	1.3	3.2	0.31	3.8	51	0.09	1.4	4	18		
夏	H 29 7 22 9 30	~ H 29 7 23 8 30	100	23	160	150	4	<0.006	1.1	1.8	0.19	2	30	0.01	0.7	1.6	7		
夏	H 29 7 23 9 30	~ H 29 7 24 8 30	76	17	150	120	<2	<0.006	0.3	4.2	0.21	1.3	20	0.02	1.7	1	7		
夏	H 29 7 24 9 30	~ H 29 7 25 8 30	64	20	160	250	5	<0.006	0.5	3.3	0.12	2.1	20	0.02	1	4.5	15		
夏	H 29 7 25 9 30	~ H 29 7 26 8 30	59	18	140	190	5	<0.006	0.6	2.9	0.31	3.2	35	0.02	1.2	2.5	22		
夏	H 29 7 26 9 30	~ H 29 7 27 8 30	69	27	190	180	7	<0.006	1.2	5.4	0.31	3.4	44	0.03	2.1	4.6	20		
夏	H 29 7 27 9 30	~ H 29 7 28 8 30	74	80	210	390	6	<0.006	1.8	5.8	0.45	4.1	59	0.03	2.2	4.6	43		
夏	H 29 7 28 9 30	~ H 29 7 29 8 30	43	49	200	260	3	<0.006	1.2	4	0.71	3.3	42	0.11	1.6	3.8	19		
夏	H 29 7 29 9 30	~ H 29 7 30 8 30	44	19	170	200	3	<0.006	1	4.8	0.54	2.8	38	0.02	1.8	2.6	16		
夏	H 29 7 30 9 30	~ H 29 7 31 8 30	67	20	190	140	5	<0.006	1	6.5	0.9	3	40	0.03	2.3	3.8	16		
夏	H 29 7 31 9 30	~ H 29 8 1 8 30	52	13	140	210	<2	<0.006	1.6	4.4	<0.09	2.4	26	<0.01	1.5	3	17		
夏	H 29 8 1 9 30	~ H 29 8 2 8 30	56	23	150	65	3	<0.006	0.8	4	0.42	2.5	30	<0.01	1.5	2.7	11		
夏	H 29 8 2 9 30	~ H 29 8 3 8 30	120	10	130	16	6	<0.006	0.8	2.3	<0.09	1.8	27	0.05	0.9	<0.04	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	H	29	10	19	9	30	～	H	29	10	20	8	30	19	65	<8	30	13	<0.04	<0.5	<0.06	0.8	0.2	7	<0.01	0.45	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	20	9	30	～	H	29	10	21	8	30	43	13	<8	5.4	<8	<0.04	<0.5	<0.06	<0.01	0.41	6	<0.01	0.04	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	21	9	30	～	H	29	10	22	8	30	13	93	<8	19	8	<0.04	<0.5	<0.06	0.17	0.39	6	<0.01	<0.03	<0.2	12
秋	H	29	10	22	9	30	～	H	29	10	23	8	30	35	180	50	130	29	<0.04	0.6	<0.06	0.21	0.16	26	<0.01	<0.03	0.6	97
秋	H	29	10	23	9	30	～	H	29	10	24	8	30	320	72	<8	78	39	<0.04	0.5	<0.06	0.02	1.1	27	<0.01	0.27	0.3	6.6
秋	H	29	10	24	9	30	～	H	29	10	25	8	30	190	<4	63	200	24	<0.04	<0.5	0.06	0.12	2.1	32	0.01	0.29	0.6	18
秋	H	29	10	25	9	30	～	H	29	10	26	8	30	80	<4	62	170	41	<0.04	<0.5	<0.06	0.16	2.2	37	<0.01	0.49	0.6	5.3
秋	H	29	10	26	9	30	～	H	29	10	27	8	30	91	59	76	150	38	<0.04	0.9	1.3	0.64	2	45	0.03	0.76	0.5	28
秋	H	29	10	27	9	30	～	H	29	10	28	8	30	98	<4	<8	42	21	<0.04	0.7	2.3	<0.01	1.4	24	0.02	0.83	<0.2	53
秋	H	29	10	28	9	30	～	H	29	10	29	8	30	1.9	<4	<8	2.3	<8	<0.04	<0.5	<0.06	<0.01	<0.05	2	<0.01	<0.03	<0.2	13
秋	H	29	10	29	9	30	～	H	29	10	30	8	30	220	18	70	73	47	<0.04	1.7	0.45	0.21	2.1	49	0.01	0.28	0.6	15
秋	H	29	10	30	9	30	～	H	29	10	31	8	30	160	9	55	190	50	<0.04	1.9	<0.06	0.32	2.2	44	<0.01	0.4	1.3	32
秋	H	29	10	31	9	30	～	H	29	11	1	8	30	100	170	99	100	39	<0.04	2.3	0.18	0.22	1.6	55	0.01	0.52	0.4	3.5
秋	H	29	11	1	9	30	～	H	29	11	2	8	30	100	140	150	260	74	<0.04	5.8	1.5	0.24	2.2	96	0.03	2.2	1.7	41
冬	H	30	1	18	9	30	～	H	30	1	19	8	30	45	34	170	230	49	<0.01	1.4	1	0.7	3.1	54	0.034	0.57	1.7	70
冬	H	30	1	19	9	30	～	H	30	1	20	8	30	110	190	480	260	110	0.03	8.2	2.3	0.9	8	170	0.093	1.2	3.5	29
冬	H	30	1	20	9	30	～	H	30	1	21	8	30	130	150	370	180	120	0.04	7.7	2.8	1.3	8.8	180	0.098	1.5	3	75
冬	H	30	1	21	9	30	～	H	30	1	22	8	30	95	130	330	320	86	0.04	6.4	2.8	1	8.3	140	0.083	1.4	3.7	38
冬	H	30	1	22	9	30	～	H	30	1	23	8	30	28	16	100	180	33	<0.01	0.9	0.82	0.4	2.4	40	0.03	0.44	1.5	15
冬	H	30	1	23	9	30	～	H	30	1	24	8	30	160	48	140	87	67	<0.01	4	0.25	0.3	3.6	76	0.05	0.23	0.95	12
冬	H	30	1	24	9	30	～	H	30	1	25	8	30	88	24	140	100	39	<0.01	2.3	0.53	0.2	2.7	45	0.031	0.39	0.81	10
冬	H	30	1	25	9	30	～	H	30	1	26	8	30	80	36	130	100	48	<0.01	2	0.65	0.3	3.1	53	0.027	1	1.2	12
冬	H	30	1	26	9	30	～	H	30	1	27	8	30	95	38	170	94	55	<0.01	2.6	0.47	0.2	2.5	47	0.029	0.53	1.1	56
冬	H	30	1	27	9	30	～	H	30	1	28	8	30	97	34	190	290	69	<0.01	1.8	0.16	5.7	2.6	77	0.036	0.33	2	37
冬	H	30	1	28	9	30	～	H	30	1	29	8	30	42	6	110	250	31	<0.01	0.7	0.65	<0.2	1.6	28	0.026	0.38	1.6	93
冬	H	30	1	29	9	30	～	H	30	1	30	8	30	110	39	140	210	49	<0.01	2.2	0.94	0.5	5.1	70	0.047	0.62	1.8	19
冬	H	30	1	30	9	30	～	H	30	1	31	8	30	97	85	270	150	72	0.02	3.3	0.72	0.3	3.4	89	0.051	0.85	1.1	29
冬	H	30	1	31	9	30	～	H	30	2	1	8	30	57	59	190	150	53	<0.01	3.6	0.95	0.4	3.7	69	0.045	0.58	1.2	58

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	29	5	10	9	30	～	H	29	5	11	8	30	0.29	<0.6	0.73	0.18	0.18	0.025	1	0.03	0.047	0.0047	0.002	0.05	0.018	0.0066	3.6
春	H	29	5	11	9	30	～	H	29	5	12	8	30	2.6	1.1	1.5	0.74	0.91	0.16	4.9	0.21	0.43	0.03	0.016	0.17	0.014	0.063	23
春	H	29	5	12	9	30	～	H	29	5	13	8	30	1.2	<0.6	4.3	0.27	0.5	0.083	110	0.11	0.18	0.048	0.005	0.079	0.0032	0.03	11
春	H	29	5	13	9	30	～	H	29	5	14	8	30	0.5	<0.6	2	0.25	0.39	0.024	37	0.04	0.067	0.016	0.003	0.16	0.0031	0.009	4.7
春	H	29	5	14	9	30	～	H	29	5	15	8	30	1.6	0.9	1.1	0.46	0.69	0.11	33	0.22	0.38	0.038	0.008	0.23	0.0047	0.063	15
春	H	29	5	15	9	30	～	H	29	5	16	8	30	0.38	<0.6	0.35	0.25	0.17	0.032	44	0.089	0.16	0.026	0.004	0.032	0.0043	0.027	3.1
春	H	29	5	16	9	30	～	H	29	5	17	8	30	1.6	<0.6	1.1	0.48	0.67	0.072	26	0.17	0.25	0.03	0.007	0.18	0.006	0.033	9
春	H	29	5	17	9	30	～	H	29	5	18	8	30	3.5	0.7	1	0.4	0.25	0.084	26	0.089	0.13	0.017	0.003	0.07	0.005	0.02	8.2
春	H	29	5	18	9	30	～	H	29	5	19	8	30	3.1	1	1	0.38	0.38	0.053	72	0.1	0.12	0.032	0.002	0.073	0.0055	0.024	9.1
春	H	29	5	19	9	30	～	H	29	5	20	8	30	2.3	1.3	1	0.78	0.63	0.059	40	0.11	0.14	0.024	0.008	0.27	0.0066	0.024	12
春	H	29	5	20	9	30	～	H	29	5	21	8	30	1.2	<0.6	0.64	0.34	0.56	0.043	27	0.096	0.14	0.02	0.005	0.17	0.0061	0.024	8.7
春	H	29	5	21	9	30	～	H	29	5	22	8	30	0.71	<0.6	0.32	0.23	0.36	0.029	27	0.069	0.11	0.017	0.007	0.27	0.0055	0.034	6.3
春	H	29	5	22	9	30	～	H	29	5	23	8	30	0.37	<0.6	0.24	0.1	0.19	0.008	21	0.027	0.049	0.011	<0.002	0.045	0.0036	0.011	2.5
春	H	29	5	23	9	30	～	H	29	5	24	8	30	0.26	<0.6	0.52	0.08	0.24	0.008	42	0.028	0.047	0.016	<0.002	0.053	0.017	0.0091	2
夏	H	29	7	20	9	30	～	H	29	7	21	8	30	0.99	0.3	0.94	0.26	0.52	0.024	1.5	0.03	0.047	<0.0005	<0.02	0.08	<0.003	<0.001	6.9
夏	H	29	7	21	9	30	～	H	29	7	22	8	30	1.6	0.9	1	0.38	0.72	0.093	3.1	0.034	0.062	0.0047	<0.02	0.18	0.078	<0.001	8.4
夏	H	29	7	22	9	30	～	H	29	7	23	8	30	0.85	0.4	0.55	0.09	0.38	0.013	1.6	0.016	0.03	<0.0005	<0.02	0.08	<0.003	<0.001	4.3
夏	H	29	7	23	9	30	～	H	29	7	24	8	30	0.75	0.5	0.47	0.11	0.61	0.01	2	0.012	0.02	<0.0005	<0.02	0.08	<0.003	<0.001	3.4
夏	H	29	7	24	9	30	～	H	29	7	25	8	30	1.2	0.9	0.95	0.21	0.51	0.025	2.2	0.014	0.022	<0.0005	<0.02	<0.05	<0.003	<0.001	7.3
夏	H	29	7	25	9	30	～	H	29	7	26	8	30	1.6	0.3	0.71	0.22	0.56	0.027	1.6	0.02	0.038	<0.0005	<0.02	0.13	<0.003	<0.001	11
夏	H	29	7	26	9	30	～	H	29	7	27	8	30	1.8	0.9	0.73	0.24	0.88	0.035	2.7	0.032	0.051	<0.0005	<0.02	0.2	<0.003	<0.001	10
夏	H	29	7	27	9	30	～	H	29	7	28	8	30	2	1	1.6	0.25	1.5	0.035	4.6	0.035	0.055	<0.0005	<0.02	0.39	<0.003	<0.001	12
夏	H	29	7	28	9	30	～	H	29	7	29	8	30	1.5	0.5	0.92	0.27	0.73	0.073	4	0.037	0.051	0.002	<0.02	0.19	<0.003	<0.001	9.5
夏	H	29	7	29	9	30	～	H	29	7	30	8	30	1.5	0.6	0.74	0.21	0.99	0.029	4.6	0.027	0.034	<0.0005	<0.02	0.15	<0.003	<0.001	8.1
夏	H	29	7	30	9	30	～	H	29	7	31	8	30	1.6	0.5	0.58	0.2	0.79	0.033	2.4	0.037	0.043	<0.0005	<0.02	0.15	<0.003	<0.001	9.5
夏	H	29	7	31	9	30	～	H	29	8	1	8	30	1.2	0.5	0.69	0.15	0.64	0.017	3	0.018	0.021	<0.0005	<0.02	0.13	<0.003	<0.001	7.8
夏	H	29	8	1	9	30	～	H	29	8	2	8	30	0.94	0.9	0.31	0.19	0.37	0.016	1.6	0.023	0.024	<0.0005	<0.02	0.09	<0.003	<0.001	5.2
夏	H	29	8	2	9	30	～	H	29	8	3	8	30	0.44	0.3	0.14	0.18	0.18	0.018	1.3	0.023	0.018	<0.0005	<0.02	0.12	<0.003	<0.001	3.6

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	29	10	19	9	30	～	H	29	10	20	8	30	<0.06	<0.5	0.13	<0.04	0.088	<0.005	0.44	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	0.18
秋	H	29	10	20	9	30	～	H	29	10	21	8	30	<0.06	<0.5	<0.01	<0.04	0.011	<0.005	0.1	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	0.02	<0.004	<0.01	0.04
秋	H	29	10	21	9	30	～	H	29	10	22	8	30	<0.06	<0.5	0.07	<0.04	0.014	<0.005	<0.01	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	0.038	<0.004	<0.01	0.15
秋	H	29	10	22	9	30	～	H	29	10	23	8	30	<0.06	<0.5	0.59	<0.04	0.12	<0.005	0.91	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	0.47
秋	H	29	10	23	9	30	～	H	29	10	24	8	30	0.07	<0.5	0.25	0.1	0.14	<0.005	0.26	<0.01	0.008	<0.007	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	1.5
秋	H	29	10	24	9	30	～	H	29	10	25	8	30	0.29	<0.5	0.58	0.2	0.26	0.015	0.56	<0.01	0.019	0.008	<0.01	0.027	<0.004	<0.01	2
秋	H	29	10	25	9	30	～	H	29	10	26	8	30	0.35	<0.5	0.5	0.21	0.34	<0.005	0.89	<0.01	0.02	<0.007	<0.01	0.031	<0.004	<0.01	2.1
秋	H	29	10	26	9	30	～	H	29	10	27	8	30	0.37	<0.5	0.51	0.29	0.3	0.032	0.56	0.02	0.044	0.021	<0.01	0.053	<0.004	0.02	2
秋	H	29	10	27	9	30	～	H	29	10	28	8	30	0.16	<0.5	0.11	0.13	0.17	<0.005	0.78	<0.01	0.019	<0.007	<0.01	0.088	<0.004	<0.01	1
秋	H	29	10	28	9	30	～	H	29	10	29	8	30	<0.06	<0.5	<0.01	<0.04	<0.006	<0.005	<0.01	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	<0.03
秋	H	29	10	29	9	30	～	H	29	10	30	8	30	1.3	<0.5	0.3	0.16	0.24	0.017	0.79	<0.01	0.047	<0.007	<0.01	0.048	<0.004	<0.01	4.4
秋	H	29	10	30	9	30	～	H	29	10	31	8	30	0.5	<0.5	0.55	0.31	0.28	<0.005	1.7	<0.01	0.04	<0.007	<0.01	0.03	<0.004	<0.01	2
秋	H	29	10	31	9	30	～	H	29	11	1	8	30	0.43	<0.5	0.3	0.13	0.27	<0.005	0.62	<0.01	0.035	<0.007	<0.01	0.027	<0.004	<0.01	1.8
秋	H	29	11	1	9	30	～	H	29	11	2	8	30	0.64	0.5	1.1	0.17	2.6	<0.005	1.8	<0.01	0.052	<0.007	<0.01	0.033	<0.004	<0.01	4.2
冬	H	30	1	18	9	30	～	H	30	1	19	8	30	0.73	0.5	1.1	0.47	0.8	0.016	1.3	0.031	0.057	0.004	<0.01	0.091	<0.005	<0.008	3.7
冬	H	30	1	19	9	30	～	H	30	1	20	8	30	2.2	1.9	1.3	0.56	1.4	0.07	2.7	0.12	0.22	0.015	<0.01	0.16	<0.005	0.02	13
冬	H	30	1	20	9	30	～	H	30	1	21	8	30	2.3	2	0.91	0.56	1.5	0.073	2.2	0.15	0.2	0.013	<0.01	0.23	<0.005	0.019	13
冬	H	30	1	21	9	30	～	H	30	1	22	8	30	2.3	2.1	1.3	0.9	3.7	0.068	3.4	0.13	0.21	0.013	<0.01	0.19	<0.005	0.02	13
冬	H	30	1	22	9	30	～	H	30	1	23	8	30	1.4	0.3	0.98	0.43	0.65	0.01	1.1	0.019	0.027	0.002	<0.01	0.09	<0.005	<0.008	5.6
冬	H	30	1	23	9	30	～	H	30	1	24	8	30	0.9	0.7	0.49	0.17	0.22	0.042	5.6	0.1	0.19	0.016	<0.01	0.015	<0.005	0.022	6.3
冬	H	30	1	24	9	30	～	H	30	1	25	8	30	0.7	0.7	0.41	0.34	0.22	0.011	6.6	0.026	0.044	0.005	<0.01	0.027	<0.005	<0.008	3.1
冬	H	30	1	25	9	30	～	H	30	1	26	8	30	0.39	0.5	0.54	0.41	0.29	0.005	1.2	0.027	0.052	0.004	<0.01	0.014	<0.005	<0.008	2.4
冬	H	30	1	26	9	30	～	H	30	1	27	8	30	0.43	0.3	0.37	0.34	0.44	<0.001	1.1	0.03	0.058	0.005	<0.01	0.009	<0.005	<0.008	2
冬	H	30	1	27	9	30	～	H	30	1	28	8	30	0.83	0.3	1.5	0.24	0.64	0.006	1.4	0.03	0.039	0.004	<0.01	0.042	<0.005	<0.008	3.4
冬	H	30	1	28	9	30	～	H	30	1	29	8	30	1.1	0.8	1.3	0.31	1.3	0.014	1	0.018	0.026	0.002	<0.01	0.05	<0.005	<0.008	4.9
冬	H	30	1	29	9	30	～	H	30	1	30	8	30	2	0.7	1.2	0.45	0.66	0.059	1.5	0.052	0.061	0.005	<0.01	0.045	<0.005	<0.008	8.9
冬	H	30	1	30	9	30	～	H	30	1	31	8	30	0.69	1	0.58	0.67	0.25	0.014	1.7	0.062	0.13	0.01	<0.01	0.038	<0.005	0.018	3.2
冬	H	30	1	31	9	30	～	H	30	2	1	8	30	1	0.9	0.76	0.33	0.47	0.01	1.3	0.043	0.085	0.006	<0.01	0.041	<0.005	0.011	4

エ)炭素成分

季節	サンプリング実施時期						炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)														
	調査時期						OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3							
	年	月	日	時	分	～									年	月	日	時	分		
春	H	29	5	10	9	30	～	H	29	5	11	8	30	0.028	1.2	0.78	0.24	0.61	0.45	0.39	0.048
春	H	29	5	11	9	30	～	H	29	5	12	8	30	0.14	1.8	0.85	0.5	1.5	1.6	0.96	0.12
春	H	29	5	12	9	30	～	H	29	5	13	8	30	0.024	1.2	0.69	0.35	1.2	1.3	0.53	0.043
春	H	29	5	13	9	30	～	H	29	5	14	8	30	0.26	2.1	1.5	0.62	1.1	0.91	0.51	0.09
春	H	29	5	14	9	30	～	H	29	5	15	8	30	0.041	1.5	0.69	0.45	1.3	1.2	0.77	0.12
春	H	29	5	15	9	30	～	H	29	5	16	8	30	0.1	1.3	1	0.49	0.89	0.75	0.62	0.11
春	H	29	5	16	9	30	～	H	29	5	17	8	30	0.26	1.8	1.8	0.86	1.6	2	0.99	0.13
春	H	29	5	17	9	30	～	H	29	5	18	8	30	0.2	1.7	0.86	0.43	1.7	1.6	0.91	0.11
春	H	29	5	18	9	30	～	H	29	5	19	8	30	0.18	1.7	0.73	0.4	1.6	1.4	0.9	0.11
春	H	29	5	19	9	30	～	H	29	5	20	8	30	0.27	2.1	0.85	0.5	2.1	2	1.1	0.14
春	H	29	5	20	9	30	～	H	29	5	21	8	30	0.042	1.5	0.73	0.37	1.4	1.1	0.87	0.11
春	H	29	5	21	9	30	～	H	29	5	22	8	30	0.039	1.1	0.54	0.28	1	0.55	0.75	0.12
春	H	29	5	22	9	30	～	H	29	5	23	8	30	0.022	1.1	0.58	0.26	0.84	0.55	0.66	0.091
春	H	29	5	23	9	30	～	H	29	5	24	8	30	0.033	1.4	0.74	0.36	0.85	0.76	0.51	0.072
夏	H	29	7	20	9	30	～	H	29	7	21	8	30	0.02	1.5	1.3	0.33	1.1	1.1	0.77	0.094
夏	H	29	7	21	9	30	～	H	29	7	22	8	30	<0.01	1.7	0.77	0.35	1.3	1.2	0.88	0.098
夏	H	29	7	22	9	30	～	H	29	7	23	8	30	0.02	1.4	0.71	0.31	1.1	0.77	0.64	0.086
夏	H	29	7	23	9	30	～	H	29	7	24	8	30	<0.01	1.3	0.7	0.33	1.2	0.82	0.68	0.094
夏	H	29	7	24	9	30	～	H	29	7	25	8	30	0.02	1.6	0.86	0.38	1.4	1.2	0.93	0.1
夏	H	29	7	25	9	30	～	H	29	7	26	8	30	0.04	1.8	0.77	0.36	1.5	1.3	1	0.11
夏	H	29	7	26	9	30	～	H	29	7	27	8	30	0.03	1.7	0.59	0.29	1.5	1.4	1.2	0.12
夏	H	29	7	27	9	30	～	H	29	7	28	8	30	0.02	1.5	0.53	0.23	1.3	1.2	1.1	0.11
夏	H	29	7	28	9	30	～	H	29	7	29	8	30	<0.01	1.3	0.49	0.23	1.4	1	1.1	0.12
夏	H	29	7	29	9	30	～	H	29	7	30	8	30	0.02	1.5	0.61	0.27	1.5	1.2	1.2	0.12
夏	H	29	7	30	9	30	～	H	29	7	31	8	30	<0.01	1.4	0.52	0.23	1.6	1	1.2	0.12
夏	H	29	7	31	9	30	～	H	29	8	1	8	30	0.03	1.5	0.59	0.27	1.6	1.2	1.1	0.13
夏	H	29	8	1	9	30	～	H	29	8	2	8	30	<0.01	1.6	0.53	0.26	1.7	0.96	1.4	0.13
夏	H	29	8	2	9	30	～	H	29	8	3	8	30	<0.01	1	0.95	0.22	0.82	0.5	0.57	0.074

季節	サンプリング実施時期						炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)														
	調査時期						OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3							
	年	月	日	時	分	～									年	月	日	時	分		
秋	H	29	10	19	9	30	～	H	29	10	20	8	30	<0.01	0.44	0.34	0.1	0.12	0.075	0.15	0.036
秋	H	29	10	20	9	30	～	H	29	10	21	8	30	0.02	0.33	0.35	0.092	0.16	0.081	0.15	0.035
秋	H	29	10	21	9	30	～	H	29	10	22	8	30	<0.01	0.24	0.31	0.091	0.065	0.075	0.15	0.034
秋	H	29	10	22	9	30	～	H	29	10	23	8	30	0.06	0.88	0.7	0.24	0.2	0.23	0.34	0.031
秋	H	29	10	23	9	30	～	H	29	10	24	8	30	0.11	1.1	0.93	0.35	0.68	0.6	0.54	0.05
秋	H	29	10	24	9	30	～	H	29	10	25	8	30	0.1	1.2	1.2	0.39	1	1.3	0.79	0.088
秋	H	29	10	25	9	30	～	H	29	10	26	8	30	0.09	1.3	1.2	0.42	1.1	1.4	0.92	0.095
秋	H	29	10	26	9	30	～	H	29	10	27	8	30	0.06	1.2	0.99	0.37	1.2	1.2	0.82	0.091
秋	H	29	10	27	9	30	～	H	29	10	28	8	30	0.03	0.57	0.55	0.19	0.6	0.37	0.55	0.052
秋	H	29	10	28	9	30	～	H	29	10	29	8	30	<0.01	0.17	0.21	0.044	0.071	0.022	0.06	0.021
秋	H	29	10	29	9	30	～	H	29	10	30	8	30	0.05	0.8	0.48	0.2	0.74	0.62	0.51	0.028
秋	H	29	10	30	9	30	～	H	29	10	31	8	30	0.09	1	1.1	0.34	0.77	0.86	0.62	0.044
秋	H	29	10	31	9	30	～	H	29	11	1	8	30	0.07	1.1	0.67	0.28	1.1	1.1	0.92	0.075
秋	H	29	11	1	9	30	～	H	29	11	2	8	30	0.13	1.7	0.75	0.31	1.7	2.1	1.2	0.083
冬	H	30	1	18	9	30	～	H	30	1	19	8	30	0.23	1.4	0.68	0.3	1	1.3	0.93	0.08
冬	H	30	1	19	9	30	～	H	30	1	20	8	30	0.12	1.2	0.58	0.31	1.2	1.9	1	0.093
冬	H	30	1	20	9	30	～	H	30	1	21	8	30	0.14	1.3	0.76	0.35	1.5	2.2	1	0.092
冬	H	30	1	21	9	30	～	H	30	1	22	8	30	0.11	1	0.66	0.3	1.5	2	0.98	0.089
冬	H	30	1	22	9	30	～	H	30	1	23	8	30	0.1	0.94	0.34	0.18	0.88	0.88	0.81	0.083
冬	H	30	1	23	9	30	～	H	30	1	24	8	30	0.07	0.69	0.66	0.3	1.1	1.2	0.57	0.074
冬	H	30	1	24	9	30	～	H	30	1	25	8	30	0.1	0.5	0.35	0.4	0.78	0.66	0.59	0.13
冬	H	30	1	25	9	30	～	H	30	1	26	8	30	0.11	0.6	0.34	0.17	0.66	0.52	0.55	0.06
冬	H	30	1	26	9	30	～	H	30	1	27	8	30	0.16	0.6	0.35	0.18	0.6	0.43	0.52	0.038
冬	H	30	1	27	9	30	～	H	30	1	28	8	30	0.35	1.4	1.1	0.4	1.1	1.4	0.66	0.064
冬	H	30	1	28	9	30	～	H	30	1	29	8	30	0.19	1.2	0.55	0.26	1	1.3	0.67	0.065
冬	H	30	1	29	9	30	～	H	30	1	30	8	30	0.22	1.1	0.41	0.24	1.3	1.5	0.74	0.085
冬	H	30	1	30	9	30	～	H	30	1	31	8	30	0.12	0.72	0.3	0.15	0.78	0.68	0.65	0.056
冬	H	30	1	31	9	30	～	H	30	2	1	8	30	0.07	0.91	0.47	0.26	1	1.1	0.87	0.08

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	29	5	10	11	30	～	H	29	5	11	10	30	W	6.2	19.7	65	0	1012.5	21.4	10	0.097	0.3	2.5	0.13	0.94	0.078	0.028	0.04
春	H	29	5	11	11	30	～	H	29	5	12	10	30	W	4.2	23.9	57	0	1013.2	23.9	25.2	0.089	0.36	6.6	0.061	2.4	0.18	0.043	0.17
春	H	29	5	12	11	30	～	H	29	5	13	10	30	NE	2.6	19.1	96	159	1005.1	5.8	9.7	0.089	0.29	2.3	0.053	0.95	0.052	0.012	0.042
春	H	29	5	13	11	30	～	H	29	5	14	10	30	ESE	2.3	19.9	86	0	1006.5	16.7	12.8	0.089	0.26	2.8	0.12	1.1	0.078	0.017	0.026
春	H	29	5	14	11	30	～	H	29	5	15	10	30	W	3.4	21.6	56	0	1008.8	27	17.8	0.097	0.26	5	0.15	1.9	0.13	0.028	0.14
春	H	29	5	15	11	30	～	H	29	5	16	10	30	WNW	2.7	19	66	0	1009.8	19.5	14	0.089	0.35	2.3	0.1	0.95	0.095	0.017	0.073
春	H	29	5	16	11	30	～	H	29	5	17	10	30	WNW	2.1	17.7	76	0	1007.7	11.4	18.6	0.11	0.75	2.9	0.079	1.4	0.13	0.0087	0.059
春	H	29	5	17	11	30	～	H	29	5	18	10	30	WNW	3	19	73	0	1010.8	26.9	21.9	0.11	0.81	5.9	0.087	2.6	0.1	0.01	0.059
春	H	29	5	18	11	30	～	H	29	5	19	10	30	WNW	3.2	19.5	65	0	1014.9	22.6	18.2	0.08	0.39	4.6	0.087	1.9	0.1	0.0069	0.054
春	H	29	5	19	11	30	～	H	29	5	20	10	30	WNW	3	20.4	74	0	1015.5	29.7	27.4	0.08	0.62	9.3	0.096	3.7	0.12	0.012	0.063
春	H	29	5	20	11	30	～	H	29	5	21	10	30	WNW	2.9	19.9	66	0	1015	27	16	0.054	0.16	4.8	0.079	1.8	0.095	0.0035	0.044
春	H	29	5	21	11	30	～	H	29	5	22	10	30	WNW	2.8	20.5	75	0	1014.1	23.3	12.2	0.062	0.19	4.1	0.087	1.5	0.087	0.0069	0.028
春	H	29	5	22	11	30	～	H	29	5	23	10	30	WNW	2.9	21.3	81	0	1012.1	27.2	9.2	0.062	0.16	2.7	0.14	0.98	0.052	0.017	0.019
春	H	29	5	23	11	30	～	H	29	5	24	10	30	E	3	22.9	83	0	1008.3	23.3	7.6	0.097	0.23	2.2	0.24	0.74	0.052	0.035	0.032
夏	H	29	7	20	11	30	～	H	29	7	21	10	30	WNW	2.3	28	83	0	1008.2	23.8	11.3	<0.01	0.07	4.1	0.13	1.4	0.031	0.014	<0.008
夏	H	29	7	21	11	30	～	H	29	7	22	10	30	ESE	2.4	28.4	82	0	1009.9	20.8	11.1	<0.01	0.07	3.9	0.14	1.3	0.029	0.021	<0.008
夏	H	29	7	22	11	30	～	H	29	7	23	10	30	WNW	2.5	27.9	84	1	1008.3	25.6	12.4	0.01	0.16	4.3	0.14	1.5	0.052	0.016	<0.008
夏	H	29	7	23	11	30	～	H	29	7	24	10	30	WNW	2.8	28.5	83	0	1004.5	23	13.2	<0.01	0.07	3.4	0.11	1.2	0.066	0.017	<0.008
夏	H	29	7	24	11	30	～	H	29	7	25	10	30	WNW	2.7	28.8	84	0	1002.2	21.2	18.8	<0.01	0.15	6.6	0.081	2.4	0.11	0.01	<0.008
夏	H	29	7	25	11	30	～	H	29	7	26	10	30	WNW	2.5	28.8	87	0	1002.5	18.3	22.1	<0.01	0.05	8.2	0.096	3	0.083	0.0087	<0.008
夏	H	29	7	26	11	30	～	H	29	7	27	10	30	WNW	2.2	29.5	85	0	1004.4	21.6	27.2	<0.01	0.06	12	0.1	4.5	0.073	0.0087	<0.008
夏	H	29	7	27	11	30	～	H	29	7	28	10	30	ESE	2.5	29.5	85	0	1006.2	21.8	33.5	0.03	0.16	17	0.13	6.8	0.1	0.012	0.011
夏	H	29	7	28	11	30	～	H	29	7	29	10	30	WNW	2.6	29.1	84	0	1005.8	19.9	20.6	0.01	0.12	9.6	0.063	3.7	0.12	0.0017	<0.008
夏	H	29	7	29	11	30	～	H	29	7	30	10	30	WNW	2.4	29.6	84	0	1004.6	23.4	26.6	<0.01	0.06	11	0.12	4.2	0.1	0.012	<0.008
夏	H	29	7	30	11	30	～	H	29	7	31	10	30	WNW	2.5	29.7	85	0	1005.6	22.4	33	0.02	0.18	16	0.17	6.3	0.093	0.016	<0.008
夏	H	29	7	31	11	30	～	H	29	8	1	10	30	ESE	2.4	29.7	83	0	1007.1	23.5	26.3	<0.01	<0.05	13	0.093	4.9	0.053	0.0069	<0.008
夏	H	29	8	1	11	30	～	H	29	8	2	10	30	ESE	3.1	30	78	0	1005.1	23.8	27.9	<0.01	0.07	13	0.1	5.2	0.1	0.0069	<0.008
夏	H	29	8	2	11	30	～	H	29	8	3	10	30	NE	4.1	28.6	82	14	1003	21.7	11.3	0.06	0.13	4.4	0.3	1.6	0.041	0.036	<0.008

季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	29	10	19	11	30	～	H	29	10	20	11	30	NE	1.5	18.7	95	6	1011.5	3.5	2.4	0.056	0.12	0.35	0.11	0.07	<0.007	0.007	<0.02
秋	H	29	10	20	11	30	～	H	29	10	21	11	30	NE	2.8	20.1	83	3	1009.5	3.4	2.8	0.092	0.11	0.61	0.16	0.18	0.014	0.025	0.03
秋	H	29	10	21	11	30	～	H	29	10	22	11	30	NNE	4.6	19.6	90	58.5	1001.6	1.6	2.2	<0.004	<0.04	0.1	<0.006	<0.006	<0.007	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	22	11	30	～	H	29	10	23	11	30	WNW	4	18.4	79	8	995.5	7	2.3	0.03	0.05	0.43	0.056	0.14	<0.007	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	23	11	30	～	H	29	10	24	11	30	WNW	3.2	16.9	68	0	1014.9	14	7.7	0.13	0.24	1.6	0.29	0.54	0.069	0.039	0.03
秋	H	29	10	24	11	30	～	H	29	10	25	11	30	WNW	2.6	16	75	0	1018.9	14.7	12.8	0.01	0.27	2.7	0.14	0.97	0.15	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	25	11	30	～	H	29	10	26	11	30	WNW	3.1	15.5	70	0	1018.7	15.4	12	0.007	0.24	3	0.071	1.2	0.2	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	26	11	30	～	H	29	10	27	11	30	NW	2.8	18.4	79	0	1016.3	9.7	12	0.005	0.17	3	0.066	1.1	0.15	0.009	<0.02
秋	H	29	10	27	11	30	～	H	29	10	28	11	30	NNE	4	20.2	91	59.5	1014.8	3.7	7	0.017	0.07	2.2	0.11	0.75	0.051	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	28	11	30	～	H	29	10	29	11	30	NNE	7.2	19.4	89	282	1003.3	3.1	0.7	<0.004	<0.04	0.08	<0.006	<0.006	<0.007	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	29	11	30	～	H	29	10	30	11	30	W	5.2	18.4	66	0	1009.9	14.3	9.6	0.021	0.28	3.1	0.2	1.1	0.093	0.025	<0.02
秋	H	29	10	30	11	30	～	H	29	10	31	11	30	WNW	2.5	14.6	71	0	1020.1	15.2	10.2	0.048	0.28	2.1	0.16	0.73	0.18	<0.004	<0.02
秋	H	29	10	31	11	30	～	H	29	11	1	11	30	WNW	2.9	14.5	77	0	1021.8	16.8	12.5	0.005	0.26	3.3	0.07	1.2	0.13	<0.004	<0.02
秋	H	29	11	1	11	30	～	H	29	11	2	11	30	WNW	2.4	17.3	80	0	1017.9	11.9	23.5	0.036	0.36	7.9	0.059	3.2	0.13	<0.004	<0.02
冬	H	30	1	18	11	30	～	H	30	1	19	11	30	NW	2.9	11	77	0	1018.1	12.2	16.8	0.25	1.8	4.4	0.072	2.2	0.13	<0.004	0.032
冬	H	30	1	19	11	30	～	H	30	1	20	11	30	WNW	2.6	9.2	76	0	1017.2	10.1	29.2	0.27	3.3	8.5	0.098	4.5	0.21	<0.004	0.043
冬	H	30	1	20	11	30	～	H	30	1	21	11	30	WNW	2.4	9.8	76	0	1017.4	13	29.3	0.24	2.6	9.9	0.089	4.3	0.21	<0.004	0.03
冬	H	30	1	21	11	30	～	H	30	1	22	11	30	NE	2.5	10	69	13.5	1015.1	11.3	23.9	0.1	3.5	6.3	0.1	3.5	0.17	0.005	0.036
冬	H	30	1	22	11	30	～	H	30	1	23	11	30	W	3.3	8	81	5.5	1012	5.5	13.9	0.074	1.5	5.2	0.063	2.3	0.07	<0.004	<0.009
冬	H	30	1	23	11	30	～	H	30	1	24	11	30	W	5.9	6.5	52	0	1016.4	13.7	13.4	<0.009	0.4	5.8	0.14	2	0.072	0.02	0.048
冬	H	30	1	24	11	30	～	H	30	1	25	11	30	W	4.8	2.4	48	0	1018.9	14.7	7.3	<0.009	0.65	2.8	0.059	1.1	0.027	<0.004	0.019
冬	H	30	1	25	11	30	～	H	30	1	26	11	30	W	4.4	3.7	47	0	1017.2	15.1	6.3	<0.009	0.79	1.6	0.037	0.82	0.024	<0.004	0.022
冬	H	30	1	26	11	30	～	H	30	1	27	11	30	W	4.2	2.7	44	0	1018.9	15.7	6.1	0.032	0.76	1.3	0.043	0.69	0.027	<0.004	<0.009
冬	H	30	1	27	11	30	～	H	30	1	28	11	30	WNW	2.6	4.5	66	0	1020	14.3	10.1	0.21	0.99	3.1	0.049	1.5	0.13	<0.004	0.019
冬	H	30	1	28	11	30	～	H	30	1	29	11	30	W	3.4	6.7	81	2.5	1013.7	4.1	12	0.043	1	4.7	0.041	2	0.04	<0.004	0.032
冬	H	30	1	29	11	30	～	H	30	1	30	11	30	W	5.6	4.1	56	0	1017.1	15	13.8	0.027	0.67	5.7	0.12	2.1	0.1	<0.004	0.03
冬	H	30	1	30	11	30	～	H	30	1	31	11	30	WNW	4.1	3.7	55	0	1022.6	13.9	11.8	0.11	0.93	4	0.071	1.7	0.084	<0.004	0.039
冬	H	30	1	31	11	30	～	H	30	2	1	11	30	WNW	2.4	6.5	74	13	1021.5	6.3	11.8	0.099	1.3	3.7	0.047	1.7	0.04	<0.004	0.014

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	29	5	10	11	30	～	H	29	5	11	10	30	170	80	110	88	14	0.01	1.7	1.8	1	2.6	70	0.045	1.3	0.7	7.1
春	H	29	5	11	11	30	～	H	29	5	12	10	30	150	390	510	240	63	0.07	9.5	2.3	<1	10	300	0.14	1.4	3.1	30
春	H	29	5	12	11	30	～	H	29	5	13	10	30	190	210	210	57	40	0.01	2	2.5	<1	2.9	70	0.031	0.94	0.5	6.5
春	H	29	5	13	11	30	～	H	29	5	14	10	30	220	120	220	120	32	0.01	3.1	4	<1	2.5	60	0.026	1.8	0.8	18
春	H	29	5	14	11	30	～	H	29	5	15	10	30	190	270	200	130	50	0.03	5.1	3.9	<1	6.2	180	0.076	1.4	1.7	15
春	H	29	5	15	11	30	～	H	29	5	16	10	30	130	160	140	77	28	0.01	7.1	2.3	<1	3.8	100	0.04	0.89	0.9	9.7
春	H	29	5	16	11	30	～	H	29	5	17	10	30	140	340	380	170	36	0.03	6.9	4.2	<1	6	150	0.052	1.7	1.9	22
春	H	29	5	17	11	30	～	H	29	5	18	10	30	170	290	300	130	36	0.02	5.8	7	2	7.7	160	0.069	3.2	2	36
春	H	29	5	18	11	30	～	H	29	5	19	10	30	130	200	240	74	28	<0.01	4.2	2.6	<1	4.7	100	0.029	1.2	1.4	16
春	H	29	5	19	11	30	～	H	29	5	20	10	30	140	170	290	120	35	0.02	4.8	7	<1	6.2	120	0.045	2.8	1.9	20
春	H	29	5	20	11	30	～	H	29	5	21	10	30	130	190	240	81	29	0.02	3.8	3.8	<1	4	90	0.029	1.4	1.2	12
春	H	29	5	21	11	30	～	H	29	5	22	10	30	130	140	210	52	17	<0.01	2.1	2.5	<1	2.7	60	0.013	0.91	0.8	12
春	H	29	5	22	11	30	～	H	29	5	23	10	30	97	90	160	5	13	<0.01	0.6	0.78	<1	0.76	10	<0.007	0.24	<0.2	1.5
春	H	29	5	23	11	30	～	H	29	5	24	10	30	360	140	190	35	22	<0.01	1.5	3.4	<1	1.1	30	<0.007	1.2	<0.2	2.4
夏	H	29	7	20	11	30	～	H	29	7	21	10	30	140	56	92	41	7	<0.006	7.7	3.2	0.14	0.96	18	0.01	1.2	0.37	8
夏	H	29	7	21	11	30	～	H	29	7	22	10	30	150	18	84	42	4	<0.006	0.8	3.4	<0.09	1.3	20	<0.01	1.5	0.47	5
夏	H	29	7	22	11	30	～	H	29	7	23	10	30	110	87	100	43	5	<0.006	0.7	1.5	0.5	1.4	52	<0.01	0.6	0.85	7
夏	H	29	7	23	11	30	～	H	29	7	24	10	30	150	26	64	91	3	<0.006	0.5	4.3	0.12	1	14	0.01	1.6	1	8
夏	H	29	7	24	11	30	～	H	29	7	25	10	30	100	25	76	130	5	<0.006	0.8	5.6	0.63	2.2	32	0.02	2	3.4	15
夏	H	29	7	25	11	30	～	H	29	7	26	10	30	110	34	110	110	120	<0.006	2.5	4.2	0.72	3.7	47	0.03	1.5	2.4	17
夏	H	29	7	26	11	30	～	H	29	7	27	10	30	140	43	100	110	7	<0.006	0.8	11	0.83	3.5	48	0.05	4.2	2.5	19
夏	H	29	7	27	11	30	～	H	29	7	28	10	30	150	58	160	130	10	<0.006	1.8	11	0.71	4.2	73	0.27	4.1	270	150
夏	H	29	7	28	11	30	～	H	29	7	29	10	30	68	71	84	120	4	<0.006	1.1	3.5	0.27	2.5	39	0.02	1.5	2.4	15
夏	H	29	7	29	11	30	～	H	29	7	30	10	30	170	37	120	170	11	<0.006	1.3	8.5	0.86	3.3	47	0.04	3.3	3	24
夏	H	29	7	30	11	30	～	H	29	7	31	10	30	160	13	94	100	4	<0.006	0.9	9.9	0.44	2.9	38	0.04	3.8	1.9	13
夏	H	29	7	31	11	30	～	H	29	8	1	10	30	140	24	160	72	9	<0.006	1	7.9	0.43	2.3	34	0.02	2.8	1.4	8
夏	H	29	8	1	11	30	～	H	29	8	2	10	30	90	31	82	93	4	<0.006	0.5	5.6	0.45	2.3	37	0.02	2.1	1.3	14
夏	H	29	8	2	11	30	～	H	29	8	3	10	30	270	17	86	57	5	<0.006	0.3	4.1	0.52	3.2	46	0.01	1.7	3	15

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	29	10	19	11	30	～	H	29	10	20	11	30	79	48	<8	11	<8	<0.04	<0.4	<0.06	0.16	0.8	7	<0.01	0.37	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	20	11	30	～	H	29	10	21	11	30	96	99	<8	8.4	<8	<0.04	1	<0.06	0.41	0.86	10	<0.01	0.4	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	21	11	30	～	H	29	10	22	11	30	9.4	44	<8	4.8	<8	<0.04	<0.4	<0.06	<0.01	<0.05	4	<0.01	<0.03	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	22	11	30	～	H	29	10	23	11	30	40	220	<8	12	<8	<0.04	<0.4	<0.06	0.25	<0.05	10	<0.01	0.05	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	23	11	30	～	H	29	10	24	11	30	260	46	22	59	30	<0.04	0.6	<0.06	0.29	1.4	23	0.07	0.56	0.3	<0.3
秋	H	29	10	24	11	30	～	H	29	10	25	11	30	120	<4	<8	100	11	<0.04	<0.4	<0.06	0.29	2.2	33	<0.01	1.4	0.5	3.7
秋	H	29	10	25	11	30	～	H	29	10	26	11	30	53	<4	17	110	<8	<0.04	<0.4	0.17	0.11	1.2	24	<0.01	0.37	0.3	1.1
秋	H	29	10	26	11	30	～	H	29	10	27	11	30	59	<4	12	100	<8	<0.04	0.6	1.7	0.05	2.9	38	0.03	0.92	0.6	8
秋	H	29	10	27	11	30	～	H	29	10	28	11	30	96	<4	<8	33	<8	<0.04	<0.4	2.5	0.18	1.2	17	<0.01	2.2	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	28	11	30	～	H	29	10	29	11	30	<0.5	<4	<8	<0.2	<8	<0.04	<0.4	<0.06	0.11	<0.05	1	<0.01	<0.03	<0.2	<0.3
秋	H	29	10	29	11	30	～	H	29	10	30	11	30	110	32	23	46	13	<0.04	0.6	0.12	0.16	1.3	27	<0.01	0.21	0.4	<0.3
秋	H	29	10	30	11	30	～	H	29	10	31	11	30	120	24	18	100	21	<0.04	0.5	<0.06	0.79	2.6	25	<0.01	0.37	0.5	2.7
秋	H	29	10	31	11	30	～	H	29	11	1	11	30	54	<4	28	79	<8	<0.04	1.4	0.14	<0.01	1.6	31	<0.01	0.42	0.5	1.1
秋	H	29	11	1	11	30	～	H	29	11	2	11	30	63	27	48	93	19	<0.04	2.8	1.4	0.16	3.8	63	<0.01	0.64	1.1	3
冬	H	30	1	18	11	30	～	H	30	1	19	11	30	56	63	130	99	23	0.01	2.7	1.1	0.6	5.3	69	0.039	0.87	1.8	24
冬	H	30	1	19	11	30	～	H	30	1	20	11	30	77	110	230	160	68	0.02	6.1	2.6	0.7	8.1	140	0.069	1.2	2.8	30
冬	H	30	1	20	11	30	～	H	30	1	21	11	30	70	52	110	160	38	0.01	2.1	3.5	0.8	8.1	99	0.069	1.5	3	32
冬	H	30	1	21	11	30	～	H	30	1	22	11	30	77	54	150	130	39	0.01	11	2.7	1.3	8.2	120	0.092	1.4	2.9	34
冬	H	30	1	22	11	30	～	H	30	1	23	11	30	36	13	57	41	10	<0.01	<0.6	0.27	0.2	1.6	24	0.012	0.22	0.9	9
冬	H	30	1	23	11	30	～	H	30	1	24	11	30	100	51	110	62	49	0.01	1.7	0.26	0.2	3.1	60	0.061	0.23	0.73	9
冬	H	30	1	24	11	30	～	H	30	1	25	11	30	46	17	57	40	15	<0.01	1.2	0.57	0.5	2.2	31	0.019	0.32	0.72	8
冬	H	30	1	25	11	30	～	H	30	1	26	11	30	31	21	61	29	18	<0.01	1	0.54	0.2	2.2	31	0.012	0.3	0.68	7
冬	H	30	1	26	11	30	～	H	30	1	27	11	30	54	28	80	51	35	<0.01	1.1	0.47	0.5	2.2	32	0.012	0.34	1.1	13
冬	H	30	1	27	11	30	～	H	30	1	28	11	30	36	20	57	98	18	<0.01	<0.6	0.11	0.2	1	23	0.012	0.35	1	15
冬	H	30	1	28	11	30	～	H	30	1	29	11	30	30	8	49	44	11	<0.01	<0.6	0.49	0.2	1.4	22	0.013	0.3	0.62	7
冬	H	30	1	29	11	30	～	H	30	1	30	11	30	82	30	87	81	28	<0.01	1.9	0.85	0.3	3.6	56	0.033	0.43	0.98	12
冬	H	30	1	30	11	30	～	H	30	1	31	11	30	54	52	120	76	28	0.01	5	0.67	<0.2	3.4	60	0.029	0.45	1.2	15
冬	H	30	1	31	11	30	～	H	30	2	1	11	30	43	33	84	54	28	<0.01	1.3	1.3	0.4	3.2	52	0.031	0.73	1	19

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	29	5	10	11	30	～	H	29	5	11	10	30	0.5	<0.6	0.27	0.13	0.16	0.092	1.2	0.062	0.1	0.016	0.022	0.03	0.016	0.019	5.5
春	H	29	5	11	11	30	～	H	29	5	12	10	30	1.9	0.7	0.95	0.36	0.64	0.13	4.8	0.22	0.46	0.03	0.012	0.091	0.027	0.069	21
春	H	29	5	12	11	30	～	H	29	5	13	10	30	0.49	<0.6	0.24	0.13	0.18	0.037	70	0.072	0.11	0.03	0.005	0.05	0.011	0.022	5.9
春	H	29	5	13	11	30	～	H	29	5	14	10	30	0.64	<0.6	0.3	0.3	0.33	0.031	33	0.051	0.082	0.016	0.006	0.097	0.0098	0.015	5.7
春	H	29	5	14	11	30	～	H	29	5	15	10	30	1	<0.6	0.54	0.22	0.11	0.072	41	0.14	0.27	0.035	0.008	0.046	0.0069	0.043	10
春	H	29	5	15	11	30	～	H	29	5	16	10	30	0.58	<0.6	0.26	0.23	0.05	0.043	29	0.079	0.14	0.02	0.01	0.031	0.0083	0.025	4.5
春	H	29	5	16	11	30	～	H	29	5	17	10	30	3.4	<0.6	0.58	0.37	0.52	0.07	34	0.15	0.24	0.026	0.009	0.12	0.0085	0.038	8.2
春	H	29	5	17	11	30	～	H	29	5	18	10	30	4	1.5	0.52	0.79	0.83	0.11	40	0.16	0.19	0.029	0.006	0.22	0.0067	0.029	13
春	H	29	5	18	11	30	～	H	29	5	19	10	30	2.3	1	0.32	0.38	0.39	0.048	33	0.097	0.11	0.018	0.003	0.12	0.0052	0.021	8.9
春	H	29	5	19	11	30	～	H	29	5	20	10	30	2.7	0.8	0.4	0.48	0.62	0.06	30	0.12	0.13	0.02	0.005	0.22	0.0048	0.023	10
春	H	29	5	20	11	30	～	H	29	5	21	10	30	1	<0.6	0.27	0.3	0.29	0.045	28	0.082	0.12	0.016	0.005	0.14	0.0037	0.024	7.1
春	H	29	5	21	11	30	～	H	29	5	22	10	30	0.62	<0.6	0.16	0.21	0.33	0.041	36	0.058	0.088	0.015	0.003	0.24	0.0032	0.012	8.8
春	H	29	5	22	11	30	～	H	29	5	23	10	30	0.15	<0.6	0.024	0.04	0.07	0.005	26	0.017	0.031	0.011	<0.002	0.048	0.0037	0.0056	1.1
春	H	29	5	23	11	30	～	H	29	5	24	10	30	0.26	<0.6	0.094	0.08	0.12	0.007	37	0.035	0.058	0.015	0.003	0.23	0.0042	0.012	1.6
夏	H	29	7	20	11	30	～	H	29	7	21	10	30	0.33	0.5	0.07	0.11	0.23	0.006	1	0.024	0.024	0.002	<0.02	<0.05	<0.003	0.002	1.8
夏	H	29	7	21	11	30	～	H	29	7	22	10	30	0.48	<0.2	0.07	0.09	0.22	0.003	2.2	0.014	0.02	0.0017	<0.02	<0.05	<0.003	0.001	2.2
夏	H	29	7	22	11	30	～	H	29	7	23	10	30	0.5	<0.2	0.07	0.07	0.18	0.003	1.4	0.012	0.023	0.0016	<0.02	<0.05	<0.003	0.003	2.5
夏	H	29	7	23	11	30	～	H	29	7	24	10	30	0.58	0.6	0.15	0.09	0.23	0.005	5.3	0.016	0.018	0.0009	<0.02	0.13	<0.003	<0.001	2.6
夏	H	29	7	24	11	30	～	H	29	7	25	10	30	0.89	0.9	0.32	0.17	0.41	0.015	1.6	0.025	0.037	0.0014	<0.02	<0.05	<0.003	0.004	5
夏	H	29	7	25	11	30	～	H	29	7	26	10	30	1.5	0.8	0.29	0.18	0.71	0.024	2.7	0.051	0.086	0.0057	<0.02	<0.05	<0.003	0.007	8.3
夏	H	29	7	26	11	30	～	H	29	7	27	10	30	1.7	1	0.31	0.25	0.85	0.03	2.4	0.046	0.061	0.002	<0.02	<0.05	<0.003	0.003	9.6
夏	H	29	7	27	11	30	～	H	29	7	28	10	30	2	1.4	0.35	0.45	1	0.032	2.1	0.064	0.089	0.0034	<0.02	0.23	<0.003	0.006	31
夏	H	29	7	28	11	30	～	H	29	7	29	10	30	1.1	0.2	0.32	0.16	0.51	0.019	1.9	0.031	0.041	0.002	<0.02	<0.05	<0.003	0.003	6.1
夏	H	29	7	29	11	30	～	H	29	7	30	10	30	1.6	1	0.33	0.21	0.99	0.026	5	0.051	0.05	0.0028	<0.02	<0.05	<0.003	0.003	7.5
夏	H	29	7	30	11	30	～	H	29	7	31	10	30	1.6	1.7	0.26	0.22	0.64	0.025	4.1	0.052	0.045	0.0027	<0.02	<0.05	<0.003	0.003	7.9
夏	H	29	7	31	11	30	～	H	29	8	1	10	30	0.95	0.3	0.14	0.16	0.38	0.012	2.7	0.032	0.036	0.0018	<0.02	<0.05	<0.003	0.003	4.1
夏	H	29	8	1	11	30	～	H	29	8	2	10	30	1.2	0.6	0.22	0.18	0.34	0.014	1.7	0.038	0.038	0.0022	<0.02	<0.05	<0.003	0.003	5.1
夏	H	29	8	2	11	30	～	H	29	8	3	10	30	0.76	0.7	0.14	0.22	0.31	0.031	1.4	0.046	0.038	0.0024	<0.02	<0.05	<0.003	0.002	5.4

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		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 29 10 19 11 30	～ H 29 10 20 11 30	<0.06	<0.5	0.02	0.06	0.036	<0.005	0.53	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	0.011	<0.004	<0.01	0.31	
秋	H 29 10 20 11 30	～ H 29 10 21 11 30	<0.06	<0.5	<0.01	0.05	0.039	<0.005	0.46	<0.01	0.01	<0.007	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	0.2	
秋	H 29 10 21 11 30	～ H 29 10 22 11 30	<0.06	<0.5	<0.01	<0.04	<0.006	<0.005	0.11	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	0.08	
秋	H 29 10 22 11 30	～ H 29 10 23 11 30	<0.06	<0.5	0.02	<0.04	0.048	<0.005	0.1	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	0.2	
秋	H 29 10 23 11 30	～ H 29 10 24 11 30	0.1	<0.5	0.22	0.14	0.32	0.039	0.68	0.02	0.05	0.033	<0.01	<0.006	<0.004	0.07	0.99	
秋	H 29 10 24 11 30	～ H 29 10 25 11 30	0.28	<0.5	0.27	0.14	0.21	<0.005	0.46	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	0.007	<0.004	<0.01	2	
秋	H 29 10 25 11 30	～ H 29 10 26 11 30	0.28	<0.5	0.3	0.1	0.27	<0.005	0.44	<0.01	0.009	<0.007	<0.01	0.007	<0.004	<0.01	1.7	
秋	H 29 10 26 11 30	～ H 29 10 27 11 30	0.41	<0.5	0.24	0.24	0.33	<0.005	0.4	<0.01	0.008	<0.007	<0.01	0.06	<0.004	<0.01	2.2	
秋	H 29 10 27 11 30	～ H 29 10 28 11 30	0.17	<0.5	0.08	0.13	0.13	<0.005	0.07	<0.01	<0.006	<0.007	<0.01	0.086	<0.004	<0.01	0.84	
秋	H 29 10 28 11 30	～ H 29 10 29 11 30	<0.06	<0.5	<0.01	<0.04	0.055	<0.005	0.09	<0.01	0.014	0.021	<0.01	<0.006	<0.004	<0.01	<0.03	
秋	H 29 10 29 11 30	～ H 29 10 30 11 30	0.73	<0.5	0.19	0.11	0.14	0.013	0.37	<0.01	0.025	<0.007	<0.01	0.029	<0.004	<0.01	2.8	
秋	H 29 10 30 11 30	～ H 29 10 31 11 30	0.29	<0.5	0.28	0.09	0.28	<0.005	0.55	<0.01	0.015	<0.007	<0.01	0.017	<0.004	<0.01	1.5	
秋	H 29 10 31 11 30	～ H 29 11 1 11 30	0.39	<0.5	0.22	0.18	0.25	<0.005	0.65	<0.01	0.015	<0.007	<0.01	0.017	<0.004	<0.01	1.7	
秋	H 29 11 1 11 30	～ H 29 11 2 11 30	0.39	0.7	0.26	0.18	0.57	<0.005	0.83	<0.01	0.027	<0.007	<0.01	0.018	<0.004	<0.01	2.1	
冬	H 30 1 18 11 30	～ H 30 1 19 11 30	0.74	1.1	0.46	0.3	0.61	0.01	4.7	0.019	0.031	0.003	<0.01	0.11	<0.005	<0.008	4.3	
冬	H 30 1 19 11 30	～ H 30 1 20 11 30	2.1	2.2	0.73	0.44	1.2	0.055	2.7	0.059	0.1	0.006	<0.01	0.16	<0.005	0.011	12	
冬	H 30 1 20 11 30	～ H 30 1 21 11 30	2.6	2.2	0.78	0.59	1	0.061	1.9	0.05	0.065	0.003	<0.01	0.11	<0.005	<0.008	14	
冬	H 30 1 21 11 30	～ H 30 1 22 11 30	2.2	2	0.71	0.58	1.4	0.075	1.9	0.081	0.075	0.004	<0.01	0.21	<0.005	0.008	14	
冬	H 30 1 22 11 30	～ H 30 1 23 11 30	0.6	<0.1	0.21	0.13	0.29	0.006	0.48	<0.005	<0.004	<0.001	<0.01	0.017	<0.005	<0.008	3.8	
冬	H 30 1 23 11 30	～ H 30 1 24 11 30	0.82	0.2	0.41	0.15	0.28	0.057	1.2	0.043	0.065	0.022	<0.01	0.016	<0.005	0.042	5.9	
冬	H 30 1 24 11 30	～ H 30 1 25 11 30	0.58	0.2	0.19	0.21	0.19	0.002	0.72	0.011	0.024	<0.001	<0.01	0.003	<0.005	<0.008	2.8	
冬	H 30 1 25 11 30	～ H 30 1 26 11 30	0.31	0.3	0.15	0.21	0.19	<0.001	0.53	<0.005	0.008	<0.001	<0.01	0.007	<0.005	<0.008	1.9	
冬	H 30 1 26 11 30	～ H 30 1 27 11 30	0.44	0.5	0.23	0.26	0.37	0.002	0.73	0.011	0.02	<0.001	<0.01	0.01	<0.005	<0.008	2.1	
冬	H 30 1 27 11 30	～ H 30 1 28 11 30	0.56	0.6	0.41	0.11	0.5	<0.001	0.78	0.013	0.017	<0.001	<0.01	0.03	<0.005	<0.008	3.1	
冬	H 30 1 28 11 30	～ H 30 1 29 11 30	0.92	0.7	0.24	0.2	0.28	0.011	0.29	<0.005	<0.004	<0.001	<0.01	0.037	<0.005	<0.008	4.4	
冬	H 30 1 29 11 30	～ H 30 1 30 11 30	1.4	0.7	0.46	0.32	0.39	0.042	0.9	0.018	0.038	0.001	<0.01	0.024	<0.005	<0.008	7.1	
冬	H 30 1 30 11 30	～ H 30 1 31 11 30	0.62	0.9	0.37	0.3	0.34	0.012	1.4	0.023	0.051	0.006	<0.01	0.018	<0.005	<0.008	3.6	
冬	H 30 1 31 11 30	～ H 30 2 1 11 30	0.79	1.2	0.26	0.33	0.43	0.004	1.3	0.012	0.029	<0.001	<0.01	0.046	<0.005	<0.008	3.9	

エ)炭素成分

季節	サンプリング実施時期								炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												
	調査時期								OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3					
	年	月	日	時	分	～	年	月									日	時	分		
春	H	29	5	10	11	30	～	H	29	5	11	10	30	<0.008	0.79	0.64	0.22	0.49	0.38	0.38	0.045
春	H	29	5	11	11	30	～	H	29	5	12	10	30	0.017	1.4	0.73	0.38	1.3	1.2	0.85	0.11
春	H	29	5	12	11	30	～	H	29	5	13	10	30	<0.008	0.46	0.32	0.15	0.36	0.25	0.4	0.085
春	H	29	5	13	11	30	～	H	29	5	14	10	30	0.017	0.88	0.54	0.28	0.79	0.57	0.59	0.096
春	H	29	5	14	11	30	～	H	29	5	15	10	30	0.008	1.1	0.54	0.31	1.1	0.88	0.65	0.11
春	H	29	5	15	11	30	～	H	29	5	16	10	30	0.024	1.1	0.73	0.38	1.2	0.99	0.68	0.11
春	H	29	5	16	11	30	～	H	29	5	17	10	30	0.056	1.6	1	0.61	1.5	1.6	0.99	0.13
春	H	29	5	17	11	30	～	H	29	5	18	10	30	0.042	1.6	0.67	0.42	1.5	1.3	1	0.11
春	H	29	5	18	11	30	～	H	29	5	19	10	30	0.035	1.5	0.59	0.35	1.3	0.99	0.84	0.11
春	H	29	5	19	11	30	～	H	29	5	20	10	30	0.047	2	0.7	0.39	1.8	1.6	1.2	0.15
春	H	29	5	20	11	30	～	H	29	5	21	10	30	0.028	1.3	0.52	0.29	1.3	0.86	0.75	0.13
春	H	29	5	21	11	30	～	H	29	5	22	10	30	0.038	1	0.41	0.23	0.82	0.51	0.63	0.094
春	H	29	5	22	11	30	～	H	29	5	23	10	30	0.021	0.95	0.37	0.19	0.73	0.42	0.49	0.074
春	H	29	5	23	11	30	～	H	29	5	24	10	30	0.014	0.84	0.42	0.18	0.52	0.31	0.39	0.045
夏	H	29	7	20	11	30	～	H	29	7	21	10	30	<0.01	1	0.99	0.22	0.75	0.45	0.53	0.089
夏	H	29	7	21	11	30	～	H	29	7	22	10	30	<0.01	0.88	0.53	0.23	0.78	0.53	0.55	0.077
夏	H	29	7	22	11	30	～	H	29	7	23	10	30	<0.01	0.82	0.57	0.24	0.87	0.54	0.56	0.07
夏	H	29	7	23	11	30	～	H	29	7	24	10	30	<0.01	0.97	0.53	0.25	0.96	0.69	0.57	0.077
夏	H	29	7	24	11	30	～	H	29	7	25	10	30	<0.01	1.4	0.64	0.31	1.4	1	0.89	0.12
夏	H	29	7	25	11	30	～	H	29	7	26	10	30	0.01	1.6	0.69	0.35	1.6	1.3	1	0.13
夏	H	29	7	26	11	30	～	H	29	7	27	10	30	<0.01	1.3	0.48	0.22	1.3	0.92	0.96	0.12
夏	H	29	7	27	11	30	～	H	29	7	28	10	30	<0.01	1.3	0.47	0.22	1.3	1.1	0.98	0.11
夏	H	29	7	28	11	30	～	H	29	7	29	10	30	<0.01	1	0.43	0.19	1.1	0.69	0.89	0.12
夏	H	29	7	29	11	30	～	H	29	7	30	10	30	<0.01	1.4	0.51	0.24	1.4	1	0.88	0.12
夏	H	29	7	30	11	30	～	H	29	7	31	10	30	<0.01	1.4	0.48	0.22	1.4	1	0.95	0.12
夏	H	29	7	31	11	30	～	H	29	8	1	10	30	<0.01	0.99	0.37	0.16	1.1	0.62	0.88	0.11
夏	H	29	8	1	11	30	～	H	29	8	2	10	30	<0.01	1.4	0.48	0.22	1.5	0.99	1.1	0.12
夏	H	29	8	2	11	30	～	H	29	8	3	10	30	<0.01	0.67	0.45	0.18	0.72	0.42	0.5	0.055

季節	サンプリング実施時期								炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												
	調査時期								OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3					
	年	月	日	時	分	～	年	月									日	時	分		
秋	H	29	10	19	11	30	～	H	29	10	20	11	30	0.03	0.84	0.45	0.15	0.21	0.11	0.38	0.065
秋	H	29	10	20	11	30	～	H	29	10	21	11	30	0.01	0.54	0.41	0.13	0.18	0.091	0.22	0.026
秋	H	29	10	21	11	30	～	H	29	10	22	11	30	<0.01	0.38	0.31	0.089	0.19	0.06	0.14	0.03
秋	H	29	10	22	11	30	～	H	29	10	23	11	30	0.02	0.48	0.45	0.16	0.27	0.14	0.26	0.041
秋	H	29	10	23	11	30	～	H	29	10	24	11	30	0.05	0.81	0.73	0.31	0.64	0.51	0.52	0.058
秋	H	29	10	24	11	30	～	H	29	10	25	11	30	0.07	1.1	0.98	0.38	1.2	1.4	0.72	0.074
秋	H	29	10	25	11	30	～	H	29	10	26	11	30	0.04	1.1	0.84	0.35	1.2	1.2	0.73	0.089
秋	H	29	10	26	11	30	～	H	29	10	27	11	30	0.03	1	0.77	0.33	1	1.1	0.72	0.089
秋	H	29	10	27	11	30	～	H	29	10	28	11	30	0.03	0.71	0.47	0.18	0.58	0.34	0.49	0.061
秋	H	29	10	28	11	30	～	H	29	10	29	11	30	<0.01	0.38	0.31	0.077	0.15	0.034	0.092	0.022
秋	H	29	10	29	11	30	～	H	29	10	30	11	30	0.04	0.69	0.43	0.37	0.76	0.66	0.47	0.035
秋	H	29	10	30	11	30	～	H	29	10	31	11	30	0.05	0.9	0.8	0.31	1.1	0.98	0.62	0.076
秋	H	29	10	31	11	30	～	H	29	11	1	11	30	0.06	0.99	0.6	0.3	1.1	1	0.81	0.09
秋	H	29	11	1	11	30	～	H	29	11	2	11	30	0.08	1.5	0.57	0.29	1.6	1.7	1.2	0.12
冬	H	30	1	18	11	30	～	H	30	1	19	11	30	0.12	1.3	0.51	0.26	0.97	1.1	0.77	0.099
冬	H	30	1	19	11	30	～	H	30	1	20	11	30	0.14	1.4	0.58	0.33	1.6	2.2	0.97	0.12
冬	H	30	1	20	11	30	～	H	30	1	21	11	30	0.11	1.4	0.55	0.36	1.7	2.3	0.91	0.098
冬	H	30	1	21	11	30	～	H	30	1	22	11	30	0.08	1.1	0.54	0.29	1.4	1.8	0.89	0.09
冬	H	30	1	22	11	30	～	H	30	1	23	11	30	0.06	0.63	0.25	0.14	0.67	0.65	0.57	0.07
冬	H	30	1	23	11	30	～	H	30	1	24	11	30	0.04	0.44	0.22	0.13	0.67	0.71	0.46	0.048
冬	H	30	1	24	11	30	～	H	30	1	25	11	30	0.05	0.31	0.14	0.08	0.53	0.34	0.39	0.028
冬	H	30	1	25	11	30	～	H	30	1	26	11	30	0.08	0.41	0.24	0.13	0.58	0.38	0.42	0.04
冬	H	30	1	26	11	30	～	H	30	1	27	11	30	0.12	0.43	0.32	0.15	0.61	0.44	0.5	0.046
冬	H	30	1	27	11	30	～	H	30	1	28	11	30	0.11	0.71	0.35	0.2	0.76	0.82	0.59	0.054
冬	H	30	1	28	11	30	～	H	30	1	29	11	30	0.05	0.61	0.25	0.15	0.84	0.69	0.59	0.071
冬	H	30	1	29	11	30	～	H	30	1	30	11	30	0.04	0.5	0.26	0.15	0.8	0.82	0.5	0.052
冬	H	30	1	30	11	30	～	H	30	1	31	11	30	0.09	0.56	0.24	0.15	0.87	0.74	0.58	0.062
冬	H	30	1	31	11	30	～	H	30	2	1	11	30	0.07	0.74	0.3	0.19	0.85	0.81	0.71	0.076