



I 大 氣



I 大 気

1. 環境大気常時監視局による大気汚染の監視

(1) 年間値

ア. 二酸化硫黄

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
	日	時間	ppm	ppm	ppm		日
印 内 局	365	8648	0.001	0.011	0.002	無	0
豊 富 局	353	8434	0.001	0.010	0.002	無	0
高 根 台 局	361	8593	0.001	0.012	0.003	無	0

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値の内0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

イ. 浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
	日	時間	mg/m ³	時間	%	日	%	mg/m ³	mg/m ³		日
印 内 局	361	8645	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.028	無	0
豊 富 局	360	8637	0.011	0	0.0	0	0.0	0.078	0.028	無	0
丸 山 局	361	8629	0.014	0	0.0	0	0.0	0.088	0.030	無	0
高 根 局	361	8649	0.014	0	0.0	0	0.0	0.069	0.032	無	0
高根台局	361	8642	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.029	無	0
前 原 局	361	8661	0.014	0	0.0	0	0.0	0.077	0.032	無	0
若 松 局	359	8625	0.014	0	0.0	0	0.0	0.072	0.033	無	0
南本町局	361	8646	0.015	0	0.0	0	0.0	0.138	0.038	無	0
海 神 局	357	8605	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.031	無	0
日の出局	334	8021	0.016	0	0.0	0	0.0	0.153	0.038	無	0

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

ウ. 光化学オキシダント

測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
印内局	358	5301	0.032	52	225	3	5	0.166	0.046
豊富局	365	5410	0.032	50	249	2	4	0.167	0.046
丸山局	365	5411	0.030	39	164	2	4	0.144	0.044
高根局	365	5417	0.030	42	187	2	3	0.145	0.044
高根台局	365	5415	0.032	50	223	2	4	0.161	0.046
前原局	365	5414	0.032	45	188	3	5	0.157	0.045
若松局	365	5404	0.028	33	128	3	3	0.154	0.042
南本町局	365	5414	0.030	45	159	3	6	0.159	0.044

(注) 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られたことになる。

エ. 二酸化窒素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値が0.06ppmを超えた日数と割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数と割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
	日	時間	ppm	ppm	日	%	日	%	ppm	日
印内局	365	8651	0.012	0.063	0	0.0	1	0.3	0.029	0
豊富局	365	8637	0.009	0.053	0	0.0	0	0.0	0.022	0
丸山局	365	8644	0.011	0.059	0	0.0	1	0.3	0.026	0
高根局	365	8638	0.011	0.062	0	0.0	1	0.3	0.029	0
高根台局	359	8531	0.011	0.062	0	0.0	1	0.3	0.028	0
前原局	365	8634	0.011	0.075	0	0.0	2	0.5	0.029	0
若松局	363	8622	0.014	0.078	0	0.0	2	0.6	0.034	0
南本町局	361	8596	0.014	0.069	0	0.0	3	0.8	0.035	0
若松団地局	365	8647	0.018	0.074	0	0.0	4	1.1	0.037	0
海神局	361	8594	0.016	0.071	0	0.0	3	0.8	0.036	0
日の出局	359	8531	0.019	0.097	0	0.0	15	4.2	0.042	0

(注) 「98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

オ. 一酸化窒素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値
	日	時間	ppm	ppm	ppm
印 内 局	365	8651	0.003	0.114	0.015
豊 富 局	365	8637	0.002	0.091	0.013
丸 山 局	365	8644	0.003	0.163	0.018
高 根 局	365	8638	0.005	0.184	0.030
高 根 台 局	359	8531	0.003	0.108	0.016
前 原 局	365	8634	0.002	0.130	0.015
若 松 局	363	8622	0.004	0.202	0.024
南 本 町 局	361	8596	0.004	0.205	0.024
若松団地局	365	8647	0.006	0.232	0.030
海 神 局	361	8594	0.007	0.175	0.033
日 の 出 局	359	8531	0.011	0.166	0.035

カ. 全窒素酸化物

測定局	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年平均値 NO ₂ /(NO+ NO ₂)
	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
印 内 局	365	8651	0.014	0.164	0.043	81.7
豊 富 局	365	8637	0.010	0.135	0.035	82.6
丸 山 局	365	8644	0.013	0.216	0.050	79.5
高 根 局	365	8638	0.016	0.238	0.057	69.7
高 根 台 局	359	8531	0.014	0.165	0.044	77.9
前 原 局	365	8634	0.013	0.205	0.044	84.2
若 松 局	363	8622	0.019	0.271	0.055	77.7
南 本 町 局	361	8596	0.018	0.261	0.060	75.8
若松団地局	365	8647	0.024	0.302	0.066	73.3
海 神 局	361	8594	0.023	0.240	0.067	69.4
日 の 出 局	359	8531	0.030	0.231	0.075	64.6

キ. 非メタン炭化水素

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数と割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合	
					最高値	最低値				
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
印 内 局	8633	0.11	0.13	365	0.62	0.01	67	18.4	21	5.8
豊 富 局	8605	0.09	0.10	364	0.51	0.00	31	8.5	9	2.5
高 根 台 局	8429	0.11	0.13	357	0.52	0.03	51	14.3	15	4.2
若 松 局	8604	0.11	0.12	363	0.46	0.02	46	12.7	11	3.0
海 神 局	8590	0.15	0.16	363	0.63	0.04	89	24.5	24	6.6
日 の 出 局	8505	0.10	0.10	360	0.52	0.00	40	11.1	13	3.6

ク. メタン

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
					最高値	最低値
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
印 内 局	8633	2.03	2.06	365	2.42	1.85
豊 富 局	8605	2.02	2.05	364	2.42	1.81
高 根 台 局	8429	2.02	2.05	357	2.41	1.79
若 松 局	8604	1.98	2.00	363	2.25	1.82
海 神 局	8590	2.01	2.04	363	2.37	1.83
日 の 出 局	8505	2.03	2.05	360	2.33	1.86

ケ. 全炭化水素

測定局	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
					最高値	最低値
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
印 内 局	8633	2.14	2.19	365	2.83	1.89
豊 富 局	8605	2.11	2.15	364	2.79	1.87
高 根 台 局	8429	2.13	2.17	357	2.87	1.86
若 松 局	8604	2.09	2.12	363	2.65	1.87
海 神 局	8590	2.16	2.19	363	2.88	1.89
日 の 出 局	8505	2.13	2.16	360	2.77	1.87

コ. 一酸化炭素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	8時間値が20ppmを超えた回数	日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
	日	時間	ppm	ppm	回	日	日	ppm		日
海 神 局	363	8634	0.3	1.7	0	0	0	0.5	無	0
日の出局	359	8536	0.3	1.3	0	0	0	0.4	無	0

(注) 「環境基準の長期評価による日平均値が、10ppm を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち 10ppm を超えた日数である。ただし、日平均値が 10ppm を超えた日数が 2 日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

サ. 微小粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1時間値の最高値	1時間値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた時間数
	日	時間	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日
印 内 局	353	8558	9.2	20.7	0	87	237
高根台局	350	8487	8.4	18.9	0	59	25
日の出局	347	8440	8.7	19.4	0	57	16

(2)月間値

ア. 二酸化硫黄

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	712	736	733	708	735	712	734	735	662	734
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.010	0.002	0.005	0.004	0.002	0.003	0.006	0.007	0.006	0.011
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	23	28	31	31	28	31
	測定時間	時間	708	735	710	735	733	697	570	685	735	733	660	733
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.007	0.01	0.006
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	30
	測定時間	時間	711	735	711	735	731	669	732	711	736	734	662	726
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.009	0.008	0.006	0.003	0.006	0.003	0.008	0.012	0.011	0.007
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

イ. 浮遊粒子状物質

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	716	740	715	710	738	714	740	715	738	740	668	711
	月平均値	mg/m ³	0.012	0.01	0.014	0.013	0.016	0.013	0.012	0.013	0.009	0.011	0.011	0.016
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.051	0.053	0.059	0.071	0.062	0.038	0.034	0.034	0.039	0.040	0.043	0.058
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.024	0.031	0.027	0.036	0.025	0.023	0.023	0.017	0.028	0.022	0.042
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	712	740	714	738	711	713	735	711	740	744	666	713
	月平均値	mg/m ³	0.011	0.01	0.016	0.013	0.018	0.011	0.011	0.011	0.005	0.006	0.009	0.012
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.054	0.059	0.078	0.064	0.074	0.037	0.046	0.042	0.028	0.045	0.064	0.042
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.024	0.022	0.037	0.025	0.037	0.023	0.026	0.02	0.012	0.024	0.025	0.029
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	716	741	714	709	723	716	737	714	738	740	667	714
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.013	0.017	0.015	0.018	0.013	0.013	0.015	0.011	0.013	0.012	0.015
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.051	0.049	0.088	0.072	0.070	0.045	0.063	0.078	0.051	0.083	0.062	0.042
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.027	0.024	0.03	0.027	0.035	0.023	0.029	0.025	0.022	0.044	0.026	0.033
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	716	741	715	709	738	715	740	713	740	740	668	714
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.012	0.017	0.015	0.019	0.014	0.013	0.014	0.010	0.012	0.012	0.017
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.040	0.035	0.05	0.049	0.054	0.043	0.035	0.037	0.041	0.066	0.069	0.055
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.023	0.033	0.026	0.034	0.026	0.025	0.023	0.019	0.034	0.026	0.043
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	716	740	714	709	738	714	739	714	740	739	667	712
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.012	0.017	0.016	0.020	0.015	0.013	0.014	0.010	0.011	0.011	0.016
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.093	0.032	0.066	0.055	0.062	0.038	0.040	0.041	0.046	0.051	0.032	0.060
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.022	0.031	0.027	0.038	0.027	0.025	0.021	0.020	0.027	0.022	0.045
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	719	742	719	712	743	714	739	711	740	740	668	714
	月平均値	mg/m ³	0.017	0.016	0.018	0.017	0.021	0.013	0.011	0.012	0.009	0.01	0.009	0.014
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.053	0.046	0.050	0.054	0.059	0.055	0.057	0.043	0.046	0.077	0.044	0.047
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.033	0.031	0.032	0.028	0.038	0.029	0.025	0.022	0.017	0.032	0.023	0.034
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	28	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	715	740	715	710	739	695	739	715	740	739	668	710
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.013	0.017	0.016	0.02	0.015	0.013	0.014	0.009	0.011	0.012	0.018
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.040	0.056	0.060	0.059	0.072	0.044	0.040	0.046	0.037	0.046	0.066	0.056
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.023	0.035	0.029	0.037	0.026	0.024	0.025	0.017	0.033	0.029	0.044
南本町局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	716	740	716	711	740	714	739	712	740	739	669	710
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.012	0.018	0.019	0.023	0.015	0.013	0.014	0.01	0.012	0.012	0.016
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.039	0.036	0.060	0.138	0.101	0.068	0.044	0.056	0.043	0.053	0.043	0.055
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.024	0.039	0.044	0.049	0.031	0.025	0.028	0.018	0.035	0.026	0.041
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	27	31	30	31	28	31	31	28	29
	測定時間	時間	716	741	715	687	740	715	740	693	740	738	668	712
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.012	0.017	0.017	0.023	0.014	0.012	0.014	0.010	0.012	0.011	0.015
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.045	0.035	0.050	0.062	0.093	0.050	0.039	0.041	0.037	0.045	0.040	0.050
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.024	0.034	0.033	0.049	0.029	0.025	0.024	0.017	0.031	0.024	0.038
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	27	12	28	25
	測定時間	時間	716	741	714	710	739	715	738	714	649	298	667	620
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.013	0.018	0.022	0.024	0.016	0.012	0.016	0.013	0.011	0.013	0.019
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.064	0.065	0.065	0.153	0.068	0.066	0.044	0.061	0.045	0.042	0.05	0.062
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.031	0.025	0.041	0.055	0.044	0.036	0.024	0.032	0.022	0.027	0.031	0.043

ウ. 光化学オキシダント

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	23	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	447	461	446	461	461	330	461	446	456	461	415	456
	昼間の月平均値	ppm	0.043	0.046	0.037	0.026	0.032	0.031	0.029	0.025	0.020	0.024	0.033	0.036
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.111	0.099	0.136	0.095	0.166	0.067	0.059	0.059	0.047	0.049	0.058	0.066
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.059	0.061	0.055	0.044	0.051	0.042	0.041	0.039	0.032	0.035	0.043	0.049
豊富局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	445	461	445	460	460	445	461	444	458	460	416	455
	昼間の月平均値	ppm	0.043	0.045	0.037	0.028	0.032	0.027	0.027	0.025	0.021	0.025	0.035	0.038
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.112	0.096	0.120	0.115	0.167	0.061	0.053	0.064	0.044	0.051	0.062	0.077
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.058	0.058	0.054	0.047	0.048	0.038	0.04	0.039	0.034	0.037	0.047	0.051
丸山局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	446	462	445	461	459	446	458	445	457	461	415	456
	昼間の月平均値	ppm	0.041	0.043	0.034	0.024	0.029	0.026	0.027	0.024	0.02	0.024	0.033	0.036
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.113	0.100	0.101	0.099	0.144	0.059	0.053	0.058	0.046	0.051	0.056	0.071
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.056	0.057	0.05	0.041	0.046	0.037	0.039	0.037	0.033	0.036	0.044	0.048
高根局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	446	462	445	461	458	446	461	445	459	461	416	457
	昼間の月平均値	ppm	0.041	0.044	0.034	0.023	0.028	0.026	0.026	0.024	0.019	0.023	0.032	0.035
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.113	0.102	0.114	0.095	0.145	0.059	0.054	0.062	0.046	0.049	0.058	0.078
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.057	0.059	0.050	0.040	0.047	0.037	0.038	0.038	0.032	0.034	0.044	0.048
高根台局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	461	460	444	461	445	458	461	414	458
	昼間の月平均値	ppm	0.043	0.045	0.037	0.027	0.032	0.028	0.028	0.025	0.021	0.025	0.033	0.038
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.116	0.104	0.124	0.116	0.161	0.062	0.057	0.062	0.046	0.051	0.057	0.075
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.058	0.059	0.054	0.045	0.049	0.038	0.040	0.039	0.033	0.037	0.044	0.051
前原局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	460	461	446	460	444	459	461	415	455
	昼間の月平均値	ppm	0.043	0.045	0.035	0.025	0.031	0.029	0.029	0.026	0.021	0.025	0.034	0.037
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.107	0.098	0.124	0.096	0.157	0.066	0.055	0.062	0.048	0.051	0.056	0.064
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.057	0.058	0.053	0.041	0.049	0.039	0.040	0.039	0.033	0.036	0.044	0.050
若松局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	445	461	446	461	460	436	460	445	458	460	416	456
	昼間の月平均値	ppm	0.038	0.042	0.031	0.020	0.028	0.027	0.027	0.023	0.018	0.021	0.030	0.033
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.092	0.104	0.143	0.092	0.154	0.063	0.056	0.064	0.042	0.044	0.051	0.070
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.052	0.057	0.049	0.036	0.047	0.037	0.038	0.037	0.029	0.032	0.040	0.045
南本町局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	時間	446	460	447	461	461	445	460	444	458	460	416	456
	昼間の月平均値	ppm	0.040	0.043	0.034	0.024	0.030	0.029	0.028	0.024	0.020	0.023	0.032	0.034
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.098	0.101	0.159	0.096	0.159	0.066	0.056	0.062	0.047	0.049	0.062	0.061
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.054	0.058	0.052	0.04	0.048	0.039	0.040	0.037	0.032	0.034	0.043	0.047

エ. 二酸化窒素

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	712	736	732	711	735	712	734	735	663	734
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.01	0.009	0.007	0.006	0.010	0.015	0.019	0.017	0.014	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.046	0.059	0.037	0.036	0.018	0.048	0.045	0.055	0.063	0.057	0.054
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.019	0.026	0.016	0.015	0.013	0.022	0.027	0.036	0.044	0.029	0.030
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	708	735	709	735	731	708	735	710	736	733	664	733
	月平均値	ppm	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.008	0.011	0.015	0.013	0.011	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.030	0.044	0.030	0.020	0.019	0.017	0.032	0.031	0.049	0.053	0.045	0.037
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.013	0.015	0.014	0.011	0.011	0.018	0.020	0.030	0.034	0.021	0.017
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	736	711	736	732	711	729	711	734	735	662	735
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.010	0.014	0.018	0.016	0.012	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.033	0.037	0.043	0.026	0.028	0.024	0.040	0.043	0.053	0.059	0.056	0.044
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.014	0.021	0.014	0.013	0.012	0.021	0.023	0.033	0.040	0.025	0.024
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	710	735	732	710	734	708	736	735	659	732
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.010	0.015	0.019	0.016	0.013	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.041	0.051	0.028	0.031	0.023	0.046	0.045	0.053	0.062	0.055	0.060
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.017	0.022	0.015	0.014	0.015	0.024	0.024	0.035	0.042	0.029	0.029
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	711	734	617	710	733	711	736	734	662	736
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.010	0.014	0.019	0.017	0.014	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.039	0.036	0.023	0.024	0.017	0.045	0.049	0.052	0.062	0.060	0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.014	0.018	0.013	0.011	0.012	0.024	0.024	0.034	0.040	0.028	0.023
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	710	733	711	734	732	710	732	708	734	735	662	733
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.005	0.010	0.014	0.019	0.016	0.013	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.042	0.044	0.047	0.030	0.026	0.016	0.049	0.049	0.056	0.075	0.062	0.051
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.017	0.021	0.016	0.013	0.012	0.025	0.025	0.035	0.045	0.030	0.026
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	711	734	711	735	734	687	734	711	735	733	663	734
	月平均値	ppm	0.014	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.013	0.017	0.021	0.019	0.016	0.017
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.049	0.052	0.040	0.035	0.029	0.055	0.062	0.054	0.078	0.068	0.067
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.026	0.031	0.022	0.018	0.020	0.028	0.030	0.035	0.049	0.036	0.035
南本町局	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	726	712	736	735	707	696	705	734	734	664	735
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.011	0.01	0.008	0.007	0.012	0.017	0.022	0.02	0.017	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.050	0.057	0.037	0.039	0.025	0.051	0.059	0.057	0.069	0.064	0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.022	0.029	0.019	0.018	0.015	0.030	0.030	0.041	0.049	0.034	0.034
若松団地局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	712	736	732	710	732	710	736	733	663	736
	月平均値	ppm	0.016	0.015	0.015	0.012	0.012	0.012	0.017	0.023	0.025	0.023	0.021	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.058	0.050	0.046	0.041	0.032	0.036	0.056	0.064	0.057	0.074	0.070	0.066
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.027	0.027	0.020	0.018	0.021	0.037	0.033	0.040	0.051	0.040	0.037
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	736	711	736	703	707	735	688	735	733	662	736
	月平均値	ppm	0.015	0.015	0.014	0.012	0.010	0.009	0.014	0.020	0.024	0.022	0.019	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.061	0.058	0.039	0.042	0.028	0.053	0.058	0.055	0.071	0.066	0.068
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.027	0.034	0.020	0.021	0.019	0.031	0.032	0.041	0.050	0.038	0.037
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25
	測定時間	時間	712	736	711	736	732	709	734	711	736	734	662	618
	月平均値	ppm	0.021	0.023	0.021	0.017	0.015	0.012	0.015	0.021	0.024	0.021	0.019	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.068	0.097	0.077	0.069	0.057	0.069	0.068	0.073	0.056	0.071	0.065	0.090
	日平均値の最高値	ppm	0.044	0.046	0.052	0.033	0.033	0.032	0.035	0.036	0.042	0.053	0.044	0.049

オ. 一酸化窒素

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	712	736	732	711	735	712	734	735	663	734
	月平均値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.008	0.006	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.025	0.024	0.023	0.019	0.011	0.027	0.051	0.094	0.114	0.045	0.038
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.006	0.006	0.004	0.003	0.006	0.011	0.032	0.041	0.009	0.010
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	708	735	709	735	731	708	735	710	736	733	664	733
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.004	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.017	0.047	0.016	0.013	0.009	0.017	0.026	0.047	0.091	0.086	0.044	0.034
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.013	0.026	0.026	0.010	0.007
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	736	711	736	732	711	729	711	734	735	662	735
	月平均値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.009	0.006	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.040	0.021	0.014	0.009	0.012	0.022	0.043	0.114	0.163	0.135	0.032
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.009	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.013	0.036	0.042	0.017	0.009
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	710	735	732	710	734	708	736	735	659	732
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.014	0.010	0.005	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.035	0.041	0.032	0.018	0.022	0.059	0.114	0.170	0.143	0.184	0.15
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.012	0.018	0.053	0.057	0.028	0.02
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	711	734	617	710	733	711	736	734	662	736
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.003	0.008	0.006	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.023	0.025	0.021	0.02	0.015	0.008	0.025	0.039	0.074	0.108	0.053	0.044
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.008	0.005	0.003	0.006	0.010	0.031	0.035	0.009	0.007
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	710	733	711	734	732	710	732	708	734	735	662	733
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.007	0.005	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.021	0.036	0.036	0.012	0.015	0.022	0.038	0.101	0.130	0.045	0.037
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.006	0.009	0.004	0.003	0.004	0.010	0.027	0.038	0.008	0.008
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	711	734	711	735	734	687	734	711	735	733	663	734
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.005	0.010	0.008	0.004	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.064	0.078	0.059	0.031	0.023	0.022	0.052	0.077	0.202	0.193	0.124	0.186
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.011	0.011	0.012	0.008	0.007	0.012	0.018	0.041	0.056	0.018	0.019
南本町局	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	726	712	736	735	707	696	705	734	734	664	735
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.004	0.012	0.011	0.005	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.071	0.029	0.045	0.045	0.027	0.013	0.029	0.05	0.118	0.205	0.127	0.065
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.011	0.011	0.005	0.005	0.009	0.013	0.036	0.060	0.019	0.012
若松団地局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	712	736	732	710	732	710	736	733	663	736
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.010	0.015	0.012	0.006	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.085	0.091	0.042	0.027	0.020	0.033	0.049	0.108	0.232	0.229	0.106	0.160
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.020	0.010	0.008	0.006	0.009	0.020	0.025	0.053	0.069	0.021	0.021
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	736	711	736	703	707	735	688	735	733	662	736
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.010	0.017	0.014	0.007	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.052	0.047	0.044	0.027	0.028	0.056	0.082	0.136	0.175	0.078	0.103
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.011	0.011	0.015	0.007	0.008	0.016	0.021	0.055	0.070	0.019	0.020
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25
	測定時間	時間	712	736	711	736	732	709	734	711	736	734	662	618
	月平均値	ppm	0.010	0.010	0.014	0.015	0.010	0.007	0.005	0.009	0.016	0.013	0.007	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.104	0.079	0.101	0.101	0.085	0.066	0.077	0.087	0.166	0.164	0.103	0.147
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.026	0.034	0.043	0.026	0.032	0.022	0.026	0.056	0.077	0.022	0.035

カ. 全窒素酸化物

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	712	736	732	711	735	712	734	735	663	734
	月平均値	ppm	0.012	0.012	0.012	0.011	0.009	0.007	0.011	0.018	0.026	0.023	0.016	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.054	0.075	0.052	0.041	0.023	0.072	0.071	0.126	0.164	0.086	0.074
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.023	0.028	0.022	0.015	0.014	0.028	0.034	0.057	0.085	0.035	0.038
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	87.8	81.9	85.7	81.2	85.6	88.2	88.5	82.0	70.6	74.7	88.0	87.8
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	708	735	709	735	731	708	735	710	736	733	664	733
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.005	0.009	0.013	0.021	0.018	0.012	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.060	0.034	0.031	0.024	0.025	0.041	0.067	0.107	0.135	0.075	0.061
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.015	0.015	0.016	0.011	0.011	0.021	0.026	0.050	0.060	0.027	0.024
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	92.0	90.7	89.0	85.8	88.1	87.6	87.7	80.9	70.0	76.4	88.5	85.8
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	736	711	736	732	711	729	711	734	735	662	735
	月平均値	ppm	0.010	0.010	0.011	0.010	0.008	0.007	0.011	0.017	0.027	0.022	0.014	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.064	0.058	0.050	0.033	0.029	0.029	0.050	0.071	0.147	0.216	0.175	0.069
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.023	0.024	0.018	0.014	0.013	0.024	0.029	0.061	0.075	0.039	0.032
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	86.9	84.7	83.0	79.5	83.5	87.0	89.2	80.5	66.2	72.0	85.2	85.2
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	710	735	732	710	734	708	736	735	659	732
	月平均値	ppm	0.012	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009	0.014	0.021	0.032	0.026	0.018	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.060	0.072	0.048	0.040	0.043	0.105	0.131	0.215	0.192	0.238	0.205
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.023	0.025	0.022	0.015	0.019	0.036	0.034	0.080	0.093	0.050	0.049
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	78.5	80.3	75.9	73.7	75.7	71.8	76.0	68.3	57.4	62.3	73.7	73.0
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	711	734	617	710	733	711	736	734	662	736
	月平均値	ppm	0.013	0.012	0.012	0.012	0.009	0.007	0.012	0.018	0.026	0.023	0.017	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.057	0.049	0.038	0.034	0.022	0.067	0.068	0.117	0.165	0.087	0.077
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.020	0.021	0.021	0.014	0.013	0.030	0.032	0.057	0.075	0.034	0.030
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	82.0	80.8	75.4	66.6	71.6	82.6	85.0	81.3	71.0	74.6	84.3	85.5
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	710	733	711	734	732	710	732	708	734	735	662	733
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.005	0.010	0.016	0.025	0.021	0.015	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.083	0.063	0.064	0.054	0.034	0.027	0.061	0.080	0.144	0.205	0.083	0.071
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.021	0.022	0.024	0.015	0.012	0.028	0.031	0.055	0.082	0.035	0.034
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	93.1	93.9	86.8	81.0	86.6	89.9	91.6	85.6	73.6	76.1	88.6	89.5
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	711	734	711	735	734	687	734	711	735	733	663	734
	月平均値	ppm	0.016	0.016	0.016	0.016	0.013	0.010	0.015	0.022	0.031	0.027	0.020	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.100	0.112	0.096	0.057	0.047	0.039	0.080	0.130	0.251	0.271	0.172	0.253
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.037	0.036	0.028	0.021	0.021	0.038	0.043	0.074	0.103	0.047	0.052
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	85.3	87.6	79.3	71.4	78.2	82.4	86.1	79.0	67.4	69.1	82.4	80.4
南本町局	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	726	712	736	735	707	696	705	734	734	664	735
	月平均値	ppm	0.015	0.013	0.014	0.013	0.011	0.009	0.014	0.021	0.034	0.032	0.022	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.108	0.072	0.080	0.075	0.048	0.030	0.079	0.089	0.162	0.261	0.165	0.120
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.028	0.033	0.028	0.020	0.016	0.039	0.040	0.070	0.105	0.044	0.045
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	80.9	87.0	80.2	72.5	77.5	82.8	86.7	79.8	66.0	64.1	76.5	84.6
若松団地局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	735	712	736	732	710	732	710	736	733	663	736
	月平均値	ppm	0.020	0.018	0.019	0.016	0.015	0.015	0.023	0.033	0.041	0.036	0.028	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.129	0.132	0.079	0.061	0.044	0.053	0.103	0.149	0.289	0.302	0.157	0.226
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.045	0.036	0.024	0.022	0.024	0.057	0.054	0.090	0.116	0.055	0.056
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	81.9	84.5	79.0	73.8	79.6	77.0	75.6	69.8	62.5	65.0	77.1	76.6
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	736	711	736	703	707	735	688	735	733	662	736
	月平均値	ppm	0.019	0.018	0.019	0.017	0.014	0.013	0.020	0.029	0.042	0.035	0.026	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.112	0.113	0.082	0.065	0.051	0.042	0.094	0.11	0.177	0.24	0.12	0.163
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.035	0.04	0.034	0.023	0.024	0.046	0.048	0.089	0.115	0.052	0.056
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	78.4	81.0	75.3	69.8	74.2	72.3	72.3	67.1	58.0	60.9	71.9	73.9
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25
	測定時間	時間	712	736	711	736	732	709	734	711	736	734	662	618
	月平均値	ppm	0.031	0.033	0.035	0.032	0.025	0.019	0.020	0.030	0.040	0.035	0.026	0.035
	1時間値の最高値	ppm	0.154	0.148	0.144	0.128	0.115	0.094	0.135	0.139	0.215	0.231	0.163	0.209
	日平均値の最高値	ppm	0.077	0.066	0.079	0.067	0.05	0.049	0.053	0.054	0.091	0.130	0.061	0.073
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	68.0	69.8	60.7	52.8	60.2	62.9	74.0	70.0	59.4	61.5	73.9	69.4

キ. 非メタン炭化水素

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	測定時間	時間	710	735	709	734	732	710	733	710	733	733	662	732
	月平均値	ppmC	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.14	0.17	0.18	0.14	0.10	0.11
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.10	0.10	0.12	0.10	0.09	0.10	0.13	0.19	0.18	0.16	0.11
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.33	0.25	0.42	0.31	0.19	0.21	0.31	0.42	0.47	0.62	0.33
		最低値	ppmC	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	0.04	0.07	0.03	0.01	0.01
豊富局	測定時間	時間	705	735	706	734	732	709	735	709	734	713	661	732
	月平均値	ppmC	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	0.13	0.13	0.11	0.08	0.08
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.10	0.15	0.14	0.13	0.10
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.18	0.20	0.24	0.21	0.16	0.15	0.29	0.36	0.37	0.51	0.32
		最低値	ppmC	0.00	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
高根台局	測定時間	時間	517	734	709	729	732	708	733	709	735	731	658	734
	月平均値	ppmC	0.11	0.11	0.09	0.10	0.08	0.08	0.11	0.16	0.16	0.14	0.11	0.10
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.12	0.19	0.17	0.16	0.12
		測定日数	日	22	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.29	0.27	0.31	0.31	0.15	0.18	0.32	0.44	0.46	0.52	0.38
		最低値	ppmC	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03
若松局	測定時間	時間	709	735	709	723	733	689	734	710	735	730	664	733
	月平均値	ppmC	0.10	0.14	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.14	0.15	0.13	0.10	0.11
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.17	0.14	0.12	0.11
		測定日数	日	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.46	0.32	0.26	0.4	0.28	0.19	0.26	0.46	0.36	0.36	0.28
		最低値	ppmC	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.05	0.04	0.03	0.04
海神局	測定時間	時間	711	734	710	734	732	710	733	687	715	728	663	733
	月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.11	0.12	0.09	0.11	0.15	0.22	0.23	0.20	0.15	0.16
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.13	0.13	0.13	0.12	0.10	0.12	0.16	0.23	0.22	0.19	0.16
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.38	0.32	0.57	0.30	0.21	0.23	0.33	0.61	0.52	0.63	0.36
		最低値	ppmC	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.07	0.09	0.09	0.05	0.06
日の出局	測定時間	時間	711	733	708	733	732	709	730	708	733	731	662	615
	月平均値	ppmC	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.09	0.14	0.15	0.12	0.10	0.11
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.11	0.10	0.1	0.09	0.07	0.06	0.10	0.16	0.14	0.11	0.09
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.34	0.25	0.35	0.28	0.26	0.18	0.28	0.45	0.40	0.52	0.26
		最低値	ppmC	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00

ク.メタン

測定局名			単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	測定時間		時間	710	735	709	734	732	710	733	710	733	733	662	732
	月平均値		ppmC	2.02	2.01	1.98	1.94	1.96	1.98	2.04	2.08	2.11	2.10	2.08	2.05
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.05	2.04	2.01	1.98	2.00	2.01	2.07	2.11	2.13	2.12	2.11	2.09
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.20	2.24	2.17	2.26	2.26	2.20	2.21	2.29	2.42	2.29	2.25	2.26
		最低値	ppmC	1.89	1.87	1.89	1.85	1.85	1.88	1.96	2.00	1.98	2.03	2.02	1.95
豊富局	測定時間		時間	705	735	706	734	732	709	735	709	734	713	661	732
	月平均値		ppmC	2.01	2.02	1.99	1.93	1.97	1.98	2.03	2.06	2.07	2.08	2.06	2.05
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.02	2.04	2.00	1.96	2.02	2.01	2.06	2.09	2.10	2.11	2.09	2.08
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.17	2.21	2.34	2.25	2.40	2.24	2.24	2.33	2.42	2.26	2.22	2.30
		最低値	ppmC	1.88	1.89	1.81	1.83	1.84	1.88	1.97	1.99	2.01	2.03	2.03	1.97
高根台局	測定時間		時間	517	734	709	729	732	708	733	709	735	731	658	734
	月平均値		ppmC	1.99	1.96	1.95	1.91	1.95	1.98	2.03	2.06	2.10	2.12	2.09	2.06
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.01	1.99	1.97	1.95	2.00	2.00	2.06	2.10	2.12	2.14	2.11	2.10
		測定日数	日	22	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.14	2.19	2.18	2.26	2.35	2.21	2.26	2.26	2.41	2.28	2.26	2.36
		最低値	ppmC	1.85	1.85	1.79	1.83	1.84	1.88	1.96	2.00	2.01	2.06	2.04	1.99
若松局	測定時間		時間	709	735	709	723	733	689	734	710	735	730	664	733
	月平均値		ppmC	1.97	1.97	1.94	1.90	1.93	1.95	2.00	2.02	2.04	2.04	2.04	2.00
	6時～9時における	月平均値	ppmC	1.99	1.99	1.95	1.92	1.96	1.97	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.03
		測定日数	日	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.15	2.13	2.07	2.25	2.20	2.14	2.17	2.19	2.21	2.11	2.15	2.13
		最低値	ppmC	1.88	1.84	1.82	1.84	1.83	1.84	1.93	1.97	1.96	1.99	1.98	1.91
海神局	測定時間		時間	711	734	710	734	732	710	733	687	715	728	663	733
	月平均値		ppmC	2.01	1.99	1.97	1.91	1.96	1.96	2.04	2.06	2.09	2.07	2.06	2.01
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.06	2.01	1.99	1.94	2.00	1.99	2.07	2.09	2.10	2.09	2.08	2.05
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.23	2.25	2.14	2.22	2.25	2.16	2.22	2.27	2.37	2.24	2.23	2.21
		最低値	ppmC	1.87	1.86	1.86	1.83	1.86	1.88	1.96	1.98	1.99	1.97	2.01	1.92
日の出局	測定時間		時間	711	733	708	733	732	709	730	708	733	731	662	615
	月平均値		ppmC	2.01	2.01	1.98	1.94	1.97	1.99	2.05	2.07	2.09	2.09	2.08	2.03
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.04	2.03	2.00	1.97	2.00	2.02	2.07	2.11	2.10	2.10	2.09	2.07
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	26
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.18	2.18	2.15	2.30	2.22	2.18	2.24	2.30	2.33	2.25	2.20	2.25
		最低値	ppmC	1.90	1.87	1.86	1.87	1.86	1.89	1.97	2.01	1.96	2.02	2.02	1.94

ケ. 全炭化水素

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	測定時間	時間	710	735	709	734	732	710	733	710	733	733	662	732
	月平均値	ppmC	2.11	2.11	2.08	2.02	2.04	2.07	2.18	2.25	2.29	2.24	2.18	2.16
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.15	2.14	2.13	2.08	2.09	2.11	2.20	2.30	2.30	2.28	2.24
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.50	2.49	2.59	2.50	2.39	2.40	2.49	2.70	2.83	2.83	2.58
		最低値	ppmC	1.98	1.90	1.98	1.91	1.89	1.95	2.02	2.07	2.02	2.04	2.01
豊富局	測定時間	時間	705	735	706	734	732	709	735	709	734	713	661	732
	月平均値	ppmC	2.06	2.08	2.05	2.00	2.04	2.06	2.12	2.19	2.20	2.20	2.15	2.13
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.08	2.11	2.09	2.05	2.09	2.08	2.16	2.24	2.24	2.24	2.18
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.30	2.39	2.49	2.46	2.55	2.39	2.51	2.67	2.79	2.77	2.54
		最低値	ppmC	1.92	1.91	1.88	1.87	1.89	1.92	2.01	2.02	2.04	2.04	2.01
高根台局	測定時間	時間	517	734	709	729	732	708	733	709	735	731	658	734
	月平均値	ppmC	2.10	2.07	2.04	2.01	2.04	2.06	2.14	2.22	2.26	2.26	2.20	2.17
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.13	2.10	2.08	2.06	2.09	2.08	2.18	2.29	2.29	2.30	2.23
		測定日数	日	22	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.43	2.46	2.42	2.50	2.50	2.39	2.56	2.70	2.87	2.80	2.64
		最低値	ppmC	1.90	1.91	1.86	1.89	1.88	1.94	2.01	2.06	2.05	2.09	2.05
若松局	測定時間	時間	709	735	709	723	733	689	734	710	735	730	664	733
	月平均値	ppmC	2.06	2.11	2.03	2.00	2.01	2.03	2.09	2.16	2.19	2.17	2.14	2.11
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.10	2.10	2.05	2.02	2.05	2.05	2.13	2.22	2.19	2.18	2.16
		測定日数	日	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.62	2.45	2.32	2.65	2.48	2.29	2.43	2.65	2.57	2.47	2.43
		最低値	ppmC	1.94	1.90	1.87	1.89	1.87	1.92	1.95	2.02	2.00	2.02	1.97
海神局	測定時間	時間	711	734	710	734	732	710	733	687	715	728	663	733
	月平均値	ppmC	2.13	2.12	2.08	2.03	2.05	2.08	2.19	2.28	2.32	2.27	2.21	2.16
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.18	2.14	2.13	2.06	2.10	2.11	2.23	2.33	2.33	2.28	2.24
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.58	2.53	2.71	2.53	2.44	2.40	2.51	2.84	2.88	2.87	2.59
		最低値	ppmC	1.92	1.90	1.93	1.89	1.89	1.94	2.04	2.08	2.09	2.05	2.01
日の出局	測定時間	時間	711	733	708	733	732	709	730	708	733	731	662	615
	月平均値	ppmC	2.11	2.11	2.07	2.03	2.03	2.06	2.14	2.21	2.24	2.21	2.18	2.14
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.15	2.13	2.09	2.07	2.08	2.08	2.17	2.26	2.24	2.22	2.19
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.52	2.41	2.51	2.58	2.42	2.36	2.46	2.75	2.73	2.77	2.46
		最低値	ppmC	1.97	1.90	1.93	1.91	1.87	1.92	2.00	2.05	1.96	2.02	2.00

コ. 一酸化炭素

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	736	711	736	735	711	735	688	736	734	664	736
	月平均値	ppm	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	1時間値の最高値	ppm	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.7	1.0	1.2
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25
	測定時間	時間	712	736	711	736	734	712	734	711	736	733	663	618
	月平均値	ppm	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	1時間値の最高値	ppm	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	0.9	0.7
	日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4

サ. 微小粒子状物質

測定局名		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
印内局	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	28	31	28	31	29	28	29
	測定時間	時間	719	715	718	714	741	685	740	690	742	711	670	713
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.0	8.2	10.2	7.0	8.9	6.3	8.6	10.3	9.1	10.6	11.0	10.3
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.1	17.1	20.8	14.5	24.5	11.8	20.1	17.3	18.9	30.1	23.9	18.1
高根台局	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	25	31	28	31	29	28	29
	測定時間	時間	718	713	718	705	737	642	741	688	733	710	669	713
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.0	7.8	8.9	6.7	8.1	5.5	7.3	10.3	8.3	8.8	10.0	9.3
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21.6	15.9	17.9	13	19.2	10.2	18.6	18	20.2	28.9	24	22.5
日の出局	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	28	31	28	31	29	28	23
	測定時間	時間	718	716	717	711	741	689	742	688	741	711	670	596
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.7	8.0	10.2	7.9	9.6	7.3	8.8	9.9	7.6	8.2	8.0	9.2
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	18.1	18.2	19.7	15.9	21.1	13.2	19.6	19	15.3	25.9	20.9	22.8

(3) 光化学スモッグ

ア. 発令状況

回数	月日	発令区分	発令時間	解除時間	延べ時間	最高濃度局	濃度 (ppm)	風向	風速 (m/s)
1	6/28	注意報	12:20	13:20	1:00	高根台	0.124	SW	3.9
2	6/30	注意報	13:20	16:20	3:00	南本町	0.159	SSE	3.1
3	8/3	注意報	12:20	17:20	5:00	豊富	0.167	SW	2.2
4	8/15	注意報	14:20	16:20	2:00	前原	0.150	SSW	1.7

イ. 被害状況

光化学スモッグによる健康被害の報告はありませんでした。

2. 有害大気汚染物質モニタリング調査

有害大気汚染物質モニタリング調査結果

高根台局

調査地点：高根台局		測定日												最大値	最小値	平均値	環境基準値 〔指針値〕
		令和4年									令和5年						
項目	単位	4/26～ 4/27	5/10～ 5/11	6/7～6/8	7/7～7/8	8/12～ 8/13	9/5～9/6	10/6～ 10/7	11/12～ 11/13	12/8～ 12/9	1/11～ 1/12	2/12～ 2/13	3/1～3/2				
トルエン	μg/m ³	1.6	6.2	2.7	4.4	1.5	4.6	4.9	26	15	15	5.3	1.8	26	1.5	7.4	—
塩化メチル	μg/m ³	1.5	1.7	1.3	1.6	1.4	1.7	1.1	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.7	1.1	1.4	[94]
トリクロロエチレン	μg/m ³	<0.004	0.13	†0.008	0.040	<0.004	0.036	0.24	0.49	0.54	1.0	0.14	0.096	1.0	<0.004	0.23	130
テトラクロロエチレン	μg/m ³	<0.004	0.043	†0.010	<0.004	<0.004	0.086	†0.015	0.16	0.12	0.11	0.040	†0.012	0.16	<0.004	0.050	200
ベンゼン	μg/m ³	0.92	0.47	0.17	0.25	0.92	0.87	0.39	1.8	1.1	1.8	1.2	0.46	1.8	0.17	0.86	3
ジクロロメタン	μg/m ³	0.41	1.2	0.5	1.1	0.42	1.5	1.8	1.6	3.2	3.1	1.8	0.64	3.2	0.41	1.4	150
アクリロニトリル	μg/m ³	†0.007	0.034	<0.004	†0.010	0.018	0.038	<0.004	0.079	0.028	0.035	0.042	†0.009	0.079	<0.004	0.025	[2]
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.2	2.3	1.9	1.1	1.1	2.2	1.3	5.2	2.6	3.8	2.3	1.6	5.2	1.1	2.2	[120]
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.044	<0.004	<0.004	†0.005	<0.005	0.034	<0.003	0.37	<0.004	<0.006	0.022	<0.006	0.37	<0.003	0.041	[10]
クロロホルム	μg/m ³	0.076	0.12	0.095	0.10	0.048	0.18	0.090	0.24	0.12	0.17	0.092	0.079	0.24	0.048	0.12	[18]
酸化エチレン	μg/m ³	0.011	0.077	0.070	0.12	0.016	0.059	0.051	0.10	0.10	0.14	0.053	0.033	0.14	0.011	0.069	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.059	0.083	0.069	0.045	0.030	0.12	0.034	0.17	0.10	0.068	0.10	0.060	0.17	0.030	0.078	[1.6]
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.5	0.93	1.3	1.2	1.5	1.7	0.94	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.7	0.93	1.4	[40]
ニッケル化合物	ng/m ³	1.6	0.84	0.33	1.5	1.3	2.1	0.77	2.5	1.3	2.4	2.1	3.1	3.1	0.33	1.7	[25]
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.27	0.41	0.23	0.10	0.21	0.24	0.36	0.94	0.34	0.53	0.43	0.68	0.94	0.10	0.40	[6]
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.021	0.075	0.023	0.044	0.045	0.10	0.036	0.21	0.14	0.24	0.067	0.028	0.24	0.021	0.086	[2.5]
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	<0.011	<0.023	<0.014	<0.009	<0.019	<0.016	<0.027	<0.018	<0.021	<0.024	<0.009	†0.023	<0.027	<0.009	0.010	—
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.51	0.018	0.013	0.016	0.12	0.094	0.035	0.23	0.21	0.4	0.19	0.054	0.51	0.013	0.16	—
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.1	1.6	1.3	1.7	1.4	2.5	0.86	2.8	1.5	2.1	1.3	0.93	2.8	0.86	1.6	—
マンガン及びその化合物	ng/m ³	26	13	3.8	5.8	32	14	6.3	32	19	69	18	39	69	3.8	23	[140]
クロム及びその化合物	ng/m ³	1.3	2.2	0.73	1.2	2.2	3.4	1.0	4.7	2.8	4.4	2.3	9.4	9.4	0.73	3.0	—

注 1) 環境基準値：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について（平成 9 年環境庁告示第 4 号）」別表

注 2) 指針値：環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減をはかるための指針となる数値

注 3) 表中の「†」は検出下限値以上定量下限値未満を、「<」は検出下限値未満であることを示す。

注 4) 平均値は、検出下限値未満の数値については検出下限値の 1/2 の数値を測定値として算出した。

日の出局

調査地点：日の出局		測定日												最大値	最小値	平均値	環境基準値 [指針値]
		令和4年									令和5年						
項目	単位	4/18～ 4/19	5/10～ 5/11	6/7～6/8	7/7～7/8	8/12～ 8/13	9/5～9/6	10/6～ 10/7	11/12～ 11/13	12/8～ 12/9	1/11～ 1/12	2/12～ 2/13	3/1～3/2				
トルエン	μg/m ³	6.9	4.9	3.3	4.6	3.0	7.5	4.9	29	14	15	10	2.8	29	2.8	8.8	—
ベンゼン	μg/m ³	0.67	0.43	0.24	0.27	0.60	0.93	0.40	2.0	1.0	1.9	1.4	0.58	2.0	0.24	0.87	3
アセトアルデヒド	μg/m ³	4.8	2.1	1.3	1.3	1.1	2.6	1.4	5.5	2.8	3.3	3.5	1.5	5.5	1.1	2.6	[120]
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.054	0.082	0.039	0.042	0.088	0.13	0.039	0.28	0.14	0.25	0.15	0.10	0.28	0.039	0.12	[2.5]
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.052	0.022	0.018	0.025	0.081	0.092	0.026	0.25	0.098	0.57	0.090	0.075	0.57	0.018	0.12	—
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.0	1.3	1.1	1.6	1.4	3.1	0.88	3.4	1.9	2.3	2.0	1.2	3.4	0.88	1.8	—

注 1) 環境基準値：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について（平成 9 年環境庁告示第 4 号）」別表

注 2) 指針値：環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減をはかるための指針となる数値

3. 大気環境中のアスベスト濃度測定

夏季

単位:f/L

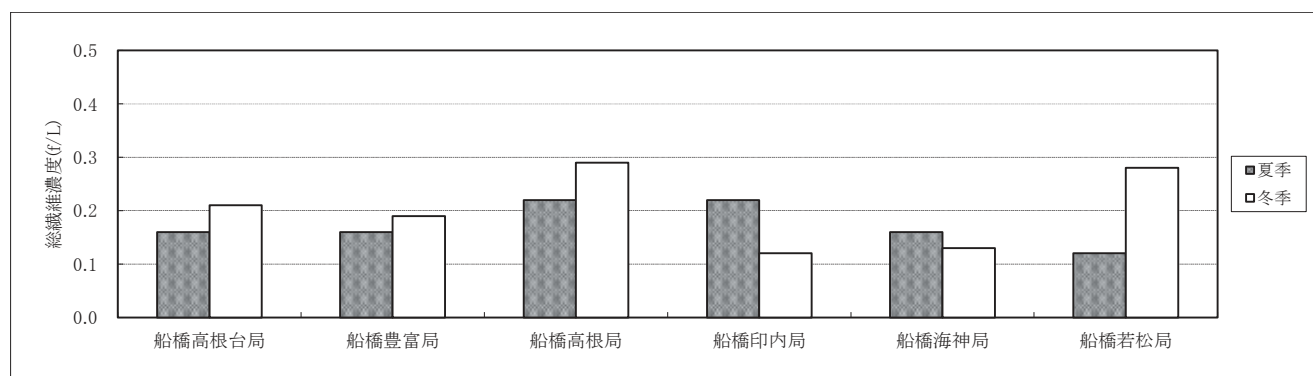
調査地点 (試料採取場所)	採取日	分析結果	
		総繊維濃度	幾何平均
船橋高根台局	R4.7.20	0.11	0.16
	R4.7.21	0.34	
	R4.7.22	0.11	
船橋豊富局	R4.7.20	0.22	0.16
	R4.7.21	0.11	
	R4.7.22	0.19	
船橋高根局	R4.7.20	0.31	0.22
	R4.7.21	0.056	
	R4.7.22	0.62	
船橋印内局	R4.7.20	0.19	0.22
	R4.7.21	0.34	
	R4.7.22	0.17	
船橋海神局	R4.7.20	0.17	0.16
	R4.7.21	0.056	
	R4.7.22	0.45	
船橋若松局	R4.7.20	0.11	0.12
	R4.7.21	0.11	
	R4.7.22	0.17	

冬季

単位:f/L

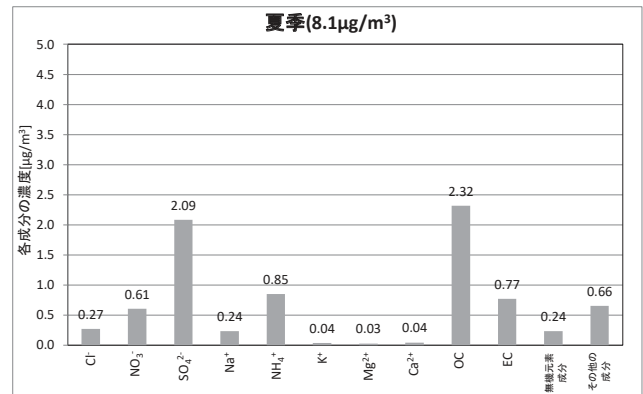
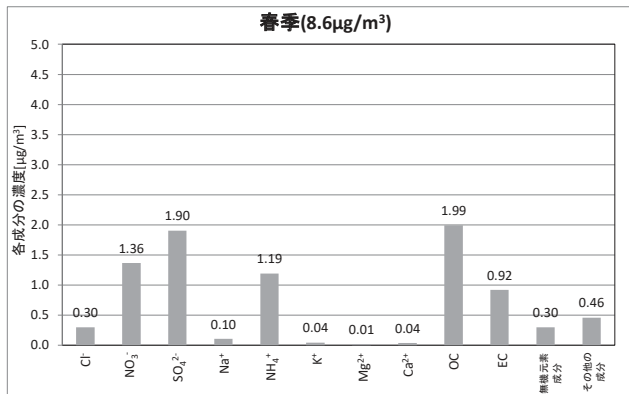
調査地点 (試料採取場所)	採取日	分析結果	
		総繊維濃度	幾何平均
船橋高根台局	R5.1.31	0.17	0.21
	R5.2.1	0.36	
	R5.2.2	0.17	
船橋豊富局	R5.1.31	0.11	0.19
	R5.2.1	0.62	
	R5.2.2	0.11	
船橋高根局	R5.1.31	0.28	0.29
	R5.2.1	0.56	
	R5.2.2	0.17	
船橋印内局	R5.1.31	0.056	0.12
	R5.2.1	0.42	
	R5.2.2	0.085	
船橋海神局	R5.1.31	<0.056	0.13
	R5.2.1	0.53	
	R5.2.2	0.085	
船橋若松局	R5.1.31	0.11	0.28
	R5.2.1	0.42	
	R5.2.2	0.51	

※表中の「<」は検出下限値未満であることを示す。

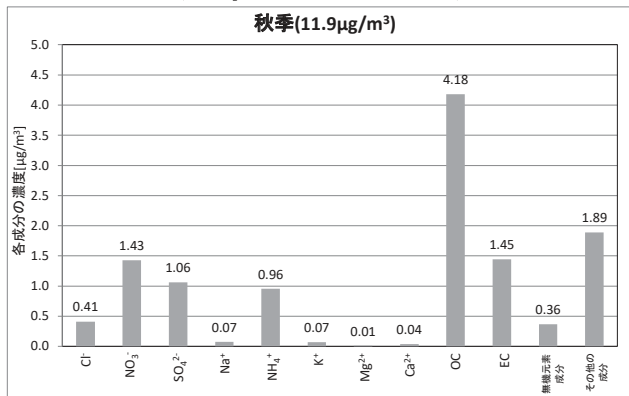


4. 微小粒子状物質(PM2.5)測定結果(日の出局)

成分グラフ

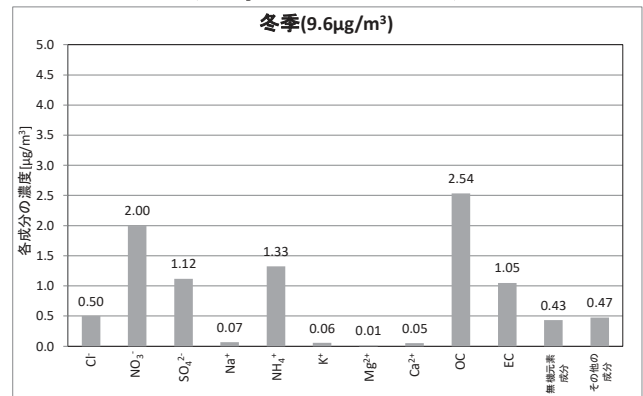


(春季: R4.5.12~5.25)

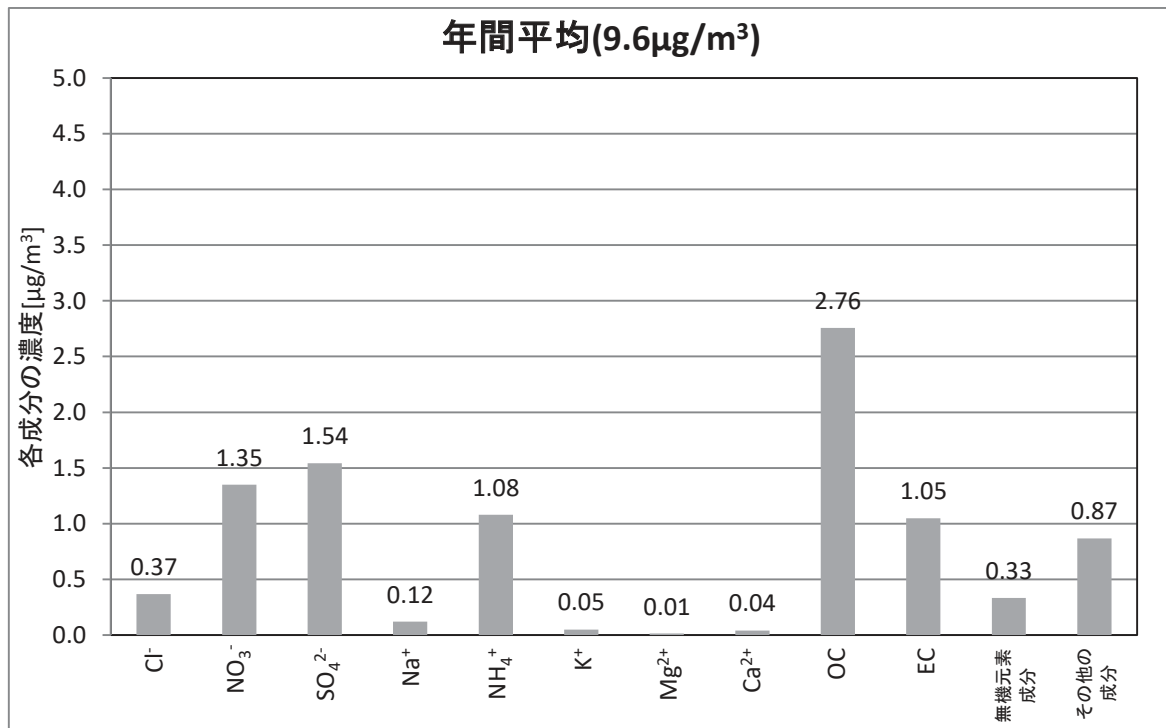


(秋季: R4.10.20~11.2)

(夏季: R4.7.21~8.3)



(冬季: R5.1.19~2.1)



成分等一覧表 (1/4)

季節	実施時期	気象条件					日照量 (h/m ²)	気象要素単位値 ($\mu g/m^3$)	イオン成分 ($\mu g/m^3$)										無機元素 (ng/m ³)										(*)は実施推奨項目を表す)											
		主風向	風速(m/s)	気温(℃)	湿度(%)	雨量(mm)			気圧(hPa)	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe												
春	R4.5.12	SSW	1.5	19.4	87	26.5	1014	8.7	5.6	0.290	0.614	1.38	0.148	0.693	0.034	0.0154	†0.034	144	30.1	53	43.4	23.9	<0.012	3.20	0.557	2.14	4.95	81.6												
	R4.5.13	SW	3.7	20.6	90	35.5	1005	3.9	3.9	0.266	0.671	1.07	0.155	0.566	0.024	0.0166	†0.031	157	13.0	32	29.2	18.2	<0.012	2.00	1.20	1.64	3.86	87.4												
	R4.5.14	NE	1.9	19.9	73	0.5	1005	11.6	6.5	0.268	0.924	1.31	0.158	0.752	0.034	0.0189	†0.037	158	30.6	69	47.7	29.9	<0.012	3.41	1.98	1.15	6.16	161												
	R4.5.15	NNE	1.7	16.1	68	2.5	1011	6.1	9.0	0.289	0.780	1.95	0.090	1.06	0.045	0.0142	†0.037	104	55.8	130	71.6	37.1	<0.012	4.87	0.575	†0.49	3.46	111												
	R4.5.16	N	1.6	14.8	86	4.0	1012	4.9	6.3	0.454	1.56	0.91	†0.024	1.05	0.029	0.0062	†0.016	29.6	17.2	42	42.6	14.6	<0.012	2.22	0.266	1.14	5.79	52.9												
	R4.5.17	E	0.7	16.0	79	1.0	1017	11.7	15.5	0.366	4.18	1.80	†0.020	2.07	0.031	0.0053	†0.024	30.3	20.8	121	63.7	33.5	<0.012	5.36	0.740	1.76	70.2	133												
	R4.5.18	SW	1.8	19.6	67	0.0	1019	28.0	15.4	0.361	4.00	3.24	0.050	2.55	0.052	0.0084	†0.037	54.8	57.2	107	74.3	45.8	†0.012	5.67	1.92	2.61	13.4	166												
	R4.5.19	SSW	2.9	21.2	56	0.0	1016	22.2	15.1	0.240	2.10	3.47	0.080	2.00	0.058	0.0149	0.063	81.1	67.4	176	84.9	64.0	†0.014	5.12	1.99	1.19	6.62	176												
	R4.5.20	S	2.5	21.0	71	0.0	1014	12.3	13.7	0.283	1.17	3.64	0.106	1.82	0.085	0.0170	0.056	107	66.3	182	107	57.4	†0.013	5.09	1.64	2.15	16.5	171												
	R4.5.21	N	2.1	17.9	75	4.0	1008	6.8	5.2	0.231	0.525	1.12	0.061	0.701	0.026	0.0057	†0.025	62.3	32.7	65	37.3	25.2	<0.012	2.53	0.423	†0.33	1.71	40.4												
	R4.5.22	E	2.3	18.5	69	2.5	1006	23.0	4.6	0.231	0.456	1.14	0.114	0.607	0.021	0.0108	†0.032	117	22.8	50	30.3	20.9	<0.012	1.89	0.245	<0.20	1.38	44.5												
	R4.5.23	SSW	1.8	19.0	64	0.0	1014	25.5	6.3	0.268	0.807	1.68	0.142	0.904	0.028	0.0165	†0.036	142	24.5	61	40.4	31.0	<0.012	2.27	0.511	†0.62	4.09	93.8												
	R4.5.24	SW	3.2	21.2	67	0.0	1015	25.2	6.2	0.309	0.649	1.89	0.131	0.952	0.038	0.0162	0.055	133	33.2	58	45.4	48.4	<0.012	4.65	1.01	0.97	3.97	137												
	R4.5.25	SW	2.5	21.1	66	0.0	1012	24.6	7.3	0.299	0.659	2.03	0.164	0.951	0.041	0.0205	0.042	183	38.2	72	63.1	54.0	<0.012	3.14	0.933	5.22	5.35	178												
	実施時期	(*)は実施推奨項目を表す)										無機元素 (ng/m ³)										炭素成分 ($\mu g/m^3$)																		
R4.5.12	†0.05	0.588	1.71	20.6	0.372	0.483	0.242	0.991	12.1	†0.02	1.10	0.159	0.075	<0.017	<0.013	0.388	<0.016	<0.012	4.73	<0.015	0.31	0.59	0.367	0.221	0.433	0.516	0.083													
R4.5.13	†0.04	0.906	1.54	20.7	0.221	0.307	0.155	0.372	0.302	†0.032	0.805	0.121	0.055	<0.017	<0.013	†0.070	<0.016	<0.012	4.38	<0.015	†0.18	0.38	0.203	0.089	0.292	0.390	0.054													
R4.5.14	†0.06	1.19	2.48	24.5	1.24	0.763	0.229	0.542	0.724	0.049	1.71	0.050	0.081	<0.017	<0.013	0.458	<0.016	<0.012	6.55	<0.015	0.45	0.78	0.410	0.327	0.545	0.539	0.103													
R4.5.15	<0.03	0.434	2.05	24.5	1.55	0.904	0.248	0.282	1.03	†0.022	1.46	0.050	0.095	<0.017	<0.013	0.160	<0.016	<0.012	5.68	<0.015	0.32	0.66	0.404	0.490	0.711	0.556	0.106													
R4.5.16	<0.03	0.493	2.51	33.6	0.866	0.274	0.123	0.781	0.629	<0.011	1.04	(0.022)	0.050	<0.017	<0.013	0.160	<0.016	<0.012	3.67	†0.032	0.32	0.57	0.344	0.232	0.367	0.565	0.109													
R4.5.17	†0.05	1.440	4.96	41.4	1.39	0.516	0.241	0.750	2.13	†0.021	3.33	0.182	0.375	<0.017	<0.013	0.273	<0.016	<0.012	12.3	0.054	0.79	0.96	0.559	0.510	1.01	0.843	0.126													
R4.5.18	†0.10	2.04	3.34	43.9	1.23	1.44	0.293	0.828	0.983	0.048	2.23	0.117	0.121	<0.017	0.066	0.498	<0.016	<0.012	7.05	0.149	0.91	1.01	0.616	0.954	1.08	1.15	0.169													
R4.5.19	†0.07	1.77	3.15	39.2	0.988	1.25	0.330	0.704	0.869	0.062	2.56	0.145	0.144	<0.017	0.127	1.49	<0.016	<0.012	6.76	0.120	0.97	1.10	0.608	0.954	1.28	0.946	0.152													
R4.5.20	†0.09	1.65	3.34	36.5	0.961	1.35	0.621	0.651	0.730	0.147	2.11	0.361	0.136	<0.017	0.199	1.44	<0.016	<0.012	10.2	0.106	0.71	0.86	0.519	0.651	1.07	0.800	0.092													
R4.5.21	<0.03	0.354	1.06	8.7	0.236	0.264	0.094	0.171	0.329	†0.012	1.02	0.103	0.062	<0.017	†0.023	0.140	<0.016	<0.012	3.17	<0.015	0.28	0.47	0.295	0.267	0.370	0.464	0.092													
R4.5.22	<0.03	0.161	0.90	8.6	0.251	0.306	0.091	†0.071	0.263	<0.011	0.621	†0.016	†0.031	<0.017	<0.013	†0.055	<0.016	<0.012	1.84	<0.015	0.26	0.41	0.221	0.203	0.232	0.301	0.052													
R4.5.23	<0.03	0.641	1.42	19.0	0.448	0.557	0.135	0.270	0.380	†0.018	1.09	0.069	0.058	<0.017	<0.013	0.207	<0.016	<0.012	2.70	†0.023	0.43	0.50	0.298	0.307	0.370	0.545	0.086													
R4.5.24	†0.08	1.33	1.61	39.0	0.345	0.498	0.223	0.360	0.342	0.065	1.20	0.310	0.083	<0.017	<0.013	0.248	<0.016	<0.012	4.07	<0.015	0.38	0.48	0.289	0.295	0.393	0.565	0.089													
R4.5.25	†0.07	0.849	1.60	26.1	0.354	0.705	0.287	0.643	0.435	0.044	1.50	0.236	0.075	<0.017	<0.013	0.189	<0.016	<0.012	4.63	<0.015	0.47	0.54	0.255	0.375	0.513	0.522	0.077													

注) 表中の「†」は検出下限値以上定量下限値未満を、「<」は検出下限値未満であることを示す。

成分等一覧表 (2/4)

季節	実施時期	気象条件						気象観測定正值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								無機元素 (ng/m^3)										(*)は実施推奨項目を表す)				
		主風向	風速(m/s)	気温(℃)	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)		日照量 (h/m ²)	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe			
夏	R4. 7. 21	S	3.7	28.4	68	0.0	1004	16.6	10.1	0.137	0.582	3.26	0.139	1.30	0.026	0.0175	0.038	164	38.0	76	46.3	57.5	<0.009	4.49	1.47	2.04	4.68	98.5			
	R4. 7. 22	SSW	3.8	28.8	70	0.0	999	19.4	12.7	0.256	1.13	4.53	0.406	1.72	0.047	0.0420	0.046	450	33.7	61	63.8	53.1	<0.009	3.72	2.32	1.01	6.24	136			
	R4. 7. 23	SW	3.1	27.9	66	0.0	1004	24.3	8.4	0.310	1.10	1.74	0.268	0.871	0.036	0.0311	0.046	293	30.4	55	51.1	62.4	<0.009	4.16	1.94	*0.64	5.19	132			
	R4. 7. 24	SSW	4.9	28.4	65	0.0	1009	26.1	6.6	0.192	0.584	2.17	0.119	0.955	0.026	0.0156	0.026	108	18.0	59	32.1	26.7	<0.009	3.20	0.988	*0.34	3.24	126			
	R4. 7. 25	SW	3.6	28.5	77	11.0	1010	18.1	4.0	0.421	0.435	0.944	0.310	0.378	0.022	0.0303	0.035	330	15.0	28	27.2	40.2	<0.009	4.20	0.797	*0.56	1.77	67.4			
	R4. 7. 26	SSW	4.4	27.6	74	4.5	1011	11.6	4.6	0.393	0.263	1.610	0.340	0.509	0.024	0.0398	0.053	353	6.5	*11	26.5	28.4	<0.009	1.41	0.980	*0.24	1.75	51.5			
	R4. 7. 27	SSW	4.9	28.7	70	0.0	1013	24.4	3.4	0.256	0.287	0.899	0.196	0.325	0.022	0.0223	0.037	196	10.3	*15	27.2	30.3	<0.009	4.07	0.676	*0.40	2.51	96.8			
	R4. 7. 28	SW	3.2	29.1	71	0.0	1015	23.1	4.1	0.340	0.488	0.776	0.197	0.370	0.022	0.0233	0.040	200	17.6	25	27.9	37.9	<0.009	3.77	0.587	*0.49	4.12	106			
	R4. 7. 29	SW	3.5	29.3	69	0.0	1015	24.7	4.0	0.405	0.492	0.681	0.277	0.293	0.031	0.0294	0.053	300	17.5	19	44.7	52.2	<0.009	2.57	1.770	*0.63	6.52	142			
	R4. 7. 30	SSW	2.7	29.8	68	0.0	1013	24.4	6.5	0.366	0.636	1.15	0.301	0.467	0.062	0.0347	0.052	284	18.6	27	71.2	49.8	<0.009	2.18	2.33	*0.53	3.99	132			
	R4. 7. 31	SSW	2.2	30.5	65	0.0	1013	23.6	7.8	0.145	0.471	1.73	0.174	0.685	0.048	0.0188	0.047	210	23.2	37	68.2	37.2	<0.009	2.31	1.21	*0.39	3.06	110			
	R4. 8. 1	SSW	2.6	30.7	66	0.0	1012	24.8	9.4	0.139	0.417	2.66	0.166	1.02	0.034	0.0189	0.036	170	26.4	54	44.5	47.3	<0.009	3.10	1.10	0.86	5.28	127			
	R4. 8. 2	SW	1.9	31.5	69	0.0	1010	25.8	16.6	0.168	0.863	3.82	0.218	1.59	0.065	0.0241	0.039	220	31.3	64	77.9	47.4	*0.013	2.54	1.76	0.88	6.67	164			
	R4. 8. 3	ENE	2.4	29.4	71	3.0	1007	15.1	15.8	0.271	0.774	3.22	0.205	1.45	0.067	0.0238	0.042	242	22.5	76	91.3	50.1	*0.011	4.94	2.00	1.71	6.48	179			
	実施時期		Co*	Ni	Cu*	Zn	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3		
	R4. 7. 21	0.079	2.09	1.76	16.0	0.834	0.692	0.161	0.829	0.473	*0.035	1.80	0.432	0.082	<0.012	<0.012	2.14	<0.010	<0.010	3.03	<0.015	0.739	0.688	0.367	0.651	0.651	0.608	0.112			
R4. 7. 22	0.086	1.86	2.32	24.2	1.03	1.21	0.213	0.607	0.526	0.049	1.87	0.175	0.096	<0.012	<0.012	0.837	<0.010	<0.010	4.56	*0.023	0.807	0.696	0.398	0.585	0.656	0.805	0.103				
R4. 7. 23	0.058	1.53	2.21	44.9	0.509	0.933	0.164	0.556	0.606	0.039	2.65	0.095	0.147	<0.012	*0.017	2.82	<0.010	<0.010	5.27	*0.032	0.853	0.954	0.461	0.542	0.751	0.596	0.092				
R4. 7. 24	*0.033	0.716	1.11	20.7	0.498	0.693	0.163	0.364	0.244	0.047	0.98	0.037	0.046	<0.012	<0.012	0.661	<0.010	<0.010	3.53	<0.015	0.518	0.499	0.281	0.378	0.324	0.556	0.083				
R4. 7. 25	*0.030	0.594	0.925	5.0	0.148	0.366	0.105	*0.063	0.137	*0.028	0.846	0.279	*0.030	<0.012	<0.012	0.075	<0.010	<0.010	1.32	<0.015	0.349	0.398	0.186	0.066	0.175	0.232	0.032				
R4. 7. 26	*0.024	0.544	0.921	6.9	0.171	0.327	0.121	*0.068	0.156	0.038	0.832	0.076	*0.018	<0.012	<0.012	0.048	<0.010	<0.010	1.77	<0.015	0.268	0.304	0.152	0.069	0.160	0.218	0.034				
R4. 7. 27	*0.024	0.583	0.814	13.9	0.170	0.436	0.184	0.072	0.138	0.049	0.693	*0.011	*0.017	<0.012	<0.012	*0.043	<0.010	<0.010	2.21	<0.015	0.214	0.284	0.120	0.000	0.126	0.189	0.023				
R4. 7. 28	*0.028	0.640	1.30	37.4	0.195	0.537	0.149	0.367	0.853	0.052	1.02	0.219	0.374	<0.012	<0.012	0.056	<0.010	<0.010	2.26	<0.015	0.397	0.530	0.215	0.089	0.255	0.321	0.043				
R4. 7. 29	0.041	1.18	1.49	42.7	0.231	0.639	0.249	0.884	0.286	0.074	1.50	0.108	0.166	<0.012	<0.012	0.050	<0.010	<0.010	2.80	<0.015	0.357	0.464	0.189	0.083	0.255	0.275	0.026				
R4. 7. 30	*0.038	1.32	2.45	41.4	0.331	0.707	0.190	0.656	0.400	0.053	4.00	0.056	0.085	<0.012	<0.012	0.160	<0.010	<0.010	3.40	<0.015	0.638	0.782	0.364	0.284	0.570	0.467	0.060				
R4. 7. 31	*0.039	0.776	2.48	35.5	0.280	0.847	0.256	0.482	0.400	0.092	3.17	0.160	0.095	<0.012	<0.012	0.120	<0.010	<0.010	3.65	0.080	0.704	1.00	0.396	0.596	0.714	0.645	0.097				
R4. 8. 1	0.043	0.961	2.34	25.8	0.280	0.696	0.212	0.583	0.404	0.065	2.11	0.071	0.085	<0.012	<0.012	0.117	<0.010	<0.010	3.95	*0.043	0.839	0.865	0.433	0.745	0.857	0.762	0.106				
R4. 8. 2	0.065	1.34	4.24	39.6	0.452	1.03	0.209	2.99	0.915	0.040	3.04	0.073	0.094	<0.012	*0.028	1.45	<0.010	<0.010	6.57	0.221	1.41	1.63	0.722	1.36	1.86	0.863	0.118				
R4. 8. 3	0.061	1.60	3.80	44.3	0.653	1.23	0.203	0.918	1.02	0.048	3.91	0.139	0.139	<0.012	*0.019	1.89	<0.010	<0.010	4.26	0.138	1.29	1.64	0.694	1.36	1.85	0.820	0.109				

注) 表中の「*」は検出下限値以上定量下限値未満を、「<」は検出下限値未満であることを示す。

成分等一覧表 (3/4)

季節	実施時期	気象条件						気象観測位置 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								無機元素 (ng/m^3)										(*は実施推奨項目を表す)				
		主風向	風速(m/s)	気温($^{\circ}\text{C}$)	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)		Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe				
秋	R4.10.20	SSE	0.9	14.5	59	0.0	1026	17.2	10.2	0.246	1.14	0.969	0.056	0.749	0.063	0.0046	0.041	59.9	47.3	160	90.9	54.7	∇ 0.010	7.08	0.817	2.21	57.8	275			
	R4.10.21	SW	2.3	17.7	69	0.0	1023	13.8	13.5	0.262	1.85	1.40	0.049	0.997	0.042	0.0104	∇ 0.029	80.8	52.4	108	93.4	54.6	∇ 0.010	7.64	1.27	1.46	10.3	188			
	R4.10.22	NNE	1.0	16.7	73	0.0	1014	9.1	31.1	0.650	5.46	1.68	0.062	2.60	0.118	∇ 0.0027	∇ 0.029	69.8	44.3	121	187	50.8	∇ 0.009	7.40	1.46	2.28	16.4	221			
	R4.10.23	NE	1.7	17.4	67	0.0	1010	11.7	10.5	0.163	0.725	1.49	0.044	0.867	0.078	0.0041	∇ 0.020	52.0	35.6	84	108	35.1	∇ 0.009	3.68	0.457	∇ 0.56	3.31	60.4			
	R4.10.24	N	2.6	12.2	67	0.0	1015	5.1	5.3	0.185	0.556	1.04	0.064	0.613	0.042	0.0063	∇ 0.019	87.2	36.0	56	63.0	31.0	∇ 0.009	2.70	0.241	0.68	7.05	69.0			
	R4.10.25	N	3.7	12.6	57	0.0	1021	6.6	3.8	0.165	0.239	0.715	0.096	0.352	0.033	0.0065	∇ 0.024	117	21.7	50	42.3	34.1	∇ 0.009	2.53	0.093	∇ 0.53	3.76	36.1			
	R4.10.26	N	1.7	12.3	55	0.0	1026	16.4	7.2	0.773	0.782	0.763	0.197	0.715	0.046	0.0211	0.040	222	33.6	60	64.8	90.9	∇ 0.009	3.82	0.132	0.82	6.06	57.3			
	R4.10.27	NNW	1.2	12.5	62	0.0	1025	9.2	15.0	0.477	1.37	0.851	0.091	0.885	0.084	0.0101	0.048	135	64.1	97	154	77.1	∇ 0.011	7.54	0.449	3.02	23.1	218			
	R4.10.28	N	1.2	13.7	67	0.0	1022	10.8	19.6	0.740	2.86	1.68	0.066	1.81	0.075	0.0074	0.047	102	54.5	113	138	78.5	∇ 0.011	8.33	1.04	1.96	22.3	212			
	R4.10.29	N	1.5	14.4	54	0.0	1021	13.8	7.7	0.325	0.428	0.678	0.037	0.518	0.060	0.0038	0.048	65.1	56.3	85	107	104	∇ 0.012	4.56	0.227	∇ 0.60	3.16	71.0			
	R4.10.30	NNE	1.0	12.7	54	0.0	1023	13.4	14.0	0.525	1.11	0.929	0.047	0.872	0.123	0.0048	0.052	69.4	65.3	109	197	85.2	∇ 0.012	5.46	0.351	0.88	4.18	90.9			
	R4.10.31	NNW	1.7	13.9	64	0.0	1025	12.9	6.8	0.411	0.596	0.768	0.065	0.597	0.041	0.0067	∇ 0.027	102	45.1	60.0	74.7	47.6	∇ 0.009	5.63	0.244	1.06	7.99	76.2			
	R4.11.1	N	1.6	14.6	73	0.0	1019	8.3	9.9	0.432	1.32	0.903	0.087	0.880	0.066	0.0078	0.037	98.5	36.6	63.0	95.6	48.9	∇ 0.009	4.38	0.612	1.58	9.96	93.8			
	R4.11.2	SE	1.1	17.2	73	0.0	1016	14.6	12.3	0.365	1.55	0.965	0.087	0.915	0.078	0.0103	0.062	110	60.5	133	120	95.3	∇ 0.013	8.36	0.573	1.72	14.9	162			
	実施時期		Co*	Ni	Cu*	Zn	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3		
	R4.10.20	0.056	0.865	6.23	85.9	0.596	0.605	0.235	1.23	2.47	∇ 0.030	4.58	0.249	0.467	∇ 0.010	∇ 0.012	0.175	∇ 0.010	∇ 0.010	9.43	0.19	1.11	1.34	0.605	0.565	1.07	0.823	0.083			
	R4.10.21	0.070	1.26	6.56	53.2	0.671	1.32	0.261	1.68	2.10	0.045	3.97	0.384	0.478	∇ 0.010	∇ 0.012	0.643	∇ 0.010	∇ 0.010	6.83	0.16	1.28	1.46	0.682	0.906	1.45	0.785	0.103			
	R4.10.22	0.069	1.74	7.76	89.1	0.980	1.47	0.382	2.49	4.04	∇ 0.032	5.27	0.339	0.682	∇ 0.010	∇ 0.021	0.928	∇ 0.010	∇ 0.010	15.5	0.75	2.40	3.32	1.36	2.31	3.93	0.989	0.138			
R4.10.23	∇ 0.023	0.411	2.56	19.0	0.600	0.620	0.207	0.583	1.59	∇ 0.017	2.13	0.058	0.110	∇ 0.010	∇ 0.012	0.657	∇ 0.010	∇ 0.010	4.00	∇ 0.11	1.03	1.45	0.656	1.02	1.42	0.754	0.112				
R4.10.24	0.036	0.437	2.77	27.2	0.323	0.330	0.139	0.480	1.13	∇ 0.012	1.54	0.042	0.077	∇ 0.010	∇ 0.012	0.313	∇ 0.010	∇ 0.010	2.48	∇ 0.09	0.602	0.641	0.361	0.355	0.562	0.507	0.066				
R4.10.25	∇ 0.014	0.164	1.49	12.0	0.136	0.178	0.101	0.142	4.13	∇ 0.010	1.05	∇ 0.016	∇ 0.024	∇ 0.010	∇ 0.012	0.363	∇ 0.010	∇ 0.010	2.11	∇ 0.04	0.470	0.509	0.235	0.235	0.375	0.444	0.054				
R4.10.26	0.027	0.332	3.18	42.2	0.239	0.282	0.127	0.423	1.39	∇ 0.010	1.73	0.139	0.303	∇ 0.010	∇ 0.012	0.452	∇ 0.010	∇ 0.010	3.27	∇ 0.13	0.653	0.896	0.407	0.384	0.676	0.390	0.049				
R4.10.27	0.058	2.11	6.92	67.2	0.399	0.574	0.318	0.952	5.77	∇ 0.025	3.34	0.196	0.425	∇ 0.010	∇ 0.012	0.958	∇ 0.010	∇ 0.010	10.1	0.26	1.29	1.81	0.748	0.966	1.86	0.794	0.083				
R4.10.28	0.051	1.22	8.60	66.6	0.515	0.924	0.340	1.61	4.91	∇ 0.031	5.71	0.312	0.652	∇ 0.010	∇ 0.013	0.471	∇ 0.010	∇ 0.010	8.73	0.21	1.70	1.91	0.883	1.35	2.49	0.874	0.126				
R4.10.29	∇ 0.022	0.228	3.56	30.1	0.312	0.287	0.199	0.469	2.62	∇ 0.013	2.36	0.067	0.141	∇ 0.010	∇ 0.012	0.138	∇ 0.010	∇ 0.010	10.8	0.19	0.803	1.09	0.499	0.593	1.30	0.567	0.086				
R4.10.30	0.029	0.297	4.63	71.7	0.515	0.48	0.332	0.583	3.99	∇ 0.017	4.69	0.169	0.378	∇ 0.010	∇ 0.012	0.127	∇ 0.010	∇ 0.010	9.94	0.22	1.31	1.90	0.737	1.10	2.14	1.09	0.103				
R4.10.31	0.053	0.433	3.39	59.2	0.241	0.529	0.149	0.674	0.887	∇ 0.010	1.94	0.056	0.111	∇ 0.010	∇ 0.012	0.666	∇ 0.010	∇ 0.010	4.00	∇ 0.09	0.719	0.842	0.390	0.433	0.685	0.579	0.066				
R4.11.1	0.027	0.786	3.52	32.1	0.336	0.665	0.171	0.897	2.09	∇ 0.012	1.82	0.138	0.301	∇ 0.010	∇ 0.012	0.131	∇ 0.010	∇ 0.010	3.85	∇ 0.12	0.923	1.29	0.539	0.762	1.28	0.671	0.089				
R4.11.2	0.055	0.803	7.63	52.1	0.504	0.605	0.247	0.917	2.69	∇ 0.021	3.88	0.177	0.380	∇ 0.010	∇ 0.013	0.331	∇ 0.010	∇ 0.010	6.95	0.19	1.13	1.52	0.628	0.774	1.56	0.691	0.086				

注) 表中の「 ∇ 」は検出下限値以上定量下限値未満を、「 ∇ 」は検出下限値未満であることを示す。

成分等一覧表 (4/4)

季節	実施時期	気象条件					質量濃度単位値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							無機元素 (ng/m^3)										(*)は実施推奨項目を表す)					
		主風向	風速(m/s)	気温(℃)	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+}	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe		
冬	R5.1.19	N	1.6	6.2	66	1.0	1019	7.2	8.6	0.325	2.07	0.997	0.066	1.17	0.045	0.0086	0.037	87.8	47.4	79	69.2	43.5	†0.008	5.29	0.224	1.26	7.35	89.8		
	R5.1.20	NNW	3.2	7.4	46	0.0	1014	12.8	7.5	0.203	2.37	0.932	0.061	1.17	0.026	0.0102	0.043	84.7	80.2	145	56.1	72.4	†0.014	6.63	0.609	†0.55	4.59	105		
	R5.1.21	N	2.1	4.3	38	0.0	1024	11.6	4.7	0.302	0.49	0.893	0.090	0.667	0.036	0.0099	†0.026	110	42.0	70	46	44.8	†0.009	3.97	0.126	†0.50	2.18	46.6		
	R5.1.22	N	1.5	4.5	60	2.0	1022	8.7	13.6	1.04	1.99	1.27	0.068	1.69	0.114	0.0095	0.040	85.7	44.2	67	157	52.3	†0.010	4.70	0.460	†0.57	3.37	72.2		
	R5.1.23	N	1.6	4.2	83	2.5	1011	3.4	21.1	0.952	5.38	2.25	0.055	3.01	0.108	0.0105	0.051	83.7	110.0	185	158	77.5	†0.019	10.4	0.561	2.34	19.8	187		
	R5.1.24	NNW	4.8	2.0	44	0.0	1002	11.5	10.2	0.313	1.78	0.774	0.045	1.01	0.035	0.0102	0.086	72.3	399.0	559	87.5	144	†0.025	21.9	1.26	1.14	10.4	286		
	R5.1.25	NW	2.6	-0.6	29	0.0	1017	13.5	4.0	0.117	0.50	0.438	0.041	0.485	†0.015	†0.0037	†0.034	55.6	117.0	138	28.7	68.6	0.032	8.10	0.287	0.69	2.49	95.8		
	R5.1.26	NE	1.6	3.5	52	0.0	1014	12.0	7.3	0.306	1.81	0.582	0.039	1.02	0.027	0.0079	0.051	59.2	60.5	96	48.9	79.1	†0.014	5.87	0.692	1.34	8.12	123		
	R5.1.27	N	2.2	2.8	64	1.0	1004	6.7	11.2	0.480	2.97	1.42	0.049	1.73	0.069	0.007	0.043	60.5	53.5	92	97.8	50.5	†0.011	5.82	0.681	1.97	8.04	136		
	R5.1.28	NNW	1.9	2.4	35	0.0	1010	13.5	6.2	0.584	0.94	1.04	0.070	1.05	0.047	0.0075	0.039	78.8	50.3	72	61.6	47.0	†0.01	4.23	0.147	1.00	2.96	62.1		
	R5.1.29	NNW	1.4	2.5	54	0.0	1012	14.0	13.3	0.772	2.530	1.260	0.055	1.730	0.095	0.0087	0.041	67.8	52.4	70	118	53.2	†0.009	4.18	0.359	1.39	2.82	84.9		
	R5.1.30	NNW	3.2	4.4	40	0.0	1013	12.6	5.9	0.239	1.210	1.130	0.076	0.967	0.037	0.0098	0.045	100	71	111	60.2	57.8	†0.015	5.66	0.543	1.35	4.53	83.5		
	R5.1.31	NW	1.3	3.0	45	0.0	1017	13.9	12.9	1.060	2.30	1.12	0.087	1.71	0.071	0.0128	0.096	114	98.7	149	106	119	†0.022	8.70	0.658	1.82	11.8	179		
	R5.2.1	NNW	4.5	8.7	46	0.0	1011	11.9	8.3	0.319	1.60	1.59	0.152	1.18	0.069	0.0238	0.106	179	158	245	105	122	0.037	10.9	0.860	1.76	6.76	173		
	実施時期		Co*	Ni	Cu*	Zn	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	
	R5.1.19	0.031	0.82	3.29	38.4	0.626	0.374	0.166	0.908	2.52	†0.02	2.66	0.107	0.224	<0.009	†0.014	0.264	<0.010	<0.010	<0.006	3.96	0.093	0.59	0.847	0.495	0.464	0.771	0.617	0.092	
	R5.1.20	0.036	0.56	2.34	19.1	0.403	0.513	0.173	0.807	0.747	0.034	2.64	0.089	0.166	<0.009	†0.010	0.120	<0.010	<0.010	†0.010	2.81	0.210	0.50	0.689	0.437	0.416	0.536	0.591	0.089	
R5.1.21	0.022	0.15	1.55	9.5	0.283	0.135	0.102	0.200	0.681	<0.007	1.80	0.078	0.128	<0.009	†0.012	0.184	<0.010	<0.010	<0.006	1.72	0.270	0.38	0.540	0.369	0.344	0.47	0.465	0.092		
R5.1.22	0.029	0.46	3.33	46.1	1.00	0.657	0.277	0.603	2.71	0.035	2.33	0.094	0.202	<0.009	†0.012	0.203	<0.010	<0.010	<0.006	5.62	0.216	0.73	1.52	0.581	1.01	1.72	0.789	0.118		
R5.1.23	0.060	0.95	6.01	111	1.30	0.651	0.379	2.82	3.78	0.042	3.86	0.108	0.213	<0.009	†0.013	0.281	<0.010	<0.010	†0.013	7.09	0.081	0.87	1.10	0.764	0.900	1.69	0.732	0.126		
R5.1.24	0.120	0.84	2.49	31.5	0.374	0.485	0.315	0.980	0.511	0.044	3.13	0.136	0.248	†0.020	†0.016	0.080	<0.010	<0.010	0.027	2.89	0.078	0.43	0.606	0.417	0.387	0.479	0.531	0.100		
R5.1.25	0.033	0.15	1.67	10.9	0.143	0.092	0.092	0.206	0.300	<0.007	2.06	0.031	0.069	<0.009	<0.009	0.094	<0.010	<0.010	†0.007	0.848	0.153	0.38	0.477	0.309	0.195	0.26	0.365	0.086		
R5.1.26	0.202	1.13	3.51	25.5	0.203	0.383	0.140	0.378	0.838	0.027	3.01	0.122	0.134	<0.009	†0.015	0.593	<0.010	<0.010	<0.006	7.26	0.113	0.62	0.760	0.412	0.289	0.585	0.772	0.118		
R5.1.27	0.067	1.00	3.02	25.5	0.417	0.600	0.253	0.496	1.28	0.031	2.80	0.182	0.154	<0.009	†0.009	0.178	<0.010	<0.010	<0.006	4.23	<0.018	0.60	0.674	0.546	0.487	0.828	0.566	0.095		
R5.1.28	0.025	0.23	2.81	11.9	0.379	0.262	0.147	0.428	1.03	†0.011	2.53	0.073	0.146	<0.009	†0.012	0.047	<0.010	<0.010	<0.006	2.79	0.081	0.47	0.574	0.360	0.364	0.55	0.551	0.097		
R5.1.29	0.036	0.68	6.82	38.4	0.383	0.325	0.210	0.499	2.10	†0.012	3.16	0.155	0.198	<0.009	†0.017	0.196	<0.010	<0.010	<0.006	7.09	0.219	0.73	1.20	0.621	0.851	1.52	0.775	0.138		
R5.1.30	0.048	0.88	1.69	18.5	0.419	0.269	0.162	0.511	0.451	†0.017	2.09	0.069	0.127	<0.009	<0.009	0.126	<0.010	<0.010	†0.008	2.20	0.104	0.41	0.485	0.337	0.355	0.481	0.457	0.077		
R5.1.31	0.060	0.65	4.38	45.4	0.445	0.476	0.284	0.947	1.83	0.030	4.49	0.172	0.372	<0.009	†0.014	0.078	<0.010	<0.010	†0.008	5.91	0.385	0.79	1.13	0.687	0.616	1.24	0.783	0.120		
R5.2.1	0.067	0.65	2.38	21.5	0.802	0.483	0.284	0.690	0.571	0.036	3.48	0.142	0.230	<0.009	†0.013	0.267	<0.010	<0.010	†0.016	3.22	†0.032	0.74	0.686	0.483	0.464	0.673	0.577	0.135		

注) 表中の「†」は検出下限値以上定量下限値未満を、「<」は検出下限値未満であることを示す。

5. 酸性雨調査

(測定場所: 豊富局)

(1) 酸性雨乾性降下物イオン分析結果

(単位: mg/L)

採取期間	ナトリウム イオン	アンモニウム イオン	カリウム イオン	マグネシウム イオン	カルシウム イオン	ふっ化物 イオン	塩化物 イオン	硝酸 イオン	硫酸 イオン	pH	EC (μ S/cm)
3/14 ~ 4/18	1.38	0.09	0.82	0.27	1.29	0.02	2.41	2.23	1.44	5.9	21.2
4/19 ~ 5/23	1.75	0.13	0.78	0.35	1.71	0.24	2.70	2.67	1.34	6.1	25.9
5/24 ~ 6/20	0.79	<0.02	0.13	0.14	0.84	0.01	1.04	1.50	0.84	6.4	12.0
6/21 ~ 7/25	1.16	0.05	0.29	0.26	2.74	0.03	1.50	2.88	2.14	6.6	24.1
7/26 ~ 8/22	1.24	<0.02	0.14	0.19	1.56	0.04	1.92	1.62	1.51	6.7	18.8
8/23 ~ 9/26	3.59	3.75	7.03	0.83	1.56	0.34	4.94	1.36	1.82	5.3	75.1
9/27 ~ 10/24	1.07	0.04	0.19	0.16	0.89	<0.01	1.65	1.17	0.97	6.1	14.2
10/25 ~ 11/28	0.84	0.05	0.18	0.13	0.70	<0.01	1.32	0.85	0.69	6.6	11.6
11/29 ~ 12/19	0.73	0.03	0.11	0.10	0.38	<0.01	1.17	0.43	0.46	6.1	8.89
12/20 ~ 1/16	0.37	0.08	0.11	0.07	0.77	<0.01	0.87	0.54	0.60	6.5	8.92
1/17 ~ 2/13	0.76	0.08	0.11	0.12	1.14	0.01	1.36	0.88	1.08	6.4	13.8
2/14 ~ 3/13	0.88	0.19	0.61	0.18	1.23	0.03	1.73	1.45	1.06	6.5	17.2

(2) 酸性雨湿性降下物イオン分析結果

(単位: mg/L)

採取期間	ナトリウム イオン	アンモニウム イオン	カリウム イオン	マグネシウム イオン	カルシウム イオン	ふっ化物 イオン	塩化物 イオン	硝酸 イオン	硫酸 イオン	pH	EC (μ S/cm)	液量 (mL)
3/14 ~ 4/18	0.49	0.25	<0.05	0.06	0.16	<0.01	0.85	0.65	0.55	5.7	8.64	2030
4/19 ~ 5/23	0.39	0.24	<0.05	0.05	0.13	<0.01	0.64	0.63	0.62	5.5	7.88	2030
5/24 ~ 6/20	0.47	0.39	<0.05	0.06	0.11	<0.01	0.78	0.82	0.77	5.9	9.03	1020
6/21 ~ 7/25	0.08	0.19	<0.05	<0.05	0.12	<0.01	0.16	0.51	0.36	5.9	4.55	1460
7/26 ~ 8/22	0.53	0.15	<0.05	0.06	0.14	<0.01	0.86	0.48	0.74	5.5	9.09	950
8/23 ~ 9/26	0.52	0.11	<0.05	0.05	0.07	<0.01	0.85	0.25	0.66	5.3	7.66	2380
9/27 ~ 10/24	0.46	0.24	<0.05	0.06	0.07	<0.01	0.76	0.70	0.32	5.3	8.93	1090
10/25 ~ 11/28	0.78	0.24	0.07	0.10	0.16	<0.01	1.36	0.56	0.59	6.0	10.20	645
11/29 ~ 12/19	1.87	0.16	0.07	0.23	0.17	<0.01	3.38	0.36	0.83	5.9	18.30	630
12/20 ~ 1/16	0.35	0.40	0.13	0.05	0.19	<0.01	0.83	1.05	0.61	6.3	9.24	220
1/17 ~ 2/13	0.43	0.39	0.16	0.06	0.33	<0.01	0.83	1.13	0.80	5.6	10.80	372
2/14 ~ 3/13	0.30	0.33	0.36	0.23	0.60	<0.01	0.71	0.65	1.64	6.4	10.20	160

(3)酸性雨自動測定装置による測定結果

調査月	降雨数(回)	総降水量(mm)	平均pH	最高pH	最低pH	酸性雨出現回数
						(酸性雨/降雨)
4 月	9	168.0	5.16	5.67	4.11	9/9
5 月	12	126.5	4.99	5.80	4.31	12/12
6 月	8	63.0	4.90	5.72	4.35	8/8
7 月	7	151.5	5.14	6.02	4.47	6/7
8 月	10	106.5	5.00	6.20	4.26	10/10
9 月	10	181.0	5.27	6.62	3.96	10/10
10 月	10	104.5	4.93	5.61	4.28	10/10
11 月	6	85.0	5.12	5.51	4.53	6/6
12 月	4	49.5	5.13	5.70	4.73	4/4
1 月	7	19.0	4.70	5.89	4.18	6/7
2 月	2	36.5	5.37	6.92	4.99	1/2
3 月	8	98.0	5.17	6.30	4.31	7/8
計	93	1189.0				89/93
平均		99.1	5.08			
最高		181.0		6.92		
最低		19.0			3.96	

※酸性雨とは、pH5.6 以下の降雨をいう。

降雨数(回) 月内の 1 降雨回数

総降水量 月の合計降水量
平均は計値を 12 で割った値
最高、最低は 12 ヶ月の中の最高、最低

平均 pH 月内の平均
平均は 12 ヶ月降雨のイオン合計の加重平均

最高 pH 月内の最高値
最高値は 12 ヶ月内の最高値

最低 pH 月内の最低値
最低値は 12 ヶ月内の最低値

酸性雨出現回数 酸性雨/降雨回数 (pH5.6 以下を酸性雨とする。)
1 降雨中に 1 回でも pH5.6 であれば酸性雨 1 回とする。
感雨があっても、0.5mm に満たない降雨は降雨回数に含めない。

6. ダイオキシン類調査

(1)ダイオキシン類測定結果

単位 (pg-TEQ/m³)

測定時期 測定場所	春 5/25～6/1	夏 7/7～7/14	秋 10/12～10/19	冬 1/11～1/18	年平均値
高根台局	0.015	0.008	0.015	0.053	0.023
南本町局	0.010	0.010	0.012	0.038	0.018
豊富局	0.011	0.012	0.014	0.061	0.025
				環境基準値	0.6

(2)大気中のダイオキシン類経年変化

単位 (pg-TEQ/m³)

年 度 測定場所	H30	R1	R2	R3	R4
高根台局	0.031	0.019	0.029	0.019	0.023
南本町局	0.049	0.038	0.034	0.029	0.018
豊富局	0.028	0.015	0.035	0.023	0.025

7. 大気汚染物質排出量調査

(1) 燃原料使用量の推移

令和4年度

単位(千トン)

年 度		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
形状・種類																		
液体	灯油	17	17	18	14	15	11	8	7	9	6	6	5	5	3	2	1	2
	特A及びA重油	9	6	6	6	7	6	7	8	7	6	6	6	5	6	6	6	6
	C重油	12	9	7	4	5	5	4	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3
	廃油その他	3	3	3	3	3	4	3	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
	合計	41	35	34	26	30	26	21	19	19	16	16	15	15	13	12	11	11
気体	都市ガス他	58	56	50	39	52	40	42	31	32	39	39	41	40	42	39	41	39
	バイオガス	1	1	2	2	2	1	2	1	0	2	1	1	1	0	2	1	1
	合計	60	57	51	40	54	41	44	32	33	41	40	42	41	43	41	42	41
固体	石炭	17	14	14	15	13	13	12	14	13	15	13	14	16	14	14	15	16
	コークス	23	23	26	22	16	15	17	18	26	23	16	13	13	9	11	11	11
	木材	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	合計	41	38	41	38	29	29	29	33	40	38	30	28	29	24	26	26	27

(2) 月別燃原料使用量

令和4年度

単位(トン)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
形状・種類														
液体	灯油	99	84	111	160	155	160	87	96	174	185	163	145	1,619
	特A及びA重油	509	432	434	453	375	435	480	471	477	490	542	529	5,630
	C重油	280	331	224	348	340	314	378	331	97	237	227	190	3,297
	廃油その他	38	37	42	42	33	47	46	34	46	44	38	53	500
気体	都市ガス他	2,971	3,068	3,520	3,850	3,540	3,482	3,208	3,143	3,182	3,255	3,159	2,988	39,364
	バイオガス	104	99	111	141	142	136	124	145	80	90	110	133	1,417
固体	石炭	1,181	1,212	732	1,557	1,297	1,439	1,505	1,559	588	1,861	1,551	1,564	16,045
	コークス	828	820	1,143	904	659	1,037	1,050	1,167	785	814	813	950	10,970
	木材	26	23	21	17	18	18	22	26	29	19	29	31	279