



I 大 気



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	366	8674	0.001	0.014	0.002	無	0
豊富局	364	8640	0.001	0.011	0.002	無	0
高根台局	366	8667	0.001	0.014	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
				時間	%	日	%				
印内局	362	8676	0.013	0	0.0	0	0.0	0.185	0.032	無	0
豊富局	362	8676	0.011	0	0.0	0	0.0	0.081	0.028	無	0
丸山局	358	8601	0.013	0	0.0	0	0.0	0.091	0.029	無	0
高根局	362	8669	0.015	0	0.0	0	0.0	0.172	0.033	無	0
高根台局	362	8670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.059	0.034	無	0
前原局	359	8639	0.014	0	0.0	0	0.0	0.111	0.034	無	0
若松局	361	8650	0.015	2	0.0	0	0.0	0.261	0.037	無	0
南本町局	362	8675	0.016	0	0.0	0	0.0	0.127	0.040	無	0
海神局	362	8670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.108	0.034	無	0
日の出局	360	8653	0.017	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	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
	日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
印内局	366	5414	0.033	61	265	3	4	0.132	0.047
豊富局	366	5422	0.033	63	282	1	2	0.126	0.047
丸山局	366	5413	0.031	50	205	2	3	0.130	0.045
高根局	366	5414	0.031	57	219	3	4	0.135	0.045
高根台局	366	5429	0.033	59	272	2	2	0.135	0.048
前原局	366	5420	0.033	60	240	3	5	0.137	0.047
若松局	366	5416	0.029	43	139	1	2	0.132	0.042
南本町局	366	5428	0.031	50	188	3	4	0.136	0.045

(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0.04p pm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	366	8675	0.011	0.071	0	0.0	2	0.5	0.030	0
豊富局	366	8661	0.008	0.048	0	0.0	0	0.0	0.024	0
丸山局	363	8640	0.010	0.063	0	0.0	0	0.0	0.026	0
高根局	364	8637	0.011	0.061	0	0.0	1	0.3	0.029	0
高根台局	366	8672	0.010	0.064	0	0.0	0	0.0	0.028	0
前原局	364	8631	0.010	0.069	0	0.0	1	0.3	0.029	0
若松局	324	7712	0.014	0.063	0	0.0	1	0.3	0.033	0
南本町局	366	8674	0.014	0.070	0	0.0	3	0.8	0.035	0
若松団地局	365	8653	0.017	0.076	0	0.0	2	0.5	0.036	0
海神局	365	8662	0.015	0.071	0	0.0	5	1.4	0.035	0
日の出局	365	8658	0.020	0.082	0	0.0	11	3.0	0.040	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	366	8675	0.002	0.069	0.013
豊富局	366	8661	0.002	0.115	0.009
丸山局	363	8640	0.002	0.199	0.013
高根局	364	8637	0.004	0.257	0.022
高根台局	366	8672	0.002	0.099	0.011
前原局	364	8631	0.002	0.083	0.011
若松局	324	7712	0.004	0.218	0.018
南本町局	366	8674	0.004	0.137	0.023
若松団地局	365	8653	0.005	0.216	0.025
海神局	365	8662	0.006	0.144	0.031
日の出局	365	8658	0.010	0.169	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	366	8675	0.013	0.124	0.045	84.8
豊富局	366	8661	0.010	0.157	0.033	84.1
丸山局	363	8640	0.013	0.240	0.042	81.5
高根局	364	8637	0.015	0.308	0.054	74.3
高根台局	366	8672	0.012	0.134	0.039	82.2
前原局	364	8631	0.012	0.135	0.043	86.5
若松局	324	7712	0.018	0.274	0.053	79.0
南本町局	366	8674	0.018	0.196	0.061	77.9
若松団地局	365	8653	0.022	0.281	0.063	76.6
海神局	365	8662	0.021	0.189	0.068	71.2
日の出局	365	8658	0.030	0.223	0.079	66.0

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	日	%	日	%
	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
印内局	8640	0.10	0.12	362	0.70	0.01	46	12.7	11	3.0
豊富局	8651	0.10	0.11	366	0.60	0.01	32	8.7	10	2.7
高根台局	8649	0.10	0.11	366	0.66	0.03	41	11.2	11	3.0
若松局	8649	0.11	0.12	363	0.74	0.02	38	10.5	7	1.9
海神局	8654	0.13	0.14	366	0.92	0.04	67	18.3	19	5.2
日の出局	8655	0.10	0.11	366	0.78	0.00	47	12.8	10	2.7

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	8640	2.04	2.06	362	2.52	1.86
豊富局	8651	2.03	2.05	366	2.39	1.86
高根台局	8649	2.03	2.05	366	2.49	1.86
若松局	8649	2.00	2.01	363	2.36	1.83
海神局	8654	2.01	2.03	366	2.50	1.79
日の出局	8655	2.03	2.05	366	2.42	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	8640	2.14	2.17	362	3.14	1.92
豊富局	8651	2.13	2.16	366	2.97	1.92
高根台局	8649	2.13	2.17	366	3.10	1.90
若松局	8649	2.10	2.13	363	3.07	1.88
海神局	8654	2.15	2.18	366	3.41	1.87
日の出局	8655	2.13	2.16	366	3.09	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	366	8680	0.3	1.5	0	0	0	0.5	無	0
日の出局	366	8680	0.3	1.6	0	0	0	0.5	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	354	8579	9.1	21.5	0	124	26
高根台局	353	8550	8.2	20.2	0	46	15
日の出局	352	8558	8.5	18.8	0	67	5

(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	29	31
	測定時間	時間	711	735	711	735	735	712	733	711	734	735	687	735
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.014	0.005	0.004	0.005	0.002	0.003	0.006	0.008	0.008	0.004	0.009	0.007
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31
	測定時間	時間	710	735	707	735	721	710	735	705	725	735	687	735
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.007	0.011	0.007	0.007	0.009	0.010	0.004	0.009	0.007	0.007	0.007	0.005
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	734	734	711	733	704	736	736	687	734
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.012	0.009	0.009	0.008	0.007	0.005	0.009	0.009	0.011	0.004	0.006
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002

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	29	29
	測定時間	時間	716	740	716	710	739	716	739	715	740	740	691	714
	月平均値	mg/m ³	0.018	0.014	0.015	0.019	0.015	0.013	0.011	0.013	0.012	0.009	0.009	0.013
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.055	0.052	0.041	0.053	0.042	0.038	0.034	0.038	0.040	0.047	0.048	0.185
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.040	0.035	0.029	0.034	0.032	0.024	0.017	0.030	0.023	0.023	0.022	0.033
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	時間	716	740	714	740	714	714	740	714	739	741	692	712
	月平均値	mg/m ³	0.013	0.011	0.014	0.016	0.013	0.012	0.009	0.012	0.011	0.008	0.007	0.009
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.051	0.052	0.055	0.081	0.058	0.049	0.036	0.057	0.048	0.038	0.050	0.047
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.029	0.030	0.030	0.034	0.029	0.026	0.017	0.028	0.026	0.022	0.016	0.023
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	27	31	29	31	30	31	31	29	28
	測定時間	時間	715	740	713	661	738	703	740	714	739	741	690	707
	月平均値	mg/m ³	0.016	0.014	0.016	0.017	0.015	0.013	0.011	0.015	0.014	0.011	0.009	0.012
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.054	0.049	0.081	0.074	0.071	0.062	0.042	0.053	0.091	0.050	0.064	0.051
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.029	0.032	0.031	0.031	0.030	0.025	0.018	0.031	0.027	0.027	0.024	0.029
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	時間	716	739	713	739	711	715	740	715	739	741	689	712
	月平均値	mg/m ³	0.018	0.015	0.017	0.021	0.016	0.015	0.011	0.014	0.014	0.011	0.010	0.014
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.057	0.059	0.045	0.051	0.043	0.045	0.029	0.045	0.068	0.065	0.068	0.172
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.039	0.037	0.033	0.037	0.031	0.026	0.018	0.030	0.026	0.026	0.022	0.033
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	時間	715	740	716	712	738	715	739	713	740	741	691	710
	月平均値	mg/m ³	0.019	0.016	0.018	0.021	0.017	0.015	0.012	0.014	0.013	0.010	0.010	0.012
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.053	0.058	0.046	0.045	0.048	0.052	0.034	0.059	0.041	0.038	0.038	0.052
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.036	0.035	0.038	0.034	0.028	0.019	0.032	0.027	0.026	0.021	0.034
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	31	27	30	31	29	31	31	29	29
	測定時間	時間	716	740	716	739	682	716	740	706	740	741	690	713
	月平均値	mg/m ³	0.016	0.014	0.018	0.021	0.018	0.015	0.012	0.014	0.013	0.010	0.009	0.012
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.055	0.056	0.065	0.059	0.071	0.061	0.028	0.111	0.039	0.039	0.041	0.040
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.031	0.035	0.038	0.044	0.035	0.031	0.018	0.034	0.026	0.027	0.021	0.033
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間	時間	716	740	716	734	708	713	737	715	738	738	683	712
	月平均値	mg/m ³	0.020	0.016	0.019	0.022	0.018	0.015	0.012	0.014	0.013	0.011	0.010	0.015
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.053	0.051	0.060	0.072	0.053	0.050	0.055	0.041	0.050	0.046	0.055	0.261
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.041	0.037	0.035	0.042	0.035	0.030	0.020	0.032	0.027	0.027	0.027	0.055
南本町局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	時間	716	740	716	740	713	715	740	713	740	739	692	711
	月平均値	mg/m ³	0.018	0.015	0.019	0.025	0.021	0.016	0.011	0.014	0.014	0.013	0.011	0.013
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.048	0.078	0.086	0.127	0.064	0.053	0.028	0.044	0.040	0.046	0.052	0.053
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.042	0.047	0.058	0.048	0.031	0.020	0.031	0.027	0.030	0.027	0.036
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	時間	715	740	716	740	710	715	739	714	739	739	692	711
	月平均値	mg/m ³	0.018	0.014	0.020	0.022	0.017	0.016	0.012	0.014	0.013	0.010	0.009	0.012
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.046	0.047	0.076	0.065	0.041	0.108	0.028	0.063	0.041	0.041	0.048	0.065
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.037	0.038	0.046	0.027	0.029	0.020	0.031	0.025	0.026	0.024	0.032
日の出局	有効測定日数	日	30	30	30	28	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	時間	716	736	716	698	738	715	738	714	739	739	691	713
	月平均値	mg/m ³	0.020	0.017	0.021	0.026	0.023	0.019	0.013	0.016	0.015	0.011	0.010	0.014
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.052	0.053	0.080	0.083	0.092	0.086	0.031	0.051	0.050	0.042	0.061	0.102
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.041	0.042	0.043	0.055	0.049	0.034	0.022	0.034	0.030	0.030	0.030	0.039

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	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	461	460	446	460	445	458	462	408	461
	昼間の月平均値	ppm	0.045	0.045	0.042	0.034	0.018	0.028	0.035	0.027	0.023	0.026	0.034	0.040
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.079	0.132	0.088	0.127	0.069	0.092	0.065	0.089	0.050	0.050	0.054	0.073
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.057	0.058	0.059	0.060	0.031	0.045	0.049	0.041	0.036	0.036	0.042	0.050
豊富局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	456	459	445	461	443	457	462	431	455
	昼間の月平均値	ppm	0.046	0.045	0.042	0.036	0.018	0.026	0.033	0.027	0.023	0.027	0.034	0.041
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.126	0.095	0.105	0.063	0.091	0.067	0.081	0.054	0.051	0.057	0.075
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.058	0.058	0.059	0.059	0.031	0.042	0.049	0.042	0.037	0.038	0.044	0.051
丸山局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	462	460	433	461	444	458	462	430	450
	昼間の月平均値	ppm	0.044	0.043	0.039	0.032	0.015	0.025	0.033	0.026	0.022	0.025	0.032	0.039
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.130	0.087	0.129	0.057	0.082	0.062	0.082	0.052	0.049	0.051	0.074
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.054	0.055	0.055	0.057	0.027	0.041	0.046	0.039	0.035	0.036	0.041	0.049
高根局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	443	460	444	462	460	446	461	445	456	462	415	460
	昼間の月平均値	ppm	0.045	0.043	0.040	0.033	0.016	0.026	0.032	0.025	0.021	0.024	0.031	0.038
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.079	0.129	0.094	0.135	0.061	0.090	0.061	0.085	0.053	0.048	0.052	0.073
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.056	0.056	0.057	0.059	0.028	0.043	0.047	0.039	0.035	0.036	0.040	0.049
高根台局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	461	460	446	461	443	456	462	430	457
	昼間の月平均値	ppm	0.047	0.045	0.042	0.036	0.018	0.028	0.035	0.028	0.024	0.025	0.034	0.040
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.134	0.101	0.135	0.060	0.093	0.068	0.083	0.055	0.049	0.057	0.074
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.058	0.058	0.059	0.061	0.030	0.044	0.050	0.043	0.038	0.037	0.043	0.050
前原局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	461	460	446	461	435	457	462	429	456
	昼間の月平均値	ppm	0.046	0.044	0.041	0.033	0.016	0.027	0.035	0.028	0.023	0.026	0.034	0.040
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.125	0.101	0.137	0.062	0.100	0.109	0.084	0.053	0.047	0.056	0.074
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.057	0.056	0.058	0.059	0.029	0.044	0.051	0.041	0.036	0.036	0.043	0.050
若松局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	460	460	443	458	445	458	459	419	461
	昼間の月平均値	ppm	0.042	0.040	0.035	0.028	0.014	0.024	0.031	0.024	0.019	0.023	0.030	0.036
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.077	0.115	0.089	0.132	0.072	0.089	0.069	0.079	0.048	0.045	0.049	0.073
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.053	0.053	0.052	0.050	0.027	0.039	0.046	0.037	0.032	0.033	0.039	0.047
南本町局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	時間	446	461	446	462	460	445	461	444	456	460	427	460
	昼間の月平均値	ppm	0.043	0.043	0.039	0.032	0.017	0.026	0.034	0.026	0.020	0.023	0.031	0.037
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.123	0.094	0.136	0.070	0.097	0.087	0.084	0.050	0.042	0.056	0.074
	昼間の日最高値の月平均	ppm	0.054	0.055	0.056	0.058	0.030	0.042	0.049	0.039	0.032	0.034	0.040	0.047

工. 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	29	31
	測定時間	時間	712	735	711	735	735	711	733	711	736	735	687	734
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.009	0.010	0.006	0.008	0.010	0.015	0.019	0.017	0.013	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.038	0.035	0.037	0.030	0.026	0.045	0.047	0.050	0.054	0.071	0.048
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.020	0.017	0.018	0.016	0.011	0.020	0.033	0.034	0.042	0.041	0.021
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	711	735	730	711	734	706	733	734	687	734
	月平均値	ppm	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.011	0.014	0.013	0.009	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.025	0.021	0.020	0.022	0.020	0.026	0.041	0.040	0.048	0.044	0.031
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012	0.008	0.015	0.024	0.025	0.033	0.028	0.017
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	30
	測定時間	時間	712	735	712	734	734	696	735	706	736	727	687	726
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.014	0.018	0.016	0.011	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.033	0.033	0.034	0.022	0.021	0.043	0.051	0.050	0.056	0.063	0.050
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.016	0.017	0.016	0.014	0.010	0.019	0.030	0.031	0.037	0.035	0.020
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	734	709	734	722	708	734	699	734	735	684	732
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006	0.008	0.011	0.015	0.019	0.017	0.012	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.033	0.033	0.034	0.027	0.023	0.049	0.052	0.050	0.055	0.061	0.044
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.011	0.025	0.032	0.032	0.041	0.037	0.022
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	735	734	710	734	708	736	736	687	734
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.010	0.014	0.018	0.016	0.012	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.029	0.027	0.023	0.023	0.026	0.044	0.051	0.049	0.056	0.064	0.043
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.010	0.019	0.032	0.029	0.039	0.033	0.020
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
	測定時間	時間	710	734	710	730	720	711	732	700	732	736	684	732
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.008	0.008	0.005	0.007	0.009	0.014	0.018	0.016	0.012	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.038	0.031	0.026	0.025	0.027	0.049	0.055	0.059	0.062	0.069	0.055
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014	0.011	0.021	0.034	0.032	0.041	0.038	0.022
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	10	9
	測定時間	時間	710	738	714	733	735	709	732	708	733	732	246	222
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.013	0.012	0.008	0.010	0.013	0.019	0.021	0.019	0.016	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.049	0.043	0.048	0.043	0.037	0.034	0.050	0.063	0.059	0.063	0.049	0.049
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.024	0.025	0.022	0.018	0.016	0.031	0.039	0.036	0.043	0.023	0.025
南本町局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	735	711	735	708	735	734	688	734
	月平均値	ppm	0.011	0.010	0.012	0.011	0.008	0.010	0.012	0.018	0.023	0.020	0.016	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.042	0.046	0.048	0.034	0.029	0.048	0.059	0.059	0.064	0.070	0.058
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.023	0.022	0.023	0.019	0.016	0.026	0.038	0.037	0.047	0.045	0.026
若松団地局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	719	707	733	710	736	733	688	733
	月平均値	ppm	0.014	0.014	0.015	0.012	0.008	0.012	0.017	0.021	0.026	0.023	0.020	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.048	0.059	0.042	0.034	0.032	0.054	0.067	0.065	0.065	0.076	0.070
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.024	0.026	0.019	0.017	0.019	0.029	0.039	0.038	0.046	0.046	0.033
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	735	725	711	733	709	736	734	688	733
	月平均値	ppm	0.014	0.013	0.014	0.012	0.008	0.011	0.015	0.020	0.024	0.021	0.016	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.044	0.050	0.045	0.036	0.030	0.051	0.062	0.060	0.065	0.071	0.059
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.026	0.025	0.020	0.019	0.016	0.028	0.040	0.039	0.046	0.047	0.030
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	721	709	733	710	734	735	687	735
	月平均値	ppm	0.022	0.020	0.023	0.020	0.013	0.016	0.018	0.023	0.024	0.022	0.017	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.080	0.070	0.082	0.048	0.057	0.066	0.069	0.064	0.072	0.076	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.039	0.040	0.040	0.035	0.027	0.029	0.047	0.046	0.043	0.046	0.053	0.039

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	29	31
	測定時間	時間	712	735	711	735	735	711	733	711	736	735	687	734
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.016	0.019	0.017	0.015	0.013	0.015	0.047	0.069	0.061	0.069	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.016	0.013	0.020	0.023	0.007
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	711	735	730	711	734	706	733	734	687	734
	月平均値	ppm	0	0	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.008	0.025	0.008	0.011	0.017	0.019	0.039	0.065	0.115	0.049	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.010	0.011	0.022	0.012	0.004
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	30
	測定時間	時間	712	735	712	734	734	696	735	706	736	727	687	726
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.006	0.003	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.015	0.018	0.011	0.015	0.015	0.012	0.029	0.112	0.109	0.199	0.121	0.069
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.015	0.025	0.034	0.026	0.008
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	734	709	734	722	708	734	699	734	735	684	732
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.007	0.009	0.008	0.004	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.033	0.040	0.022	0.016	0.029	0.053	0.109	0.175	0.257	0.134	0.128
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.008	0.024	0.034	0.046	0.027	0.013
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	735	734	710	734	708	736	736	687	734
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.017	0.008	0.012	0.008	0.013	0.013	0.016	0.051	0.065	0.099	0.071	0.029
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.013	0.016	0.024	0.015	0.005
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
	測定時間	時間	710	734	710	730	720	711	732	700	732	736	684	732
	月平均値	ppm	0	0	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.016	0.008	0.015	0.015	0.017	0.015	0.011	0.041	0.060	0.083	0.069	0.014
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.001	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.012	0.013	0.023	0.017	0.003
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	10	9
	測定時間	時間	710	738	714	733	735	709	732	708	733	732	246	222
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.006	0.007	0.007	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.026	0.079	0.026	0.025	0.020	0.081	0.218	0.118	0.205	0.030	0.035
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.010	0.007	0.012	0.007	0.014	0.027	0.021	0.042	0.007	0.008
南本町局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	735	711	735	708	735	734	688	734
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.005	0.009	0.009	0.006	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.021	0.027	0.059	0.048	0.021	0.016	0.085	0.126	0.137	0.119	0.094
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.005	0.014	0.008	0.006	0.006	0.023	0.025	0.037	0.028	0.013
若松団地局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	719	707	733	710	736	733	688	733
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.008	0.011	0.010	0.007	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.083	0.040	0.090	0.023	0.022	0.032	0.048	0.141	0.124	0.192	0.216	0.203
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.005	0.011	0.004	0.008	0.007	0.014	0.025	0.027	0.048	0.048	0.024
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	735	725	711	733	709	736	734	688	733
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.009	0.013	0.012	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.035	0.033	0.027	0.032	0.029	0.043	0.120	0.135	0.144	0.135	0.105
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.007	0.012	0.031	0.039	0.037	0.035	0.016
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	721	709	733	710	734	735	687	735
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.010	0.011	0.017	0.011	0.006	0.012	0.012	0.013	0.008	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.066	0.092	0.093	0.075	0.081	0.063	0.106	0.134	0.116	0.169	0.154	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.021	0.025	0.023	0.030	0.029	0.032	0.036	0.037	0.043	0.048	0.024

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	29	31
	測定時間	時間	712	735	711	735	735	711	733	711	736	735	687	734
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.010	0.011	0.008	0.009	0.011	0.019	0.024	0.022	0.015	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.051	0.052	0.045	0.031	0.030	0.047	0.075	0.116	0.108	0.124	0.067
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.022	0.018	0.022	0.018	0.013	0.022	0.049	0.045	0.061	0.054	0.026
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	93.0	92.8	90.6	86.3	77.4	85.0	91.2	82.7	81.1	77.7	83.8	89.9
豊富局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	711	735	730	711	734	706	733	734	687	734
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.014	0.018	0.016	0.011	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.031	0.037	0.025	0.025	0.027	0.035	0.063	0.091	0.157	0.083	0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.013	0.013	0.013	0.014	0.010	0.018	0.034	0.035	0.045	0.036	0.020
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	92.5	93.0	90.0	84.6	74.9	83.3	90.5	81.7	81.3	77.9	84.6	88.8
丸山局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	30
	測定時間	時間	712	735	712	734	734	696	735	706	736	727	687	726
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.018	0.023	0.021	0.014	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.042	0.039	0.038	0.026	0.028	0.057	0.143	0.146	0.240	0.164	0.111
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.017	0.019	0.019	0.016	0.012	0.022	0.042	0.054	0.059	0.051	0.026
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	88.3	86.6	83.8	82.9	71.6	83.3	91.5	80.5	79.3	73.6	80.9	87.4
高根局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	734	709	734	722	708	734	699	734	735	684	732
	月平均値	ppm	0.011	0.010	0.011	0.011	0.009	0.010	0.013	0.022	0.028	0.024	0.017	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.059	0.066	0.051	0.035	0.047	0.083	0.148	0.220	0.308	0.182	0.165
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.023	0.019	0.019	0.019	0.014	0.033	0.056	0.067	0.074	0.054	0.035
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	82.3	83	80.4	80.6	67.7	75.8	81.1	70.3	68.7	67.4	73.7	78.9
高根台局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	735	734	710	734	708	736	736	687	734
	月平均値	ppm	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.011	0.017	0.023	0.022	0.014	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.034	0.039	0.029	0.032	0.031	0.048	0.087	0.114	0.134	0.115	0.055
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.016	0.015	0.015	0.016	0.011	0.022	0.044	0.044	0.054	0.043	0.023
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	89.1	90.2	87.9	84.6	74.5	81.7	87.8	81.2	78.9	75.7	81.7	86.0
前原局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
	測定時間	時間	710	734	710	730	720	711	732	700	732	736	684	732
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.010	0.017	0.022	0.020	0.014	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.044	0.044	0.040	0.031	0.038	0.056	0.088	0.119	0.135	0.114	0.061
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.014	0.024	0.046	0.043	0.058	0.048	0.025
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	94.4	95.1	91.7	85.9	77.1	83.3	93.9	85.6	83.3	79.8	86.5	92.0
若松局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	10	9
	測定時間	時間	710	738	714	733	735	709	732	708	733	732	246	222
	月平均値	ppm	0.014	0.013	0.016	0.015	0.013	0.013	0.015	0.024	0.028	0.026	0.018	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.084	0.057	0.112	0.059	0.043	0.045	0.129	0.274	0.176	0.259	0.079	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.028	0.031	0.026	0.025	0.018	0.045	0.057	0.053	0.074	0.029	0.033
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	88.2	88.5	83.3	77.6	62.8	76.5	86.9	75.9	76.1	74.1	87.7	87.3
南本町局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	735	711	735	708	735	734	688	734
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.013	0.014	0.012	0.012	0.013	0.023	0.031	0.030	0.022	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.060	0.064	0.102	0.061	0.045	0.053	0.123	0.175	0.196	0.174	0.134
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.027	0.023	0.037	0.025	0.023	0.031	0.061	0.061	0.077	0.065	0.039
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	91.4	91.5	88.3	80.3	68.3	81.4	90.6	79.3	72.5	68.3	72.4	76.5
若松団地局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	719	707	733	710	736	733	688	733
	月平均値	ppm	0.016	0.016	0.018	0.014	0.012	0.015	0.020	0.029	0.036	0.033	0.026	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.130	0.078	0.126	0.059	0.037	0.054	0.093	0.185	0.189	0.244	0.281	0.269
	日平均値の最高値	ppm	0.036	0.029	0.032	0.024	0.021	0.024	0.042	0.064	0.063	0.086	0.082	0.054
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	85.9	86.4	84	81.8	67.4	78.3	83.7	73.2	70.7	69.1	74.4	78.6
海神局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	735	725	711	733	709	736	734	688	733
	月平均値	ppm	0.017	0.016	0.018	0.015	0.013	0.015	0.019	0.029	0.036	0.033	0.023	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.077	0.073	0.058	0.049	0.050	0.077	0.159	0.179	0.187	0.189	0.156
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.034	0.030	0.026	0.026	0.021	0.041	0.071	0.078	0.077	0.074	0.046
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	81	80.3	79	77	62.6	71.9	76.3	68.1	65.5	64.3	70	73
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	721	709	733	710	734	735	687	735
	月平均値	ppm	0.030	0.026	0.033	0.031	0.030	0.026	0.024	0.035	0.037	0.034	0.025	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.129	0.137	0.138	0.110	0.110	0.094	0.146	0.181	0.173	0.223	0.212	0.137
	日平均値の最高値	ppm	0.055	0.052	0.056	0.052	0.051	0.054	0.079	0.081	0.079	0.085	0.096	0.061
	NO _x /(NO+NO ₂)	%	73.3	75.1	69.4	63.2	43.6	59.1	74.0	66.6	66.2	63.1	68.6	73.3

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	733	709	733	731	708	719	709	734	734	686	734	
	月平均値	ppmC	0.07	0.06	0.07	0.09	0.07	0.09	0.11	0.16	0.17	0.15	0.10	0.10	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.10	0.07	0.09	0.10	0.08	0.10	0.12	0.17	0.17	0.16	0.12	0.11
		測定日数	日	30	31	30	31	31	29	29	29	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.32	0.21	0.22	0.20	0.17	0.21	0.26	0.38	0.45	0.55	0.70	0.28
		最低値	ppmC	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01
豊富局	測定時間	時間	710	733	709	733	732	707	732	708	733	735	687	732	
	月平均値	ppmC	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.11	0.14	0.16	0.13	0.10	0.09	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.16	0.17	0.16	0.11	0.10
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.29	0.20	0.20	0.19	0.18	0.15	0.22	0.33	0.39	0.60	0.58	0.27
		最低値	ppmC	0.01	0.01	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02
高根台局	測定時間	時間	709	733	711	732	734	708	729	709	732	734	686	732	
	月平均値	ppmC	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.15	0.16	0.13	0.09	0.09	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.17	0.18	0.16	0.11	0.10
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.32	0.22	0.24	0.18	0.16	0.17	0.23	0.38	0.42	0.59	0.66	0.26
		最低値	ppmC	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
若松局	測定時間	時間	710	731	712	729	733	708	733	710	735	732	680	736	
	月平均値	ppmC	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.12	0.15	0.16	0.14	0.11	0.10	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.11	0.12	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11
		測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.30	0.26	0.20	0.24	0.18	0.21	0.27	0.41	0.38	0.54	0.74	0.26
		最低値	ppmC	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04
海神局	測定時間	時間	710	733	711	733	733	704	732	709	734	734	685	736	
	月平均値	ppmC	0.11	0.11	0.13	0.09	0.09	0.11	0.14	0.20	0.21	0.19	0.13	0.12	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.12	0.12	0.14	0.10	0.10	0.12	0.15	0.20	0.21	0.18	0.15	0.13
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.36	0.28	0.27	0.25	0.20	0.25	0.31	0.39	0.48	0.70	0.92	0.33
		最低値	ppmC	0.04	0.04	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
日の出局	測定時間	時間	710	733	711	734	733	708	728	712	734	732	687	733	
	月平均値	ppmC	0.08	0.07	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10	0.16	0.16	0.14	0.09	0.09	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	0.09	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.18	0.15	0.14	0.10	0.11
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.28	0.22	0.24	0.25	0.20	0.43	0.23	0.78	0.40	0.62	0.72	0.67
		最低値	ppmC	0	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0

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	733	709	733	731	708	719	709	734	734	686	734	
	月平均値	ppmC	2.02	2.03	2.03	1.96	1.93	1.98	2.05	2.09	2.11	2.11	2.06	2.06	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.04	2.04	2.06	2.00	1.95	2.01	2.07	2.11	2.13	2.13	2.08	2.08
		測定日数	日	30	31	30	31	31	29	29	29	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.19	2.15	2.23	2.23	2.04	2.14	2.23	2.29	2.36	2.52	2.44	2.21
		最低値	ppmC	1.90	1.95	1.92	1.87	1.86	1.89	1.98	1.97	2.02	2.00	1.98	1.99
豊富局	測定時間	時間	710	733	709	733	732	707	732	708	733	735	687	732	
	月平均値	ppmC	2.02	2.02	2.06	1.97	1.93	1.99	2.05	2.07	2.08	2.07	2.04	2.04	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.03	2.04	2.10	2.00	1.95	2.03	2.07	2.10	2.11	2.10	2.07	2.06
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.19	2.13	2.39	2.35	2.14	2.19	2.18	2.27	2.22	2.37	2.34	2.18
		最低値	ppmC	1.93	1.96	1.88	1.87	1.86	1.88	2.00	1.94	2.02	2.01	1.98	1.98
高根台局	測定時間	時間	709	733	711	732	734	708	729	709	732	734	686	732	
	月平均値	ppmC	2.03	2.03	2.04	1.95	1.91	1.98	2.05	2.07	2.10	2.08	2.04	2.07	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.05	2.04	2.07	1.98	1.93	2.01	2.06	2.10	2.13	2.11	2.07	2.08
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.23	2.15	2.35	2.29	2.08	2.20	2.16	2.28	2.27	2.49	2.44	2.21
		最低値	ppmC	1.94	1.96	1.88	1.87	1.86	1.88	1.98	1.96	2.02	1.94	1.96	2.00
若松局	測定時間	時間	710	731	712	729	733	708	733	710	735	732	680	736	
	月平均値	ppmC	1.98	1.99	2.00	1.93	1.89	1.96	2.01	2.04	2.04	2.06	2.02	2.01	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.00	2.00	2.01	1.95	1.90	1.98	2.02	2.05	2.05	2.07	2.04	2.03
		測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.14	2.13	2.18	2.18	1.98	2.09	2.13	2.18	2.20	2.36	2.33	2.16
		最低値	ppmC	1.88	1.93	1.87	1.83	1.84	1.87	1.91	1.93	1.97	1.99	1.95	1.95
海神局	測定時間	時間	710	733	711	733	733	704	732	709	734	734	685	736	
	月平均値	ppmC	1.96	2.00	2.01	1.93	1.90	1.95	2.04	2.08	2.09	2.10	2.05	2.05	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.00	2.02	2.04	1.95	1.91	1.98	2.05	2.10	2.11	2.11	2.07	2.08
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.15	2.15	2.2	2.18	2.00	2.11	2.16	2.29	2.32	2.50	2.50	2.32
		最低値	ppmC	1.87	1.90	1.85	1.84	1.79	1.86	1.97	1.96	1.97	2.00	1.95	1.92
日の出局	測定時間	時間	710	733	711	734	733	708	728	712	734	732	687	733	
	月平均値	ppmC	2.01	2.02	2.03	1.96	1.92	1.98	2.05	2.09	2.10	2.09	2.06	2.05	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.03	2.04	2.06	1.98	1.94	2.01	2.06	2.10	2.11	2.10	2.07	2.07
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.21	2.15	2.22	2.21	2.02	2.14	2.20	2.28	2.24	2.42	2.37	2.18
		最低値	ppmC	1.89	1.96	1.88	1.86	1.86	1.89	1.94	1.98	2.03	2.01	1.98	2.00

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	733	709	733	731	708	719	709	734	734	686	734	
	月平均値	ppmC	2.09	2.09	2.10	2.05	2.00	2.07	2.16	2.24	2.28	2.26	2.17	2.16	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.14	2.11	2.15	2.09	2.03	2.11	2.19	2.28	2.30	2.28	2.20	2.20
		測定日数	日	30	31	30	31	31	29	29	29	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.51	2.36	2.43	2.35	2.17	2.33	2.49	2.62	2.67	3.08	3.14	2.47
		最低値	ppmC	1.92	1.98	1.94	1.94	1.93	1.95	2.02	2.03	2.05	2.01	2.03	2.05
豊富局	測定時間	時間	710	733	709	733	732	707	732	708	733	735	687	732	
	月平均値	ppmC	2.07	2.09	2.14	2.06	2.01	2.07	2.16	2.21	2.23	2.20	2.14	2.13	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.10	2.11	2.19	2.10	2.04	2.12	2.18	2.26	2.28	2.26	2.18	2.16
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.48	2.33	2.59	2.46	2.26	2.32	2.40	2.54	2.59	2.97	2.92	2.42
		最低値	ppmC	1.94	1.97	1.95	1.92	1.93	1.93	2.06	1.98	2.06	2.05	2.01	2.02
高根台局	測定時間	時間	709	733	711	732	734	708	729	709	732	734	686	732	
	月平均値	ppmC	2.11	2.11	2.13	2.03	1.99	2.06	2.15	2.22	2.26	2.21	2.14	2.15	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.14	2.13	2.17	2.07	2.02	2.11	2.18	2.26	2.31	2.27	2.18	2.18
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.55	2.36	2.59	2.39	2.23	2.35	2.37	2.63	2.63	3.09	3.10	2.40
		最低値	ppmC	1.98	2.00	1.94	1.91	1.90	1.92	2.04	2.00	2.06	1.98	2.00	2.04
若松局	測定時間	時間	710	731	712	729	733	708	733	710	735	732	680	736	
	月平均値	ppmC	2.06	2.07	2.10	2.02	1.98	2.06	2.13	2.19	2.20	2.19	2.13	2.11	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.09	2.09	2.12	2.04	2.00	2.09	2.15	2.20	2.21	2.21	2.16	2.14
		測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	28	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.44	2.36	2.37	2.42	2.12	2.28	2.40	2.59	2.48	2.90	3.07	2.39
		最低値	ppmC	1.90	1.97	1.92	1.88	1.89	1.92	1.95	1.97	2.02	2.02	2.00	2.03
海神局	測定時間	時間	710	733	711	733	733	704	732	709	734	734	685	736	
	月平均値	ppmC	2.07	2.11	2.13	2.02	1.98	2.05	2.18	2.28	2.30	2.28	2.18	2.17	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.12	2.14	2.17	2.05	2.01	2.10	2.20	2.30	2.32	2.29	2.22	2.21
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.51	2.43	2.46	2.31	2.15	2.33	2.46	2.67	2.80	3.20	3.41	2.58
		最低値	ppmC	1.93	1.95	1.93	1.88	1.87	1.92	2.03	2.01	2.02	2.04	2.02	1.98
日の出局	測定時間	時間	710	733	711	734	733	708	728	712	734	732	687	733	
	月平均値	ppmC	2.10	2.10	2.12	2.06	2.00	2.06	2.15	2.24	2.26	2.23	2.15	2.14	
	6時～9時における	月平均値	ppmC	2.12	2.11	2.16	2.08	2.02	2.11	2.16	2.28	2.26	2.24	2.18	2.18
		測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	6時～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.49	2.37	2.39	2.29	2.13	2.41	2.43	2.94	2.60	3.04	3.09	2.76
		最低値	ppmC	1.90	1.98	1.95	1.87	1.92	1.92	1.95	2.02	2.05	2.02	2.03	2.03

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	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	711	735	712	735	735	712	735	711	736	734	688	736
	月平均値	ppm	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	1時間値の最高値	ppm	1.2	0.8	0.9	1.5	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	1.4	1.1	0.8
	日平均値の最高値	ppm	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4
日の出局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	712	735	712	735	736	712	734	711	736	734	688	735
	月平均値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	1時間値の最高値	ppm	0.8	0.9	0.9	1.0	1.6	0.8	1.0	1.3	1.1	1.3	1.0	0.6
	日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	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	30	31	28	31	29	27	29
	測定時間	時間	718	712	717	711	740	718	742	692	742	711	663	713
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.8	9.5	10.1	9.7	6.3	6.1	7.2	10.1	11.3	9.5	7.6	10.5
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.5	25.8	17.9	16.8	14.0	12.2	13.0	23.8	23.0	23.4	18.6	23.0
高根台局	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	30	31	27	31	29	27	29
	測定時間	時間	717	711	718	714	740	717	741	662	742	713	661	714
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.6	8.8	9.3	8.7	5.7	5.4	6.3	9.9	10.6	8.0	7.2	8.5
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21.0	24.3	16.9	15.6	13.6	11.7	12.6	24.3	22.9	15.9	17.6	20.2
日の出局	有効測定日数	日	30	29	30	29	31	30	31	28	31	29	25	29
	測定時間	時間	717	713	718	711	741	718	742	691	742	712	642	711
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10.1	9.1	10.4	10.0	7.3	7.2	7.6	9.6	9.3	7.8	5.0	7.8
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	19.2	24.2	17.0	18.1	14.8	14.5	14.6	23.8	18.8	22.9	10.1	18.8

(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	5/18	注意報	14:20	16:20	2:00	高根台	0.134	SW	4.3
2	7/7	注意報	11:20	13:20	2:00	前原	0.122	SW	2.3
3	7/25	注意報	14:20	16:20	2:00	南本町	0.126	S	3.3
4	7/26	注意報	12:20	16:20	4:00	前原	0.137	SW	2.3

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]
項目	単位	令和5年									令和6年						
		4/17~ 4/18	5/9~ 5/10	6/6~ 6/7	7/5~ 7/6	8/4~ 8/5	9/4~ 9/5	10/4~ 10/5	11/11~ 11/12	12/7~ 12/8	1/11~ 1/12	2/4~ 2/5	3/6~ 3/7				
トルエン	μg/m ³	4.3	4.2	4.0	2.5	2.0	4.1	7.9	2.2	4.4	17	3.6	2.7	17	2.0	4.9	—
塩化メチル	μg/m ³	1.4	1.9	1.7	1.4	1.9	1.3	1.5	1.1	1.5	2.0	1.5	1.4	2.0	1.1	1.6	[94]
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.37	0.15	0.17	0.10	0.020	0.29	0.60	0.071	0.26	1.1	0.17	0.10	1.1	0.020	0.28	130
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.21	0.077	0.092	0.11	0.14	0.068	0.18	0.097	0.052	0.17	0.13	0.090	0.21	0.052	0.12	200
ベンゼン	μg/m ³	0.65	0.60	1.6	1.0	2.0	0.89	0.98	0.66	0.88	1.5	1.1	0.70	2.0	0.60	1.0	3
ジクロロメタン	μg/m ³	2.1	3.7	3.8	2.2	6.8	2.4	3.0	1.5	1.7	3.2	2.1	1.4	6.8	1.4	2.8	150
アクリロニトリル	μg/m ³	0.022	0.027	0.046	0.020	0.059	0.056	0.016	0.019	0.026	0.034	0.020	†0.014	0.059	†0.014	0.030	[2]
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.9	1.6	2.5	1.2	1.0	1.2	1.6	1.4	1.7	2.4	2.1	0.92	2.5	0.92	1.6	[120]
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.019	0.032	0.055	0.087	0.041	0.024	0.036	†0.007	0.025	0.048	0.028	0.018	0.087	†0.007	0.035	[10]
クロロホルム	μg/m ³	0.31	0.17	0.19	0.23	0.18	0.21	0.22	0.16	0.17	0.19	0.14	0.14	0.31	0.14	0.19	[18]
酸化エチレン	μg/m ³	0.076	0.089	0.085	0.048	0.028	0.017	0.10	0.042	0.044	0.078	0.034	0.032	0.10	0.017	0.056	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.16	0.13	0.17	0.11	0.064	0.047	0.14	0.068	0.20	0.14	0.098	0.12	0.20	0.047	0.12	[1.6]
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.2	1.5	2.1	1.9	1.5	1.7	1.6	1.7	2.0	2.0	1.8	1.7	2.2	1.5	1.8	[40]
ニッケル化合物	ng/m ³	1.4	1.1	1.9	0.97	1.9	0.76	1.5	0.50	1.1	3.2	3.9	<0.14	3.9	<0.14	1.5	[25]
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.95	0.26	1.1	0.15	0.17	<0.07	0.57	0.097	0.51	0.68	0.93	0.18	1.1	<0.007	0.47	[6]
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.073	0.13	0.10	0.14	0.10	0.061	0.12	0.069	0.071	0.17	0.12	0.053	0.17	0.053	0.10	[2.5]
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	<0.007	<0.005	<0.011	<0.004	<0.002	<0.005	<0.009	<0.013	<0.001	<0.002	<0.005	<0.009	<0.013	<0.0013	0.0031	—
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.020	0.12	0.30	0.22	1.1	0.26	0.039	0.037	0.039	0.15	0.10	0.012	1.1	0.012	0.20	—
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.9	2.0	2.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	1.6	2.2	1.6	1.3	2.9	1.3	2.0	—
マンガン及びその化合物	ng/m ³	27	3.3	16	16	19	8.2	9.5	2.8	17	39	30	1.3	39	1.3	16	[140]
クロム及びその化合物	ng/m ³	2.4	0.44	2.9	1.6	1.8	1.4	1.7	0.28	2.2	7.8	4.7	0.57	7.8	0.28	2.3	—

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]
項目	単位	令和5年									令和6年						
		4/17~ 4/18	5/9~ 5/10	6/6~ 6/7	7/5~ 7/6	8/4~ 8/5	9/4~ 9/5	10/4~ 10/5	11/11~ 11/12	12/7~ 12/8	1/11~ 1/12	2/4~ 2/5	3/6~ 3/7				
トルエン	μg/m ³	4.4	3.8	4.5	3.1	2.8	4.7	8.7	3.3	6.9	19	3.4	3.1	19	2.8	5.6	—
ベンゼン	μg/m ³	0.71	0.64	1.2	0.90	2.3	1.3	1.0	0.74	0.99	1.4	0.95	0.72	2.3	0.64	1.1	3
アセトアルデヒド	μg/m ³	3.1	2.8	2.7	1.8	1.5	1.5	2.7	17	2.5	2.4	2.6	1.7	17	1.5	3.5	[120]
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.090	0.12	0.094	0.12	0.17	0.17	0.13	0.092	0.089	0.14	0.10	0.056	0.17	0.056	0.11	[2.5]
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.014	0.12	0.11	0.18	0.25	0.33	0.035	0.061	0.093	0.14	0.065	0.014	0.33	0.014	0.12	—
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.7	1.4	3.9	1.5	1.5	2.2	1.7	6.8	2.3	2.1	1.9	1.2	6.8	1.2	2.4	—

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	R5.7.19	0.11	0.11
	R5.7.20	0.056	
	R5.7.21	0.28	
船橋豊富局	R5.7.19	0.11	0.070
	R5.7.20	0.056	
	R5.7.21	0.056	
船橋高根局	R5.7.19	0.11	0.16
	R5.7.20	0.17	
	R5.7.21	0.22	
船橋印内局	R5.7.19	0.056	0.070
	R5.7.20	0.11	
	R5.7.21	0.056	
船橋海神局	R5.7.19	0.11	0.087
	R5.7.20	0.056	
	R5.7.21	0.11	
船橋若松局	R5.7.19	0.11	0.087
	R5.7.20	0.056	
	R5.7.21	0.11	

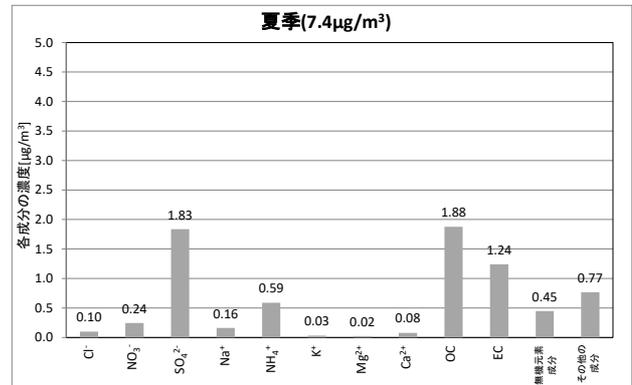
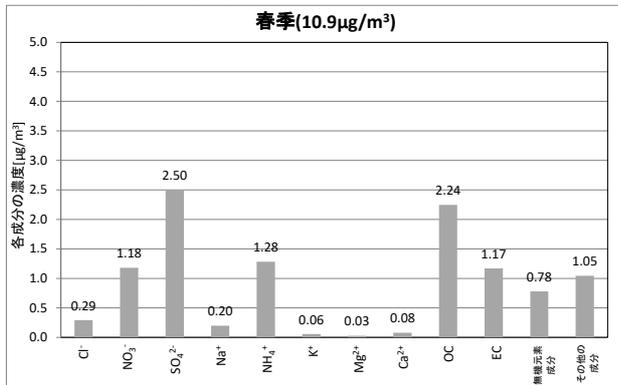
冬季 単位:f/L

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	R6.1.30	0.11	0.10
	R6.1.31	0.056	
	R6.2.1	0.17	
船橋豊富局	R6.1.30	0.11	0.11
	R6.1.31	0.056	
	R6.2.1	0.22	
船橋高根局	R6.1.30	0.28	0.11
	R6.1.31	0.056	
	R6.2.1	0.11	
船橋印内局	R6.1.30	0.11	0.087
	R6.1.31	0.11	
	R6.2.1	0.056	
船橋海神局	R6.1.30	0.11	0.070
	R6.1.31	0.056	
	R6.2.1	0.056	
船橋若松局	R6.1.30	<0.056	0.056
	R6.1.31	0.056	
	R6.2.1	0.056	

※表中の「<」は検出下限値未満であることを示す。

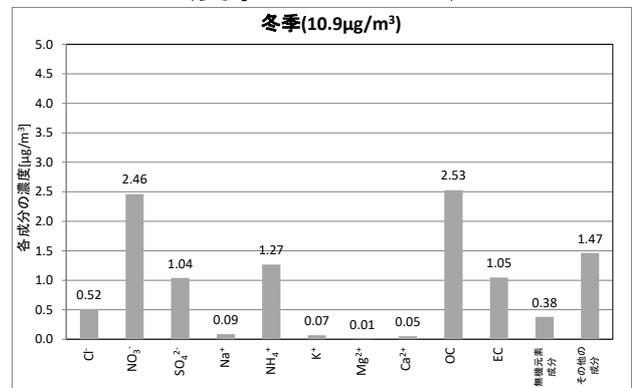
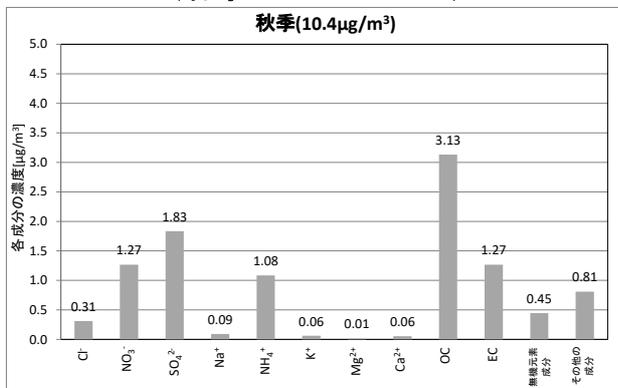
4. 微小粒子状物質 (PM2.5) 測定結果 (日の出局)

季節毎の成分濃度



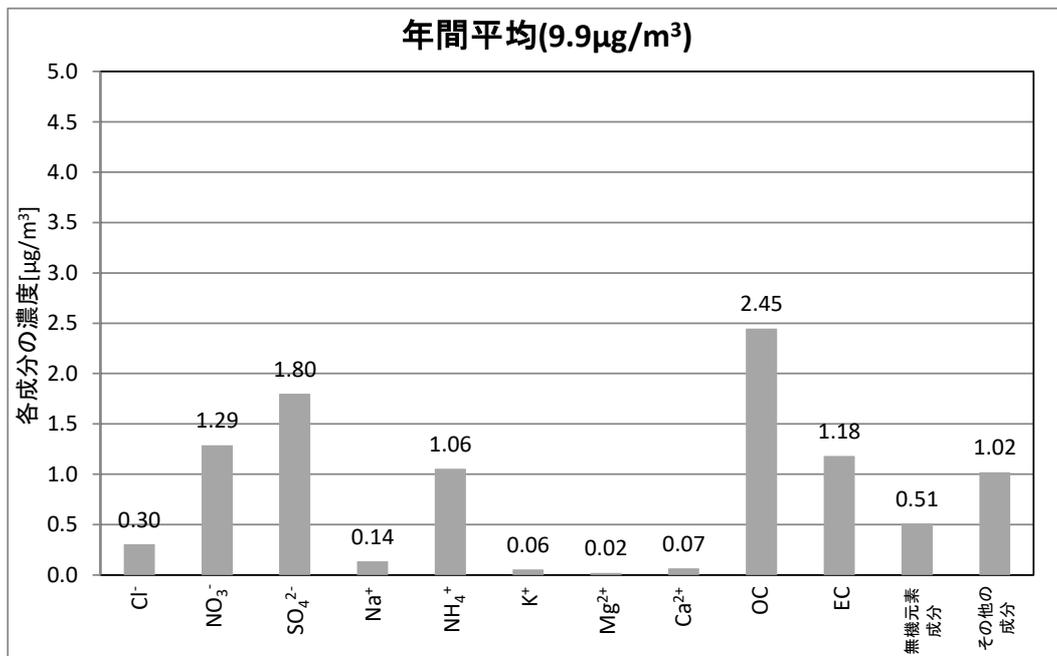
(春季: R5.5.11 ~ 5.24)

(夏季: R5.7.20 ~ 8.2)



(秋季: R5.10.19 ~ 11.1)

(冬季: R6.1.18 ~ 1.31)



微小粒子状物質 (PM2.5) 成分濃度 年間値

成分等一覽表 (1/4)

季節	実施時期	気象条件					イオン成分 (μg/m ³)										無機元素 (ng/m ³)										炭素成分 (μg/m ³)				
		主風向	風速(m/s)	気温(℃)	湿度(%)	雨量(mm)	気圧(hPa)	日照量(時/日)	PM ₁₀ (μg/m ³)	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe				
	R5-5.11	NW	1.7	15.9	67	2.5	1019.3	18.3	12.7	0.276	2.33	1.92	0.082	1.56	0.063	0.0112	0.052	85.6	73.5	164	81.0	63.2	†0.015	6.9	0.572	2.5	7.30	210			
	R5-5.12	S	1.5	19.6	64	0.0	1020.2	18.7	9.3	0.303	0.852	2.17	0.132	1.11	0.040	0.0189	0.064	147	75.3	144	65.9	87.4	†0.014	6.4	0.994	†0.8	4.79	169			
	R5-5.13	SE	1.5	18.0	75	5.5	1018.7	7.0	8.2	0.264	0.542	2.41	0.137	1.13	0.043	0.0167	0.048	142	36.1	67	52.4	60.9	<0.012	3.7	0.755	1.8	3.00	163			
	R5-5.14	ESE	1.6	18.7	76	2.0	1013.3	10.2	8.1	0.523	0.510	2.00	0.369	0.884	0.043	0.0433	0.044	408	27.9	48	52.9	45.1	<0.012	3.4	0.606	3.7	3.82	137			
	R5-5.15	NW	2.3	17.3	83	1.0	1009.9	14.4	8.6	0.361	1.97	1.47	0.137	1.26	0.043	0.0166	0.030	170	39.3	81	63.5	42.8	<0.012	5.3	0.261	1.4	12.4	133			
	R5-5.16	NNE	1.5	21.2	65	0.0	1011.9	28.2	10.2	0.364	1.34	1.78	0.209	1.09	0.066	0.0282	0.081	213	66.3	158	80.8	88.7	†0.015	6.8	0.685	3.4	18.6	230			
	R5-5.17	SSW	1.7	24.0	69	0.0	1013.3	27.5	23.0	0.434	3.19	5.93	0.305	3.21	0.115	0.0502	0.147	325	180	410	165	167	†0.038	14.1	6.66	2.6	15.7	326			
	R5-5.18	SSW S	2.7	24.7	67	0.0	1012.4	22.2	19.3	0.292	1.32	5.83	0.516	2.12	0.139	0.0883	0.227	544	238	495	197	294	†0.046	16.6	4.98	2.6	19.8	467			
	R5-5.19	NNE	2.2	19.6	90	9.5	1008.2	6.3	6.7	0.205	0.633	2.34	0.142	1.02	0.032	0.0178	†0.052	139	30.2	64	35.6	45.4	<0.012	3.3	0.546	2.7	10.7	128			
	R5-5.20	NNE	2.7	19.4	82	0.0	1009.1	13.8	5.3	0.346	0.616	1.39	0.268	0.688	0.030	0.0256	†0.034	281	30.9	55	40.0	38.2	<0.012	2.6	0.391	†0.7	2.46	54.4			
	R5-5.21	SSW	1.7	23.2	78	0.0	1005.0	20.5	8.9	0.133	1.01	3.03	0.197	1.41	0.040	0.0212	0.049	213	29.2	45	50.1	53.7	<0.012	3.0	2.27	†0.8	3.69	138			
	R5-5.22	N	2.7	20.5	77	7.5	1003.6	15.0	16.3	0.147	0.891	3.09	0.117	1.38	0.067	0.0297	0.153	171	604	1370	235	259	0.113	37.8	1.89	1.2	14.1	427			
	R5-5.23	NNW	3.3	14.8	83	14.0	1003.9	11.6	9.7	0.176	0.635	0.744	0.050	0.473	0.050	0.0185	0.095	85.0	550	1360	204	187	0.102	35.8	0.803	1.2	14.3	343			
	R5-5.24	NW	2.6	19.2	56	0.0	1016.3	26.4	5.7	0.290	0.693	0.861	0.124	0.618	0.036	0.0148	0.039	136	82.5	169	66.9	93.0	†0.015	6.9	0.450	†0.8	4.28	122			
春	実施時期	Co*	Ni	Cu*	Zn	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	Ta*	Th*	Pb	Pb	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3		
	R5-5.11	0.151	1.17	4.88	30.8	1.01	0.81	0.274	1.04	1.37	0.057	4.62	0.141	0.237	<0.016	<0.020	0.141	<0.014	<0.012	5.25	0.144	0.979	0.925	0.590	0.590	0.648	1.46	0.556	0.066		
	R5-5.12	0.072	1.05	5.80	29.0	0.445	0.53	0.249	0.614	1.56	†0.038	6.94	0.185	0.161	<0.016	†0.023	0.145	<0.014	<0.012	3.17	0.087	0.813	0.678	0.418	0.504	1.34	0.556	0.054			
	R5-5.13	†0.046	1.31	5.63	42.9	0.384	0.38	0.143	0.498	0.880	†0.023	4.91	0.100	0.083	<0.016	<0.020	0.061	<0.014	<0.012	2.77	<0.018	0.584	0.486	0.486	0.335	0.367	0.926	0.536	0.040		
	R5-5.14	†0.025	0.48	3.98	13.9	0.261	0.40	0.144	0.439	0.69	†0.020	4.65	0.080	0.060	<0.016	<0.020	0.149	<0.014	<0.012	2.38	<0.018	0.535	0.486	0.486	0.335	0.261	0.805	0.499	0.029		
	R5-5.15	†0.028	0.67	4.11	62.2	0.410	0.48	0.171	1.20	1.27	†0.023	2.47	0.079	0.161	<0.016	<0.020	0.160	<0.014	<0.012	4.18	0.087	0.678	0.564	0.375	0.407	0.814	0.390	0.029			
	R5-5.16	†0.062	0.92	6.29	54.7	0.831	0.77	0.265	0.655	1.78	†0.035	6.18	0.109	0.171	<0.016	<0.020	0.131	<0.014	<0.012	8.05	0.187	0.988	0.816	0.476	0.438	1.55	0.444	0.040			
	R5-5.17	0.213	5.19	7.64	54.3	1.75	1.78	0.547	2.15	2.27	0.313	7.94	0.184	0.372	<0.016	†0.028	1.24	<0.014	†0.025	8.49	0.219	1.68	1.10	0.871	1.04	2.75	0.519	0.052			
	R5-5.18	0.249	4.17	8.03	81.7	1.36	1.74	0.873	1.53	1.66	0.197	7.72	0.216	0.325	<0.016	†0.025	0.570	<0.014	†0.033	12.0	0.047	1.17	0.801	0.651	0.696	1.94	0.613	0.049			
	R5-5.19	†0.031	0.72	3.77	21.3	0.284	0.42	0.161	0.362	0.652	†0.031	2.83	0.079	0.092	<0.016	<0.020	0.104	<0.014	<0.012	2.89	<0.018	0.372	0.246	0.178	0.169	0.473	0.619	0.032			
	R5-5.20	†0.024	0.48	2.78	8.9	0.987	0.44	†0.084	0.220	0.410	<0.017	1.72	0.296	0.838	<0.016	<0.020	0.150	<0.014	<0.012	2.45	<0.018	0.346	0.309	0.309	0.192	0.163	0.298	0.235	0.017		
	R5-5.21	†0.061	2.12	3.76	17.8	0.392	0.80	0.206	0.455	0.683	†0.046	4.03	0.078	0.065	<0.016	<0.020	0.357	<0.014	<0.012	3.66	<0.018	0.652	0.363	0.298	0.413	0.940	0.447	0.037			
	R5-5.22	0.167	1.34	4.03	33.3	0.959	0.68	1.03	0.511	0.868	0.103	7.99	0.319	0.654	0.047	†0.039	0.658	<0.014	†0.091	4.34	<0.018	0.693	0.586	0.447	0.648	0.983	0.725	0.057			
	R5-5.23	0.123	0.49	4.23	63.0	0.690	0.18	0.934	0.364	1.16	0.076	5.17	0.298	0.627	0.045	†0.035	0.094	<0.014	†0.086	4.58	<0.018	0.340	0.372	0.235	0.224	0.284	0.350	0.032			
	R5-5.24	†0.041	0.38	3.12	25.1	0.225	0.36	0.224	0.439	1.19	†0.044	3.23	0.103	0.135	<0.016	<0.020	0.202	<0.014	<0.012	2.54	0.110	0.512	0.512	0.307	0.221	0.499	0.461	0.034			

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。

成分等一覽表 (2/4)

季節	実施時期	気象条件				無機元素 (ng/m ³)		イオン成分 (μg/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 ⁺	NaH ₂ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si*	K	Ca	Sc	Ti*	V	Cr	Mn*	Fe																						
	R5.7.20	NNE	2.8	27.6	71	0.0	1009.6	16.3	7.7	0.087	2.24	2.24	0.204	0.686	0.029	0.025	0.069	253	122	161	50.3	115	†0.027	6.3	0.803	3.41	6.10	226																					
	R5.7.21	NNE	2.4	26.9	74	0.0	1016.0	17.5	6.5	0.083	2.29	2.26	0.189	0.730	0.021	0.023	0.046	238	44.4	72	35.6	62	<0.022	3.7	0.985	1.10	5.47	173																					
	R5.7.22	ENE	2.1	27.5	69	0.0	1017.4	22.1	5.5	0.067	1.98	1.67	0.135	0.516	0.023	0.019	0.058	163	40.1	77	36.0	70	<0.022	3.9	0.534	0.61	3.23	172																					
	R5.7.23	S	1.7	29.1	66	0.0	1015.1	28.0	8.9	0.058	0.269	1.83	0.127	0.627	0.058	0.024	0.066	170	48.4	88	48.6	90	<0.022	5.7	2.25	3.38	6.53	331																					
	R5.7.24	SSW	2.3	29.6	72	0.0	1014.5	28.1	7.2	0.059	0.208	1.70	0.112	0.542	0.027	0.019	0.080	147	47.2	74	45.3	105	<0.022	5.2	4.36	0.98	7.48	259																					
	R5.7.25	SSW	1.7	30.8	68	0.0	1015.1	27.4	11.0	0.060	0.333	2.70	0.133	0.963	0.039	0.018	0.105	158	68.5	107	58.8	131	<0.022	6.3	4.53	1.54	6.80	358																					
	R5.7.26	SSW	2.0	31.5	67	0.0	1014.8	25.7	13.9	0.053	0.298	3.89	0.131	1.40	0.048	0.020	0.100	160	87.7	127	76.6	127	<0.022	7.9	4.75	3.53	9.62	335																					
	R5.7.27	SSW	2.6	30.6	71	0.0	1014.8	25.9	8.2	0.044	0.162	2.33	0.104	0.795	0.023	0.016	0.075	134	75.0	103	40.9	102	<0.022	8.4	3.99	0.71	4.55	193																					
	R5.7.28	SSW	2.7	30.2	70	0.0	1015.9	27.1	5.8	0.040	0.152	1.74	0.101	0.583	0.023	0.013	0.054	126	49.7	68	36.6	74	<0.022	3.6	3.46	†0.42	2.83	114																					
	R5.7.29	SSW	2.7	30.4	70	0.0	1015.8	27.7	5.4	0.046	0.150	1.59	0.101	0.508	0.030	0.016	0.059	132	45.8	56	56.0	88	<0.022	5.3	2.43	0.65	3.55	146																					
	R5.7.30	SSW	3.1	30.9	74	0.0	1014.3	27.4	4.7	0.177	0.266	0.98	0.259	0.205	0.033	0.035	0.083	281	35.3	39	45.8	104	<0.022	4.1	2.48	0.53	4.78	161																					
	R5.7.31	S	2.4	30.4	76	1.0	1012.5	20.5	7.2	0.234	0.352	1.05	0.228	0.253	0.036	0.034	0.138	271	57.1	126	55.3	185	<0.022	5.5	2.47	1.32	11.5	344																					
	R5.8.1	SSW	1.9	28.2	75	0.0	1012.8	12.7	6.6	0.135	0.271	1.03	0.160	0.281	0.028	0.022	0.066	213	52.0	79	49.6	92	<0.022	5.4	3.22	4.16	9.89	243																					
	R5.8.2	SSW S	2.9	30.6	75	0.0	1010.8	26.4	4.8	0.205	0.304	0.67	0.246	0.131	0.020	0.036	0.097	309	37.7	44	31.9	130	<0.022	3.6	2.23	0.63	4.69	174																					
夏	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	OC _{Pyro}	EC1	EC2	EC3																					
	R5.7.20	1.80	7.31	5.36	25.2	1.77	0.575	0.149	0.984	0.742	<0.019	4.09	0.077	0.073	<0.024	†0.013	0.317	<0.008	†0.010	4.41	0.143	0.56	0.464	0.324	0.298	0.645	0.361	0.034																					
	R5.7.21	0.058	0.667	3.52	15.8	1.18	0.353	0.105	0.429	0.788	<0.019	3.53	0.074	0.053	<0.024	†0.010	0.154	<0.008	<0.009	2.38	0.089	0.47	0.310	0.212	0.201	0.427	0.441	0.032																					
	R5.7.22	0.044	0.683	3.25	14.0	0.527	0.418	0.091	0.307	0.552	†0.020	3.72	0.041	0.042	<0.024	†0.011	0.054	<0.008	<0.009	4.22	0.132	0.45	0.367	0.206	0.218	0.404	0.367	0.023																					
	R5.7.23	0.084	1.51	7.66	55.0	0.434	0.937	0.283	3.78	1.32	†0.049	9.81	0.185	0.101	<0.024	†0.026	0.345	<0.008	<0.009	6.27	0.218	0.82	0.777	0.450	0.444	1.42	0.504	0.046																					
	R5.7.24	0.084	2.49	6.36	29.2	0.345	0.778	0.287	1.35	1.37	0.082	6.99	0.058	0.146	<0.024	†0.016	0.121	<0.008	<0.009	4.70	0.192	0.74	0.605	0.355	0.186	1.05	0.739	0.049																					
	R5.7.25	0.151	3.30	8.56	37.5	0.537	0.954	0.236	1.18	1.81	0.073	8.54	0.192	0.142	<0.024	†0.021	0.504	<0.008	<0.009	6.54	0.258	0.94	0.782	0.461	0.550	1.93	0.645	0.052																					
	R5.7.26	0.141	3.52	8.26	42.5	0.494	1.23	0.365	4.92	1.72	0.068	8.76	0.260	0.152	<0.024	†0.023	0.687	<0.008	<0.009	7.16	0.249	1.07	0.837	0.587	0.742	2.09	0.656	0.063																					
	R5.7.27	0.093	2.39	5.96	15.0	0.332	0.392	0.201	0.423	1.14	†0.044	6.42	0.059	0.085	<0.024	†0.016	0.186	<0.008	†0.010	2.86	0.118	0.67	0.504	0.344	0.370	1.09	0.651	0.052																					
	R5.7.28	0.050	1.71	4.61	11.6	0.210	0.296	0.219	0.466	0.825	†0.046	5.11	†0.031	0.053	<0.024	†0.011	0.089	<0.008	<0.009	2.13	0.115	0.50	0.364	0.201	0.238	0.608	0.573	0.029																					
	R5.7.29	0.060	1.73	4.50	12.7	0.268	0.298	0.244	0.479	0.741	†0.051	4.45	0.038	0.063	<0.024	†0.021	0.083	<0.008	<0.009	2.54	0.118	0.49	0.353	0.218	0.229	0.456	0.502	0.029																					
	R5.7.30	0.049	1.64	3.74	16.8	0.197	0.299	0.257	0.511	0.543	†0.049	3.45	0.022	0.043	<0.024	†0.011	†0.021	<0.008	<0.009	3.80	0.069	0.42	0.321	0.172	0.054	0.418	0.387	0.003																					
	R5.7.31	0.074	2.14	6.07	90.6	0.309	0.818	0.353	0.628	0.977	0.072	5.20	0.066	0.117	<0.024	†0.015	0.063	<0.008	<0.009	6.11	0.120	0.59	0.502	0.295	0.143	1.15	0.416	0.006																					
	R5.8.1	0.112	3.32	8.71	72.3	0.282	1.06	0.205	0.686	1.53	0.066	6.56	0.119	0.147	<0.024	†0.017	0.093	<0.008	<0.009	5.42	0.166	0.67	0.590	0.307	0.103	1.23	0.510	0.032																					
	R5.8.2	0.064	2.40	4.79	17.6	0.169	0.26	0.076	0.566	0.740	<0.019	4.83	0.030	0.081	<0.024	†0.013	†0.02	<0.008	<0.009	2.02	0.086	0.51	0.358	0.181	0.072	0.76	0.335	0.000																					

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。

成分等一覽表 (3/4)

季節	実施時期	気象条件										イオン成分 (μg/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)	観測地点高(m)	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													
	R5.10.19	SSW	2.0	22.4	69	0.0	1013.3	15.4	0.214	1.16	3.14	0.138	1.35	0.071	0.0306	0.114	153	77.4	175	96.2	123	†0.016	7.42	1.84	2.30	25.0	271														
	R5.10.20	SSW S	3.0	22.5	63	0.0	1003.9	15.0	0.132	0.341	2.60	0.226	0.859	0.028	0.0334	0.098	245	54.6	113	44.7	119	<0.014	4.37	0.97	†0.74	6.38	137														
	R5.10.21	NNE	2.1	17.0	55	1.5	1013.8	15.5	0.108	0.196	0.25	0.027	0.173	0.024	0.0053	†0.021	37.7	17.5	36.3	34.2	33.0	<0.014	2.75	†0.08	†0.74	1.99	97.2														
	R5.10.22	S	1.8	17.0	58	0.0	1021.1	17.0	0.186	0.636	0.83	0.067	0.510	0.046	0.0099	†0.032	69.7	21.2	34.1	58.9	37.6	<0.014	2.98	0.92	1.30	6.92	147														
	R5.10.23	NW	1.7	17.8	65	0.0	1021.2	16.1	0.398	1.85	1.25	0.073	1.08	0.090	0.0122	0.075	87.4	54.0	113	131	93.0	<0.014	6.71	1.13	2.17	13.5	280														
	R5.10.24	SSW NW	1.7	19.0	75	0.0	1017.4	14.1	0.425	1.43	1.32	0.090	1.03	0.070	0.0122	†0.042	98.7	37.8	74.9	97.0	45.1	<0.014	4.94	0.68	1.36	9.51	141														
	R5.10.25	NW	2.2	18.2	67	0.0	1013.1	11.5	0.247	0.986	1.89	0.070	1.03	0.063	0.0106	0.046	85.4	51.6	93.1	89.7	68.3	<0.014	4.86	0.40	1.73	12.4	129														
	R5.10.26	NW	1.5	19.0	61	0.0	1011.4	15.8	0.342	1.20	1.81	0.061	1.12	0.062	0.0103	0.047	69.6	51.1	106	87.4	64.1	<0.014	6.09	1.11	1.65	14.9	276														
	R5.10.27	NW	1.7	18.9	71	0.0	1008.4	13.1	0.425	2.24	3.36	0.086	1.99	0.100	0.0170	0.072	110	82.1	166	149	92.4	†0.015	7.88	1.60	2.57	16.4	305														
	R5.10.28	NW	2.5	17.4	70	0.0	1010.0	12.3	0.299	1.14	1.87	0.048	1.11	0.071	0.0078	0.053	53.4	51.5	84.5	96.8	49.6	<0.014	3.99	0.40	0.94	8.12	106														
	R5.10.29	NNW	2.6	16.8	59	0.5	1015.8	13.3	0.188	0.336	0.45	0.054	0.322	0.038	0.0044	<0.013	95.3	21.1	23.9	56.5	49.3	<0.014	1.97	0.13	†0.41	1.20	47.7														
	R5.10.30	NE	1.6	18.2	64	0.0	1021.5	13.8	0.591	0.990	1.27	0.171	0.882	0.064	0.0202	†0.044	196	53.9	71.4	91.8	67.9	<0.014	5.05	0.29	1.05	8.98	151														
	R5.10.31	SSW	1.1	18.6	73	0.0	1020.9	9.1	0.511	2.89	2.58	0.108	1.90	0.093	0.0191	0.069	133	55.6	119	140	96.2	<0.014	7.90	3.24	2.29	42.9	328														
	R5.11.1	SSW	1.6	19.3	70	0.0	1017.5	14.3	0.282	2.32	3.03	0.090	1.82	0.058	0.0161	0.059	103	55.7	105	83.7	74.5	†0.014	7.37	1.83	2.03	13.0	446														
秋	実施時期	気象条件										イオン成分 (μg/m ³)										無機元素 (ng/m ³)										(*は実施推奨項目を表す)									
	R5.10.19	Co*	Ni	Cu*	Zn	As	Se*	Rb*	Sb	Mo*	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Th*	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3													
	R5.10.19	0.101	3.03	6.98	82.3	1.70	1.20	0.286	1.13	2.07	†0.043	7.20	0.141	0.231	<0.021	†0.025	0.855	<0.015	<0.016	9.06	0.195	1.26	0.971	0.588	0.676	1.72	0.536	0.063													
	R5.10.20	0.036	0.971	2.63	27.9	0.68	0.37	0.127	0.446	0.645	<0.015	2.56	†0.045	0.086	<0.021	<0.015	0.146	<0.015	<0.016	2.60	0.095	0.545	0.386	0.238	0.241	0.413	0.487	0.037													
	R5.10.21	0.042	0.511	2.99	17.2	0.23	†0.09	†0.067	0.251	4.06	<0.015	2.75	†0.028	0.063	<0.021	<0.015	0.121	<0.015	<0.016	2.80	0.103	0.431	0.487	0.212	0.123	0.370	1.04	0.032													
	R5.10.22	0.040	0.734	4.79	58.6	0.28	0.65	0.161	0.745	1.01	†0.028	3.72	0.137	0.112	<0.021	<0.015	0.107	<0.015	<0.016	4.99	0.244	0.749	0.753	0.378	0.381	0.825	0.522	0.052													
	R5.10.23	0.059	1.29	7.08	125	0.61	0.85	0.299	1.50	2.51	†0.039	6.16	0.110	0.189	<0.021	†0.020	0.316	<0.015	<0.016	6.41	0.284	1.44	1.52	0.757	0.754	2.05	0.473	0.034													
	R5.10.24	0.032	0.666	5.12	41.0	0.82	0.53	0.213	1.01	1.72	†0.028	4.03	0.117	0.202	<0.021	<0.015	0.675	<0.015	<0.016	6.42	0.226	1.01	1.01	0.542	0.599	1.30	0.401	0.034													
	R5.10.25	0.063	0.931	4.45	47.3	0.65	0.46	0.227	0.668	1.46	†0.031	3.75	0.083	0.150	<0.021	<0.015	0.326	<0.015	<0.016	4.26	0.252	0.918	0.876	0.453	0.716	1.11	0.424	0.037													
	R5.10.26	0.054	1.19	7.54	43.1	0.79	0.64	0.242	1.04	4.75	†0.030	5.68	0.143	0.274	<0.021	†0.015	0.215	<0.015	<0.016	5.96	0.249	1.05	0.891	0.502	0.616	1.48	0.519	0.043													
	R5.10.27	0.088	1.72	8.36	87.0	1.00	1.34	0.474	1.66	3.04	0.077	6.49	0.321	0.305	<0.021	†0.021	0.512	<0.015	<0.016	9.21	0.473	1.28	1.11	0.708	0.969	2.36	0.464	0.049													
	R5.10.28	†0.032	0.647	4.07	55.3	0.48	0.42	0.219	0.661	1.26	†0.024	3.29	0.071	0.111	<0.021	<0.015	0.183	<0.015	<0.016	5.39	0.175	0.717	0.661	0.375	0.582	0.851	0.387	0.032													
	R5.10.29	†0.012	0.428	2.27	12.3	0.21	0.21	0.085	0.371	0.552	<0.015	2.62	†0.034	0.089	<0.021	<0.015	0.040	<0.015	<0.016	1.37	0.100	0.462	0.656	0.281	0.269	0.450	0.275	0.014													
	R5.10.30	0.041	0.709	5.28	40.8	0.47	0.40	0.457	0.783	1.48	†0.024	5.45	0.129	0.287	<0.021	<0.015	0.325	<0.015	<0.016	5.40	0.269	0.726	0.768	0.430	0.364	0.957	0.413	0.032													
	R5.10.31	0.113	2.55	9.72	85.8	0.72	1.14	0.401	1.39	2.86	0.062	7.92	0.419	0.290	<0.021	†0.022	0.298	<0.015	<0.016	9.05	0.258	1.39	1.21	0.805	0.906	2.32	0.479	0.052													
	R5.11.1	0.113	2.15	8.84	58.1	0.73	1.16	0.244	1.91	2.07	†0.044	5.51	0.222	0.269	<0.021	†0.019	0.634	<0.015	<0.016	5.13	0.344	1.39	1.00	0.625	0.820	1.91	0.602	0.060													

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。

成分等一覽表 (4/4)

季節	実施時期	気象条件				気象観測項目				イオン成分 (μg/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)	日射量(kWh/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																							
	R6.1.18	NW	1.5	10.2	55	0.0	1019	7.1	28.7	1.57	7.67	1.32	0.138	3.17	0.182	0.0208	0.162	159	138	215	243	190	†0.025	13.1	1.88	4.28	30.5	500																							
	R6.1.19	NNE	2.9	8.9	60	0.0	1026	8.9	8.4	0.495	0.928	1.87	0.172	1.06	0.071	0.0180	0.0486	196	50.0	85.1	101	73	<0.020	4.47	0.276	1.52	5.64	132																							
	R6.1.20	NW	3.6	6.0	85	25.5	1023	2.1	15.0	0.793	2.90	1.60	0.075	1.79	0.137	0.0112	0.034	78	29.0	46.4	171	38	<0.020	2.81	0.228	0.520	4.27	58.7																							
	R6.1.21	NW	3.5	9.4	82	6.5	1012	4.9	2.0	0.170	0.395	0.21	0.036	0.237	0.018	†0.0040	0.0104	40	†6.3	6.8	30.2	29	<0.020	1.20	0.033	0.240	4.92	41.0																							
	R6.1.22	NWS NW	1.2	11.3	81	0.0	1009	8.9	11.9	0.337	3.18	0.83	0.075	1.28	0.036	0.0115	0.0490	89	30.5	53.4	58.9	60	<0.020	4.54	1.11	1.56	13.2	186																							
	R6.1.23	NW	3.1	7.7	60	3.5	1001	12.8	5.3	0.258	1.50	0.755	0.062	0.801	0.030	0.0080	0.0358	57	22.5	47.6	39.2	62	<0.020	2.83	0.117	0.740	10.8	87.4																							
	R6.1.24	NW	4.1	4.5	25	0.0	1007	9.8	3.7	0.143	0.259	0.530	0.079	0.279	0.034	0.0084	0.0331	84	34.9	72.9	46.4	70	<0.020	3.69	0.087	0.650	5.13	94.3																							
	R6.1.25	W	5.3	5.8	27	0.0	1011	14.0	3.2	0.150	0.181	0.461	0.089	0.240	0.022	0.0080	0.0480	94	43.3	80.8	30.7	78	<0.020	4.11	0.104	0.810	5.21	97.5																							
	R6.1.26	NW	4.9	6.7	36	0.0	1016	14.1	3.5	0.175	0.321	0.633	0.111	0.315	0.028	0.010	0.0547	120	63.7	94.4	39.4	75	<0.020	4.69	0.169	0.900	11.5	111																							
	R6.1.27	NW	2.6	6.7	44	0.0	1019	11.9	4.7	0.386	0.813	0.740	0.066	0.668	0.031	†0.0052	0.0302	71	32.4	38.7	42.6	67	<0.020	3.61	0.116	0.620	2.35	76.2																							
	R6.1.28	NW	1.5	6.2	57	0.0	1023	8.6	16.9	0.762	2.95	1.16	0.081	1.61	0.183	0.0080	0.0373	92	28.6	39.3	24.8	45	<0.020	3.46	0.263	0.680	2.14	100																							
	R6.1.29	NW	1.8	7.4	53	0.0	1028	14.0	9.2	0.472	1.76	0.916	0.067	1.05	0.055	0.0083	0.0557	78	47.9	82.3	84.3	78	<0.020	6.23	0.643	1.26	9.70	206																							
	R6.1.30	NW	1.4	8.2	56	0.0	1027	13.8	17.4	0.684	4.53	1.27	0.060	2.10	0.067	0.0089	0.0726	87	62.8	106	130	104	<0.020	8.49	0.742	3.24	12.2	252																							
	R6.1.31	SSW	2.1	11.1	69	0.0	1017	13.4	23.2	0.842	7.08	2.27	0.133	3.16	0.081	0.0178	0.0884	160	67.6	125	123	110	<0.020	8.52	2.14	2.28	15.7	251																							
冬	実施時期	無機元素 (ng/m ³)														(*は実施推奨項目を表す)																																			
	R6.1.18	Co*	Ni	Cu*	Zn	As	Se*	Rb*	Mo*	Sb	Cs*	Ba*	La*	Ce*	Sm*	Hf*	W*	Ta*	Pb	Th*	Pb	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3																						
	R6.1.19	0.136	2.56	12.8	186	0.75	1.32	0.590	3.71	5.17	0.095	8.28	0.358	0.542	<0.023	†0.030	0.666	<0.013	<0.015	18.2	0.553	1.58	2.11	1.11	0.871	2.94	0.522	0.052																							
	R6.1.20	0.055	0.96	4.54	37.3	0.93	0.474	0.234	0.557	0.714	†0.027	2.94	0.048	0.071	<0.023	<0.018	0.221	<0.013	<0.015	5.79	0.189	0.625	0.504	0.327	0.393	0.788	0.304	0.023																							
	R6.1.21	†0.022	0.33	2.67	31.1	0.65	0.511	0.303	0.666	1.62	0.024	1.47	0.066	0.136	<0.023	<0.018	†0.086	<0.013	<0.015	4.59	0.160	0.676	0.710	0.404	0.562	1.19	0.289	0.034																							
	R6.1.22	<0.015	<0.07	1.91	49.1	†0.15	0.284	†0.058	0.452	0.248	<0.019	1.23	†0.040	0.085	<0.023	<0.018	†0.033	<0.013	<0.015	2.25	0.017	0.355	0.326	0.152	0.029	0.083	0.152	0.000																							
	R6.1.23	0.105	1.50	6.02	102	0.43	0.671	0.149	1.03	1.67	<0.019	5.25	0.162	0.158	<0.023	<0.018	0.277	<0.013	<0.015	7.31	0.189	0.854	0.710	0.384	0.143	1.00	0.387	0.029																							
	R6.1.24	†0.024	0.40	2.89	57.8	0.42	0.258	†0.096	0.582	0.796	<0.019	2.15	†0.029	0.049	<0.023	<0.018	0.139	<0.013	<0.015	4.86	0.252	0.556	0.375	0.352	0.178	0.373	0.433	0.040																							
	R6.1.25	0.024	0.25	3.53	41.5	0.22	0.294	0.126	0.246	0.908	<0.019	3.82	0.076	0.175	<0.023	<0.018	<0.029	<0.013	<0.015	4.50	0.172	0.496	0.441	0.221	0.077	0.364	0.470	0.023																							
	R6.1.26	†0.027	0.44	3.19	22.9	0.18	0.254	†0.093	0.199	0.868	<0.019	3.80	†0.033	0.071	<0.023	<0.018	<0.029	<0.013	<0.015	1.75	0.224	0.421	0.372	0.203	0.043	0.224	0.335	0.023																							
	R6.1.27	†0.030	0.24	2.66	70.4	0.19	0.118	0.117	0.288	0.414	<0.019	2.18	†0.041	0.087	<0.023	<0.018	†0.045	<0.013	<0.015	4.17	0.140	0.507	0.343	0.206	0.072	0.195	0.189	0.017																							
	R6.1.28	†0.016	†0.19	2.57	16.2	0.29	0.176	†0.097	0.523	1.96	<0.019	3.01	0.087	0.223	<0.023	<0.018	†0.052	<0.013	<0.015	1.74	0.224	0.430	0.392	0.175	0.132	0.264	0.255	0.006																							
	R6.1.29	†0.041	0.76	6.57	50.0	0.32	0.265	0.191	0.767	1.73	†0.028	6.33	0.078	0.157	<0.023	<0.018	†0.047	<0.013	<0.015	3.70	0.292	0.734	0.696	0.338	0.284	0.771	0.599	0.029																							
	R6.1.30	0.168	2.00	7.72	77.7	0.59	0.683	0.280	1.53	3.06	†0.032	6.55	0.135	0.246	<0.023	†0.019	0.141	<0.013	<0.015	7.05	0.407	0.940	0.899	0.544	0.564	1.50	0.496	0.046																							
	R6.1.31	0.130	2.80	7.94	86.0	0.90	0.999	0.310	1.84	2.46	†0.036	6.27	0.202	0.408	<0.023	†0.019	0.525	<0.013	<0.015	7.24	0.338	1.24	1.00	0.642	0.593	1.79	0.404	0.046																							

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)
3/13 ~ 4/17	1.87	0.14	0.71	0.54	2.98	0.03	3.98	0.37	1.40	6.3	29.6
4/18 ~ 5/22	2.00	0.04	0.33	0.43	2.74	0.02	4.03	2.36	1.80	6.6	33.0
5/23 ~ 6/19	0.70	0.15	0.29	0.27	1.91	<0.01	0.71	1.29	0.78	6.5	15.3
6/20 ~ 7/24	0.80	0.07	0.12	0.27	2.71	<0.01	1.31	1.74	1.14	7.0	18.7
7/25 ~ 8/21	0.91	0.08	<0.05	0.28	2.58	<0.01	1.42	0.68	1.65	7.1	19.8
8/22 ~ 9/25	1.00	0.04	0.21	0.29	2.66	0.01	1.86	1.77	2.52	7.1	25.0
9/26 ~ 10/23	0.60	0.06	0.08	0.20	1.28	<0.01	2.08	0.95	0.73	6.3	12.6
10/24 ~ 11/27	1.69	0.11	0.77	0.32	2.10	0.33	3.22	1.90	2.00	6.8	29.2
11/28 ~ 12/18	1.25	0.02	0.27	0.23	1.17	0.03	2.57	0.64	0.81	6.8	19.3
12/19 ~ 1/15	1.04	0.04	0.15	0.18	1.31	0.03	1.79	0.76	0.75	7.0	15.3
1/16 ~ 2/13	0.31	0.07	0.10	0.16	1.26	<0.01	0.69	0.66	0.84	7.5	13.8
2/14 ~ 3/11	0.87	<0.02	0.22	0.29	2.23	0.02	1.74	0.04	1.29	6.6	16.8

(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)
3/13 ~ 4/17	0.52	0.30	<0.05	0.11	0.49	<0.01	1.16	0.70	1.00	6.2	13.2	1600
4/18 ~ 5/22	0.36	0.17	<0.05	<0.05	0.33	<0.01	0.78	0.42	0.68	5.6	8.5	1790
5/23 ~ 6/19	0.62	0.21	<0.05	0.08	0.30	<0.01	0.97	0.30	0.83	5.4	8.8	4070
6/20 ~ 7/24	0.49	0.38	<0.05	<0.05	0.76	<0.01	1.02	0.91	0.82	5.8	10.1	325
7/25 ~ 8/21	0.52	0.25	0.05	<0.05	0.32	<0.01	0.82	0.35	0.87	6.1	8.0	1100
8/22 ~ 9/25	0.29	0.11	<0.05	0.07	0.47	<0.01	0.41	0.46	0.57	5.3	6.1	2780
9/26 ~ 10/23	0.10	0.17	<0.05	<0.05	0.13	<0.01	0.44	0.62	0.62	5.7	5.8	1260
10/24 ~ 11/27	0.34	0.16	<0.05	0.07	0.39	<0.01	0.76	0.53	0.97	6.5	7.6	520
11/28 ~ 12/18	0.73	0.26	0.16	0.05	0.35	<0.01	1.32	0.91	0.83	6.1	11.5	250
12/19 ~ 1/15	0.95	0.91	0.18	0.10	0.53	0.01	1.86	2.39	1.86	6.2	20.6	52
1/16 ~ 2/13	0.22	0.19	<0.05	<0.05	0.33	<0.01	0.43	0.71	0.59	6.0	7.1	725
2/14 ~ 3/11	0.39	0.08	<0.05	<0.05	0.41	<0.01	0.77	0.58	0.78	5.9	9.8	990

(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	7	67.0	4.94	5.92	4.23	7/7
5月	9	188.5	4.96	5.92	4.00	9/9
6月	10	362.5	5.07	6.01	3.99	10/10
7月	2	13.5	5.34	5.84	4.85	2/2
8月	14	124.5	5.22	7.83	4.33	11/14
9月	6	236.5	5.15	6.08	4.24	6/6
10月	6	117.5	5.01	5.64	4.39	6/6
11月	6	48.0	5.10	5.52	4.41	6/6
12月	5	24.0	5.12	5.30	4.69	5/5
1月	3	45.5	5.17	5.93	4.43	3/3
2月	7	75.5	5.04	5.93	4.44	6/7
3月	7	141.0	5.21	6.63	4.14	5/7
計	82	1444.0				76/82
平均		120.3	5.08			
最高		362.5		7.83		
最低		13.5			3.99	

※酸性雨とは、pH5.6以下の降雨をいう。

降雨数(回) 月内に0.5mm以上の降雨が観測された回数

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ヵ月の中の最高、最低

平均 pH 月内の平均
平均は12ヵ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ヵ月内の最高値

最低 pH 月内の最低値
最低値は12ヵ月内の最低値

酸性雨出現回数 酸性雨/降雨回数
pHは0.5mm降水毎に自動測定しており、1降雨中に1回でもpH5.6以下を測定した場合、酸性雨とする。感雨があっても、0.5mmに満たない降雨は回数に含めない。

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 5/24～5/31	夏 7/5～7/12	秋 10/11～10/18	冬 1/11～1/18	年平均値
高根台局	0.0089	0.0093	0.014	0.052	0.021
南本町局	0.016	0.18	0.037	0.042	0.069
豊富局	0.0084	0.0068	0.016	0.056	0.022
				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	R1	R2	R3	R4	R5
高根台局	0.019	0.029	0.019	0.023	0.021
南本町局	0.038	0.034	0.029	0.018	0.069
豊富局	0.015	0.035	0.023	0.025	0.022

7. 大気汚染物質排出量調査

(1) 燃原料使用量の推移

令和5年度

単位(千トン)

形状・種類		年 度									
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
液体	灯油	8.8	6.4	6.2	4.9	5.4	3.3	2.3	0.8	1.6	1.5
	特A及びA重油	7.2	6.2	6.0	5.8	5.3	6.4	6.1	6.0	5.6	5.3
	C重油	2.5	2.6	3.0	4.4	4.0	3.6	2.9	3.5	3.3	3.3
	廃油その他	0.7	0.6	0.7	0.1	0.7	0.1	0.8	0.7	0.5	0.5
	合計	19.2	15.8	16.0	15.1	15.4	13.4	12.0	10.9	11.0	10.7
気体	都市ガス他	32.1	39.5	38.7	40.6	40.2	42.4	38.9	41.3	39.4	39.8
	バイオガス	0.4	1.7	1.3	1.3	0.7	0.4	1.7	1.5	1.4	1.6
	合計	32.6	41.1	40.0	41.9	41.0	42.8	40.6	42.8	40.8	41.4
固体	石炭	13.9	14.9	13.3	14.3	15.8	14.2	14.2	14.8	16.0	17.4
	コークス	26.3	22.7	16.4	13.5	12.7	9.1	11.0	11.5	11.0	9.1
	木材	0.7	0.7	0.6	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	合計	41.0	38.3	30.3	28.5	28.9	23.7	25.5	26.6	27.3	26.8

(2) 月別燃原料使用量

令和5年度

単位(トン)

形状・種類		月												合計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
液体	灯油	85	83	113	152	145	142	83	100	163	176	163	145	1,550
	特A及びA重油	506	419	429	395	334	397	437	438	461	456	476	523	5,271
	C重油	276	271	285	216	240	295	268	289	329	179	367	319	3,334
	廃油その他	39	39	41	42	34	47	50	35	48	49	42	52	518
気体	都市ガス他	3,062	3,000	3,407	3,659	3,396	3,481	3,140	3,009	3,335	3,448	3,503	3,335	39,774
	バイオガス	149	155	155	154	154	140	116	122	94	110	106	148	1,602
固体	石炭	1,598	1,998	1,382	1,114	1,773	1,520	1,714	1,556	1,359	790	1,363	1,200	17,367
	コークス	724	618	1,005	718	660	789	869	668	740	737	766	810	9,104
	木材	28	26	26	20	20	22	25	27	29	27	29	27	302