

平成 19 年 度

大 気 環 境 測 定 結 果

茨 城 県

目 次

第 1 部 常時監視結果

第 1 概要

1 平成 19 年度の監視の状況	1
(1)測定内容	1
(2)測定結果の概要	1
(3)測定機器の整備	3
2 大気汚染物質の状況 - 環境基準等の達成状況の経年変化 -	4
(1)二酸化硫黄	4
(2)二酸化窒素	5
(3)一酸化炭素	6
(4)光化学オキシダント	7
(5)浮遊粒子状物質	9
(6)非メタン炭化水素	10
3 大気汚染物質濃度の状況 - 年平均値の経年変化 -	12
(1)二酸化硫黄	12
(2)二酸化窒素	12
(3)一酸化炭素	13
(4)光化学オキシダント	13
(5)浮遊粒子状物質	14
(6)非メタン炭化水素	14
4 上位測定局	15
(1)二酸化硫黄	15
(2)二酸化窒素	15
(3)一酸化炭素	16
(4)光化学オキシダント	16
(5)浮遊粒子状物質	17
(6)非メタン炭化水素	17
5 参考	18
(1)環境準	18
(2)評価の方法	18
(3)炭化水素に係わる指針	18
(4)各環境基準等設定項目について	19
(5)大気汚染常時監視測定局一覧表	20
(6)環境基準の達成状況一覧表	22
(7)大気汚染常時監視網（平成 19 年度）	23

第2	測定結果	
1	一般環境大気測定局測定結果	25
	(1)年間値	25
	(2)月間値	45
	(3)経年変化	117
2	自動車排出ガス測定局測定結果	131
	(1)年間値	131
	(2)月間値	139
	(3)経年変化	151

第2部 常時監視以外の調査結果

第1	概説	
1	目的	159
2	調査方法	159
3	結果の概要	159
第2	測定結果	
1	浮遊粒子状物質成分調査結果	164
2	酸性雨長期実態調査	167
3	有害大気汚染物質調査	168
4	環境大気中の特定フロン調査	174
5	環境大気中の代替フロン調査	175
6	P R T R届出対象物質大気環境実態調査	178
7	石綿調査結果	179

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 平成 19 年度の監視の状況

本県では、大気汚染防止法第 22 条の規定に基づき、一般環境大気測定局（一般局）38 局、自動車排出ガス測定局（自排局）4 局の合計 42 局（平成 20 年 3 月 31 日現在）を県内 26 市町村に配置し、大気汚染物質の濃度等を 24 時間連続測定し、測定データを県庁の中央監視局で収集し、大気汚染の状況を常時監視している。

県では、収集したデータをもとに、大気汚染の状況を把握し、県民の健康と快適な環境を保持するため、大気汚染防止対策や光化学スモッグ対策等を行っている。

(1) 測定内容

ア 測定期間

平成 19 年 4 月 1 日～平成 20 年 3 月 31 日

イ 測定項目

(ア) 環境基準設定項目

二酸化硫黄、二酸化窒素（一酸化窒素も併せて測定）、一酸化炭素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質

(イ) 指針設定項目*

非メタン炭化水素（メタンも併せて測定）

* 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針について（答申）

（昭和 51 年 8 月 13 日 中央公害対策審議会）

ウ 測定地点

(ア) 一般環境大気測定局（一般局） 38 地点（25 市町村）

(イ) 自動車排出ガス測定局（自排局） 4 地点（4 市の国道、高速道路の沿道）

(ウ) 測定地点毎の測定項目 「5 参考」の「(5) 大気汚染常時監視測定局一覧」のとおり。

(2) 測定結果の概要

各物質の測定結果の概要は次のとおりである。

（環境基準の達成状況については、環境省と同様に光化学オキシダントを除き、全て長期的評価によるものである。）

〔環境基準設定項目〕

ア 二酸化硫黄（ SO_2 ）

全 39 測定局（一般局 36 局及び自排局 3 局）で環境基準 0.04ppm 以下を達成した。

一般局 日平均値の 2% 除外値 : 0.002 ~ 0.009ppm (県平均値 : 0.006ppm)

年平均値 : 0.001 ~ 0.005ppm (県平均値 : 0.003ppm)

自排局 日平均値の 2% 除外値 : 0.007 ~ 0.008ppm (県平均値 : 0.008ppm)

年平均値 : 0.004 ~ 0.005ppm (県平均値 : 0.005ppm)

イ 二酸化窒素（ NO_2 ）

全 42 測定局（一般局 38 局及び自排局 4 局）で環境基準 0.04 ~ 0.06ppm 内又は以下を達成した。

一般局 日平均値の 98% 値 : 0.011 ~ 0.039ppm (県平均値 : 0.024ppm)

年平均値 : 0.005 ~ 0.017ppm (県平均値 : 0.011ppm)

自排局 日平均値の 98% 値 : 0.028 ~ 0.046ppm (県平均値 : 0.039ppm)

年平均値 : 0.014 ~ 0.025ppm (県平均値 : 0.021ppm)

ウ 一酸化炭素 (CO)

全 4 測定局 (自排局 4 局) で環境基準 10ppm 以下を達成した。

自排局	日平均値の 2% 除外値	: 0.5 ~ 1.0ppm	(県平均値 : 0.9ppm)
	年平均値	: 0.3 ~ 0.6ppm	(県平均値 : 0.5ppm)
一般局 [*] (1 局)	日平均値の 2% 除外値	: 0.4ppm	(県平均値 : 0.4ppm)
	年平均値	: 0.2ppm	(県平均値 : 0.2ppm)

* : 年間測定時間 6000 時間未満のため評価対象外で参考値

エ 光化学オキシダント (Ox)

全 30 測定局 (一般局 30 局) で環境基準 0.06ppm 以下を達成しなかった。

測定局毎の昼間の 1 時間値最高値が 0.06ppm を超えた日数	: 44 ~ 120 日	(県平均値 : 85 日)
測定局毎の昼間の 1 時間値最高値が 0.06ppm を超えた時間数	: 156 ~ 701 時間	(県平均値 : 449 時間)
測定局毎の昼間の 1 時間値の最高値	: 0.102 ~ 0.177ppm	(県平均値 : 0.130ppm)

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 40 測定局 (一般局 36 局及び自排局 4 局) で環境基準 0.10mg/m³ 以下を達成した。

一般局	日平均値の 2% 除外値	: 0.043 ~ 0.076mg/m ³	(県平均値 : 0.065mg/m ³)
	年平均値	: 0.017 ~ 0.031mg/m ³	(県平均値 : 0.026mg/m ³)
自排局	日平均値の 2% 除外値	: 0.056 ~ 0.077mg/m ³	(県平均値 : 0.064mg/m ³)
	年平均値	: 0.021 ~ 0.029mg/m ³	(県平均値 : 0.025mg/m ³)

[指針設定項目]

カ 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局 13 局のうち 10 局及び自排局全 3 局で午前 6 時 ~ 9 時における 3 時間平均値が指針の上限値 0.31ppmC を超過した。

一般局	指針の上限値を超過した日数	: 12 ~ 70 日	(県平均値 : 28 日)
	午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.27 ~ 0.98ppmC	(県平均値 : 0.60ppmC)
自排局	指針の上限値を超過した日数	: 33 ~ 50 日	(県平均値 : 43 日)
	午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.56 ~ 1.23ppmC	(県平均値 : 0.83ppmC)

(3) 測定機器の整備

H19 年度に整備した測定機器等及びその財源は、以下のとおり。

ア	窒素酸化物自動測定機	水戸石川局 ¹⁾ つくば高野局 ⁴⁾
イ	窒素酸化物・浮遊粒子状物質自動測定機	常陸那珂東海局 ¹⁾ ひたちなか局 ¹⁾
ウ	オキシダント自動測定機	土浦保健所局 ³⁾
エ	炭化水素自動測定機	神栖消防局 ²⁾
オ	浮遊粒子状物質自動測定機	神栖消防局 ²⁾ 大宮野中局 ⁴⁾
カ	風向風速計	日立市役所局 ¹⁾ 常陸那珂東海局 ¹⁾ 鹿島宮中局 ²⁾ 鹿島高天原局 ²⁾ 鹿島事務所局 ²⁾ 神栖下幡木局 ²⁾ 神栖消防局 ²⁾ 波崎太田局 ²⁾ 潮来保健所局 ²⁾ 竜ヶ崎保健所局 ³⁾

- 注) 1) 電源立地地域対策交付金
2) 石油貯蔵施設立地対策等交付金
3) 成田国際空港周辺対策交付金
4) 茨城県一般財源

2 大気汚染物質の状況 環境基準等の達成状況の経年変化

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

一般局 (36局), 自排局 (3局) の全測定局で環境基準を達成した (表1, 2)。

環境基準の評価対象である1日平均値の年間2%除外値の一般局及び自排局の測定結果は最近20年間, 概ね低濃度かつ横這いで推移しているが, 平成12, 13年度は若干高い濃度である (表3, 図1)。これは三宅島雄山の噴火の影響であると考えられる。平成15年度以降はそれ以前 (平成11年度以前) の水準に戻っており, この影響がなくなったと考えられる。

環境基本法第17条に基づく公害防止計画地域である鹿嶋市, 神栖市 (以下「鹿島地域」という。) の8局の平均値については, 平成12年度以降, 他の一般局よりやや高い傾向がみられていたが, 平成19年度においては顕著な差は認められなかった (表1, 図1)。

表1 平成19年度測定結果 (1日平均値の年間2%除外値) (環境基準: 0.04ppm以下) (ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.009 (日立市役所, 古河市役所)	0.002 (常陸太田)	0.006 (36局)	0.006 (8局)
自排局	0.008 (日立小木津, 土浦中村南)	0.007 (水戸大工町)	0.008 (3局)	

表2 環境基準達成状況の経年変化

区分 \ 年度		H15	H16	H17	H18	H19
		一般局	有効測定局数	36	36	36
	達成局数	36	36	36	36	36
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	3	3	3	3	3
	達成局数	3	3	3	3	3
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表3 1日平均値の年間2%除外値の経年変化

(ppm)

年度 \ 区分	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
	一般局	0.008	0.008	0.011	0.012	0.009	0.008	0.009	0.008	0.006
自排局	0.009	0.008	0.012	0.013	0.010	0.007	0.009	0.010	0.008	0.008
鹿島地域	0.009	0.009	0.011	0.014	0.010	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006

測定開始 一般局: S44, 自排局: H8 (水戸大工町・土浦中村南 H8, 日立小木津 H9)

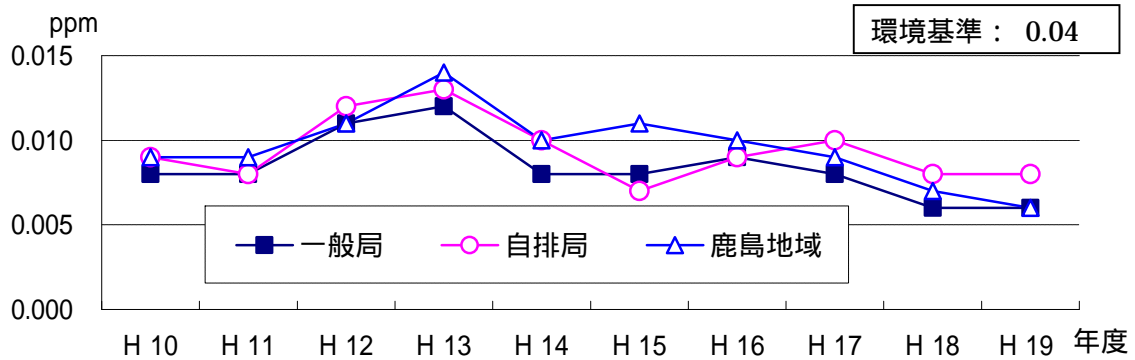


図1 SO₂濃度(1日平均値の年間2%除外値)の平均値の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

一般局 38 局, 自排局 4 局の全測定局で環境基準を達成した(表 4, 5)。

環境基準の評価対象である 1 日平均値の年間 98% 値の一般局の測定結果は, 最近 10 年間概ね低濃度かつ横這いで推移しており(表 6, 図 2), 昭和 53 年度以降全測定局で環境基準を達成している。

自排局については, 全測定局で環境基準を達成しているものの, 測定値は一般局に比べて高い傾向が見られる。

表 4 平成 19 年度測定結果(1 日平均値の年間 98% 値) (環境基準:0.04~0.06ppm 以下) (ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.039 (取手市役所)	0.011 (常陸太田, 大宮野中)	0.024 (38局)	0.024 (8局)
自排局	0.046 (守谷)	0.028 (日立小木津)	0.039 (4局)	

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H15	H16	H17	H18	H19
一般局	有効測定局数	37	38	38	38	38
	達成局数	37	38	38	38	38
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	4	4	4	4	4
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表6 1日平均値の年間98%値の経年変化 (ppm)

年度 区分	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
一般局	0.031	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024	0.024
自排局	0.049	0.046	0.046	0.049	0.047	0.043	0.046	0.042	0.038	0.039
鹿島地域	0.033	0.030	0.026	0.028	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.024

測定開始 一般局：S47，自排局：H元（日立小木津，土浦中村南H元，水戸大工町H3，守谷H10）

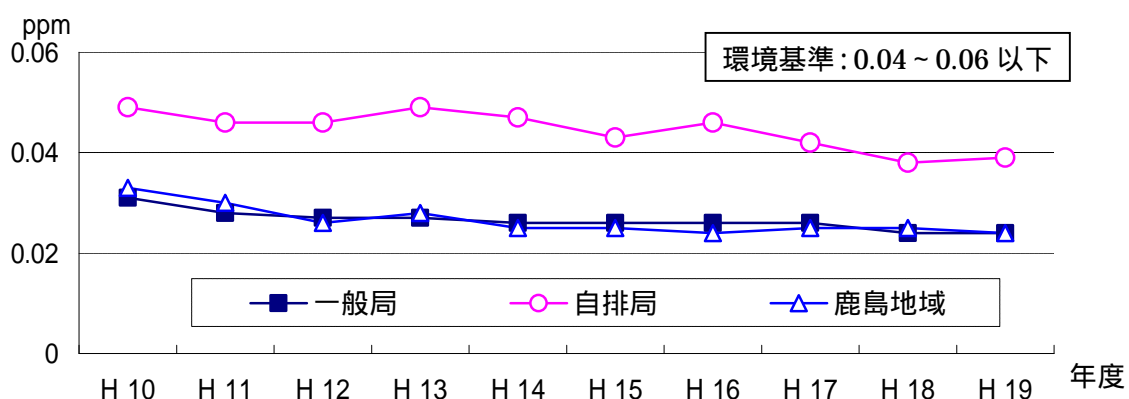


図2 NO₂濃度(1日平均値の年間98%値)の平均値の経年変化

(3) 一酸化炭素(CO)

自排局4局の全測定局で環境基準を達成した(表7,8)。

環境基準の評価対象である1日平均値の年間2%除外値の自排局及び一般局(国設筑波局のみ)の測定結果は、環境基準に比べて低濃度で推移しており(表9,図3),測定開始以来、全測定局で環境基準を達成してきたが、自排局の測定値は一般局より高い傾向が見られる。なお、一般局のH19年度の測定結果は、年間有効測定時間が6000時間未満のため、評価対象外で参考扱いとする。

表7 平成19年度測定結果(1日平均値の年間2%除外値) (環境基準:10ppm以下)(ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.4 (国設筑波)	0.4 (国設筑波)	0.4 (国設筑波のみ)	
自排局	1.0 (水戸大工町, 土浦中村南,守谷)	0.5 (日立小木津)	0.9 (4局)	

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H15	H16	H17	H18	H19
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	4	4	4	4	4
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表9 1日平均値の年間2%除外値の経年変化 (ppm)

年度		H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
一般局	区分	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
自排局	区分	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9

測定開始 一般局：S49，自排局：S48（水戸大工町 S48，日立小木津 S63，土浦中村南 H元，守谷 H10）

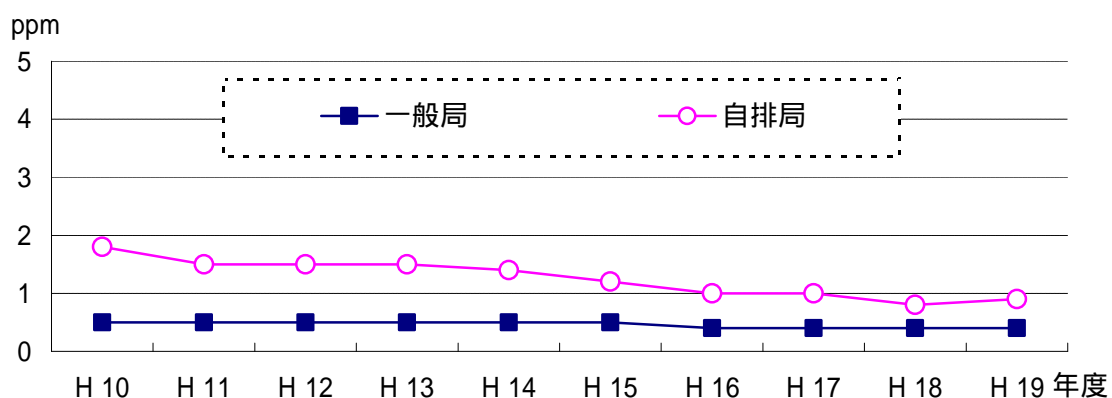


図3 CO濃度(1日平均値の年間2%除外値)の平均値の経年変化

(4) 光化学オキシダント(Ox)

一般局の全30局で環境基準を達成しなかった。昭和59年度以降全ての測定局で環境基準を達成していない状況が続いている(表11)。

平成19年度の光化学スモッグ注意報の発令日数は15日となり、18年度の10日より増加した(表12)が、届出さえた健康被害はなかった。

環境基準超過日数の県平均は85日であり、昨年度の62日に比べ増加した。

表 10 平成 19 年度測定結果

	最 大 値	最 小 値	県 平 均 値	鹿島地域 平均値
最 高 値 *1	0.177 (古河市役所)	0.102 (大宮野中)	0.130 (30局)	0.120 (4局)
日 数 *2	120 (筑西保健所)	44 (大宮野中)	85 (30局)	76 (4局)
時 間 数 *3	701 (筑西保健所)	156 (大宮野中)	449 (30局)	420 (4局)

*1：昼間（5時から20時）の1時間値の最高値（ppm）

*2：環境基準0.06ppmを超えた日数

*3：環境基準0.06ppmを超えた時間数

表 11 環境基準達成状況の経年変化

区 分		年 度				
		H15	H16	H17	H18	H19
一般局	有効測定局数	30	30	30	30	30
	達成局数	0	0	0	0	0
	達成率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表 12 昼間の1時間値の最高値（ppm）、環境基準を超過した日数及び注意報発令日数の経年変化

区 分		年 度									
		H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
最高値 ppm	一般局	0.135	0.133	0.144	0.128	0.120	0.139	0.127	0.136	0.125	0.130
	鹿島地域	0.115	0.125	0.127	0.109	0.118	0.129	0.128	0.140	0.131	0.120
超 過 日 数	一般局	54	94	89	62	54	73	65	64	62	85
	鹿島地域	43	98	83	50	48	79	63	58	59	76
発 令 日 数	一般局	5	11	23	12	13	14	18	13	10	15
	鹿島地域	0	0	0	0	2	0	3	0	1	2

測定開始 一般局：S48

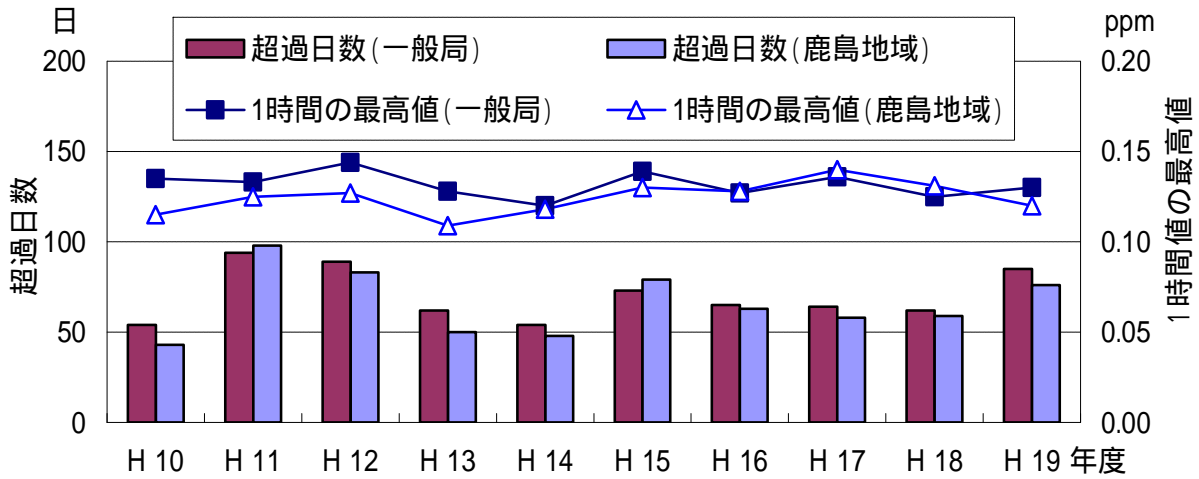


図4 O₃濃度(昼間の1時間値の最高値)及び環境基準の超過日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM)

一般局 36 局, 自排局 4 局の全測定局で環境基準を達成した。

浮遊粒子状物質の環境基準達成率は, 平成 13 年度に一般局は 42.9%, 自排局は 25.0%まで悪化したが, 平成 14 年度以降回復し平成 17 年度には一般局で 97.2%, 自排局では 100.0%に改善した(表 14)。平成 18 年度には再び達成率の低下が認められたが, 平成 19 年度には全局で環境基準を達成した。

測定値(1日平均値の年間2%除外値)については, 12, 13 年度は上昇傾向にあったが, 平成 14 年度以降は低下ないし横ばい状態が続いている(表 15, 図 5)。

表 13 平成 19 年度測定結果(1日平均値の年間2%除外値)(環境基準: 0.10mg/m³)(mg/m³)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.076 (古河市役所)	0.043 (大宮野中, 常陸太田)	0.058 (36局)	0.062 (8局)
自排局	0.077 (土浦中村南)	0.056 (日立小木津)	0.064 (4局)	

表 14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H15	H16	H17	H18	H19
一般局	有効測定局数	36	36	36	36	36
	達成局数	33	32	35	33	36
	達成率(%)	91.7	88.9	97.2	91.7	100
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	3	4	4	3	4
	達成率(%)	75	100	100	75	100

表 15 1日平均値の年間2%除外値の経年変化

(mg/m³)

年度 区分	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
一般局	0.095	0.070	0.082	0.089	0.079	0.068	0.069	0.071	0.062	0.058
自排局	0.113	0.074	0.084	0.086	0.078	0.075	0.071	0.076	0.066	0.064
鹿島地域	0.096	0.069	0.075	0.098	0.083	0.065	0.069	0.070	0.066	0.062

測定開始 一般局：S53 自排局：H8(水戸大工町・土浦中村南 H8, 日立小木津 H9, 守谷 H10)

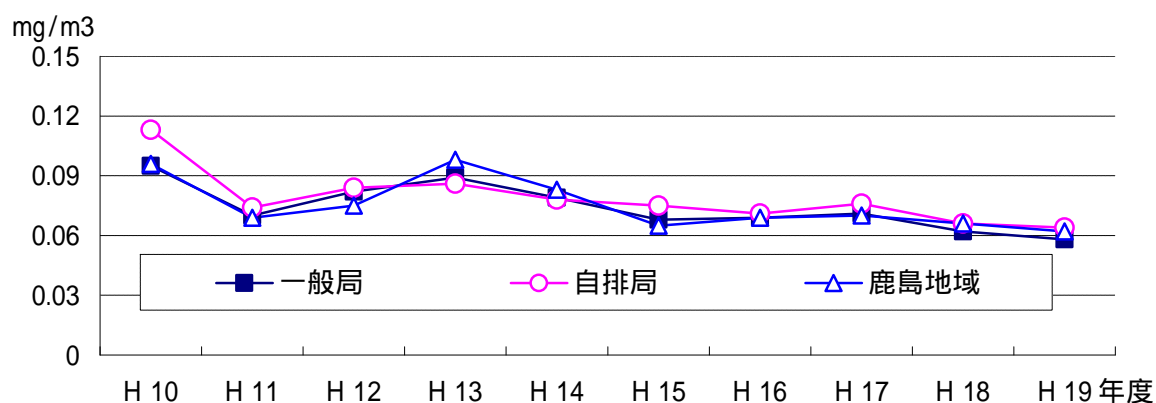


図 5 SPM濃度(1日平均値の年間2%除外値)の平均値の経年変化

(6) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局 13局中のうち 10局及び自排局 3局全局で、午前 6時から 9時における 3時間の平均値が、指針の上限値 0.31ppmC を超過した(表 16, 表 17)。

指針の上限値を超える日数は、平成 14年まで一般局及び自排局とも横ばい状態が続いたが、平成 15年以降は低下傾向にある。

また、午前 6時から 9時における 3時間の平均値の最高値については、平成 12年から平成 14年にかけて上昇が見られたが、その後低下し、最近では横ばい傾向にある(表 18, 図 6)。

表 16 平成 19年度の測定結果(6~9時における 3時間の平均値の最高値: ppmC) 及び指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

		最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	最高値	0.98 (神栖消防)	0.27 (大宮野中)	0.60 (13局)	0.75 (3局)
	日数	73 (古河保健所)	0 (日立市役所, 大宮野中, 東茨城大戸)	28 (13局)	35 (3局)
自排局	最高値	1.23 (日立小木津)	0.56 (土浦中村南)	0.83 (3局)	
	日数	55 (水戸大工町)	33 (土浦中村南)	43 (3局)	

表 17 午前6～9時における3時間の平均値が0.31ppmCを超えた日数(平均値)及び測定局数

区分		年度									
		H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
一般局	日数	80	52	54	53	45	65	53	44	36	28
	測定局数	14	14	14	14	14	13	13	13	13	10
自排局	日数	170	153	150	144	141	130	80	63	47	43
	測定局数	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

表 18 午前6～9時における3時間の平均値の最高値の平均値の経年変化 (ppmC)

年度		H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
一般局		1.01	0.78	0.86	0.79	1.05	0.84	0.80	0.65	0.65	0.60
自排局		1.39	1.26	1.26	1.41	1.92	1.35	1.08	0.91	0.91	0.83

測定開始 一般局：S48 自排局：H元(日立小木津H元, 土浦中村南H2, 水戸大工町H3)

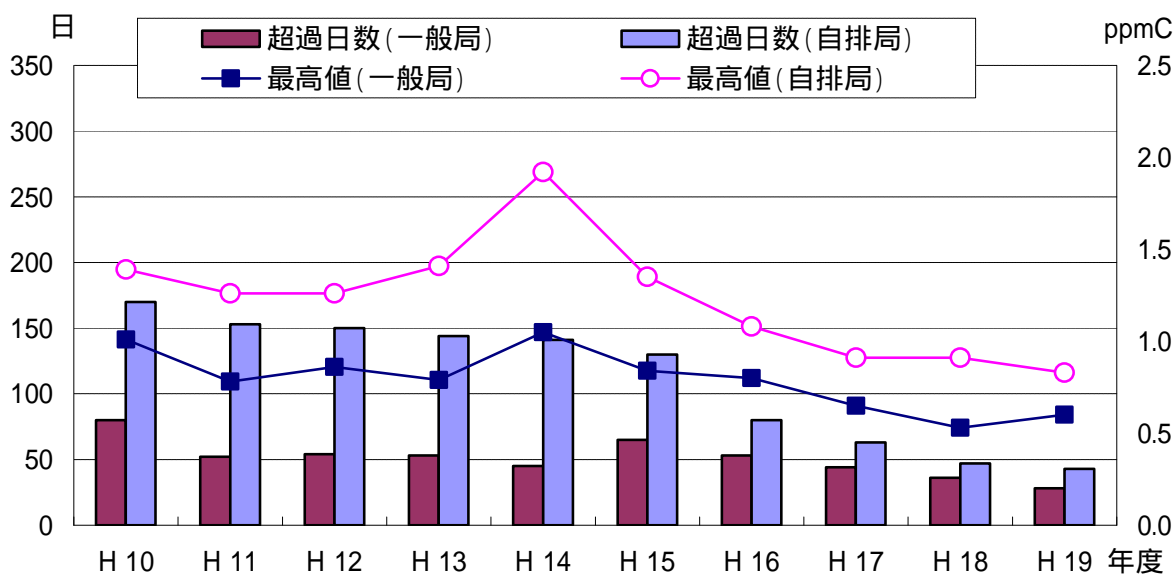


図 6 NMHC濃度(6～9時における3時間平均値の最高値)の平均値及び3時間の平均値が0.31ppmCを超えた日数の平均値

3 大気汚染物質の状況 年平均値の経年変化

(1) 二酸化硫黄

二酸化硫黄濃度の年平均値は低い濃度水準であり，この20年間ほどは一般局，自排局とも横ばいからやや減少傾向で推移している。

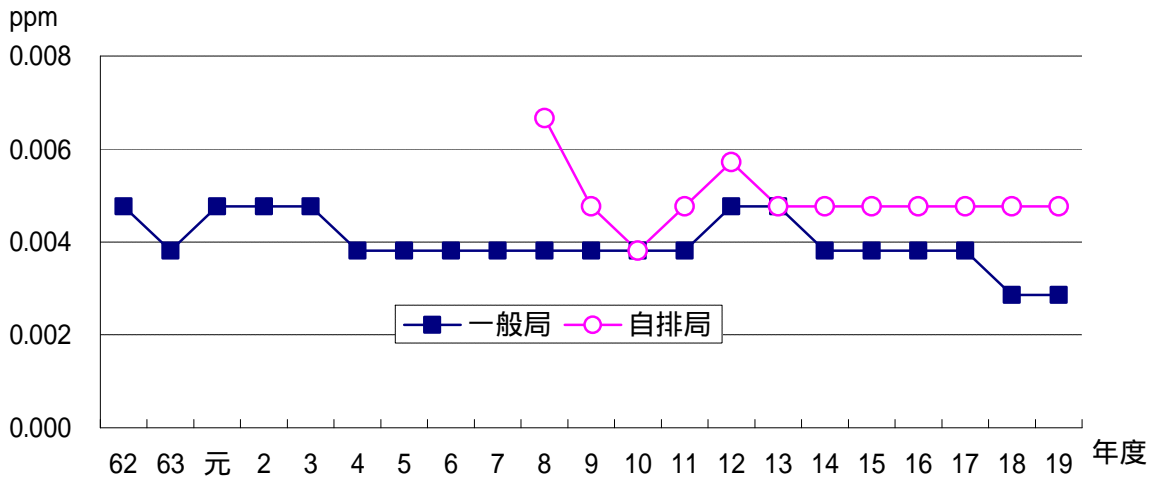


図7 二酸化硫黄濃度（年平均値）の経年変化

(2) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均値は，一般局では，この20年間ほど低い濃度水準で横ばい傾向である。一方，自排局では直近の数期間は減少傾向が見られる。

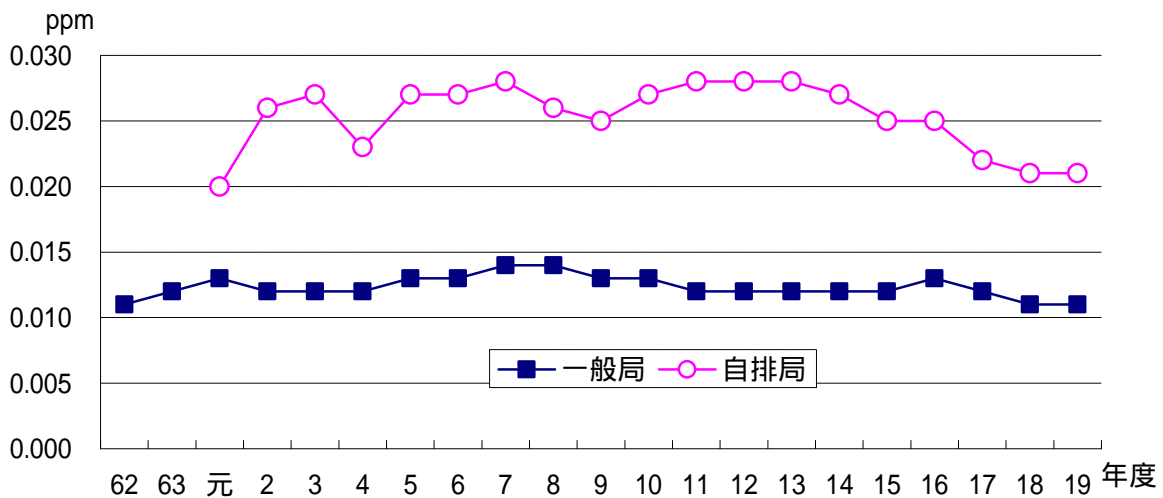


図8 二酸化窒素濃度（年平均値）の経年変化

(3) 一酸化炭素

一般局，自排局ともに低濃度の水準にある。自排局は過去 20 年間ほど減少傾向が続いており，筑波山ろくに設置されている一般局の国設筑波局は，自排局より低濃度で推移している。

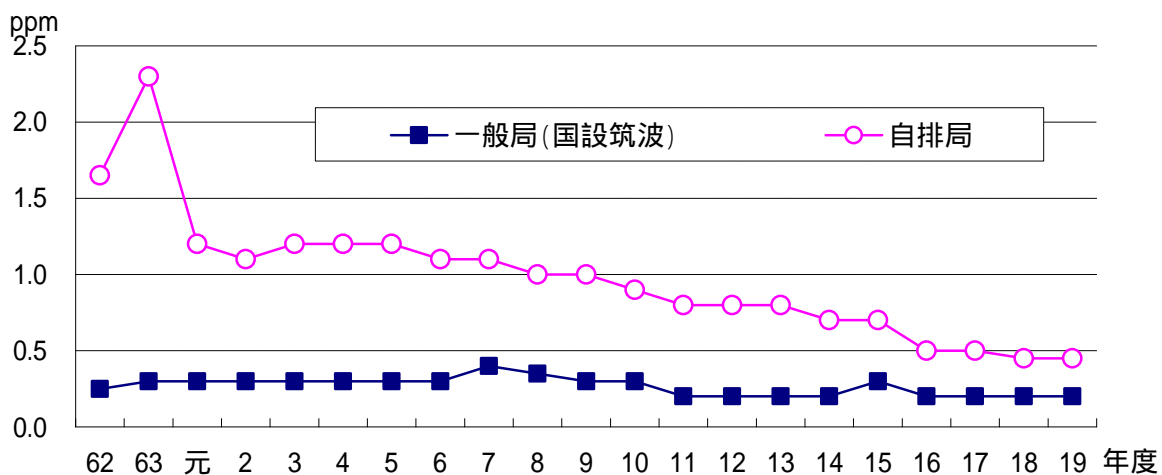


図9 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント

昼間の1時間値の光化学オキシダント濃度の年平均値は，全国的な傾向と同様に，長期的にわずかに増加傾向にある。

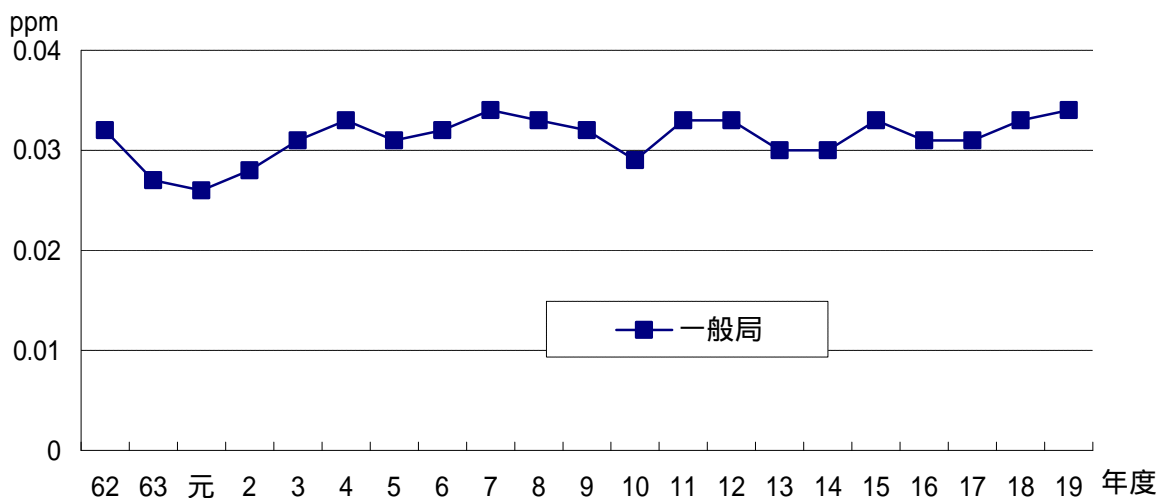


図10 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の年平均値）の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質濃度の年平均値は、一般局ではやや減少の傾向、自排局では著しい減少傾向を示している。

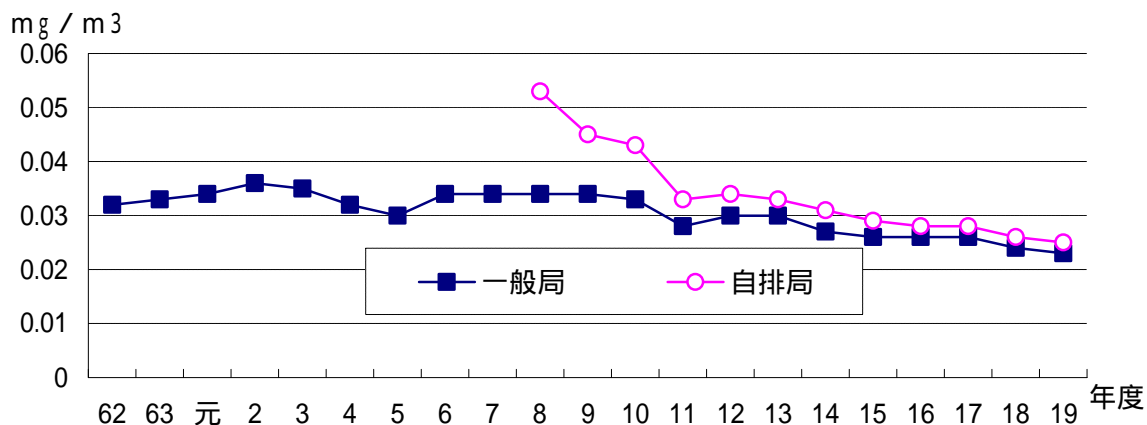


図 11 浮遊粒子状物質濃度 (年平均値) の経年変化

(6) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素濃度の6～9時平均値の年平均値は、一般局では横ばい、自排局では減少傾向にある。

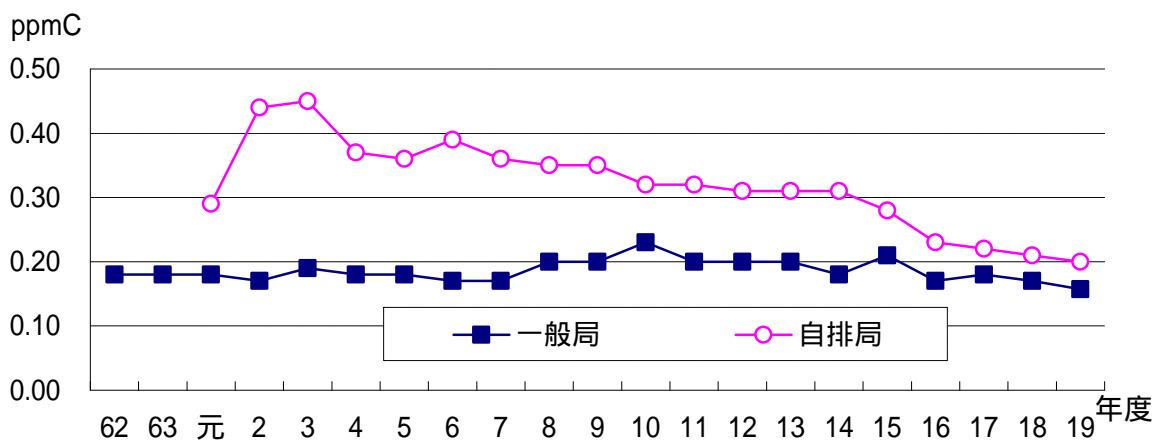


図 12 非メタン炭化水素濃度 (6～9時平均値の年平均値) の経年変化

4 上位測定局

注：()内は18年度の測定値

(1) 二酸化硫黄

ア 一般環境大気測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)	
1	(1) 日立市役所	0.005	(0.005)
1	(5) 古河保健所	0.005	(0.004)
1	(1) 古河市役所	0.005	(0.005)
1	(1) 常総保健所	0.005	(0.005)
1	(1) 筑西保健所	0.005	(0.005)
6	(5) 水戸東部	0.004	(0.004)
6	(5) 日立南部	0.004	(0.004)
6	(5) 下妻	0.004	(0.004)
6	(5) 高萩本町	0.004	(0.004)
6	(5) 北茨城中郷	0.004	(0.004)
6	(5) 笠間市役所	0.004	(0.004)
6	(5) つくば高野	0.004	(0.004)
6	(5) ひたちなか	0.004	(0.004)
6	(5) 大宮野中	0.004	(0.004)
6	(5) 那珂	0.004	(0.004)
6	(5) 東茨城大戸	0.004	(0.004)
6	(5) 常陸那珂東海	0.004	(0.004)

日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1	(2) 日立市役所	0.009	(0.009)
1	(1) 古河市役所	0.009	(0.010)
3	(3) 常総保健所	0.008	(0.008)
3	(10) 高萩本町	0.008	(0.007)
3	(3) 鹿島事務所	0.008	(0.008)
6	(10) 国設筑波	0.007	(0.007)
6	(10) 古河保健所	0.007	(0.007)
6	(3) つくば高野	0.007	(0.008)
6	(10) ひたちなか	0.007	(0.007)
6	(3) 筑西保健所	0.007	(0.008)
6	(3) 神栖消防	0.007	(0.008)
6	(10) 神栖一貫野	0.007	(0.007)
6	(10) 東茨城大戸	0.007	(0.007)
6	(10) 常陸那珂東海	0.007	(0.007)

イ 自動車排ガス測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)	
1	(1) 水戸大工町	0.005	(0.005)
1	(1) 日立小木津	0.005	(0.005)
3	(3) 土浦中村南	0.004	(0.004)

日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1	(2) 日立小木津	0.008	(0.008)
1	(2) 土浦中村南	0.008	(0.008)
3	(1) 水戸大工町	0.007	(0.009)

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)	
1	(1) 古河市役所	0.017	(0.018)
1	(3) 取手市役所	0.017	(0.016)
3	(2) 古河保健所	0.016	(0.017)
4	(3) 常総保健所	0.015	(0.016)
4	(3) 筑西保健所	0.015	(0.016)
4	(6) 神栖消防	0.015	(0.015)

日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1	(1) 取手市役所	0.039	(0.036)
2	(2) 古河市役所	0.033	(0.034)
2	(8) 竜ヶ崎保健所	0.033	(0.029)
2	(2) 常総保健所	0.033	(0.034)
2	(5) つくば高野	0.033	(0.030)
6	(5) 土浦保健所	0.031	(0.030)
6	(4) 古河保健所	0.031	(0.032)
6	(5) 神栖消防	0.031	(0.030)

イ 自動車排ガス測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)
1 (2)	水戸大工町	0.025 (0.023)
2 (1)	守 谷	0.024 (0.025)
3 (3)	土浦中村南	0.020 (0.020)
4 (4)	日立小木津	0.014 (0.015)

日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1 (1)	守 谷	0.046 (0.046)	
2 (2)	土浦中村南	0.041 (0.040)	
3 (3)	水戸大工町	0.040 (0.037)	
4 (4)	日立小木津	0.028 (0.028)	

(3) 一酸化炭素

自動車排ガス測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)
1 (1)	水戸大工町	0.6 (0.6)
2 (2)	守 谷	0.5 (0.5)
3 (3)	土浦中村南	0.4 (0.4)
4 (4)	日立小木津	0.3 (0.3)

日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1 (1)	水戸大工町	1.0 (1.0)	
1 (2)	土浦中村南	1.0 (0.9)	
1 (2)	守 谷	1.0 (0.9)	
4 (4)	日立小木津	0.5 (0.5)	

*一般環境大気測定局は国設筑波1局のみで測定している。

(4) 光化学オキシダント

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた
時間数

順位	測定局名	時間数
1 (5)	筑西保健所	701 (425)
2 (9)	下 妻	694 (341)
3 (7)	古河保健所	659 (375)
4 (2)	古河市役所	623 (443)
5 (6)	波崎太田	609 (389)

昼間の1時間値が0.12ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間数
1 (5)	下 妻	26 (10)
1 (4)	筑西保健所	26 (12)
3 (2)	古河保健所	23 (17)
4 (1)	古河市役所	22 (18)
5 (3)	常総保健所	12 (13)

昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 (ppm)
1 (2)	古河市役所	0.177 (0.170)
2 (7)	古河保健所	0.174 (0.140)
3 (4)	下 妻	0.162 (0.145)
4 (3)	筑西保健所	0.154 (0.146)
5 (21)	取手市役所	0.153 (0.118)

*光化学オキシダントは、すべての局において環境基準を達成しなかった。

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (mg/m3)
1 (1)	古河市役所	0.031 (0.034)
2 (2)	下妻	0.030 (0.031)
2 (2)	神栖消防	0.030 (0.031)
4 (4)	古河保健所	0.029 (0.030)
5 (4)	竜ヶ崎保健所	0.028 (0.030)
5 (8)	取手市役所	0.028 (0.028)
5 (4)	江戸崎公民館	0.028 (0.030)

日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (mg/m3)	環境基準
1 (1)	古河市役所	0.076 (0.084)	0
2 (2)	江戸崎公民館	0.072 (0.080)	0
3 (2)	竜ヶ崎保健所	0.069 (0.080)	0
3 (9)	神栖消防	0.069 (0.070)	0
3 (9)	神栖横瀬	0.069 (0.070)	0
6 (5)	筑西保健所	0.068 (0.074)	0
6 (5)	神栖下幡木	0.068 (0.074)	0

イ 自動車排ガス測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (mg/m3)
1 (1)	土浦中村南	0.029 (0.031)
2 (3)	水戸大工町	0.025 (0.026)
2 (2)	守谷	0.025 (0.027)
4 (4)	日立小木津	0.021 (0.021)

日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (mg/m3)	環境基準
1 (1)	土浦中村南	0.077 (0.088)	0
2 (3)	守谷	0.063 (0.056)	0
3 (2)	水戸大工町	0.061 (0.064)	0
4 (3)	日立小木津	0.056 (0.056)	0

(6) 非メタン炭化水素

ア 一般環境大気測定局

6~9時平均値の年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1 (1)	古河保健所	0.24 (0.25)
2 (2)	神栖消防	0.22 (0.24)
3 (5)	水戸石川	0.20 (0.18)
4 (3)	竜ヶ崎保健所	0.19 (0.20)
5 (4)	常総保健所	0.18 (0.19)

6~9時平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1 (1)	神栖消防	0.98 (1.14)
2 (6)	常総保健所	0.82 (0.67)
3 (3)	竜ヶ崎保健所	0.81 (0.82)
4 (5)	鹿島事務所	0.78 (0.68)
5 (2)	古河保健所	0.74 (1.00)

イ 自動車排ガス測定局

6~9時平均値の年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1 (1)	水戸大工町	0.23 (0.23)
2 (2)	日立小木津	0.19 (0.22)
3 (3)	土浦中村南	0.17 (0.18)

6~9時平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1 (1)	日立小木津	1.23 (1.52)
2 (2)	水戸大工町	0.70 (0.62)
3 (3)	土浦中村南	0.56 (0.59)

5 参考

(1) 環境基準

項 目	環 境 上 の 条 件
二 酸 化 硫 黄	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。
二 酸 化 窒 素	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
一 酸 化 炭 素	1 時間値の 1 日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20ppm 以下であること。
光化学オキシダント	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。
浮遊粒子状物質	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg / m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg / m ³ 以下であること。

(2) 評価の方法

ア 短期的評価（二酸化窒素を除く）

測定を行った日についての 1 時間値の 1 日平均値若しくは 8 時間平均値又は各 1 時間値を環境基準と比較して評価を行う。

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質

1 年間の測定を通じて得られた 1 日平均値のうち、高い方から数えて 2% の範囲にある測定値（年間の有効測定日が 365 日の場合には、高い方から数えて 7 日分の測定値）を除外した後の最高値（1 日平均値の年間 2% 除外値）を環境基準と比較し評価を行う。

ただし、環境基準を超える日が 2 日以上連続した場合には非達成と評価する。

(イ) 二酸化窒素

1 年間の測定を通じて得られた 1 日平均値のうち、低い方から数えて 98% 目（有効測定日が 365 日の場合には、低い方から数えて 358 日目）に当たる値（1 日平均値の年間 98% 値）を環境基準と比較して評価を行う。

(3) 炭化水素に係わる指針

光化学オキシダント生成の主要な原因物質の一つである非メタン炭化水素については、炭化水素にかかる指針（昭和 51 年 8 月 13 日中央公害対策審議会答申）で次のように示されている。

光化学オキシダントの日最高 1 時間値 0.06ppm に対応する午前 6～9 時における非メタン炭化水素の 3 時間平均値は 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にある。
--

(4) 各環境基準等設定項目について

項 目	概 要
二酸化硫黄 (SO ₂)	石油等の硫黄を含んだ燃料が燃焼して生じる硫黄酸化物(SO _x)の大部分が二酸化硫黄である。硫黄酸化物は、高濃度で人の呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨の原因物質になると言われている。
二酸化窒素 (NO ₂)	窒素酸化物(NO _x)は石油、ガス、石炭等燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源は工場、自動車、家庭の厨房施設等、多種多様である。燃焼の過程では一酸化窒素(NO)として排出されるが、これが徐々に大気中の酸素と結びついて二酸化窒素となる。窒素酸化物は、高濃度で人の呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨及び光化学オキシダントの原因物質になると言われている。
一酸化炭素 (CO)	一般には、燃料の不完全燃焼によって発生するが、都市における最大の発生源は自動車の排出ガスである。一酸化炭素は血液中のヘモグロビンと容易に結合して呼吸困難を引き起こす。
光化学 オキシダント (O _x)	大気中の窒素化合物や炭化水素が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こして発生する二次汚染物質で、オゾン、PAN(Peroxy-acetylnitrate)等の酸化物質の総称である。光化学オキシダントはいわゆる光化学スモッグの原因となり、高濃度では人の粘膜を刺激し、呼吸器に影響を及ぼすほか、農作物など植物への影響も観察されている。
浮遊粒子状 物質 (SPM)	大気中に気体のように長時間浮遊しているばいじん、粉じん等の微粒子(浮遊粉じん)のうち、粒子径が10ミクロン(1mmの100分の1)以下のものをいう。高濃度で人の肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼす。
非メタン 炭化水素 (NMHC)	全炭化水素の中で光化学反応を無視できるメタンを除いたものである。光化学オキシダント生成の主要な原因物質の一つであり、窒素酸化物、二酸化硫黄等とともに、複雑な光化学反応に関与している。

(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表

(平成20年4月1日現在)

区分	測定地点				測定項目											
	測定局名	所在地	令別表第3の区分	用途地域	二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	炭化水素	二酸化炭素	オゾン	風向・風速	温度・湿度	日射量	酸性雨
一般環境大気測定局	水戸石川	水戸市石川 1-4043-8 「旧」環境監視センター敷地内	100-	住												
	水戸東部	水戸市元石川町 2287-1 元石川運動公園内	100-	未												
	日立市役所	日立市宮田町 1-44 日立気象観測所敷地内	18-	住												
	日立会瀬	日立市会瀬町 3-672 日立製作所会瀬ポンプ場敷地内	18-	住												
	日立多賀	日立市末広町 1-2 おおくぼ児童公園敷地内	18-	住												
	日立南部	日立市下土木内町 617 東小沢小学校敷地内	18-	未												
	土浦保健所	土浦市下高津 2-7-46 土浦保健所敷地内	19-	住												
	国設筑波	土浦市永井 987 市有地	100-	未												
	古河保健所	古河市北町 6-22 古河保健所 1階測定室内	20-	住												
	古河市役所	古河市下大野字谷地川 2456 古河市役所敷地内	20-	未												
	石岡杉並	石岡市杉並 2-1-2 石岡市保健センター敷地内	100-	未												
	竜ヶ崎保健所	竜ヶ崎市光順田 2983-1 竜ヶ崎保健所敷地内	100-	住												
	下妻	下妻市下妻乙 209 霞ヶ浦用水事業推進事務所敷地内	100-	住												
	常総保健所	常総市水海道森下町 4474 常総保健所敷地内	100-	住												
	常陸太田	常陸太田市稲木町 660 佐竹市民ふれあいセンタ - 敷地内	100-	未												
	高萩本町	高萩市本町 2-37 高萩本町駐車場敷地内	100-	住												
	北茨城中郷	北茨城市中郷町上桜井 53-5 中郷第一小学校敷地内	100-	未												
	笠間市役所	笠間市石井 717 笠間市役所笠間支所敷地内	100-	未												
	取手市役所	取手市寺田 5139 取手市役所敷地内	100-	住												
	つくば高野	つくば市高野 1197-20 つくば市役所豊里庁舎駐車場内	100-	未												
常陸那珂勝田	ひたちなか市東石川 2-10-1 ひたちなか市役所本所敷地内	21-	住													
ひたちなか	ひたちなか市市毛 823 市毛小学校敷地内	21-	住													
鹿島宮中	鹿嶋市城山 2-2-19 鹿嶋高等学校敷地内	22-	住													
鹿島高天原	鹿嶋市港ヶ丘 2-1150-41 鹿嶋市水道事業高天原配水場内	22-	住													

区分	測定地点				測定項目											
	測定局名	所在地	令別表第3の区分	用途地域	二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	炭化水素	二酸化炭素	オゾン	風向・風速	温度・湿度	日射量	酸性雨
一般環境大気測定局	潮来保健所	潮来市大洲 1446-1 潮来保健所敷地内	100-	未												
	大宮野中	常陸大宮市野中 3083 旧大宮地方福祉事務所敷地内	100-	住												
	那珂	那珂市菅谷 891-2 菅谷東小学校敷地内	100-	住												
	筑西保健所	筑西市甲 114 筑西保健所敷地内	100-	住												
	江戸崎公民館	稲敷市江戸崎甲 3213 稲敷市シルバー人材センター敷地内	100-	未												
	神栖下幡木	神栖市下幡木 4130 下幡木公民館敷地内	22-	未												
	鹿島事務所	神栖市大野原 4-7-1 県鹿島用地管理事務所敷地内	22-	商												
	神栖消防	神栖市溝口 4991-5 神栖消防署敷地内	22-	準工												
	神栖一貫野	神栖市知手 100-3 神栖第一中学校敷地内	22-	未												
	神栖横瀬	神栖市横瀬 866-1 横瀬公民館敷地内	22-	未												
	波崎太田	神栖市須田 2340-1 波崎第三中学校敷地内	22-	住												
	鉾田保健所	鉾田市鉾田 1367-3 鉾田保健所敷地内	100-	住												
	東茨城大戸	茨城町大戸 1737 大戸小学校敷地内	100-	未												
	常陸那珂東海	東海村照沼 1145 村有地	100-	未												
一般環境大気測定局 測定項目数 小計					36	38	1	30	36	13	1	1	38	13	13	3
自動車排出ガス測定局	水戸大工町	水戸市大工町 1-6 国道50号交差点(道路占有)	100-	商												
	日立小木津	日立市小木津町相田町1丁目 3882-2 国道6号沿い 工場'ランド'敷地内	18-	住												
	土浦中村南	土浦市中村南 1-1413-1 国道6号沿い 土浦第三中学校敷地内	19-	住												
	守谷	守谷市大柏 937-2 常磐自動車道沿い 守谷中央図書館敷地内	100-	未												
	自動車排出ガス測定局 測定項目数 小計					3	4	4	0	4	3	0	0	4	0	0
茨城県大気常時監視局 測定項目数 合計					39	42	5	30	40	16	1	1	42	13	13	3

(6) 環境基準の達成状況一覧表

区分	市町村	測定局	測定項目										
			二酸化硫黄		二酸化窒素		一酸化炭素		光化学オキシダント		浮遊粒子状物質		
			18年度	19年度	18年度	19年度	18年度	19年度	18年度	19年度	18年度	19年度	
一般環境大気測定局	水戸市	水戸石川					-	-					
	水戸市	水戸東部					-	-	-	-			
	日立市	日立市役所					-	-					
	日立市	日立会瀬					-	-					
	日立市	日立多賀					-	-					
	日立市	日立南部					-	-	-	-			
	土浦市	土浦保健所					-	-					
	土浦市	国設筑波											
	古河市	古河保健所					-	-					
	古河市	古河市役所					-	-					
	石岡市	石岡杉並	-	-			-	-					
	龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所					-	-					
	下妻市	下妻					-	-					
	常総市	常総保健所					-	-					
	常陸太田市	常陸太田					-	-					
	高萩市	高萩本町					-	-					
	北茨城市	北茨城中郷					-	-					
	笠間市	笠間市役所					-	-					
	取手市	取手市役所					-	-					
	つくば市	つくば高野					-	-					
	ひたちなか市	常陸那珂勝田					-	-					
	ひたちなか市	ひたちなか					-	-	-	-			
	鹿嶋市	鹿嶋宮中					-	-					
	鹿嶋市	鹿嶋高天原					-	-	-	-			
	潮来市	潮来保健所					-	-					
	常陸大宮市	大宮野中					-	-					
	那珂市	那珂					-	-					
	筑西市	筑西保健所					-	-					
	稲敷市	江戸崎公民館					-	-					
	神栖市	神栖下幡木					-	-					
神栖市	鹿島事務所					-	-	-	-				
神栖市	神栖消防					-	-						
神栖市	神栖一貫野					-	-	-	-				
神栖市	神栖横瀬					-	-	-	-				
神栖市	波崎太田					-	-						
鉾田市	鉾田保健所	-	-			-	-			-	-		
茨城町	東茨城大戸					-	-						
東海村	常陸那珂東海					-	-	-	-				
	達成割合			36/36	36/36	38/38	38/38	1/1	0/1	0/30	0/30	33/36	36/36
自排局	水戸市	水戸大工町								-	-		
	日立市	日立小木津								-	-		
	土浦市	土浦中村南								-	-		
	守谷市	守谷	-	-						-	-		
	達成割合			3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	-	-	3/4	4/4

(注) : 環境基準達成, : 環境基準未達成,

* : 年間測定時間 6000 時間未満のため参考扱い。

光化学オキシダントは昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えたことの有 (), 無 () を示す。

(7) 大気汚染常時監視網

凡 例
 中央監視局
 (県庁環境対策課)
 測定局(一般局)
 測定局(自排局)

(平成19年4月1日現在)



第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化硫黄(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.1ppmを超えた 時間数と その割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
水戸市	水戸石川	住	362	8621	0.002	0	0.0
水戸市	水戸東部	未	366	8749	0.004	0	0.0
日立市	日立市役所	住	366	8749	0.005	0	0.0
日立市	日立会瀬	住	364	8677	0.001	0	0.0
日立市	日立多賀	住	359	8539	0.001	0	0.0
日立市	日立南部	未	366	8749	0.004	0	0.0
土浦市	国設筑波	未	358	8648	0.003	0	0.0
土浦市	土浦保健所	住	363	8640	0.001	0	0.0
古河市	古河保健所	住	364	8742	0.005	0	0.0
古河市	古河市役所	未	366	8748	0.005	0	0.0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	8679	0.001	0	0.0
下妻市	下妻	住	364	8728	0.004	0	0.0
常総市	常総保健所	住	359	8680	0.005	0	0.0
常陸太田市	常陸太田	未	359	8571	0.001	0	0.0
高萩市	高萩本町	住	365	8741	0.004	0	0.0
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8733	0.004	0	0.0
笠間市	笠間市役所	未	366	8738	0.004	0	0.0
取手市	取手市役所	住	365	8697	0.002	0	0.0
つくば市	つくば高野	未	364	8734	0.004	0	0.0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8685	0.002	0	0.0
ひたちなか市	ひたちなか	住	366	8753	0.004	0	0.0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	8697	0.001	0	0.0
鹿嶋市	鹿島高天原	住	364	8696	0.001	0	0.0
潮来市	潮来保健所	未	363	8679	0.001	0	0.0
常陸大宮市	大宮野中	住	366	8745	0.004	0	0.0
那珂市	那珂	住	365	8745	0.004	0	0.0
筑西市	筑西保健所	住	365	8745	0.005	0	0.0
稲敷市	江戸崎公民館	未	366	8696	0.001	0	0.0
神栖市	神栖下幡木	未	364	8694	0.002	0	0.0
神栖市	鹿島事務所	商	365	8690	0.003	0	0.0
神栖市	神栖消防	準工	365	8691	0.002	0	0.0
神栖市	神栖一貫野	未	365	8698	0.002	0	0.0
神栖市	神栖横瀬	未	365	8696	0.002	0	0.0
神栖市	波崎太田	住	366	8689	0.002	0	0.0
茨城町	東茨城大戸	未	366	8740	0.004	0	0.0
東海村	常陸那珂東海	未	363	8720	0.004	0	0.0

注:測定方法の高感度型は、溶液導電率法(高感度型)を表す。

日平均値が0.04ppm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0.04ppm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	測定方法
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)	
0	0.0	0.014	0.004	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.019	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.042	0.009	O	0	高感度型
0	0.0	0.015	0.003	O	0	高感度型
0	0.0	0.018	0.003	O	0	高感度型
0	0.0	0.016	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.042	0.007	O	0	高感度型
0	0.0	0.050	0.003	O	0	高感度型
0	0.0	0.024	0.007	O	0	高感度型
0	0.0	0.029	0.009	O	0	高感度型
0	0.0	0.046	0.004	O	0	高感度型
0	0.0	0.018	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.042	0.008	O	0	高感度型
0	0.0	0.016	0.002	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.022	0.008	O	0	高感度型
0	0.0	0.018	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.042	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.041	0.005	O	0	高感度型
0	0.0	0.031	0.007	O	0	高感度型
0	0.0	0.012	0.004	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.023	0.007	O	0	高感度型
0	0.0	0.040	0.004	O	0	高感度型
0	0.0	0.032	0.003	O	0	高感度型
0	0.0	0.042	0.004	O	0	高感度型
0	0.0	0.027	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.023	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.023	0.007	O	0	高感度型
0	0.0	0.035	0.003	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.045	0.006	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.057	0.008	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.058	0.007	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.065	0.007	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.060	0.006	O	0	紫外線蛍光法
0	0.0	0.072	0.006	O	0	高感度型
0	0.0	0.031	0.007	O	0	高感度型
0	0.0	0.018	0.007	O	0	高感度型

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
水戸市	水戸石川	住	365	8727	0.003	0.120
水戸市	水戸東部	未	358	8583	0.002	0.102
日立市	日立市役所	住	365	8674	0.003	0.104
日立市	日立会瀬	住	366	8747	0.004	0.082
日立市	日立多賀	住	358	8532	0.002	0.065
日立市	日立南部	未	365	8697	0.002	0.073
土浦市	国設筑波	未	361	8668	0.001	0.046
土浦市	土浦保健所	住	341	8364	0.008	0.193
古河市	古河保健所	住	365	8686	0.007	0.164
古河市	古河市役所	未	365	8691	0.007	0.200
石岡市	石岡杉並	住	365	8744	0.009	0.202
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	357	8608	0.006	0.150
下妻市	下妻	住	357	8622	0.006	0.165
常総市	常総保健所	住	365	8743	0.010	0.208
常陸太田市	常陸太田	未	365	8622	0.002	0.113
高萩市	高萩本町	住	364	8710	0.002	0.082
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8733	0.002	0.108
笠間市	笠間市役所	未	365	8736	0.006	0.143
取手市	取手市役所	住	366	8696	0.009	0.209
つくば市	つくば高野	未	363	8718	0.011	0.271
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8669	0.004	0.161
ひたちなか市	ひたちなか	住	365	8739	0.005	0.161
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	363	8688	0.002	0.083
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	364	8695	0.001	0.074
潮来市	潮来保健所	未	363	8679	0.006	0.137
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8742	0.002	0.066
那珂市	那珂	住	364	8651	0.002	0.098
筑西市	筑西保健所	住	358	8623	0.008	0.155
稲敷市	江戸崎公民館	未	358	8609	0.004	0.097
神栖市	神栖下幡木	未	353	8499	0.002	0.168
神栖市	鹿島事務所	商	364	8687	0.008	0.172
神栖市	神栖消防	準工	364	8697	0.007	0.187
神栖市	神栖一貫野	未	357	8623	0.003	0.079
神栖市	神栖横瀬	未	356	8632	0.003	0.121
神栖市	波崎太田	住	358	8625	0.002	0.077
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8748	0.009	0.358
茨城町	東茨城大戸	未	365	8743	0.008	0.158
東海村	常陸那珂東海	未	363	8704	0.002	0.043

日平均値の 年間98%値	測定方法
(ppm)	
0.016	化学発光法
0.017	吸光光度法
0.011	化学発光法
0.012	吸光光度法
0.007	吸光光度法
0.008	吸光光度法
0.005	吸光光度法
0.048	化学発光法
0.039	吸光光度法
0.041	吸光光度法
0.050	吸光光度法
0.046	化学発光法
0.038	化学発光法
0.057	吸光光度法
0.006	化学発光法
0.008	吸光光度法
0.007	吸光光度法
0.025	吸光光度法
0.055	吸光光度法
0.063	化学発光法
0.019	化学発光法
0.023	化学発光法
0.009	化学発光法
0.006	吸光光度法
0.032	化学発光法
0.007	吸光光度法
0.012	化学発光法
0.038	化学発光法
0.020	化学発光法
0.016	化学発光法
0.035	化学発光法
0.036	化学発光法
0.019	化学発光法
0.020	化学発光法
0.012	吸光光度法
0.050	吸光光度法
0.038	吸光光度法
0.008	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の 最高値	1時間値 を超えた その
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)
水戸市	水戸石川	住	365	8727	0.010	0.059	0
水戸市	水戸東部	未	358	8583	0.009	0.048	0
日立市	日立市役所	住	365	8674	0.013	0.050	0
日立市	日立会瀬	住	366	8747	0.010	0.046	0
日立市	日立多賀	住	358	8532	0.011	0.051	0
日立市	日立南部	未	365	8697	0.010	0.047	0
土浦市	国設筑波	未	361	8668	0.005	0.051	0
土浦市	土浦保健所	住	341	8364	0.014	0.062	0
古河市	古河保健所	住	365	8686	0.016	0.067	0
古河市	古河市役所	未	365	8691	0.017	0.070	0
石岡市	石岡杉並	住	365	8744	0.013	0.059	0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	357	8608	0.013	0.062	0
下妻市	下妻	住	357	8622	0.014	0.060	0
常総市	常総保健所	住	365	8743	0.015	0.061	0
常陸太田市	常陸太田	未	365	8622	0.005	0.046	0
高萩市	高萩本町	住	364	8710	0.008	0.046	0
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8733	0.007	0.040	0
笠間市	笠間市役所	未	365	8736	0.009	0.039	0
取手市	取手市役所	住	366	8696	0.017	0.073	0
つくば市	つくば高野	未	363	8718	0.014	0.070	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8669	0.013	0.065	0
ひたちなか市	ひたちなか	住	365	8739	0.011	0.060	0
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	363	8688	0.008	0.053	0
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	364	8695	0.008	0.058	0
潮来市	潮来保健所	未	363	8679	0.011	0.063	0
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8742	0.005	0.040	0
那珂市	那珂	住	364	8651	0.010	0.043	0
筑西市	筑西保健所	住	358	8623	0.015	0.058	0
稲敷市	江戸崎公民館	未	358	8609	0.010	0.050	0
神栖市	神栖下幡木	未	353	8499	0.009	0.054	0
神栖市	鹿島事務所	商	364	8687	0.014	0.065	0
神栖市	神栖消防	準工	364	8697	0.015	0.064	0
神栖市	神栖一貫野	未	357	8623	0.010	0.049	0
神栖市	神栖横瀬	未	356	8632	0.009	0.054	0
神栖市	波崎太田	住	358	8625	0.009	0.074	0
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8748	0.010	0.057	0
茨城町	東茨城大戸	未	365	8743	0.010	0.055	0
東海村	常陸那珂東海	未	363	8704	0.008	0.046	0

が0.2ppm 時間数と 割合	1時間値が0.1～ 0.2ppmの時間数 とその割合		日平均値が 0.06ppmを超えた 日数とその割合		日平均値が0.04～ 0.06ppmの日数と その割合		日平均値 の年間 98%値	98%評価値が 0.06ppm超の 日数	測定方法
	(%)	(時間)	(%)	(日)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	吸光光度法
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法

工 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
水戸市	水戸石川	住	365	8727	0.013	0.160
水戸市	水戸東部	未	358	8583	0.011	0.140
日立市	日立市役所	住	365	8674	0.017	0.141
日立市	日立会瀬	住	366	8747	0.014	0.112
日立市	日立多賀	住	358	8532	0.013	0.091
日立市	日立南部	未	365	8697	0.012	0.103
土浦市	国設筑波	未	361	8668	0.006	0.077
土浦市	土浦保健所	住	341	8364	0.022	0.236
古河市	古河保健所	住	365	8686	0.024	0.215
古河市	古河市役所	未	365	8691	0.024	0.233
石岡市	石岡杉並	住	365	8744	0.021	0.240
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	357	8608	0.020	0.189
下妻市	下妻	住	357	8622	0.020	0.219
常総市	常総保健所	住	365	8743	0.025	0.255
常陸太田市	常陸太田	未	365	8622	0.007	0.159
高萩市	高萩本町	住	364	8710	0.011	0.107
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8733	0.009	0.132
笠間市	笠間市役所	未	365	8736	0.015	0.171
取手市	取手市役所	住	366	8696	0.026	0.261
つくば市	つくば高野	未	363	8718	0.025	0.341
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8669	0.016	0.205
ひたちなか市	ひたちなか	住	365	8739	0.016	0.208
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	363	8688	0.009	0.107
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	364	8695	0.009	0.106
潮来市	潮来保健所	未	363	8679	0.017	0.178
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8742	0.007	0.100
那珂市	那珂	住	364	8651	0.012	0.132
筑西市	筑西保健所	住	358	8623	0.023	0.193
稲敷市	江戸崎公民館	未	358	8609	0.014	0.116
神栖市	神栖下幡木	未	353	8499	0.012	0.211
神栖市	鹿島事務所	商	364	8687	0.021	0.213
神栖市	神栖消防	準工	364	8697	0.022	0.238
神栖市	神栖一貫野	未	357	8623	0.013	0.113
神栖市	神栖横瀬	未	356	8632	0.012	0.147
神栖市	波崎太田	住	358	8625	0.011	0.119
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8748	0.020	0.388
茨城町	東茨城大戸	未	365	8743	0.018	0.196
東海村	常陸那珂東海	未	363	8704	0.010	0.068

日平均値の 年間98%値	年間平均値 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
(ppm)	(%)	
0.034	74.1	吸光光度法
0.039	79.6	吸光光度法
0.033	79.5	化学発光法
0.033	72.0	吸光光度法
0.027	88.0	吸光光度法
0.025	81.6	吸光光度法
0.020	80.7	吸光光度法
0.079	63.5	化学発光法
0.069	69.8	吸光光度法
0.071	69.2	吸光光度法
0.077	58.8	吸光光度法
0.076	68.6	化学発光法
0.064	69.8	化学発光法
0.091	61.5	吸光光度法
0.015	74.6	化学発光法
0.028	78.7	吸光光度法
0.019	74.2	吸光光度法
0.042	58.6	吸光光度法
0.094	66.0	吸光光度法
0.095	55.7	吸光光度法
0.044	77.9	化学発光法
0.046	69.7	吸光光度法
0.030	83.8	化学発光法
0.028	88.0	吸光光度法
0.059	66.9	化学発光法
0.019	75.7	吸光光度法
0.030	82.4	化学発光法
0.064	65.2	化学発光法
0.041	73.4	化学発光法
0.037	79.1	化学発光法
0.061	65.0	化学発光法
0.067	67.7	化学発光法
0.043	75.6	化学発光法
0.045	74.5	化学発光法
0.038	79.1	吸光光度法
0.073	52.3	吸光光度法
0.060	56.1	吸光光度法
0.026	80.9	吸光光度法

オ 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)
水戸市	水戸石川	住	364	8721	0.019	0	0.0
水戸市	水戸東部	未	366	8746	0.025	0	0.0
日立市	日立市役所	住	363	8702	0.017	0	0.0
日立市	日立会瀬	住	365	8736	0.019	0	0.0
日立市	日立多賀	住	359	8602	0.018	0	0.0
日立市	日立南部	未	363	8709	0.020	0	0.0
土浦市	国設筑波	未	361	8668	0.018	0	0.0
土浦市	土浦保健所	住	366	8754	0.026	0	0.0
古河市	古河保健所	住	365	8738	0.029	0	0.0
古河市	古河市役所	未	366	8744	0.031	4	0.0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	8730	0.028	0	0.0
下妻市	下妻	住	363	8718	0.030	2	0.0
常総市	常総保健所	住	358	8613	0.027	1	0.0
常陸太田市	常陸太田	未	365	8744	0.019	0	0.0
高萩市	高萩本町	住	365	8740	0.018	0	0.0
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8729	0.019	1	0.0
笠間市	笠間市役所	未	365	8744	0.020	0	0.0
取手市	取手市役所	住	366	8750	0.028	0	0.0
つくば市	つくば高野	未	363	8715	0.024	0	0.0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8731	0.020	0	0.0
ひたちなか市	ひたちなか	住	365	8737	0.022	0	0.0
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	366	8753	0.021	0	0.0
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	365	8752	0.018	0	0.0
潮来市	潮来保健所	未	364	8733	0.023	0	0.0
常陸大宮市	大宮野中	住	362	8680	0.018	0	0.0
那珂市	那珂	住	365	8746	0.019	0	0.0
筑西市	筑西保健所	住	345	8286	0.027	11	0.1
稲敷市	江戸崎公民館	未	366	8752	0.028	1	0.0
神栖市	神栖下幡木	未	363	8714	0.022	2	0.0
神栖市	鹿島事務所	商	366	8747	0.027	2	0.0
神栖市	神栖消防	準工	365	8748	0.030	0	0.0
神栖市	神栖一貫野	未	366	8751	0.027	1	0.0
神栖市	神栖横瀬	未	366	8750	0.022	0	0.0
神栖市	波崎太田	住	365	8741	0.025	1	0.0
茨城町	東茨城大戸	未	365	8738	0.021	5	0.1
東海村	常陸那珂東海	未	363	8715	0.018	1	0.0

日平均値が0.10 mg/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0.10 mg/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0.10 mg/m ³ を超えた日数	測定方法
(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有X・無O)	(日)	
0	0.0	0.140	0.050	O	0	線吸収法
0	0.0	0.163	0.056	O	0	線吸収法
0	0.0	0.159	0.053	O	0	線吸収法
0	0.0	0.183	0.058	O	0	線吸収法
0	0.0	0.174	0.055	O	0	線吸収法
0	0.0	0.156	0.051	O	0	線吸収法
0	0.0	0.159	0.048	O	0	線吸収法
0	0.0	0.128	0.056	O	0	線吸収法
1	0.3	0.167	0.063	O	0	線吸収法
1	0.3	0.299	0.076	O	0	線吸収法
0	0.0	0.191	0.069	O	0	線吸収法
1	0.3	0.249	0.066	O	0	線吸収法
0	0.0	0.207	0.064	O	0	線吸収法
0	0.0	0.161	0.043	O	0	線吸収法
0	0.0	0.180	0.049	O	0	線吸収法
0	0.0	0.323	0.056	O	0	線吸収法
0	0.0	0.162	0.053	O	0	線吸収法
0	0.0	0.163	0.063	O	0	線吸収法
0	0.0	0.162	0.061	O	0	線吸収法
0	0.0	0.154	0.052	O	0	線吸収法
1	0.3	0.176	0.056	O	0	線吸収法
0	0.0	0.147	0.057	O	0	線吸収法
0	0.0	0.193	0.049	O	0	線吸収法
0	0.0	0.123	0.052	O	0	線吸収法
0	0.0	0.163	0.043	O	0	線吸収法
0	0.0	0.160	0.048	O	0	線吸収法
1	0.3	0.274	0.068	O	0	線吸収法
0	0.0	0.221	0.072	O	0	線吸収法
0	0.0	0.219	0.068	O	0	線吸収法
0	0.0	0.324	0.059	O	0	線吸収法
0	0.0	0.177	0.069	O	0	線吸収法
0	0.0	0.220	0.065	O	0	線吸収法
0	0.0	0.183	0.069	O	0	線吸収法
0	0.0	0.495	0.057	O	0	線吸収法
0	0.0	0.350	0.055	O	0	線吸収法
0	0.0	0.260	0.048	O	0	線吸収法

カ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超 えた回数と その割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)
土浦市	国設筑波	未	188	4530	0.2	0	0.0

日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	O	0

キ 光化学オキシダント(Ox):年間値

市町村	測定局	用途 地域	昼 間	昼 間	昼 間 の
			測 定 日 数	測 定 時 間	1 時 間 値 の
			(日)	(時間)	(ppm)
水戸市	水戸石川	住	366	5413	0.033
日立市	日立市役所	住	366	5460	0.032
日立市	日立会瀬	住	366	5411	0.036
日立市	日立多賀	住	361	5324	0.033
土浦市	国設筑波	未	362	5330	0.040
土浦市	土浦保健所	住	366	5449	0.031
古河市	古河保健所	住	366	5420	0.033
古河市	古河市役所	未	366	5461	0.033
石岡市	石岡杉並	住	366	5459	0.033
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	357	5267	0.035
下妻市	下妻	住	366	5453	0.035
常総市	常総保健所	住	366	5458	0.032
常陸太田市	常陸太田	未	366	5458	0.038
高萩市	高萩本町	住	366	5452	0.035
北茨城市	北茨城中郷	未	366	5420	0.033
笠間市	笠間市役所	未	366	5455	0.034
取手市	取手市役所	住	366	5456	0.031
つくば市	つくば高野	未	366	5460	0.032
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	5398	0.034
鹿嶋市	鹿島宮中	住	366	5456	0.039
潮来市	潮来保健所	未	356	5280	0.031
常陸大宮市	大宮野中	住	366	5451	0.029
那珂市	那珂	住	366	5453	0.037
筑西市	筑西保健所	住	365	5434	0.035
稲敷市	江戸崎公民館	未	366	5457	0.035
神栖市	神栖下幡木	未	366	5452	0.033
神栖市	神栖消防	準工	366	5449	0.032
神栖市	波崎太田	住	366	5450	0.041
鉾田市	鉾田保健所	住	366	5460	0.033
茨城町	東茨城大戸	未	366	5413	0.031

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		昼間の 1時間値の 最高値	昼間の日最高 1時間値の 年平均値	測定方法
(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
88	443	1	1	0.124	0.050	吸光光度法
53	241	0	0	0.117	0.046	紫外線吸収法
79	391	0	0	0.115	0.050	吸光光度法
57	250	0	0	0.104	0.047	吸光光度法
103	539	0	0	0.119	0.053	吸光光度法
83	413	1	1	0.124	0.048	紫外線吸収法
117	659	11	23	0.174	0.056	吸光光度法
115	623	8	22	0.177	0.055	紫外線吸収法
95	488	2	2	0.126	0.052	紫外線吸収法
91	525	6	10	0.136	0.053	紫外線吸収法
113	694	12	26	0.162	0.056	吸光光度法
108	553	7	12	0.139	0.052	紫外線吸収法
97	555	2	4	0.131	0.054	紫外線吸収法
61	251	0	0	0.107	0.048	吸光光度法
59	252	0	0	0.110	0.047	吸光光度法
106	602	3	4	0.130	0.054	吸光光度法
85	425	1	3	0.153	0.049	吸光光度法
100	564	6	9	0.137	0.051	吸光光度法
87	479	3	3	0.123	0.050	吸光光度法
90	512	2	4	0.129	0.053	紫外線吸収法
54	303	1	1	0.126	0.044	紫外線吸収法
44	156	0	0	0.102	0.043	吸光光度法
101	544	2	3	0.133	0.054	紫外線吸収法
120	701	10	26	0.154	0.056	紫外線吸収法
96	521	3	8	0.143	0.052	紫外線吸収法
61	295	0	0	0.114	0.046	紫外線吸収法
59	262	0	0	0.119	0.047	紫外線吸収法
94	609	0	0	0.116	0.053	吸光光度法
70	310	2	2	0.127	0.049	吸光光度法
68	313	0	0	0.118	0.047	吸光光度法

ク 非メタン炭化水素(NMHC):年間値

市町村	測定局	用途 地域	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
水戸市	水戸石川	住	8593	0.19	0.20	365
日立市	日立市役所	住	8598	0.10	0.10	364
古河市	古河保健所	住	6667	0.21	0.24	283
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	8636	0.16	0.19	363
常総市	常総保健所	住	8404	0.16	0.18	357
高萩市	高萩本町	住	8585	0.11	0.13	364
つくば市	つくば高野	未	8536	0.14	0.14	361
常陸大宮市	大宮野中	住	8616	0.11	0.11	366
稲敷市	江戸崎公民館	未	8695	0.12	0.15	366
神栖市	鹿島事務所	商	8650	0.14	0.13	364
神栖市	神栖消防	準工	8586	0.21	0.22	363
神栖市	波崎太田	住	8686	0.10	0.12	364
茨城町	東茨城大戸	未	8571	0.12	0.13	362

ケ メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途 地域	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
水戸市	水戸石川	住	8593	1.87	1.88	365
日立市	日立市役所	住	8598	1.85	1.86	364
古河市	古河保健所	住	6667	1.91	1.95	283
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	8636	1.91	1.94	363
常総市	常総保健所	住	8404	1.93	1.98	357
高萩市	高萩本町	住	8585	1.85	1.86	364
つくば市	つくば高野	未	8536	1.89	1.94	361
常陸大宮市	大宮野中	住	8616	1.94	1.98	366
稲敷市	江戸崎公民館	未	8695	1.91	1.95	366
神栖市	鹿島事務所	商	8650	1.92	1.95	364
神栖市	神栖消防	準工	8586	1.88	1.90	363
神栖市	波崎太田	住	8686	1.88	1.90	364
茨城町	東茨城大戸	未	8571	1.93	1.96	362

6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値		6 ~ 9時3時間平均値が 0.20ppmC を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		6 ~ 9時3時間平均値が 0.31ppmC を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		測 定 方 法
最 高 値	最 低 値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					
0.50	0.05	133	36.4	12	3.3	直 接 法
0.29	0.01	15	4.1	0	0.0	直 接 法
0.74	0.02	165	58.3	73	25.8	直 接 法
0.81	0.02	125	34.4	64	17.6	直 接 法
0.82	0.01	112	31.4	51	14.3	直 接 法
0.58	0.01	53	14.6	13	3.6	直 接 法
0.66	0.01	61	16.9	22	6.1	直 接 法
0.27	0.01	9	2.5	0	0.0	直 接 法
0.58	0.05	70	19.1	25	6.8	直 接 法
0.78	0.03	51	14.0	21	5.8	直 接 法
0.98	0.04	156	43.0	70	19.3	直 接 法
0.49	0.01	40	11.0	15	4.1	直 接 法
0.31	0.03	34	9.4	0	0.0	直 接 法

6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値		測 定 方 法
最 高 値	最 低 値	
(ppmC)	(ppmC)	
2.22	1.72	直 接 法
2.07	1.71	直 接 法
2.35	1.72	直 接 法
2.53	1.74	直 接 法
2.60	1.74	直 接 法
2.15	1.70	直 接 法
2.49	1.69	直 接 法
2.40	1.72	直 接 法
2.49	1.73	直 接 法
2.50	1.75	直 接 法
2.44	1.72	直 接 法
2.30	1.71	直 接 法
2.49	1.72	直 接 法

コ 全炭化水素(THC):年間値

市町村	測定局	用途 地域	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
水戸市	水戸石川	住	8593	2.06	2.08	365
日立市	日立市役所	住	8598	1.95	1.95	364
古河市	古河保健所	住	6667	2.11	2.19	283
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	8636	2.07	2.14	363
常総市	常総保健所	住	8404	2.09	2.16	357
高萩市	高萩本町	住	8585	1.96	1.99	364
つくば市	つくば高野	未	8536	2.04	2.09	361
常陸大宮市	大宮野中	住	8616	2.05	2.09	366
稲敷市	江戸崎公民館	未	8695	2.03	2.10	366
神栖市	鹿島事務所	商	8650	2.05	2.08	364
神栖市	神栖消防	準工	8586	2.09	2.13	363
神栖市	波崎太田	住	8686	1.98	2.02	364
茨城町	東茨城大戸	未	8571	2.05	2.09	362

6 ~ 9時3時間平均値		測定方法
最高値	最低値	
(ppmC)	(ppmC)	
2.50	1.88	直接法
2.24	1.76	直接法
2.76	1.83	直接法
2.90	1.79	直接法
2.89	1.79	直接法
2.52	1.76	直接法
2.75	1.78	直接法
2.55	1.76	直接法
2.91	1.81	直接法
2.90	1.82	直接法
2.84	1.83	直接法
2.57	1.78	直接法
2.74	1.78	直接法

サ 二酸化炭素(CO₂):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
水戸市	水戸石川	住	362	8678	403	496
神栖市	神栖消防	準工	366	8699	404	500

シ オゾン(O₃):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
土浦市	国設筑波	未	356	8599	0.034	0.105

(2) 月 間 値

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	653	737	712	732	735	711	736	713	737	731	689	735
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.014	0.010	0.009	0.003	0.006	0.012	0.010	0.012	0.008	0.005	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003
水戸市	水戸東部	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)	718	742	714	741	741	718	742	718	741	740	694	740
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.010	0.010	0.018	0.009	0.011	0.011	0.019	0.009	0.008	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
日立市	日立市役所	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)	718	742	713	740	742	718	742	718	741	742	693	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.021	0.024	0.042	0.026	0.030	0.021	0.023	0.019	0.028	0.019	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.010	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008
日立市	日立会瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	712	736	734	713	730	711	730	736	690	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.014	0.015	0.013	0.013	0.009	0.010	0.008	0.012	0.008	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	24
		測定時間 (時間)	714	737	710	740	735	711	737	712	727	736	689	591
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.018	0.008	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.015	0.006	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003
日立市	日立南部	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)	718	742	715	741	741	716	742	718	741	742	693	740
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.014	0.013	0.016	0.011	0.014	0.012	0.013	0.013	0.008	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
土浦市	国設筑波	有効測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	28
		測定時間 (時間)	719	742	633	742	742	717	742	717	742	742	693	717
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.042	0.011	0.029	0.016	0.011	0.007	0.013	0.016	0.008	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.012	0.005	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	657	733	738	714	737	712	738	736	687	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.050	0.011	0.042	0.015	0.012	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.011	0.002	0.010	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	718	742	710	742	741	718	742	718	740	742	693	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.014	0.024	0.011	0.021	0.021	0.014	0.014	0.010	0.011	0.013	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.011	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
古河市	古河市役所	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)	718	742	714	742	742	718	741	718	740	741	692	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.026	0.017	0.025	0.029	0.014	0.023	0.019	0.029	0.020	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.013	0.008	0.009	0.009	0.006	0.008	0.007	0.011	0.009	0.008
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	738	712	734	735	711	737	713	738	737	685	725
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.046	0.014	0.041	0.030	0.011	0.011	0.007	0.008	0.007	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.010	0.003	0.011	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	714	741	742	717	721	717	742	742	691	741
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.014	0.010	0.011	0.018	0.018	0.011	0.007	0.010	0.008	0.009	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	28	29	31	31	30	31	30	31	30	29	29
		測定時間 (時間)	716	713	709	742	741	718	742	717	740	728	690	724
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.042	0.035	0.014	0.024	0.030	0.013	0.015	0.013	0.014	0.017	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.009	0.006	0.009	0.006	0.005	0.008	0.007	0.008	0.009	0.006
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	31	27	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	725	734	663	734	712	737	669	693	740
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.008	0.006	0.016	0.006	0.009	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	735	715	740	740	718	741	718	742	740	693	741
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.022	0.013	0.019	0.013	0.011	0.017	0.009	0.015	0.011	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	733	717	738	741	717	735	718	741	741	693	741
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.018	0.011	0.014	0.013	0.010	0.013	0.009	0.012	0.010	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	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)	717	741	714	740	735	714	742	718	742	742	694	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.017	0.042	0.010	0.025	0.033	0.011	0.013	0.009	0.010	0.009	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.011	0.006	0.009	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	737	734	713	737	714	732	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.035	0.015	0.012	0.041	0.020	0.014	0.010	0.006	0.009	0.006	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.005	0.005	0.012	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	711	740	742	718	741	718	731	742	690	741
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.022	0.014	0.031	0.018	0.013	0.011	0.024	0.013	0.013	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.008	0.006	0.010	0.006	0.006	0.006	0.011	0.006	0.006	0.007
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	730	736	712	737	713	737	733	688	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.011	0.009	0.012	0.010	0.011	0.011	0.012	0.007	0.005	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	ひたちなか	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)	718	742	715	741	741	718	742	718	742	742	694	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.015	0.011	0.023	0.011	0.013	0.013	0.020	0.012	0.009	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007
鹿嶋市	鹿嶋宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	732	737	714	737	714	738	736	687	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.040	0.021	0.014	0.024	0.012	0.016	0.017	0.010	0.024	0.007	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.003	0.003	0.005	0.002	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
鹿嶋市	鹿嶋高天原	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	732	738	714	737	714	737	737	686	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.015	0.012	0.014	0.032	0.009	0.006	0.008	0.010	0.017	0.011	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	730	738	702	737	714	737	732	689	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.031	0.019	0.017	0.042	0.013	0.014	0.009	0.006	0.032	0.003	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.006	0.008	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	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)	718	742	714	741	742	718	742	717	742	739	694	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.027	0.010	0.019	0.012	0.010	0.013	0.008	0.010	0.009	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	710	741	741	717	742	718	742	742	694	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.012	0.012	0.023	0.011	0.015	0.014	0.013	0.011	0.009	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	713	742	741	717	742	717	742	740	692	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.015	0.015	0.011	0.023	0.019	0.012	0.011	0.011	0.011	0.013	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
稲敷市	江戸崎公民館	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)	714	738	713	734	738	713	736	714	736	738	686	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.035	0.010	0.032	0.026	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.003	0.008	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	710	737	737	714	737	712	737	738	685	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.045	0.042	0.031	0.036	0.026	0.024	0.023	0.011	0.021	0.013	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	736	707	738	737	712	738	712	738	737	686	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.051	0.053	0.057	0.038	0.029	0.032	0.033	0.031	0.028	0.022	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.010	0.018	0.009	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.007	0.005
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	706	738	737	714	738	712	733	733	690	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.021	0.058	0.036	0.041	0.029	0.037	0.022	0.011	0.014	0.030	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.009	0.009	0.006	0.009	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.009
神栖市	神栖一貫野	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)	714	738	709	738	738	713	738	713	737	738	685	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.017	0.063	0.031	0.044	0.065	0.023	0.022	0.015	0.017	0.014	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.012	0.006	0.009	0.013	0.006	0.007	0.007	0.005	0.003	0.008

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	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)	713	738	710	737	737	714	737	713	737	738	687	735
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.020	0.012	0.010	0.017	0.010	0.019	0.020	0.021	0.060	0.034	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.007	0.007
神栖市	波崎太田	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)	714	738	709	737	738	711	738	713	737	734	690	730
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.015	0.011	0.027	0.031	0.020	0.046	0.025	0.020	0.021	0.038	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.003	0.002	0.003	0.007	0.004	0.002	0.004	0.006	0.006	0.007	0.008
茨城町	東茨城大戸	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)	713	741	715	740	741	718	741	718	740	739	694	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.012	0.012	0.031	0.013	0.015	0.014	0.018	0.012	0.009	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.006	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	29	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	719	710	741	742	715	742	716	742	741	694	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.016	0.014	0.018	0.012	0.014	0.010	0.018	0.014	0.009	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007	0.006	0.007

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	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	742	718	741	732	718	742	718	742	738	690	734
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.011	0.006	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.011	0.016	0.016	0.024	0.016	0.034	0.076	0.120	0.062	0.048	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.015	0.024	0.017	0.009	0.007
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	27	30	30	28	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	673	725	714	683	736	713	738	712	736	727	690	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.005	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.012	0.016	0.021	0.018	0.016	0.044	0.061	0.102	0.083	0.038	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.007	0.017	0.028	0.019	0.009	0.009
日立市	日立市役所	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)	713	738	713	735	718	713	736	714	736	738	683	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.059	0.080	0.068	0.051	0.058	0.054	0.072	0.104	0.047	0.064	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.012	0.008	0.015	0.011	0.009	0.011	0.011	0.021	0.012	0.010	0.007
日立市	日立会瀬	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)	718	742	718	741	736	716	742	718	742	742	694	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.049	0.053	0.082	0.038	0.042	0.038	0.055	0.064	0.069	0.041	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.014	0.018	0.021	0.012	0.009
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	24
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	731	713	738	697	736	737	689	590
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.016	0.026	0.030	0.032	0.020	0.033	0.022	0.065	0.041	0.016	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.012	0.008	0.003	0.003

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	738	737	713	737	714	728	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.046	0.046	0.037	0.025	0.027	0.040	0.056	0.055	0.053	0.065	0.073
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.013	0.014	0.010	0.008
土浦市	国設筑波	有効測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	633	741	742	717	742	718	742	742	694	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.017	0.010	0.021	0.020	0.015	0.011	0.031	0.033	0.044	0.046	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.004	0.003	0.005	0.009	0.004	0.009	0.004
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	28	25	30	27	26	27	28	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	698	628	713	683	682	666	701	714	732	735	674	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007	0.014	0.030	0.017	0.010	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.055	0.052	0.030	0.055	0.051	0.139	0.191	0.193	0.152	0.138	0.150
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.012	0.009	0.005	0.008	0.008	0.023	0.055	0.069	0.047	0.035	0.034
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	707	738	737	714	737	714	733	735	687	733
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.013	0.022	0.013	0.009	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.056	0.055	0.034	0.035	0.079	0.090	0.144	0.164	0.141	0.122	0.078
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.009	0.006	0.019	0.022	0.040	0.049	0.039	0.029	0.017
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	708	737	737	714	738	713	732	735	689	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.015	0.023	0.013	0.008	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.075	0.072	0.043	0.040	0.096	0.079	0.150	0.200	0.128	0.138	0.101
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.018	0.010	0.010	0.019	0.025	0.025	0.046	0.051	0.056	0.023	0.023

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	707	742	741	717	742	718	742	740	694	741
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.007	0.015	0.030	0.018	0.010	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.039	0.046	0.041	0.056	0.082	0.112	0.134	0.202	0.200	0.154	0.111
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.007	0.008	0.009	0.013	0.017	0.031	0.051	0.083	0.057	0.033	0.021
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	30
		測定時間 (時間)	700	737	712	709	738	711	722	714	732	735	670	728
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.012	0.024	0.012	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.031	0.023	0.021	0.024	0.026	0.047	0.132	0.150	0.103	0.062	0.091
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.015	0.043	0.061	0.042	0.019	0.021
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	698	737	709	725	737	714	719	712	733	732	668	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.011	0.023	0.013	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.032	0.019	0.031	0.031	0.047	0.066	0.165	0.154	0.148	0.087	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.003	0.009	0.006	0.009	0.017	0.050	0.053	0.038	0.020	0.017
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	710	741	742	718	742	718	738	742	690	742
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.016	0.033	0.018	0.010	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.072	0.058	0.070	0.061	0.082	0.086	0.208	0.205	0.189	0.205	0.145
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.017	0.009	0.020	0.019	0.020	0.029	0.054	0.075	0.055	0.033	0.031
常陸太田市	常陸太田	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)	710	731	710	733	706	710	734	707	733	732	685	731
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.032	0.009	0.068	0.019	0.012	0.019	0.025	0.062	0.113	0.034	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.002	0.009	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007	0.006	0.003

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	741	718	708	736	716	742	718	741	742	692	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.019	0.036	0.039	0.036	0.017	0.017	0.044	0.082	0.039	0.021	0.016	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.008	0.011	0.012	0.005	0.005	0.008	0.016	0.005	0.004	0.003	
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	740	718	741	737	716	735	718	740	741	693	736	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.022	0.027	0.025	0.024	0.019	0.007	0.108	0.045	0.028	0.019	0.041	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.005	0.008	0.006	0.003	0.010	0.013	0.007	0.004	0.006	
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	742	718	734	742	708	742	717	741	742	694	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.009	0.017	0.010	0.009	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.048	0.045	0.046	0.044	0.048	0.090	0.092	0.143	0.102	0.101	0.075	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.018	0.021	0.040	0.024	0.024	0.015	
取手市	取手市役所	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)	714	737	714	738	734	713	737	714	733	737	689	736	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.006	0.016	0.032	0.016	0.009	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.076	0.030	0.038	0.060	0.046	0.077	0.209	0.203	0.193	0.091	0.161	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.007	0.010	0.017	0.013	0.021	0.055	0.088	0.065	0.031	0.036	
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	742	711	741	742	718	742	696	741	740	690	737	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.016	0.039	0.023	0.011	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.112	0.164	0.062	0.050	0.061	0.136	0.107	0.204	0.271	0.254	0.217	0.221	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.017	0.008	0.013	0.017	0.019	0.032	0.058	0.087	0.070	0.043	0.037	

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	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)	714	736	714	737	719	705	737	713	737	730	690	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.012	0.007	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.023	0.019	0.013	0.021	0.019	0.053	0.103	0.161	0.133	0.062	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.006	0.012	0.016	0.029	0.022	0.008	0.011
ひたちなか市	ひたちなか	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)	718	742	718	742	733	718	742	717	742	742	688	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.013	0.009	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.026	0.018	0.018	0.026	0.026	0.047	0.074	0.161	0.098	0.050	0.072
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.016	0.019	0.032	0.034	0.010	0.011
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	732	738	714	737	707	737	730	690	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.025	0.011	0.014	0.013	0.017	0.050	0.053	0.083	0.047	0.040	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.009	0.020	0.012	0.007	0.006
鹿嶋市	鹿島高天原	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	732	737	714	738	713	738	736	686	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.012	0.016	0.022	0.013	0.011	0.030	0.041	0.074	0.030	0.026	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.011	0.014	0.007	0.004	0.004
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	730	738	700	737	714	737	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.010	0.018	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.048	0.038	0.041	0.044	0.058	0.075	0.109	0.137	0.130	0.082	0.120
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.005	0.005	0.007	0.008	0.019	0.032	0.059	0.032	0.024	0.025

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	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)	718	742	718	741	732	718	742	717	742	740	694	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.007	0.010	0.010	0.010	0.021	0.033	0.066	0.044	0.025	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.012	0.007	0.004	0.005
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	711	736	720	711	736	713	737	738	668	731
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.007	0.004	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.016	0.010	0.023	0.015	0.033	0.059	0.098	0.058	0.050	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.009	0.010	0.016	0.013	0.006	0.004
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	28	31	30	30	31	30	29	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	696	737	710	727	737	713	723	700	738	732	672	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.007	0.012	0.023	0.017	0.011	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.045	0.030	0.030	0.056	0.058	0.077	0.114	0.155	0.130	0.126	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.007	0.010	0.008	0.013	0.029	0.033	0.045	0.041	0.026	0.021
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	697	738	714	720	734	712	722	710	726	730	669	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.011	0.005	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.011	0.015	0.014	0.019	0.016	0.036	0.069	0.097	0.053	0.039	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.011	0.020	0.039	0.020	0.009	0.011
神栖下幡木	神栖市	有効測定日数 (日)	30	26	29	31	31	30	31	30	31	24	29	31
		測定時間 (時間)	712	674	710	738	736	714	737	712	738	609	683	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.026	0.012	0.024	0.023	0.017	0.034	0.065	0.168	0.059	0.026	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.016	0.032	0.012	0.007	0.008

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	707	738	737	712	738	712	738	737	683	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.013	0.020	0.015	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.080	0.077	0.039	0.061	0.077	0.102	0.158	0.172	0.171	0.124	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.013	0.015	0.009	0.006	0.010	0.017	0.038	0.042	0.046	0.033	0.035
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	709	738	737	714	737	713	738	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.011	0.019	0.011	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.081	0.026	0.026	0.043	0.048	0.080	0.177	0.187	0.117	0.100	0.123
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.012	0.013	0.008	0.011	0.011	0.024	0.037	0.052	0.038	0.022	0.027
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	698	738	709	725	738	713	722	713	737	738	660	732
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.010	0.005	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.019	0.021	0.023	0.024	0.052	0.027	0.057	0.079	0.074	0.037	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.022	0.028	0.021	0.011	0.009
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	28	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	699	737	710	725	736	715	717	713	738	737	668	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.010	0.006	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.081	0.020	0.016	0.020	0.033	0.027	0.083	0.121	0.110	0.062	0.071
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.018	0.027	0.022	0.012	0.014
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	698	738	710	723	738	712	721	713	737	734	670	731
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.005	0.008	0.005	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.012	0.012	0.012	0.013	0.045	0.056	0.077	0.063	0.021	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.007	0.011	0.019	0.016	0.006	0.006

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	712	741	742	718	742	718	742	740	693	741
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.018	0.030	0.021	0.012	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.069	0.053	0.040	0.070	0.085	0.154	0.287	0.358	0.325	0.196	0.100
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.007	0.007	0.007	0.015	0.033	0.050	0.103	0.059	0.036	0.022
茨城町	東茨城大戸	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)	716	741	718	741	734	718	742	718	741	740	694	740
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.014	0.025	0.014	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.029	0.023	0.023	0.029	0.042	0.051	0.102	0.128	0.158	0.098	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.019	0.043	0.061	0.041	0.019	0.013
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	29	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	719	718	734	739	714	742	714	741	741	688	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.012	0.016	0.011	0.018	0.017	0.017	0.036	0.035	0.037	0.043	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.005	0.005	0.007	0.013	0.011	0.006	0.003

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	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	742	718	741	732	718	742	718	742	738	690	734
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.015	0.012	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.034	0.043	0.029	0.025	0.031	0.043	0.059	0.046	0.046	0.054	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.017	0.013	0.012	0.011	0.012	0.014	0.019	0.026	0.021	0.020	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	27	30	30	28	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	673	725	714	683	736	713	738	712	736	727	690	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.013	0.016	0.014	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.033	0.024	0.021	0.030	0.022	0.032	0.041	0.045	0.043	0.048	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.010	0.018	0.023	0.029	0.025	0.021	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立市役所	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)	713	738	713	735	718	713	736	714	736	738	683	737
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.014	0.012	0.014	0.012	0.014	0.015	0.015	0.012	0.012	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.044	0.044	0.043	0.048	0.035	0.041	0.043	0.044	0.043	0.046	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.022	0.024	0.021	0.022	0.020	0.021	0.028	0.030	0.026	0.023	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立会瀬	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)	718	742	718	741	736	716	742	718	742	742	694	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.011	0.010	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.042	0.045	0.033	0.036	0.033	0.038	0.042	0.043	0.036	0.043	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.017	0.014	0.016	0.017	0.019	0.027	0.026	0.024	0.020	0.026
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	24
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	731	713	738	697	736	737	689	590
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.013	0.011	0.012	0.010	0.011	0.012	0.014	0.011	0.010	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.046	0.042	0.036	0.038	0.032	0.033	0.036	0.051	0.037	0.036	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.021	0.019	0.019	0.017	0.018	0.021	0.029	0.024	0.020	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	738	737	713	737	714	728	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.010	0.013	0.011	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.046	0.043	0.035	0.027	0.029	0.034	0.047	0.039	0.045	0.045	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	0.017	0.020	0.019	0.017	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	国設筑波	有効測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	633	741	742	717	742	718	742	742	694	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.005	0.008	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.034	0.033	0.022	0.020	0.025	0.030	0.042	0.051	0.045	0.031	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	0.017	0.017	0.024	0.019	0.015	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	28	25	30	27	26	27	28	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	698	628	713	683	682	666	701	714	732	735	674	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.012	0.011	0.007	0.009	0.009	0.014	0.018	0.023	0.020	0.018	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.041	0.040	0.028	0.041	0.036	0.052	0.062	0.052	0.052	0.059	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.021	0.019	0.016	0.015	0.015	0.027	0.036	0.033	0.036	0.032	0.030
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	707	738	737	714	737	714	733	735	687	733
		月平均値 (ppm)	0.015	0.017	0.016	0.014	0.013	0.014	0.016	0.020	0.021	0.019	0.017	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.060	0.043	0.040	0.044	0.046	0.053	0.059	0.051	0.063	0.067	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.027	0.024	0.025	0.021	0.023	0.026	0.033	0.033	0.033	0.031	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	708	737	737	714	738	713	732	735	689	737
		月平均値 (ppm)	0.015	0.017	0.016	0.013	0.015	0.015	0.016	0.020	0.021	0.019	0.018	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.052	0.059	0.058	0.044	0.057	0.051	0.057	0.054	0.063	0.065	0.070
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.031	0.026	0.026	0.025	0.026	0.028	0.035	0.033	0.038	0.036	0.036
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	707	742	741	717	742	718	742	740	694	741
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.013	0.016	0.020	0.018	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.038	0.039	0.033	0.027	0.034	0.049	0.050	0.054	0.059	0.058	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.020	0.016	0.014	0.013	0.016	0.026	0.030	0.032	0.033	0.027	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	30
		測定時間 (時間)	700	737	712	709	738	711	722	714	732	735	670	728
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.013	0.019	0.023	0.019	0.017	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.037	0.032	0.034	0.037	0.048	0.038	0.062	0.054	0.055	0.057	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.016	0.018	0.017	0.022	0.029	0.035	0.034	0.037	0.034	0.027
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	698	737	709	725	737	714	719	712	733	732	668	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.013	0.012	0.010	0.011	0.011	0.013	0.017	0.020	0.018	0.016	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.049	0.036	0.036	0.031	0.030	0.051	0.057	0.054	0.052	0.058	0.060
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.030	0.019	0.017	0.017	0.019	0.024	0.036	0.033	0.034	0.029	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	710	741	742	718	742	718	738	742	690	742
		月平均値 (ppm)	0.013	0.014	0.014	0.011	0.012	0.012	0.015	0.020	0.023	0.020	0.018	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.052	0.051	0.037	0.038	0.040	0.051	0.057	0.050	0.057	0.061	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.032	0.021	0.019	0.019	0.019	0.028	0.038	0.037	0.038	0.034	0.030
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	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)	710	731	710	733	706	710	734	707	733	732	685	731
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.026	0.025	0.030	0.025	0.025	0.021	0.030	0.030	0.046	0.029	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.009	0.011	0.012	0.010	0.009	0.009	0.014	0.012	0.012	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	708	736	716	742	718	741	742	692	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.038	0.046	0.037	0.039	0.031	0.033	0.040	0.037	0.029	0.039	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.027	0.021	0.014	0.013	0.016	0.019	0.026	0.016	0.014	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	740	718	741	737	716	735	718	740	741	693	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.009	0.007	0.005	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.031	0.037	0.030	0.033	0.024	0.031	0.025	0.031	0.028	0.035	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.018	0.010	0.009	0.010	0.013	0.013	0.021	0.014	0.014	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	734	742	708	742	717	741	742	694	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.013	0.012	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.030	0.018	0.018	0.018	0.019	0.026	0.036	0.038	0.036	0.039	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.015	0.011	0.011	0.011	0.012	0.014	0.017	0.021	0.019	0.020	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
取手市	取手市役所	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)	714	737	714	738	734	713	737	714	733	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.013	0.015	0.014	0.011	0.014	0.012	0.017	0.022	0.027	0.023	0.022	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.047	0.044	0.037	0.038	0.056	0.055	0.070	0.061	0.068	0.069	0.073
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.026	0.022	0.020	0.023	0.030	0.033	0.041	0.041	0.045	0.041	0.040
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	711	741	742	718	742	696	741	740	690	737
		月平均値 (ppm)	0.012	0.012	0.011	0.009	0.010	0.010	0.013	0.016	0.022	0.020	0.017	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.047	0.035	0.029	0.034	0.041	0.055	0.057	0.070	0.057	0.067	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.028	0.018	0.016	0.015	0.015	0.023	0.034	0.039	0.033	0.032	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	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)	714	736	714	737	719	705	737	713	737	730	690	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.008	0.010	0.010	0.012	0.016	0.019	0.016	0.014	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.040	0.036	0.030	0.028	0.038	0.047	0.065	0.049	0.051	0.057	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.018	0.014	0.014	0.019	0.022	0.027	0.027	0.027	0.025	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	ひたちなか	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)	718	742	718	742	733	718	742	717	742	742	688	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.013	0.017	0.014	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.036	0.034	0.031	0.031	0.034	0.044	0.060	0.055	0.052	0.056	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.018	0.015	0.014	0.015	0.018	0.023	0.026	0.026	0.024	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	732	738	714	737	707	737	730	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.010	0.013	0.010	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.037	0.036	0.032	0.030	0.037	0.047	0.042	0.042	0.040	0.053	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.013	0.010	0.011	0.013	0.019	0.018	0.022	0.024	0.022	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿嶋市	鹿島高天原	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	732	737	714	738	713	738	736	686	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.007	0.007	0.005	0.006	0.004	0.006	0.010	0.014	0.010	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.031	0.030	0.026	0.029	0.036	0.043	0.058	0.048	0.048	0.054	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.014	0.010	0.010	0.013	0.018	0.030	0.025	0.026	0.022	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	730	738	700	737	714	737	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.011	0.016	0.019	0.016	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.039	0.034	0.030	0.044	0.031	0.042	0.063	0.049	0.057	0.055	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.014	0.014	0.015	0.015	0.022	0.032	0.029	0.030	0.026	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	大宮野中	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)	718	742	718	741	732	718	742	717	742	740	694	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.023	0.022	0.019	0.022	0.017	0.027	0.034	0.037	0.037	0.040	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.007	0.010	0.008	0.009	0.008	0.010	0.018	0.014	0.017	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	711	736	720	711	736	713	737	738	668	731
		月平均値 (ppm)	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.014	0.012	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.039	0.028	0.028	0.023	0.029	0.040	0.043	0.043	0.042	0.043	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.016	0.014	0.011	0.011	0.013	0.016	0.018	0.022	0.021	0.017	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	28	31	30	30	31	30	29	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	696	737	710	727	737	713	723	700	738	732	672	738
		月平均値 (ppm)	0.014	0.014	0.013	0.011	0.012	0.012	0.014	0.018	0.020	0.019	0.017	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.042	0.040	0.036	0.030	0.040	0.048	0.058	0.050	0.056	0.057	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.031	0.021	0.018	0.019	0.019	0.028	0.031	0.028	0.033	0.027	0.035
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	697	738	714	720	734	712	722	710	726	730	669	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.010	0.014	0.016	0.013	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.037	0.022	0.026	0.029	0.033	0.030	0.044	0.043	0.043	0.050	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.017	0.018	0.025	0.024	0.025	0.026	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	26	29	31	31	30	31	30	31	24	29	31
		測定時間 (時間)	712	674	710	738	736	714	737	712	738	609	683	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	0.012	0.015	0.013	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.031	0.040	0.033	0.036	0.034	0.041	0.054	0.046	0.045	0.049	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.016	0.014	0.018	0.014	0.019	0.027	0.024	0.024	0.023	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	707	738	737	712	738	712	738	737	683	737
		月平均値 (ppm)	0.012	0.012	0.011	0.012	0.009	0.010	0.014	0.018	0.020	0.018	0.017	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.042	0.042	0.045	0.049	0.043	0.039	0.065	0.050	0.052	0.052	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.019	0.022	0.021	0.022	0.023	0.032	0.030	0.031	0.026	0.032
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	709	738	737	714	737	713	738	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.014	0.012	0.012	0.010	0.010	0.014	0.018	0.020	0.018	0.018	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.052	0.039	0.037	0.047	0.041	0.048	0.063	0.056	0.057	0.064	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.022	0.019	0.020	0.021	0.021	0.027	0.034	0.032	0.036	0.031	0.030
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	698	738	709	725	738	713	722	713	737	738	660	732
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.013	0.016	0.013	0.011	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.034	0.034	0.030	0.043	0.040	0.037	0.046	0.046	0.045	0.049	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.019	0.020	0.027	0.026	0.028	0.021	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	28	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	699	737	710	725	736	715	717	713	738	737	668	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012	0.015	0.014	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.033	0.024	0.032	0.030	0.031	0.031	0.054	0.051	0.045	0.053	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.019	0.011	0.011	0.012	0.015	0.016	0.027	0.028	0.027	0.022	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	698	738	710	723	738	712	721	713	737	734	670	731
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.013	0.016	0.016	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.028	0.022	0.021	0.025	0.020	0.074	0.053	0.046	0.047	0.048	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.017	0.010	0.009	0.011	0.011	0.020	0.030	0.029	0.029	0.022	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	712	741	742	718	742	718	742	740	693	741
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.015	0.017	0.016	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.038	0.024	0.027	0.031	0.036	0.043	0.054	0.050	0.049	0.057	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.012	0.011	0.011	0.014	0.017	0.023	0.026	0.025	0.024	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
茨城町	東茨城大戸	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)	716	741	718	741	734	718	742	718	741	740	694	740
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.011	0.014	0.018	0.015	0.014	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.032	0.024	0.024	0.023	0.026	0.042	0.049	0.050	0.052	0.055	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.014	0.010	0.011	0.012	0.019	0.022	0.027	0.024	0.024	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	29	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	719	718	734	739	714	742	714	741	741	688	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.012	0.010	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.034	0.023	0.029	0.027	0.024	0.027	0.039	0.046	0.043	0.039	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.013	0.009	0.009	0.013	0.014	0.018	0.022	0.018	0.016	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	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	742	718	741	732	718	742	718	742	738	690	734
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.017	0.026	0.018	0.016	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.043	0.048	0.038	0.044	0.038	0.065	0.120	0.160	0.106	0.084	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.021	0.016	0.015	0.014	0.016	0.022	0.034	0.050	0.038	0.027	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.9	81.2	81.1	79.7	81.6	80.4	75.7	68	58.1	67.5	78.6	85
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	27	30	30	28	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	673	725	714	683	736	713	738	712	736	727	690	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.011	0.016	0.025	0.018	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.034	0.031	0.028	0.044	0.031	0.064	0.089	0.140	0.110	0.081	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.012	0.014	0.012	0.011	0.025	0.039	0.048	0.039	0.029	0.033
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.9	94.7	92.1	90	83.7	88.8	84.4	78.2	62.8	74.2	85.4	84.3
日立市	日立市役所	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)	713	738	713	735	718	713	736	714	736	738	683	737
		月平均値 (ppm)	0.015	0.015	0.019	0.016	0.018	0.015	0.018	0.018	0.021	0.016	0.014	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.095	0.111	0.096	0.079	0.083	0.082	0.113	0.141	0.076	0.103	0.087
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032	0.029	0.032	0.039	0.049	0.039	0.033	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.8	84.8	77.6	74	77.9	77.6	80.7	79.3	74	78.2	81.8	84.6
日立市	日立会瀬	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)	718	742	718	741	736	716	742	718	742	742	694	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.013	0.016	0.013	0.012	0.013	0.013	0.016	0.019	0.016	0.013	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.086	0.090	0.112	0.058	0.063	0.064	0.090	0.089	0.096	0.078	0.083
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.028	0.025	0.022	0.029	0.030	0.041	0.044	0.045	0.032	0.035
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.6	74.7	67.4	65.7	72.7	71.6	75.8	73.2	69.1	68.9	75.4	75.4
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	24
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	731	713	738	697	736	737	689	590
		月平均値 (ppm)	0.011	0.012	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.018	0.013	0.011	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.048	0.064	0.049	0.046	0.041	0.063	0.050	0.091	0.070	0.051	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.019	0.024	0.023	0.024	0.019	0.023	0.024	0.038	0.032	0.023	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.8	96	90	85.3	87.5	88.5	88.9	87.8	79.1	85.3	89.9	91.4

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	738	737	713	737	714	728	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.013	0.018	0.014	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.063	0.089	0.050	0.044	0.041	0.057	0.094	0.089	0.093	0.095	0.103
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.019	0.016	0.016	0.018	0.021	0.024	0.032	0.032	0.028	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.6	90.3	85.5	82	82.5	79.9	83.3	80.4	72.6	76.5	78.3	85.6
土浦市	国設筑波	有効測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	633	741	742	717	742	718	742	742	694	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.008	0.006	0.008	0.006	0.004	0.006	0.010	0.006	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.051	0.036	0.040	0.031	0.033	0.034	0.061	0.077	0.066	0.070	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.017	0.013	0.017	0.016	0.015	0.020	0.022	0.033	0.023	0.019	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.4	80.9	82.9	79.5	77	82.8	81.3	80.6	80.9	80.5	74.6	87.2
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	28	25	30	27	26	27	28	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	698	628	713	683	682	666	701	714	732	735	674	738
		月平均値 (ppm)	0.014	0.014	0.012	0.008	0.011	0.011	0.020	0.032	0.053	0.037	0.028	0.020
		1時間値の最高値 (ppm)	0.108	0.091	0.076	0.052	0.064	0.074	0.191	0.224	0.236	0.188	0.181	0.182
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.033	0.020	0.017	0.020	0.021	0.050	0.090	0.102	0.079	0.062	0.064
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83	86	89	89.9	84.6	80.2	68	57.4	42.8	54.9	63.7	68.9
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	707	738	737	714	737	714	733	735	687	733
		月平均値 (ppm)	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016	0.018	0.022	0.033	0.043	0.032	0.026	0.020
		1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.088	0.074	0.065	0.051	0.103	0.109	0.201	0.215	0.185	0.160	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.036	0.030	0.032	0.027	0.042	0.045	0.071	0.080	0.072	0.055	0.046
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.1	85.9	86	82.5	83.7	74.9	74.9	60.3	47.9	58.8	65.9	78.7
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	708	737	737	714	738	713	732	735	689	737
		月平均値 (ppm)	0.018	0.020	0.020	0.016	0.019	0.021	0.022	0.035	0.044	0.032	0.026	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.118	0.108	0.094	0.067	0.071	0.117	0.099	0.184	0.233	0.157	0.174	0.145
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.049	0.033	0.033	0.034	0.051	0.046	0.079	0.081	0.094	0.055	0.060
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.5	85.8	84	82.8	78.7	71.8	73.8	57.6	47.7	60.1	69.7	78.6

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	707	742	741	717	742	718	742	740	694	741
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.013	0.011	0.014	0.014	0.020	0.031	0.050	0.037	0.025	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.064	0.066	0.059	0.067	0.096	0.143	0.149	0.233	0.240	0.194	0.139
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.028	0.020	0.021	0.026	0.033	0.057	0.077	0.111	0.090	0.059	0.043
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.4	74.2	74.3	82.5	69.6	70.2	65.3	50.8	40.2	49.8	60.7	68.5
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	30
		測定時間 (時間)	700	737	712	709	738	711	722	714	732	735	670	728
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.017	0.031	0.048	0.031	0.023	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.060	0.048	0.046	0.041	0.053	0.073	0.152	0.189	0.146	0.098	0.125
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.022	0.020	0.024	0.019	0.028	0.043	0.076	0.095	0.080	0.052	0.047
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.8	87.1	82.7	85.2	82.6	80.7	78.5	60.8	48.7	61	74.1	76.5
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	698	737	709	725	737	714	719	712	733	732	668	738
		月平均値 (ppm)	0.014	0.014	0.013	0.012	0.013	0.014	0.017	0.028	0.043	0.032	0.022	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.078	0.045	0.050	0.042	0.068	0.095	0.219	0.205	0.187	0.119	0.117
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.038	0.020	0.025	0.021	0.028	0.040	0.082	0.084	0.071	0.046	0.051
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.5	88.8	90.1	85.7	83.9	79.3	77.4	62.4	46.5	57.9	70.8	79.1
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	710	741	742	718	742	718	738	742	690	742
		月平均値 (ppm)	0.017	0.018	0.017	0.015	0.017	0.016	0.023	0.036	0.056	0.038	0.028	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.146	0.123	0.089	0.092	0.074	0.106	0.108	0.236	0.255	0.223	0.244	0.191
		日平均値の最高値 (ppm)	0.039	0.049	0.027	0.037	0.035	0.039	0.056	0.090	0.107	0.091	0.062	0.062
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.4	75.5	79	74.8	69.6	73.4	67.5	55.1	41.2	52.9	64.8	68.7
常陸太田市	常陸太田	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)	710	731	710	733	706	710	734	707	733	732	685	731
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.045	0.026	0.098	0.032	0.028	0.026	0.033	0.081	0.159	0.056	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.013	0.011	0.017	0.014	0.012	0.012	0.011	0.020	0.016	0.015	0.015
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.8	79.6	80.7	77.2	81.7	84.1	82.5	76.7	68.9	69.9	76.8	38.1

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項 目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	708	736	716	742	718	741	742	692	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.011	0.015	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.016	0.010	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.045	0.074	0.062	0.055	0.036	0.050	0.076	0.107	0.067	0.051	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.035	0.032	0.024	0.018	0.021	0.027	0.039	0.020	0.018	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85	79.5	75.9	75.1	79.8	82.1	82.7	79.8	71.3	79.3	79.8	81.7
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	740	718	741	737	716	735	718	740	741	693	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.009	0.012	0.008	0.008	0.007	0.006	0.010	0.013	0.009	0.007	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.127	0.038	0.046	0.037	0.051	0.036	0.036	0.132	0.063	0.055	0.045	0.060
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.024	0.015	0.015	0.013	0.015	0.020	0.031	0.020	0.018	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	78.5	77.9	70.5	73.9	72.6	74.7	84.3	72.7	68.7	74.4	73.4	76.4
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	734	742	708	742	717	741	742	694	739
		月平均値 (ppm)	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.014	0.019	0.030	0.022	0.020	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.061	0.057	0.055	0.053	0.059	0.102	0.108	0.171	0.124	0.128	0.096
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.013	0.016	0.017	0.018	0.030	0.037	0.061	0.040	0.038	0.036
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	70.7	68.6	70.3	70.2	72.8	71	56.7	53.8	43.2	54.4	54.5	64
取手市	取手市役所	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)	714	737	714	738	734	713	737	714	733	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.017	0.018	0.017	0.013	0.018	0.016	0.023	0.038	0.060	0.039	0.031	0.024
		1時間値の最高値 (ppm)	0.134	0.114	0.067	0.062	0.076	0.071	0.113	0.251	0.257	0.261	0.139	0.215
		日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.039	0.029	0.025	0.034	0.042	0.050	0.096	0.121	0.110	0.071	0.071
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	79.7	83.5	81.4	82.6	74.1	75.7	74.2	58	45.6	58.7	70.2	74
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	711	741	742	718	742	696	741	740	690	737
		月平均値 (ppm)	0.016	0.017	0.015	0.013	0.015	0.015	0.021	0.033	0.061	0.043	0.028	0.024
		1時間値の最高値 (ppm)	0.124	0.191	0.083	0.067	0.071	0.150	0.125	0.224	0.341	0.305	0.262	0.270
		日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.045	0.023	0.027	0.030	0.035	0.053	0.085	0.126	0.097	0.067	0.070
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	74.6	68.4	73.6	71.4	65.6	64.8	62.7	50.1	35.8	46.3	61.1	66.3

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	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)	714	736	714	737	719	705	737	713	737	730	690	737
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.012	0.010	0.012	0.012	0.015	0.021	0.031	0.023	0.018	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.056	0.049	0.040	0.041	0.049	0.079	0.147	0.205	0.179	0.119	0.084
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.020	0.022	0.017	0.016	0.022	0.034	0.043	0.051	0.049	0.032	0.028
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.6	91	87.6	83.1	84.1	81.6	81.2	74	61.9	70.8	81.6	82.6
ひたちなか市	ひたちなか	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)	718	742	718	742	733	718	742	717	742	742	688	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.012	0.014	0.011	0.012	0.012	0.014	0.020	0.031	0.023	0.018	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.048	0.049	0.040	0.040	0.049	0.076	0.132	0.208	0.140	0.092	0.106
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.021	0.024	0.021	0.019	0.023	0.034	0.042	0.054	0.060	0.033	0.029
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	69.5	80	76.1	77.7	75.5	72.8	73.8	67.4	56.4	62.7	71.7	77
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	732	738	714	737	707	737	730	690	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.005	0.008	0.012	0.018	0.013	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.047	0.039	0.038	0.032	0.039	0.072	0.076	0.107	0.074	0.073	0.093
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.014	0.012	0.014	0.016	0.026	0.026	0.041	0.036	0.027	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.2	90	88.6	88.2	85.4	87.8	87.6	82.2	72.3	81.1	84.1	85.8
鹿嶋市	鹿島高天原	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	732	737	714	738	713	738	736	686	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.011	0.017	0.012	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.043	0.038	0.033	0.029	0.036	0.073	0.076	0.106	0.062	0.069	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.015	0.011	0.011	0.014	0.023	0.041	0.036	0.033	0.023	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.7	94.5	90.9	87.8	88.7	91.4	91.3	87.8	78	88	89.3	89.4
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	730	738	700	737	714	737	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.016	0.026	0.037	0.026	0.023	0.020
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.074	0.058	0.057	0.064	0.084	0.096	0.142	0.178	0.178	0.116	0.159
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.024	0.017	0.017	0.021	0.021	0.038	0.064	0.087	0.060	0.050	0.048
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.4	82	83.4	80	79	76.3	71.6	61.2	51.1	63.5	66.1	66.1

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常陸大宮市	大宮野中	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)	718	742	718	741	732	718	742	717	742	740	694	738	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.013	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.027	0.026	0.029	0.025	0.022	0.036	0.067	0.100	0.060	0.054	0.047	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.011	0.009	0.013	0.010	0.011	0.012	0.016	0.030	0.021	0.021	0.015	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	79.1	79.6	75	75.5	82.6	80.7	83.4	77.1	65.2	70.7	78.1	79.2	
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	737	711	736	720	711	736	713	737	738	668	731	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.009	0.010	0.008	0.009	0.009	0.011	0.014	0.021	0.016	0.012	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.040	0.032	0.029	0.034	0.034	0.056	0.102	0.132	0.094	0.078	0.059	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.018	0.015	0.014	0.015	0.016	0.025	0.028	0.034	0.034	0.021	0.021	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.5	93.8	90	87	86.6	87.4	86.7	80	67.1	74.2	82.1	88.8	
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	28	31	30	30	31	30	29	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	696	737	710	727	737	713	723	700	738	732	672	738	
		月平均値 (ppm)	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	0.016	0.021	0.029	0.043	0.035	0.028	0.021	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.132	0.068	0.055	0.048	0.073	0.082	0.108	0.142	0.193	0.166	0.160	0.131	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.042	0.025	0.026	0.027	0.029	0.058	0.064	0.073	0.074	0.050	0.049	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	78.6	84.2	84.3	75.8	77.5	71.6	68.5	60.5	46.8	53.4	61.2	70.9	
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	697	738	714	720	734	712	722	710	726	730	669	737	
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.008	0.011	0.010	0.014	0.021	0.027	0.018	0.016	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.045	0.034	0.036	0.034	0.036	0.055	0.093	0.116	0.080	0.078	0.084	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.015	0.014	0.015	0.021	0.029	0.043	0.064	0.045	0.034	0.029	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	81.6	87.1	86.1	82.2	79.3	76	72.7	66.7	59.6	70.4	75.2	79.4	
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	26	29	31	31	30	31	30	31	24	29	31	
		測定時間 (時間)	712	674	710	738	736	714	737	712	738	609	683	736	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.011	0.016	0.024	0.016	0.013	0.013	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.050	0.051	0.049	0.053	0.046	0.061	0.096	0.211	0.085	0.070	0.089	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.018	0.017	0.023	0.017	0.028	0.042	0.055	0.036	0.029	0.027	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.9	83	87.8	86.2	83	79.1	83	75.6	62.7	78.7	85.5	82.3	

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	707	738	737	712	738	712	738	737	683	737
		月平均値 (ppm)	0.015	0.015	0.014	0.015	0.012	0.013	0.019	0.031	0.040	0.033	0.028	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.119	0.117	0.104	0.068	0.110	0.113	0.135	0.203	0.212	0.213	0.161	0.151
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.034	0.027	0.030	0.024	0.031	0.041	0.068	0.072	0.070	0.053	0.067
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	78.1	80.1	76.9	78.6	79.5	77	74.6	58.9	50.1	54.3	59.1	65.8
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	709	738	737	714	737	713	738	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.015	0.017	0.017	0.015	0.015	0.015	0.018	0.028	0.039	0.029	0.026	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.113	0.050	0.058	0.072	0.128	0.105	0.207	0.238	0.153	0.142	0.163
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.031	0.029	0.027	0.030	0.029	0.049	0.067	0.084	0.070	0.053	0.057
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.2	78.3	74	76.1	66.9	71.5	73.4	61.6	51.9	63	68.3	73.3
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	698	738	709	725	738	713	722	713	737	738	660	732
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.013	0.019	0.026	0.019	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.048	0.050	0.048	0.061	0.083	0.054	0.096	0.110	0.113	0.076	0.097
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.018	0.018	0.017	0.023	0.030	0.047	0.053	0.049	0.030	0.028
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.6	84.9	83.4	82.1	80.3	81.4	80.6	70.9	59.9	72.8	77.1	79.1
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	28	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	699	737	710	725	736	715	717	713	738	737	668	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.010	0.018	0.025	0.019	0.016	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.104	0.035	0.039	0.043	0.057	0.042	0.117	0.147	0.145	0.093	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.027	0.012	0.015	0.014	0.019	0.021	0.045	0.053	0.050	0.032	0.036
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.1	85.1	84	86.1	79.4	81.5	80.7	69.2	59.7	70.5	76.2	78.4
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	698	738	710	723	738	712	721	713	737	734	670	731
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.010	0.017	0.024	0.021	0.016	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.035	0.031	0.027	0.032	0.027	0.119	0.098	0.119	0.104	0.066	0.091
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.019	0.011	0.012	0.012	0.012	0.027	0.041	0.043	0.045	0.027	0.027
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.9	92.8	87.8	88.3	89	91.9	79.4	73.6	67.2	74.1	84.6	85

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	712	741	742	718	742	718	742	740	693	741
		月平均値 (ppm)	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.018	0.032	0.047	0.037	0.025	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.086	0.075	0.067	0.089	0.118	0.188	0.315	0.388	0.364	0.238	0.137
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.025	0.016	0.018	0.015	0.026	0.049	0.073	0.126	0.075	0.060	0.039
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.7	71.2	72	69.6	74.1	65.6	57.4	45.1	35.7	42	53.1	60.2
茨城県大戸	東茨城大戸	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)	716	741	718	741	734	718	742	718	741	740	694	740
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010	0.019	0.028	0.042	0.029	0.023	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.049	0.039	0.033	0.042	0.053	0.085	0.139	0.172	0.196	0.132	0.095
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.019	0.016	0.016	0.018	0.036	0.065	0.085	0.065	0.043	0.035
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.4	67.6	65.2	66.1	66	71.6	58.4	48.8	41.5	48	62.1	66.7
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	29	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	719	718	734	739	714	742	714	741	741	688	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.006	0.008	0.007	0.009	0.012	0.017	0.013	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.039	0.029	0.032	0.031	0.030	0.030	0.068	0.068	0.060	0.067	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.015	0.011	0.013	0.015	0.019	0.025	0.031	0.028	0.019	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.2	85.9	83.3	85.9	80.9	81.3	80.6	80.2	71.5	75.3	85.6	88.5

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	723	717	738	741	717	740	718	742	739	694	739
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.022	0.023	0.021	0.030	0.020	0.014	0.017	0.018	0.012	0.010	0.020
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.094	0.067	0.140	0.101	0.094	0.129	0.116	0.120	0.118	0.089	0.050	0.082
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.045	0.044	0.090	0.058	0.050	0.038	0.040	0.055	0.055	0.040	0.021	0.044
水戸市	水戸東部	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)	718	742	717	741	740	717	741	717	741	737	694	741
		月平均値 mg/m ³	0.023	0.027	0.029	0.025	0.036	0.026	0.024	0.023	0.024	0.019	0.017	0.024
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.132	0.129	0.163	0.135	0.141	0.107	0.156	0.134	0.115	0.121	0.082	0.085
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.072	0.047	0.098	0.067	0.064	0.050	0.041	0.074	0.054	0.051	0.029	0.050
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	741	717	740	740	673	741	718	742	742	691	741
		月平均値 mg/m ³	0.018	0.023	0.022	0.021	0.034	0.021	0.011	0.014	0.012	0.008	0.008	0.017
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.124	0.079	0.158	0.093	0.159	0.147	0.042	0.052	0.054	0.046	0.043	0.075
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.053	0.051	0.095	0.053	0.065	0.057	0.027	0.036	0.026	0.029	0.017	0.039
日立市	日立会瀬	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	733	717	740	738	718	742	718	738	742	694	739
		月平均値 mg/m ³	0.020	0.025	0.022	0.020	0.035	0.027	0.014	0.015	0.013	0.009	0.008	0.018
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.122	0.080	0.122	0.113	0.183	0.135	0.125	0.056	0.061	0.056	0.038	0.090
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.059	0.055	0.077	0.051	0.065	0.067	0.029	0.038	0.033	0.031	0.016	0.041

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	24
		測定時間 (時間)	715	742	717	740	741	718	742	717	738	742	694	596
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.026	0.024	0.020	0.033	0.022	0.013	0.014	0.012	0.008	0.008	0.020
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.121	0.076	0.174	0.102	0.161	0.114	0.068	0.100	0.063	0.055	0.043	0.086
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.058	0.054	0.090	0.051	0.062	0.057	0.030	0.034	0.030	0.033	0.017	0.045
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	718	742	711	740	741	715	742	718	741	742	659	740
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.024	0.022	0.020	0.035	0.024	0.014	0.016	0.016	0.012	0.011	0.021
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.156	0.080	0.151	0.117	0.120	0.106	0.074	0.093	0.083	0.068	0.047	0.080
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.061	0.048	0.098	0.056	0.060	0.051	0.029	0.041	0.038	0.040	0.020	0.051
土浦市	国設筑波	有効測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	633	742	742	717	742	717	742	742	693	738
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.024	0.024	0.021	0.028	0.017	0.012	0.015	0.015	0.011	0.010	0.019
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.159	0.087	0.116	0.102	0.139	0.064	0.059	0.075	0.084	0.072	0.062	0.095
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.062	0.051	0.071	0.059	0.046	0.032	0.031	0.045	0.035	0.037	0.021	0.042
土浦市	土浦保健所	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)	718	742	718	738	742	718	742	718	742	742	692	742
		月平均値 mg/m ³	0.026	0.028	0.025	0.027	0.033	0.023	0.022	0.027	0.030	0.024	0.019	0.027
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.101	0.076	0.128	0.106	0.100	0.071	0.076	0.102	0.099	0.115	0.070	0.084
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.069	0.049	0.068	0.060	0.056	0.034	0.040	0.067	0.063	0.050	0.035	0.049

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	718	742	712	741	742	718	742	718	735	740	694	736
		月平均値 mg/m ³	0.027	0.030	0.033	0.033	0.034	0.028	0.025	0.029	0.029	0.024	0.020	0.029
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.109	0.088	0.164	0.134	0.095	0.090	0.088	0.133	0.113	0.167	0.073	0.099
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.076	0.056	0.106	0.073	0.061	0.053	0.054	0.063	0.067	0.051	0.036	0.056
古河市	古河市役所	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)	718	742	714	742	742	714	741	718	740	741	692	740
		月平均値 mg/m ³	0.029	0.032	0.036	0.038	0.041	0.030	0.026	0.031	0.030	0.025	0.020	0.031
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.299	0.170	0.203	0.190	0.191	0.115	0.117	0.177	0.153	0.151	0.122	0.113
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.079	0.057	0.137	0.093	0.083	0.063	0.065	0.075	0.076	0.066	0.045	0.064
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	717	742	716	738	741	715	741	717	742	742	690	729
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.028	0.028	0.035	0.037	0.029	0.025	0.032	0.033	0.023	0.019	0.026
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.106	0.161	0.191	0.177	0.105	0.117	0.079	0.126	0.114	0.084	0.064	0.081
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.065	0.052	0.079	0.084	0.058	0.040	0.051	0.076	0.078	0.053	0.032	0.048
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	715	741	741	717	718	715	741	741	689	740
		月平均値 mg/m ³	0.028	0.030	0.032	0.032	0.036	0.027	0.024	0.032	0.035	0.028	0.021	0.029
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.123	0.087	0.176	0.249	0.106	0.089	0.090	0.150	0.233	0.135	0.087	0.091
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.078	0.051	0.106	0.064	0.060	0.049	0.054	0.089	0.076	0.074	0.036	0.053

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	24	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	738	709	742	741	718	742	593	740	742	690	742
		月平均値 mg/m ³	0.025	0.028	0.028	0.028	0.032	0.024	0.024	0.028	0.035	0.023	0.020	0.028
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.115	0.100	0.207	0.134	0.112	0.063	0.083	0.171	0.144	0.130	0.093	0.097
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.079	0.057	0.097	0.071	0.055	0.042	0.058	0.079	0.096	0.059	0.043	0.052
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	737	741	718	738	717	743	739	694	740
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.022	0.019	0.018	0.029	0.022	0.014	0.017	0.016	0.014	0.012	0.022
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.161	0.105	0.137	0.097	0.092	0.061	0.046	0.089	0.078	0.066	0.049	0.080
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.072	0.049	0.079	0.039	0.045	0.041	0.027	0.043	0.033	0.039	0.021	0.050
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	735	715	740	740	718	740	718	742	740	693	741
		月平均値 mg/m ³	0.020	0.025	0.022	0.019	0.030	0.024	0.013	0.014	0.012	0.008	0.007	0.018
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.180	0.109	0.141	0.089	0.102	0.149	0.071	0.055	0.129	0.058	0.044	0.076
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.061	0.055	0.089	0.048	0.057	0.080	0.029	0.035	0.038	0.031	0.017	0.046
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	733	717	738	741	716	734	718	740	742	693	739
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.029	0.023	0.020	0.034	0.024	0.013	0.013	0.012	0.009	0.008	0.018
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.152	0.193	0.143	0.195	0.323	0.114	0.049	0.070	0.101	0.052	0.040	0.077
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.051	0.058	0.086	0.043	0.065	0.073	0.024	0.033	0.036	0.032	0.018	0.046

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	713	740	742	716	742	717	741	742	694	739
		月平均値 mg/m ³	0.018	0.024	0.024	0.023	0.031	0.022	0.016	0.019	0.020	0.015	0.010	0.021
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.124	0.088	0.161	0.162	0.113	0.119	0.072	0.077	0.119	0.076	0.044	0.075
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.065	0.053	0.095	0.065	0.056	0.039	0.031	0.046	0.051	0.042	0.021	0.045
取手市	取手市役所	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)	718	742	718	742	739	716	742	717	742	742	691	741
		月平均値 mg/m ³	0.026	0.030	0.030	0.030	0.033	0.026	0.024	0.030	0.033	0.023	0.021	0.027
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.125	0.099	0.162	0.163	0.094	0.061	0.079	0.114	0.113	0.092	0.085	0.091
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.082	0.055	0.067	0.063	0.054	0.040	0.047	0.075	0.079	0.055	0.042	0.048
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	718	740	711	740	742	718	741	718	742	742	690	713
		月平均値 mg/m ³	0.023	0.027	0.026	0.026	0.030	0.021	0.020	0.028	0.028	0.020	0.016	0.024
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.107	0.108	0.159	0.162	0.106	0.088	0.090	0.141	0.130	0.113	0.076	0.103
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.077	0.051	0.085	0.063	0.052	0.040	0.049	0.077	0.074	0.049	0.032	0.046
ひたちなか市	常陸那珂勝田	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)	718	741	718	739	741	716	741	718	742	740	676	741
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.025	0.024	0.020	0.033	0.020	0.014	0.017	0.018	0.013	0.011	0.020
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.129	0.082	0.154	0.104	0.105	0.070	0.071	0.121	0.088	0.092	0.067	0.088
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.061	0.052	0.089	0.067	0.057	0.039	0.032	0.055	0.049	0.047	0.024	0.046

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	710	740	741	712	741	718	742	740	692	741
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.026	0.025	0.025	0.041	0.027	0.017	0.019	0.019	0.013	0.010	0.020
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.133	0.077	0.176	0.164	0.172	0.088	0.071	0.120	0.109	0.078	0.051	0.081
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.065	0.051	0.106	0.076	0.073	0.052	0.033	0.056	0.044	0.045	0.022	0.044
鹿嶋市	鹿嶋宮中	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)	718	742	718	738	742	718	742	718	742	741	692	742
		月平均値 mg/m ³	0.022	0.026	0.021	0.024	0.034	0.023	0.016	0.020	0.019	0.014	0.012	0.021
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.139	0.091	0.114	0.102	0.147	0.099	0.069	0.121	0.087	0.071	0.056	0.079
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.080	0.054	0.072	0.063	0.070	0.055	0.041	0.071	0.047	0.046	0.032	0.046
鹿嶋市	鹿嶋高天原	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	737	742	718	742	718	742	741	692	742
		月平均値 mg/m ³	0.018	0.022	0.017	0.020	0.029	0.021	0.013	0.017	0.016	0.012	0.011	0.019
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.089	0.082	0.142	0.075	0.094	0.079	0.064	0.158	0.072	0.193	0.051	0.077
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.049	0.051	0.065	0.044	0.064	0.052	0.033	0.059	0.038	0.040	0.026	0.039
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	735	742	706	741	718	742	738	693	741
		月平均値 mg/m ³	0.023	0.026	0.020	0.023	0.029	0.020	0.019	0.027	0.028	0.023	0.017	0.022
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.122	0.083	0.123	0.084	0.087	0.076	0.076	0.110	0.093	0.104	0.085	0.074
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.071	0.050	0.046	0.052	0.052	0.036	0.044	0.076	0.053	0.051	0.037	0.039

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	652	740	740	718	741	717	742	739	694	737
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.024	0.022	0.018	0.028	0.020	0.015	0.015	0.013	0.010	0.010	0.019
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.163	0.080	0.124	0.075	0.108	0.071	0.098	0.134	0.081	0.059	0.047	0.082
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.090	0.050	0.083	0.049	0.043	0.033	0.030	0.034	0.042	0.034	0.018	0.043
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	710	741	741	718	742	718	742	742	694	738
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.022	0.023	0.020	0.032	0.022	0.015	0.016	0.016	0.011	0.010	0.019
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.118	0.120	0.145	0.105	0.095	0.077	0.077	0.100	0.093	0.070	0.160	0.067
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.056	0.048	0.088	0.058	0.055	0.039	0.032	0.043	0.038	0.036	0.025	0.046
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	16	25	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	713	742	741	717	742	387	609	741	693	741
		月平均値 mg/m ³	0.023	0.026	0.035	0.032	0.039	0.028	0.019	0.020	0.028	0.024	0.017	0.026
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.246	0.091	0.274	0.190	0.159	0.091	0.071	0.066	0.150	0.122	0.078	0.099
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.078	0.058	0.169	0.093	0.078	0.058	0.047	0.038	0.067	0.061	0.039	0.051
稲敷市	江戸崎公民館	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)	718	742	718	738	742	718	742	718	741	742	692	741
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.028	0.028	0.033	0.042	0.027	0.021	0.030	0.030	0.024	0.019	0.026
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.114	0.136	0.166	0.142	0.153	0.102	0.221	0.143	0.108	0.099	0.096	0.084
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.071	0.054	0.071	0.080	0.078	0.054	0.045	0.075	0.069	0.053	0.042	0.047

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	742	714	742	741	718	742	716	742	742	656	742
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.025	0.023	0.026	0.039	0.024	0.016	0.022	0.021	0.015	0.013	0.022
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.124	0.133	0.139	0.134	0.211	0.089	0.090	0.174	0.219	0.089	0.083	0.089
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.067	0.059	0.079	0.074	0.088	0.055	0.043	0.068	0.052	0.044	0.032	0.047
神栖市	鹿島事務所	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)	716	742	714	742	741	716	742	717	742	742	691	742
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.027	0.023	0.027	0.036	0.030	0.024	0.029	0.031	0.023	0.020	0.026
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.125	0.070	0.104	0.097	0.111	0.324	0.153	0.201	0.103	0.083	0.088	0.100
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.070	0.052	0.060	0.060	0.068	0.054	0.043	0.079	0.053	0.050	0.038	0.049
神栖市	神栖消防	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)	718	742	713	742	742	718	742	717	742	742	688	742
		月平均値 mg/m ³	0.029	0.033	0.029	0.039	0.044	0.035	0.027	0.033	0.031	0.027	0.013	0.021
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.132	0.106	0.131	0.151	0.177	0.128	0.102	0.129	0.140	0.107	0.062	0.084
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.076	0.068	0.076	0.071	0.078	0.054	0.050	0.085	0.060	0.059	0.032	0.039
神栖市	神栖一貫野	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)	718	742	714	742	742	718	742	717	742	742	691	741
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.028	0.029	0.031	0.039	0.031	0.020	0.028	0.025	0.020	0.017	0.032
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.126	0.080	0.185	0.124	0.124	0.220	0.081	0.148	0.141	0.088	0.093	0.137
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.067	0.058	0.072	0.071	0.072	0.061	0.042	0.074	0.056	0.049	0.037	0.058

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	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)	718	742	714	742	741	717	742	717	742	742	692	741
		月平均値 mg/m ³	0.022	0.026	0.021	0.027	0.040	0.025	0.015	0.020	0.021	0.015	0.014	0.022
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.125	0.119	0.144	0.173	0.183	0.100	0.093	0.095	0.108	0.087	0.087	0.077
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.065	0.062	0.081	0.081	0.084	0.069	0.042	0.065	0.047	0.046	0.036	0.042
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	718	742	714	742	742	717	742	717	742	738	694	733
		月平均値 mg/m ³	0.027	0.029	0.023	0.028	0.033	0.026	0.020	0.026	0.024	0.024	0.019	0.025
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.118	0.089	0.124	0.125	0.141	0.091	0.122	0.180	0.143	0.149	0.495	0.073
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.064	0.053	0.062	0.057	0.065	0.056	0.043	0.068	0.047	0.054	0.068	0.049
茨城町	東茨城大戸	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	741	712	739	741	718	741	717	740	739	694	740
		月平均値 mg/m ³	0.020	0.023	0.024	0.023	0.033	0.021	0.018	0.021	0.022	0.014	0.012	0.021
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.120	0.077	0.174	0.350	0.122	0.088	0.207	0.146	0.123	0.097	0.070	0.080
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.069	0.051	0.091	0.059	0.057	0.037	0.033	0.079	0.054	0.045	0.027	0.046
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	29	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	719	710	740	741	714	742	717	742	740	692	740
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.023	0.021	0.019	0.032	0.018	0.014	0.015	0.014	0.010	0.009	0.020
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.125	0.070	0.260	0.168	0.152	0.082	0.058	0.084	0.067	0.074	0.046	0.076
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.052	0.044	0.089	0.065	0.063	0.037	0.027	0.042	0.032	0.037	0.018	0.045

カ 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	国設筑波	有効測定日数 (日)	30	31	26	31	31	29	10					
		測定時間 (時間)	714	738	637	741	742	709	249					
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1					
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0					
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0					
		1時間値の最高値 (ppm)	1.1	0.6	0.7	0.5	0.8	0.7	0.6					
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2					
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0					

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	441	460	446	460	460	446	453	439	460	460	430	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.051	0.038	0.029	0.039	0.029	0.027	0.022	0.019	0.024	0.033	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	19	20	10	3	19	7	2	2	0	0	0	6
		(時間)	95	133	42	16	101	27	3	3	0	0	0	23
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.109	0.086	0.124	0.108	0.084	0.062	0.062	0.046	0.046	0.059	0.070
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.069	0.056	0.043	0.067	0.048	0.042	0.040	0.035	0.038	0.046	0.055		
日立市	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	461	445	463	463	433	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.030	0.024	0.032	0.029	0.030	0.026	0.024	0.028	0.035	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	17	2	2	11	4	0	0	0	0	1	4
		(時間)	50	94	4	7	53	15	0	0	0	0	1	17
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.117	0.064	0.072	0.111	0.084	0.058	0.056	0.046	0.045	0.065	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.062	0.044	0.036	0.056	0.045	0.043	0.039	0.035	0.038	0.044	0.053		
日立市	日立会瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	461	460	447	455	441	461	460	431	441
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.050	0.034	0.030	0.040	0.030	0.033	0.029	0.026	0.029	0.037	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	20	7	5	17	5	2	0	0	0	1	4
		(時間)	84	125	22	28	98	15	5	0	0	0	1	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.115	0.075	0.096	0.114	0.090	0.064	0.058	0.046	0.044	0.062	0.067
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.067	0.049	0.044	0.069	0.047	0.046	0.041	0.037	0.038	0.045	0.052		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	26
		昼間の測定時間 (時間)	445	462	429	460	462	446	453	440	462	462	432	371
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.048	0.033	0.025	0.034	0.025	0.028	0.025	0.026	0.029	0.037	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	18	2	3	15	3	0	0	0	0	1	3
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	48	98	5	8	62	8	0	0	0	0	2	19
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.104	0.073	0.079	0.096	0.075	0.052	0.053	0.047	0.047	0.067	0.071
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.062	0.047	0.037	0.059	0.039	0.041	0.037	0.039	0.040	0.047	0.055		
土浦市	国設筑波	昼間の測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	397	462	462	446	462	447	461	397	426	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.053	0.042	0.031	0.038	0.032	0.041	0.036	0.033	0.035	0.034	0.049
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	21	13	4	21	8	3	2	0	0	1	12
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	116	145	70	22	89	32	8	3	0	0	1	53
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.119	0.106	0.102	0.097	0.094	0.067	0.062	0.052	0.049	0.062	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.072	0.061	0.045	0.064	0.049	0.050	0.045	0.041	0.040	0.041	0.059		
土浦市	土浦保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	456	463	448	463	448	458	458	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.048	0.040	0.028	0.037	0.029	0.026	0.019	0.014	0.019	0.027	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	18	13	4	19	8	0	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	62	121	62	22	94	21	0	0	0	0	0	31
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.124	0.108	0.108	0.102	0.087	0.059	0.056	0.041	0.044	0.053	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.070	0.061	0.044	0.067	0.045	0.041	0.034	0.030	0.034	0.041	0.054		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	437	457	463	445	462	445	461	448	432	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.050	0.040	0.031	0.045	0.029	0.024	0.020	0.019	0.025	0.030	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	22	16	10	22	11	3	1	0	0	0	14
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	114	150	92	52	146	46	8	1	0	0	0	50
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	3	1	9	10	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.114	0.125	0.121	0.165	0.174	0.119	0.069	0.061	0.054	0.058	0.058	0.089
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.065	0.075	0.067	0.055	0.086	0.055	0.044	0.039	0.036	0.042	0.046	0.058		
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	463	443	463	463	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.049	0.043	0.034	0.047	0.030	0.027	0.018	0.017	0.021	0.029	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	21	18	11	24	11	6	0	0	0	0	11
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	66	130	104	62	163	44	16	0	0	0	0	38
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	8	13	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.117	0.110	0.151	0.177	0.123	0.073	0.055	0.047	0.048	0.056	0.084
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.073	0.070	0.058	0.090	0.056	0.048	0.035	0.033	0.036	0.044	0.056		
石岡市	石岡杉並	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	463	463	448	463	443	463	463	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.049	0.042	0.031	0.042	0.029	0.027	0.020	0.016	0.021	0.031	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	19	15	5	23	7	3	1	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	77	121	76	26	125	28	7	3	0	0	0	25
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.117	0.119	0.126	0.121	0.100	0.066	0.064	0.045	0.045	0.058	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.070	0.063	0.047	0.076	0.049	0.045	0.038	0.033	0.037	0.045	0.054		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	28	25	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	447	396	369	430	463	448	458	463	428	455
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.042	0.038	0.046	0.032	0.031	0.022	0.016	0.022	0.030	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	21	14	8	15	5	3	2	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	93	160	68	45	102	17	7	3	0	0	0	30
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	2	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.094	0.127	0.113	0.121	0.136	0.090	0.065	0.061	0.045	0.045	0.056	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.074	0.063	0.055	0.080	0.048	0.047	0.040	0.032	0.037	0.044	0.056		
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	465	448	464	463	448	460	447	458	463	429	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.052	0.046	0.034	0.051	0.036	0.030	0.020	0.016	0.021	0.030	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	22	19	10	22	10	5	1	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	98	157	111	59	167	55	16	1	0	0	0	30
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	1	1	6	18	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.134	0.128	0.140	0.162	0.107	0.076	0.061	0.046	0.046	0.057	0.083
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.076	0.072	0.054	0.091	0.059	0.050	0.039	0.033	0.037	0.046	0.055		
常総市	常総保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	449	464	464	448	463	447	457	459	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.050	0.043	0.033	0.040	0.029	0.025	0.017	0.015	0.020	0.030	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	19	18	12	22	7	3	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	76	133	95	53	116	29	8	0	0	0	0	43
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	1	0	2	8	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.106	0.135	0.116	0.127	0.139	0.125	0.067	0.050	0.042	0.046	0.056	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.072	0.068	0.054	0.077	0.051	0.043	0.033	0.029	0.036	0.045	0.057		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	460	445	463	463	433	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.054	0.041	0.032	0.047	0.033	0.032	0.029	0.024	0.029	0.037	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	21	14	6	20	7	2	1	0	0	1	7
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	107	163	55	21	139	35	3	1	0	0	2	29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.116	0.094	0.123	0.131	0.100	0.064	0.061	0.049	0.051	0.068	0.070
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.065	0.072	0.060	0.048	0.078	0.053	0.046	0.043	0.038	0.040	0.047	0.056		
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	461	461	448	460	445	460	463	433	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.033	0.028	0.036	0.028	0.030	0.026	0.026	0.031	0.040	0.046
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	15	4	3	16	5	0	0	0	0	1	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	25	77	9	9	75	13	0	0	0	0	1	42
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.103	0.067	0.085	0.107	0.080	0.057	0.055	0.052	0.048	0.070	0.075
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.048	0.041	0.062	0.044	0.043	0.038	0.039	0.042	0.049	0.058		
北茨城市	北茨城中郷	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	460	445	460	460	447	444	442	462	461	431	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.032	0.026	0.031	0.026	0.027	0.026	0.023	0.028	0.037	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	17	3	2	12	3	0	0	0	0	1	7
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	64	103	3	6	48	10	0	0	0	0	1	17
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.110	0.066	0.075	0.099	0.078	0.057	0.057	0.046	0.044	0.064	0.069
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.047	0.039	0.056	0.042	0.042	0.041	0.036	0.038	0.045	0.054		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	448	463	463	447	463	442	463	463	433	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.051	0.043	0.030	0.044	0.031	0.026	0.021	0.017	0.023	0.032	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	24	16	6	23	8	2	1	0	0	1	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	96	155	88	30	148	40	6	1	0	0	2	36
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.117	0.105	0.128	0.130	0.105	0.066	0.061	0.049	0.048	0.067	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.073	0.065	0.048	0.078	0.052	0.046	0.040	0.035	0.040	0.048	0.058		
取手市	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	448	463	462	447	463	447	458	463	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.048	0.038	0.031	0.038	0.028	0.027	0.019	0.014	0.020	0.028	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	20	11	8	16	5	3	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	74	119	52	40	94	14	4	0	0	0	0	28
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.114	0.105	0.106	0.153	0.110	0.069	0.058	0.045	0.044	0.055	0.070
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.068	0.058	0.049	0.070	0.047	0.046	0.036	0.029	0.034	0.043	0.055		
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	463	447	458	463	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.051	0.042	0.030	0.041	0.027	0.024	0.018	0.016	0.020	0.029	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	21	16	8	22	7	4	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	102	153	94	42	125	26	9	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	2	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.111	0.127	0.107	0.133	0.137	0.108	0.065	0.058	0.043	0.043	0.054	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.074	0.066	0.049	0.077	0.048	0.043	0.035	0.031	0.035	0.043	0.052		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	464	448	460	386	460	463	433	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.039	0.030	0.043	0.031	0.030	0.015	0.018	0.023	0.032	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	21	10	4	19	7	2	0	0	0	1	7
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	88	164	32	18	120	25	5	0	0	0	1	26
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.109	0.091	0.121	0.123	0.088	0.064	0.035	0.049	0.047	0.061	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.070	0.055	0.044	0.074	0.049	0.043	0.024	0.034	0.038	0.045	0.054		
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	464	448	460	463	448	463	448	462	457	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.055	0.040	0.033	0.045	0.037	0.039	0.032	0.025	0.029	0.036	0.047
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	17	23	8	5	16	6	2	1	0	0	1	11
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	113	171	25	23	100	18	4	8	0	0	2	48
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.110	0.106	0.090	0.129	0.086	0.067	0.064	0.049	0.048	0.071	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.071	0.055	0.045	0.069	0.049	0.050	0.044	0.039	0.041	0.048	0.058		
潮来市	潮来保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	20	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	461	288	459	463	438	462	448	463	458	433	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.037	0.038	0.030	0.037	0.027	0.029	0.020	0.016	0.020	0.031	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	7	3	4	16	3	0	0	0	0	1	8
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	113	49	13	16	77	5	0	0	0	0	1	29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.083	0.092	0.086	0.126	0.069	0.053	0.049	0.038	0.042	0.065	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.048	0.053	0.043	0.062	0.037	0.040	0.034	0.030	0.033	0.044	0.055		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	448	460	443	460	463	433	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.040	0.032	0.024	0.033	0.023	0.021	0.013	0.022	0.028	0.036	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	1	12	4	2	12	5	0	0	0	0	1	7
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	7	47	9	8	46	13	0	0	0	0	2	24
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.086	0.072	0.098	0.102	0.082	0.048	0.031	0.050	0.048	0.068	0.069
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.054	0.046	0.036	0.056	0.039	0.032	0.020	0.037	0.040	0.047	0.055		
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	448	460	443	461	463	433	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.053	0.041	0.033	0.045	0.032	0.030	0.032	0.020	0.026	0.035	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	17	19	12	5	20	7	2	11	0	0	1	7
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	86	140	59	22	128	31	4	36	0	0	3	35
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.109	0.092	0.133	0.127	0.102	0.062	0.080	0.050	0.050	0.065	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.069	0.058	0.047	0.075	0.052	0.045	0.055	0.037	0.041	0.048	0.057		
筑西市	筑西保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	449	465	448	464	463	418	463	442	463	463	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.052	0.048	0.035	0.050	0.034	0.030	0.020	0.016	0.020	0.028	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	23	21	11	25	10	7	0	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	92	154	126	56	171	60	20	0	0	0	0	22
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	2	3	6	15	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.124	0.133	0.153	0.154	0.119	0.073	0.059	0.045	0.047	0.059	0.082
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.074	0.074	0.056	0.091	0.058	0.049	0.037	0.032	0.036	0.043	0.054		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	449	459	464	448	463	447	459	463	433	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.055	0.042	0.031	0.043	0.033	0.031	0.023	0.018	0.023	0.032	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	23	16	5	20	6	2	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	97	176	59	24	111	19	2	0	0	0	0	33
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	3	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.132	0.106	0.143	0.122	0.089	0.062	0.060	0.044	0.046	0.057	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.075	0.061	0.048	0.073	0.049	0.047	0.041	0.034	0.037	0.045	0.056		
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	444	463	446	463	462	448	463	447	462	458	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.050	0.034	0.026	0.034	0.028	0.031	0.024	0.018	0.024	0.033	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	20	2	2	15	1	0	0	0	1	1	9
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	63	120	8	7	51	2	0	0	0	1	2	41
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.095	0.080	0.069	0.114	0.073	0.059	0.055	0.043	0.067	0.068	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.065	0.046	0.038	0.055	0.039	0.043	0.037	0.033	0.039	0.047	0.056		
神栖市	神栖消防	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	443	463	446	463	463	448	463	448	462	459	428	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.048	0.035	0.029	0.034	0.030	0.034	0.025	0.019	0.022	0.028	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	19	3	5	13	4	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	64	108	10	14	52	10	0	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.091	0.097	0.073	0.119	0.093	0.059	0.059	0.044	0.046	0.057	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.064	0.048	0.042	0.057	0.043	0.046	0.037	0.033	0.036	0.041	0.051		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	464	447	463	463	447	463	448	462	458	433	456
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.057	0.041	0.035	0.039	0.036	0.043	0.034	0.027	0.029	0.036	0.050
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	20	23	6	3	15	5	3	1	0	0	2	16
		(時間)	169	195	23	15	75	17	10	7	0	0	3	95
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.105	0.091	0.081	0.116	0.084	0.071	0.064	0.049	0.052	0.081	0.079
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.067	0.070	0.052	0.045	0.059	0.046	0.052	0.047	0.042	0.042	0.050	0.061		
鉾田市	鉾田保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	462	463	448	463	444	463	463	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.037	0.029	0.039	0.030	0.029	0.022	0.019	0.023	0.031	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	18	7	3	18	7	0	0	0	0	0	8
		(時間)	39	95	26	12	91	22	0	0	0	0	0	25
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.121	0.092	0.127	0.113	0.080	0.060	0.057	0.046	0.046	0.056	0.071
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.063	0.053	0.042	0.067	0.046	0.044	0.039	0.035	0.037	0.044	0.055		
茨城町	東茨城大戸	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	432	460	447	461	460	447	452	441	460	462	431	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.050	0.037	0.028	0.035	0.026	0.025	0.020	0.016	0.021	0.028	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	20	7	2	18	6	0	0	0	0	0	1
		(時間)	60	120	34	10	71	16	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.116	0.085	0.118	0.096	0.071	0.058	0.057	0.042	0.042	0.050	0.062
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.068	0.054	0.041	0.062	0.043	0.040	0.037	0.031	0.034	0.041	0.049		

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	測定時間 (時間)	702	730	705	731	721	705	727	704	731	725	683	729	
		月平均値 ppmC	0.16	0.19	0.20	0.21	0.23	0.22	0.19	0.19	0.21	0.17	0.15	0.18	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.16	0.18	0.20	0.20	0.23	0.22	0.18	0.19	0.21	0.20	0.18	0.20	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.24	0.32	0.29	0.29	0.35	0.33	0.26	0.50	0.37	0.37	0.34	0.38
			最低値 ppmC	0.08	0.10	0.05	0.13	0.17	0.17	0.13	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	8	15	13	24	13	5	9	10	11	10	13	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	0	1	1	0	2	3	2	1	1	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	707	731	708	731	733	705	731	705	733	726	683	705	
		月平均値 ppmC	0.08	0.11	0.11	0.09	0.15	0.09	0.07	0.10	0.08	0.09	0.08	0.11	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.08	0.11	0.12	0.09	0.15	0.08	0.07	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.21	0.24	0.29	0.16	0.28	0.20	0.15	0.23	0.25	0.19	0.17	0.24
			最低値 ppmC	0.01	0.03	0.02	0.04	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	3	0	5	0	0	2	1	0	0	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古河市	古河保健所	測定時間 (時間)	709	730	615	105	729	709	728	394		550	676	722	
		月平均値 ppmC	0.26	0.23	0.28	0.29	0.15	0.16	0.22	0.31		0.20	0.16	0.16	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.29	0.26	0.30	0.33	0.18	0.19	0.23	0.31		0.27	0.24	0.20	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	26	4	31	30	31	17		23	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.51	0.52	0.52	0.54	0.42	0.47	0.51	0.63		0.63	0.74	0.57
			最低値 ppmC	0.09	0.13	0.11	0.25	0.08	0.04	0.07	0.06		0.03	0.02	0.05
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	25	22	19	4	11	12	18	13		16	14	11	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	12	7	11	1	4	1	6	10		7	10	4	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	測定時間 (時間)	713	727	707	729	729	708	736	708	734	736	685	724	
		月平均値 ppmC	0.10	0.16	0.13	0.13	0.14	0.13	0.17	0.23	0.30	0.19	0.14	0.14	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.13	0.19	0.14	0.13	0.16	0.15	0.20	0.28	0.38	0.23	0.17	0.19	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.47	0.58	0.35	0.29	0.28	0.40	0.40	0.72	0.81	0.61	0.40	0.71
			最低値 ppmC	0.02	0.04	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	5	10	4	4	6	6	13	17	24	16	11	9	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	3	5	1	0	0	3	5	11	19	8	5	4	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	565	729	704	663	731	706	731	706	728	733	679	729	
		月平均値 ppmC	0.12	0.15	0.13	0.12	0.20	0.14	0.11	0.19	0.26	0.19	0.15	0.11	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.15	0.16	0.14	0.11	0.18	0.15	0.14	0.20	0.31	0.28	0.21	0.15	
		6～9時測定日数 (日)	24	31	30	28	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.34	0.50	0.34	0.29	0.33	0.62	0.31	0.54	0.53	0.82	0.43	0.56
			最低値 ppmC	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	0.03	0.01	0.10	0.05	0.04	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	6	6	3	3	10	7	5	12	23	20	12	5	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	3	1	0	1	2	0	5	16	12	6	3	
高萩市	高萩本町	測定時間 (時間)	689	727	707	730	713	708	730	708	732	726	683	732	
		月平均値 ppmC	0.11	0.10	0.11	0.11	0.16	0.14	0.10	0.10	0.12	0.10	0.08	0.09	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.13	0.11	0.13	0.12	0.17	0.16	0.12	0.14	0.17	0.14	0.10	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.35	0.29	0.36	0.40	0.36	0.58	0.35	0.30	0.37	0.33	0.25	0.28
			最低値 ppmC	0.05	0.01	0.01	0.03	0.06	0.04	0.02	0.02	0.06	0.02	0.01	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	2	3	5	9	7	2	5	10	3	3	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	0	1	2	2	2	1	0	2	1	0	0	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	704	730	709	732	729	709	727	706	733	651	678	728	
		月平均値 ppmC	0.12	0.11	0.12	0.10	0.22	0.14	0.13	0.16	0.23	0.15	0.12	0.10	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.12	0.12	0.12	0.09	0.21	0.14	0.14	0.15	0.21	0.17	0.14	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	27	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.26	0.39	0.19	0.19	0.47	0.45	0.38	0.66	0.55	0.39	0.33	0.34
			最低値 ppmC	0.01	0.02	0.06	0.04	0.09	0.04	0.05	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	1	0	0	11	5	7	8	11	8	4	3	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	0	3	2	2	5	6	1	1	1	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	707	730	708	732	727	708	731	706	730	723	685	729	
		月平均値 ppmC	0.09	0.08	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	0.11	0.13	0.11	0.13	0.15	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.11	0.08	0.11	0.13	0.11	0.14	0.15	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.21	0.18	0.21	0.16	0.18	0.20	0.14	0.27	0.26	0.20	0.24	0.22
			最低値 ppmC	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.05	0.04	0.05	0.07	0.05	0.08	0.10
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	712	738	712	734	738	712	737	714	737	737	688	736	
		月平均値 ppmC	0.09	0.11	0.10	0.10	0.12	0.11	0.12	0.16	0.19	0.14	0.13	0.11	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.11	0.12	0.11	0.10	0.14	0.11	0.13	0.19	0.24	0.17	0.18	0.14	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.37	0.26	0.20	0.21	0.24	0.26	0.39	0.58	0.53	0.44	0.44	0.48
			最低値 ppmC	0.05	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	3	0	1	5	2	4	10	15	11	10	6	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	2	5	8	3	4	2	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	鹿島事務所	測定時間 (時間)	701	734	707	734	735	708	736	710	734	734	682	735	
		月平均値 ppmC	0.11	0.12	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14	0.17	0.18	0.13	0.11	0.11	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.09	0.12	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12	0.16	0.20	0.13	0.10	0.13	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.19	0.26	0.60	0.55	0.27	0.78	0.37	0.40	0.48	0.35	0.28	0.43
			最低値 ppmC	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	3	3	5	3	3	2	10	11	4	3	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	3	3	0	2	1	4	6	1	0	1	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	709	730	705	733	731	710	731	708	734	729	642	724	
		月平均値 ppmC	0.20	0.21	0.21	0.25	0.19	0.22	0.24	0.27	0.29	0.23	0.11	0.13	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.18	0.22	0.21	0.25	0.18	0.24	0.26	0.27	0.31	0.25	0.11	0.17	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.36	0.59	0.58	0.98	0.55	0.48	0.62	0.55	0.56	0.50	0.26	0.57
			最低値 ppmC	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.16	0.10	0.04	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	11	13	11	12	6	15	17	17	24	19	6	5	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	6	4	6	2	11	6	9	13	9	0	3	
神栖市	波崎太田	測定時間 (時間)	714	736	709	735	738	713	736	712	738	734	690	731	
		月平均値 ppmC	0.06	0.07	0.06	0.08	0.10	0.07	0.09	0.14	0.16	0.13	0.11	0.09	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.08	0.09	0.06	0.10	0.13	0.09	0.10	0.18	0.19	0.13	0.11	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.20	0.29	0.18	0.29	0.44	0.36	0.37	0.47	0.49	0.36	0.22	0.39
			最低値 ppmC	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	2	4	2	3	10	11	3	1	3	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	1	1	5	4	1	0	2	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
茨城県 東茨城大戸		測定時間 (時間)	708	732	707	731	730	708	730	706	730	680	681	728	
		月平均値 ppmC	0.10	0.11	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.15	0.18	0.14	0.13	0.15	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.11	0.11	0.09	0.10	0.12	0.10	0.10	0.15	0.19	0.15	0.15	0.16	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.21	0.21	0.18	0.25	0.19	0.22	0.20	0.29	0.31	0.24	0.23	0.27
			最低値 ppmC	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.07	0.10	0.06	0.08	0.10
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	1	0	1	0	2	0	3	12	2	5	6	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ケメタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	測定時間 (時間)	702	730	705	731	721	705	727	704	731	725	683	729	
		月平均値 ppmC	1.85	1.87	1.89	1.86	1.86	1.83	1.85	1.86	1.88	1.89	1.88	1.87	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.86	1.87	1.92	1.90	1.90	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	1.89	1.88	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.92	1.91	2.14	2.22	2.05	1.95	1.91	1.98	1.96	1.96	1.97	1.94
			最低値 ppmC	1.80	1.81	1.79	1.72	1.77	1.72	1.80	1.81	1.83	1.82	1.81	1.83
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	707	731	708	731	733	705	731	705	733	726	683	705	
		月平均値 ppmC	1.86	1.85	1.85	1.84	1.83	1.81	1.83	1.85	1.87	1.88	1.88	1.87	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.86	1.85	1.86	1.86	1.83	1.81	1.83	1.84	1.87	1.89	1.88	1.87	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.91	1.89	1.95	2.07	1.96	1.85	1.88	1.87	1.92	2.05	1.93	1.92
			最低値 ppmC	1.81	1.79	1.78	1.74	1.74	1.71	1.78	1.79	1.82	1.83	1.83	1.82
古河市	古河保健所	測定時間 (時間)	709	730	615	105	729	709	728	394		550	676	722	
		月平均値 ppmC	1.88	1.89	1.93	1.97	1.91	1.89	1.91	1.90		1.93	1.92	1.91	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.90	1.91	1.98	2.04	1.98	1.94	1.95	1.94		1.97	1.96	1.94	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	26	4	31	30	31	17		23	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.99	2.01	2.35	2.22	2.16	2.14	2.14	2.07		2.12	2.09	2.05
			最低値 ppmC	1.85	1.84	1.86	1.94	1.72	1.74	1.86	1.81		1.87	1.86	1.86
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	測定時間 (時間)	713	727	707	729	729	708	736	708	734	736	685	724	
		月平均値 ppmC	1.87	1.89	1.95	1.93	1.91	1.87	1.90	1.92	1.93	1.92	1.91	1.91	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.89	1.91	1.98	1.94	1.94	1.91	1.94	1.97	1.99	1.95	1.93	1.94	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.01	2.03	2.53	2.40	2.23	2.19	2.05	2.13	2.15	2.06	2.02	2.09
			最低値 ppmC	1.80	1.81	1.83	1.78	1.75	1.74	1.85	1.85	1.86	1.84	1.85	1.84
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	565	729	704	663	731	706	731	706	728	733	679	729	
		月平均値 ppmC	1.88	1.91	1.95	1.97	1.97	1.88	1.93	1.94	1.97	1.94	1.92	1.91	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.92	1.95	2.00	2.01	2.06	1.93	1.98	1.99	2.02	1.99	1.95	1.95	
		6～9時測定日数 (日)	24	31	30	28	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.11	2.08	2.37	2.60	2.44	2.18	2.11	2.13	2.20	2.10	2.06	2.10
			最低値 ppmC	1.81	1.87	1.84	1.76	1.74	1.75	1.88	1.84	1.89	1.86	1.86	1.84

ケメタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高萩市	高萩本町	測定時間 (時間)	689	727	707	730	713	708	730	708	732	726	683	732	
		月平均値 ppmC	1.86	1.85	1.87	1.85	1.82	1.81	1.83	1.85	1.86	1.87	1.88	1.87	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.86	1.86	1.89	1.87	1.84	1.81	1.83	1.85	1.87	1.88	1.88	1.88	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.92	1.93	2.15	2.04	1.98	1.86	1.89	1.90	1.91	1.94	1.92	1.92
			最低値 ppmC	1.81	1.80	1.79	1.76	1.73	1.70	1.78	1.79	1.83	1.82	1.83	1.84
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	704	730	709	732	729	709	727	706	733	651	678	728	
		月平均値 ppmC	1.85	1.87	1.90	1.90	1.88	1.85	1.88	1.92	1.93	1.91	1.89	1.95	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.88	1.90	1.95	1.95	1.99	1.89	1.93	1.96	1.98	1.96	1.93	2.00	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	27	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.05	1.99	2.21	2.49	2.26	2.08	2.06	2.10	2.16	2.09	2.06	2.16
			最低値 ppmC	1.77	1.80	1.82	1.71	1.76	1.69	1.83	1.77	1.76	1.80	1.73	1.81
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	707	730	708	732	727	708	731	706	730	723	685	729	
		月平均値 ppmC	1.93	1.95	1.97	1.91	1.92	1.90	1.95	1.96	1.97	1.96	1.96	1.93	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.98	1.94	1.99	1.94	1.96	1.92	1.97	1.98	2.02	2.02	1.99	2.00	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.28	2.13	2.15	2.16	2.11	2.24	2.10	2.17	2.33	2.24	2.17	2.40
			最低値 ppmC	1.83	1.81	1.83	1.73	1.79	1.72	1.88	1.86	1.87	1.89	1.83	1.83
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	712	738	712	734	738	712	737	714	737	737	688	736	
		月平均値 ppmC	1.86	1.90	1.95	1.91	1.88	1.85	1.90	1.94	1.96	1.94	1.91	1.91	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.89	1.93	1.97	1.93	1.93	1.89	1.95	2.00	2.03	1.98	1.98	1.95	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.00	2.10	2.49	2.27	2.42	2.19	2.19	2.39	2.40	2.28	2.34	2.21
			最低値 ppmC	1.80	1.81	1.83	1.76	1.76	1.73	1.83	1.84	1.82	1.85	1.85	1.82
神栖市	鹿島事務所	測定時間 (時間)	701	734	707	734	735	708	736	710	734	734	682	735	
		月平均値 ppmC	1.89	1.91	1.92	1.88	1.87	1.86	1.91	1.96	1.98	1.96	1.94	1.93	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.90	1.94	1.96	1.88	1.92	1.89	1.93	2.00	2.04	1.99	1.95	2.00	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.16	2.17	2.37	2.19	2.14	2.33	2.14	2.50	2.30	2.45	2.14	2.39
			最低値 ppmC	1.83	1.83	1.81	1.75	1.78	1.76	1.84	1.84	1.85	1.86	1.88	1.85

ケメタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	709	730	705	733	731	710	731	708	734	729	642	724	
		月平均値 ppmC	1.85	1.88	1.89	1.86	1.86	1.84	1.87	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.87	1.91	1.93	1.85	1.92	1.86	1.89	1.93	1.94	1.92	1.92	1.92	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.18	2.12	2.44	2.05	2.17	2.37	2.09	2.17	2.08	2.04	2.01	2.13
			最低値 ppmC	1.79	1.81	1.80	1.72	1.74	1.73	1.82	1.80	1.82	1.82	1.84	1.83
神栖市	波崎太田	測定時間 (時間)	714	736	709	735	738	713	736	712	738	734	690	731	
		月平均値 ppmC	1.88	1.88	1.88	1.85	1.83	1.82	1.86	1.90	1.91	1.91	1.91	1.88	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.90	1.90	1.88	1.84	1.88	1.84	1.87	1.94	1.95	1.93	1.95	1.92	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.21	2.04	2.21	2.01	2.14	2.04	2.12	2.14	2.09	2.06	2.06	2.30
			最低値 ppmC	1.82	1.80	1.79	1.71	1.72	1.73	1.80	1.81	1.80	1.81	1.86	1.80
茨城県	東茨城大戸	測定時間 (時間)	708	732	707	731	730	708	730	706	730	680	681	728	
		月平均値 ppmC	1.87	1.90	1.96	1.92	1.96	1.88	1.92	1.95	1.98	1.96	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.88	1.90	1.99	1.94	2.05	1.92	1.94	1.98	2.02	1.99	1.96	1.96	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.98	2.02	2.27	2.49	2.36	2.22	2.07	2.18	2.18	2.16	2.17	2.14
			最低値 ppmC	1.81	1.80	1.80	1.72	1.77	1.73	1.82	1.84	1.86	1.86	1.87	1.83

コ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目		平成19年								平成20年				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	測定時間	(時間)	702	730	705	731	721	705	727	704	731	725	683	729	
		月平均値	ppmC	2.01	2.06	2.09	2.07	2.10	2.04	2.04	2.05	2.09	2.06	2.04	2.06	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.05	2.12	2.10	2.13	2.07	2.04	2.06	2.10	2.10	2.07	2.08	
		6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.16	2.19	2.42	2.50	2.40	2.28	2.16	2.48	2.29	2.32	2.26	2.32
			最低値	ppmC	1.89	1.95	1.94	1.88	1.96	1.89	1.97	1.95	1.95	1.96	1.89	1.94
日立市	日立市役所	測定時間	(時間)	707	731	708	731	733	705	731	705	733	726	683	705	
		月平均値	ppmC	1.94	1.96	1.96	1.93	1.97	1.90	1.90	1.95	1.95	1.97	1.96	1.98	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.94	1.96	1.99	1.95	1.98	1.89	1.90	1.94	1.96	1.99	1.96	1.98	
		6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.10	2.13	2.19	2.23	2.13	2.01	2.03	2.08	2.14	2.24	2.10	2.14
			最低値	ppmC	1.87	1.87	1.82	1.78	1.79	1.76	1.83	1.86	1.86	1.85	1.88	1.88
古河市	古河保健所	測定時間	(時間)	709	730	615	105	729	709	728	394		550	676	722	
		月平均値	ppmC	2.14	2.12	2.20	2.26	2.06	2.04	2.13	2.21		2.13	2.08	2.06	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.20	2.17	2.28	2.37	2.16	2.12	2.18	2.25		2.23	2.19	2.14	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	26	4	31	30	31	17		23	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.44	2.51	2.65	2.76	2.51	2.61	2.47	2.70		2.63	2.76	2.56
			最低値	ppmC	1.95	1.98	1.99	2.19	1.83	1.84	1.93	1.87		1.91	1.89	1.90
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	測定時間	(時間)	713	727	707	729	729	708	736	708	734	736	685	724	
		月平均値	ppmC	1.97	2.05	2.08	2.06	2.04	2.00	2.08	2.15	2.23	2.11	2.05	2.05	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.10	2.12	2.07	2.09	2.07	2.14	2.25	2.37	2.18	2.10	2.13	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.45	2.42	2.75	2.62	2.51	2.50	2.44	2.86	2.90	2.66	2.39	2.79
			最低値	ppmC	1.84	1.88	1.92	1.87	1.82	1.79	1.96	1.92	1.91	1.90	1.89	1.87
常総市	常総保健所	測定時間	(時間)	565	729	704	663	731	706	731	706	728	733	679	729	
		月平均値	ppmC	2.00	2.06	2.08	2.09	2.17	2.01	2.04	2.14	2.23	2.13	2.07	2.03	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.07	2.11	2.14	2.11	2.24	2.07	2.11	2.18	2.34	2.26	2.15	2.10	
		6～9時測定日数	(日)	24	31	30	28	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.38	2.57	2.58	2.89	2.73	2.57	2.42	2.67	2.66	2.89	2.48	2.66
			最低値	ppmC	1.87	1.92	1.90	1.79	1.80	1.84	1.91	1.88	1.99	1.91	1.94	1.87

コ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高萩市	高萩本町	測定時間 (時間)	689	727	707	730	713	708	730	708	732	726	683	732	
		月平均値 ppmC	1.97	1.95	1.98	1.96	1.98	1.95	1.93	1.95	1.99	1.98	1.96	1.97	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.99	1.97	2.02	2.00	2.01	1.97	1.95	1.99	2.04	2.02	1.99	1.99	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.27	2.18	2.52	2.44	2.26	2.42	2.21	2.20	2.27	2.20	2.12	2.17
			最低値 ppmC	1.90	1.84	1.80	1.79	1.84	1.76	1.84	1.84	1.90	1.89	1.88	1.88
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	704	730	709	732	729	709	727	706	733	651	678	728	
		月平均値 ppmC	1.98	1.97	2.02	2.00	2.10	1.99	2.01	2.08	2.15	2.06	2.01	2.05	
		6～9時における月平均値 ppmC	2.01	2.02	2.07	2.04	2.20	2.03	2.07	2.11	2.19	2.13	2.07	2.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	27	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.21	2.38	2.40	2.68	2.70	2.54	2.41	2.75	2.69	2.44	2.30	2.36
			最低値 ppmC	1.84	1.84	1.88	1.78	1.91	1.79	1.89	1.78	1.85	1.83	1.81	1.84
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	707	730	708	731	727	708	732	706	730	723	685	729	
		月平均値 ppmC	2.03	2.04	2.06	2.02	2.04	2.01	2.05	2.07	2.09	2.07	2.09	2.08	
		6～9時における月平均値 ppmC	2.06	2.04	2.09	2.04	2.08	2.03	2.05	2.09	2.16	2.13	2.14	2.15	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.42	2.21	2.31	2.28	2.29	2.38	2.22	2.33	2.47	2.44	2.33	2.55
			最低値 ppmC	1.88	1.86	1.90	1.76	1.89	1.80	1.92	1.93	1.97	1.93	1.91	1.95
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	712	738	712	734	738	712	737	714	737	737	688	736	
		月平均値 ppmC	1.95	2.01	2.05	2.01	2.00	1.96	2.02	2.10	2.15	2.08	2.04	2.02	
		6～9時における月平均値 ppmC	2.00	2.06	2.08	2.03	2.07	2.00	2.08	2.20	2.27	2.15	2.16	2.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.31	2.36	2.69	2.47	2.65	2.42	2.53	2.91	2.88	2.61	2.78	2.57
			最低値 ppmC	1.87	1.89	1.89	1.84	1.84	1.81	1.90	1.90	1.87	1.91	1.92	1.89
神栖市	鹿島事務所	測定時間 (時間)	701	734	707	734	735	708	736	710	734	734	682	735	
		月平均値 ppmC	2.00	2.02	2.05	2.04	2.01	2.00	2.06	2.13	2.16	2.09	2.05	2.04	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.99	2.05	2.10	2.03	2.05	2.03	2.04	2.16	2.24	2.12	2.05	2.13	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.30	2.34	2.61	2.54	2.36	2.55	2.51	2.90	2.69	2.73	2.42	2.66
			最低値 ppmC	1.89	1.89	1.88	1.82	1.86	1.82	1.91	1.89	1.90	1.93	1.91	1.92

コ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	709	730	705	733	731	710	731	708	734	729	642	724	
		月平均値 ppmC	2.05	2.08	2.10	2.10	2.05	2.06	2.12	2.17	2.19	2.13	2.01	2.02	
		6～9時における月平均値 ppmC	2.05	2.13	2.15	2.10	2.09	2.11	2.14	2.19	2.25	2.17	2.02	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.40	2.60	2.67	2.84	2.72	2.59	2.58	2.72	2.62	2.53	2.25	2.52
			最低値 ppmC	1.89	1.92	1.91	1.83	1.85	1.83	1.93	1.94	2.04	1.92	1.89	1.91
神栖市	波崎太田	測定時間 (時間)	714	736	709	735	738	713	736	712	738	734	690	731	
		月平均値 ppmC	1.95	1.96	1.94	1.93	1.93	1.90	1.95	2.04	2.07	2.04	2.03	1.96	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.99	1.98	1.95	1.94	2.02	1.93	1.97	2.12	2.14	2.06	2.06	2.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.30	2.30	2.32	2.29	2.41	2.40	2.49	2.57	2.48	2.39	2.24	2.45
			最低値 ppmC	1.86	1.82	1.82	1.79	1.78	1.79	1.85	1.87	1.86	1.88	1.91	1.85
茨城町	東茨城大戸	測定時間 (時間)	708	732	707	731	730	708	730	706	730	680	681	728	
		月平均値 ppmC	1.97	2.01	2.05	2.03	2.07	1.98	2.03	2.11	2.16	2.10	2.06	2.07	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.99	2.00	2.09	2.05	2.17	2.01	2.04	2.13	2.21	2.14	2.10	2.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.19	2.16	2.40	2.74	2.50	2.44	2.25	2.44	2.45	2.31	2.38	2.38
			最低値 ppmC	1.88	1.90	1.87	1.78	1.85	1.81	1.92	1.91	1.96	1.98	1.95	1.97

サ 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	645	741	718	742	741	718	742	718	741	739	693	740
		月平均値 (ppm)	397	400	398	389	400	394	398	402	414	414	411	413
		1時間値の最高値 (ppm)	444	465	473	456	494	480	450	462	496	472	474	462
		日平均値の最高値 (ppm)	408	410	412	406	417	409	415	419	436	429	420	428
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	709	738	738	711	738	713	737	736	690	737
		月平均値 (ppm)	400	402	399	393	401	396	402	408	414	409	407	419
		1時間値の最高値 (ppm)	467	473	467	476	500	497	479	500	500	479	500	473
		日平均値の最高値 (ppm)	417	419	423	409	431	418	436	446	437	436	432	450

シ オゾン(O₃):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	国設筑波	測定日数 (日)	27	31	26	31	29	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	671	742	640	742	714	716	742	718	736	742	694	742
		月平均値 (ppm)	0.048	0.043	0.033	0.024	0.030	0.024	0.032	0.029	0.025	0.032	0.037	0.045
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.105	0.093	0.091	0.104	0.090	0.060	0.054	0.053	0.045	0.057	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.066	0.059	0.048	0.053	0.045	0.039	0.043	0.044	0.037	0.038	0.043	0.059

(3) 経年変化

ア 二酸化硫黄(SO₂):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年平均値 (ppm)				
				平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	100-	住	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
水戸市	水戸東部	100-	未	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
日立市	日立市役所	18-	住	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
日立市	日立会瀬	18-	住	0.004	0.004	0.005	0.004	0.001
日立市	日立多賀	18-	住	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001
日立市	日立南部	18-	未	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
土浦市	土浦保健所	19-	住	0.005	0.005	0.005	0.004	0.001
土浦市	国設筑波	100-	未	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
古河市	古河保健所	20-	住	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005
古河市	古河市役所	20-	未	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	100-	住	0.005	0.005	0.004	0.001	0.001
下妻市	下妻	100-	住	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
常総市	常総保健所	100-	住	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
常陸太田市	常陸太田	100-	未	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
高萩市	高萩本町	100-	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
北茨城市	北茨城中郷	100-	未	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
笠間市	笠間市役所	100-	未	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
取手市	取手市役所	100-	住	0.005	0.005	0.005	0.001	0.002
つくば市	つくば高野	100-	未	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	21-	住	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
ひたちなか市	ひたちなか	21-	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
鹿嶋市	鹿嶋宮中	22-	住	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001
鹿嶋市	鹿嶋高天原	22-	住	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	100-	未	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001
常陸大宮市	大宮野中	100-	住	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
那珂市	那珂	100-	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
筑西市	筑西保健所	100-	住	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
稲敷市	江戸崎公民館	100-	未	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖下幡木	22-	未	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
神栖市	鹿島事務所	22-	商	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
神栖市	神栖消防	22-	準工	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002
神栖市	神栖一貫野	22-	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	神栖横瀬	22-	未	0.005	0.006	0.003	0.003	0.002
神栖市	波崎太田	22-	住	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002
茨城町	東茨城大戸	100-	未	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
東海村	常陸那珂東海	100-	未	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

イ 一酸化窒素(NO):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
水戸市	水戸東部	未	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
日立市	日立市役所	住	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003
日立市	日立会瀬	住	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
日立市	日立多賀	住	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
日立市	日立南部	未	0.000	0.000	0.004	0.003	0.002
土浦市	土浦保健所	住	0.013	* 0.013	* 0.011	0.008	0.008
土浦市	国設筑波	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
古河市	古河保健所	住	0.013	0.015	0.012	0.011	0.007
古河市	古河市役所	未	0.011	0.015	0.011	0.008	0.007
石岡市	石岡杉並	住	0.012	0.013	0.011	0.009	0.009
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.009	* 0.009	* 0.010	0.006	0.006
下妻市	下妻	住	* 0.009	* 0.011	* 0.010	0.008	0.006
常総市	常総保健所	住	0.012	0.014	0.009	0.010	0.010
常陸太田市	常陸太田	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
高萩市	高萩本町	住	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002
北茨城市	北茨城中郷	未	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
笠間市	笠間市役所	未	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006
取手市	取手市役所	住	0.015	0.015	0.013	0.010	0.009
つくば市	つくば高野	未	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.009	0.009	0.007	0.005	0.005
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	* 0.006	* 0.005	* 0.004	0.003	0.002
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	未	* 0.010	* 0.010	* 0.009	0.006	0.006
常陸大宮市	大宮野中	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
那珂市	那珂	住	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
筑西市	筑西保健所	住	0.012	* 0.013	* 0.011	0.009	0.008
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.004	* 0.005	* 0.004	0.004	0.004
神栖市	神栖下幡木	未	* 0.005	* 0.007	* 0.008	0.002	0.002
神栖市	鹿島事務所	商	* 0.010	* 0.013	* 0.016	0.008	0.008
神栖市	神栖消防	準工	* 0.011	* 0.010	* 0.011	0.007	0.007
神栖市	神栖一貫野	未	0.006	* 0.005	* 0.005	0.004	0.003
神栖市	神栖横瀬	未	* 0.006	* 0.005	* 0.007	0.004	0.003
神栖市	波崎太田	住	0.003	* 0.003	* 0.003	0.002	0.002
鉾田市	鉾田保健所	住	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
茨城町	東茨城大戸	未	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008
東海村	常陸那珂東海	未	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

注:「*」印は参考値扱いとする。詳細は20ページを参照のこと。

ウ 二酸化窒素(NO2):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.013	0.012	0.010	0.009	0.010
水戸市	水戸東部	未	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009
日立市	日立市役所	住	0.014	0.016	0.015	0.014	0.013
日立市	日立会瀬	住	0.014	0.014	0.013	0.011	0.010
日立市	日立多賀	住	0.014	0.015	0.013	0.012	0.011
日立市	日立南部	未	0.000	0.000	0.009	0.009	0.010
土浦市	土浦保健所	住	0.015	* 0.015	* 0.015	0.014	0.014
土浦市	国設筑波	未	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
古河市	古河保健所	住	0.019	0.020	0.019	0.017	0.016
古河市	古河市役所	未	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017
石岡市	石岡杉並	住	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.014	* 0.014	* 0.016	0.014	0.013
下妻市	下妻	住	* 0.015	* 0.014	* 0.013	0.014	0.014
常総市	常総保健所	住	0.017	0.019	0.018	0.016	0.015
常陸太田市	常陸太田	未	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
高萩市	高萩本町	住	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008
北茨城市	北茨城中郷	未	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007
笠間市	笠間市役所	未	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009
取手市	取手市役所	住	0.020	0.018	0.018	0.016	0.017
つくば市	つくば高野	未	0.016	0.015	0.016	0.014	0.014
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011
鹿嶋市	鹿島宮中	住	* 0.009	* 0.009	* 0.011	0.010	0.008
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
潮来市	潮来保健所	未	* 0.009	* 0.009	* 0.008	0.011	0.011
常陸大宮市	大宮野中	住	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005
那珂市	那珂	住	0.012	0.013	0.012	0.010	0.010
筑西市	筑西保健所	住	0.017	* 0.016	* 0.015	0.016	0.015
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.010	* 0.010	* 0.010	0.010	0.010
神栖市	神栖下幡木	未	* 0.009	* 0.008	* 0.008	0.010	0.009
神栖市	鹿島事務所	商	* 0.011	* 0.013	* 0.014	0.015	0.014
神栖市	神栖消防	準工	* 0.015	* 0.014	* 0.015	0.015	0.015
神栖市	神栖一貫野	未	0.011	* 0.012	* 0.010	0.010	0.010
神栖市	神栖横瀬	未	* 0.010	* 0.008	* 0.009	0.009	0.009
神栖市	波崎太田	住	0.008	* 0.008	* 0.008	0.008	0.009
鉾田市	鉾田保健所	住	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010
茨城町	東茨城大戸	未	0.013	0.013	0.012	0.010	0.010
東海村	常陸那珂東海	未	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008

注:「*」印は参考値扱いとする。詳細は20ページを参照のこと。

工 二酸化窒素(NO2):経年変化(平成15年度～平成19年度) **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途 地域	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.022	0.022	0.019	0.021	0.020
水戸市	水戸東部	未	0.025	0.027	0.020	0.021	0.022
日立市	日立市役所	住	0.026	0.032	0.031	0.026	0.024
日立市	日立会瀬	住	0.026	0.029	0.026	0.023	0.020
日立市	日立多賀	住	0.027	0.028	0.025	0.023	0.021
日立市	日立南部	未	0.000	0.000	0.018	0.018	0.017
土浦市	土浦保健所	住	0.033	* 0.032	* 0.031	0.030	0.031
土浦市	国設筑波	未	0.019	0.020	0.019	0.017	0.015
古河市	古河保健所	住	0.036	0.039	0.037	0.032	0.031
古河市	古河市役所	未	0.037	0.038	0.036	0.034	0.033
石岡市	石岡杉並	住	0.029	0.028	0.029	0.025	0.027
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.034	* 0.032	* 0.040	0.029	0.033
下妻市	下妻	住	* 0.030	* 0.028	* 0.026	0.031	0.030
常総市	常総保健所	住	0.035	0.037	0.036	0.034	0.033
常陸太田市	常陸太田	未	0.015	0.015	0.016	0.013	0.011
高萩市	高萩本町	住	0.023	0.025	0.025	0.019	0.019
北茨城市	北茨城中郷	未	0.019	0.021	0.020	0.014	0.014
笠間市	笠間市役所	未	0.023	0.023	0.022	0.021	0.019
取手市	取手市役所	住	0.041	0.037	0.037	0.036	0.039
つくば市	つくば高野	未	0.032	0.032	0.033	0.030	0.033
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.029	0.027	0.027	0.026	0.024
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.025	0.026	0.024	0.024	0.023
鹿嶋市	鹿島宮中	住	* 0.025	* 0.021	* 0.027	0.024	0.021
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.024	0.024	0.027	0.023	0.022
潮来市	潮来保健所	未	* 0.023	* 0.021	* 0.022	0.028	0.026
常陸大宮市	大宮野中	住	0.016	0.016	0.012	0.011	0.011
那珂市	那珂	住	0.023	0.025	0.022	0.020	0.018
筑西市	筑西保健所	住	0.030	* 0.031	* 0.027	0.030	0.028
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.026	* 0.022	* 0.026	0.023	0.023
神栖市	神栖下幡木	未	* 0.022	* 0.021	* 0.022	0.024	0.022
神栖市	鹿島事務所	商	* 0.023	* 0.033	* 0.029	0.029	0.027
神栖市	神栖消防	準工	* 0.030	* 0.027	* 0.027	0.030	0.031
神栖市	神栖一貫野	未	0.024	* 0.024	* 0.022	0.022	0.023
神栖市	神栖横瀬	未	* 0.026	* 0.020	* 0.023	0.024	0.024
神栖市	波崎太田	住	0.023	* 0.023	* 0.022	0.024	0.025
鉾田市	鉾田保健所	住	0.024	0.023	0.024	0.023	0.023
茨城町	東茨城大戸	未	0.025	0.025	0.023	0.022	0.023
東海村	常陸那珂東海	未	0.020	0.020	0.018	0.017	0.018

注:「*」印は参考値扱いとする。詳細は20ページを参照のこと。

才 窒素酸化物(NO+NO2):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.018	0.017	0.014	0.013	0.013
水戸市	水戸東部	未	0.015	0.016	0.013	0.011	0.011
日立市	日立市役所	住	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017
日立市	日立会瀬	住	0.019	0.020	0.018	0.015	0.014
日立市	日立多賀	住	0.019	0.020	0.017	0.014	0.013
日立市	日立南部	未	0.000	0.000	0.014	0.012	0.012
土浦市	土浦保健所	住	0.028	* 0.028	* 0.026	0.022	0.022
土浦市	国設筑波	未	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006
古河市	古河保健所	住	0.033	0.035	0.031	0.028	0.024
古河市	古河市役所	未	0.030	0.034	0.029	0.026	0.024
石岡市	石岡杉並	住	0.027	0.027	0.026	0.021	0.021
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.023	* 0.023	* 0.026	0.020	0.020
下妻市	下妻	住	* 0.024	* 0.025	* 0.022	0.022	0.020
常総市	常総保健所	住	0.029	0.032	0.027	0.026	0.025
常陸太田市	常陸太田	未	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
高萩市	高萩本町	住	0.016	0.017	0.014	0.012	0.011
北茨城市	北茨城中郷	未	0.014	0.014	0.012	0.010	0.009
笠間市	笠間市役所	未	0.020	0.022	0.020	0.017	0.015
取手市	取手市役所	住	0.034	0.033	0.030	0.025	0.026
つくば市	つくば高野	未	0.028	0.026	0.027	0.025	0.025
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.024	0.021	0.020	0.018	0.016
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.024	0.024	0.020	0.017	0.016
鹿嶋市	鹿島宮中	住	* 0.016	* 0.014	* 0.015	0.012	0.009
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.011	0.012	0.011	0.009	0.009
潮来市	潮来保健所	未	* 0.019	* 0.019	* 0.017	0.018	0.017
常陸大宮市	大宮野中	住	0.011	0.011	0.008	0.007	0.007
那珂市	那珂	住	0.017	0.017	0.015	0.012	0.012
筑西市	筑西保健所	住	0.029	* 0.029	* 0.026	0.025	0.023
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.014	* 0.015	* 0.015	0.014	0.014
神栖市	神栖下幡木	未	* 0.014	* 0.015	* 0.016	0.012	0.012
神栖市	鹿島事務所	商	* 0.020	* 0.025	* 0.030	0.023	0.021
神栖市	神栖消防	準工	* 0.026	* 0.024	* 0.026	0.022	0.022
神栖市	神栖一貫野	未	0.016	* 0.017	* 0.015	0.014	0.013
神栖市	神栖横瀬	未	* 0.016	* 0.014	* 0.016	0.013	0.012
神栖市	波崎太田	住	0.011	* 0.011	* 0.011	0.010	0.011
鉾田市	鉾田保健所	住	0.022	0.022	0.022	0.019	0.020
茨城町	東茨城大戸	未	0.023	0.023	0.022	0.019	0.018
東海村	常陸那珂東海	未	0.014	0.013	0.012	0.010	0.010

注:「*」印は参考値扱いとする。詳細は20ページを参照のこと。

力 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (mg/m3)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.023	0.023	0.020	0.017	0.019
水戸市	水戸東部	未	0.027	0.027	0.028	0.024	0.025
日立市	日立市役所	住	0.021	0.021	0.022	0.019	0.017
日立市	日立会瀬	住	0.022	0.019	0.023	0.021	0.019
日立市	日立多賀	住	0.023	0.023	0.023	0.020	0.018
日立市	日立南部	未	0.000	0.000	0.023	0.020	0.020
土浦市	土浦保健所	住	0.027	0.028	0.031	0.027	0.026
土浦市	国設筑波	未	0.021	0.020	0.021	0.021	0.018
古河市	古河保健所	住	0.033	0.033	0.030	0.030	0.029
古河市	古河市役所	未	0.037	0.037	0.037	0.034	0.031
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.028	0.025	0.029	0.030	0.028
下妻市	下妻	住	0.035	0.033	0.026	0.031	0.030
常総市	常総保健所	住	0.035	0.034	0.032	0.029	0.027
常陸太田市	常陸太田	未	0.023	0.023	0.021	0.019	0.019
高萩市	高萩本町	住	0.020	0.022	0.021	0.020	0.018
北茨城市	北茨城中郷	未	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
笠間市	笠間市役所	未	0.022	0.022	0.023	0.020	0.020
取手市	取手市役所	住	0.031	0.029	0.030	0.028	0.028
つくば市	つくば高野	未	0.026	0.028	0.030	0.026	0.024
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.025	0.024	0.021	0.020	0.020
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.026	0.026	0.025	0.022	0.022
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.023	0.023	0.024	0.022	0.021
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.024	0.024	0.021	0.019	0.018
潮来市	潮来保健所	未	0.026	0.026	0.022	0.025	0.023
常陸大宮市	大宮野中	住	0.021	0.020	0.023	0.020	0.018
那珂市	那珂	住	0.023	0.023	0.023	0.019	0.019
筑西市	筑西保健所	住	0.032	0.033	0.030	0.028	0.027
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.024	0.028	0.033	0.030	0.028
神栖市	神栖下幡木	未	0.023	0.023	0.025	0.023	0.022
神栖市	鹿島事務所	商	0.024	0.025	0.024	0.026	0.027
神栖市	神栖消防	準工	0.036	0.034	0.034	0.031	0.030
神栖市	神栖一貫野	未	0.024	0.034	0.034	0.027	0.027
神栖市	神栖横瀬	未	0.025	0.026	0.024	0.024	0.022
神栖市	波崎太田	住	0.025	0.025	0.025	0.028	0.025
茨城町	東茨城大戸	未	0.023	0.022	0.023	0.021	0.021
東海村	常陸那珂東海	未	0.017	0.019	0.020	0.019	0.018

キ 一酸化炭素(CO):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
土浦市	国設筑波	未	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2

ク 光化学オキシダント(Ox):経年変化(平成15年度～平成19年度)

昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数

市町村	測定局	用途 地域	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	1	0	4	0	1
日立市	日立市役所	住	2	0	0	1	0
日立市	日立会瀬	住	0	0	0	0	0
日立市	日立多賀	住	4	1	0	0	0
土浦市	国設筑波	未	1	1	2	0	0
土浦市	土浦保健所	住	6	2	7	3	1
古河市	古河保健所	住	9	1	7	7	11
古河市	古河市役所	未	16	13	14	7	8
石岡市	石岡杉並	住	2	0	4	3	2
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	3	5	5	1	6
下妻市	下妻	住	5	0	4	4	12
常総市	常総保健所	住	8	3	8	5	7
常陸太田市	常陸太田	未	1	1	1	0	2
高萩市	高萩本町	住	0	0	0	0	0
北茨城市	北茨城中郷	未	1	0	0	0	0
笠間市	笠間市役所	未	2	0	2	0	3
取手市	取手市役所	住	2	2	1	0	1
つくば市	つくば高野	未	5	3	6	1	6
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2	1	0	0	3
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1	2	0	1	2
潮来市	潮来保健所	未	2	5	4	2	1
常陸大宮市	大宮野中	住	0	0	0	0	0
那珂市	那珂	住	1	1	1	1	2
筑西市	筑西保健所	住	8	6	8	5	10
稲敷市	江戸崎公民館	未	4	5	4	2	3
神栖市	神栖下幡木	未	1	3	0	2	0
神栖市	神栖消防	準工	2	1	0	0	0
神栖市	波崎太田	住	1	1	0	1	0
鉾田市	鉾田保健所	住	0	1	2	0	2
茨城町	東茨城大戸	未	2	0	2	1	0

ケ 光化学オキシダント(Ox):経年変化(平成15年度～平成19年度) **昼間の1時間値の年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	昼間の1時間値の年平均値(ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.032	0.027	0.034	0.033	0.033
日立市	日立市役所	住	0.031	0.030	0.027	0.031	0.032
日立市	日立会瀬	住	0.032	0.031	0.034	0.035	0.036
日立市	日立多賀	住	0.035	0.032	0.033	0.036	0.033
土浦市	国設筑波	未	0.035	0.035	0.037	0.037	0.040
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.029	0.030	0.031	0.031
古河市	古河保健所	住	0.030	0.026	0.028	0.030	0.033
古河市	古河市役所	未	0.033	0.030	0.031	0.031	0.033
石岡市	石岡杉並	住	0.029	0.027	0.029	0.032	0.033
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.034	0.030	0.032	0.033	0.035
下妻市	下妻	住	0.030	0.026	0.028	0.031	0.035
常総市	常総保健所	住	0.030	0.027	0.029	0.032	0.032
常陸太田市	常陸太田	未	0.037	0.036	0.036	0.038	0.038
高萩市	高萩本町	住	0.032	0.032	0.033	0.036	0.035
北茨城市	北茨城中郷	未	0.033	0.029	0.033	0.034	0.033
笠間市	笠間市役所	未	0.032	0.027	0.028	0.029	0.034
取手市	取手市役所	住	0.031	0.027	0.027	0.027	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.027	0.028	0.025	0.029	0.032
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.030	0.030	0.030	0.032	0.034
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.038	0.036	0.035	0.037	0.039
潮来市	潮来保健所	未	0.037	0.034	0.034	0.031	0.031
常陸大宮市	大宮野中	住	0.031	0.029	0.030	0.030	0.029
那珂市	那珂	住	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037
筑西市	筑西保健所	住	0.032	0.031	0.031	0.032	0.035
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.034	0.034	0.031	0.034	0.035
神栖市	神栖下幡木	未	0.034	0.033	0.032	0.035	0.033
神栖市	神栖消防	準工	0.033	0.030	0.030	0.033	0.032
神栖市	波崎太田	住	0.042	0.038	0.037	0.041	0.041
鉾田市	鉾田保健所	住	0.034	0.031	0.033	0.033	0.033
茨城町	東茨城大戸	未	0.033	0.029	0.031	0.033	0.031

コ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.18	0.16	0.18	0.18	0.19
日立市	日立市役所	住	0.13	0.13	0.18	0.14	0.10
古河市	古河保健所	住	0.31	0.37	0.22	0.25	0.21
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.20	0.17	0.19	0.18	0.16
常総市	常総保健所	住	0.16	0.16	0.14	0.17	0.16
高萩市	高萩本町	住	0.12	0.13	0.14	0.15	0.11
つくば市	つくば高野	未	0.25	0.13	0.18	0.13	0.14
常陸大宮市	大宮野中	住	0.16	0.15	0.15	0.14	0.11
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12
神栖市	鹿島事務所	商	0.26	0.16	0.14	0.15	0.14
神栖市	神栖消防	準工	0.26	0.26	0.24	0.23	0.21
神栖市	波崎太田	住	0.12	0.09	0.11	0.09	0.10
茨城町	東茨城大戸	未	0.23	0.21	0.16	0.17	0.12

サ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化(平成15年度～平成19年度)

6～9時における年平均値

市町村	測定局	用途 地域	6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	0.19	0.17	0.19	0.18	0.20
日立市	日立市役所	住	0.14	0.14	0.19	0.14	0.10
古河市	古河保健所	住	0.35	0.40	0.25	0.26	0.24
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.23	0.19	0.23	0.20	0.19
常総市	常総保健所	住	0.19	0.18	0.17	0.19	0.18
高萩市	高萩本町	住	0.15	0.15	0.17	0.18	0.13
つくば市	つくば高野	未	0.25	0.14	0.18	0.13	0.14
常陸大宮市	大宮野中	住	0.16	0.15	0.15	0.14	0.11
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.18	0.17	0.15	0.14	0.15
神栖市	鹿島事務所	商	0.26	0.15	0.14	0.14	0.13
神栖市	神栖消防	準工	0.28	0.26	0.24	0.24	0.22
神栖市	波崎太田	住	0.14	0.11	0.12	0.11	0.12
茨城町	東茨城大戸	未	0.24	0.23	0.17	0.17	0.13

シ メタン(CH4):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	1.87	1.86	1.88	1.87	1.87
日立市	日立市役所	住	1.87	1.85	1.84	1.84	1.85
古河市	古河保健所	住	1.91	1.96	1.91	1.91	1.91
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	1.91	1.89	1.90	1.91	1.91
常総市	常総保健所	住	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93
高萩市	高萩本町	住	1.85	1.85	1.86	1.85	1.85
つくば市	つくば高野	未	1.89	1.89	1.91	1.89	1.89
常陸大宮市	大宮野中	住	1.90	1.92	1.92	1.94	1.94
稲敷市	江戸崎公民館	未	1.89	1.90	1.91	1.90	1.91
神栖市	鹿島事務所	商	1.89	1.90	1.91	1.92	1.92
神栖市	神栖消防	準工	1.90	1.89	1.90	1.88	1.88
神栖市	波崎太田	住	1.87	1.87	1.90	1.88	1.88
茨城町	東茨城大戸	未	1.96	1.95	1.95	1.93	1.93

ス 全炭化水素(THC):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	2.05	2.02	2.06	2.05	2.06
日立市	日立市役所	住	2.00	1.98	2.02	1.98	1.95
古河市	古河保健所	住	2.22	2.33	2.13	2.16	2.11
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	2.11	2.06	2.10	2.10	2.07
常総市	常総保健所	住	2.07	2.08	2.07	2.10	2.09
高萩市	高萩本町	住	1.98	1.98	2.00	2.00	1.96
つくば市	つくば高野	未	2.14	2.03	2.08	2.02	2.04
常陸大宮市	大宮野中	住	2.06	2.07	2.08	2.08	2.05
稲敷市	江戸崎公民館	未	2.05	2.04	2.03	2.03	2.03
神栖市	鹿島事務所	商	2.14	2.06	2.05	2.07	2.05
神栖市	神栖消防	準工	2.16	2.15	2.14	2.11	2.09
神栖市	波崎太田	住	1.99	1.96	2.00	1.97	1.98
茨城町	東茨城大戸	未	2.19	2.16	2.11	2.10	2.05

セ 二酸化炭素(CO2):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸石川	住	397	392	391	391	403
神栖市	神栖消防	準工			399	402	404

ソ オゾン(O3):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
土浦市	国設筑波	未	0.028	0.028	0.028	0.034	0.034

2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化硫黄(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.1ppmを超えた 時間数と その割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
水戸市	水戸大工町	商	365	8745	0.005	0	0.0
日立市	日立小木津	住	365	8747	0.005	0	0.0
土浦市	土浦中村南	住	365	8749	0.004	0	0.0

注:測定方法の高感度型は、溶液導電率法(高感度型)を表す。

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
水戸市	水戸大工町	商	365	8631	0.020	0.244
日立市	日立小木津	住	366	8746	0.009	0.162
土浦市	土浦中村南	住	365	8742	0.036	0.447
守谷市	守谷	未	365	8642	0.035	0.470

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	1時間値が0.2ppm を 超えた時間数 とその割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)
水戸市	水戸大工町	商	365	8631	0.025	0.103	0	0.0
日立市	日立小木津	住	366	8746	0.014	0.062	0	0.0
土浦市	土浦中村南	住	365	8742	0.020	0.078	0	0.0
守谷市	守谷	未	365	8642	0.024	0.090	0	0.0

日平均値が0.04ppm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0.04ppm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	測定方法
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)	
0	0.0	0.021	0.007	O	0	高感度型
0	0.0	0.031	0.008	O	0	高感度型
0	0.0	0.065	0.008	O	0	高感度型

日平均値の年間98%値 (ppm)	測定方法
0.053	化学発光法
0.024	吸光光度法
0.139	吸光光度法
0.139	化学発光法

1時間値が0.1～0.2ppmの時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04～0.06ppmの日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%評価値が0.06ppm超の日数	測定方法
(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
1	0.0	0	0.0	8	2.2	0.040	0	化学発光法
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	吸光光度法
0	0.0	0	0.0	16	4.4	0.041	0	吸光光度法
0	0.0	0	0.0	29	7.9	0.046	0	化学発光法

工 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

市町村	測定局	用途 地域	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)
水戸市	水戸大工町	商	365	8631	0.045	0.301	0.085
日立市	日立小木津	住	366	8746	0.024	0.210	0.051
土浦市	土浦中村南	住	365	8742	0.055	0.500	0.177
守谷市	守谷	未	365	8642	0.058	0.520	0.186

才 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを 超えた回数と その割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)
水戸市	水戸大工町	商	366	8697	0.6	0	0.0
日立市	日立小木津	住	366	8701	0.3	0	0.0
土浦市	土浦中村南	住	365	8702	0.4	0	0.0
守谷市	守谷	未	365	8695	0.5	0	0.0

力 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)
水戸市	水戸大工町	商	365	8745	0.025	0	0.0
日立市	日立小木津	住	365	8747	0.021	2	0.0
土浦市	土浦中村南	住	365	8749	0.029	8	0.1
守谷市	守谷	未	364	8726	0.025	8	0.1

年間平均値 NO ₂ /NO+NO ₂		測定方法
(%)		
56.0		化学発光法
60.4		吸光光度法
35.5		吸光光度法
40.4		化学発光法

日平均値が10ppmを 超えた日数と その割合		1時間値が30ppm 以上となった ことがある日数と 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10 ppm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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
0	0.0	0	0.0	2.7	1.0	O	0
0	0.0	0	0.0	2.0	0.5	O	0
0	0.0	0	0.0	3.0	1.0	O	0
0	0.0	0	0.0	2.3	1.0	O	0

日平均値が0.10 mg/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0.10 mg/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0.10 mg/m ³ を 超えた日数	測定方法
(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有X・無O)	(日)	
1	0.3	0.155	0.061	O	0	線吸収法
0	0.0	0.382	0.056	O	0	線吸収法
1	0.3	0.325	0.077	O	0	線吸収法
1	0.3	0.669	0.063	O	0	線吸収法

キ 非メタン炭化水素(NMHC):年間値

市町村	測定局	用途 地域	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
水戸市	水戸大工町	商	8620	0.24	0.23	366
日立市	日立小木津	住	8554	0.16	0.19	358
土浦市	土浦中村南	住	8697	0.16	0.17	366

ク メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途 地域	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
水戸市	水戸大工町	商	8620	1.89	1.91	366
日立市	日立小木津	住	8554	1.85	1.86	358
土浦市	土浦中村南	住	8697	1.90	1.94	366

ケ 全炭化水素(THC):年間値

市町村	測定局	用途 地域	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
水戸市	水戸大工町	商	8620	2.13	2.14	366
日立市	日立小木津	住	8554	2.01	2.05	358
土浦市	土浦中村南	住	8697	2.06	2.11	366

6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値		6 ~ 9時3時間平均値が 0.20ppmC を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		6 ~ 9時3時間平均値が 0.31ppmC を 超 え た 日 数 と そ の 割 合		測 定 方 法
最 高 値	最 低 値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					
0.70	0.03	187	51.1	55	15.0	直 接 法
1.23	0.02	98	27.4	40	11.2	直 接 法
0.56	0.03	104	28.4	33	9.0	直 接 法

6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値		測 定 方 法
最 高 値	最 低 値	
(ppmC)	(ppmC)	
2.17	1.71	直 接 法
2.01	1.72	直 接 法
2.21	1.73	直 接 法

6 ~ 9 時 3 時 間 平 均 値		測 定 方 法
最 高 値	最 低 値	
(ppmC)	(ppmC)	
2.74	1.83	直 接 法
3.08	1.77	直 接 法
2.74	1.81	直 接 法

(2) 月 間 値

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	734	718	741	742	717	741	718	742	742	693	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.012	0.010	0.021	0.010	0.015	0.013	0.016	0.011	0.010	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	734	718	740	742	718	742	718	742	740	694	741
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.016	0.021	0.017	0.017	0.016	0.010	0.012	0.011	0.031	0.013	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	711	740	742	718	742	718	742	742	694	740
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.065	0.015	0.048	0.021	0.016	0.008	0.012	0.010	0.009	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.014	0.006	0.012	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	717	709	733	731	710	733	708	734	730	684	733
		月平均値 (ppm)	0.012	0.013	0.017	0.021	0.019	0.020	0.015	0.023	0.037	0.029	0.018	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.115	0.104	0.095	0.103	0.084	0.123	0.155	0.172	0.244	0.199	0.190	0.134
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.035	0.032	0.047	0.038	0.049	0.036	0.049	0.068	0.071	0.039	0.026
日立市	日立小木津	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)	718	742	718	742	737	716	741	718	739	741	694	740
		月平均値 (ppm)	0.006	0.010	0.014	0.011	0.011	0.010	0.007	0.009	0.012	0.007	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.070	0.079	0.077	0.072	0.059	0.054	0.089	0.162	0.071	0.124	0.093
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.020	0.024	0.022	0.025	0.022	0.023	0.019	0.041	0.017	0.016	0.013
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	711	739	741	718	742	718	742	741	694	737
		月平均値 (ppm)	0.020	0.018	0.017	0.013	0.019	0.019	0.035	0.054	0.094	0.060	0.046	0.031
		1時間値の最高値 (ppm)	0.301	0.208	0.121	0.178	0.145	0.270	0.227	0.323	0.373	0.314	0.312	0.447
		日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.056	0.034	0.040	0.044	0.052	0.087	0.143	0.207	0.137	0.111	0.135
守谷市	守谷	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	734	708	733	728	709	734	707	734	733	680	732
		月平均値 (ppm)	0.024	0.019	0.012	0.011	0.014	0.018	0.037	0.057	0.090	0.057	0.047	0.032
		1時間値の最高値 (ppm)	0.289	0.274	0.145	0.126	0.193	0.313	0.242	0.462	0.470	0.409	0.393	0.380
		日平均値の最高値 (ppm)	0.074	0.051	0.041	0.042	0.039	0.083	0.091	0.148	0.189	0.136	0.114	0.095

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	717	709	733	731	710	733	708	734	730	684	733
		月平均値 (ppm)	0.025	0.029	0.026	0.019	0.023	0.018	0.022	0.027	0.029	0.028	0.028	0.030
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.103	0.057	0.066	0.079	0.060	0.073	0.088	0.067	0.074	0.082	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.047	0.038	0.036	0.037	0.031	0.035	0.041	0.036	0.039	0.044	0.044
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
日立市	日立小木津	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)	718	742	718	742	737	716	741	718	739	741	694	740
		月平均値 (ppm)	0.015	0.018	0.018	0.014	0.015	0.012	0.013	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.062	0.047	0.035	0.046	0.039	0.040	0.041	0.048	0.047	0.049	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.032	0.031	0.021	0.026	0.022	0.028	0.027	0.030	0.024	0.023	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	711	739	741	718	742	718	742	741	694	737
		月平均値 (ppm)	0.017	0.016	0.016	0.012	0.016	0.013	0.020	0.026	0.031	0.027	0.024	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.050	0.053	0.048	0.048	0.050	0.050	0.078	0.068	0.062	0.057	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.037	0.027	0.028	0.025	0.026	0.039	0.048	0.047	0.045	0.041	0.041
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	4	2

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
守谷市	守谷	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	734	708	733	728	709	734	707	734	733	680	732
		月平均値 (ppm)	0.025	0.022	0.018	0.014	0.017	0.017	0.025	0.030	0.034	0.029	0.030	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.065	0.062	0.059	0.049	0.059	0.051	0.075	0.070	0.079	0.067	0.090
		日平均値の最高値 (ppm)	0.038	0.038	0.029	0.024	0.028	0.037	0.041	0.055	0.049	0.050	0.045	0.038
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	4	11	5	8	0

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	717	709	733	731	710	733	708	734	730	684	733
		月平均値 (ppm)	0.037	0.042	0.044	0.041	0.042	0.039	0.038	0.050	0.066	0.057	0.045	0.042
		1時間値の最高値 (ppm)	0.168	0.146	0.125	0.135	0.117	0.152	0.216	0.234	0.301	0.267	0.247	0.174
		日平均値の最高値 (ppm)	0.059	0.080	0.067	0.068	0.067	0.072	0.066	0.090	0.101	0.111	0.075	0.067
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.2	69.6	60.2	47.8	53.7	47.5	58.9	53.2	43.2	48.5	61.2	71.1
日立市	日立小木津	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)	718	742	718	742	737	716	741	718	739	741	694	740
		月平均値 (ppm)	0.021	0.028	0.032	0.025	0.026	0.022	0.020	0.024	0.028	0.019	0.018	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.118	0.107	0.121	0.100	0.105	0.086	0.084	0.130	0.210	0.108	0.173	0.137
		日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.051	0.051	0.042	0.046	0.043	0.051	0.042	0.069	0.041	0.036	0.037
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	69.8	65.0	57.5	57.1	57.9	55.7	62.9	61.0	55.4	60.7	59.9	64.8
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	711	739	741	718	742	718	742	741	694	737
		月平均値 (ppm)	0.037	0.034	0.032	0.025	0.035	0.032	0.055	0.081	0.125	0.087	0.070	0.048
		1時間値の最高値 (ppm)	0.344	0.252	0.154	0.222	0.171	0.309	0.268	0.371	0.424	0.368	0.367	0.500
		日平均値の最高値 (ppm)	0.087	0.093	0.057	0.059	0.069	0.070	0.126	0.191	0.253	0.177	0.151	0.175
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	45.6	46.7	48.8	48.6	46.2	40.7	36.4	32.4	24.8	30.8	34.0	36.1
守谷市	守谷	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	734	708	733	728	709	734	707	734	733	680	732
		月平均値 (ppm)	0.049	0.041	0.030	0.026	0.031	0.034	0.062	0.088	0.124	0.086	0.078	0.055
		1時間値の最高値 (ppm)	0.333	0.303	0.172	0.156	0.209	0.349	0.276	0.520	0.509	0.462	0.444	0.404
		日平均値の最高値 (ppm)	0.112	0.086	0.070	0.061	0.065	0.110	0.127	0.202	0.236	0.186	0.159	0.124
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	51.0	54.4	60.3	56.0	54.1	48.1	40.2	34.4	27.5	33.9	38.9	42.1

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	734	718	741	742	717	741	718	742	742	693	740
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.029	0.031	0.028	0.040	0.028	0.020	0.022	0.024	0.018	0.016	0.026
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.146	0.081	0.155	0.107	0.109	0.085	0.086	0.125	0.099	0.091	0.088	0.081
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.074	0.056	0.103	0.068	0.065	0.047	0.036	0.061	0.053	0.051	0.030	0.055
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	734	718	740	742	718	742	718	742	740	694	741
		月平均値 mg/m ³	0.023	0.031	0.026	0.022	0.037	0.026	0.014	0.016	0.014	0.009	0.009	0.020
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.156	0.382	0.129	0.096	0.123	0.100	0.047	0.070	0.204	0.062	0.046	0.094
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.057	0.059	0.087	0.045	0.071	0.066	0.027	0.040	0.045	0.033	0.019	0.046
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	713	742	742	718	742	718	741	741	694	739
		月平均値 mg/m ³	0.026	0.032	0.035	0.036	0.036	0.025	0.023	0.030	0.035	0.023	0.018	0.027
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	1	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.216	0.098	0.325	0.211	0.126	0.063	0.145	0.141	0.137	0.103	0.069	0.100
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.078	0.062	0.127	0.100	0.062	0.041	0.064	0.085	0.087	0.059	0.038	0.051
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	705	740	727	717	742	718	741	742	693	741
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.025	0.027	0.025	0.030	0.020	0.023	0.030	0.033	0.022	0.019	0.025
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.189	0.239	0.669	0.409	0.407	0.125	0.070	0.091	0.103	0.090	0.056	0.077
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.072	0.044	0.122	0.070	0.064	0.032	0.047	0.064	0.069	0.046	0.035	0.047

カ 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	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)	714	736	713	738	738	713	738	714	730	737	689	737
		月平均値 (ppm)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.8	1.4	1.7	1.2	1.4	1.4	1.8	2.3	2.7	2.2	1.9	1.8
		日平均値の最高値 (ppm)	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	1.1	1.2	0.8	0.9
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立小木津	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)	714	738	713	737	737	714	738	713	733	737	690	737
		月平均値 (ppm)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.9	1.1	2.0	1.6	1.0	0.9
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	736	714	737	738	714	737	714	738	737	690	733
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	1.2	2.1	2.4	3.0	1.3	1.8
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	1.1	1.1	1.0	0.7	1.0
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	守谷	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)	714	738	713	737	733	713	738	712	738	738	684	737
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.4	1.3	0.9	1.3	0.9	1.1	1.8	2.2	2.3	2.3	1.5	1.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	1.1	1.1	1.1	0.7	0.8
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

キ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸大工町	測定時間 (時間)	709	732	705	733	732	706	731	708	719	731	680	734	
		月平均値 ppmC	0.22	0.22	0.22	0.21	0.22	0.22	0.23	0.25	0.30	0.27	0.25	0.24	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.21	0.19	0.21	0.19	0.23	0.22	0.19	0.24	0.27	0.29	0.27	0.24	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.70	0.37	0.35	0.34	0.39	0.52	0.37	0.47	0.68	0.68	0.46	0.39
			最低値 ppmC	0.11	0.08	0.11	0.10	0.14	0.10	0.12	0.10	0.03	0.11	0.11	0.11
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	9	12	16	12	20	13	8	16	19	23	18	21	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	3	1	1	1	3	6	1	5	11	8	10	5	
日立市	日立小本津	測定時間 (時間)	708	730	708	728	715	705	730	667	720	730	682	731	
		月平均値 ppmC	0.11	0.16	0.17	0.14	0.24	0.17	0.16	0.14	0.16	0.13	0.14	0.19	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.12	0.20	0.20	0.16	0.28	0.21	0.18	0.16	0.19	0.21	0.13	0.20	
		6～9時測定日数 (日)	30	29	30	30	28	30	31	28	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.76	0.85	0.53	0.51	1.23	1.05	0.65	0.53	0.76	1.07	0.39	1.01
			最低値 ppmC	0.02	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	0.05	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	11	10	7	13	9	7	8	12	6	3	11	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	3	5	3	8	5	3	1	4	4	1	2	
土浦市	土浦中村南	測定時間 (時間)	712	737	710	737	738	713	738	714	736	737	690	735	
		月平均値 ppmC	0.12	0.14	0.14	0.12	0.14	0.12	0.17	0.19	0.29	0.21	0.14	0.13	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.13	0.13	0.14	0.12	0.16	0.14	0.19	0.22	0.30	0.22	0.16	0.16	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.33	0.33	0.24	0.25	0.29	0.31	0.36	0.48	0.56	0.53	0.34	0.55
			最低値 ppmC	0.03	0.06	0.03	0.05	0.07	0.04	0.11	0.06	0.07	0.08	0.04	0.06
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	4	3	5	4	6	7	10	11	22	15	9	8	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	1	0	0	0	0	1	6	14	5	1	3	

ク メタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成19年									平成20年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸大工町	測定時間 (時間)	702	730	705	731	721	705	727	704	731	725	683	729	
		月平均値 ppmC	1.85	1.87	1.89	1.86	1.86	1.83	1.85	1.86	1.88	1.89	1.88	1.87	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.86	1.87	1.92	1.90	1.90	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	1.89	1.88	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.92	1.91	2.14	2.22	2.05	1.95	1.91	1.98	1.96	1.96	1.97	1.94
			最低値 ppmC	1.80	1.81	1.79	1.72	1.77	1.72	1.80	1.81	1.83	1.82	1.81	1.83
日立市	日立小木津	測定時間 (時間)	707	731	708	731	733	705	731	705	733	726	683	705	
		月平均値 ppmC	1.86	1.85	1.85	1.84	1.83	1.81	1.83	1.85	1.87	1.88	1.88	1.87	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.86	1.85	1.86	1.86	1.83	1.81	1.83	1.84	1.87	1.89	1.88	1.87	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.91	1.89	1.95	2.07	1.96	1.85	1.88	1.87	1.92	2.05	1.93	1.92
			最低値 ppmC	1.81	1.79	1.78	1.74	1.74	1.71	1.78	1.79	1.82	1.83	1.83	1.82
土浦市	土浦中村南	測定時間 (時間)	709	730	615	105	729	709	728	394		550	676	722	
		月平均値 ppmC	1.88	1.89	1.93	1.97	1.91	1.89	1.91	1.90		1.93	1.92	1.91	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.90	1.91	1.98	2.04	1.98	1.94	1.95	1.94		1.97	1.96	1.94	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	26	4	31	30	31	17		23	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.99	2.01	2.35	2.22	2.16	2.14	2.14	2.07		2.12	2.09	2.05
			最低値 ppmC	1.85	1.84	1.86	1.94	1.72	1.74	1.86	1.81		1.87	1.86	1.86

ケ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目		平成19年								平成20年				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸大工町	測定時間	(時間)	709	732	705	733	732	706	731	708	719	731	680	734	
		月平均値	ppmC	1.87	1.88	1.90	1.87	1.85	1.83	1.87	1.89	1.93	1.94	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.88	1.88	1.93	1.90	1.90	1.85	1.88	1.91	1.95	1.97	1.96	1.95	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	1.94	1.94	2.12	2.17	2.09	1.94	1.95	1.99	2.02	2.12	2.09	2.02
			最低値	ppmC	1.82	1.80	1.80	1.72	1.77	1.71	1.82	1.84	1.88	1.88	1.86	1.85
日立市	日立小木津	測定時間	(時間)	708	730	708	728	715	705	730	667	720	730	682	731	
		月平均値	ppmC	1.85	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.85	1.83	1.85	1.85	1.84	1.83	1.86	1.89	1.89	1.89	1.88	1.87	
		6～9時測定日数	(日)	30	29	30	30	28	30	31	28	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	1.91	1.89	1.95	2.01	1.95	1.91	1.92	1.93	1.97	1.93	1.94	1.90
			最低値	ppmC	1.79	1.77	1.76	1.77	1.73	1.72	1.81	1.83	1.84	1.83	1.84	1.83
土浦市	土浦中村南	測定時間	(時間)	712	737	710	737	738	713	738	714	736	737	690	735	
		月平均値	ppmC	1.88	1.90	1.90	1.88	1.84	1.84	1.90	1.92	1.96	1.95	1.93	1.94	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.90	1.93	1.95	1.94	1.89	1.87	1.94	1.96	2.02	1.98	1.93	1.97	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.02	2.07	2.20	2.21	2.05	2.02	2.12	2.15	2.18	2.18	2.00	2.14
			最低値	ppmC	1.81	1.83	1.83	1.77	1.75	1.73	1.85	1.86	1.87	1.89	1.86	1.87

(3) 経年変化

ア 二酸化硫黄(SO₂):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年平均値 (ppm)				
				平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	100-	商	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
日立市	日立小木津	18-	住	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
土浦市	土浦中村南	19-	住	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004

イ 一酸化窒素(NO):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	0.059	0.034	0.028	0.022	0.020
日立市	日立小木津	住	0.015	0.015	0.012	0.010	0.009
土浦市	土浦中村南	住	0.042	0.042	0.036	0.035	0.036
守谷市	守谷	未	0.041	0.046	0.040	0.034	0.035

ウ 二酸化窒素(NO₂):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	0.031	0.031	0.025	0.023	0.025
日立市	日立小木津	住	0.018	0.018	0.015	0.015	0.014
土浦市	土浦中村南	住	0.023	0.023	0.022	0.020	0.020
守谷市	守谷	未	0.028	0.028	0.027	0.025	0.024

工 二酸化窒素(NO₂):経年変化(平成15年度～平成19年度) **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途 地域	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	0.048	0.052	0.043	0.037	0.040
日立市	日立小木津	住	0.032	0.033	0.032	0.028	0.028
土浦市	土浦中村南	住	0.043	0.044	0.043	0.040	0.041
守谷市	守谷	未	0.048	0.055	0.050	0.046	0.046

才 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	0.090	0.066	0.052	0.045	0.045
日立市	日立小木津	住	0.033	0.032	0.028	0.025	0.024
土浦市	土浦中村南	住	0.065	0.065	0.058	0.055	0.055
守谷市	守谷	未	0.069	0.074	0.067	0.059	0.058

力 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	0.031	0.028	0.028	0.026	0.025
日立市	日立小木津	住	0.025	0.025	0.024	0.021	0.021
土浦市	土浦中村南	住	0.032	0.032	0.032	0.031	0.029
守谷市	守谷	未	0.028	0.027	0.028	0.027	0.025

キ 一酸化炭素(CO):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppm)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6
日立市	日立小木津	住	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
土浦市	土浦中村南	住	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
守谷市	守谷	未	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

ク 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	0.36	0.28	0.28	0.24	0.24
日立市	日立小木津	住	0.18	0.16	0.17	0.19	0.16
土浦市	土浦中村南	住	0.25	0.24	0.18	0.17	0.16

ケ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化(平成15年度～平成19年度)

6～9時における年平均値

市町村	測定局	用途 地域	6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	0.35	0.27	0.27	0.23	0.23
日立市	日立小木津	住	0.22	0.17	0.19	0.22	0.19
土浦市	土浦中村南	住	0.28	0.26	0.20	0.18	0.17

コ メタン(CH4):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	1.91	1.90	1.91	1.89	1.89
日立市	日立小木津	住	1.85	1.85	1.85	1.84	1.85
土浦市	土浦中村南	住	1.86	1.88	1.90	1.89	1.90

サ 全炭化水素(THC):経年変化(平成15年度～平成19年度) **年平均値**

市町村	測定局	用途 地域	年平均値 (ppmC)				
			平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度
水戸市	水戸大工町	商	2.27	2.17	2.19	2.15	2.13
日立市	日立小木津	住	2.02	2.00	2.01	2.04	2.01
土浦市	土浦中村南	住	2.12	2.12	2.08	2.06	2.06

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概 説

1 目的

浮遊粒子状物質，有害大気汚染物質，酸性雨，地球温暖化物質やオゾン層破壊物質である特定フロンや代替フロン，PRTR 届出対象物質，石綿など多様な大気汚染の実態を把握し，今後の総合的な環境保全行政推進の基礎資料を得る。

2 調査方法

浮遊粒子状物質について 6 地点，有害大気汚染物質について 8 地点，酸性雨について 1 地点，特定フロンは 2 地点，代替フロンは 6 地点，PRTR 届出対象物質は 5 地点，石綿調査は 1 地点でそれぞれ調査を行った。

各調査の測定地点，測定期間，採取分析方法等は表 1 に示した。

3 結果の概要

(1) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質を，アンダーセンローボリウムエアサンプラーにより微小粒子，粗大粒子に分級して捕集し，金属類，イオン類，炭素成分，多環芳香族炭化水素の分析を行った。

浮遊粒子状物質濃度は，夏期調査（2 回の平均）で $24.2 \sim 35.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，冬期調査（2 回の平均）で $37.2 \sim 62.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲にあった。人為発生源の影響が大きいといわれる微小粒子が浮遊粒子状物質に占める割合は，夏期調査で 50～62%，冬期調査で 63～75 % であり，冬期は比率が高かった。また夏期，冬期ともに調査地点間の差は少なかった。

(2) 酸性雨長期実態調査

土浦で調査を行った結果は，pH が 7 月に 4.65 で最も低く，12 月に 5.76 で最も高かった。また EC は，9 月に $34.4 \mu\text{S}/\text{cm}$ で最も高く，10 月に $8.4 \mu\text{S}/\text{cm}$ で最も低かった。

(3) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に定める有害大気汚染物質の内 19 物質について，揮発性有機化合物類は 8 地点，その他の物質は 3 地点で毎月測定を行った。

環境基準が定められているベンゼン，トリクロロエチレン，テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては，全地点で環境基準以下であった。

また，指針値が定められているアクリロニトリル，塩ビモノマー，クロロホルム，1,2-ジクロロエタン，1,3-ブタジエン，水銀，ニッケル化合物についても，全地点で指針値以下であった。

(4) 大気環境中のフロン調査

水戸石川，国設筑波の 2 地点で測定している CFC - 11，CFC - 12，CFC - 113 は，地点による差はあまりなく，県平均値（2 地点平均）は CFC - 11，12，113 の順に 0.21，0.56，0.083ppbv であった。

また，代替フロンについて濃度の高かった物質を順に示すと，HCFC - 22，HCFC - 141b，HFC - 134a であり，年平均値でそれぞれ 0.41，0.16，0.10ppbv であった。

(5) PRTR 届出対象物質大気環境実態調査

PRTR 法の届出対象物質のうち，大気への排出量が多いトルエン，キシレン，塩化メチルの 3 物質について年 4 回調査を実施したところ，それぞれの年平均値は，7.3，1.5， $2.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

(6) 石綿調査

土浦で調査を行った結果，一般環境大気中の石綿濃度は夏期 0.10 本 / ，冬期 0.09 本 / と季節変動も少なく低濃度であった。

表1 定期監視測定方法

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
浮遊粒子状物質成分調査	土浦保健所	土浦市 下高津2-7-46 土浦保健所 測定局局舎	平成19年 8月 12月	3日/回	浮遊粒子状物質濃度 (粗大, 微小) 金属類 Fe, Mn, Cu, Pb, Zn, Ni, Al, V, Cr, As, Se イオン類 NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ 炭素成分 元素状炭素, 有機性炭素 多環芳香族 炭化水素 B(a)P	4回/年	アンダーセン ローボリウム エアースンプラー法	金属 誘導結合プラズマ 質量分析法 イオン類 イオンクロマトグラフ法 炭素成分 DRI OCECアナライザー 多環芳香族炭化水素 高速液体 クロマトグラフィー
	神栖一貫野	神栖市 知手100-3 神栖一貫野 測定局局舎						
	常総保健所	常総市 森下町4474 常総保健所局舎						
	古河市役所	古河市 大字下大野2248 古河市役所局舎						
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所局舎						
	土浦中村南	土浦市 中村南1-1413-1 土浦中村南局舎						
実態調査 酸性雨長期	土浦	土浦市 沖宿町1853 霞ヶ浦 環境科学センター	平成19年4月 ~平成20年3月	1ヶ月間	pH, 導電率 イオン類 NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻	毎月	自動開閉式採取法 (wet only)	pH ガラス電極法 導電率 電気伝導度計法 イオン類 イオンクロマトグラフ法
石綿調査	土浦保健所	土浦市 下高津2-7-46 土浦保健所 測定局局舎	平成19年 8月 平成20年 1月	4時間	石綿繊維数濃度	6回/年	フィルター捕集法	光学顕微鏡法

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
有害大気汚染物質調査	日立多賀	日立市 末広町1-2 日立多賀 測定局局舎	平成19年4月 ~平成20年3月	24時間	(水戸石川, 神栖 消防, 土浦中村南に ついては全項目, そ の他の地点につい ては, 揮発性有機 化合物のみ)	毎月	揮発性有機化合物 容器採取法	揮発性有機化合物、 酸化エチレン ガスクロマトグラフ 質量分析法
	水戸石川	水戸市 石川1-4043-8 水戸石川 測定局局舎			揮発性有機化合物類 ベンゼン トリクロロエチレン テトラクロロ エチレン		酸化エチレン, アルデヒド類 固相捕集法	アルデヒド類, ベンゾ(a)ピレン 高速液体 クロマトグラフ法
	神栖消防	神栖市 溝口4991-5 神栖消防 測定局局舎			クロロホルム アクリロニトリル		金属, ベンゾ(a)ピレン フィルター捕集法	金属 誘導結合プラズマ 質量分析法
	神栖下幡木	神栖市 下幡木4130 神栖下幡木 測定局局舎			塩ビモノマー 1,2-ジクロロ エタン ジクロロメタン		水銀 金アマルガム法	水銀 加熱気化冷 原子吸光光度法
	鹿嶋平井	鹿嶋市 平井1350-45 鹿嶋市総合 福祉センター敷地内			1,3-ブタジエン 酸化エチレン アルデヒド類			
	土浦中村南	土浦市 中村南1-1413-1 土浦中村南 測定局局舎			ホルムアルデヒド アセトアルデヒド			
	土浦保健所	土浦市 下高津2-7-46 土浦保健所 測定局局舎			金属類 ニッケル化合物 ヒ素及び その化合物 マンガン及び その化合物 クロム及び その化合物			
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所 測定局局舎			ベリリウム及び その化合物 ベンゾ(a)ピレン 水銀			

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
大気環境中のフロン調査	水戸石川	水戸市 石川1-4043-8 水戸石川 測定局局舎	平成19年5月 ～平成20年2月	24時間	特定フロン トリクロロフルオロメタン(CFC-11) ジクロロジフルオロメタン(CFC-12) トリクロロ-1,2,2-トリフルオロ エタン(CFC-113) 代替フロン 四塩化炭素, 1,1,1-トリクロロエタン ジクロロフルオロメタン(HCFC-21) クロロジフルオロメタン(HCFC-22) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123) 2-クロロ-1,1,2-テトラフルオロエタン (HCFC-124) ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb) 1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HFC-134a) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)	特定フロン 4回/年	容器 採取法	ガスクロマトグラフ 質量分析法
	国設筑波	土浦市永井987 国設筑波酸性雨 測定局局舎				代替フロン 4回/年		
	日立多賀 (代替フロン のみ)	日立市 末広町1-2 日立多賀 測定局局舎						
	神栖消防 (代替フロン のみ)	神栖市 溝口4991-5 神栖消防 測定局局舎						
	土浦保健所 (代替フロン のみ)	土浦市 下高津2-7-46 土浦保健所 測定局局舎						
	筑西保健所 (代替フロン のみ)	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎						
P R T R 届 出 実 態 対 象 物 質 調査	日立多賀	日立市 末広町1-2 日立多賀 測定局局舎	平成19年5月 ～平成20年2月	24時間	トルエン キシレン 塩化メチル	4回/年	容器 採取法	ガスクロマトグラフ 質量分析法
	水戸石川	水戸市 石川1-4043-8 水戸石川測定局局舎						
	神栖消防	神栖市 溝口4991-5 神栖消防測定局局舎						
	土浦保健所	土浦市 下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎						
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎						

第2 測定結果

1 浮遊粒子状物質成分調査結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (B(a)Pのみ ng/m^3)

地点	時期	粒径	SPM濃度	総炭素量	元素状炭素	有機性炭素	B(a)P	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn
土浦保健所	夏期	粗大	11.8	1.65	0.30	1.35	0.013	0.0002	0.0007	0.0029	0.153	<0.0001	<0.0001	0.002
		微小	12.4	2.32	1.16	1.15	0.053	0.0017	0.0007	0.0053	0.111	0.0009	0.0022	0.021
	夏期	粗大	12.7	1.03	0.32	0.72	0.204	0.0008	0.0009	0.0081	0.266	<0.0001	0.0012	0.011
		微小	21.3	3.46	1.82	1.64	0.009	0.0064	0.0009	0.0076	0.149	0.0019	0.0034	0.089
	冬期	粗大	14.9	3.07	0.46	2.61	0.030	0.0008	0.0023	0.0128	0.337	0.0002	0.0089	0.091
		微小	39.6	12.48	4.32	8.16	0.384	0.0007	0.0021	0.0123	0.134	0.0017	0.0118	0.220
冬期	粗大	10.8	2.24	0.41	1.83	0.039	0.0002	0.0014	0.0052	0.193	<0.0001	0.0082	0.269	
	微小	35.3	12.90	4.96	7.94	0.683	0.0010	0.0014	0.0091	0.126	<0.0001	0.0060	0.364	
地点	時期	粒径	As	Se	Pb	Al	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
土浦保健所	夏期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0004	0.95	0.83	<0.01	0.04	0.11	0.10	0.97	0.32	0.52
		微小	0.0009	0.0004	0.0085	1.08	0.13	1.28	0.07	0.01	0.01	0.02	<0.01	3.93
	夏期	粗大	<0.0001	0.0001	0.0016	1.08	1.03	<0.01	0.05	0.14	0.29	0.59	1.81	0.78
		微小	0.0014	0.0011	0.0293	0.93	0.19	3.14	0.26	0.03	0.03	0.02	<0.01	9.61
	冬期	粗大	<0.0001	0.0006	0.0029	1.51	0.52	0.17	0.04	0.07	0.28	0.77	1.03	0.44
		微小	0.0010	0.0018	0.0237	1.00	0.09	3.37	0.27	<0.01	0.03	0.97	4.65	3.76
冬期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0035	1.09	0.27	0.21	0.02	0.04	0.16	0.42	0.91	0.29	
	微小	0.0007	0.0011	0.0210	0.97	0.07	2.88	0.24	<0.01	0.02	1.53	4.79	2.35	

地点	時期	粒径	SPM濃度	総炭素量	元素状炭素	有機性炭素	B(a)P	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn
神栖一貫野	夏期	粗大	11.8	0.36	0.09	0.28	0.011	0.0006	0.0009	0.0027	0.165	0.0005	<0.0001	<0.0001
		微小	5.9	0.15	0.40	0.00	0.029	0.0023	<0.0001	0.0005	0.079	0.0006	<0.0001	<0.0001
	夏期	粗大	12.5	0.65	0.12	0.53	0.007	0.0005	0.0008	0.0044	0.165	<0.0001	<0.0001	0.004
		微小	18.2	2.22	1.14	1.09	0.034	0.0039	0.0004	0.0035	0.109	0.0009	<0.0001	0.022
	冬期	粗大	17.1	1.80	0.38	1.43	0.057	0.0021	0.0022	0.0138	0.364	0.0002	0.0004	0.062
		微小	29.4	9.59	3.14	6.44	0.323	0.0026	0.0015	0.0095	0.149	0.0005	<0.0001	0.084
冬期	粗大	10.4	1.59	0.39	1.20	0.050	0.0003	0.0016	0.0072	0.194	<0.0001	<0.0001	0.073	
	微小	17.5	6.78	2.58	4.20	0.249	0.0022	0.0017	0.0067	0.141	0.0010	<0.0001	0.104	
地点	時期	粒径	As	Se	Pb	Al	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
神栖一貫野	夏期	粗大	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.91	1.60	0.01	0.05	0.21	0.12	2.24	0.35	0.64
		微小	<0.0001	<0.0001	0.0007	0.46	0.13	0.38	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	1.69
	夏期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0006	1.01	0.98	0.01	0.04	0.14	0.15	0.64	0.99	0.72
		微小	0.0009	0.0008	0.0122	0.81	0.15	2.62	0.14	0.02	0.01	0.02	0.01	7.60
	冬期	粗大	<0.0001	0.0002	0.0020	1.63	0.84	0.04	0.03	0.10	0.40	1.22	0.70	0.50
		微小	0.0006	0.0010	0.0186	0.48	0.12	2.58	0.22	0.01	0.11	0.31	3.05	4.30
冬期	粗大	<0.0001	0.0003	0.0023	1.06	0.78	0.14	0.04	0.09	0.18	1.05	0.97	0.38	
	微小	0.0011	0.0015	0.0154	1.08	0.08	1.62	0.14	0.01	0.03	0.52	1.80	2.12	

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (B(a)Pのみ ng/m^3)

地点	時期	粒径	SPM濃度	総炭素量	元素状炭素	有機性炭素	B(a)P	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn
常総保健所	夏期	粗大	11.1	0.57	0.20	0.37	0.016	0.0004	0.0011	0.0053	0.200	<0.0001	<0.0001	0.007
		微小	11.8	1.95	1.46	0.50	0.079	0.0027	0.0005	0.0042	0.122	0.0004	<0.0001	0.017
	夏期	粗大	13.3	1.05	0.17	0.88	0.044	0.0007	0.0013	0.0084	0.253	<0.0001	0.0020	0.019
		微小	24.1	4.55	2.39	2.15	0.084	0.0068	0.0009	0.0079	0.149	0.0021	0.0055	0.076
	冬期	粗大	18.1	3.31	0.60	2.71	0.037	<0.0001	0.0004	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.037
		微小	48.9	17.2	5.43	11.8	-	0.0009	0.0014	0.0187	0.159	<0.0001	0.0041	0.166
冬期	粗大	12.8	3.31	0.58	2.73	0.052	0.0004	0.0029	0.0087	0.269	0.0017	0.0076	0.123	
	微小	44.4	17.3	5.55	11.7	1.083	0.0013	0.0054	0.0151	0.152	0.0003	0.0068	0.209	
地点	時期	粒径	As	Se	Pb	Al	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
常総保健所	夏期	粗大	<0.0001	0.0003	0.0002	2.61	1.00	<0.01	0.04	0.13	0.14	1.16	0.51	0.58
		微小	0.0007	0.0009	0.0058	0.90	0.16	1.37	0.06	0.02	0.03	0.01	<0.01	4.72
	夏期	粗大	<0.0001	0.0001	0.0029	1.10	0.86	<0.01	0.04	0.13	0.27	0.45	1.52	0.66
		微小	0.0014	0.0020	0.0230	1.05	0.19	3.25	0.29	0.03	0.05	0.03	<0.01	9.38
	冬期	粗大	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.96	0.49	0.14	0.04	0.07	0.36	0.85	1.00	0.41
		微小	0.0011	0.0011	0.0313	0.85	0.08	3.70	0.33	<0.01	0.06	1.84	4.67	3.40
冬期	粗大	<0.0001	0.0002	0.0047	1.26	0.26	0.19	0.03	0.04	0.32	0.48	0.86	0.36	
	微小	0.0008	0.0013	0.0388	1.06	0.07	4.13	0.29	<0.01	0.04	3.15	5.34	2.30	

地点	時期	粒径	SPM濃度	総炭素量	元素状炭素	有機性炭素	B(a)P	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn
古河市役所	夏期	粗大	15.5	1.78	0.19	1.59	0.007	<0.0001	<0.0001	0.005	0.194	<0.0001	<0.0001	0.010
		微小	20.1	3.45	2.12	1.32	0.050	0.003	0.002	0.011	0.204	0.001	0.001	0.044
	夏期	粗大	13.9	1.91	0.27	1.65	0.005	<0.0001	0.001	0.007	0.222	<0.0001	0.002	0.015
		微小	20.6	4.33	2.31	2.01	0.038	0.004	0.001	0.009	0.141	0.001	0.003	0.046
	冬期	粗大	19.2	3.96	0.34	3.61	0.048	0.001	0.003	0.017	0.391	<0.0001	0.009	0.107
		微小	44.5	16.88	5.10	11.8	0.777	0.001	0.002	0.030	0.213	<0.0001	0.005	0.209
冬期	粗大	14.0	3.26	0.57	2.68	0.045	<0.0001	0.003	0.012	0.291	<0.0001	0.009	0.111	
	微小	36.5	15.64	5.08	10.6	0.761	0.003	0.002	0.017	0.159	<0.0001	0.004	0.169	
地点	時期	粒径	As	Se	Pb	Al	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
古河市役所	夏期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0015	0.97	0.79	<0.01	0.05	0.11	0.25	0.83	0.47	0.67
		微小	<0.0001	<0.0001	0.0155	1.06	0.13	1.57	0.12	0.02	0.05	0.02	<0.01	4.91
	夏期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0023	1.15	0.77	<0.01	0.06	0.11	0.26	0.23	1.50	0.78
		微小	<0.0001	0.0012	0.0196	1.02	0.11	2.58	0.19	0.02	0.04	0.04	0.12	7.52
	冬期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0065	1.64	0.34	0.14	0.04	0.06	0.52	0.65	0.85	0.44
		微小	<0.0001	<0.0001	0.0380	1.10	0.11	3.86	0.36	0.01	0.10	2.42	4.28	3.82
冬期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0052	1.35	0.21	0.17	0.03	0.05	0.47	0.43	0.92	0.39	
	微小	<0.0001	<0.0001	0.0237	0.61	0.06	3.20	0.23	<0.01	0.06	2.06	4.31	1.97	

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (B(a)Pのみ ng/m^3)

地点	時期	粒径	SPM濃度	総炭素量	元素状炭素	有機性炭素	B(a)P	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn
筑西保健所	夏期	粗大	10.8	2.34	0.39	1.95	0.020	0.000	0.001	0.004	0.177	<0.0001	<0.0001	0.005
		微小	14.8	3.48	1.98	1.50	0.097	0.003	0.001	0.006	0.133	0.000	<0.0001	0.022
	夏期	粗大	13.7	1.73	0.33	1.40	0.022	0.001	0.001	0.007	0.245	<0.0001	0.001	0.024
		微小	25.5	4.95	2.43	2.52	0.125	0.006	0.001	0.008	0.144	0.002	0.002	0.062
	冬期	粗大	16.6	3.41	0.51	2.90	0.040	0.001	0.002	0.009	0.280	<0.0001	0.004	0.080
		微小	39.5	13.73	4.59	9.15	0.561	0.001	0.001	0.012	0.140	<0.0001	0.001	0.114
冬期	粗大	11.1	3.08	0.57	2.51	0.039	0.000	0.003	0.006	0.224	<0.0001	0.005	0.096	
	微小	37.6	15.91	5.13	10.8	0.818	0.001	0.006	0.009	0.135	0.001	0.001	0.131	
地点	時期	粒径	As	Se	Pb	Al	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
筑西保健所	夏期	粗大	<0.0001	<0.0001	<0.0001	1.04	0.84	<0.01	0.04	0.11	0.12	0.89	0.48	0.52
		微小	0.0004	0.0006	0.0064	1.07	0.13	1.63	0.08	0.01	<0.01	0.04	<0.01	5.19
	夏期	粗大	<0.0001	0.0002	0.0025	1.11	0.94	<0.01	0.05	0.14	0.27	0.45	1.75	0.67
		微小	0.0013	0.0008	0.0197	0.96	0.17	3.26	0.23	0.02	0.04	0.03	0.08	9.63
	冬期	粗大	<0.0001	0.0005	0.0025	1.46	0.45	0.17	0.04	0.06	0.30	0.72	0.91	0.36
		微小	0.0007	0.0006	0.0204	1.05	0.07	3.69	0.31	<0.01	0.06	1.79	4.38	3.58
冬期	粗大	<0.0001	0.0002	0.0019	1.28	0.27	0.16	0.02	0.04	0.22	0.41	0.77	0.26	
	微小	0.0005	0.0011	0.0212	1.03	0.05	3.41	0.27	<0.01	0.04	2.09	4.57	2.20	

地点	時期	粒径	SPM濃度	総炭素量	元素状炭素	有機性炭素	B(a)P	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn
土浦中村南	夏期	粗大	16.7	1.40	0.30	1.10	0.030	0.001	0.001	0.009	0.271	<0.0001	0.004	0.012
		微小	21.8	4.98	3.26	1.72	0.103	0.007	0.002	0.007	0.157	0.003	0.002	0.046
	夏期	粗大	10.6	1.70	0.68	1.03	0.076	0.001	0.001	0.011	0.339	<0.0001	0.004	0.021
		微小	14.3	7.07	4.79	2.28	-	0.008	0.005	0.008	0.186	0.004	0.003	0.056
	冬期	粗大	15.5	3.58	0.22	3.35	0.035	0.001	0.002	0.008	0.265	<0.0001	0.009	0.108
		微小	42.3	16.68	6.35	10.3	0.538	0.001	0.002	0.013	0.148	<0.0001	0.005	0.215
冬期	粗大	13.1	3.57	0.24	3.33	0.046	0.000	0.003	0.007	0.268	0.000	0.016	0.221	
	微小	44.3	20.03	8.00	12.0	0.980	0.001	0.002	0.011	0.143	0.000	0.008	0.310	
地点	時期	粒径	As	Se	Pb	Al	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
土浦中村南	夏期	粗大	<0.0001	0.0001	0.0015	0.90	1.39	<0.01	0.06	0.19	0.27	1.40	1.41	0.99
		微小	0.0003	0.0006	0.0117	0.99	0.25	3.21	0.22	0.04	0.05	0.03	0.11	9.14
	夏期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0012	1.10	0.69	<0.01	0.03	0.10	0.32	0.63	1.09	0.42
		微小	0.0003	0.0008	0.0131	0.95	0.12	1.18	0.12	0.02	0.08	0.03	<0.01	3.74
	冬期	粗大	<0.0001	0.0004	0.0031	1.32	0.53	0.13	0.03	0.07	0.33	0.86	0.95	0.36
		微小	0.0010	0.0012	0.0277	1.00	0.10	3.66	0.30	<0.01	0.07	1.72	5.02	3.63
冬期	粗大	<0.0001	<0.0001	0.0038	1.26	0.36	0.18	0.03	0.05	0.27	0.56	1.04	0.34	
	微小	0.0010	0.0018	0.0257	1.02	0.07	3.53	0.02	<0.01	0.03	2.08	5.22	2.33	

調査時期 夏期 : H19.7.30(月) ~ H19.8.3(金) (土浦中村南はH19.8.1(水) ~ H19.8.6(月)) 夏期 : H19.8.3(金) ~ H19.8.7(火) (土浦中村南はH19.8.6(月) ~ H19.8.10(金)) 冬期 : H18.12.12(火) ~ H18.12.15(金) 冬期 : H18.12.19(火) ~ H18.12.22(金)

粒径 粗大: 2.1 ~ 11 μm 微小: 2.1 μm 以下

2 酸性雨長期実態調査

土浦

調査期間		積算 降水量	留水量 ml	pH	EC μS/cm	成分濃度 mg/l							
開始 年月日	終了 年月日					NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
H19.3.27	4.28	102	3,210	4.74	24.6	3.19	2.53	1.57	0.97	0.88	0.05	0.79	0.17
4.28	5.31	192	6,025	4.66	21.0	2.92	1.65	0.94	0.88	0.54	0.08	0.52	0.10
5.31	6.30	61	1,908	4.89	14.4	1.62	1.60	0.56	0.68	0.25	0.07	0.19	0.04
6.30	7.31	169	5,307	4.65	18.5	1.90	1.39	0.61	0.68	0.35	0.03	0.17	0.07
7.31	8.31	45	1,414	4.76	19.7	1.76	1.83	0.41	0.72	0.22	0.04	0.27	0.06
8.31	10.2	57	1,776	4.88	34.4	1.75	0.34	7.47	0.33	4.03	0.15	0.22	0.50
10.2	10.30	157	4,944	5.35	8.4	0.74	0.52	0.78	0.27	0.44	0.03	0.06	0.07
10.30	11.30	57	1,780	4.69	19.8	1.77	1.24	1.44	0.52	0.85	0.07	0.17	0.13
11.30	12.28	26	802	5.76	19.7	2.77	1.63	1.06	1.18	0.70	0.07	0.57	0.06
12.28	H20.2.1	60	1,880	5.31	18.1	2.35	1.97	1.06	1.00	0.65	0.05	0.56	0.12
H20.2.1	2.29	64	1,994	5.11	13.6	1.55	1.70	0.82	0.73	0.41	0.05	0.47	0.02
2.29	3.28	62	1,955	5.15	30.8	3.30	2.09	2.84	1.09	1.75	0.14	0.85	0.29
月間値最大				5.76	34.4	3.30	2.53	7.47	1.18	4.03	0.15	0.85	0.50
月間値最小				4.65	8.4	0.74	0.34	0.41	0.27	0.22	0.03	0.06	0.02
年平均値				4.84	19.2	2.11	1.48	1.37	0.71	0.77	0.06	0.38	0.12

3 有害大気汚染物質調査

水戸石川(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン
4月	0.85	0.076	0.0070	0.68	0.014	0.032	0.12	0.089	0.062
5月	0.71	0.45	0.096	2.0	0.045	0.020	0.12	0.12	0.081
6月	0.66	0.19	<0.002	0.49	0.031	0.033	0.15	0.10	0.11
7月	0.36	0.11	<0.002	<0.0026	<0.0055	0.088	0.20	0.072	0.10
8月	0.59	0.22	0.026	1.4	0.036	0.035	0.13	0.14	0.046
9月	1.2	0.34	0.15	0.76	0.065	<0.0034	0.16	0.077	0.16
10月	0.65	0.28	0.010	1.4	0.027	0.012	0.10	0.058	0.12
11月	1.7	0.61	0.32	1.4	0.027	0.25	0.12	0.13	0.52
12月	2.3	0.44	0.17	0.88	0.10	0.25	0.082	0.16	1.2
1月	1.4	0.28	0.085	0.19	<0.0055	0.040	0.066	0.11	0.17
2月	1.5	0.26	0.38	0.41	0.081	0.051	0.18	0.13	0.12
3月	2.1	0.92	0.21	1.6	0.057	0.048	0.12	0.21	0.10
平均	1.2	0.35	0.12	0.93	0.041	0.072	0.13	0.12	0.23

	酸化 エチレン	ベンゾ (a) ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
4月	0.043	0.066	0.35	1.3	2.1	2.9	1.3	0.041	5.1	1.6
5月	0.086	0.16	0.22	3.2	2.4	19	2.0	0.069	38	9.4
6月	0.058	0.070	1.2	2.4	2.2	7.5	0.90	0.054	32	8.9
7月	0.038	0.011	1.0	1.3	1.9	4.6	0.69	0.025	2.7	6.6
8月	0.065	0.036	1.3	2.2	2.3	6.4	5.7	0.051	12	8.5
9月	0.082	0.31	0.89	4.0	2.4	5.2	1.1	0.050	26	7.8
10月	0.046	0.052	0.70	1.8	1.6	2.8	1.6	0.043	8.3	5.1
11月	0.066	0.33	1.3	2.4	2.6	3.8	0.97	0.042	18	5.9
12月	0.061	0.72	0.73	2.4	2.1	4.4	2.0	0.080	32	10
1月	0.029	0.19	0.51	1.3	1.7	5.1	0.66	0.070	10	5.4
2月	0.066	0.27	0.56	1.8	1.8	3.2	1.6	0.034	32	4.6
3月	0.083	0.11	0.83	2.6	2.5	7.3	3.6	0.047	43	3.9
平均	0.060	0.19	0.80	2.2	2.1	6.0	1.8	0.050	22	6.5

単位:揮発性有機化合物類,酸化エチレン,アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ベンゾ(a)ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

日立多賀(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化ビニ ル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタン ジエン
4月	0.91	0.11	<0.002	1.4	<0.0055	0.034	0.11	0.086	0.093
5月	1.1	0.34	0.046	2.7	0.046	0.45	0.14	0.21	0.20
6月	0.68	0.19	<0.002	2.3	0.015	0.11	0.14	0.13	0.11
7月	0.55	0.10	<0.002	0.94	0.012	0.098	0.22	0.084	0.12
8月	0.71	0.15	0.072	0.54	<0.0055	0.032	0.015	0.13	0.019
9月	1.1	0.20	0.088	1.3	0.018	<0.0034	0.16	0.089	0.014
10月	0.52	0.36	0.039	0.82	<0.0055	<0.0034	0.11	0.056	0.023
11月	1.1	0.39	0.044	1.7	0.048	0.25	0.081	0.091	0.25
12月	1.3	0.26	0.016	1.9	0.056	0.32	0.060	0.12	0.53
1月	1.1	0.18	0.054	2.2	0.030	0.055	0.054	0.11	0.10
2月	1.1	0.26	0.039	0.66	0.080	0.045	0.18	0.12	0.061
3月	1.7	0.33	0.077	2.9	0.037	0.087	0.13	0.22	0.11
平均	0.99	0.24	0.040	1.6	0.030	0.12	0.12	0.12	0.14

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

土浦保健所(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化ビニ ル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタン ジエン
4月	1.0	0.062	0.0080	0.44	0.013	0.046	0.15	0.11	0.11
5月	1.1	0.21	0.035	0.47	0.086	0.037	0.070	0.34	0.11
6月	1.1	0.19	0.041	0.99	0.14	0.057	0.19	0.17	0.18
7月	0.73	0.12	<0.002	0.34	0.047	0.12	0.24	0.13	0.16
8月	0.95	0.20	0.13	1.2	0.056	0.045	0.17	0.12	0.056
9月	0.84	0.11	0.11	0.92	0.091	<0.0034	0.19	0.086	0.013
10月	1.7	0.55	0.096	1.3	0.064	0.024	0.25	0.12	0.25
11月	2.0	0.95	0.10	1.2	0.065	0.23	0.28	0.15	0.32
12月	2.1	0.61	0.037	0.92	0.074	0.21	0.12	0.14	0.63
1月	2.1	0.71	0.12	1.1	0.021	0.048	0.26	0.16	0.24
2月	1.1	0.22	0.061	0.76	<0.0055	0.036	0.040	0.078	0.13
3月	1.1	0.27	0.035	0.94	0.018	0.041	0.094	0.11	0.082
平均	1.3	0.35	0.065	0.88	0.057	0.075	0.17	0.14	0.19

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

筑西保健所(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化ビニ ル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン
4月	1.1	0.20	<0.002	1.1	0.023	0.038	0.095	0.12	0.14
5月	1.3	0.31	0.062	0.64	0.070	0.054	0.068	0.25	0.21
6月	1.3	0.50	0.020	1.1	0.030	0.062	0.15	0.13	0.23
7月	1.2	0.53	<0.002	0.90	0.022	0.099	0.23	0.13	0.14
8月	1.3	0.50	0.11	1.3	0.034	0.060	0.12	0.12	0.090
9月	1.1	0.29	0.075	1.1	<0.0055	<0.0034	0.17	0.091	0.081
10月	1.5	0.73	0.055	1.8	0.063	0.023	0.16	0.13	0.18
11月	1.8	0.72	0.032	1.1	0.020	0.30	0.15	0.16	0.34
12月	1.9	0.93	0.049	0.99	0.024	0.20	0.059	0.12	0.25
1月	1.8	0.55	0.094	1.7	0.020	0.030	0.080	0.13	0.19
2月	1.3	0.61	0.036	0.58	0.072	0.026	0.18	0.099	0.12
3月	1.5	0.46	0.039	1.7	<0.0055	0.035	0.091	0.12	0.090
平均	1.4	0.53	0.048	1.2	0.032	0.078	0.13	0.13	0.17

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

鹿嶋平井(固定発生源近傍)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化ビニ ル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン
4月	0.27	0.0022	<0.002	0.43	<0.0055	0.018	0.080	0.041	0.035
5月	1.4	0.11	0.049	1.5	0.033	<0.0034	0.31	0.27	0.12
6月	1.2	0.084	<0.002	1.0	0.013	0.096	0.22	0.14	0.089
7月	0.26	0.042	<0.002	0.77	<0.0055	0.085	0.18	0.049	0.072
8月	0.29	0.075	0.030	0.070	<0.0055	0.042	0.069	0.071	0.051
9月	0.67	0.030	0.033	1.0	<0.0055	<0.0034	0.089	0.055	<0.002
10月	0.55	0.16	0.020	2.1	0.034	0.016	0.10	0.066	0.023
11月	1.4	0.28	0.076	1.9	0.088	0.062	0.21	0.16	0.16
12月	1.3	0.24	0.059	2.8	0.017	0.042	0.078	0.11	0.11
1月	1.4	0.62	0.084	2.6	0.023	0.032	0.018	0.13	0.16
2月	0.82	0.13	0.057	0.51	<0.0055	0.042	0.027	0.072	0.063
3月	1.2	0.068	0.045	2.2	0.046	0.055	0.095	0.16	0.051
平均	0.90	0.15	0.038	1.4	0.023	0.041	0.12	0.11	0.078

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

神栖消防(固定発生源近傍)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化ビニ ル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン
4月	2.2	0.0022	<0.002	0.15	<0.0055	0.61	0.068	1.4	0.041
5月	1.4	0.10	0.023	0.67	0.044	0.093	0.18	0.24	0.23
6月	2.3	0.079	0.075	1.4	0.057	1.2	0.34	2.5	0.20
7月	1.3	0.13	0.21	1.6	0.071	0.39	0.19	0.82	0.27
8月	2.6	0.30	0.11	1.5	0.078	1.1	0.20	0.46	0.44
9月	2.8	0.35	0.10	0.77	0.060	0.074	0.092	0.20	1.1
10月	2.7	0.72	0.11	1.0	0.030	0.073	0.090	0.27	0.15
11月	1.1	0.14	0.081	0.93	0.011	0.048	0.030	0.096	0.12
12月	1.7	0.077	0.056	1.3	0.46	0.16	0.14	0.21	0.22
1月	2.8	0.052	<0.002	2.5	0.013	1.1	0.22	1.8	0.33
2月	0.58	0.032	0.036	0.0070	<0.0055	0.073	0.071	0.15	0.10
3月	1.4	0.026	0.067	1.5	0.069	0.79	0.31	0.17	0.19
平均	1.9	0.17	0.073	1.1	0.075	0.48	0.16	0.69	0.28

	酸化 エチレン	ベンゾ (a) ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
4月	0.14	1.7	0.93	2.5	1.7	4.3	0.69	0.044	36	7.6
5月	0.11	0.17	1.3	5.8	2.1	8.7	4.1	0.12	58	9.3
6月	0.14	1.2	2.8	6.9	4.7	11	1.5	0.059	570	13
7月	0.56	2.0	2.4	6.0	1.9	7.3	0.89	0.048	59	15
8月	0.55	0.038	1.2	4.9	1.9	3.2	0.71	0.037	9.6	6.0
9月	0.066	0.017	1.0	5.6	1.6	4.7	0.66	0.039	8.9	5.7
10月	0.22	0.20	1.1	5.7	1.8	5.0	1.9	0.045	21	7.1
11月	0.25	0.50	1.1	5.2	2.6	4.0	1.1	0.050	61	7.3
12月	0.11	0.98	1.0	4.3	1.9	2.4	1.3	0.050	44	6.0
1月	0.20	0.19	0.91	3.4	2.0	1.9	2.0	0.036	11	8.2
2月	0.038	0.098	0.69	2.1	2.0	1.1	0.56	0.032	27	2.7
3月	0.26	0.47	1.6	4.3	2.8	8.6	3.5	0.16	82	7.1
平均	0.22	0.63	1.3	4.7	2.2	5.2	1.6	0.060	82	7.9

単位:揮発性有機化合物類,酸化エチレン,アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ(a)ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

神栖下幡木(固定発生源近傍)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化ビニ ル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン
4月	0.27	0.051	<0.002	0.38	<0.0055	0.014	0.093	0.039	0.035
5月	0.89	0.13	0.068	<0.0026	0.023	0.042	0.10	0.21	0.16
6月	1.1	0.092	<0.002	0.38	<0.0055	0.34	0.27	0.22	0.14
7月	0.76	0.036	<0.002	0.099	0.021	0.087	0.21	0.071	0.22
8月	0.32	0.15	0.025	0.027	0.020	0.046	0.063	0.071	0.051
9月	1.1	0.0090	0.044	0.43	0.016	0.025	0.13	0.090	<0.002
10月	1.3	0.19	0.041	1.0	0.057	0.32	0.11	0.48	0.13
11月	1.5	0.31	0.079	1.4	0.055	0.041	0.16	0.20	0.10
12月	2.2	0.39	0.10	1.4	0.037	0.037	0.10	0.14	0.31
1月	1.5	0.84	0.10	1.5	0.033	0.038	0.090	0.14	0.12
2月	0.83	0.15	0.082	0.80	<0.0055	0.046	0.028	0.075	0.068
3月	1.9	0.14	0.076	1.1	0.049	0.11	0.11	0.27	0.13
平均	1.1	0.21	0.052	0.71	0.027	0.096	0.12	0.17	0.12

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

土浦中村南(幹線道路沿道)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化ビニ ル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン
4月	1.1	0.080	<0.002	0.42	0.018	0.049	0.12	0.12	0.14
5月	1.3	0.13	0.064	0.73	0.024	<0.0034	0.14	0.24	0.083
6月	1.5	0.21	0.021	1.1	0.037	0.040	0.29	0.18	0.22
7月	0.88	0.10	<0.002	0.38	0.023	0.10	0.27	0.14	0.087
8月	1.3	0.22	0.11	1.3	0.043	0.052	0.12	0.13	0.16
9月	0.75	0.11	0.080	0.85	0.021	<0.0034	0.15	0.076	0.047
10月	2.2	0.47	0.11	1.3	0.047	0.024	0.26	0.15	0.50
11月	2.3	0.61	0.089	1.0	0.079	0.29	0.30	0.19	0.92
12月	2.7	0.50	0.034	0.84	0.084	0.22	0.17	0.17	0.93
1月	2.2	0.68	0.20	1.2	0.028	0.043	0.17	0.16	0.33
2月	1.3	0.30	0.078	0.79	<0.0055	0.040	0.096	0.085	0.21
3月	1.3	0.37	0.052	1.0	0.018	0.042	0.10	0.12	0.22
平均	1.6	0.32	0.070	0.91	0.036	0.076	0.18	0.15	0.32

	酸化 エチレン	ベンゾ (a) ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
4月	0.066	0.12	1.8	3.4	1.4	5.7	0.84	0.058	34	4.0
5月	0.085	0.11	1.2	5.3	1.4	5.0	1.6	0.065	28	5.8
6月	0.10	0.24	2.1	5.8	1.5	7.7	1.4	0.093	59	8.8
7月	0.15	0.29	2.9	4.2	1.7	5.3	0.95	0.049	36	8.0
8月	0.11	0.097	2.0	5.4	1.6	11	1.6	0.11	83	13
9月	0.063	0.032	1.3	3.9	1.5	4.3	1.3	0.041	17	7.9
10月	0.093	0.35	1.2	4.9	1.2	2.4	2.3	0.065	34	7.3
11月	0.080	0.20	1.3	4.5	1.5	1.9	1.1	0.062	23	6.5
12月	0.12	0.49	1.2	3.3	1.5	3.8	0.77	0.068	32	8.7
1月	0.093	0.38	0.73	3.0	1.7	2.9	1.2	0.073	27	7.7
2月	0.043	0.13	1.0	2.0	1.4	3.0	1.1	0.060	21	7.2
3月	0.041	0.19	1.3	3.4	1.3	2.6	0.32	0.028	25	3.4
平均	0.087	0.22	1.5	4.1	1.5	4.6	1.2	0.064	35	7.4

単位:揮発性有機化合物類,酸化エチレン,アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ(a)ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

4 環境大気中の特定フロン調査

(単位: ppbv)

CFC - 11						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.23	0.25	0.21	0.20	0.22	0.21
国設筑波	0.11	0.20	0.23	0.22	0.19	
CFC - 12						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.51	0.52	0.60	0.46	0.52	0.56
国設筑波	0.72	0.47	0.69	0.55	0.61	
CFC - 113						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.084	0.083	0.086	0.068	0.080	0.083
国設筑波	0.077	0.14	0.056	0.076	0.086	

国設筑波:旧新治

5 環境大気中の代替フロン調査

(単位: ppbv)

四塩化炭素						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.10	0.049	0.099	0.10	0.087	0.098
水戸石川	0.093	0.11	0.092	0.10	0.097	
神栖消防	0.098	0.10	0.18	0.090	0.12	
土浦保健所	0.092	0.097	0.096	0.089	0.094	
筑西保健所	0.079	0.10	0.091	0.11	0.094	
国設筑波	0.097	0.11	0.094	0.10	0.10	
1,1,1 - トリクロロエタン						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.019	0.0084	0.0060	0.014	0.012	0.010
水戸石川	0.014	0.014	0.0056	0.016	0.012	
神栖消防	0.019	0.0093	0.015	N. D	0.011	
土浦保健所	0.0033	0.012	0.0046	0.0024	0.0055	
筑西保健所	N. D	0.013	0.0047	0.014	0.0080	
国設筑波	0.0076	0.013	0.0040	0.015	0.0099	
HCFC - 21						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.010	N. D	N. D	0.0078	0.0045	0.0057
水戸石川	0.0092	N. D	N. D	0.0073	0.0041	
神栖消防	0.011	0.014	0.020	N. D	0.011	
土浦保健所	N. D	0.013	0.0038	N. D	0.0041	
筑西保健所	N. D	0.014	0	0.0068	0.0051	
国設筑波	N. D	0.012	N. D	0.0066	0.0047	

(単位:ppbv)

HCFC - 22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.31	0.40	1.5	0.18	0.60	0.41
水戸石川	0.31	0.25	0.37	0.14	0.27	
神栖消防	0.26	0.26	0.20	0.30	0.25	
土浦保健所	0.38	0.41	0.51	0.27	0.39	
筑西保健所	0.63	0.60	0.70	0.33	0.57	
国設筑波	0.30	0.50	0.45	0.22	0.37	
HCFC - 123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.0057
水戸石川	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	
神栖消防	0.0016	0.035	0.0014	N. D	0.0094	
土浦保健所	N. D	0.031	N. D	N. D	0.0077	
筑西保健所	N. D	0.035	N. D	N. D	0.0087	
国設筑波	N. D	0.033	N. D	N. D	0.0083	
HCFC - 124						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	N. D	0.025	0.14	N. D	0.040	0.018
水戸石川	0.0011	0.025	N. D	0.025	0.013	
神栖消防	0.069	0.0019	0.042	0.014	0.032	
土浦保健所	0.0018	0.042	N. D	0.013	0.014	
筑西保健所	N. D	0.0074	N. D	0.0046	0.0030	
国設筑波	0.0051	0.020	N. D	N. D	0.0062	
HCFC - 141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.33	0.13	0.073	0.26	0.20	0.16
水戸石川	0.17	0.25	0.026	0.032	0.12	
神栖消防	0.13	0.14	0.16	0.07	0.12	
土浦保健所	0.20	0.30	0.12	0.081	0.17	
筑西保健所	0.64	0.26	0.077	N. D	0.24	
国設筑波	0.12	0.13	0.094	N. D	0.086	

(単位:ppbv)

HCFC - 142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.069	0.11	0.0012	0.016	0.048	0.034
水戸石川	0.031	0.043	0.029	0.022	0.031	
神栖消防	0.043	0.048	0.024	0.047	0.040	
土浦保健所	0.018	0.042	N. D	0.046	0.026	
筑西保健所	0.042	0.056	0.018	0.016	0.033	
国設筑波	0.042	0.034	0.0077	0.021	0.026	
HCFC - 225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.014	0.035	N. D	N. D	0.012	0.0083
水戸石川	0.0067	N. D	N. D	N. D	0.0017	
神栖消防	0.0065	N. D	N. D	N. D	0.0016	
土浦保健所	0.021	0.015	N. D	N. D	0.0090	
筑西保健所	0.021	0.0042	N. D	N. D	0.0063	
国設筑波	0.022	0.055	N. D	N. D	0.019	
HCFC - 225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.0024	0.042	N. D	N. D	0.011	0.0041
水戸石川	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	
神栖消防	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	
土浦保健所	0.019	N. D	N. D	N. D	0.0046	
筑西保健所	0.018	N. D	N. D	N. D	0.0045	
国設筑波	0.018	N. D	N. D	N. D	0.0045	
HFC - 134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.097	0.15	0.12	0.035	0.10	0.10
水戸石川	0.086	0.069	0.18	0.024	0.089	
神栖消防	0.13	0.077	0.12	0.052	0.093	
土浦保健所	0.15	0.099	0.11	0.049	0.10	
筑西保健所	0.15	0.12	0.14	0.058	0.12	
国設筑波	0.14	0.12	0.15	0.021	0.11	

6 PRTR届出対象物質大気環境実態調査

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査物質	調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	最小	最大	県平均	
トルエン	日立多賀	9.2	7.9	4.6	4.9	6.6	4.6	9.2	7.3	
	水戸石川	6.4	4.3	8.3	5.1	6.0	4.3	8.3		
	土浦保健所	5.1	4.5	14	4.5	7.1	4.5	14		
	筑西保健所	8.2	6.9	7.2	9.3	7.9	6.9	9.3		
	神栖消防	12	11	8.9	4.0	8.9	4.0	12		
キシレン	m-, p-	日立多賀	1.0	0.95	0.51	0.48	0.74	0.48	1.0	0.84
		水戸石川	0.57	0.45	0.82	0.53	0.59	0.45	0.82	
		土浦保健所	0.51	0.68	1.7	0.66	0.88	0.51	1.7	
		筑西保健所	2.0	1.5	1.1	0.86	1.3	0.86	2.0	
		神栖消防	0.63	0.45	0.98	0.43	0.62	0.43	1.0	
	o-	日立多賀	0.76	0.77	0.42	0.38	0.58	0.38	0.77	0.69
		水戸石川	0.43	0.38	0.67	0.45	0.48	0.38	0.67	
		土浦保健所	0.34	0.53	1.3	0.49	0.66	0.34	1.3	
		筑西保健所	1.7	1.5	1.2	0.79	1.3	0.79	1.7	
		神栖消防	0.43	0.33	0.74	0.33	0.46	0.33	0.74	
	計	日立多賀	1.8	1.7	0.93	0.86	1.3	0.86	1.8	1.5
		水戸石川	1.0	0.83	1.5	0.98	1.1	0.83	1.5	
		土浦保健所	0.85	1.2	2.9	1.2	1.5	0.85	2.9	
		筑西保健所	3.6	3.0	2.2	1.7	2.6	1.7	3.6	
		神栖消防	1.1	0.78	1.7	0.77	1.1	0.77	1.7	
塩化メチル	日立多賀	5.6	2.6	1.3	0.85	2.6	0.85	5.6	2.0	
	水戸石川	1.2	0.58	1.4	1.0	1.1	0.58	1.4		
	土浦保健所	2.0	1.3	1.9	1.2	1.6	1.2	2.0		
	筑西保健所	4.1	1.5	1.2	1.1	2.0	1.1	4.1		
	神栖消防	6.2	1.3	1.6	1.5	2.6	1.3	6.2		

表中の - は欠測を示す。
筑西保健所・・・旧下館保健所

7 石綿調査結果

(単位:本/L)

調査地点	調査時期	調査日	石綿繊維数濃度	幾何平均
土浦保健所	夏期	平成19年8月6日(月)	0.05	0.10
		平成19年8月7日(火)	0.09	
		平成19年8月10日(金)	0.24	
	冬期	平成20年1月9日(水)	0.05	0.09
		平成20年1月10日(木)	0.28	
		平成20年1月11日(金)	0.05	

茨城県大気環境測定結果

2009年3月発行

編集・発行

茨城県生活環境部環境対策課

〒310-8555 水戸市笠原町 978-6

Tel 029 (301) 1111

茨城県霞ヶ浦環境科学センター

〒300-0023 土浦市沖宿町 1853

Tel 029 (828) 0960