

平成 21 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21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)環境基準	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21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	湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	167
3	有害大気汚染物質調査	168
4-1	フロン環境濃度測定調査(特定フロン調査)	174
4-2	フロン環境濃度測定調査(代替フロン調査)	175
5	P R T R届出対象物質大気環境実態調査	178
6	石綿調査結果	179

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 平成 21 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）37 局、自動車排出ガス測定局（自排局）4 局の合計 41 局（平成 22 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 21 年 4 月 1 日～平成 22 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） 37 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（SO₂）

全 38 測定局（一般局 35 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 : 0.001～0.004ppm (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 : 0.004ppm)

イ 二酸化窒素（NO₂）

全 41 測定局（一般局 37 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 : 0.011～0.036ppm (県平均値 : 0.023ppm)

年平均値 : 0.004～0.015ppm (県平均値 : 0.010ppm)

自排局 日平均値の 98%値 : 0.023～0.040ppm (県平均値 : 0.033ppm)

年平均値 : 0.011～0.023ppm (県平均値 : 0.017ppm)

ウ 一酸化炭素 (CO)

全 5 測定局 (一般局 1 局及び自排局 4 局) で環境基準 10ppm 以下を達成した。

一般局 (1 局)	日平均値の 2%除外値	: 0.7ppm	(県平均値 : 0.7ppm)
	年平均値	: 0.4ppm	(県平均値 : 0.4ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.5~1.0ppm	(県平均値 : 0.8ppm)
	年平均値	: 0.3~0.6ppm	(県平均値 : 0.5ppm)

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 時間値が 0.06ppm を超えた日数	: 40~114 日	(県平均値 : 66 日)
測定局毎の昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 198~536 時間	(県平均値 : 354 時間)
測定局毎の昼間の 1 時間値の 最高値	: 0.113~0.174ppm	(県平均値 : 0.136ppm)

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 39 測定局 (一般局 35 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	: 0.037~0.061mg/m ³	(県平均値 : 0.046mg/m ³)
	年平均値	: 0.015~0.029mg/m ³	(県平均値 : 0.021mg/m ³)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.043~0.057mg/m ³	(県平均値 : 0.049mg/m ³)
	年平均値	: 0.017~0.025mg/m ³	(県平均値 : 0.022mg/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 12 局及び自排局 3 局全局で午前 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	: 0~47 日	(県平均値 : 19 日)
	午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.30~1.06ppmC	(県平均値 : 0.61ppmC)
	午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.11~0.20ppmC	(県平均値 : 0.15ppmC)
自排局	指針の上限値を超過した日数	: 33~47 日	(県平均値 : 40 日)
	午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.66~1.61ppmC	(県平均値 : 0.99ppmC)
	午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.16~0.22ppmC	(県平均値 : 0.19ppmC)

(3) 測定機器の整備

平成 21 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	二酸化硫黄自動測定機	日立市役所局 ¹⁾
イ	炭化水素自動測定機	日立小木津局 ¹⁾
ウ	微風向風速自動測定機	水戸石川局 ¹⁾
		水戸東部局 ¹⁾
		常陸太田局 ¹⁾
		ひたちなか局 ¹⁾
		那珂局 ¹⁾
		江戸崎公民館局 ³⁾
		水戸大工町局 ¹⁾

(4) 測定局舎の整備

平成 21 年度に更新した測定局舎及びその財源は、以下のとおり。

一般環境大気測定局舎	鹿島宮中局 ²⁾
------------	---------------------

- 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

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 (35 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 年度以降は本年度を含めて顕著な差は認められなかった (表 1, 図 1)。

表 1 平成 21 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, 神栖一貫野)	0.002 (常陸太田)	0.006 (35 局)	0.006 (8 局)
自排局	0.008 (水戸大工町, 土浦中村南)	0.007 (日立小木津)	0.008 (3 局)	—

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分 \ 年度		H17	H18	H19	H20	H21
		一般局	有効測定局数	36	36	36
	達成局数	36	36	36	36	35
	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	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
一般局	0.011	0.012	0.009	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
自排局	0.012	0.013	0.010	0.007	0.009	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008
鹿島地域	0.011	0.014	0.010	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	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)

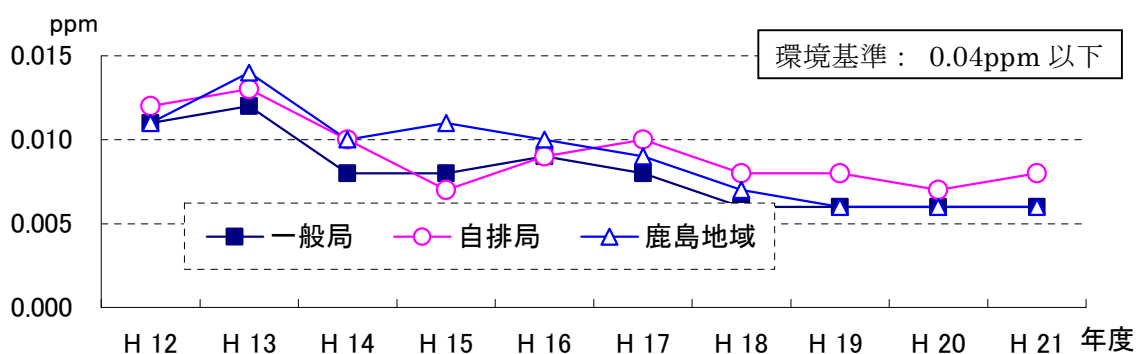


図1 1日平均値の年間2%除外値の平均値の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

一般局 37 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 21 年度測定結果（1 日平均値の年間 98% 値）

（環境基準：0.04～0.06ppm のゾーン内又はそれ以下）（ppm）

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.036 (取手市役所)	0.011 (大宮野中)	0.023 (37局)	0.023 (8局)
自排局	0.040 (大工町)	0.023 (日立小木津)	0.033 (4局)	—

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H17	H18	H19	H20	H21
一般局	有効測定局数		38	38	38	38	37
	達成局数		38	38	38	38	37
	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	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
一般局	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024	0.024	0.021	0.023
自排局	0.046	0.049	0.047	0.043	0.046	0.042	0.038	0.039	0.034	0.033
鹿島地域	0.026	0.028	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.024	0.020	0.023

※ 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）

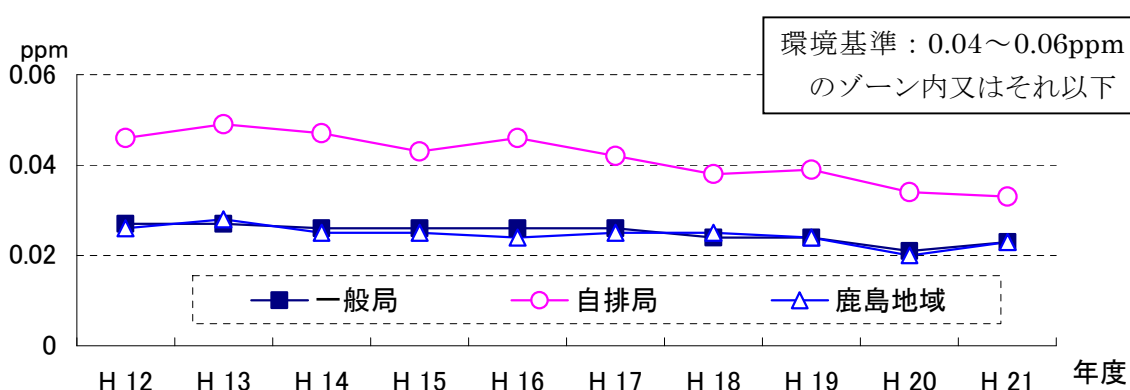


図2 1日平均値の年間98%値の平均値の経年変化

(3) 一酸化炭素 (CO)

一般局1局，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%除外値の一般局（神栖消防局のみ）及び自排局の測定結果は，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。なお，平成20年度から，一般局の測定局は従来の国設筑波局に替えて神栖消防局としている。

表7 平成21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	0.7 (神栖消防)	0.7 (神栖消防)	0.7 (神栖消防のみ)	0.7 (神栖消防のみ)
自排局	1.0 (土浦中村南)	0.5 (日立小木津)	0.8 (4局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H17	H18	H19	H20	H21
一般局	有効測定局数	1	1	1*	1*	1
	達成局数	1	1	1*	1*	1
	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

* 参考値(年間有効測定時間が6000時間未満のため)

表9 1日平均値の年間2%除外値の県平均値の経年変化 (ppm)

区分	年度									
	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
一般局	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7
自排局	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8

※ 測定開始 一般局：S49 (国設筑波 S49, 神栖消防 H20), 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)

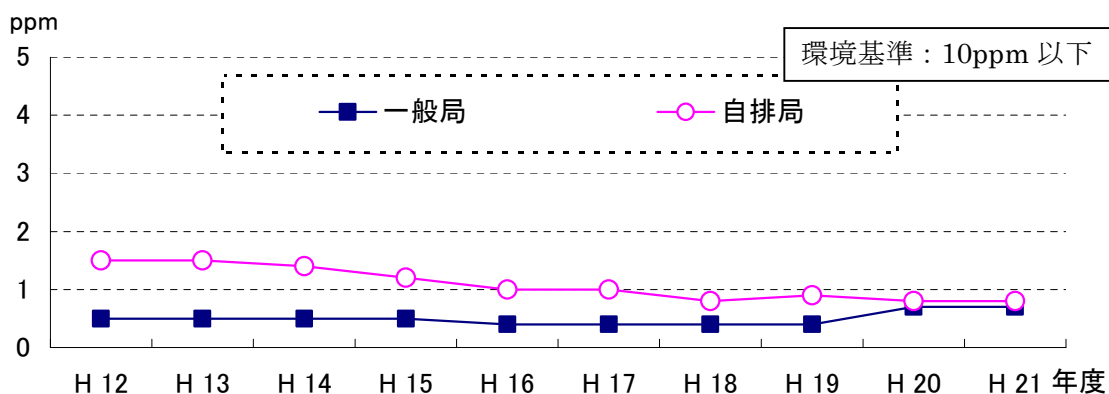


図3 1日平均値の年間2%除外値の県平均値の経年変化

(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21年度の光化学スモッグ注意報の発令日数は6日で、20年度の5日より増加(表12)したが、昨年度と同様に届出された健康被害はなかった。

環境基準超過日数の県平均は66日であり、昨年度の77日に比べ減少した。

表10 平成21年度測定結果

(環境基準：0.06ppm以下) (ppm)

	最 大 値	最 小 値	県 平 均 値	鹿島地域 平均値
最 高 値 *1	0.174 (古河市役所)	0.113 (神栖横瀬)	0.136 (30局)	0.117 (5局)
日 数 *2	114 (古河保健所)	40 (日立市役所)	66 (30局)	57 (5局)
時 間 数 *3	536 (古河保健所)	198 (日立市役所)	354 (30局)	318 (5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				
		H17	H18	H19	H20	H21
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									
		H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
最高値 ppm	一般局	0.144	0.128	0.120	0.139	0.127	0.136	0.125	0.130	0.120	0.136
	鹿島地域	0.127	0.109	0.118	0.129	0.128	0.140	0.131	0.120	0.115	0.117
超 過 日 数	一般局	89	62	54	73	65	64	62	85	77	66
	鹿島地域	83	50	48	79	63	58	59	76	58	57
発 令 日 数	一般局	23	12	13	14	18	13	10	15	5	6
	鹿島地域	0	0	2	0	3	0	1	2	0	0

※ 測定開始 一般局：S48

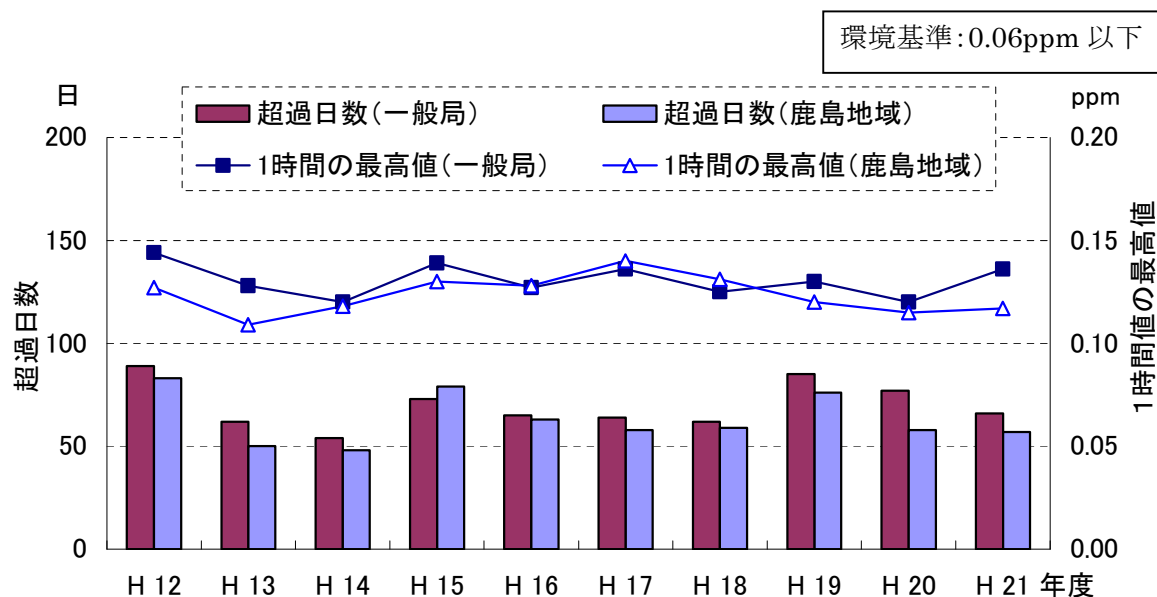


図4 昼間の1時間値の最高値及び環境基準の超過日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM)

一般局 35 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ものの，平成 21 年度には 19，20 年度に引き続き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）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き，平成 18 年度以降は低下傾向にある（表 15，図 5）。

表 13 平成 21 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	0.061 (古河保健所)	0.037 (大宮野中)	0.046 (35局)	0.047 (8局)
自排局	0.057 (土浦中村南)	0.043 (日立小木津)	0.049 (4局)	—

表 14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H17	H18	H19	H20	H21
一般局	有効測定局数	36	36	36	36	35
	達成局数	35	33	36	36	35
	達成率 (%)	97.2	91.7	100	100	100
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	4	3	4	4	4
	達成率 (%)	100	75	100	100	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	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
一般局	0.082	0.089	0.079	0.068	0.069	0.071	0.062	0.058	0.056	0.046
自排局	0.084	0.086	0.078	0.075	0.071	0.076	0.066	0.064	0.062	0.049
鹿島地域	0.075	0.098	0.083	0.065	0.069	0.070	0.066	0.062	0.058	0.047

※ 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）

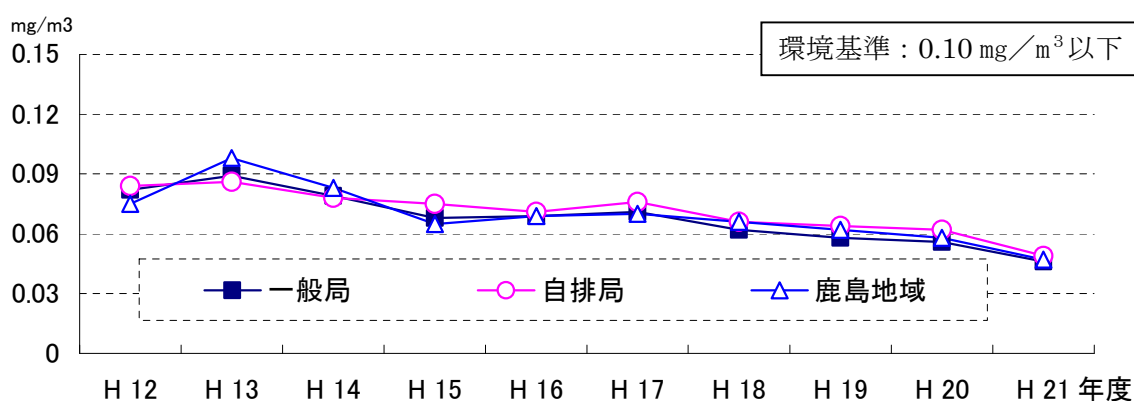


図 5 1日平均値の年間2%除外値の平均値の経年変化

(6) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局 13 局中のうち 12 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き、平成 15 年以降は低下傾向にあったが、平成 21 年度は前年度をやや上回った。

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、最近はほぼ横ばい傾向にある（表 18，図 6）。

表 16 平成 21 年度の測定結果 (炭化水素に係る指針：0.20～0.31ppmC の範囲にある)

		最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	最高値*1	1.06 (江戸崎)	0.30 (水戸石川)	0.61 (13局)	0.81 (3局)
	日数*2	47 (竜ヶ崎)	0 (水戸石川)	19 (13局)	21 (3局)
自排局	最高値*1	1.61 (日立小木津)	0.66 (土浦中村南)	0.99 (3局)	—
	日数*2	47 (水戸大工町)	33 (土浦中村南)	40 (3局)	

*1：6～9 時における 3 時間の平均値の最高値 (ppmC)

*2：指針の上限値 (0.31ppmC) を超えた日数

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（県平均値）及び測定局数

区分		年度									
		H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
一般局	日数	54	53	45	65	53	44	36	28	17	19
	測定局数	14	14	14	13	13	13	13	10	12	12
自排局	日数	150	144	141	130	80	63	47	43	36	40
	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県平均値の経年変化 (ppmC)

年度		H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
一般局		0.86	0.79	1.05	0.84	0.80	0.65	0.65	0.60	0.57	0.61
自排局		1.26	1.41	1.92	1.35	1.08	0.91	0.91	0.83	0.92	0.99

※ 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）

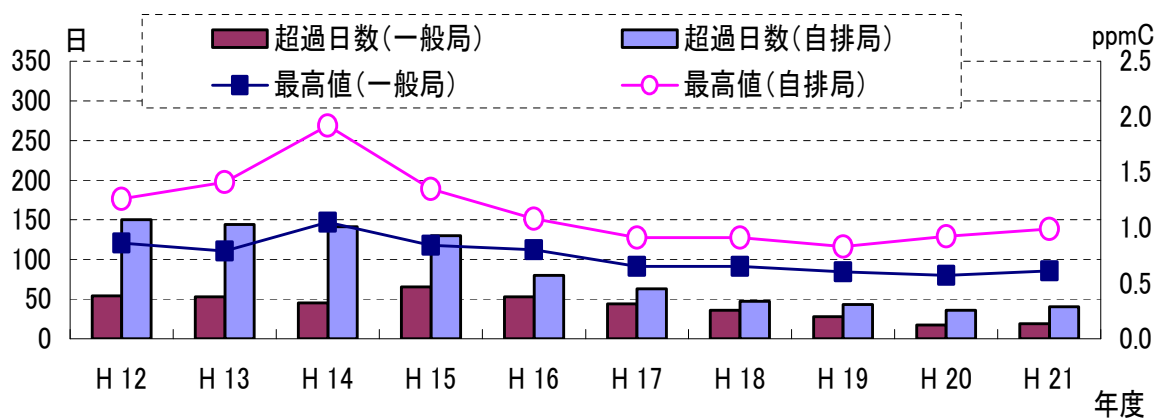


図 6 6～9 時における 3 時間平均値の最高値の県平均値及び 3 時間の平均値が 0.31ppmC を超えた日数の県平均値

3 大気汚染物質の状況—年平均值の経年変化—

(1) 二酸化硫黄

二酸化硫黄濃度の年平均值は、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。

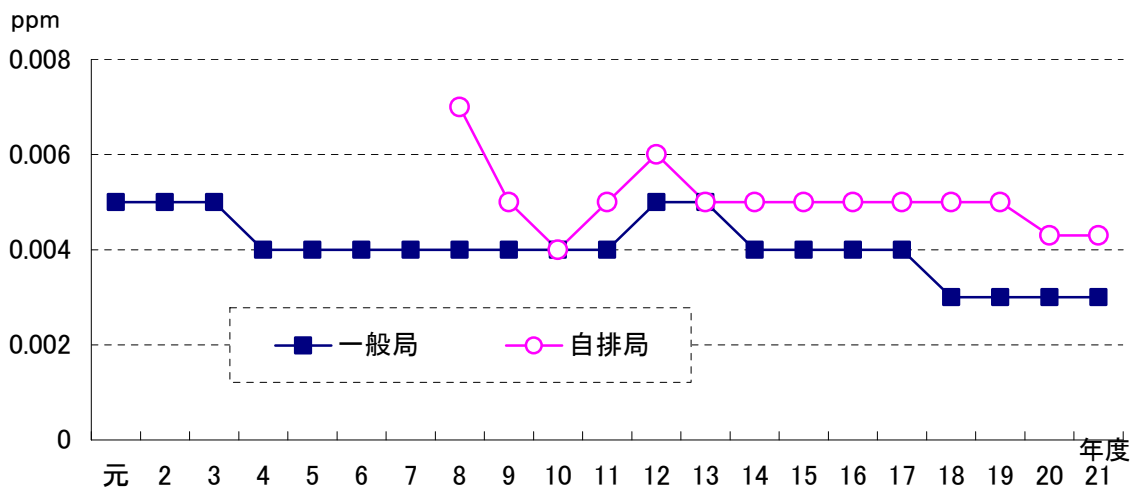


図7 年平均值の県平均値の経年変化

(2) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均值は、一般局では、この20年間ほど低い濃度水準で横ばいからやや減少傾向である。一方、自排局では直近の数年間は減少傾向が見られる。

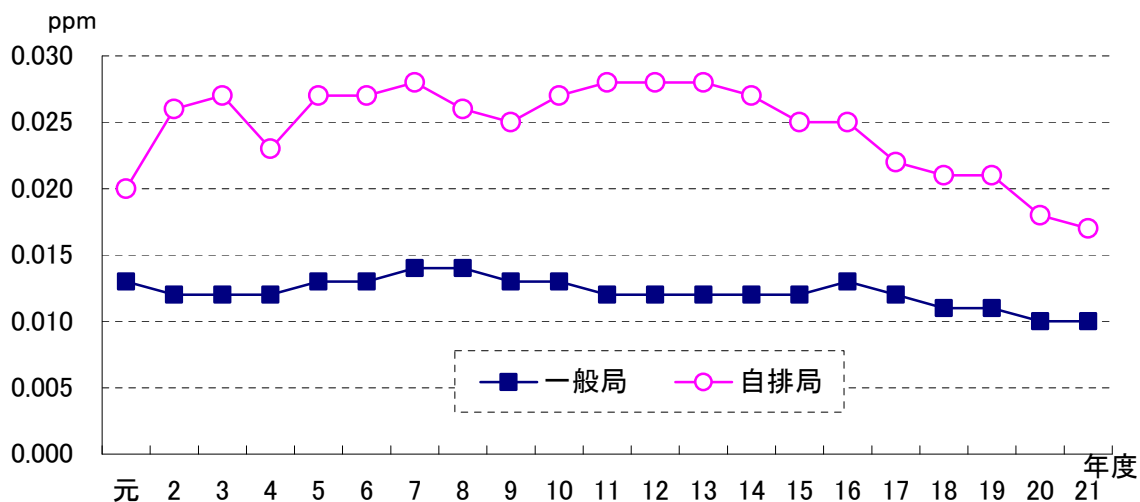


図8 年平均值の県平均値の経年変化

(3) 一酸化炭素

一般局、自排局ともに一酸化炭素濃度の年平均値は、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いる。一般局としては、平成 19 年度までは筑波山ろくに設置されている国設筑波局で、自排局より低濃度で推移していたが、平成 20 年度からは神栖消防局に替わり、自排局と同程度の濃度が観測されている。

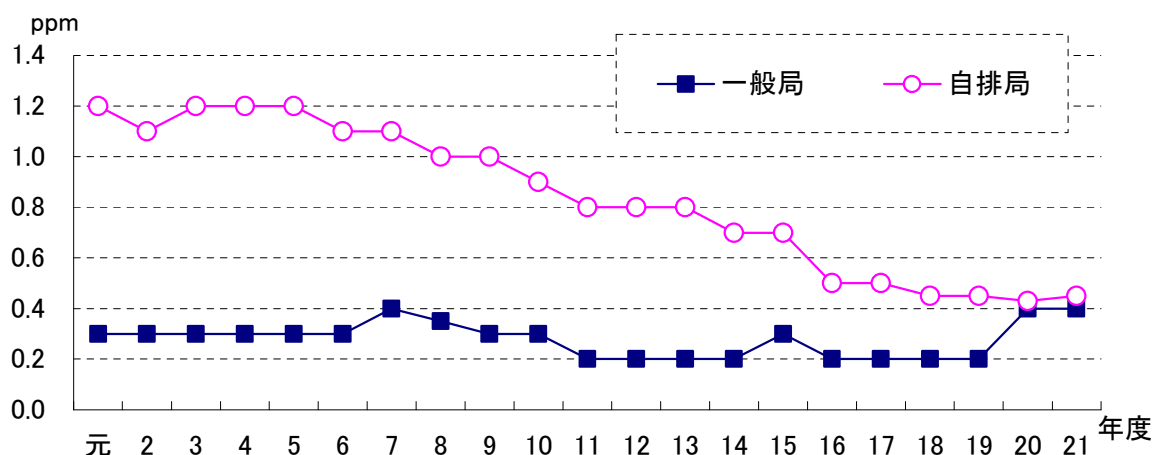


図9 年平均値の県平均値の経年変化

(4) 光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度の昼間の日最高1時間値の年平均値は、この数年間はほぼ横ばいの状態にある。

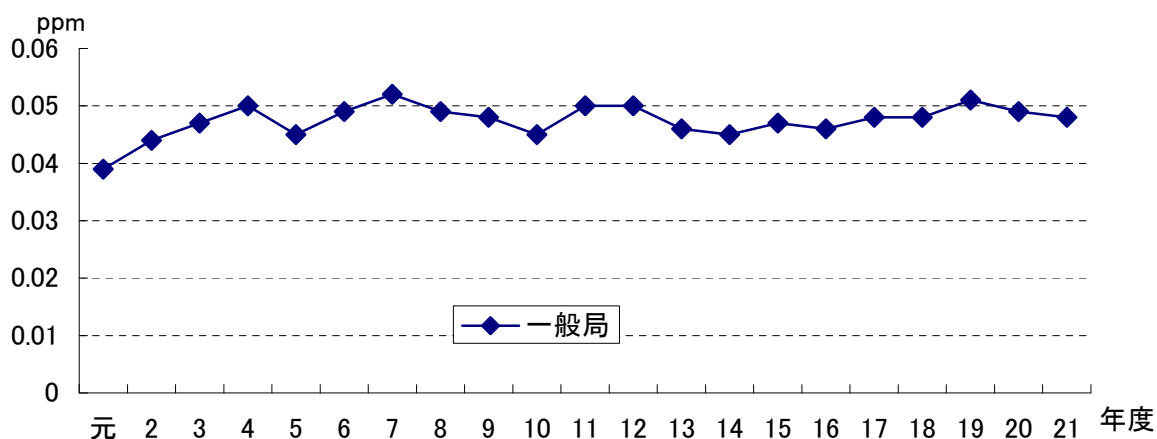


図10 昼間の日最高1時間値の年平均値の県平均値の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質濃度の年平均値は、直近の数年間では一般局及び自排局ともにやや減少の傾向を示している。

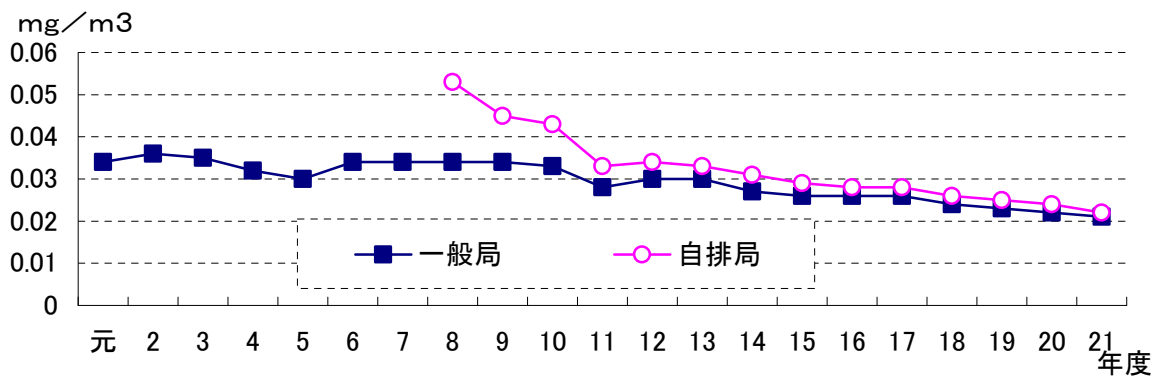


図 11 年平均値の県平均値の経年変化

(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、平成17年以降は一般局ではやや減少の傾向にあったが、平成21年度は前年度をやや上回った。一方、自排局では減少の傾向が継続している。

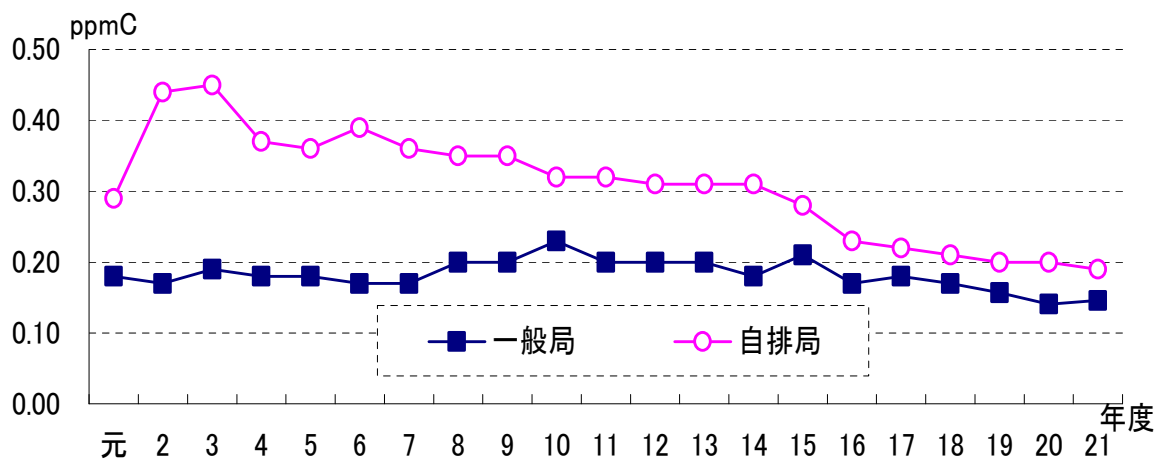


図 12 6～9時平均値の年平均値の県平均値の経年変化

4 上位測定局

注：() 内は20年度

(1) 二酸化硫黄

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	(15) 水戸東部	0.004 (0.003)
1	(1) 日立市役所	0.004 (0.005)
1	(4) 日立南部	0.004 (0.004)
1	(4) 古河保健所	0.004 (0.004)
1	(1) 古河市役所	0.004 (0.005)
1	(4) 下妻	0.004 (0.004)
1	(4) 常総保健所	0.004 (0.004)
1	(4) 高萩本町	0.004 (0.004)
1	(4) 笠間市役所	0.004 (0.004)
1	(1) つくば高野	0.004 (0.005)
1	(4) ひたちなか	0.004 (0.004)
1	(15) 大宮野中	0.004 (0.003)
1	(4) 那珂	0.004 (0.004)
1	(4) 筑西保健所	0.004 (0.004)
1	(4) 東茨城大戸	0.004 (0.004)
1	(4) 常陸那珂東海	0.004 (0.004)

②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) 日立市役所	0.009 (0.009)	○
1	(3) 神栖一貫野	0.009 (0.008)	○
3	(3) 古河市役所	0.008 (0.008)	○
3	(7) 筑西保健所	0.008 (0.007)	○
5	(7) 古河保健所	0.007 (0.007)	○
5	(19) 下妻	0.007 (0.006)	○
5	(7) 常総保健所	0.007 (0.007)	○
5	(3) 高萩本町	0.007 (0.008)	○
5	(7) 笠間市役所	0.007 (0.007)	○
5	(3) つくば高野	0.007 (0.008)	○
5	(7) ひたちなか	0.007 (0.007)	○
5	(7) 那珂	0.007 (0.007)	○
5	(7) 鹿島事務所	0.007 (0.007)	○
5	(1) 神栖消防	0.007 (0.009)	○
5	(7) 波崎太田	0.007 (0.007)	○
5	(7) 東茨城大戸	0.007 (0.007)	○
5	(7) 常陸那珂東海	0.007 (0.007)	○

イ 自動車排ガス測定局

①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)
2	(2) 日立小木津	0.004 (0.004)
2	(2) 土浦中村南	0.004 (0.004)

②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	0.008 (0.008)	○
1	(2) 土浦中村南	0.008 (0.007)	○
3	(2) 日立小木津	0.007 (0.007)	○

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	(1) 古河保健所	0.015 (0.015)
2	(3) 古河市役所	0.014 (0.014)
2	(1) 取手市役所	0.014 (0.015)
2	(8) 神栖消防	0.014 (0.012)
5	(4) 土浦保健所	0.013 (0.013)
5	(4) 筑西保健所	0.013 (0.013)
5	(16) 江戸崎公民館	0.013 (0.010)

②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	0.036 (0.033)	○
2	(2) 土浦保健所	0.032 (0.029)	○
2	(16) 江戸崎公民館	0.032 (0.021)	○
4	(3) 古河保健所	0.031 (0.028)	○
4	(3) 古河市役所	0.031 (0.028)	○

イ 自動車排ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	(1) 水戸大工町	0.023 (0.024)
2	(2) 守 谷	0.020 (0.020)
3	(3) 土浦中村南	0.012 (0.014)
4	(4) 日立小木津	0.011 (0.013)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1	(1) 水戸大工町	0.040 (0.043)	○
1	(2) 守 谷	0.040 (0.038)	○
3	(3) 土浦中村南	0.030 (0.029)	○
4	(4) 日立小木津	0.023 (0.026)	○

(3) 一酸化炭素

自動車排ガス測定局

①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) 土浦中村南	0.5 (0.4)
3	(2) 守 谷	0.4 (0.4)
4	(4) 日立小木津	0.3 (0.3)

②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) 土浦中村南	1.0 (0.9)	○
2	(1) 水戸大工町	0.9 (0.9)	○
3	(3) 守 谷	0.8 (0.7)	○
4	(4) 日立小木津	0.5 (0.5)	○

*一般環境大気測定局は神栖消防1局のみで測定している。

(4) 光化学オキシダント

①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	(2) 古河保健所	536 (624)
2	(3) 古河市役所	533 (618)
3	(4) 下 妻	486 (614)
4	(7) 筑西保健所	472 (536)
5	(5) 常総保健所	461 (601)

②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	(1) 古河保健所	11 (13)
2	(6) 江戸崎公民館	7 (3)
3	(3) 古河市役所	6 (9)
3	(2) 常総保健所	6 (10)
3	(16) 銚田保健所	6 (0)

③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	0.174 (0.152)
1	(3) 江戸崎公民館	0.174 (0.143)
3	(1) 古河保健所	0.170 (0.166)
4	(14) 石岡杉並	0.169 (0.120)
5	(12) 土浦保健所	0.152 (0.122)

*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

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)
1	(4) 古河保健所	0.029 (0.028)
1	(1) 神栖一貫野	0.029 (0.029)
3	(1) 古河市役所	0.027 (0.029)
3	(4) 下妻	0.027 (0.028)
5	(6) 取手市役所	0.026 (0.027)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	環境基準
1	(16) 古河保健所	0.061 (0.057)	○
2	(1) 古河市役所	0.060 (0.071)	○
3	(4) 常総保健所	0.057 (0.066)	○
3	(5) 神栖一貫野	0.057 (0.065)	○
5	(9) 下妻	0.056 (0.062)	○

イ 自動車排ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)
1	(1) 土浦中村南	0.025 (0.026)
2	(2) 水戸大工町	0.023 (0.025)
2	(2) 守谷	0.023 (0.025)
4	(4) 日立小木津	0.017 (0.021)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	環境基準
1	(1) 土浦中村南	0.057 (0.076)	○
2	(2) 水戸大工町	0.050 (0.063)	○
3	(4) 守谷	0.045 (0.049)	○
4	(3) 日立小木津	0.043 (0.061)	○

(6) 非メタン炭化水素

ア 一般環境大気測定局

①6～9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	0.20 (0.18)
2	(11) 日立市役所	0.19 (0.12)
3	(8) 高萩本町	0.18 (0.13)
4	(5) 竜ヶ崎保健所	0.17 (0.15)
4	(1) 神栖消防	0.17 (0.18)

②6～9時平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1	(2) 江戸崎公民館	1.06 (0.85)
1	(1) 神栖消防	1.06 (0.96)
3	(3) 鹿島事務所	0.79 (0.79)
4	(4) 竜ヶ崎保健所	0.78 (0.71)
5	(7) 古河保健所	0.75 (0.57)

イ 自動車排ガス測定局

①6～9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	0.22 (0.22)
2	(1) 日立小木津	0.18 (0.22)
3	(3) 土浦中村南	0.16 (0.16)

②6～9時平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1	(1) 日立小木津	1.61 (1.48)
2	(2) 水戸大工町	0.71 (0.67)
3	(3) 土浦中村南	0.66 (0.60)

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21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 2297-1 元石川運動場敷地内	100-	未	○	○			○				○	○	○	
	日立市役所	日立市宮田町 1-44-1 気象観測施設敷地内	18-	住	○	○		○	○	○			○			
	日立会瀬	日立市会瀬町 3-672 (株)日立製作所日立工場敷地内	18-	住	○	○		○	○				○	○	○	
	日立多賀	日立市末広町 1-2 日立市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 2456 古河市役所敷地内	20-	未	○	○		○	○				○			
	石岡杉並	石岡市杉並 2-12927-4 石岡市保健センター敷地内	100-	未		○		○					○			
	竜ヶ崎保健所	龍ヶ崎市 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 660-3 市有地内	100-	未	○	○		○	○				○			
	高萩本町	高萩市本町 2-37 高萩市本町月極駐車場敷地内	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 823-1 市毛小学校敷地内	21-	住	○	○			○				○				
鹿島宮中	鹿嶋市城山 2-2627 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 高天原配水場敷地内	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 旧江戸崎公民館跡地	100-	住	○	○		○	○	○			○			
	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 旧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		35	37	1	30	35	13	2	0	37	12	12	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 号大工町交差点歩道橋下 (道路占有)	100-	商	○	○	○		○	○			○			
	日立小木津	日立市小木津町上相田 3882-2 国道 6 号沿い 日立電線(株)日高工場敷地内	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 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					38	41	5	30	39	16	2	0	41	12	12	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	
			20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21年度	20年度	21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	鹿島宮中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○
	鹿嶋市	鹿島高天原	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○
	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	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	
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	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	

(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 21 年 4 月 1 日現在)



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 割合		日平均値が 0.04ppmを 超えた 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)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有・無)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	361	8646	0.002	0	0.0	0	0.0	0.028	0.003	0	0	紫外線蛍光法
水戸市	水戸東部	未	363	8713	0.004	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	0	0	高感度型
日立市	日立市役所	住	347	8321	0.004	0	0.0	0	0.0	0.067	0.009	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立会瀬	住	350	8344	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	0	0	高感度型
日立市	日立多賀	住	364	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	0	0	高感度型
日立市	日立南部	未	364	8722	0.004	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	0	0	高感度型
土浦市	土浦保健所	住	363	8662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.049	0.003	0	0	高感度型
古河市	古河保健所	住	364	8720	0.004	0	0.0	0	0.0	0.049	0.007	0	0	高感度型
古河市	古河市役所	未	365	8715	0.004	0	0.0	0	0.0	0.058	0.008	0	0	高感度型
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	363	8657	0.001	0	0.0	0	0.0	0.063	0.004	0	0	高感度型
下妻市	下妻	住	364	8714	0.004	0	0.0	0	0.0	0.030	0.007	0	0	高感度型
常総市	常総保健所	住	358	8641	0.004	0	0.0	0	0.0	0.027	0.007	0	0	高感度型
常陸太田市	常陸太田	未	362	8630	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.002	0	0	紫外線蛍光法
高萩市	高萩本町	住	360	8642	0.004	0	0.0	0	0.0	0.019	0.007	0	0	高感度型
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8718	0.003	0	0.0	0	0.0	0.023	0.006	0	0	高感度型
笠間市	笠間市役所	未	363	8717	0.004	0	0.0	0	0.0	0.037	0.007	0	0	高感度型
取手市	取手市役所	住	364	8662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.079	0.004	0	0	高感度型
つくば市	つくば高野	未	354	8510	0.004	0	0.0	0	0.0	0.038	0.007	0	0	高感度型
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8656	0.002	0	0.0	0	0.0	0.034	0.004	0	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	364	8714	0.004	0	0.0	0	0.0	0.042	0.007	0	0	高感度型
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	360	8610	0.001	0	0.0	0	0.0	0.040	0.004	0	0	高感度型
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	363	8662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.003	0	0	高感度型
潮来市	潮来保健所	未	363	8658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.069	0.003	0	0	高感度型
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8728	0.004	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	0	0	高感度型
那珂市	那珂	住	364	8713	0.004	0	0.0	0	0.0	0.040	0.007	0	0	高感度型
筑西市	筑西保健所	住	364	8713	0.004	0	0.0	0	0.0	0.035	0.008	0	0	高感度型
稲敷市	江戸崎公民館	未	364	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.034	0.003	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8668	0.002	0	0.0	0	0.0	0.057	0.006	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8662	0.003	0	0.0	0	0.0	0.050	0.007	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	363	8661	0.003	0	0.0	0	0.0	0.046	0.007	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8663	0.002	0	0.0	0	0.0	0.049	0.009	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8671	0.002	0	0.0	0	0.0	0.038	0.006	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	364	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.076	0.007	0	0	高感度型
茨城町	東茨城大戸	未	364	8721	0.004	0	0.0	0	0.0	0.049	0.007	0	0	高感度型
東海村	常陸那珂東海	未	364	8727	0.004	0	0.0	0	0.0	0.037	0.007	0	0	高感度型

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	日平均値の 年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	363	8665	0.002	0.069	0.009	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	360	8585	0.002	0.121	0.013	吸光光度法
日立市	日立市役所	住	347	8272	0.003	0.084	0.011	化学発光法
日立市	日立会瀬	住	349	8379	0.004	0.077	0.013	吸光光度法
日立市	日立多賀	住	361	8596	0.001	0.049	0.007	吸光光度法
日立市	日立南部	未	365	8674	0.002	0.049	0.005	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	355	8609	0.006	0.248	0.039	化学発光法
古河市	古河保健所	住	364	8663	0.005	0.138	0.031	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	364	8653	0.006	0.141	0.031	吸光光度法
石岡市	石岡杉並	住	362	8700	0.008	0.207	0.040	吸光光度法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	355	8587	0.004	0.125	0.026	化学発光法
下妻市	下妻	住	356	8603	0.004	0.103	0.024	化学発光法
常総市	常総保健所	住	358	8643	0.007	0.219	0.035	吸光光度法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8594	0.001	0.046	0.003	化学発光法
高萩市	高萩本町	住	364	8721	0.003	0.066	0.009	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8723	0.002	0.033	0.007	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	364	8720	0.005	0.146	0.023	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	364	8660	0.006	0.162	0.033	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	363	8657	0.007	0.253	0.037	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8663	0.003	0.134	0.015	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	328	7814	0.004	0.118	0.015	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	360	8613	0.001	0.055	0.006	化学発光法
鹿嶋市	鹿島高天原	住	362	8662	0.001	0.047	0.006	吸光光度法
潮来市	潮来保健所	未	362	8653	0.005	0.181	0.028	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8717	0.002	0.051	0.006	吸光光度法
那珂市	那珂	住	359	8531	0.002	0.089	0.008	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	357	8602	0.006	0.148	0.029	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	未	354	8566	0.003	0.071	0.016	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8660	0.002	0.119	0.013	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	357	8543	0.005	0.125	0.022	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	363	8659	0.006	0.163	0.032	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	350	8481	0.003	0.071	0.013	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	353	8531	0.003	0.116	0.017	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	354	8566	0.001	0.042	0.007	吸光光度法
鉾田市	鉾田保健所	住	364	8720	0.008	0.288	0.047	吸光光度法
茨城町	東茨城大戸	未	364	8718	0.007	0.112	0.031	吸光光度法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8668	0.001	0.037	0.005	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		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		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		98%評価値が0.06ppm超の年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)		(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)		
水戸市	水戸石川	住	363	8665	0.010	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	360	8585	0.008	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	吸光光度法
日立市	日立市役所	住	347	8272	0.012	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
日立市	日立会瀬	住	349	8379	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	吸光光度法
日立市	日立多賀	住	361	8596	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	吸光光度法
日立市	日立南部	未	365	8674	0.009	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	355	8609	0.013	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	化学発光法
古河市	古河保健所	住	364	8663	0.015	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	364	8653	0.014	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	吸光光度法
石岡市	石岡杉並	住	362	8700	0.010	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	吸光光度法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	355	8587	0.011	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	356	8603	0.012	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	358	8643	0.011	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	吸光光度法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8594	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
高萩市	高萩本町	住	364	8721	0.006	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8723	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	364	8720	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	364	8660	0.014	0.120	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	363	8657	0.012	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8663	0.012	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	328	7814	0.010	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	360	8613	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋高原	住	362	8662	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	吸光光度法
潮来市	潮来保健所	未	362	8653	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8717	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	吸光光度法
那珂市	那珂	住	359	8531	0.009	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	357	8602	0.013	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	未	354	8566	0.013	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8660	0.009	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	357	8543	0.012	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	363	8659	0.014	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	350	8481	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	住	353	8531	0.008	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	354	8566	0.006	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	吸光光度法
銚田市	銚田保健所	住	364	8720	0.008	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	吸光光度法
茨城町	東茨城大戸	未	364	8718	0.009	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	吸光光度法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8668	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法

エ 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	年間平均値 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸石川	住	363	8665	0.012	0.107	0.030	82.1	吸光光度法
水戸市	水戸東部	未	360	8585	0.010	0.168	0.033	82.3	吸光光度法
日立市	日立市役所	住	347	8272	0.015	0.119	0.029	79.4	化学発光法
日立市	日立会瀬	住	349	8379	0.012	0.109	0.030	71.3	吸光光度法
日立市	日立多賀	住	361	8596	0.012	0.088	0.027	88.0	吸光光度法
日立市	日立南部	未	365	8674	0.010	0.079	0.022	83.6	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	355	8609	0.019	0.287	0.069	66.3	化学発光法
古河市	古河保健所	住	364	8663	0.020	0.161	0.060	73.3	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	364	8653	0.020	0.176	0.060	71.5	吸光光度法
石岡市	石岡杉並	住	362	8700	0.018	0.247	0.059	56.7	吸光光度法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	355	8587	0.015	0.162	0.055	73.2	化学発光法
下妻市	下妻	住	356	8603	0.016	0.145	0.052	74.0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	358	8643	0.018	0.252	0.063	61.4	吸光光度法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8594	0.006	0.073	0.015	83.1	化学発光法
高萩市	高萩本町	住	364	8721	0.009	0.080	0.022	71.0	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8723	0.008	0.056	0.018	71.7	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	364	8720	0.012	0.183	0.037	54.5	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	364	8660	0.020	0.202	0.064	71.8	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	363	8657	0.019	0.277	0.067	63.7	吸光光度法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8663	0.015	0.194	0.038	77.5	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	328	7814	0.014	0.140	0.033	72.3	吸光光度法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	360	8613	0.008	0.089	0.024	85.9	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	362	8662	0.008	0.083	0.027	89.9	吸光光度法
潮来市	潮来保健所	未	362	8653	0.015	0.222	0.053	66.9	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8717	0.006	0.079	0.015	72.7	吸光光度法
那珂市	那珂	住	359	8531	0.011	0.122	0.025	81.7	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	357	8602	0.019	0.186	0.057	67.6	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	未	354	8566	0.016	0.102	0.048	79.5	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8660	0.011	0.148	0.035	81.7	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	357	8543	0.018	0.164	0.049	71.3	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	363	8659	0.020	0.207	0.059	69.9	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	350	8481	0.012	0.098	0.034	79.4	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	353	8531	0.010	0.129	0.038	75.4	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	354	8566	0.007	0.073	0.026	86.9	吸光光度法
鉾田市	鉾田保健所	住	364	8720	0.016	0.334	0.066	47.6	吸光光度法
茨城町	東茨城大戸	未	364	8718	0.015	0.154	0.050	56.3	吸光光度法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8668	0.009	0.076	0.020	84.4	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 評価による年平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	365	8729	0.017	0	0.0	0	0.0	0.195	0.043	○	0	β線吸収法
水戸市	水戸東部	未	365	8724	0.023	1	0.0	0	0.0	0.211	0.048	○	0	β線吸収法
日立市	日立市役所	住	347	8325	0.017	0	0.0	0	0.0	0.119	0.041	○	0	β線吸収法
日立市	日立会瀬	住	345	8298	0.016	0	0.0	0	0.0	0.155	0.039	○	0	β線吸収法
日立市	日立多賀	住	362	8697	0.017	0	0.0	0	0.0	0.128	0.041	○	0	β線吸収法
日立市	日立南部	未	364	8722	0.017	0	0.0	0	0.0	0.187	0.039	○	0	β線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	361	8696	0.025	0	0.0	0	0.0	0.181	0.046	○	0	β線吸収法
古河市	古河保健所	住	364	8717	0.029	5	0.1	0	0.0	0.290	0.061	○	0	β線吸収法
古河市	古河市役所	未	365	8715	0.027	3	0.0	0	0.0	0.232	0.060	○	0	β線吸収法
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	363	8706	0.025	0	0.0	0	0.0	0.194	0.048	○	0	β線吸収法
下妻市	下妻	住	363	8714	0.027	2	0.0	0	0.0	0.236	0.056	○	0	β線吸収法
常総市	常総保健所	住	357	8614	0.025	1	0.0	0	0.0	0.210	0.057	○	0	β線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	8720	0.017	0	0.0	0	0.0	0.144	0.038	○	0	β線吸収法
高萩市	高萩本町	住	365	8718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.191	0.044	○	0	β線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8714	0.018	2	0.0	0	0.0	0.294	0.045	○	0	β線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	364	8721	0.018	2	0.0	0	0.0	0.241	0.042	○	0	β線吸収法
取手市	取手市役所	住	364	8722	0.026	1	0.0	0	0.0	0.212	0.048	○	0	β線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	8715	0.019	0	0.0	0	0.0	0.200	0.042	○	0	β線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8728	0.019	0	0.0	0	0.0	0.131	0.047	○	0	β線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	361	8693	0.019	0	0.0	0	0.0	0.150	0.047	○	0	β線吸収法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	360	8668	0.018	1	0.0	0	0.0	0.216	0.044	○	0	β線吸収法
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	364	8721	0.017	0	0.0	0	0.0	0.146	0.040	○	0	β線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	362	8709	0.023	0	0.0	0	0.0	0.156	0.043	○	0	β線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8732	0.015	0	0.0	0	0.0	0.147	0.037	○	0	β線吸収法
那珂市	那珂	住	364	8720	0.017	0	0.0	0	0.0	0.097	0.038	○	0	β線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	359	8616	0.022	2	0.0	0	0.0	0.309	0.052	○	0	β線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	未	364	8715	0.025	0	0.0	0	0.0	0.131	0.044	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8715	0.020	7	0.1	0	0.0	0.701	0.052	○	0	β線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	361	8692	0.024	1	0.0	0	0.0	0.201	0.046	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	364	8720	0.019	0	0.0	0	0.0	0.137	0.043	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8710	0.029	2	0.0	0	0.0	0.285	0.057	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8715	0.019	1	0.0	0	0.0	0.219	0.048	○	0	β線吸収法
神栖市	波崎太田	住	364	8717	0.023	1	0.0	0	0.0	0.204	0.042	○	0	β線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	364	8721	0.019	1	0.0	0	0.0	0.247	0.047	○	0	β線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.084	0.038	○	0	β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		年平均値	8時間値が20ppmを 超えた回数と その割合		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 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 (有X・無O)	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)	(時間)		(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)				
神栖市	神栖消防	準工	364	8670	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.4	0.7	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 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の		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)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	365	5406	0.033	66	408	1	1	0.123	0.049	吸光光度法
日立市	日立市役所	住	350	5189	0.031	40	198	2	2	0.126	0.044	紫外線吸収法
日立市	日立会瀬	住	350	5153	0.032	41	219	0	0	0.119	0.044	吸光光度法
日立市	日立多賀	住	365	5402	0.033	55	329	1	1	0.136	0.045	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	365	5438	0.031	61	311	1	3	0.152	0.047	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	365	5435	0.032	114	536	5	11	0.170	0.052	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	365	5437	0.032	107	533	3	6	0.174	0.052	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	365	5430	0.032	70	382	2	4	0.169	0.048	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	365	5425	0.033	67	367	1	3	0.148	0.048	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	365	5438	0.033	93	486	2	4	0.138	0.051	吸光光度法
常総市	常総保健所	住	363	5403	0.032	97	461	2	6	0.140	0.051	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	5441	0.035	64	358	1	2	0.127	0.048	吸光光度法
高萩市	高萩本町	住	365	5441	0.035	54	280	2	3	0.131	0.048	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	5404	0.032	47	262	1	2	0.125	0.045	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	365	5439	0.032	76	413	1	1	0.138	0.050	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	365	5442	0.032	71	352	2	4	0.138	0.048	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	364	5411	0.028	59	314	1	2	0.137	0.045	吸光光度法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	5433	0.032	57	313	2	3	0.134	0.046	吸光光度法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	5406	0.038	62	352	1	1	0.122	0.049	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	365	5408	0.034	59	327	0	0	0.118	0.048	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	5436	0.034	70	397	1	1	0.120	0.049	吸光光度法
那珂市	那珂	住	365	5442	0.035	62	379	2	4	0.135	0.050	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	365	5443	0.033	94	472	2	4	0.142	0.051	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	未	365	5440	0.032	62	370	3	7	0.174	0.046	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	365	5438	0.034	54	274	0	0	0.118	0.047	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防 準工	未	365	5414	0.033	54	261	0	0	0.116	0.047	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	365	5442	0.037	56	352	0	0	0.113	0.049	吸光光度法
神栖市	波崎太田	住	365	5438	0.038	59	352	0	0	0.115	0.048	吸光光度法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	5431	0.031	51	312	3	6	0.148	0.046	吸光光度法
茨城	東茨城大戸	未	365	5414	0.031	49	263	1	2	0.148	0.046	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 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時3時間 平均		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)	(日)	(%)	(日)	(%)	
水戸市	水戸石川	住	8595	0.10	0.11	365	0.30	0.03	10	2.7	0	0.0	直接法
日立市	日立市役所	住	8196	0.19	0.19	346	0.46	0.01	100	28.9	13	3.8	直接法
古河市	古河保健所	住	8558	0.18	0.20	364	0.75	0.02	126	34.6	43	11.8	直接法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	8609	0.14	0.17	364	0.78	0.01	108	29.7	47	12.9	直接法
常総市	常総保健所	住	6575	0.13	0.16	278	0.56	0.01	70	25.2	33	11.9	直接法
高萩市	高萩本町	住	8496	0.16	0.18	359	0.45	0.01	134	37.3	25	7.0	直接法
つくば市	つくば高野	未	8559	0.11	0.11	364	0.35	0.01	28	7.7	6	1.6	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8496	0.12	0.12	360	0.35	0.03	12	3.3	3	0.8	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	未	8617	0.11	0.13	363	1.06	0.04	60	16.5	14	3.9	直接法
神栖市	鹿島事務所	商	8603	0.13	0.13	362	0.79	0.02	53	14.6	20	5.5	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8641	0.17	0.17	365	1.06	0.03	97	26.6	32	8.8	直接法
神栖市	波崎太田	住	8627	0.10	0.11	364	0.59	0.03	34	9.3	11	3.0	直接法
茨城町	東茨城大戸	未	8591	0.11	0.12	364	0.41	0.01	33	9.1	4	1.1	直接法

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	6～9時3時間平均値		測定方法
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
水戸市	水戸石川	住	8595	1.89	1.90	365	2.29	1.75	直接法
日立市	日立市役所	住	8196	1.86	1.87	346	2.13	1.75	直接法
古河市	古河保健所	住	8558	1.92	1.96	364	2.38	1.81	直接法
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	8609	1.92	1.95	364	2.66	1.75	直接法
常総市	常総保健所	住	6575	1.93	1.98	278	2.53	1.77	直接法
高萩市	高萩本町	住	8496	1.86	1.86	359	2.15	1.74	直接法
つくば市	つくば高野	未	8559	1.91	1.96	364	2.72	1.73	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8496	1.96	1.99	360	2.76	1.77	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	未	8617	1.91	1.96	363	2.65	1.75	直接法
神栖市	鹿島事務所	商	8603	1.93	1.95	362	2.77	1.77	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8641	1.90	1.93	365	2.75	1.75	直接法
神栖市	波崎太田	住	8627	1.86	1.87	364	2.49	1.72	直接法
茨城町	東茨城大戸	未	8591	1.93	1.96	364	2.38	1.76	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	6～9時3時間平均値		測定方法
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
水戸市	水戸石川	住	8595	1.98	2.01	365	2.43	1.84	直接法
日立市	日立市役所	住	8196	2.05	2.05	346	2.39	1.84	直接法
古河市	古河保健所	住	8558	2.11	2.16	364	2.84	1.87	直接法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	8609	2.06	2.12	364	2.95	1.79	直接法
常総市	常総保健所	住	6575	2.06	2.13	278	2.80	1.84	直接法
高萩市	高萩本町	住	8496	2.02	2.04	359	2.34	1.80	直接法
つくば市	つくば高野	未	8559	2.01	2.07	364	2.92	1.79	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8496	2.08	2.11	360	2.95	1.82	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	未	8617	2.03	2.10	363	3.35	1.81	直接法
神栖市	鹿島事務所	商	8603	2.06	2.08	362	2.93	1.83	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8641	2.07	2.10	365	2.96	1.82	直接法
神栖市	波崎太田	住	8627	1.95	1.98	364	2.78	1.76	直接法
茨城町	東茨城大戸	未	8591	2.04	2.08	364	2.58	1.80	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	365	8680	410	503
神栖市	神栖消防	準工	364	8668	406	500

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	31	29	31	30	29	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	736	738	706	736	712	720	740	660	733
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	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	0.028	0.018	0.009	0.006	0.005	0.007	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	716	725	742	718	742	717	742	742	670	740
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	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)	0.039	0.027	0.032	0.013	0.006	0.007	0.009	0.011	0.006	0.008	0.012	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	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	30	31	11	31
		測定時間 (時間)	718	740	717	742	742	718	742	718	731	735	282	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	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)	0.040	0.021	0.025	0.035	0.029	0.022	0.032	0.026	0.067	0.015	0.015	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008	0.006	0.007	0.004	0.003	0.003
日立市	日立会瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	16
		測定時間 (時間)	713	739	712	737	737	714	736	714	736	737	666	403
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.018	0.012	0.014	0.013	0.008	0.013	0.008	0.006	0.010	0.011	0.016	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	735	713	737	736	714	737	713	737	738	666	730

日立市	日立多賀	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.024	0.013	0.008	0.006	0.007	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	735	717	742	741	718	742	717	741	742	669	740	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	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)	0.020	0.021	0.027	0.012	0.009	0.014	0.011	0.022	0.007	0.008	0.011	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	738	708	735	738	712	737	707	737	737	663	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.049	0.030	0.022	0.014	0.040	0.004	0.008	0.004	0.005	0.006	0.013	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.003	0.004	0.006	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
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	28	31	
		測定時間 (時間)	718	741	711	742	741	718	742	718	737	742	670	740	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	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	0.029	0.049	0.011	0.014	0.009	0.010	0.010	0.007	0.027	0.011	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.008	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	
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	28	31	
		測定時間 (時間)	718	740	714	741	742	717	741	717	738	740	668	739	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	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	0.040	0.058	0.020	0.019	0.014	0.014	0.008	0.025	0.013	0.018	0.014	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007	0.004	0.008	0.007	0.006	0.006	

町	日平均値0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.015	0.016	0.014	0.008	0.011	0.009	0.010	0.007	0.008	0.012	0.009
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004
北茨城市	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)	718	741	709	742	740	717	742	718	741	742	670	738
	月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	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)	0.015	0.012	0.023	0.013	0.010	0.009	0.018	0.013	0.013	0.007	0.010	0.008
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
笠間市	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	717	742	710	742	741	718	742	716	742	738	669	740
	月平均値	(ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	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)	0.015	0.037	0.020	0.013	0.018	0.009	0.010	0.010	0.007	0.010	0.012	0.011
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.011	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006
取手市	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	713	733	737	712	738	708	735	736	664	736
	月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	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)	0.046	0.021	0.027	0.015	0.079	0.006	0.013	0.007	0.003	0.005	0.008	0.006
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.010	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
つくば市	有効測定日数	(日)	30	31	30	21	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	717	540	737	716	740	717	741	734	669	740
	月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	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	0.038	0.019	0.019	0.032	0.012	0.011	0.010	0.009	0.011	0.014	0.010
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.010	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	713	736	714	736	731	714	735	712	737	736	658	734

ひたちなか市	常陸那珂勝田	月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
		1時間値が $\hat{\Delta}$ 0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.029	0.020	0.010	0.005	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
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	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	715	742	738	718	742	718	729	742	669	741	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	
		1時間値が $\hat{\Delta}$ 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	0.042	0.030	0.014	0.008	0.009	0.010	0.013	0.008	0.009	0.011	0.010	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.012	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	25	31	
		測定時間 (時間)	712	737	707	736	737	713	738	709	734	736	614	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
		1時間値が $\hat{\Delta}$ 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)	0.032	0.040	0.017	0.023	0.025	0.020	0.026	0.005	0.008	0.012	0.015	0.017	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.012	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004
鹿嶋市	鹿島高天原	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	714	736	710	738	736	711	733	713	737	736	666	732	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が $\hat{\Delta}$ 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	0.013	0.007	0.012	0.012	0.013	0.022	0.006	0.011	0.012	0.020	0.012	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	711	733	735	710	738	712	738	731	661	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	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 $\hat{\Delta}$ 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)	0.026	0.042	0.014	0.069	0.017	0.008	0.010	0.007	0.010	0.013	0.012	0.015	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.002	0.009	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

		1時間値の 最高値	(ppm)	0.029	0.057	0.025	0.018	0.052	0.018	0.025	0.012	0.009	0.013	0.021	0.026	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.006	0.011	0.005	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	
神 栖 市	鹿 島 事 務 所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間	(時間)	713	736	711	732	737	713	737	713	737	730	666	737	
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	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	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	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.038	0.042	0.031	0.034	0.047	0.025	0.050	0.027	0.024	0.015	0.026	0.024	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.007	0.007	
神 栖 市	神 栖 消 防	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間	(時間)	711	738	713	728	738	714	737	714	728	738	666	736	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	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)	0.025	0.021	0.031	0.021	0.046	0.033	0.022	0.027	0.017	0.032	0.030	0.026	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.005	0.007	0.008	0.007	0.009	0.009	0.006	0.012	0.006	0.005	0.008	0.007	
神 栖 市	神 栖 一 貫 野	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間	(時間)	714	737	712	732	737	712	738	712	736	731	666	736	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	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)	0.026	0.029	0.041	0.030	0.049	0.022	0.018	0.018	0.017	0.015	0.048	0.020	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.005	0.010	0.013	0.016	0.017	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004	0.015	0.007	
神 栖 市	神 栖 横 瀬	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間	(時間)	713	738	713	732	737	714	738	713	733	738	665	737	
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.019	0.008	0.017	0.005	0.017	0.009	0.009	0.011	0.014	0.038	0.029	0.035	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.005	0.008	0.006	0.007	
神 波		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)	714	737	714	734	736	713	734	711	738	737	664	738	
		月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	

T4 栖 市	崎 太 田	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	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.022	0.023	0.006	0.007	0.010	0.003	0.004	0.009	0.022	0.076	0.031	0.035	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.012	0.007	0.009	
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	28	31	
		測定時間	(時間)	718	741	711	741	742	717	740	718	742	742	670	739	
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	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)	0.036	0.049	0.037	0.015	0.009	0.012	0.008	0.009	0.008	0.010	0.012	0.011	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.011	0.013	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	
東 海 村	常 陸 那 珂 東 海	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	(時間)	718	736	718	742	742	718	742	717	742	741	670	741	
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	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)	0.037	0.019	0.024	0.013	0.007	0.011	0.009	0.012	0.010	0.010	0.011	0.016	
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	31	30	31	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	737	738	713	737	708	737	738	661	733
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.008	0.020	0.027	0.013	0.034	0.047	0.068	0.069	0.052	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.006	0.007	0.003	0.006	0.009	0.013	0.018	0.008	0.002
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	714	665	736	714	732	710	732	737	665	734
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.009	0.012	0.007	0.008	0.038	0.054	0.080	0.121	0.051	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.009	0.015	0.021	0.022	0.013	0.003
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	11	31
		測定時間 (時間)	713	728	702	736	737	714	737	713	737	738	282	735
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.030	0.038	0.047	0.055	0.045	0.066	0.047	0.064	0.084	0.065	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.021	0.018	0.012	0.009	0.012	0.011	0.014	0.006	0.009
日立市	日立会瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	16
		測定時間 (時間)	718	741	718	740	731	718	742	717	741	741	669	403
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.048	0.077	0.041	0.029	0.050	0.055	0.043	0.068	0.046	0.061	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.013	0.013	0.006	0.015	0.009	0.014	0.012	0.011	0.015	0.008
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	697	706	738	736	683	737	713	736	737	665	734
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.017	0.039	0.025	0.036	0.015	0.040	0.034	0.049	0.035	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.003	0.014	0.005	0.003	0.003	0.008	0.009	0.009	0.006	0.003
日立市	日立南	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	736	713	738	737	714	737	711	736	737	663	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001

部	1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.014	0.015	0.032	0.024	0.019	0.023	0.024	0.049	0.046	0.034	0.029
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.010	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.007	0.005	0.004
土浦市 土浦保健所	有効測定日数	(日)	30	29	29	31	29	30	31	27	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	712	724	706	736	728	712	737	697	734	737	664	722
	月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.007	0.013	0.017	0.015	0.010	0.002
	1時間値の最高値	(ppm)	0.147	0.023	0.050	0.054	0.032	0.055	0.153	0.118	0.166	0.154	0.248	0.090
	日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.005	0.008	0.014	0.007	0.008	0.031	0.042	0.062	0.047	0.054	0.020
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	28	31
	測定時間	(時間)	713	737	705	737	737	713	738	714	730	738	666	735
	月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.011	0.013	0.012	0.008	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.021	0.017	0.050	0.023	0.048	0.049	0.138	0.113	0.123	0.119	0.052
	日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.004	0.011	0.005	0.007	0.017	0.035	0.038	0.044	0.031	0.010
古河市 古河市役所	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)	713	734	708	736	738	711	735	712	732	735	664	735
	月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.006	0.002	0.002	0.006	0.011	0.013	0.012	0.008	0.003
	1時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.040	0.024	0.101	0.042	0.035	0.070	0.088	0.090	0.141	0.097	0.056
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.006	0.007	0.030	0.008	0.006	0.023	0.037	0.041	0.048	0.027	0.010
石岡市 石岡杉並	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	698	741	730	718	741	718	742	742	670	740
	月平均値	(ppm)	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.009	0.013	0.020	0.017	0.010	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)	0.069	0.029	0.025	0.032	0.032	0.039	0.118	0.116	0.175	0.207	0.133	0.046
	日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.008	0.008	0.011	0.009	0.009	0.030	0.040	0.069	0.054	0.043	0.015
龍ヶ崎市 龍ヶ崎保健所	有効測定日数	(日)	30	28	30	31	29	30	31	28	31	30	28	29
	測定時間	(時間)	713	710	712	736	714	714	733	701	733	731	664	726
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.009	0.011	0.011	0.007	0.002
	1時間値の最高値	(ppm)	0.032	0.029	0.026	0.021	0.013	0.020	0.039	0.106	0.113	0.097	0.125	0.050
	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.006	0.007	0.004	0.002	0.010	0.034	0.046	0.034	0.036	0.009
下妻市 下妻	有効測定日数	(日)	30	29	29	31	30	30	31	28	31	30	28	29
	測定時間	(時間)	714	720	708	736	728	714	735	698	733	730	664	723
	月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.004	0.009	0.011	0.010	0.006	0.002
	1時間値の最高値	(ppm)	0.044	0.014	0.017	0.034	0.014	0.020	0.059	0.098	0.103	0.102	0.095	0.045

		日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.002	0.003	0.012	0.005	0.004	0.018	0.026	0.035	0.032	0.022	0.006
常総市	常総保健所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	27	30	31	30	31	31	27	30
		測定時間	(時間)	718	740	713	742	678	717	740	717	740	740	664	734
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.006	0.012	0.016	0.016	0.010	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.097	0.020	0.027	0.063	0.034	0.037	0.129	0.151	0.172	0.219	0.113	0.092
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.006	0.007	0.021	0.007	0.005	0.022	0.034	0.056	0.048	0.035	0.012
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	706	732	707	733	733	686	733	710	731	733	661	729
		月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.011	0.014	0.013	0.013	0.042	0.027	0.046	0.025	0.018	0.018
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
高萩市	高萩本町	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)	718	741	718	742	733	717	742	718	742	742	670	738
		月平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.009	0.017	0.066	0.017	0.019	0.027	0.052	0.044	0.048	0.040	0.024
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.005	0.018	0.004	0.003	0.005	0.009	0.009	0.009	0.010	0.006
北茨城市	北茨城中郷	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)	718	742	718	734	741	718	742	718	742	742	670	738
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
		1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.011	0.019	0.033	0.016	0.013	0.018	0.027	0.029	0.027	0.029	0.024
		日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.004	0.011	0.005	0.003	0.005	0.008	0.006	0.009	0.008	0.005
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	28	31
		測定時間	(時間)	718	742	718	733	741	718	741	716	742	742	670	739
		月平均値	(ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.010	0.008	0.004
		1時間値の最高値	(ppm)	0.061	0.031	0.031	0.023	0.034	0.035	0.060	0.102	0.120	0.121	0.146	0.062
		日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.005	0.006	0.008	0.006	0.009	0.015	0.025	0.028	0.026	0.029	0.012
取手市	取手市役所	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	736	714	732	737	712	733	709	736	736	664	738
		月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.012	0.014	0.014	0.009	0.003
		1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.042	0.039	0.041	0.017	0.019	0.039	0.122	0.157	0.162	0.136	0.073
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.008	0.014	0.007	0.004	0.008	0.035	0.048	0.041	0.044	0.017

つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	711	737	729	712	736	713	736	730	665	736
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.007	0.004	0.002	0.007	0.011	0.016	0.016	0.009	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.151	0.078	0.037	0.059	0.047	0.058	0.103	0.125	0.161	0.253	0.075	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.009	0.022	0.014	0.008	0.032	0.046	0.054	0.067	0.034	0.007
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	735	714	715	742	718	740	713	736	738	663	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.009	0.008	0.005	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.018	0.016	0.023	0.014	0.019	0.042	0.073	0.123	0.134	0.051	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	0.003	0.011	0.013	0.023	0.025	0.012	0.006
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	17	10	26
		測定時間 (時間)	713	738	714	737	733	713	736	711	736	416	238	629
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.009	0.009	0.006	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.020	0.013	0.041	0.025	0.016	0.040	0.056	0.118	0.049	0.038	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.012	0.007	0.004	0.011	0.016	0.026	0.014	0.011	0.005
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	25	31
		測定時間 (時間)	712	737	708	736	737	713	738	709	734	738	614	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.010	0.015	0.017	0.020	0.018	0.023	0.045	0.042	0.055	0.041	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.006	0.006	0.003	0.004	0.013	0.012	0.014	0.011	0.004
鹿嶋市	鹿島高天原	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	736	709	738	737	711	735	712	736	737	666	731
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.010	0.033	0.017	0.008	0.015	0.041	0.026	0.047	0.032	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.005	0.005	0.002	0.003	0.012	0.009	0.009	0.006	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	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	713	732	736	709	736	713	734	731	662	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.008	0.011	0.013	0.007	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.067	0.047	0.037	0.068	0.072	0.095	0.105	0.155	0.181	0.142	0.099
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006	0.019	0.027	0.048	0.052	0.031	0.012
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31

常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	718	741	717	742	732	718	742	718	742	740	670	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.008	0.014	0.009	0.005	0.011	0.024	0.051	0.029	0.051	0.051	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.007	0.008	0.008	0.003
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	25	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	658	707	680	733	738	696	735	714	736	735	663	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.022	0.013	0.012	0.030	0.037	0.089	0.059	0.027	0.026	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.003	0.005	0.006	0.012	0.011	0.006	0.004	
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	29	29	31	29	30	31	29	31	31	28	29	
		測定時間 (時間)	713	724	707	732	720	714	735	701	736	737	663	720	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.007	0.010	0.014	0.014	0.010	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.019	0.024	0.033	0.026	0.034	0.075	0.082	0.105	0.148	0.121	0.097	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.004	0.006	0.009	0.007	0.007	0.019	0.029	0.032	0.039	0.033	0.014	
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	28	30	31	28	31	31	28	27	
		測定時間 (時間)	714	724	713	738	717	713	732	700	730	731	660	694	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.008	0.013	0.021	0.014	0.012	0.029	0.055	0.071	0.060	0.052	0.016	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.007	0.004	0.007	0.009	0.024	0.027	0.022	0.016	0.007	
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	734	714	733	737	712	737	712	730	737	666	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.015	0.042	0.035	0.015	0.034	0.062	0.048	0.119	0.076	0.013	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.009	0.006	0.002	0.008	0.027	0.023	0.027	0.018	0.003	
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	24	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	591	738	710	733	738	710	737	713	736	733	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.009	0.010	0.006	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.125	0.070	0.066	0.068	0.038	0.030	0.065	0.086	0.105	0.119	0.109	0.052	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.008	0.009	0.008	0.005	0.014	0.035	0.025	0.027	0.022	0.013	
神栖市	神栖	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	737	714	731	738	712	737	713	725	737	666	737	

神 栖 市	栖 消 防	月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.010	0.013	0.007	0.003
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.094	0.028	0.032	0.105	0.057	0.054	0.075	0.140	0.114	0.163	0.144	0.077
		日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.013	0.005	0.008	0.020	0.014	0.011	0.020	0.039	0.032	0.044	0.032	0.016
神 栖 市	神 栖 一 貫 野	有 効 測 定 日 数 (日)	30	25	30	30	28	30	31	28	31	30	28	29
		測 定 時 間 (時間)	714	640	706	727	696	710	737	700	736	729	665	721
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.001
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.031	0.013	0.026	0.030	0.034	0.022	0.044	0.056	0.071	0.065	0.050	0.023
		日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.005	0.012	0.022	0.018	0.022	0.012	0.006
神 栖 市	神 栖 横 瀬	有 効 測 定 日 数 (日)	30	30	30	30	29	30	31	28	30	31	28	26
		測 定 時 間 (時間)	715	730	713	726	720	709	737	701	726	734	664	656
		月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003	0.001
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.070	0.029	0.083	0.019	0.018	0.015	0.116	0.098	0.069	0.089	0.060	0.041
		日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.008	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003	0.017	0.020	0.027	0.032	0.017	0.007
神 栖 市	波 崎 太 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	28	30	30	29	30	30	28	31	31	28	29
		測 定 時 間 (時間)	717	704	714	726	720	710	730	696	730	734	663	722
		月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.009	0.006	0.013	0.021	0.011	0.007	0.022	0.042	0.036	0.030	0.033	0.012
		日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	0.014	0.010	0.012	0.006	0.002
銚 田 市	銚 田 保 健 所	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)	718	742	718	734	742	718	742	717	741	742	668	738
		月 平 均 値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.011	0.013	0.021	0.024	0.011	0.004
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.060	0.079	0.027	0.039	0.026	0.042	0.155	0.183	0.242	0.288	0.209	0.113
		日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.011	0.009	0.006	0.005	0.005	0.008	0.030	0.053	0.051	0.060	0.040	0.012
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	28	31
		測 定 時 間 (時間)	718	741	716	742	732	718	741	718	742	742	670	738
		月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.008	0.011	0.016	0.015	0.008	0.004
		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.031	0.022	0.014	0.022	0.029	0.041	0.062	0.087	0.105	0.112	0.079	0.040
		日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.007	0.009	0.007	0.027	0.039	0.036	0.048	0.021	0.013
東 海 村	常 陸 那 珂 一	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測 定 時 間 (時間)	713	734	712	737	738	713	738	713	735	736	661	738
		月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

東海	1時間値の 最高値	(ppm)	0.018	0.010	0.007	0.016	0.013	0.011	0.013	0.026	0.037	0.030	0.024	0.026
	日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.004	0.005	0.009	0.008	0.008	0.003

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	31	30	31	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	737	738	713	737	708	737	738	661	733
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.031	0.031	0.028	0.029	0.025	0.047	0.041	0.043	0.056	0.046	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.013	0.014	0.013	0.012	0.015	0.017	0.021	0.028	0.022	0.016
		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)	30	31	30	27	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	714	665	736	714	732	710	732	737	665	734
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.009	0.010	0.013	0.015	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.032	0.021	0.023	0.017	0.022	0.032	0.032	0.039	0.049	0.038	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.016	0.012	0.010	0.007	0.009	0.016	0.019	0.023	0.031	0.019	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
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	11	31
		測定時間 (時間)	713	728	702	736	737	714	737	713	737	738	282	735
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.013	0.012	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.045	0.041	0.038	0.043	0.045	0.040	0.039	0.047	0.047	0.044	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.023	0.021	0.019	0.017	0.018	0.021	0.021	0.024	0.024	0.022	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
日立市	日立	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	16
		測定時間 (時間)	718	741	718	740	731	718	742	717	741	741	669	403
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.038	0.032	0.030	0.029	0.037	0.040	0.033	0.044	0.043	0.048	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.018	0.020	0.024	0.022	0.023	0.017

立市	会瀬	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	29	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	697	706	738	736	683	737	713	736	737	665	734
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.013	0.012	0.008	0.009	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.038	0.036	0.042	0.024	0.028	0.038	0.034	0.047	0.042	0.042	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.020	0.018	0.014	0.013	0.019	0.020	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
日立市	日立南部	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	736	713	738	737	714	737	711	736	737	663	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011	0.011	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.035	0.032	0.029	0.023	0.026	0.032	0.037	0.041	0.053	0.037	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.014	0.016	0.017	0.021	0.018	0.015
		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
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	29	29	31	29	30	31	27	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	712	724	706	736	728	712	737	697	734	737	664	722
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.010	0.007	0.009	0.014	0.016	0.019	0.021	0.016	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.044	0.038	0.038	0.026	0.035	0.039	0.043	0.048	0.053	0.047	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.021	0.022	0.019	0.013	0.020	0.027	0.029	0.033	0.039	0.033	0.033
		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
		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)	713	737	705	737	737	713	738	714	730	738	666	735
		月平均値 (ppm)	0.014	0.013	0.013	0.012	0.010	0.012	0.016	0.017	0.019	0.019	0.019	0.016

古河市	古河保健所	1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.052	0.040	0.041	0.035	0.032	0.057	0.050	0.069	0.056	0.064	0.053	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.029	0.022	0.018	0.021	0.019	0.026	0.028	0.036	0.038	0.039	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	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	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	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	0
古河市	古河市役所	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)	713	734	708	736	738	711	735	712	732	735	664	735	
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.013	0.009	0.011	0.016	0.016	0.018	0.019	0.018	0.014	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.045	0.061	0.058	0.031	0.030	0.051	0.043	0.062	0.053	0.061	0.049	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.029	0.023	0.022	0.021	0.018	0.026	0.025	0.035	0.038	0.038	0.029	
		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	
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	698	741	730	718	741	718	742	742	670	740	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.005	0.008	0.011	0.011	0.016	0.017	0.013	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.032	0.024	0.023	0.021	0.028	0.045	0.039	0.047	0.060	0.041	0.053	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.011	0.013	0.011	0.013	0.022	0.018	0.029	0.035	0.023	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	
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	28	30	31	29	30	31	28	31	30	28	29	
		測定時間 (時間)	713	710	712	736	714	714	733	701	733	731	664	726	
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.012	0.015	0.017	0.019	0.014	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.043	0.038	0.033	0.029	0.032	0.040	0.048	0.049	0.056	0.047	0.054	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.020	0.018	0.011	0.015	0.021	0.032	0.032	0.034	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			
		有効測定日数 (日)	30	29	29	31	30	30	31	28	31	30	28	29	

		1時間値が $\hat{0.1}$ ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が $\hat{0.06}$ ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\hat{0.04}$ ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	712	735	714	715	742	718	740	713	736	738	663	737
		月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.012	0.013	0.017	0.020	0.017	0.013
		1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.031	0.036	0.033	0.024	0.029	0.046	0.043	0.048	0.069	0.057	0.047
		日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.016	0.016	0.013	0.012	0.012	0.019	0.022	0.028	0.039	0.027	0.025
		1時間値が $\hat{0.2}$ ppm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 $\hat{0.1}$ ppm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 $\hat{0.06}$ ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\hat{0.04}$ ppm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	ひたちなか	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	17
測定時間	(時間)			713	738	714	737	733	713	736	711	736	416	238	629
月平均値	(ppm)			0.011	0.009	0.010	0.010	0.007	0.008	0.011	0.011	0.014	0.015	0.011	0.011
1時間値の最高値	(ppm)			0.042	0.038	0.030	0.029	0.024	0.029	0.045	0.043	0.044	0.049	0.042	0.039
日平均値の最高値	(ppm)			0.020	0.018	0.014	0.015	0.013	0.013	0.019	0.019	0.025	0.022	0.019	0.019
1時間値が $\hat{0.2}$ ppm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 $\hat{0.1}$ ppm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 $\hat{0.06}$ ppmを超えた日数	(日)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が $\hat{0.04}$ ppm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	29	31	31	30	31	29	31	31
		測定時間	(時間)	712	737	708	736	737	713	738	709	734	738	614	737
		月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.006
		1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.028	0.037	0.031	0.020	0.036	0.040	0.038	0.037	0.048	0.036	0.044
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.013	0.014	0.017	0.009	0.021	0.015	0.026	0.026	0.030	0.022	0.012
		1時間値が $\hat{0.2}$ ppm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 $\hat{0.1}$ ppm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 $\hat{0.06}$ ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\hat{0.04}$ ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31
測定時間	(時間)			714	736	709	738	737	711	735	712	736	737	666	731
月平均値	(ppm)			0.007	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.007	0.008	0.010	0.011	0.008	0.005
1時間値の最高値	(ppm)			0.033	0.032	0.030	0.039	0.015	0.032	0.043	0.047	0.046	0.048	0.042	0.036

鹿嶋市	鹿島高天原	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.015	0.015	0.017	0.008	0.015	0.021	0.031	0.031	0.029	0.024	0.012	
		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	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	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	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	0
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	28	31	
		測定時間	(時間)	711	738	713	732	736	709	736	713	734	731	662	738	
		月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.012	0.015	0.016	0.012	0.009	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.034	0.038	0.027	0.045	0.027	0.038	0.038	0.048	0.051	0.051	0.042	0.051	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.015	0.014	0.022	0.013	0.014	0.018	0.031	0.031	0.032	0.025	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	
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	28	31	
		測定時間	(時間)	718	741	717	742	732	718	742	718	742	740	670	737	
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.018	0.018	0.017	0.012	0.017	0.023	0.025	0.031	0.036	0.030	0.028	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.009	0.008	0.013	0.014	0.014	0.008	
		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)	25	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	(時間)	658	707	680	733	738	696	735	714	736	735	663	736	
		月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.011	0.009	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.035	0.033	0.025	0.024	0.024	0.035	0.035	0.041	0.058	0.036	0.035	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.014	0.016	0.019	0.025	0.019	0.016	
		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	
		有効測定日数	(日)	30	29	29	31	29	30	31	29	31	31	28	29	
		測定時間	(時間)	713	724	707	732	720	714	735	701	736	737	663	720	

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	31	30	31	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	737	738	713	737	708	737	738	661	733
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.011	0.008	0.008	0.011	0.013	0.018	0.019	0.014	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.035	0.035	0.031	0.038	0.028	0.066	0.075	0.098	0.107	0.090	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.015	0.020	0.016	0.014	0.021	0.024	0.033	0.046	0.030	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.3	93.2	93.8	84.7	82.4	88.3	83.1	76.3	70.1	73.4	81.5	89.4
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	714	665	736	714	732	710	732	737	665	734
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.011	0.013	0.018	0.020	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.033	0.025	0.030	0.019	0.028	0.060	0.076	0.106	0.168	0.074	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.017	0.013	0.011	0.008	0.010	0.023	0.034	0.044	0.046	0.032	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.4	95.5	95.4	86.4	89.9	91.7	81.1	75.1	72.3	75.3	80.7	91
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	11	31
		測定時間 (時間)	713	728	702	736	737	714	737	713	737	738	282	735
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.016	0.018	0.013	0.013	0.015	0.016	0.017	0.015	0.014	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.106	0.063	0.066	0.079	0.069	0.073	0.104	0.077	0.093	0.119	0.106	0.071
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.026	0.029	0.040	0.028	0.022	0.028	0.033	0.035	0.035	0.029	0.032
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.6	87.4	82.7	69.9	70.9	80.6	81.3	79.6	79.1	79	80.9	78.1
日立市	日立会瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	16
		測定時間 (時間)	718	741	718	740	731	718	742	717	741	741	669	403
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.012	0.012	0.008	0.010	0.013	0.016	0.016	0.014	0.015	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.106	0.074	0.101	0.071	0.045	0.074	0.095	0.076	0.106	0.082	0.109	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.026	0.026	0.015	0.028	0.027	0.030	0.035	0.032	0.038	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	74.2	75.1	65.5	64.5	72.2	74.7	75.4	68.6	70.2	73.9	71.4	72.7
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	697	706	738	736	683	737	713	736	737	665	734
		月平均値 (ppm)	0.009	0.010	0.014	0.014	0.009	0.009	0.012	0.014	0.015	0.013	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.042	0.044	0.052	0.038	0.061	0.050	0.074	0.062	0.088	0.062	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.021	0.030	0.016	0.014	0.022	0.028	0.031	0.028	0.028	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.5	95.3	92.1	79.6	87.5	91.1	91.2	85.5	82.8	85.3	87.3	90.3
		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	736	713	738	737	714	737	711	736	737	663	738

日立市	日立南部	月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.011	0.011	0.008	0.008	0.011	0.010	0.013	0.013	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.036	0.041	0.043	0.034	0.034	0.044	0.054	0.077	0.079	0.067	0.060
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.017	0.022	0.015	0.012	0.017	0.020	0.023	0.025	0.023	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.4	85	85	81.2	80.9	80.6	81.6	84.1	78.7	83.5	86.5	90.6
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	29	29	31	29	30	31	27	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	712	724	706	736	728	712	737	697	734	737	664	722
		月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.011	0.013	0.009	0.011	0.021	0.029	0.036	0.036	0.027	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.185	0.060	0.078	0.079	0.052	0.078	0.175	0.152	0.185	0.197	0.287	0.137
		日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.026	0.028	0.033	0.020	0.027	0.049	0.068	0.095	0.086	0.081	0.053
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82	88.4	84.3	74.5	75.7	81.2	65.5	55.3	53.8	58	61.2	82.5
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	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	705	737	737	713	738	714	730	738	666	735
		月平均値 (ppm)	0.015	0.014	0.015	0.016	0.012	0.014	0.021	0.029	0.033	0.031	0.027	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.053	0.042	0.063	0.040	0.073	0.096	0.161	0.147	0.161	0.149	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.031	0.023	0.026	0.026	0.024	0.043	0.063	0.072	0.081	0.057	0.034
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.2	91.4	88.5	77.5	81.1	82.3	75.8	60.2	59	61.1	70.6	85.9
古河市	古河市役所	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)	713	734	708	736	738	711	735	712	732	735	664	735
		月平均値 (ppm)	0.015	0.013	0.014	0.019	0.012	0.013	0.022	0.027	0.031	0.030	0.027	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.076	0.067	0.123	0.068	0.056	0.094	0.110	0.130	0.176	0.129	0.092
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.034	0.028	0.052	0.029	0.023	0.049	0.061	0.071	0.085	0.064	0.037
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.2	89.6	88.4	67.6	80.6	82	72.5	60.2	58.7	61.5	68.3	81.8
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	698	741	730	718	741	718	742	742	670	740
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.011	0.008	0.011	0.020	0.024	0.036	0.034	0.023	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.052	0.039	0.038	0.046	0.054	0.141	0.131	0.205	0.247	0.158	0.099
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.023	0.019	0.021	0.016	0.022	0.048	0.059	0.097	0.085	0.066	0.041
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	69.7	74	72.6	62.6	63	68.6	54.4	47.5	45.2	50.4	55.9	73.4
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	28	30	31	29	30	31	28	31	30	28	29
		測定時間 (時間)	713	710	712	736	714	714	733	701	733	731	664	726
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	0.014	0.023	0.028	0.030	0.021	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.072	0.057	0.046	0.038	0.038	0.068	0.128	0.136	0.150	0.162	0.097
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.022	0.023	0.025	0.014	0.017	0.031	0.066	0.078	0.068	0.064	0.032
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.4	87.1	88.7	77.1	83.8	90.1	80.5	62.9	62.1	63.4	67.9	84.4
		有効測定日数 (日)	30	29	29	31	30	30	31	28	31	30	28	29

下妻市	下妻	測定時間 (時間)	714	720	708	736	728	714	735	698	733	730	664	723
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.011	0.014	0.009	0.010	0.017	0.024	0.028	0.028	0.021	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.033	0.037	0.049	0.026	0.037	0.085	0.125	0.145	0.141	0.125	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.021	0.022	0.028	0.019	0.020	0.044	0.052	0.066	0.065	0.049	0.029
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.5	93	90.9	78.1	85.7	88.1	76.7	63.2	60.4	63.1	69.8	86.1
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	27	30	31	30	31	31	27	30
		測定時間 (時間)	718	740	713	742	678	717	740	717	740	740	664	734
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.011	0.015	0.010	0.010	0.017	0.025	0.031	0.034	0.023	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.133	0.044	0.058	0.076	0.053	0.052	0.153	0.175	0.210	0.252	0.145	0.116
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.021	0.027	0.033	0.021	0.020	0.042	0.054	0.085	0.081	0.061	0.037
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	77.5	76	79.2	66.2	72.9	76	63.5	51.3	50.5	51.7	57.6	70.9
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	706	732	707	733	733	686	733	710	731	733	661	729
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.028	0.031	0.027	0.022	0.057	0.039	0.073	0.046	0.038	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.013	0.015	0.010	0.010	0.012	0.015	0.017	0.015	0.015	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.1	92.1	88.3	79.2	84.9	88.8	81.6	81.4	79.7	77	80.7	86.7
高萩市	高萩本町	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)	718	741	718	742	733	717	742	718	742	742	670	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.010	0.013	0.006	0.005	0.008	0.010	0.011	0.010	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.032	0.049	0.080	0.040	0.040	0.048	0.070	0.069	0.072	0.064	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.017	0.027	0.012	0.010	0.017	0.022	0.023	0.026	0.026	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.4	77.7	71.5	61.5	72.9	76.5	72.2	66.8	68.3	73.1	72	75.6
北茨城市	北茨城中郷	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)	718	742	718	734	741	718	742	718	742	742	670	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.008	0.011	0.006	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.022	0.034	0.042	0.026	0.025	0.040	0.041	0.050	0.056	0.047	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.021	0.010	0.010	0.015	0.018	0.020	0.030	0.023	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.2	69.6	70.9	63.9	71	79.3	77.3	69.3	69.2	74.5	73.9	72.3
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	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	733	741	718	741	716	742	742	670	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.005	0.006	0.008	0.007	0.008	0.013	0.016	0.023	0.021	0.017	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.050	0.037	0.029	0.039	0.048	0.073	0.113	0.146	0.149	0.183	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.011	0.016	0.011	0.013	0.023	0.033	0.044	0.046	0.043	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	63.2	75.6	66.2	62.7	60.6	57.1	48.4	46	45.4	53	52.7	64.2

取手市役所	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	736	714	732	737	712	733	709	736	736	664	738
	月平均値	(ppm)	0.015	0.011	0.012	0.015	0.011	0.011	0.021	0.030	0.035	0.036	0.026	0.016
	1時間値の最高値	(ppm)	0.088	0.088	0.068	0.066	0.043	0.044	0.154	0.149	0.201	0.202	0.181	0.133
	日平均値の最高値	(ppm)	0.028	0.030	0.029	0.036	0.023	0.021	0.046	0.068	0.084	0.083	0.077	0.053
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.6	89.3	85.9	71.2	80	87.4	85.8	60.5	59.7	62	65.6	80.4
つくば市	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	714	738	711	737	729	712	736	713	736	730	665	736
	月平均値	(ppm)	0.016	0.012	0.013	0.014	0.010	0.012	0.020	0.027	0.035	0.033	0.020	0.013
	1時間値の最高値	(ppm)	0.200	0.114	0.054	0.060	0.063	0.073	0.127	0.171	0.209	0.277	0.091	0.084
	日平均値の最高値	(ppm)	0.042	0.035	0.025	0.027	0.022	0.023	0.059	0.070	0.086	0.086	0.049	0.035
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	78.6	86.9	82.9	47.6	62.5	79.5	67.3	57.1	54.7	52.4	55.5	81.6
ひたちなか市 常陸那珂勝田	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	735	714	715	742	718	740	713	736	738	663	737
	月平均値	(ppm)	0.011	0.009	0.010	0.011	0.009	0.010	0.015	0.018	0.026	0.028	0.022	0.016
	1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.033	0.044	0.038	0.033	0.044	0.081	0.111	0.162	0.194	0.099	0.059
	日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.017	0.016	0.018	0.014	0.014	0.030	0.032	0.051	0.063	0.037	0.028
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	92	91	88.7	79.6	77	79.7	75.4	74.3	66.2	72.4	77.3	83.4
ひたちなか市	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	17	10	26
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	733	713	736	711	736	416	238	629
	月平均値	(ppm)	0.013	0.011	0.012	0.014	0.010	0.010	0.015	0.016	0.023	0.024	0.018	0.013
	1時間値の最高値	(ppm)	0.055	0.042	0.035	0.051	0.038	0.042	0.065	0.092	0.140	0.084	0.075	0.053
	日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.022	0.017	0.027	0.018	0.017	0.028	0.033	0.051	0.034	0.030	0.024
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	81.2	81	81.8	69.5	74.2	80.7	71.6	68.6	60.8	63.5	65	83.2
鹿嶋市 鹿島宮中	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	25	31
	測定時間	(時間)	712	737	708	736	737	713	738	709	734	738	614	737
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.009	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.044	0.034	0.043	0.040	0.027	0.038	0.049	0.071	0.077	0.089	0.073	0.059
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.016	0.017	0.022	0.012	0.024	0.019	0.040	0.039	0.044	0.032	0.015
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	92.1	93.1	90	83.9	83.1	91.3	86.9	84	81.9	81.7	82.7	89
鹿嶋市 鹿島高天原	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	736	709	738	737	711	735	712	736	737	666	731
	月平均値	(ppm)	0.008	0.006	0.007	0.008	0.004	0.005	0.008	0.009	0.011	0.013	0.009	0.006
	1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.038	0.034	0.064	0.024	0.037	0.055	0.068	0.070	0.083	0.059	0.039
	日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.016	0.016	0.022	0.012	0.016	0.025	0.042	0.040	0.038	0.030	0.013

		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	95	94.5	93	85.4	87.7	94.6	91	86.9	87.4	87.8	89.6	92.8
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	28	31
		測定時間	(時間)	711	738	713	732	736	709	736	713	734	731	662	738
		月平均値	(ppm)	0.012	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.015	0.020	0.026	0.029	0.020	0.012
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.119	0.102	0.061	0.082	0.086	0.110	0.118	0.126	0.197	0.222	0.179	0.150
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.025	0.024	0.017	0.029	0.016	0.018	0.038	0.058	0.079	0.085	0.055	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	76.5	84.2	83.2	79.7	73.7	78.4	68.1	61.7	57	56	62.5	74.9
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	28	31
		測定時間	(時間)	718	741	717	742	732	718	742	718	742	740	670	737
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.008	0.005
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.022	0.021	0.022	0.021	0.017	0.021	0.034	0.044	0.079	0.060	0.064	0.040
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.008	0.008	0.010	0.014	0.010	0.009	0.012	0.012	0.019	0.021	0.022	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	69.9	74.7	78.7	66.6	75.1	83.3	76.4	71	67.8	71.7	72.5	75.2
那珂市	那珂	有効測定日数	(日)	25	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	658	707	680	733	738	696	735	714	736	735	663	736
		月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.009	0.010	0.007	0.008	0.010	0.012	0.016	0.017	0.013	0.010
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.048	0.036	0.038	0.030	0.026	0.030	0.061	0.065	0.122	0.098	0.056	0.046
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.014	0.015	0.015	0.017	0.013	0.013	0.019	0.021	0.031	0.034	0.025	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	88.3	90.3	85.9	79.5	76.3	84.1	84.7	79.5	73.3	78.1	82.9	89.5
筑西市	筑西保健所	有効測定日数	(日)	30	29	29	31	29	30	31	29	31	31	28	29
		測定時間	(時間)	713	724	707	732	720	714	735	701	736	737	663	720
		月平均値	(ppm)	0.015	0.011	0.013	0.015	0.011	0.012	0.020	0.025	0.031	0.031	0.026	0.017
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.096	0.043	0.043	0.045	0.038	0.056	0.110	0.125	0.151	0.186	0.154	0.133
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.036	0.021	0.021	0.023	0.017	0.025	0.039	0.054	0.059	0.068	0.059	0.035
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	77.5	89.4	84.7	76.2	77	77.9	67.8	58.5	55.7	56.2	62.5	75.1
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	28	30	31	28	31	31	28	27
		測定時間	(時間)	714	724	713	738	717	713	732	700	730	731	660	694
		月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.007	0.009	0.009	0.012	0.018	0.023	0.027	0.028	0.026	0.023
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.032	0.047	0.038	0.033	0.028	0.033	0.048	0.078	0.102	0.093	0.091	0.063
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.013	0.016	0.020	0.024	0.014	0.021	0.028	0.055	0.062	0.058	0.050	0.036
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	92.6	96.8	91.5	80	74.3	72.9	75.2	71.6	73.3	78.9	83.3	88.7
神栖市	神栖下幡	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間	(時間)	712	734	714	733	737	712	737	712	730	737	666	736
		月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.011	0.014	0.016	0.019	0.013	0.009
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.048	0.057	0.049	0.077	0.067	0.048	0.046	0.099	0.079	0.148	0.108	0.068

木	日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.021	0.016	0.034	0.018	0.015	0.026	0.055	0.053	0.057	0.042	0.021
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	89.4	89.8	90.2	80.6	78.8	88	84.3	74.7	78	74.8	80.6	89.7
神栖市 鹿島事務所	有効測定日数	(日)	24	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	591	738	710	733	738	710	737	713	736	733	666	738
	月平均値	(ppm)	0.017	0.012	0.014	0.012	0.013	0.013	0.018	0.023	0.026	0.028	0.020	0.014
	1時間値の最高値	(ppm)	0.164	0.108	0.095	0.089	0.056	0.047	0.092	0.128	0.138	0.155	0.151	0.087
	日平均値の最高値	(ppm)	0.028	0.024	0.023	0.034	0.022	0.020	0.033	0.065	0.058	0.053	0.050	0.027
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	75.4	78	78.2	72.8	72.7	79	72.5	66.1	64.3	62.4	72.2	81.3
神栖市 神栖消防	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	737	714	731	738	712	737	713	725	737	666	737
	月平均値	(ppm)	0.018	0.014	0.016	0.015	0.015	0.016	0.020	0.024	0.027	0.032	0.023	0.016
	1時間値の最高値	(ppm)	0.125	0.063	0.056	0.150	0.088	0.087	0.104	0.167	0.150	0.207	0.188	0.108
	日平均値の最高値	(ppm)	0.034	0.023	0.025	0.033	0.030	0.027	0.044	0.073	0.061	0.078	0.062	0.037
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	79.2	84.4	81.6	66.7	68.5	78	69.1	64.5	62.5	58.4	68.5	78.8
神栖市 神栖一貫野	有効測定日数	(日)	30	25	30	30	28	30	31	28	31	30	28	29
	測定時間	(時間)	714	640	706	727	696	710	737	700	736	729	665	721
	月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.011	0.009	0.010	0.012	0.013	0.017	0.018	0.018	0.015	0.010
	1時間値の最高値	(ppm)	0.048	0.053	0.050	0.072	0.058	0.047	0.064	0.083	0.098	0.094	0.077	0.051
	日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.023	0.021	0.025	0.019	0.021	0.026	0.048	0.043	0.047	0.034	0.021
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.2	88.6	85.8	79.8	77.4	83.1	76.6	73.1	74.2	73.1	82.1	88.2
神栖市 神栖横瀬	有効測定日数	(日)	30	30	30	30	29	30	31	28	30	31	28	26
	測定時間	(時間)	715	730	713	726	720	709	737	701	726	734	664	656
	月平均値	(ppm)	0.010	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.011	0.014	0.017	0.019	0.012	0.007
	1時間値の最高値	(ppm)	0.095	0.054	0.104	0.040	0.031	0.038	0.128	0.129	0.105	0.121	0.091	0.066
	日平均値の最高値	(ppm)	0.023	0.013	0.015	0.018	0.009	0.014	0.031	0.046	0.053	0.059	0.040	0.019
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	83.7	87.5	85.9	81	81.8	85.4	70.2	69.7	67.7	67.1	75.2	85.8
神栖市 波崎太田	有効測定日数	(日)	30	28	30	30	29	30	30	28	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	717	704	714	726	720	710	730	696	730	734	663	722
	月平均値	(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.008	0.010	0.012	0.015	0.010	0.005
	1時間値の最高値	(ppm)	0.040	0.028	0.026	0.042	0.023	0.027	0.045	0.069	0.068	0.073	0.064	0.043
	日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.010	0.011	0.017	0.008	0.010	0.022	0.040	0.037	0.046	0.026	0.015
	月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	95.2	96.2	92.7	87	87.7	93.5	88.1	80.6	82.7	83.8	83.7	92.2
鉾田	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)	718	742	718	734	742	718	742	717	741	742	668	738
	月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.019	0.022	0.034	0.039	0.021	0.011

田市	保健所	1時間値の最高値	(ppm)	0.077	0.094	0.047	0.064	0.034	0.061	0.176	0.203	0.273	0.334	0.244	0.142
		日平均値の最高値	(ppm)	0.023	0.018	0.015	0.013	0.011	0.017	0.041	0.068	0.073	0.086	0.058	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	61.2	63.5	62	67.5	62.9	63.1	43.8	42.7	38.7	37.5	46.9	61.7
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	28	31
		測定時間	(時間)	718	741	716	742	732	718	741	718	742	742	670	738
		月平均値	(ppm)	0.011	0.008	0.009	0.010	0.008	0.009	0.017	0.021	0.029	0.030	0.019	0.012
		1時間値の最高値	(ppm)	0.049	0.034	0.028	0.033	0.038	0.054	0.086	0.112	0.131	0.154	0.103	0.076
		日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.016	0.013	0.017	0.015	0.017	0.040	0.052	0.056	0.075	0.038	0.035
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	69.5	74	74.5	65.4	63.7	67.1	52.5	46.2	45.9	48.8	55.7	65.4
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間	(時間)	713	734	712	737	738	713	738	713	735	736	661	738
		月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.007	0.008	0.005	0.006	0.009	0.010	0.012	0.013	0.012	0.009
		1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.034	0.029	0.036	0.025	0.025	0.048	0.045	0.076	0.059	0.041	0.044
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.014	0.012	0.013	0.009	0.011	0.020	0.018	0.027	0.031	0.024	0.016
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	88.9	90.5	90.1	80.7	85.3	86.8	85.1	81.4	80.7	80.7	81.8	88.9

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	742	716	742	717	742	742	670	739
		月平均値 mg/m ³	0.020	0.021	0.021	0.022	0.019	0.016	0.019	0.014	0.013	0.014	0.015	0.015
		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	0.062	0.097	0.068	0.096	0.061	0.057	0.061	0.066	0.065	0.094	0.113	0.195
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.038	0.063	0.048	0.057	0.034	0.031	0.036	0.035	0.028	0.052	0.053	0.043
水戸市	水戸東部	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)	717	740	717	742	742	714	741	718	742	742	670	739
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.027	0.026	0.029	0.022	0.022	0.024	0.021	0.021	0.021	0.020	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	1
		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	0.067	0.171	0.094	0.091	0.081	0.060	0.078	0.090	0.083	0.082	0.077	0.211
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.040	0.065	0.059	0.063	0.034	0.035	0.043	0.042	0.036	0.048	0.044	0.054
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	11	31
		測定時間 (時間)	718	723	717	742	742	716	742	717	742	742	285	739
		月平均値 mg/m ³	0.020	0.022	0.023	0.023	0.017	0.015	0.020	0.014	0.011	0.010	0.014	0.016
		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	0.065	0.091	0.093	0.109	0.058	0.045	0.101	0.092	0.063	0.070	0.084	0.119
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.039	0.059	0.047	0.064	0.032	0.029	0.044	0.041	0.020	0.029	0.038	0.041
日立市	日立会瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	28	16
		測定時間 (時間)	718	742	715	649	742	718	742	717	742	741	670	402
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.022	0.022	0.021	0.015	0.014	0.018	0.013	0.009	0.008	0.014	0.013
		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	0.081	0.091	0.085	0.085	0.057	0.070	0.092	0.055	0.100	0.043	0.130	0.155
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.039	0.057	0.047	0.047	0.029	0.026	0.041	0.034	0.022	0.029	0.037	0.024
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31

		1時間値の最高値	mg/m ³	0.080	0.140	0.126	0.127	0.106	0.116	0.109	0.140	0.117	0.108	0.141	0.232
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.048	0.095	0.068	0.068	0.062	0.056	0.057	0.070	0.053	0.054	0.093	0.060
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間	(時間)	717	741	717	741	733	718	736	717	740	736	669	741
		月平均値	mg/m ³	0.025	0.026	0.028	0.026	0.026	0.024	0.026	0.025	0.024	0.023	0.024	0.024
		1時間値が0.2mg/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0.1mg/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	0.075	0.086	0.084	0.106	0.093	0.111	0.069	0.081	0.083	0.090	0.072	0.194
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.048	0.053	0.049	0.057	0.044	0.045	0.042	0.048	0.047	0.061	0.049	0.062
下妻市	下妻	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間	(時間)	718	741	712	742	741	718	741	713	740	737	670	741
		月平均値	mg/m ³	0.027	0.027	0.029	0.028	0.026	0.025	0.027	0.029	0.027	0.027	0.027	0.025
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		日平均値が0.1mg/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	0.082	0.090	0.107	0.108	0.089	0.096	0.085	0.100	0.133	0.109	0.118	0.236
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.046	0.060	0.063	0.060	0.051	0.044	0.054	0.059	0.056	0.064	0.051	0.054
常総市	常総保健所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	27	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間	(時間)	717	740	713	740	674	717	713	716	741	740	664	739
		月平均値	mg/m ³	0.024	0.024	0.029	0.024	0.024	0.026	0.028	0.028	0.027	0.025	0.025	0.021
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		日平均値が0.1mg/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	0.071	0.084	0.085	0.085	0.097	0.115	0.091	0.110	0.126	0.141	0.148	0.210
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.044	0.058	0.055	0.052	0.058	0.054	0.057	0.057	0.059	0.079	0.053	0.051
常陸太田市	常陸太田	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	742	717	742	741	710	740	717	741	742	670	740
		月平均値	mg/m ³	0.018	0.019	0.021	0.024	0.020	0.014	0.017	0.013	0.013	0.013	0.016	0.016
		1時間値が0.2mg/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0.1mg/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	0.051	0.079	0.083	0.144	0.063	0.058	0.057	0.054	0.081	0.050	0.067	0.140
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.034	0.051	0.046	0.063	0.037	0.026	0.034	0.035	0.024	0.036	0.038	0.047
		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	740	718	742	739	716	742	718	740	737	670	738
		月平均値	mg/m ³	0.020	0.024	0.027	0.026	0.019	0.016	0.018	0.014	0.010	0.009	0.014	0.014

高萩市	高萩本町	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	
		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	0.071	0.103	0.115	0.098	0.069	0.078	0.186	0.153	0.086	0.070	0.098	0.191
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.051	0.055	0.059	0.038	0.030	0.041	0.038	0.019	0.037	0.042	0.053
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	718	741	710	742	738	717	742	718	738	742	670	738
		月平均値	mg/m ³	0.020	0.025	0.026	0.028	0.019	0.016	0.018	0.013	0.009	0.009	0.014	0.014
		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	2
		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	0.084	0.097	0.093	0.109	0.078	0.145	0.107	0.180	0.148	0.164	0.082	0.294
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.041	0.051	0.058	0.062	0.034	0.032	0.042	0.036	0.024	0.039	0.043	0.062
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	28	31
		測定時間	(時間)	717	742	710	742	741	718	742	716	742	742	669	740
		月平均値	mg/m ³	0.019	0.021	0.023	0.023	0.020	0.018	0.020	0.016	0.014	0.014	0.014	0.015
		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	2
		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	0.098	0.097	0.123	0.111	0.068	0.087	0.148	0.089	0.051	0.080	0.069	0.241
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.037	0.065	0.048	0.056	0.035	0.034	0.037	0.047	0.028	0.043	0.036	0.050
取手市	取手市役所	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)	718	741	718	736	741	717	742	715	741	741	670	742
		月平均値	mg/m ³	0.026	0.026	0.028	0.028	0.027	0.024	0.026	0.026	0.025	0.023	0.024	0.023
		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	1
		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	0.079	0.105	0.079	0.104	0.101	0.090	0.081	0.196	0.083	0.107	0.076	0.212
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.043	0.054	0.048	0.051	0.062	0.042	0.042	0.048	0.050	0.060	0.045	0.061
つくば市	つくば高野	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間	(時間)	718	742	718	741	737	716	741	717	741	734	669	741
		月平均値	mg/m ³	0.021	0.021	0.021	0.018	0.017	0.018	0.020	0.017	0.018	0.018	0.018	0.016
		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	0.075	0.089	0.076	0.084	0.060	0.082	0.076	0.099	0.091	0.086	0.064	0.200

		日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.054	0.046	0.042	0.033	0.042	0.039	0.034	0.040	0.054	0.037	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	742	718	742	741	715	742	715	742	742	742	670	741
		月平均値	mg/m ³	0.021	0.024	0.023	0.023	0.019	0.017	0.021	0.017	0.015	0.014	0.015	0.015	
		1時間値が0.2mg/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0.1mg/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	0.069	0.105	0.097	0.103	0.074	0.062	0.091	0.078	0.095	0.131	0.088	0.089	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.043	0.073	0.059	0.068	0.036	0.034	0.047	0.041	0.032	0.052	0.051	0.050	
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	30	26	30	
		測定時間	(時間)	718	742	718	742	738	717	741	716	741	734	655	731	
		月平均値	mg/m ³	0.020	0.021	0.023	0.024	0.022	0.019	0.021	0.016	0.015	0.014	0.015	0.016	
		1時間値が0.2mg/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0.1mg/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	0.073	0.090	0.081	0.083	0.150	0.050	0.072	0.063	0.071	0.105	0.083	0.127	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.060	0.052	0.065	0.058	0.032	0.042	0.036	0.030	0.049	0.048	0.045	
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	25	31	
		測定時間	(時間)	717	741	712	741	741	718	742	714	742	742	617	741	
		月平均値	mg/m ³	0.022	0.022	0.024	0.021	0.018	0.018	0.020	0.016	0.014	0.013	0.016	0.016	
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		日平均値が0.1mg/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	0.090	0.085	0.097	0.076	0.080	0.061	0.085	0.084	0.077	0.068	0.077	0.216	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.048	0.052	0.068	0.047	0.044	0.029	0.042	0.040	0.035	0.040	0.042	0.055	
鹿嶋市	鹿島高天原	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)	718	742	714	742	741	716	741	718	741	741	670	737	
		月平均値	mg/m ³	0.022	0.020	0.020	0.018	0.016	0.018	0.019	0.016	0.014	0.013	0.015	0.015	
		1時間値が0.2mg/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0.1mg/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	0.093	0.092	0.077	0.074	0.065	0.094	0.093	0.064	0.079	0.061	0.089	0.146	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.044	0.045	0.059	0.039	0.039	0.029	0.040	0.032	0.030	0.036	0.036	0.047	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	30	28	31	
		測定時間	(時間)	717	742	717	737	740	713	742	716	742	735	667	741	
		月平均値	mg/m ³	0.025	0.022	0.025	0.026	0.022	0.022	0.023	0.022	0.020	0.021	0.021	0.020	

潮来市	潮来保健所	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	
		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	0.074	0.079	0.107	0.106	0.145	0.068	0.116	0.083	0.091	0.070	0.072	0.156
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.047	0.048	0.063	0.058	0.039	0.031	0.041	0.037	0.042	0.045	0.036	0.053
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	28	31
		測定時間	(時間)	718	742	716	742	742	718	742	718	742	742	668	742
		月平均値	mg/m ³	0.017	0.018	0.021	0.018	0.016	0.014	0.017	0.013	0.010	0.010	0.013	0.013
		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	0.047	0.077	0.063	0.087	0.046	0.049	0.050	0.062	0.065	0.053	0.062	0.147
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.035	0.054	0.044	0.045	0.028	0.025	0.031	0.042	0.021	0.032	0.039	0.037
那珂市	那珂	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	710	741	718	742	742	718	742	717	742	741	667	740
		月平均値	mg/m ³	0.018	0.020	0.021	0.023	0.019	0.016	0.018	0.014	0.013	0.013	0.015	0.014
		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	0.058	0.089	0.097	0.097	0.072	0.056	0.076	0.059	0.062	0.083	0.072	0.093
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.063	0.047	0.058	0.035	0.031	0.035	0.031	0.026	0.045	0.042	0.040
筑西市	筑西保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	27	28
		測定時間	(時間)	718	741	714	716	740	718	742	718	741	739	647	682
		月平均値	mg/m ³	0.020	0.021	0.024	0.026	0.025	0.022	0.025	0.021	0.019	0.020	0.020	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	1	0	0	0	1
		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	0.071	0.087	0.096	0.123	0.089	0.088	0.099	0.309	0.095	0.092	0.115	0.233
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.040	0.056	0.048	0.068	0.051	0.051	0.057	0.058	0.042	0.058	0.048	0.042
稲敷市	江戸崎公民館	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)	718	739	718	742	734	718	741	717	741	737	668	742
		月平均値	mg/m ³	0.028	0.029	0.031	0.028	0.025	0.024	0.025	0.025	0.026	0.020	0.018	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	0.131	0.091	0.098	0.117	0.081	0.082	0.071	0.086	0.089	0.087	0.059	0.124

	日平均値の最高値	mg/m ³	0.047	0.057	0.061	0.061	0.039	0.039	0.038	0.042	0.041	0.043	0.038	0.036
神栖市	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	742	718	736	741	717	741	718	738	739	669	740
	月平均値	mg/m ³	0.023	0.023	0.027	0.024	0.021	0.018	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016	0.017
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	2
	日平均値が0.1mg/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	0.091	0.100	0.109	0.102	0.701	0.072	0.094	0.461	0.266	0.100	0.068	0.228
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.052	0.056	0.077	0.060	0.071	0.029	0.043	0.073	0.052	0.045	0.039	0.055
神栖市	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	29	30	28	31
	測定時間	(時間)	716	741	714	737	740	716	740	716	723	737	670	742
	月平均値	mg/m ³	0.026	0.025	0.029	0.029	0.023	0.024	0.026	0.022	0.021	0.021	0.022	0.022
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.1mg/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	0.132	0.153	0.150	0.070	0.096	0.071	0.077	0.087	0.071	0.070	0.201
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.048	0.046	0.069	0.064	0.042	0.036	0.046	0.042	0.040	0.043	0.041	0.059
神栖市	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)	717	742	718	736	741	717	742	718	738	741	669	741
	月平均値	mg/m ³	0.022	0.022	0.023	0.019	0.017	0.017	0.020	0.017	0.016	0.016	0.018	0.018
	1時間値が0.2mg/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0.1mg/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	0.065	0.082	0.069	0.112	0.067	0.054	0.070	0.064	0.096	0.071	0.074	0.137
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.046	0.049	0.054	0.044	0.030	0.027	0.043	0.039	0.041	0.040	0.039	0.047
神栖市	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	716	736	741	717	740	717	741	732	670	741
	月平均値	mg/m ³	0.028	0.030	0.037	0.032	0.030	0.035	0.029	0.027	0.028	0.026	0.022	0.022
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.1mg/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	0.109	0.126	0.149	0.164	0.119	0.285	0.089	0.098	0.087	0.078	0.085	0.253
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.051	0.067	0.086	0.067	0.059	0.049	0.046	0.041	0.052	0.050	0.045	0.071
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	742	717	735	742	718	742	717	737	740	667	741
	月平均値	mg/m ³	0.021	0.022	0.026	0.023	0.019	0.018	0.019	0.015	0.014	0.015	0.017	0.016

神栖市	神栖横瀬	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	1	
		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	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.106	0.121	0.116	0.106	0.139	0.081	0.065	0.076	0.119	0.077	0.066	0.219	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.048	0.058	0.073	0.061	0.058	0.034	0.038	0.034	0.042	0.040	0.036	0.055	
神栖市	波崎太田	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)	718	742	717	738	740	716	740	714	741	742	668	741	
		月平均値	mg/m ³	0.026	0.023	0.029	0.028	0.024	0.023	0.024	0.022	0.020	0.020	0.021	0.021	
		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	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	0.098	0.088	0.155	0.204	0.073	0.100	0.084	0.085	0.076	0.071	0.065	0.122	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.045	0.042	0.066	0.049	0.042	0.035	0.040	0.035	0.034	0.040	0.034	0.053	
茨城市	東茨城大戸	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)	718	741	711	741	742	717	740	718	742	742	670	739	
		月平均値	mg/m ³	0.022	0.022	0.023	0.023	0.019	0.019	0.022	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	
		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	1	
		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	0.063	0.092	0.144	0.082	0.154	0.170	0.067	0.136	0.125	0.094	0.117	0.247	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.041	0.059	0.051	0.057	0.034	0.034	0.045	0.042	0.039	0.053	0.044	0.048	
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間	(時間)	718	738	717	742	742	718	742	717	740	740	663	742	
		月平均値	mg/m ³	0.019	0.022	0.021	0.021	0.019	0.017	0.018	0.013	0.012	0.011	0.014	0.015	
		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	0.057	0.076	0.072	0.081	0.058	0.049	0.066	0.059	0.043	0.064	0.065	0.084	
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.038	0.052	0.051	0.055	0.033	0.031	0.037	0.033	0.024	0.039	0.038	0.043	

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	445	459	461	446	455	436	462	462	416	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.052	0.039	0.031	0.026	0.032	0.026	0.022	0.021	0.026	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)	23	16	9	10	2	3	1	0	0	0	1	1
		(時間)	176	124	45	45	7	5	4	0	0	0	1	1
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.116	0.123	0.112	0.077	0.082	0.077	0.053	0.044	0.051	0.063	0.061
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.071	0.069	0.056	0.050	0.041	0.047	0.044	0.036	0.037	0.043	0.046	0.052		
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	13	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	446	463	463	448	453	446	463	461	175	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.045	0.035	0.024	0.023	0.030	0.027	0.023	0.023	0.030	0.031	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	10	6	3	1	2	1	1	0	0	0	0
		(時間)	83	63	29	10	5	4	3	1	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.126	0.124	0.103	0.071	0.064	0.071	0.061	0.042	0.047	0.057	0.060
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.061	0.053	0.039	0.034	0.041	0.042	0.036	0.035	0.039	0.040	0.047		
日立市	日立会瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	18
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	446	459	419	446	448	445	460	461	412	250
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.045	0.034	0.024	0.023	0.029	0.028	0.026	0.026	0.033	0.035	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	17	11	4	3	1	2	2	0	0	0	1	0
		(時間)	97	73	25	10	4	4	4	0	0	0	2	0
		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)	0.104	0.119	0.107	0.097	0.066	0.064	0.063	0.060	0.044	0.049	0.066	0.059
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.059	0.049	0.038	0.032	0.040	0.041	0.038	0.037	0.042	0.047	0.050		
		昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	446	461	462	446	436	445	459	461	416	462

	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.129	0.174	0.130	0.110	0.083	0.095	0.068	0.047	0.054	0.057	0.063
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.071	0.068	0.057	0.062	0.058	0.048	0.036	0.032	0.039	0.040	0.047
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	28	31
	昼間の測定時間 (時間)	448	463	437	463	463	448	453	448	463	463	418	463
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.049	0.040	0.028	0.029	0.032	0.024	0.021	0.018	0.022	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)	20	17	12	6	5	5	4	0	0	0	0	1
	(時間)	138	117	54	29	20	11	11	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(時間)	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.120	0.169	0.109	0.100	0.082	0.081	0.057	0.044	0.046	0.058	0.063
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.067	0.067	0.060	0.047	0.047	0.048	0.043	0.038	0.034	0.038	0.042	0.047	
龍ヶ崎市 龍ヶ崎保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間 (時間)	448	460	448	462	455	448	459	447	461	457	417	463
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.050	0.041	0.027	0.027	0.034	0.029	0.021	0.019	0.023	0.029	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	21	18	10	5	5	4	4	0	0	0	0	0
	(時間)	146	112	48	25	12	12	12	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(時間)	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.106	0.148	0.109	0.078	0.082	0.076	0.054	0.043	0.046	0.058	0.060
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.068	0.066	0.059	0.042	0.043	0.049	0.049	0.036	0.034	0.038	0.042	0.048	
下妻市 下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間 (時間)	448	464	446	463	463	448	462	443	462	458	418	463
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.049	0.043	0.031	0.032	0.035	0.028	0.020	0.017	0.023	0.027	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	20	20	17	10	10	5	5	1	0	0	2	3
	(時間)	134	134	82	53	33	20	20	1	0	0	4	5
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(時間)	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.114	0.138	0.119	0.102	0.087	0.091	0.063	0.043	0.052	0.067	0.062
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.068	0.065	0.053	0.054	0.053	0.049	0.036	0.034	0.039	0.043	0.049	
	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	463	426	448	463	448	462	462	412	462

	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.106	0.125	0.090	0.095	0.065	0.058	0.056	0.056	0.045	0.053	0.074	0.061
	昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.067	0.064	0.051	0.037	0.033	0.041	0.039	0.038	0.037	0.041	0.046	0.053
笠間市役所	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	448	463	448	463	460	448	463	441	462	463	418	462
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.049	0.040	0.031	0.028	0.032	0.027	0.021	0.019	0.024	0.030	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	19	17	14	10	4	2	2	1	0	0	3	4
		(時間)	141	125	62	42	14	6	7	2	0	0	7	7
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.094	0.109	0.138	0.104	0.088	0.083	0.075	0.061	0.048	0.048	0.070	0.066
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.067	0.066	0.061	0.051	0.046	0.050	0.047	0.038	0.036	0.041	0.045	0.050	
取手市役所	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	448	463	448	461	462	448	462	444	463	462	418	463
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.048	0.040	0.028	0.034	0.035	0.028	0.020	0.017	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)	20	15	13	5	8	4	3	0	0	0	1	2
		(時間)	117	96	52	25	29	18	10	0	0	0	2	3
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.091	0.098	0.138	0.124	0.094	0.077	0.077	0.051	0.045	0.047	0.062	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.066	0.064	0.058	0.044	0.054	0.051	0.047	0.035	0.032	0.038	0.042	0.048	
つくば高野	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	448	464	448	463	459	446	461	426	462	455	417	462
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.045	0.037	0.024	0.025	0.027	0.022	0.015	0.015	0.020	0.025	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	19	17	12	3	3	1	2	0	0	0	1	1
		(時間)	126	99	51	14	8	6	6	0	0	0	2	2
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.104	0.137	0.115	0.086	0.078	0.081	0.050	0.039	0.047	0.073	0.062
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.066	0.063	0.059	0.042	0.043	0.043	0.041	0.030	0.029	0.036	0.040	0.047	
	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	448	463	448	463	462	447	450	448	462	463	418	461

	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.091	0.120	0.118	0.098	0.078	0.080	0.082	0.061	0.047	0.054	0.070	0.064
	昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.064	0.066	0.058	0.051	0.045	0.047	0.048	0.039	0.037	0.043	0.045	0.050
那珂市	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	447	463	448	462	463	448	457	448	463	463	418	462
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.050	0.042	0.036	0.034	0.034	0.030	0.024	0.022	0.025	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)	17	14	8	11	5	2	3	1	0	0	1	0
		(時間)	133	106	56	46	18	6	11	1	0	0	2	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.130	0.135	0.104	0.082	0.079	0.088	0.062	0.046	0.046	0.071	0.060
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.066	0.066	0.059	0.055	0.048	0.048	0.048	0.039	0.036	0.040	0.044	0.049	
筑西市	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	448	464	446	463	463	448	463	448	461	463	415	461
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.048	0.042	0.034	0.033	0.035	0.029	0.020	0.018	0.022	0.027	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	18	20	16	14	10	6	7	1	0	0	1	1
		(時間)	112	125	79	69	35	24	22	3	0	0	2	1
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.091	0.114	0.142	0.117	0.103	0.094	0.086	0.068	0.045	0.050	0.066	0.061
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.064	0.068	0.066	0.057	0.055	0.054	0.051	0.036	0.034	0.037	0.042	0.046	
稲敷市	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	448	462	448	463	459	448	463	448	462	459	417	463
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.051	0.042	0.032	0.031	0.033	0.028	0.021	0.015	0.022	0.027	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	22	16	9	6	6	2	1	0	0	0	0	0
		(時間)	150	117	54	24	15	6	4	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.122	0.174	0.108	0.086	0.079	0.072	0.050	0.038	0.043	0.052	0.056
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.069	0.067	0.061	0.047	0.045	0.045	0.045	0.035	0.028	0.034	0.038	0.043	
	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	446	463	448	458	463	448	463	448	459	462	418	462

	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.098	0.115	0.111	0.084	0.067	0.083	0.068	0.049	0.072	0.057	0.065	0.063
	昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.069	0.064	0.055	0.040	0.037	0.047	0.048	0.038	0.040	0.041	0.047	0.052
錫田市 錫田保健所	昼間の測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	448	462	447	462	463	447	449	448	463	463	418	461
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.049	0.040	0.026	0.026	0.032	0.023	0.021	0.019	0.023	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)	20	15	6	3	1	3	1	0	0	0	0	2
		(時間)	136	102	36	17	2	7	5	0	0	0	0	7
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.124	0.148	0.102	0.065	0.082	0.083	0.051	0.044	0.043	0.056	0.063
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.067	0.064	0.055	0.039	0.037	0.046	0.039	0.036	0.034	0.038	0.043	0.049	
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	28	31
	昼間の測定時間	(時間)	446	459	445	460	462	447	456	442	461	461	415	460
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.047	0.038	0.025	0.025	0.031	0.025	0.020	0.019	0.023	0.029	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	18	15	7	2	2	3	1	0	0	0	0	1
		(時間)	118	84	35	8	6	8	3	0	0	0	0	1
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.090	0.111	0.148	0.098	0.077	0.084	0.076	0.055	0.041	0.047	0.056	0.061
昼間の日最高1時間値の月平均値	(ppm)	0.064	0.063	0.055	0.040	0.039	0.046	0.044	0.036	0.034	0.039	0.042	0.050	

ク 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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)	710	734	708	732	735	690	729	708	732	727	660	730	
		月平均値 ppmC	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.12	0.09	0.09	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.08	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.11	0.11	0.14	0.14	0.11	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.16	0.17	0.14	0.20	0.18	0.15	0.22	0.19	0.29	0.30	0.20	0.18
			最低値 ppmC	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0	0	
		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	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	708	731	705	723	729	707	733	705	732	727	265	731	
		月平均値 ppmC	0.18	0.20	0.22	0.23	0.21	0.19	0.18	0.18	0.16	0.15	0.13	0.17	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.18	0.20	0.22	0.25	0.20	0.20	0.19	0.18	0.15	0.16	0.14	0.16	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	11	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.34	0.34	0.37	0.46	0.34	0.33	0.31	0.28	0.23	0.26	0.30	0.26
			最低値 ppmC	0.12	0.12	0.13	0.04	0.03	0.13	0.15	0.13	0.10	0.10	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	4	12	14	21	17	9	7	5	3	3	1	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	3	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	
古河市	古河保健所	測定時間 (時間)	703	728	696	728	732	705	729	705	722	729	657	724	
		月平均値 ppmC	0.14	0.14	0.15	0.19	0.16	0.15	0.19	0.22	0.23	0.23	0.21	0.15	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.15	0.15	0.14	0.19	0.18	0.17	0.21	0.22	0.26	0.28	0.26	0.15	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.34	0.33	0.31	0.40	0.29	0.31	0.47	0.48	0.51	0.75	0.64	0.34
			最低値 ppmC	0.04	0.07	0.06	0.09	0.07	0.08	0.03	0.07	0.07	0.08	0.07	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	6	4	4	9	9	10	16	14	19	16	13	6	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	1	0	2	0	0	5	6	8	11	7	1	
		測定時間 (時間)	681	734	711	737	728	713	732	711	735	730	662	735	

龍ヶ崎市 竜ヶ崎保健所	月平均値	ppmC	0.11	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.16	0.21	0.21	0.22	0.15	0.09	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.15	0.11	0.11	0.09	0.11	0.14	0.19	0.23	0.28	0.30	0.22	0.10	
	6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時3時間 平均値	最高値	ppmC	0.50	0.32	0.30	0.28	0.39	0.39	0.48	0.54	0.73	0.78	0.73	0.25
		最低値	ppmC	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.05	0.07	0.07	0.02	0.02
	6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数	(日)	7	4	4	1	3	6	11	16	18	22	12	4	
	6～9時3時間平均 値が0.31ppmCを超 えた日数	(日)	3	1	0	0	1	1	4	7	11	13	6	0	
常総市 常総保健所	測定時間	(時間)	709	656	696	725	660	493		85	733	735	661	422	
	月平均値	ppmC	0.12	0.10	0.10	0.13	0.17	0.06		0.17	0.17	0.15	0.14	0.11	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.16	0.11	0.10	0.14	0.22	0.07		0.21	0.21	0.20	0.19	0.11	
	6～9時測定日数	(日)	30	28	29	31	28	21		3	31	31	28	18	
	6～9時3時間 平均値	最高値	ppmC	0.35	0.26	0.33	0.37	0.47	0.23		0.39	0.52	0.54	0.56	0.32
		最低値	ppmC	0.05	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01		0.10	0.02	0.01	0.05	0.03
	6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数	(日)	5	4	2	5	14	1		1	13	14	9	2	
6～9時3時間平均 値が0.31ppmCを超 えた日数	(日)	2	0	1	1	9	0		1	7	6	5	1		
高萩市 高萩本町	測定時間	(時間)	704	731	706	654	721	706	730	706	729	726	657	726	
	月平均値	ppmC	0.07	0.09	0.11	0.13	0.09	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.19	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.08	0.10	0.12	0.14	0.10	0.24	0.24	0.24	0.22	0.23	0.21	0.21	
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	28	30	
	6～9時3時間 平均値	最高値	ppmC	0.17	0.19	0.33	0.45	0.24	0.43	0.36	0.39	0.33	0.43	0.41	0.32
		最低値	ppmC	0.01	0.02	0.04	0.05	0.01	0.16	0.17	0.14	0.13	0.12	0.11	0.14
	6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数	(日)	0	0	1	1	2	24	25	19	17	13	15	17	
6～9時3時間平均 値が0.31ppmCを超 えた日数	(日)	0	0	1	1	0	3	4	3	5	3	4	1		
つくば市 つくば高野	測定時間	(時間)	708	699	706	730	728	705	731	707	729	726	660	730	
	月平均値	ppmC	0.08	0.11	0.07	0.10	0.12	0.10	0.12	0.13	0.13	0.14	0.11	0.10	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.09	0.10	0.07	0.09	0.11	0.11	0.13	0.12	0.13	0.16	0.12	0.09	
	6～9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時3時間 平均値	最高値	ppmC	0.17	0.22	0.20	0.25	0.20	0.22	0.29	0.28	0.35	0.35	0.26	0.24

野	0時間 平均値	最低値	ppmC	0.02	0.03	0.01	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	
	6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数	(日)		0	1	0	1	0	1	5	3	3	9	3	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	3	3	0	0	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間	(時間)	703	733	706	712	730	707	727	638	732	716	661	731	
		月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.12	0.14	0.09	0.10	0.09	0.13	0.14	0.15	0.12	0.11	
		6～9時における 月平均値	ppmC	0.10	0.12	0.12	0.13	0.08	0.10	0.08	0.12	0.14	0.16	0.13	0.10	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	27	31	30	28	31	
		6～9時 3時間 平均値	最高値	ppmC	0.19	0.19	0.18	0.25	0.16	0.17	0.17	0.18	0.32	0.35	0.24	0.19
			最低値	ppmC	0.03	0.07	0.08	0.07	0.03	0.06	0.04	0.05	0.09	0.09	0.04	0.05
		6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数	(日)		0	0	0	2	0	0	0	0	2	5	3	0
		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	1	2	0	0
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間	(時間)	713	732	713	737	730	713	735	713	722	708	664	737	
		月平均値	ppmC	0.10	0.08	0.10	0.10	0.09	0.10	0.12	0.17	0.14	0.14	0.14	0.10	
		6～9時における 月平均値	ppmC	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.11	0.15	0.17	0.18	0.19	0.19	0.12	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	28	31	
		6～9時 3時間 平均値	最高値	ppmC	0.28	0.27	0.34	0.24	0.20	0.27	0.43	0.42	0.44	0.59	1.06	0.23
			最低値	ppmC	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04
		6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数	(日)		3	1	4	1	0	2	6	11	9	14	8	1
		6～9時3時間平均 値が0.31ppmCを超 えた日数	(日)		0	0	1	0	0	0	2	2	3	3	3	0
神栖市	鹿島事務所	測定時間	(時間)	713	735	710	701	725	709	733	711	734	729	665	738	
		月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.14	0.16	0.14	0.10	0.13	0.16	0.13	0.14	0.09	0.08	
		6～9時における 月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.15	0.15	0.12	0.10	0.12	0.14	0.14	0.16	0.10	0.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	30	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時 3時間 平均値	最高値	ppmC	0.23	0.36	0.61	0.56	0.35	0.36	0.23	0.42	0.47	0.51	0.37	0.79
			最低値	ppmC	0.03	0.04	0.03	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
		6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数	(日)		1	4	8	7	4	1	3	5	6	9	4	1
		6～9時3時間平均 値が0.31ppmCを超 えた日数	(日)		0	3	4	2	2	1	0	2	2	2	1	1
	測定時間	(時間)	708	737	710	730	736	711	736	712	728	736	663	734		

神栖市	神栖消防	月平均値	ppmC	0.13	0.16	0.17	0.20	0.22	0.20	0.18	0.21	0.15	0.15	0.12	0.13	
		6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.19	0.20	0.20	0.23	0.20	0.16	0.20	0.17	0.16	0.13	0.10	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.36	0.83	0.75	1.06	0.63	0.73	0.30	0.47	0.45	0.47	0.36	0.22
			最低値	ppmC	0.03	0.05	0.05	0.05	0.09	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	6	8	10	12	14	9	5	10	8	9	4	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	1	5	4	4	5	3	0	4	2	3	1	0	
神栖市	波崎太田	測定時間	(時間)	712	737	710	733	721	710	734	708	737	732	660	733	
		月平均値	ppmC	0.10	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.13	0.09	0.06	
		6～9時における月平均値	ppmC	0.12	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.13	0.16	0.15	0.14	0.11	0.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.36	0.18	0.21	0.29	0.20	0.17	0.32	0.48	0.59	0.32	0.33	0.14
			最低値	ppmC	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	3	0	1	2	0	0	6	9	5	5	3	0	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	2	0	0	0	0	0	1	4	2	1	1	0			
茨城町	東茨城大戸	測定時間	(時間)	705	731	706	730	726	706	730	708	732	726	660	731	
		月平均値	ppmC	0.10	0.06	0.05	0.12	0.07	0.08	0.11	0.12	0.14	0.16	0.16	0.15	
		6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.06	0.05	0.13	0.08	0.08	0.12	0.12	0.15	0.18	0.17	0.16	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	0.25	0.17	0.11	0.32	0.22	0.17	0.31	0.25	0.35	0.41	0.28	0.30
			最低値	ppmC	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	0.05	0.06	0.09	0.10	0.11
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	0	0	4	1	0	3	2	3	9	6	4	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0			

ケ メタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目		平成21年								平成22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)	710	734	708	732	735	690	729	708	732	727	660	730	
		月平均値	ppmC	1.88	1.87	1.89	1.87	1.86	1.86	1.87	1.89	1.91	1.92	1.90	1.91	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.90	1.89	1.92	1.91	1.88	1.87	1.89	1.90	1.92	1.93	1.91	1.92	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	1.94	1.97	2.29	2.23	2.01	1.93	1.99	1.96	2.00	2.02	1.97	1.99
			最低値	ppmC	1.84	1.83	1.83	1.75	1.76	1.81	1.80	1.85	1.86	1.87	1.84	1.84
日立市	日立市役所	測定時間	(時間)	708	731	705	723	729	707	733	705	732	727	265	731	
		月平均値	ppmC	1.86	1.86	1.87	1.84	1.82	1.84	1.85	1.86	1.88	1.89	1.90	1.90	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.86	1.85	1.88	1.88	1.82	1.84	1.85	1.86	1.88	1.89	1.90	1.91	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	11	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	1.89	1.90	2.07	1.97	1.89	1.87	1.89	1.92	1.93	1.95	1.92	2.13
			最低値	ppmC	1.80	1.80	1.80	1.75	1.76	1.81	1.77	1.82	1.84	1.83	1.87	1.81
古河市	古河保健所	測定時間	(時間)	703	728	696	728	732	705	729	705	722	729	657	724	
		月平均値	ppmC	1.92	1.90	1.94	1.95	1.93	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.94	1.92	1.99	2.02	1.99	1.95	1.95	1.96	1.96	1.98	1.96	1.94	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.02	2.03	2.25	2.38	2.18	2.02	2.09	2.07	2.04	2.13	2.05	2.03
			最低値	ppmC	1.86	1.83	1.87	1.82	1.85	1.87	1.81	1.86	1.88	1.87	1.87	1.87
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	測定時間	(時間)	681	734	711	737	728	713	732	711	735	730	662	735	
		月平均値	ppmC	1.90	1.89	1.98	1.90	1.91	1.90	1.92	1.93	1.94	1.94	1.92	1.91	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.93	1.93	2.01	1.90	1.95	1.93	1.96	1.98	1.98	1.99	1.96	1.92	
		6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.13	2.11	2.52	2.66	2.25	2.10	2.11	2.17	2.20	2.14	2.12	2.02
			最低値	ppmC	1.84	1.83	1.85	1.75	1.82	1.85	1.81	1.87	1.88	1.89	1.84	1.85
常総市	常総保健所	測定時間	(時間)	709	656	696	725	660	493		85	733	735	661	422	
		月平均値	ppmC	1.90	1.89	1.96	1.94	1.96	1.90		1.94	1.94	1.96	1.92	1.91	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.95	1.94	2.02	1.97	1.99	1.96		2.01	2.00	2.01	1.97	1.93	
		6～9時測定日数	(日)	30	28	29	31	28	21		3	31	31	28	18	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.06	2.18	2.53	2.42	2.34	2.10		2.11	2.23	2.17	2.19	2.03
			最低値	ppmC	1.84	1.83	1.85	1.77	1.85	1.83		1.93	1.87	1.89	1.86	1.84
		測定時間	(時間)	704	731	706	654	721	706	730	706	729	726	657	726	
		月平均値	ppmC	1.87	1.87	1.88	1.85	1.83	1.83	1.82	1.83	1.84	1.87	1.87	1.93	

高萩市	高萩本町	6～9時における月平均値		ppmC	1.87	1.87	1.90	1.87	1.84	1.83	1.82	1.83	1.85	1.87	1.87	1.93	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	31	28	30
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	1.94	1.95	2.15	2.07	1.94	1.88	1.86	1.86	1.90	1.94	1.92	2.00	
			最低値	ppmC	1.80	1.80	1.80	1.74	1.74	1.79	1.75	1.79	1.80	1.81	1.83	1.84	
つくば市	つくば高野	測定時間		(時間)	708	699	706	730	728	705	731	707	729	726	660	730	
		月平均値		ppmC	1.87	1.87	1.92	1.89	1.89	1.88	1.90	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.95
		6～9時における月平均値		ppmC	1.91	1.91	2.00	1.94	1.94	1.94	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.96
		6～9時測定日数		(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.01	2.09	2.72	2.31	2.23	2.16	2.12	2.13	2.19	2.14	2.10	2.07	
			最低値	ppmC	1.78	1.80	1.79	1.78	1.81	1.80	1.73	1.81	1.85	1.83	1.88	1.82	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間		(時間)	703	733	706	712	730	707	727	638	732	716	661	731	
		月平均値		ppmC	1.99	1.96	1.96	1.94	1.92	1.91	1.94	1.93	1.98	2.00	1.98	1.98	
		6～9時における月平均値		ppmC	2.06	1.97	1.99	2.00	1.95	1.95	1.96	1.95	1.98	2.03	2.05	2.05	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	30	31	30	31	27	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.30	2.28	2.40	2.42	2.12	2.22	2.11	2.13	2.11	2.23	2.48	2.76	
			最低値	ppmC	1.84	1.80	1.84	1.80	1.79	1.84	1.77	1.80	1.87	1.91	1.87	1.84	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間		(時間)	713	732	713	737	730	713	735	713	722	708	664	737	
		月平均値		ppmC	1.89	1.89	1.97	1.89	1.87	1.88	1.92	1.94	1.95	1.96	1.92	1.90	
		6～9時における月平均値		ppmC	1.93	1.92	1.99	1.90	1.92	1.91	1.98	2.01	2.02	2.05	1.99	1.92	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.13	2.14	2.59	2.65	2.25	2.10	2.23	2.56	2.39	2.60	2.44	2.14	
			最低値	ppmC	1.81	1.82	1.81	1.75	1.78	1.81	1.77	1.84	1.85	1.81	1.84	1.81	
神栖市	鹿島事務所	測定時間		(時間)	713	735	710	701	725	709	733	711	734	729	665	738	
		月平均値		ppmC	1.93	1.91	1.95	1.92	1.88	1.89	1.93	1.94	1.96	1.98	1.94	1.92	
		6～9時における月平均値		ppmC	1.95	1.93	1.96	1.93	1.90	1.91	1.97	1.98	2.00	2.02	1.95	1.93	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	30	30	30	31	30	30	30	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.10	2.13	2.77	2.66	2.17	2.22	2.21	2.19	2.27	2.23	2.08	2.09	
			最低値	ppmC	1.87	1.83	1.83	1.78	1.77	1.82	1.77	1.86	1.85	1.85	1.87	1.84	
神栖市	神栖消防	測定時間		(時間)	708	737	710	730	736	711	736	712	728	736	663	734	
		月平均値		ppmC	1.92	1.88	1.92	1.88	1.85	1.88	1.91	1.92	1.91	1.92	1.90	1.90	
		6～9時における月平均値		ppmC	1.95	1.92	1.94	1.90	1.86	1.90	1.94	1.96	1.95	1.95	1.91	1.91	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.10	2.11	2.66	2.75	2.18	2.20	2.20	2.16	2.31	2.14	2.01	2.04	
			最低値	ppmC	1.85	1.81	1.78	1.76	1.75	1.81	1.75	1.85	1.84	1.81	1.84	1.81	
		測定時間		(時間)	712	737	710	733	721	710	734	708	737	732	660	733	

神栖市	波崎太田	月平均値	ppmC	1.88	1.86	1.88	1.83	1.80	1.82	1.86	1.87	1.88	1.89	1.86	1.85	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.90	1.87	1.88	1.84	1.80	1.82	1.88	1.91	1.91	1.92	1.87	1.87	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.07	2.09	2.21	2.49	2.02	2.03	2.14	2.16	2.05	2.12	1.97	2.30
			最低値	ppmC	1.80	1.77	1.77	1.72	1.72	1.76	1.72	1.78	1.79	1.78	1.77	1.75
茨城町	東茨城大戸	測定時間	(時間)	705	731	706	730	726	706	730	708	732	726	660	731	
		月平均値	ppmC	1.93	1.90	1.94	1.93	1.92	1.90	1.95	1.96	1.96	1.97	1.93	1.91	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.96	1.92	1.95	1.97	1.93	1.92	1.99	1.99	2.01	2.01	1.97	1.93	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.15	2.12	2.38	2.34	2.31	2.08	2.25	2.24	2.33	2.23	2.13	2.08
最低値	ppmC		1.81	1.81	1.82	1.76	1.79	1.81	1.79	1.84	1.86	1.85	1.83	1.80		

コ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目		平成21年								平成22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)	710	734	708	732	735	690	729	708	732	727	660	730		
		月平均値	ppmC	1.96	1.96	1.99	1.97	1.95	1.95	1.98	2.00	2.03	2.04	2.00	2.00		
		6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.98	2.01	2.02	1.98	1.96	1.99	2.01	2.06	2.07	2.03	2.02		
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.09	2.11	2.42	2.43	2.16	2.07	2.21	2.14	2.29	2.28	2.15	2.14	
			最低値	ppmC	1.89	1.89	1.87	1.84	1.85	1.87	1.92	1.93	1.96	1.94	1.91	1.91	
日立市	日立市役所	測定時間	(時間)	708	731	705	723	729	707	733	705	732	727	265	731		
		月平均値	ppmC	2.04	2.06	2.09	2.07	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.03	2.07		
		6～9時における月平均値	ppmC	2.04	2.05	2.10	2.12	2.03	2.04	2.03	2.04	2.03	2.05	2.04	2.06		
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	11	31		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.21	2.24	2.35	2.39	2.18	2.19	2.14	2.20	2.14	2.18	2.18	2.27	
			最低値	ppmC	1.95	1.92	1.96	1.88	1.84	1.95	1.95	1.97	1.94	1.98	1.91	1.91	
古河市	古河保健所	測定時間	(時間)	703	728	696	728	732	705	729	705	722	729	657	724		
		月平均値	ppmC	2.06	2.04	2.09	2.15	2.09	2.06	2.10	2.15	2.16	2.16	2.13	2.07		
		6～9時における月平均値	ppmC	2.09	2.07	2.14	2.21	2.17	2.12	2.16	2.19	2.22	2.26	2.21	2.10		
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.35	2.36	2.44	2.75	2.36	2.30	2.56	2.51	2.50	2.84	2.66	2.33	
			最低値	ppmC	1.91	1.90	1.94	1.94	1.93	1.95	1.87	1.94	1.95	1.96	1.96	1.93	
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	測定時間	(時間)	681	734	711	737	728	713	732	711	735	730	662	735		
		月平均値	ppmC	2.00	1.98	2.09	2.01	2.02	2.02	2.08	2.13	2.15	2.17	2.07	2.00		
		6～9時における月平均値	ppmC	2.08	2.04	2.12	1.99	2.06	2.07	2.15	2.20	2.26	2.29	2.18	2.02		
		6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.63	2.36	2.81	2.95	2.64	2.44	2.54	2.59	2.85	2.92	2.84	2.24	
			最低値	ppmC	1.89	1.84	1.90	1.79	1.86	1.91	1.83	1.92	1.95	1.97	1.89	1.91	
常総市	常総保健所	測定時間	(時間)	709	656	696	725	660	493		85	733	735	661	422		
		月平均値	ppmC	2.02	1.99	2.06	2.08	2.13	1.96			2.11	2.12	2.12	2.06	2.02	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.10	2.06	2.12	2.11	2.21	2.02			2.21	2.21	2.22	2.16	2.04	
		6～9時測定日数	(日)	30	28	29	31	28	21			3	31	31	28	18	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.39	2.44	2.80	2.65	2.71	2.18			2.51	2.66	2.64	2.75	2.34
			最低値	ppmC	1.89	1.85	1.89	1.88	1.90	1.84			2.03	1.93	1.92	1.92	1.92
		測定時間	(時間)	704	731	706	654	721	706	730	706	729	726	657	726		
		月平均値	ppmC	1.94	1.96	1.99	1.98	1.92	2.05	2.05	2.04	2.04	2.06	2.05	2.12		

高萩市	高萩本町	6～9時における月平均値		ppmC	1.95	1.97	2.02	2.01	1.94	2.08	2.07	2.07	2.07	2.09	2.08	2.13	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	31	28	30
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.10	2.12	2.34	2.34	2.11	2.26	2.20	2.22	2.19	2.33	2.33	2.29	
			最低値	ppmC	1.88	1.87	1.88	1.84	1.80	1.98	1.97	1.97	1.96	1.94	1.96	2.01	
つくば市	つくば高野	測定時間		(時間)	708	699	706	730	728	705	731	707	729	726	660	730	
		月平均値		ppmC	1.95	1.98	1.98	1.98	2.01	1.99	2.02	2.06	2.06	2.07	2.03	2.05	
		6～9時における月平均値		ppmC	2.00	2.01	2.06	2.03	2.05	2.05	2.09	2.11	2.11	2.14	2.08	2.05	
		6～9時測定日数		(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.16	2.24	2.92	2.50	2.39	2.37	2.40	2.37	2.48	2.42	2.35	2.22	
			最低値	ppmC	1.80	1.87	1.83	1.84	1.88	1.88	1.79	1.87	1.91	1.85	1.93	1.94	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間		(時間)	703	733	706	712	730	707	727	638	732	716	661	731	
		月平均値		ppmC	2.10	2.08	2.08	2.08	2.01	2.02	2.02	2.06	2.12	2.15	2.11	2.09	
		6～9時における月平均値		ppmC	2.16	2.09	2.11	2.13	2.03	2.04	2.04	2.07	2.13	2.19	2.18	2.15	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	30	31	30	31	27	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.46	2.44	2.58	2.62	2.27	2.34	2.22	2.27	2.40	2.48	2.71	2.95	
			最低値	ppmC	1.93	1.89	1.93	1.91	1.84	1.92	1.82	1.88	1.99	2.00	1.92	1.93	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間		(時間)	713	732	713	737	730	713	735	713	722	708	664	737	
		月平均値		ppmC	1.99	1.97	2.07	1.99	1.96	1.97	2.04	2.11	2.09	2.10	2.06	2.00	
		6～9時における月平均値		ppmC	2.05	2.02	2.10	1.99	2.01	2.02	2.13	2.18	2.20	2.25	2.18	2.04	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	30	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.32	2.41	2.83	2.90	2.45	2.29	2.66	2.83	2.68	2.91	3.35	2.32	
			最低値	ppmC	1.89	1.87	1.87	1.81	1.85	1.87	1.82	1.90	1.90	1.92	1.92	1.90	
神栖市	鹿島事務所	測定時間		(時間)	713	735	710	701	725	709	733	711	734	729	665	738	
		月平均値		ppmC	2.05	2.03	2.09	2.08	2.02	1.99	2.06	2.10	2.09	2.13	2.03	2.00	
		6～9時における月平均値		ppmC	2.06	2.05	2.12	2.08	2.02	2.01	2.08	2.12	2.14	2.17	2.05	2.02	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	30	30	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.33	2.31	2.93	2.91	2.29	2.42	2.39	2.59	2.66	2.75	2.43	2.71	
			最低値	ppmC	1.90	1.88	1.88	1.85	1.83	1.86	1.83	1.91	1.89	1.89	1.91	1.88	
神栖市	神栖消防	測定時間		(時間)	708	737	710	730	736	711	736	712	728	736	663	734	
		月平均値		ppmC	2.04	2.04	2.09	2.08	2.07	2.07	2.09	2.12	2.06	2.08	2.02	2.03	
		6～9時における月平均値		ppmC	2.08	2.11	2.14	2.11	2.09	2.11	2.10	2.15	2.12	2.12	2.04	2.01	
		6～9時測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	ppmC	2.43	2.90	2.82	2.96	2.56	2.81	2.41	2.51	2.52	2.57	2.37	2.17	
			最低値	ppmC	1.88	1.89	1.87	1.82	1.92	1.94	1.82	1.98	1.91	1.85	1.89	1.84	
		測定時間		(時間)	712	737	710	733	721	710	734	708	737	732	660	733	

神 栖 市	波 崎 太 田	月 平 均 値	ppmC	1.98	1.95	1.97	1.93	1.87	1.90	1.98	1.99	2.00	2.01	1.95	1.91	
		6～9時における 月 平 均 値	ppmC	2.02	1.96	1.97	1.94	1.88	1.90	2.01	2.07	2.06	2.06	1.98	1.93	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時 3時間 平均値	最高値	ppmC	2.41	2.27	2.39	2.78	2.16	2.17	2.42	2.56	2.44	2.35	2.27	2.38
			最低値	ppmC	1.86	1.85	1.84	1.76	1.77	1.81	1.77	1.84	1.85	1.84	1.83	1.81
茨 城 町	東 茨 城 大 戸	測 定 時 間	(時間)	705	731	706	730	726	706	730	708	732	726	660	731	
		月 平 均 値	ppmC	2.03	1.96	1.99	2.06	1.99	1.98	2.06	2.07	2.09	2.13	2.10	2.06	
		6～9時における 月 平 均 値	ppmC	2.06	1.98	2.00	2.10	2.01	2.00	2.11	2.12	2.16	2.19	2.14	2.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時 3時間 平均値	最高値	ppmC	2.40	2.26	2.49	2.55	2.43	2.20	2.56	2.45	2.58	2.50	2.38	2.29
最低値	ppmC		1.87	1.82	1.84	1.81	1.84	1.86	1.80	1.91	1.92	2.01	1.95	1.94		

サ 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	737	713	738	713	738	737	666	735
		月平均値 (ppm)	411	410	407	405	401	403	411	411	415	419	414	409
		1時間値の最高値 (ppm)	460	482	503	500	488	458	474	469	487	495	497	461
		日平均値の最高値 (ppm)	427	438	435	432	417	414	432	430	439	443	439	426
神栖市	神栖消防	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	731	737	714	737	714	731	737	666	737
		月平均値 (ppm)	408	403	404	398	399	398	406	409	413	418	413	406
		1時間値の最高値 (ppm)	486	470	490	499	499	499	491	487	500	500	491	459
		日平均値の最高値 (ppm)	436	429	419	438	422	427	433	434	458	453	443	415

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を超えたと その割合		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)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	365	8725	0.005	0	0.0	0	0.0	0.044	0.008	○	0	高感度型
日立市	日立小木津	住	362	8688	0.004	0	0.0	0	0.0	0.024	0.007	○	0	高感度型
土浦市	土浦中村南	住	363	8709	0.004	0	0.0	0	0.0	0.072	0.008	○	0	高感度型

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 平 均 値 の 年 間 98% 値	測 定 方 法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
水 戸 市	水戸大工町	商	363	8627	0.018	0.224	0.045	化学発光法
日 立 市	日立小木津	住	360	8670	0.009	0.109	0.026	吸光光度法
土 浦 市	土浦中村南	住	363	8707	0.025	0.339	0.095	吸光光度法
守 谷 市	守 谷	未	364	8619	0.024	0.475	0.101	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時間値が0.2ppm を 超えた時間数 とその割合		1時間値が0.1～ 0.2ppmの時間数 とその割合		日平均値が0.06 ppm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
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	363	8627	0.023	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.0	0.040	0	化学発光法
日立市	日立小木津	住	360	8670	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	吸光光度法
土浦市	土浦中村南	住	363	8707	0.012	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	吸光光度法
守谷市	守谷	未	364	8619	0.020	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.2	0.040	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	年間平均値 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸大工町	商	363	8627	0.041	0.278	0.073	56.5	化学発光法
日立市	日立小木津	住	360	8670	0.021	0.149	0.047	54.7	吸光光度法
土浦市	土浦中村南	住	363	8707	0.037	0.378	0.121	33.0	吸光光度法
守谷市	守谷	未	364	8619	0.044	0.530	0.135	45.4	化学発光法

オ 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 ことのある日数と 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)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
水戸市	水戸大工町	商	365	8676	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.5	0.9	○	0
日立市	日立小木津	住	355	8481	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.4	0.5	○	0
土浦市	土浦中村南	住	364	8670	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5.6	1.0	○	0
守谷市	守谷	未	363	8672	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.2	0.8	○	0

カ 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)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	365	8729	0.023	1	0.0	0	0.0	0.214	0.050	○	0	β線吸収法
日立市	日立小木津	住	362	8688	0.017	0	0.0	0	0.0	0.170	0.043	○	0	β線吸収法
土浦市	土浦中村南	住	363	8712	0.025	1	0.0	0	0.0	0.219	0.057	○	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	360	8636	0.023	5	0.1	0	0.0	0.501	0.045	○	0	β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	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
水戸市	水戸大工町	商	8521	0.24	0.22	360	0.71	0.03	196	54.4	47	13.1	直接法
日立市	日立小木津	住	8505	0.15	0.18	344	1.61	0.00	90	26.2	40	11.6	直接法
土浦市	土浦中村南	住	8651	0.14	0.16	365	0.66	0.04	91	24.9	33	9.0	直接法

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	6～9時3時間平均値		測定方法
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
水戸市	水戸大工町	商	8521	1.91	1.93	360	2.37	1.77	直接法
日立市	日立小木津	住	8505	1.84	1.85	344	2.11	1.75	直接法
土浦市	土浦中村南	住	8651	1.91	1.95	365	2.24	1.73	直接法

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	6～9時3時間平均値		測定方法
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値	
						(ppmC)	(ppmC)		
水戸市	水戸大工町	商	8521	2.15	2.16	360	2.90	1.88	直接法
日立市	日立小木津	住	8505	2.00	2.04	344	3.38	1.82	直接法
土浦市	土浦中村南	住	8651	2.05	2.11	365	2.82	1.81	直接法

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	716	741	742	718	742	718	742	742	669	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	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)	0.037	0.044	0.024	0.015	0.007	0.009	0.012	0.011	0.010	0.010	0.012	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.013	0.008	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	710	741	742	717	711	717	742	739	670	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	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)	0.024	0.013	0.014	0.015	0.009	0.009	0.010	0.016	0.011	0.014	0.012	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	717	741	715	738	739	717	740	717	740	740	668	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	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)	0.072	0.049	0.025	0.023	0.050	0.009	0.010	0.006	0.007	0.010	0.015	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.008	0.007	0.010	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項 目	平成21年									平成22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	29	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	713	736	738	698	731	710	730	733	659	731
		月平均値 (ppm)	0.011	0.012	0.017	0.023	0.017	0.012	0.018	0.019	0.030	0.027	0.016	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.105	0.091	0.108	0.097	0.105	0.158	0.179	0.188	0.224	0.182	0.092
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.033	0.036	0.042	0.035	0.028	0.039	0.042	0.051	0.057	0.040	0.024
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	27	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	733	718	694	716	741	741	670	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.008	0.012	0.014	0.008	0.006	0.010	0.012	0.008	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.070	0.077	0.068	0.055	0.048	0.098	0.109	0.079	0.100	0.100	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.020	0.026	0.028	0.018	0.016	0.034	0.034	0.020	0.027	0.028	0.022
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	717	740	715	738	740	716	740	717	740	739	668	737
		月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.010	0.016	0.009	0.015	0.028	0.042	0.050	0.050	0.035	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.168	0.112	0.155	0.089	0.132	0.182	0.310	0.303	0.339	0.338	0.319	0.175
		日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.036	0.051	0.042	0.031	0.042	0.071	0.111	0.142	0.140	0.103	0.065
守谷市	守谷	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)	708	734	704	731	734	709	732	710	731	734	658	734
		月平均値 (ppm)	0.015	0.008	0.009	0.009	0.007	0.014	0.029	0.046	0.049	0.050	0.036	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.160	0.173	0.206	0.100	0.082	0.119	0.240	0.323	0.264	0.475	0.349	0.171
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.029	0.030	0.027	0.021	0.035	0.064	0.107	0.108	0.103	0.110	0.064

ウ 二酸化窒素(NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	29	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	713	736	738	698	731	710	730	733	659	731
		月平均値 (ppm)	0.028	0.027	0.027	0.022	0.015	0.019	0.021	0.020	0.024	0.026	0.024	0.026
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.073	0.073	0.069	0.046	0.052	0.073	0.060	0.062	0.070	0.072	0.064
		日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.048	0.042	0.040	0.024	0.031	0.032	0.028	0.033	0.040	0.039	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)	3	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	27	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	733	718	694	716	741	741	670	739
		月平均値 (ppm)	0.010	0.011	0.013	0.012	0.008	0.008	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.036	0.035	0.035	0.025	0.027	0.043	0.040	0.041	0.046	0.049	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.020	0.020	0.014	0.015	0.019	0.022	0.024	0.027	0.029	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
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	717	740	715	738	740	716	740	717	740	739	668	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.011	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.015	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.032	0.030	0.040	0.032	0.040	0.037	0.035	0.040	0.046	0.040	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.022	0.021	0.024	0.018	0.021	0.022	0.025	0.032	0.035	0.030	0.028
		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
守公	守	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)	708	734	704	731	734	709	732	710	731	734	658	734
		月平均値 (ppm)	0.021	0.016	0.014	0.013	0.011	0.015	0.021	0.025	0.027	0.029	0.025	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.052	0.046	0.041	0.033	0.041	0.052	0.052	0.060	0.092	0.072	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.029	0.027	0.025	0.020	0.026	0.035	0.038	0.041	0.047	0.042	0.044

市 谷	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	1	5	1	1

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	29	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	713	736	738	698	731	710	730	733	659	731
		月平均値 (ppm)	0.039	0.039	0.043	0.045	0.032	0.031	0.039	0.039	0.053	0.053	0.040	0.039
		1時間値の最高値 (ppm)	0.149	0.123	0.130	0.133	0.101	0.115	0.216	0.218	0.236	0.278	0.228	0.151
		日平均値の最高値 (ppm)	0.069	0.062	0.062	0.063	0.050	0.059	0.070	0.070	0.083	0.097	0.079	0.063
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.6	70.0	61.5	49.0	47.7	60.4	52.8	51.7	44.6	48.7	60.5	66.8
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	27	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	733	718	694	716	741	741	670	739
		月平均値 (ppm)	0.016	0.018	0.025	0.026	0.017	0.014	0.022	0.024	0.020	0.023	0.023	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.104	0.100	0.080	0.068	0.066	0.129	0.149	0.118	0.145	0.142	0.117
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.038	0.043	0.042	0.029	0.027	0.052	0.055	0.044	0.053	0.057	0.048
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	61.7	58.3	51.6	46.9	50.5	59.1	55.3	50.4	57.7	54.3	57.9	59.4
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	717	740	715	738	740	716	740	717	740	739	668	737
		月平均値 (ppm)	0.024	0.018	0.017	0.027	0.017	0.024	0.041	0.057	0.069	0.070	0.050	0.026
		1時間値の最高値 (ppm)	0.204	0.143	0.177	0.115	0.156	0.212	0.337	0.329	0.368	0.378	0.356	0.217
		日平均値の最高値 (ppm)	0.064	0.058	0.068	0.064	0.046	0.063	0.087	0.137	0.173	0.172	0.127	0.093
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	39.4	44.8	43.6	41.9	45.2	39.6	32.2	25.5	26.8	28.5	30.2	39.2
守谷市	守谷	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)	708	734	704	731	734	709	732	710	731	734	658	734
		月平均値 (ppm)	0.036	0.024	0.023	0.022	0.018	0.029	0.051	0.071	0.076	0.079	0.061	0.038
		1時間値の最高値 (ppm)	0.206	0.217	0.210	0.113	0.093	0.132	0.260	0.350	0.301	0.530	0.386	0.216
		日平均値の最高値 (ppm)	0.059	0.058	0.057	0.047	0.041	0.060	0.099	0.143	0.135	0.150	0.147	0.108
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	58.9	65.0	62.4	60.9	62.3	52.5	42.5	35.0	35.4	36.8	40.9	55.3

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	741	742	718	742	718	742	742	667	740
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.027	0.029	0.032	0.027	0.021	0.023	0.019	0.018	0.018	0.019	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	1
		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	0.070	0.121	0.137	0.121	0.095	0.082	0.078	0.073	0.071	0.133	0.090	0.214
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.047	0.074	0.063	0.089	0.052	0.039	0.048	0.039	0.033	0.056	0.050	0.046
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31
日立市	日立小木津	測定時間 (時間)	718	742	710	741	742	717	711	717	742	739	670	739
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.024	0.025	0.025	0.020	0.016	0.018	0.013	0.009	0.008	0.014	0.015
		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	0.072	0.106	0.170	0.115	0.089	0.070	0.093	0.086	0.088	0.069	0.111	0.102
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.038	0.049	0.050	0.066	0.037	0.029	0.040	0.036	0.019	0.037	0.048	0.046
		有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		土浦市	土浦中村南	測定時間 (時間)	716	741	715	738	741	717	740	717	741	741
月平均値 mg/m ³	0.028			0.026	0.030	0.025	0.021	0.022	0.028	0.028	0.025	0.023	0.023	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	1
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	0.095			0.111	0.098	0.118	0.085	0.110	0.100	0.130	0.105	0.118	0.106	0.219
日平均値の最高値 mg/m ³	0.055			0.075	0.061	0.070	0.041	0.048	0.058	0.066	0.057	0.078	0.052	0.057
有効測定日数 (日)	27			31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
守谷市	守谷			測定時間 (時間)	657	742	686	740	742	718	742	718	741	742
		月平均値 mg/m ³	0.022	0.024	0.024	0.021	0.020	0.021	0.025	0.028	0.023	0.023	0.021	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	2	1	1	0	0	1	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	0.116	0.167	0.165	0.151	0.332	0.453	0.501	0.088	0.084	0.349	0.154	0.149
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.041	0.063	0.040	0.042	0.040	0.065	0.050	0.047	0.046	0.058	0.040	0.043

キ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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)	704	731	708	730	730	706	730	707	729	727	658	661	
		月平均値 ppmC	0.21	0.24	0.26	0.25	0.24	0.21	0.26	0.22	0.33	0.23	0.16	0.20	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.19	0.23	0.24	0.26	0.23	0.21	0.25	0.20	0.32	0.23	0.14	0.18	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	27	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.32	0.34	0.39	0.60	0.36	0.39	0.61	0.42	0.71	0.40	0.30	0.37
			最低値 ppmC	0.08	0.13	0.18	0.16	0.13	0.14	0.14	0.08	0.13	0.05	0.03	0.08
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	12	19	20	22	20	13	20	11	26	17	7	9	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	3	3	5	2	1	4	5	12	10	0	1	
日立市	日立小木津	測定時間 (時間)	701	725	706	726	728	707	680	704	725	720	657	726	
		月平均値 ppmC	0.18	0.20	0.17	0.21	0.15	0.12	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.12	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.21	0.25	0.19	0.26	0.23	0.14	0.14	0.18	0.13	0.13	0.16	0.13	
		6～9時測定日数 (日)	26	31	29	29	29	30	25	30	30	29	27	29	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.79	0.83	0.94	0.99	1.61	0.42	0.64	0.92	0.34	0.44	0.54	0.48
			最低値 ppmC	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.00	0.01	0.04	0.03	0.05	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	8	13	10	15	6	4	5	9	7	4	5	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	7	5	9	5	1	1	3	1	2	3	1	
土浦市	土浦中村南	測定時間 (時間)	713	734	711	734	735	712	735	712	735	734	663	733	
		月平均値 ppmC	0.11	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.16	0.19	0.22	0.21	0.16	0.11	
		6～9時における月平均値 ppmC	0.13	0.12	0.11	0.12	0.10	0.13	0.19	0.19	0.26	0.26	0.21	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	0.27	0.28	0.31	0.35	0.22	0.28	0.46	0.48	0.65	0.66	0.60	0.25
			最低値 ppmC	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.08	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)	5	3	4	3	2	2	10	11	19	19	11	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	4	4	8	9	7	0	

ク メタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年										平成22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)	704	731	708	730	730	706	730	707	729	727	658	661	
		月平均値 ppmC	1.91	1.90	1.94	1.90	1.87	1.87	1.89	1.89	1.95	1.99	1.94	1.90	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.93	1.91	1.96	1.95	1.90	1.89	1.90	1.91	1.97	2.01	1.96	1.91	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	27	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.03	2.01	2.37	2.30	2.04	1.99	2.05	1.97	2.18	2.12	2.03	2.02
			最低値 ppmC	1.83	1.83	1.85	1.78	1.78	1.82	1.78	1.83	1.87	1.91	1.85	1.77
日立市	日立小木津	測定時間 (時間)	701	725	706	726	728	707	680	704	725	720	657	726	
		月平均値 ppmC	1.86	1.84	1.85	1.83	1.81	1.83	1.83	1.83	1.85	1.86	1.87	1.89	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.86	1.85	1.86	1.85	1.82	1.83	1.84	1.83	1.86	1.88	1.88	1.89	
		6～9時測定日数 (日)	26	31	29	29	29	30	25	30	30	29	27	29	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	1.90	1.90	2.11	2.04	1.89	1.87	1.91	1.93	1.89	1.98	1.92	1.93
			最低値 ppmC	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.77	1.78	1.78	1.81	1.79	1.82	1.83
土浦市	土浦中村南	測定時間 (時間)	713	734	711	734	735	712	735	712	735	734	663	733	
		月平均値 ppmC	1.90	1.90	1.91	1.86	1.86	1.89	1.92	1.92	1.94	1.95	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値 ppmC	1.93	1.95	1.97	1.90	1.91	1.94	1.96	1.96	1.99	2.00	1.97	1.93	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.03	2.11	2.24	2.14	2.18	2.16	2.12	2.11	2.14	2.16	2.12	1.99
			最低値 ppmC	1.82	1.83	1.82	1.73	1.81	1.85	1.79	1.86	1.87	1.87	1.83	1.85

ケ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成21年									平成22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)	704	731	708	730	730	706	730	707	729	727	658	661	
		月平均値 ppmC	2.12	2.14	2.20	2.15	2.12	2.09	2.14	2.12	2.28	2.22	2.10	2.10	
		6～9時における月平均値 ppmC	2.12	2.14	2.20	2.22	2.14	2.09	2.15	2.11	2.29	2.24	2.09	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	27	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.35	2.35	2.70	2.90	2.40	2.38	2.65	2.38	2.89	2.51	2.30	2.39
			最低値 ppmC	1.91	1.97	2.04	1.95	1.98	1.99	1.94	1.95	2.04	2.02	1.91	1.88
日立市	日立小木津	測定時間 (時間)	701	725	706	726	728	707	680	704	725	720	657	726	
		月平均値 ppmC	2.04	2.04	2.02	2.04	1.95	1.95	1.96	1.96	1.99	1.97	2.00	2.01	
		6～9時における月平均値 ppmC	2.07	2.10	2.05	2.11	2.05	1.96	1.98	2.01	1.99	2.01	2.03	2.02	
		6～9時測定日数 (日)	26	31	29	29	29	30	25	30	30	29	27	29	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.65	2.70	2.77	2.94	3.38	2.27	2.49	2.78	2.17	2.33	2.40	2.37
			最低値 ppmC	1.88	1.82	1.86	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85	1.90	1.87	1.90	1.88
土浦市	土浦中村南	測定時間 (時間)	713	734	711	734	735	712	735	712	735	734	663	733	
		月平均値 ppmC	2.01	2.01	2.03	1.99	1.96	2.00	2.08	2.11	2.16	2.16	2.09	2.02	
		6～9時における月平均値 ppmC	2.06	2.07	2.09	2.02	2.01	2.08	2.15	2.15	2.24	2.26	2.17	2.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 ppmC	2.25	2.39	2.55	2.41	2.38	2.33	2.58	2.57	2.77	2.82	2.72	2.21
			最低値 ppmC	1.89	1.89	1.87	1.81	1.89	1.92	1.84	1.90	1.98	1.93	1.91	1.92

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

浮遊粒子状物質は 5 地点、有害大気汚染物質は 8 地点、酸性雨は 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) 浮遊粒子状物質成分調査

浮遊粒子状物質をアンダーセンローボリュームエアサンプラーにより微小粒子と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 $14.4 \sim 19.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、冬期調査 (2 回の平均) で $17.2 \sim 24.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲にあった。微小粒子が浮遊粒子状物質に占める割合は、夏期調査で 54.5～62.2%、冬期調査で 67.7～70.7% であり、夏期より冬期で比率が高くなった。また夏期、冬期ともに調査地点間の差は少なかった。

(2) 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)

土浦で調査を行った結果は、pH が 9 月に 4.39 で最も低く、3 月に 5.62 で最も高かった。また EC は、9 月に $24.2 \mu\text{S}/\text{cm}$ で最も高く、10 月に $7.0 \mu\text{S}/\text{cm}$ で最も低かった。

(3) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に基づき、有害大気汚染物質のうち優先取組物質 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、1,3-ブタジエン、水銀、ニッケル化合物は全地点で指針値以下であったが、1,2-ジクロロエタンは指針値を超過した地点があった。

(4) フロン環境濃度測定調査

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 0.26、0.58、0.071ppbv であった。

また、代替フロンについて濃度の高かった主な物質を順に示すと、HCFC-22、HCFC-141b、HFC-134a であり、年平均値でそれぞれ 0.50、0.23、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、5.7、1.7、 $1.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 0.11 本/ℓ、冬期 0.089 本/ℓ 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	夏期 7～8月	2回/期 3日/回	浮遊粒子状物質濃度 (粗大, 微小)	4回/年	アンダーセン ローボリューム エアースAMPLER法	金属類 誘導結合プラズマ 質量分析法	
	常総保健所	常総市 森下町4474 常総保健所 測定局局舎	冬期 11～12月		金属類 Fe, Mn, Cu, Pb, Zn, Ni, Al, V, Cr, As, Se				
	古河市役所	古河市 大字下大野2248 古河市役所 測定局局舎			イオン類 NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻				イオン類 イオンクロマトグラフ法
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所 測定局局舎			炭素成分 元素状炭素, 有機性炭素				炭素成分 DRI OCECアナライザー
	土浦中村南	土浦市 中村南1-1413-1 土浦中村南 測定局局舎			多環芳香族炭化水素 ベンゾ(a)ピレン				多環芳香族炭化水素 高速液体 クロマトグラフィー - 蛍光検出法
湿性 大気 汚染 調査	土浦	土浦市 沖宿町1853 霞ヶ浦 環境科学センター	平成21年4月 ～ 平成22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⁻	1回/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21年8月 平成22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21年4月 ～平成22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 物のみ測定)	1回/月		
	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 クロロホルム アクリロニトリル 塩ビモノマー 1,2-ジクロロ エタン ジクロロメタン 1,3-ブタジエン		揮発性有機化合物類 容器採取法	揮発性有機化合物類 ガスクロマトグラフ 質量分析法
	神栖消防	神栖市 溝口4991-5 神栖消防 測定局局舎						
	神栖下幡木	神栖市 下幡木4130 神栖下幡木 測定局局舎						
	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			アルデヒド類 ホルムアルデヒド アセトアルデヒド		アルデヒド類 固相捕集法	アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ - 紫外線吸光度法
	土浦中村南	土浦市 中村南1-1413-1 土浦中村南 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 ベリリウム及び その化合物		金属類 フィルター捕集法	金属類 誘導結合プラズマ 質量分析法
	土浦保健所	土浦市 下高津2-7-46 土浦保健所 測定局局舎			水銀		水銀 金アマルガム法	水銀 加熱気化冷原子吸光度法
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所 測定局局舎			多環芳香族炭化水素 ベンゾ (a) ピレン 酸化エチレン		多環芳香族炭化水素 フィルター捕集法 酸化エチレン 固相捕集法	多環芳香族炭化水素 高速液体クロマト グラフィー蛍光検出法 酸化エチレン ガスクロマトグラフ 質量分析法

	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
フロン環境濃度測定調査	水戸石川	水戸市 石川1-4043-8 水戸石川 測定局局舎	平成21年5月 8月 11月 平成22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)	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 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)	代替フロン 4回/年	容器 採取法	ガスクロマトグラフ 質量分析法
	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			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)			
	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			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)			
	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			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)			
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			1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)				
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21年5月 8月 11月 平成22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							

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	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①	粗大	8.3	1.2	0.21	0.96	0.028	0.0004	0.0009	0.0031	0.086	0.0011	0.0026	0.0047	<0.0001	<0.0002	0.0017	0.038	0.42	<0.003	0.020	0.051	0.089	0.49	0.44	0.27
		微小	5.1	0.95	0.6	0.35	0.051	0.0002	0.0026	0.0013	0.057	0.0015	0.0047	0.044	0.0001	<0.0002	0.0017	0.063	0.057	0.65	0.025	0.005	0.021	0.012	0.063	2.1
	夏期②	粗大	4.5	0.70	0.09	0.61	<0.0007	0.0024	0.0004	0.0024	0.034	0.0013	0.0003	0.013	0.0003	<0.0002	0.0047	0.0096	0.14	0.14	0.018	0.018	0.030	0.051	0.31	0.50
		微小	11	1.9	0.78	1.1	0.033	0.0026	0.0008	0.0007	0.012	0.0016	0.0025	0.016	0.0015	0.0004	0.0041	0.030	0.018	1.1	0.053	0.004	0.013	0.024	0.31	3.1
	冬期①	粗大	7.1	2.1	0.35	1.8	0.0046	0.0004	0.0016	0.0040	0.15	0.0039	0.012	0.065	0.0002	<0.0002	0.0025	0.19	0.11	0.12	0.016	0.021	0.12	0.18	0.73	0.24
		微小	15	6.0	2.9	3.1	0.11	0.0007	0.0006	0.0049	0.065	0.0012	0.010	0.064	0.0010	0.0002	0.010	0.064	0.017	1.2	0.063	0.004	0.025	0.45	2.3	1.0
冬期②	粗大	3.7	1.6	0.27	1.3	<0.001	0.0003	0.0017	0.0036	0.13	0.0042	0.010	0.050	0.0002	<0.0002	0.0018	0.15	0.42	0.055	0.047	0.049	0.087	0.64	0.39	0.27	
	微小	8.7	4.1	1.5	2.5	0.087	0.0006	0.0026	0.0046	0.064	0.0050	0.010	0.084	0.0008	<0.0002	0.0096	0.072	0.077	1.0	0.067	0.014	0.066	0.26	2.0	2.1	
常総保健所	夏期①	粗大	9.9	0.79	0.22	0.57	0.014	0.0009	0.0026	0.0047	0.14	<0.0001	0.0026	0.0063	<0.0001	<0.0002	0.0014	0.097	0.51	<0.003	0.026	0.060	0.013	0.58	0.58	0.34
		微小	8.3	1.4	0.86	0.51	0.044	0.0003	0.0026	0.0023	0.10	0.0008	0.0048	0.0065	0.0001	<0.0002	0.0005	0.075	0.059	0.51	0.026	0.006	0.11	0.007	0.066	1.7
	夏期②	粗大	4.6	0.59	0.070	0.52	0.005	0.0044	0.0007	0.0037	0.059	0.0020	0.0010	0.012	0.0004	<0.0002	0.0034	0.039	0.13	0.086	0.019	0.014	0.029	0.027	0.37	0.36
		微小	17	3.1	1.2	1.9	0.057	0.0013	0.0005	0.0006	0.017	0.0009	0.0021	0.0087	0.0010	<0.0002	0.0035	<0.0004	0.018	1.2	0.077	0.004	0.050	0.010	0.19	3.6
	冬期①	粗大	9.9	2.2	0.40	1.8	0.011	0.0009	0.0030	0.0088	0.29	0.0044	0.0096	0.032	0.0002	<0.0002	0.0033	0.42	0.08	0.085	0.018	0.027	0.25	0.21	0.71	0.31
		微小	21	8.1	3.5	4.6	0.26	0.0013	0.015	0.014	0.18	0.014	0.0086	0.068	0.0007	0.0004	0.019	0.18	0.036	1.6	0.095	0.006	0.054	0.98	3.8	1.4
冬期②	粗大	5.6	1.6	0.19	1.4	0.002	0.0004	0.0020	0.0056	0.17	0.0044	0.0068	0.027	0.0002	<0.0002	0.0017	0.28	0.40	0.029	0.019	0.061	0.16	0.44	0.26	0.20	
	微小	13	5.0	1.6	3.4	0.12	0.0008	0.0032	0.0062	0.10	0.0048	0.0066	0.063	0.0008	0.0004	0.0099	0.13	0.079	1.2	0.077	0.012	0.059	0.53	1.4	1.5	
古河市役所	夏期①	粗大	7.6	1.4	0.18	1.2	0.012	0.0007	0.0043	0.0038	0.13	0.0007	0.0031	0.0094	<0.0001	<0.0002	0.0019	0.095	0.35	0.017	0.026	0.042	0.15	0.41	0.57	0.31
		微小	7.1	2.2	1.3	0.88	0.088	0.0003	<0.00003	0.0022	0.072	<0.0001	0.0024	0.016	0.0001	<0.0002	0.0014	0.045	0.057	0.71	0.045	0.007	0.036	0.057	0.40	1.9
	夏期②	粗大	7.7	1.4	0.16	1.2	0.002	0.0045	<0.00003	0.0086	0.060	0.0019	0.0026	0.018	0.0003	0.0003	0.0061	0.019	0.094	0.23	0.032	0.014	0.093	0.041	0.51	0.67
		微小	15	3.6	1.5	2.1	0.006	0.0014	0.0004	0.0069	0.044	0.0012	0.0040	0.035	0.0011	0.0003	0.0088	0.030	0.027	1.3	0.11	0.004	0.023	0.064	1.0	3.1
	冬期①	粗大	9.3	2.8	0.47	2.4	0.014	0.0010	0.0036	0.0089	0.28	0.0060	0.012	0.031	0.0001	0.0002	0.0032	0.38	0.041	0.098	0.017	0.025	0.27	0.19	0.71	0.34
		微小	19	8.0	3.2	4.8	0.24	0.0020	0.0031	0.014	0.15	0.0054	0.0090	0.055	0.0006	0.0002	0.014	0.11	0.055	1.7	0.098	0.006	0.066	1.2	4.4	1.7
冬期②	粗大	4.6	1.7	0.12	1.6	<0.001	0.0004	0.0030	0.0053	0.18	0.0043	0.0073	0.018	0.0001	<0.0002	0.0031	0.21	0.30	0.072	0.015	0.050	0.17	0.41	0.34	0.24	
	微小	9.9	4.5	1.4	3.1	0.11	0.0008	0.0033	0.0070	0.097	0.0045	0.0060	0.047	0.0009	0.0003	0.011	0.10	0.058	0.99	0.056	0.010	0.054	0.27	1.2	1.4	
筑西保健所	夏期①	粗大	9.1	1.7	0.18	1.5	0.022	0.0005	0.0009	0.0044	0.10	0.0012	0.0023	0.0069	<0.0001	<0.0002	0.0007	0.068	0.43	0.009	0.027	0.051	0.098	0.51	0.47	0.30
		微小	8.5	2.1	0.97	1.1	0.017	0.0003	<0.00003	0.0018	0.069	<0.0001	0.0026	0.0062	0.0001	<0.0002	0.0008	0.049	0.074	0.57	0.036	0.008	0.022	0.003	0.058	1.9
	夏期②	粗大	6.0	1.1	0.06	0.99	<0.0007	0.0030	<0.00003	0.0027	0.047	<0.0001	0.0005	0.0095	0.0002	<0.0002	0.0027	0.022	0.11	0.041	0.031	0.014	0.056	0.004	0.19	0.41
		微小	14	3.5	1.4	2.2	0.021	0.0016	<0.00003	0.0008	0.019	<0.0001	0.0028	0.011	0.0010	<0.0002	0.0051	0.004	0.023	1.2	0.099	0.008	0.021	0.002	0.067	3.6
	冬期①	粗大	6.6	2.4	0.33	2.1	0.011	0.0004	0.0008	0.0039	0.16	0.0007	0.0057	0.019	0.0002	<0.0002	0.0013	0.22	0.090	0.041	0.015	0.020	0.15	0.078	0.31	0.11
		微小	20	8.3	3.0	5.3	0.29	0.0007	0.0005	0.0069	0.065	0.0004	0.0044	0.038	0.0007	0.0004	0.0083	0.066	0.043	1.3	0.096	0.007	0.050	0.41	3.2	1.7
冬期②	粗大	5.7	1.5	0.25	1.3	<0.001	0.0003	0.0004	0.0029	0.11	0.0013	0.0045	0.013	0.0001	<0.0002	0.0009	0.17	0.31	0.026	0.014	0.040	0.10	0.43	0.25	0.17	
	微小	11	4.8	1.6	3.1	0.15	0.0007	0.016	0.0048	0.10	0.0090	0.0042	0.038	0.0006	0.0004	0.0068	0.051	0.063	0.84	0.057	0.009	0.043	0.16	1.5	1.9	

土 浦 中 村 南	夏期①	粗大	7.3	0.68	0.13	0.55	0.034	0.0004	0.0009	0.0028	0.10	<0.0001	0.0034	0.016	<0.0001	<0.0002	0.0020	0.037	0.46	<0.003	0.022	0.052	0.10	0.56	0.47	0.27
		微小	7.5	1.8	1.4	0.49	0.030	0.0003	<0.003	0.0016	0.08	<0.0001	0.0038	0.005	<0.0001	<0.0002	0.0005	0.056	0.083	0.58	0.020	0.008	0.019	0.007	0.092	1.9
	夏期②	粗大	5.1	0.31	0.08	0.23	0.005	0.0026	<0.00003	0.0026	0.054	<0.0001	0.0010	0.011	0.0004	<0.0002	0.0048	0.021	0.21	0.066	0.017	0.022	0.25	0.11	0.59	0.63
		微小	13	1.9	0.85	1.0	0.014	0.0017	<0.00003	0.001	0.028	<0.0001	0.0024	0.014	0.0016	0.0002	0.0045	0.024	0.019	1.2	0.063	<0.004	0.066	0.021	0.26	3.5
	冬期①	粗大	8.6	2.5	0.49	2.0	<0.001	0.0006	0.0016	0.0052	0.22	0.0026	0.014	0.042	0.0002	<0.0002	0.0024	0.28	0.16	0.13	0.017	0.030	0.17	0.14	0.52	0.15
		微小	19	8.9	5.7	3.2	0.21	0.0008	0.0010	0.0057	0.076	0.0012	0.0091	0.059	0.0010	0.0002	0.017	0.067	0.027	1.6	0.084	0.004	0.031	0.97	4.2	1.6
	冬期②	粗大	3.8	1.8	0.24	1.6	0.009	0.0004	0.0005	0.0028	0.15	0.0010	0.0092	0.025	0.0001	<0.0002	0.0020	0.15	0.48	0.043	0.016	0.066	0.14	0.46	0.22	0.14
		微小	10	5.5	2.6	2.9	0.13	0.0008	0.0012	0.0031	0.057	0.0024	0.0065	0.053	0.0009	0.0004	0.012	0.078	0.075	1.0	0.062	0.010	0.054	0.21	1.6	1.7

調査時期 夏期①: H21.7.27(月)~H21.7.31(金) 夏期②: H21.7.31(金)~H21.8.4(火)

冬期①: H21.11.30(月)~H21.12.4(金) 冬期②: H21.12.4(金)~H21.12.8(火)

粒 径 粗 大: 2.1~11 μ m 微 小: 2.1 μ m以下

2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)

土浦

調査期間		積算 降水量	留水量 ml	pH	EC $\mu S/cm$	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^-	
H21.3.28	4.30	137	4,290	5.27	10.5	0.43	0.05	0.30	0.17	0.03	1.31	0.93	0.48	
	4.30	6.2	4,288	5.46	12.7	0.61	0.03	0.51	0.14	0.06	1.66	1.06	0.87	
	6.2	6.30	140	4,408	4.63	16.3	0.66	0.05	0.13	0.08	0.01	2.18	1.74	0.28
	6.30	7.31	61	1,924	4.65	23.3	0.94	0.03	0.40	0.28	0.04	2.91	2.79	0.58
	7.31	9.1	193	6,052	5.26	7.8	0.24	0.01	0.17	0.14	0.03	0.70	0.80	0.28
	9.1	9.30	26	833	4.39	24.2	0.68	0.04	0.55	0.08	0.04	3.32	2.00	0.93
	9.30	10.27	218	6,847	5.46	7.0	0.24	0.02	0.39	0.06	0.05	0.48	0.39	0.54
	10.27	11.25	168	5,283	5.05	10.2	0.23	0.02	0.49	0.06	0.07	0.71	0.47	0.72
	11.25	H22.1.5	102	3,198	5.07	14.2	0.31	0.03	0.82	0.10	0.10	1.03	0.58	1.21
	H22.1.5	2.2	11	353	4.98	19.8	0.60	0.05	0.45	0.87	0.12	2.95	3.01	0.68
	2.2	3.2	117	3,679	4.97	11.6	0.34	0.02	0.49	0.17	0.08	1.26	1.06	0.92
	3.2	3.30	113	3,548	5.62	12.4	0.43	0.04	0.57	0.40	0.10	1.29	1.01	0.92
月間値最大				5.62	24.2	0.94	0.05	0.82	0.87	0.12	3.32	3.01	1.21	
月間値最小				4.39	7.0	0.23	0.01	0.13	0.06	0.01	0.48	0.39	0.28	
年平均値				5.05	11.7	0.40	0.03	0.41	0.15	0.05	1.24	0.97	0.65	

(環境)	12月	1.4	0.5	0.11	1.1	0.077	<0.02	0.18	0.22	0.31										
	1月	1.6	0.57	0.18	0.87	0.045	0.034	0.24	0.18	0.18										
	2月	1.5	0.22	0.12	1.6	0.11	0.071	0.18	0.25	0.14										
	3月	0.78	0.26	0.12	0.36	0.088	<0.02	0.12	0.20	0.044										
	平均	1.2	0.25	0.086	1.0	0.078	0.030	0.15	0.17	0.20										
筑西保健所(一般環境)	4月	0.93	0.33	0.077	1.3	0.014	<0.02	0.072	0.14	0.060										
	5月	1.8	0.34	0.071	2.1	0.15	0.037	0.15	0.18	0.12										
	6月	0.71	0.11	<0.028	0.94	<0.012	<0.02	0.072	0.19	0.080										
	7月	1.2	0.43	0.038	0.94	0.15	0.072	0.15	0.084	0.23										
	8月	0.94	0.27	<0.028	0.87	0.037	<0.02	0.11	0.12	0.18										
	9月	0.34	0.089	<0.028	0.62	0.052	<0.02	0.067	0.079	0.076										
	10月	1.1	0.24	0.045	1.4	0.052	<0.02	0.16	0.19	0.18										
	11月	1.7	0.59	0.14	2.4	0.016	0.036	0.12	0.12	0.21										
	12月	1.2	0.47	0.076	1.4	0.054	<0.02	0.052	0.14	0.26										
	1月	1.7	0.66	0.15	1.7	0.04	<0.02	0.20	0.16	0.30										
	2月	1.7	0.82	0.13	4.0	0.16	0.073	0.17	0.24	0.30										
	3月	1.5	0.36	0.12	0.73	0.099	<0.02	0.13	0.26	0.063										
	平均	1.2	0.39	0.074	1.5	0.069	0.025	0.12	0.16	0.17										
	鹿嶋平井(固定発生源近傍)	4月	1.7	0.17	0.056	1.5	0.10	<0.02	0.10	0.23	0.092									
5月		0.47	0.029	<0.028	0.28	0.073	0.022	0.081	0.12	0.044										
6月		3.2	0.13	0.048	1.1	0.018	0.49	0.16	0.41	0.18										
7月		0.50	0.041	<0.028	0.44	0.10	0.030	0.13	0.080	0.092										
8月		0.24	<0.024	<0.028	0.41	0.030	<0.02	0.075	0.11	0.023										
9月		0.13	<0.024	<0.028	0.33	0.058	<0.02	0.062	0.064	0.020										
10月		0.32	<0.024	0.050	0.37	0.056	0.024	0.083	0.15	<0.012										
11月		1.3	0.11	0.092	1.7	0.036	0.51	0.22	0.37	0.065										
12月		0.58	0.19	0.060	0.31	0.052	<0.02	0.087	0.19	0.035										
1月		1.0	0.24	0.15	0.34	0.026	0.047	0.17	0.16	0.058										
2月		1.2	0.29	0.13	2.7	0.15	0.080	0.19	0.27	0.13										
3月		0.68	0.17	0.11	0.57	0.083	<0.02	0.12	0.21	<0.012										
平均		0.94	0.12	0.063	0.84	0.065	0.10	0.12	0.20	0.062										
神栖消防(固定)		4月	2.8	0.093	<0.028	1.6	0.090	0.064	0.15	0.31	0.15	0.13	0.23	欠測	欠測	0.69	4.8	3.0	0.029	37
	5月	1.9	<0.024	<0.028	0.24	0.31	1.7	0.070	1.3	0.45	0.16	0.63	欠測	欠測	0.46	7.3	1.9	0.046	71	4.3
	6月	3.2	0.20	0.091	3.5	0.030	0.40	0.48	0.71	2.2	0.14	0.07	欠測	欠測	0.83	3.2	0.93	<0.028	23	3.4
	7月	0.46	<0.024	<0.028	0.34	0.056	0.027	0.10	0.14	0.068	0.060	0.033	2.8	5.6	0.83	3.9	0.52	<0.028	33	4.7
	8月	5.9	<0.024	<0.028	0.83	0.026	0.49	0.26	4.0	0.34	0.29	2.7	1.9	6.5	1.1	8.0	5.4	0.033	23	12
	9月	1.3	<0.024	<0.028	0.34	0.050	0.88	0.065	28	0.027	0.080	0.37	3.3	4.5	0.81	6.2	0.23	0.017	13	<0.014
	10月	2.3	0.027	0.049	0.30	0.079	45	0.079	9.1	0.020	0.13	0.67	3.9	5.4	0.88	7.6	1.7	0.022	43	5.3

発生源近傍)	11月	2.7	0.16	0.11	3.2	0.46	2.8	1.8	1.8	0.27	0.067	0.070	4.6	7.3	0.95	3.2	2.1	0.035	14	2.7
	12月	2.9	0.14	0.063	0.24	0.045	0.13	0.062	1.2	0.10	0.092	1.4	3.3	1.9	2.1	17	2.3	0.051	170	5.7
	1月	1.6	0.36	0.17	0.74	0.033	0.043	0.20	0.22	0.17	0.093	0.14	2.8	2.0	0.49	2.8	1.0	<0.072	26	3.2
	2月	2.4	0.18	0.11	2.2	0.10	0.29	0.17	0.86	0.41	0.45	0.14	8.2	3.3	0.90	7.3	1.9	<0.068	37	5.9
	3月	1.8	0.16	0.12	0.54	0.084	3.0	0.16	1.1	0.24	0.43	<0.008	3.6	2.4	0.76	4.1	1.0	<0.068	10	0.89
	平均	2.4	0.11	0.065	1.2	0.11	4.6	0.30	4.1	0.37	0.18	0.54	3.8	4.3	0.90	6.3	1.8	0.030	42	5.1
神栖下幡木(固定発生源近傍)	4月	1.4	0.14	0.033	6.9	0.059	<0.02	0.11	0.29	<0.012										
	5月	0.55	0.029	<0.028	0.31	0.065	0.022	0.084	0.12	0.051										
	6月	2.1	0.20	0.077	2.4	0.022	0.75	0.26	0.62	0.37										
	7月	0.60	0.037	<0.028	0.37	0.11	0.035	0.12	0.094	0.063										
	8月	0.21	<0.024	<0.028	0.21	0.016	<0.02	0.067	0.11	0.028										
	9月	0.17	<0.024	<0.028	0.38	0.059	<0.02	0.062	0.073	0.028										
	10月	0.40	0.036	0.056	0.50	0.11	0.024	0.084	0.21	0.016										
	11月	2.9	0.095	0.11	1.9	0.068	0.42	0.39	0.40	0.1										
	12月	0.54	0.17	0.060	0.17	0.040	<0.02	0.066	0.17	0.028										
	1月	1.3	0.29	0.19	1.1	0.032	<0.02	0.19	0.15	0.17										
	2月	1.4	0.22	0.12	1.4	0.096	0.066	0.17	0.25	0.12										
	3月	0.92	0.19	0.11	0.38	0.079	<0.02	0.14	0.23	0.021										
	平均	1.0	0.12	0.068	1.3	0.063	0.11	0.15	0.23	0.083										
	土浦中村南(幹線道路沿道)	4月	0.87	0.14	<0.028	1.4	0.012	<0.02	0.086	0.15	0.12	0.11	0.022	欠測	欠測	2.4	5.2	0.61	<0.028	21
5月		2.5	0.21	0.064	1.9	0.10	0.044	0.20	0.23	0.32	0.10	0.38	欠測	欠測	2.7	6.4	2.9	<0.028	34	3.7
6月		1.9	0.75	0.16	2.3	0.086	0.12	0.29	0.27	0.24	0.20	0.057	欠測	欠測	2.9	4.4	1.0	<0.028	24	2.9
7月		1.2	0.19	0.053	0.98	0.11	0.046	0.15	0.084	0.87	0.058	0.10	1.9	5.7	2.6	5.9	0.70	<0.028	36	8.3
8月		0.56	<0.024	<0.028	0.41	0.026	0.042	0.19	0.16	0.074	0.056	<0.04	1.1	5.0	2.2	19	2.0	0.071	130	4.6
9月		0.36	<0.024	<0.028	0.34	0.057	<0.02	0.11	0.076	0.075	0.079	<0.04	2.1	4.2	2.0	3.3	2.4	0.055	46	1.0
10月		1.2	0.18	0.096	0.93	0.094	<0.02	0.20	0.18	0.17	0.088	0.073	2.3	2.8	2.1	1.9	3.4	<0.014	7.8	2.5
11月		1.3	0.19	0.12	0.87	<0.012	0.068	0.18	0.14	0.13	0.096	0.10	2.9	3.6	2.1	3.2	2.1	0.035	14	2.7
12月		1.6	0.52	0.10	1.3	0.073	<0.02	0.23	0.22	0.36	0.086	0.090	1.4	1.8	2.1	1.1	0.82	<0.032	7.0	1.5
1月		1.9	0.54	0.18	0.95	0.037	0.031	0.29	0.19	0.30	0.083	0.28	1.4	1.9	1.9	3.3	1.0	<0.072	29	4.4
2月		1.4	0.24	0.12	1.9	0.11	0.067	0.17	0.25	0.18	0.040	0.10	1.3	2.5	2.7	7.0	2.0	<0.0628	71	4.0
3月		0.81	0.25	0.13	0.46	0.086	<0.02	0.14	0.21	0.053	0.046	0.040	10	1.1	2.2	3.0	2.7	<0.0628	17	1.8
平均		1.3	0.27	0.089	1.1	0.066	0.039	0.19	0.18	0.24	0.087	0.11	2.7	3.2	2.3	5.3	1.8	0.029	36	4.4

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

4-1フロン環境濃度測定調査(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	0.19	0.3	0.26	0.29	0.26	0.26
国設筑波	0.24	0.2	0.29	0.33	0.27	
CFC-12						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.47	0.72	0.51	0.6	0.58	0.58
国設筑波	0.61	0.46	0.61	0.62	0.58	
CFC-113						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.041	0.092	0.073	0.084	0.073	0.071
国設筑波	0.065	0.058	0.076	0.078	0.069	

※ 国設筑波: 旧新治

4-2 フロン環境濃度測定調査(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	0.043	0.10	0.097	0.12	0.090	0.12
水戸石川	0.055	0.095	0.083	0.120	0.088	
神栖消防	0.044	0.10	0.88	0.12	0.29	
土浦保健所	0.043	0.091	0.10	0.12	0.089	
筑西保健所	0.063	0.089	0.093	0.12	0.091	
国設筑波	0.084	0.071	0.086	0.11	0.088	
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	0.0076	0.016	0.0080	0.025	0.014	0.012
水戸石川	<0.0044	0.016	<0.0044	0.028	0.012	
神栖消防	<0.0044	0.012	<0.0044	0.025	0.010	
土浦保健所	0.0086	0.010	<0.0044	0.026	0.012	
筑西保健所	0.0093	0.013	<0.0044	0.031	0.014	
国設筑波	0.0044	0.0046	<0.0044	0.034	0.011	
HCFC-21						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	<0.0046	0.0083	<0.0046	0.011	0.0060	0.0070
水戸石川	<0.0046	0.0094	<0.0046	0.010	0.0060	
神栖消防	<0.0046	0.013	0.0052	0.013	0.0084	
土浦保健所	0.0050	0.021	<0.0046	0.010	0.0096	
筑西保健所	<0.0046	0.0094	<0.0046	0.015	0.0073	
国設筑波	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.013	0.0050	
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	0.30	0.43	0.85	0.47	0.50
水戸石川	0.20	0.26	0.34	0.30	0.28	
神栖消防	0.20	0.43	0.33	0.35	0.33	
土浦保健所	0.35	0.27	0.60	0.35	0.39	
筑西保健所	0.091	2.3	0.46	2.2	1.3	
国設筑波	0.28	0.22	0.26	0.36	0.28	

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	<0.0062	0.011	<0.0062	0.015	0.0081	0.014
水戸石川	<0.0062	0.012	<0.0062	0.014	0.0081	
神栖消防	<0.0062	0.016	<0.0062	0.018	0.010	
土浦保健所	<0.0062	0.013	<0.0062	0.015	0.0086	
筑西保健所	0.14	0.013	<0.0062	0.018	0.044	
国設筑波	<0.0062	<0.0062	<0.0062	0.015	0.0061	
HCFC-124						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.032	0.046	<0.015	0.025	0.028	0.017
水戸石川	<0.015	<0.015	<0.015	0.025	0.012	
神栖消防	<0.015	<0.015	<0.015	0.030	0.013	
土浦保健所	<0.015	<0.015	<0.015	0.021	0.011	
筑西保健所	<0.015	<0.015	<0.015	0.033	0.014	
国設筑波	0.059	<0.015	<0.015	0.023	0.024	
HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.50	0.25	0.21	0.081	0.26	0.23
水戸石川	0.47	0.30	0.27	0.20	0.31	
神栖消防	0.037	<0.0059	0.0087	0.15	0.050	
土浦保健所	0.17	0.18	0.021	0.077	0.11	
筑西保健所	0.32	0.60	0.19	0.24	0.34	
国設筑波	0.17	0.22	0.46	0.47	0.33	
HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.031	0.026	0.025	0.042	0.031	0.031
水戸石川	0.029	0.030	0.025	0.043	0.032	
神栖消防	0.029	0.024	0.030	0.035	0.030	
土浦保健所	0.036	0.023	0.038	0.039	0.034	
筑西保健所	0.021	0.027	0.031	0.041	0.030	
国設筑波	0.024	0.021	0.029	0.039	0.028	

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	<0.0052	0.013	0.0090	0.022	0.012	0.0090
水戸石川	<0.0052	0.0081	<0.0052	0.018	0.0078	
神栖消防	<0.0052	0.0086	<0.0052	0.018	0.0080	
土浦保健所	<0.0052	0.0092	<0.0052	0.019	0.0084	
筑西保健所	<0.0052	0.0090	<0.0052	0.028	0.011	
国設筑波	<0.0052	<0.0052	<0.0052	0.022	0.0075	
HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.016	0.0096	0.029	0.018	0.018	0.015
水戸石川	<0.0066	0.0089	0.012	0.019	0.011	
神栖消防	0.011	0.033	0.0085	0.020	0.018	
土浦保健所	0.0088	0.0086	0.012	0.019	0.012	
筑西保健所	<0.0066	0.030	0.016	0.050	0.025	
国設筑波	<0.0066	<0.0066	0.0081	0.020	0.009	
HFC-134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	<0.027	0.045	0.065	0.096	0.055	0.097
水戸石川	0.029	0.10	0.045	0.11	0.071	
神栖消防	0.15	0.029	0.068	0.091	0.085	
土浦保健所	0.23	0.069	0.15	0.12	0.14	
筑西保健所	0.24	0.12	0.063	0.15	0.14	
国設筑波	0.046	0.090	0.072	0.13	0.085	

5 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	3.7	6.3	5.4	3.8	4.8	3.7	6.3	5.7
		水戸石川	1.6	2.9	6.3	5.6	4.1	1.6	6.3	
		神栖消防	3.2	8.7	4.6	4.8	5.3	3.2	8.7	
		土浦保健所	8.1	2.7	5.5	5.0	5.3	2.7	8.1	
		筑西保健所	8.4	5.0	11	11	8.9	5.0	11	
キシレン	m-, p-	日立多賀	0.79	0.77	0.64	0.46	0.67	0.46	0.79	0.99
		水戸石川	0.16	0.34	0.99	0.66	0.54	0.16	0.99	
		神栖消防	1.2	3.9	2.6	0.77	2.1	0.77	3.9	
		土浦保健所	0.77	0.39	0.80	0.80	0.69	0.39	0.80	
		筑西保健所	0.90	0.71	1.1	1.0	0.93	0.71	1.1	
	o-	日立多賀	0.67	0.78	0.57	0.43	0.61	0.43	0.78	0.71
		水戸石川	0.13	0.28	0.71	0.52	0.41	0.13	0.71	
		神栖消防	0.83	1.9	1.4	0.54	1.2	0.54	1.9	
		土浦保健所	0.62	0.32	0.59	0.62	0.54	0.32	0.62	
		筑西保健所	0.79	0.67	0.86	0.88	0.80	0.67	0.88	
	計	日立多賀	1.5	1.5	1.2	0.88	1.3	0.88	1.5	1.7
		水戸石川	0.28	0.62	1.7	1.2	0.95	0.28	1.7	
		神栖消防	2.0	5.8	4.0	1.3	3.3	1.3	5.8	
		土浦保健所	1.4	0.71	1.4	1.4	1.2	0.71	1.4	
		筑西保健所	1.7	1.4	1.9	1.9	1.7	1.4	1.9	
塩化メチル		日立多賀	2.8	1.8	1.2	1.4	1.8	1.2	2.8	1.9
		水戸石川	2.4	1.6	1.1	1.4	1.6	1.1	2.4	
		神栖消防	2.6	1.5	2.6	1.4	2.0	1.4	2.6	
		土浦保健所	3.5	1.8	1.2	1.4	2.0	1.2	3.5	
		筑西保健所	2.9	1.6	1.3	1.5	1.8	1.3	2.9	

※筑西保健所・・・旧下館保健所

6 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21年8月25日(火)	0.22	0.11
		平成21年8月26日(水)	0.057	
		平成21年8月27日(木)	0.11	
	冬期	平成22年1月20日(水)	0.22	0.089
		平成22年1月21日(木)	0.057	
		平成22年1月22日(金)	0.057	