

平成 23 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 23 年度の監視の状況

(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 -

(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 -

(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

(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	16
(6)非メタン炭化水素	17

5 参考

(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 23 年度）	23

第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1)年間値	.....	25
(2)月間値	.....	34
(3)経年変化	.....	112
(4)風配図	.....	125

2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1)年間値	.....	133
(2)月間値	.....	137
(3)経年変化	.....	147

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 平成 23 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 24 年 3 月 31 日現在）を県内 26 市町村に配置している。大気汚染物質の濃度等を 24 時間連続測定し、その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、収集したデータを基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 23 年 4 月 1 日～平成 24 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 (5)大気汚染常時監視測定局一覧表」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。

（環境基準に対する評価は、環境省と同様に光化学オキシダントを除き、全て長期的評価によるものである。）

〔環境基準設定項目〕

ア 二酸化硫黄（ SO_2 ）

全 21 測定局（一般局 19 局及び自排局 2 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 : 0.003～0.007ppm (県平均値: 0.004ppm)

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

自排局 日平均値の 2%除外値 : 0.002～0.003ppm (県平均値: 0.003ppm)

年平均値 : 0.001ppm (県平均値: 0.001ppm)

イ 二酸化窒素（ NO_2 ）

全 39 測定局（一般局 35 局及び自排局 4 局）で「環境基準 0.04～0.06ppm のゾーン内、またはそれ以下」を達成した。

一般局 日平均値の 98%値 : 0.009～0.040ppm (県平均値: 0.021ppm)

年平均値 : 0.004～0.017ppm (県平均値: 0.009ppm)

自排局 日平均値の 98%値 : 0.021～0.042ppm (県平均値: 0.033ppm)

年平均値 : 0.011～0.020ppm (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	日平均値の 2% 除外値	: 0.7ppm	
(1 局)	年平均値	: 0.4ppm	
自排局	日平均値の 2% 除外値	: 0.4 ~ 0.8ppm	(県平均値 : 0.7ppm)
	年平均値	: 0.3 ~ 0.5ppm	(県平均値 : 0.4ppm)

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	: 30 ~ 97 日	(県平均値 : 60 日)	
測定局毎の昼間の 1 時間値が			
0.06ppm を超えた時間数	: 130 ~ 489 時間	(県平均値 : 267 時間)	
測定局毎の昼間の 1 時間値の最高値	: 0.086 ~ 0.147ppm	(県平均値 : 0.117ppm)	

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 38 測定局 (一般局 34 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	: 0.041 ~ 0.068mg/m ³	(県平均値 : 0.054mg/m ³)
	年平均値	: 0.016 ~ 0.030mg/m ³	(県平均値 : 0.022mg/m ³)
自排局	日平均値の 2% 除外値	: 0.048 ~ 0.070mg/m ³	(県平均値 : 0.056mg/m ³)
	年平均値	: 0.020 ~ 0.024mg/m ³	(県平均値 : 0.021mg/m ³)

〔指針設定項目〕

カ 非メタン炭化水素 (NMHC)

全 14 測定局 (一般局 14 局) で「炭化水素に係わる指針 午前 6 時 ~ 9 時における 3 時間平均値の上限値 0.31ppmC」を超過した。また、自排局については、平成 22 年度までで測定終了した。

一般局	指針の上限値を超過した日数	: 1 ~ 48 日	(県平均値 : 17 日)
	午前 6 時から 9 時における		
	3 時間平均値の最高値	: 0.33 ~ 0.77ppmC	(県平均値 : 0.53ppmC)
	午前 6 時から 9 時における		
	3 時間平均値の年平均値	: 0.09 ~ 0.17ppmC	(県平均値 : 0.13ppmC)

(3) 測定機器の整備

平成 23 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	オキシダント自動測定機	日立多賀局 ¹⁾ 波崎太田局 ²⁾
イ	一酸化炭素自動測定機	水戸大工町局 ¹⁾ 神栖横瀬局 ²⁾
ウ	微小粒子状物質自動測定機	水戸石川局 ¹⁾ 鹿島宮中局 ²⁾ 神栖消防局 ²⁾ 波崎太田局 ²⁾
エ	炭化水素自動測定機	常陸太田局 ¹⁾ 江戸崎公民館局 ³⁾

- 注) 1) 電源立地地域対策等交付金
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 19 局，自排局 2 局の全測定局で環境基準を達成した (表 1，表 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，過去 20 年間，環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している (表 3)。

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 4 局の平均値については，平成 16 年度以降，他の一般局との顕著な差は認められていない (表 1，図 1)。

表 1 平成 23 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】

(単位：ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.007 (神栖消防，神栖一貫野)	0.003 (9 局)	0.004 (19 局)	0.006 (4 局)
自排局	0.003 (日立小木津)	0.002 (水戸大工町)	0.003 (2 局)	

*9 局：水戸石川，日立会瀬，日立多賀，日立南部，常陸那珂東海，常陸那珂勝田，土浦保健所，江戸崎公民館，鹿島宮中

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H19	H20	H21	H22	H23
一般局	有効測定局数		36	36	36	35	19
	達成局数		36	36	36	35	19
	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	2
	達成局数		3	3	3	3	2
	達成率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表 3 1 日平均値の年間 2% 除外値の平均値経年変化

(単位：ppm)

区分	年度	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
一般局		0.009	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
自排局		0.010	0.007	0.009	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.003
鹿島地域		0.010	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

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

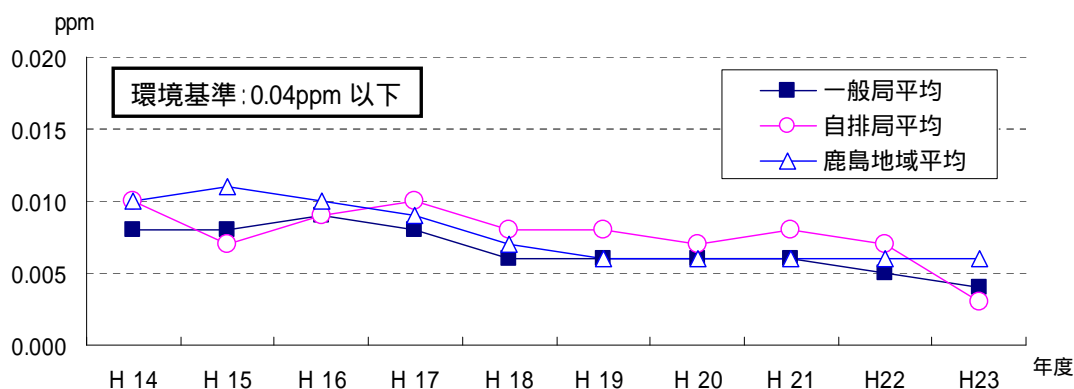


図1 二酸化硫黄濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

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 (表 4, 表 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, 過去 10 年間, 環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している。それは鹿島地域についても同様である。また昭和 53 年度以降継続して, 全測定局で環境基準を達成している。自排局については, 環境基準を達成しているものの, 一般局に比べてその測定値は高い傾向にある (表 6, 図 2)。

表 4 平成 23 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, またはそれ以下】 (単位: ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.040 (取手市役所)	0.009 (常陸太田)	0.021 (35局)	0.022 (7局)
自排局	0.042 (守谷)	0.021 (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	H19	H20	H21	H22	H23
一般局	有効測定局数		38	38	37	37	35
	達成局数		38	38	37	37	35
	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%値の平均値経年変化

(単位: ppm)

年度 区分	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
一般局	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024	0.024	0.021	0.023	0.020	0.021
自排局	0.047	0.043	0.046	0.042	0.038	0.039	0.034	0.033	0.033	0.033
鹿島地域	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.024	0.020	0.023	0.020	0.022

測定開始 ・一般局: S47

・自排局: H元(日立小木津, 土浦中村南), H3(水戸大工町), H10(守谷)

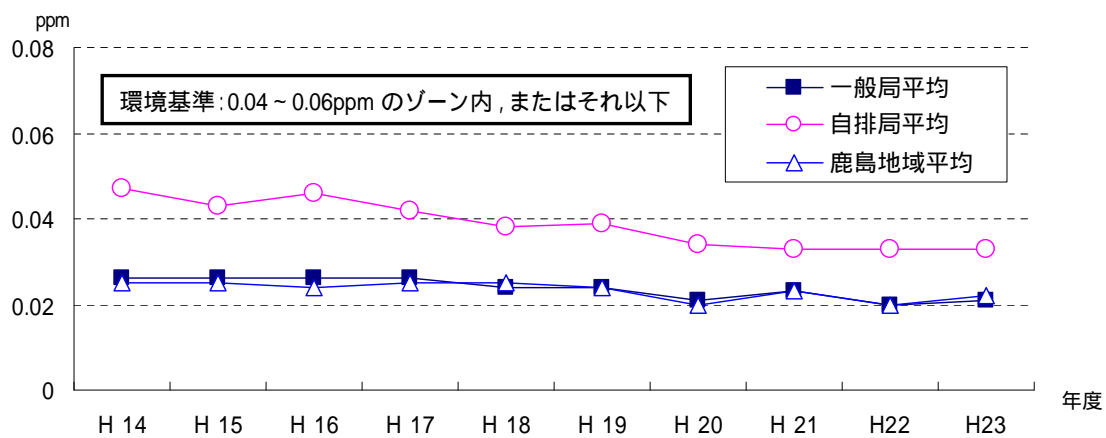


図2 二酸化窒素濃度(1日平均値の年間98%値)の経年変化

(3) 一酸化炭素(CO)

一般局1局(神栖消防局のみ), 自排局4局の全測定局で環境基準を達成した(表7, 表8)。環境基準の評価対象である1日平均値の年間2%除外値の一般局及び自排局の測定結果は, 環境基準に対し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いる。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23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】

(単位: ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局			0.7 (神栖消防のみ)	0.7 (神栖消防のみ)
自排局	0.8 (3局*)	0.4 (日立小木津)	0.7 (4局)	

*3局: 水戸大工町, 土浦中村南, 守谷

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H19	H20	H21	H22	H23
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%除外値の平均値経年変化 (単位:ppm)

区分	年度									
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H22
一般局	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7
自排局	1.4	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7

測定開始 ・一般局：S49(国設筑波), H20(神栖消防)

・自排局：S48(水戸大工町), S63(日立小木津), H元(土浦中村南), H10(守谷)

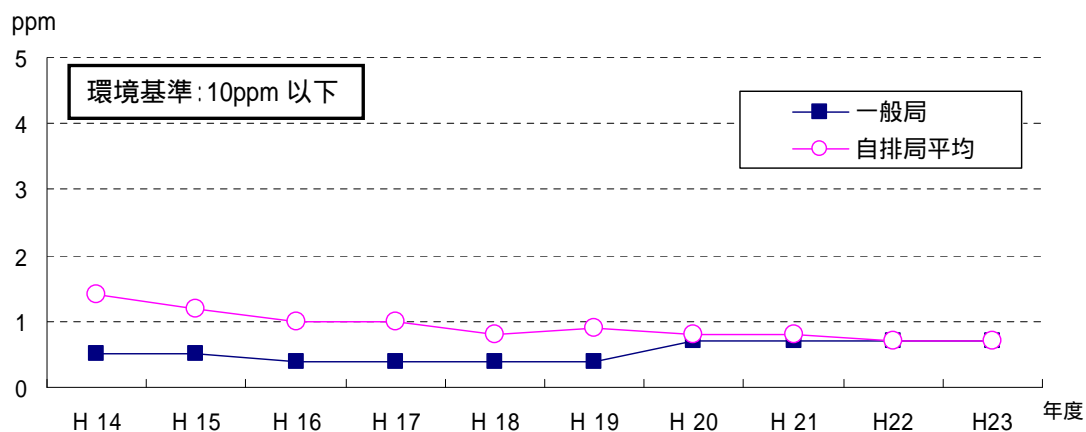


図3 一酸化炭素濃度(1日平均値の年間2%除外値)の経年変化

(4) 光化学オキシダント(Ox)

測定を実施している一般局の全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)。

光化学スモッグ注意報の発令日数は、今年度は2日であり、昨年度の14日から大幅に減少した(表12)。また、光化学スモッグによる健康被害の届出は0人になり、昨年度の33人から大幅に削減された。なお、昨年度の健康被害の届出は、平成18年度以来のことであった。

環境基準超過日数の全局平均は60日であり、昨年度の84日に比べ大幅に減少した。

表 10 平成 23 年度測定結果

【環境基準：0.06ppm 以下】

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
最高値 ^{*1}	0.147 (古河市役所)	0.086 (北茨城中郷)	0.117 (30局)	0.106 (5局)
日数 ^{*2}	97 (筑西保健所)	30 (北茨城中郷)	60 (30局)	41 (5局)
時間数 ^{*3}	489 (筑西保健所)	130 (神栖消防)	267 (30局)	186 (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	H19	H20	H21	H22	H23
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，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	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
最高値 (ppm)	一般局		0.120	0.139	0.127	0.136	0.125	0.130	0.120	0.136	0.135	0.117
	鹿島地域		0.118	0.129	0.128	0.140	0.131	0.120	0.115	0.117	0.134	0.106
超過 日数	一般局		54	73	65	64	62	85	77	66	84	60
	鹿島地域		48	79	63	58	59	76	58	57	67	41
発令 日数	一般局		13	14	18	13	10	15	5	6	14	2
	鹿島地域		2	0	3	0	1	2	0	0	2	0

測定開始 一般局：S48

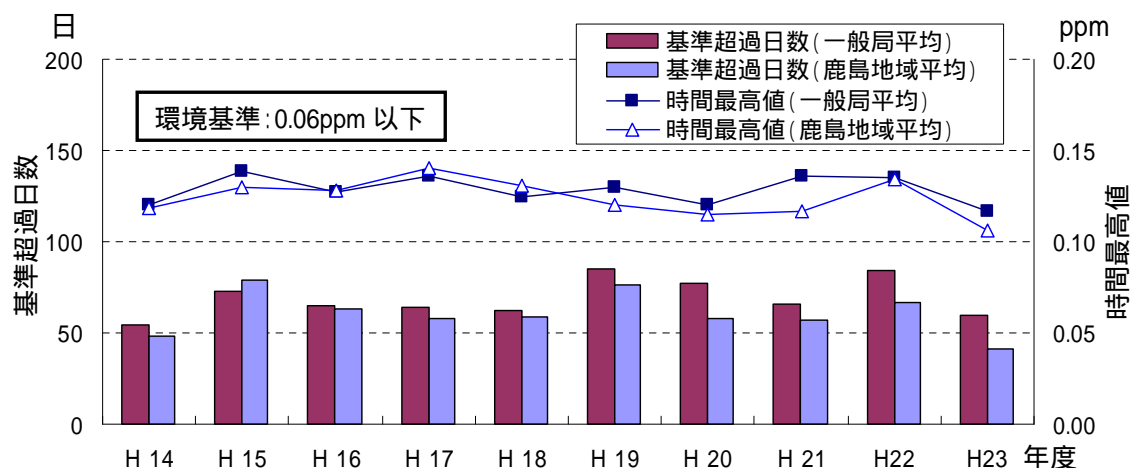


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局34局、自排局4局の全測定局で環境基準を達成した（表13、表14）。平成19年度からは、継続して全局で環境基準を達成している（表14）。平成19年度以前は、未達成の測定局が多く存在したが平成14年度以降、徐々に改善してきた。測定値（1日平均値の年間2%除外値）は平成14年度以降、横ばいないし低下傾向で推移している（表15、図5）。

表13 平成23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】

（単位：mg/m³）

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.068 (常総保健所, 神栖一貫野)	0.041 (大宮野中, 常陸太田)	0.054 (34局)	0.056 (7局)
自排局	0.070 (土浦中村南)	0.048 (守谷)	0.056 (4局)	

表14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H19	H20	H21	H22	H23
一般局	有効測定局数	36	36	35	35	34
	達成局数	36	36	35	35	34
	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 15 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化

(単位：mg/m³)

年度 区分	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
一般局	0.079	0.068	0.069	0.071	0.062	0.058	0.056	0.046	0.054	0.054
自排局	0.078	0.075	0.071	0.076	0.066	0.064	0.062	0.049	0.056	0.056
鹿島地域	0.083	0.065	0.069	0.070	0.066	0.062	0.058	0.047	0.056	0.056

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

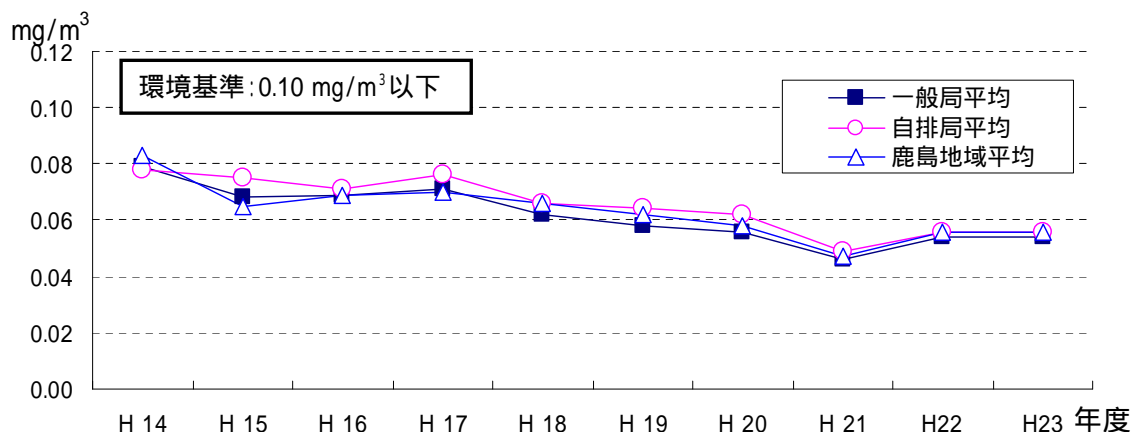


図 5 浮遊粒子状物質濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(6) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局 14 局の全測定局で，午前 6 時から 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（表 16，表 17）。

指針の上限値を超える日数は，平成 14 年度まで一般局及び自排局とも横ばいで推移していたが，平成 15 年度以降は減少傾向にあり，平成 20 年度以降は，再び横ばいで推移している。

また，午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値については，平成 12 年度から 14 年度にかけて上昇していた。しかし，平成 15 年度以降は低下傾向にあり，その後，平成 20 年度以降は一般局において，ほぼ横ばいで推移している（表 18，図 6）。

表 16 平成 23 年度測定結果 【非メタン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	0.77 (江戸崎公民館)	0.33 (水戸石川)	0.53 (14局)	0.70 (2局)
	超過日数*2	48 (つくば高野)	1 (鹿島宮中)	17 (14局)	10 (2局)

*1：午前 6～9 時における 3 時間平均値の最高値(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 時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数（平均）及び測定局数

区分		年度									
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
一般局	超過日数	45	65	53	44	36	28	17	19	23	17
	測定局数	14	13	13	13	13	10	12	12	12	14
自排局*	超過日数	141	130	80	63	47	43	36	40	28	-
	測定局数	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

表 18 午前 6～9 時における 3 時間平均値の最高値平均の経年変化（単位：ppmC）

区分		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
一般局	最高値平均	1.05	0.84	0.80	0.65	0.65	0.60	0.57	0.61	0.59	0.53
自排局*	最高値平均	1.92	1.35	1.08	0.91	0.91	0.83	0.92	0.99	1.09	-

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

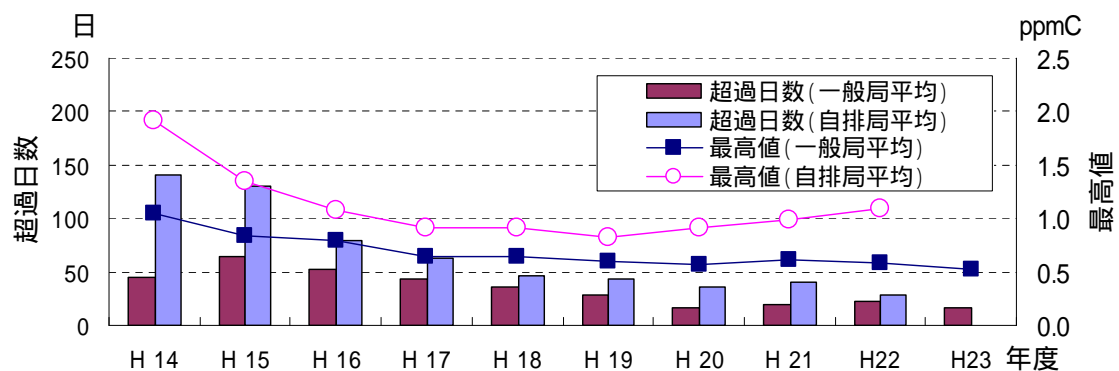


図 6 非メタン炭化水素濃度（午前 6～9 時における 3 時間平均値の最高値）及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

3 大気汚染物質の状況 年平均値の経年変化

(1) 二酸化硫黄

二酸化硫黄濃度の年平均値は、低い濃度水準にあり、過去 20 年間ほど一般局、自排局ともに横ばいから減少傾向で推移している。

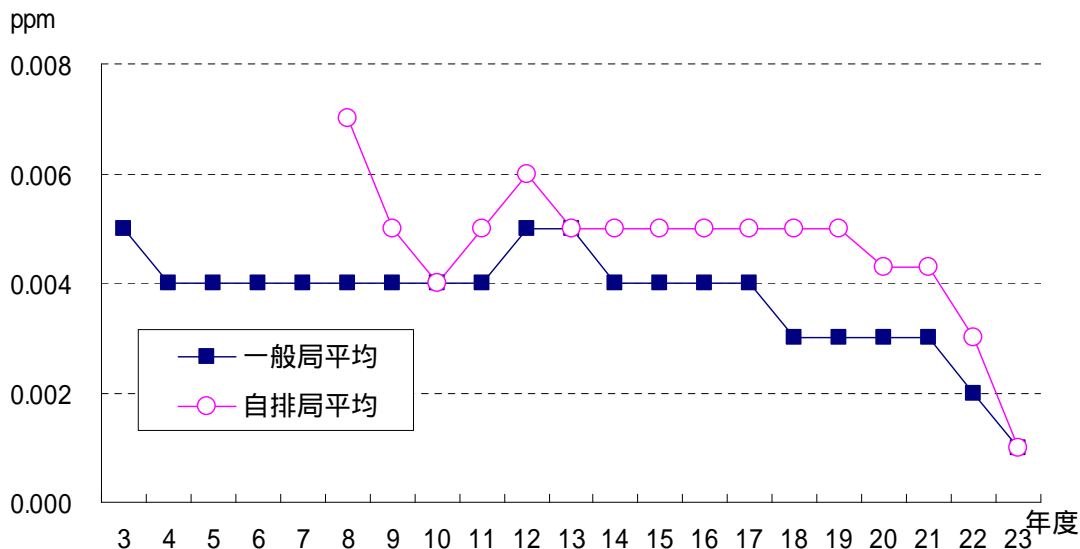


図7 二酸化硫黄濃度 (年平均値) の経年変化

(2) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均値は、一般局では、過去 20 年間ほど低い濃度水準で横ばいからやや減少傾向で推移している。また、自排局では過去 10 年間は概ね減少傾向である。

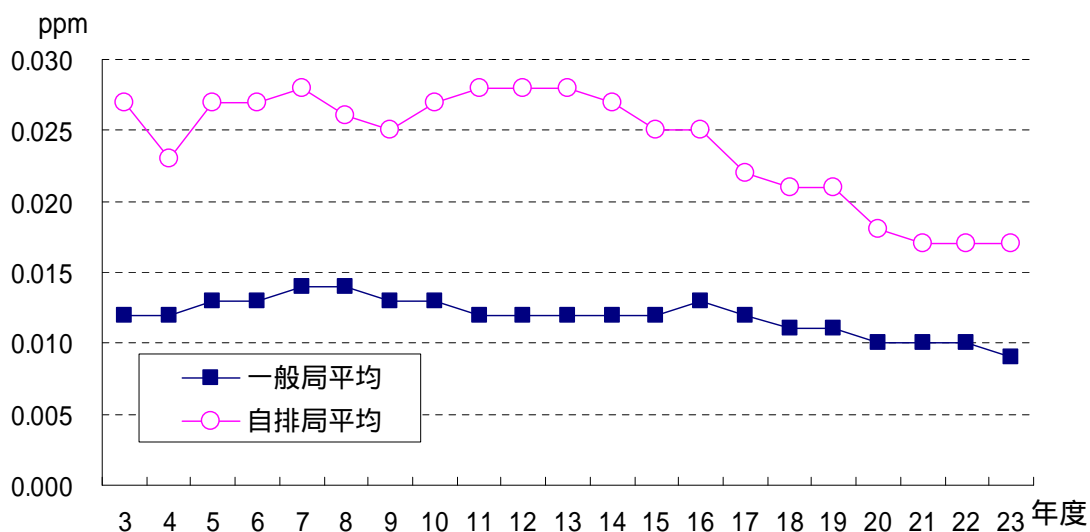


図8 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

(3) 一酸化炭素

一酸化炭素濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに低い濃度水準にある。自排局は、過去 20 年間ほど減少傾向である。平成 19 年度まで一般局は、筑波山ろくに設置されている国設筑波局で測定を行い、自排局より低濃度で推移していた。平成 20 年度からは神栖消防局での測定に替わり、自排局と同程度の濃度が観測されている。

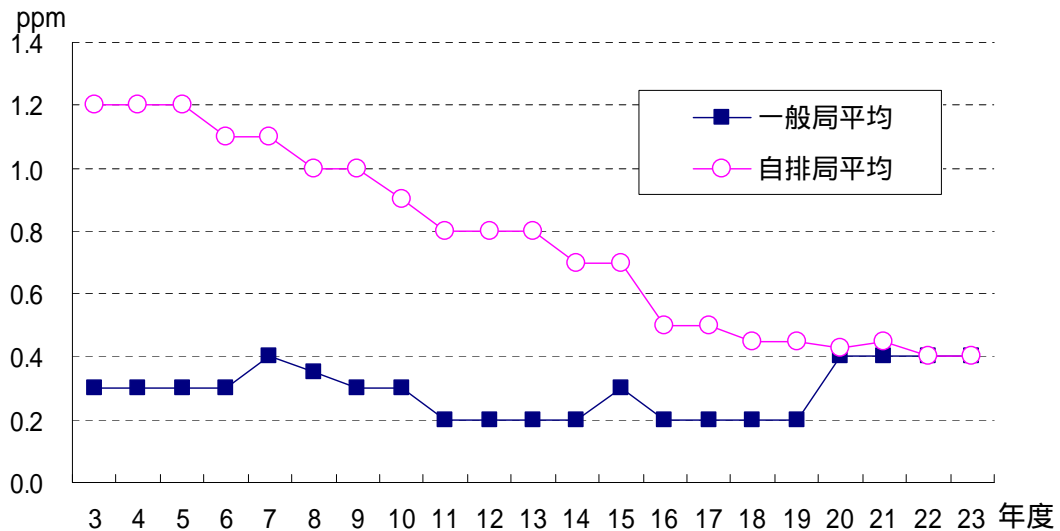


図 9 一酸化炭素濃度 (年平均値) の経年変化

(4) 光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度における昼間の日最高 1 時間値の年平均値は、過去 20 年間ほどほぼ横ばいで推移している。

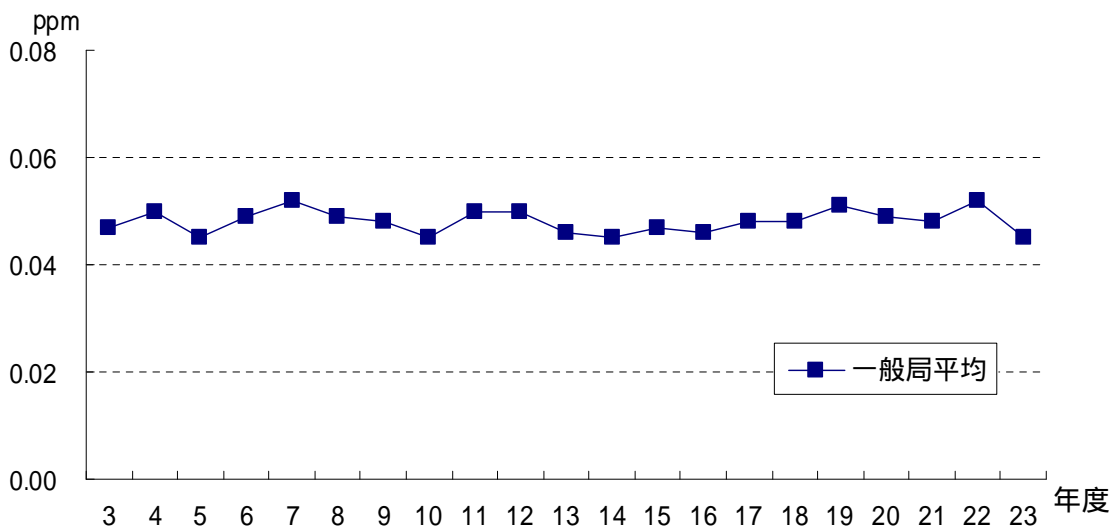


図 10 光化学オキシダント濃度 (昼間の日最高 1 時間値の年平均値) の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質濃度の年平均値は、平成 21 年度まで、一般局、自排局ともに概ね減少傾向であったが、近年は横ばいで推移している。

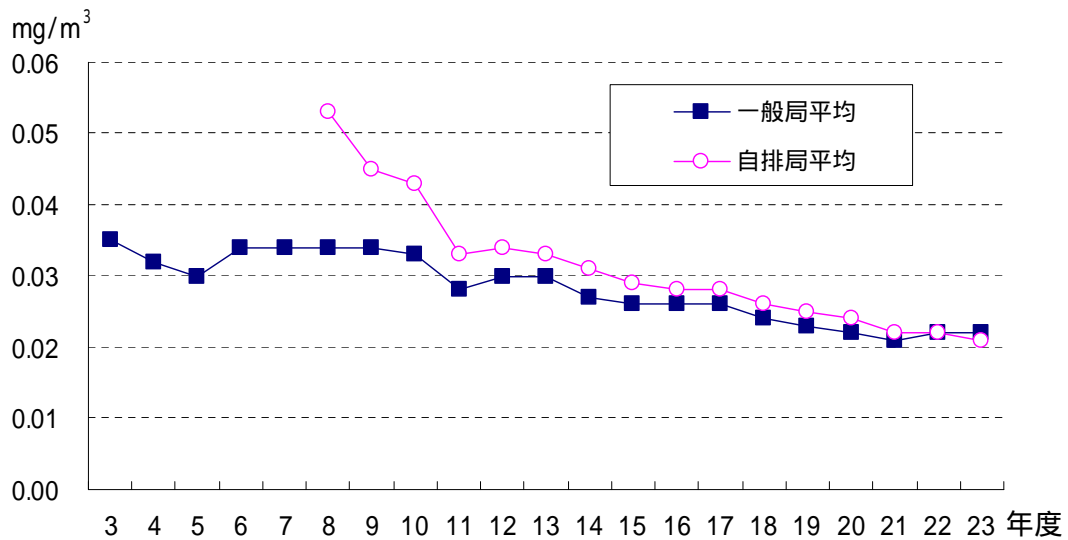


図 11 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(6) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素濃度の午前 6～9 時平均値の年平均値は、一般局では横ばい、自排局では減少傾向にある。なお、自排局での測定は、平成 22 年度で終了している。

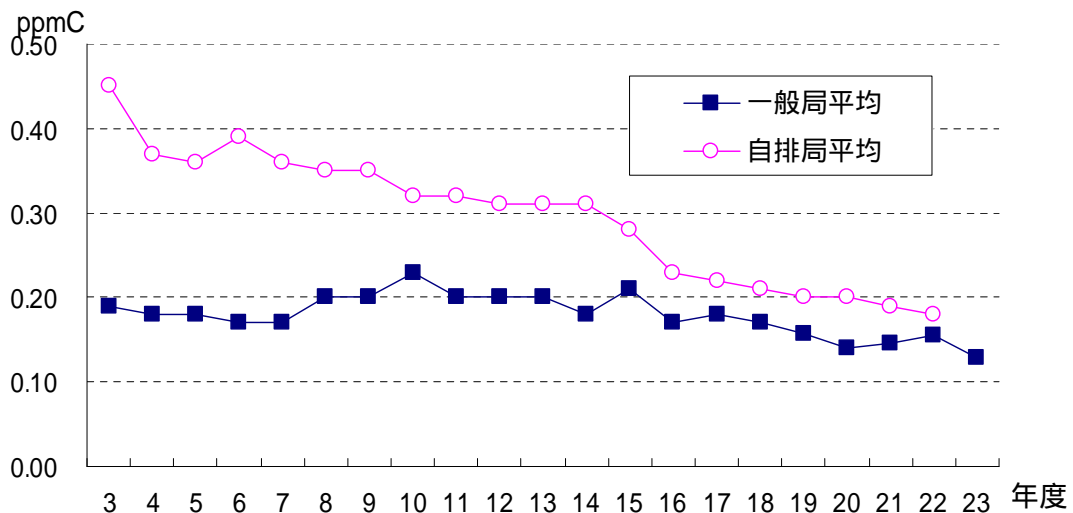


図 12 非メタン炭化水素濃度（午前 6～9 時平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：()内は22年度の数値

(1) 二酸化硫黄

ア 一般環境大気測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)	
1	(6) 北茨城中郷	0.003	(0.003)
2	(1) 古河市役所	0.002	(0.004)
2	(1) 常総保健所	0.002	(0.004)
2	(1) 筑西保健所	0.002	(0.004)
2	(6) 大宮野中	0.002	(0.003)
2	(15) 日立市役所	0.002	(0.002)
2	(15) 神栖消防	0.002	(0.002)
2	(15) 神栖一貫野	0.002	(0.002)

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) 神栖消防	0.007	(0.009)
1	(3) 神栖一貫野	0.007	(0.007)
3	(3) 古河市役所	0.006	(0.007)
3	(8) 常総保健所	0.006	(0.006)

イ 自動車排出ガス測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)	
1	(1) 日立小木津	0.001	(0.003)
1	(1) 水戸大工町	0.001	(0.003)

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	(3) 日立小木津	0.003	(0.006)
2	(1) 水戸大工町	0.002	(0.007)

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)	
1	(1) 取手市役所	0.017	(0.015)
2	(1) 古河保健所	0.014	(0.015)
3	(3) 古河市役所	0.013	(0.013)
3	(3) 神栖消防	0.013	(0.013)

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	0.040	(0.033)
2	(5) 土浦保健所	0.028	(0.025)
3	(5) 神栖消防	0.027	(0.025)
3	(7) 竜ヶ崎保健所	0.027	(0.024)

イ 自動車排出ガス測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppm)	
1	(2) 守谷	0.020	(0.020)
2	(1) 水戸大工町	0.019	(0.022)
3	(3) 土浦中村南	0.017	(0.014)
4	(4) 日立小木津	0.011	(0.012)

日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1	(1) 守谷	0.042	(0.038)
2	(2) 水戸大工町	0.035	(0.037)
2	(3) 土浦中村南	0.035	(0.035)
4	(4) 日立小木津	0.021	(0.022)

(3) 一酸化炭素

自動車排出ガス測定局（*一般環境大気測定局での測定は、「神栖消防」1局のみ。）

年平均濃度

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

日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (ppm)	環境基準
1	(1) 土浦中村南	0.8 (0.9)	
1	(2) 水戸大工町	0.8 (0.7)	
1	(2) 守 谷	0.8 (0.7)	
4	(4) 日立小木津	0.4 (0.4)	

(4) 光化学オキシダント

*光化学オキシダントは、すべての測定局において環境基準を未達成。

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 (h)
1	(1) 筑西保健所	489 (725)
2	(14) 大宮野中	447 (487)
3	(4) 下 妻	364 (649)
4	(3) 古河保健所	360 (656)
5	(2) 古河市役所	351 (711)

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 (h)
1	(4) 古河保健所	8 (14)
2	(2) 筑西保健所	6 (18)
3	(1) 古河市役所	4 (19)

昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 (ppm)
1	(1) 古河市役所	0.147 (0.176)
2	(3) 古河保健所	0.146 (0.166)
3	(6) 筑西保健所	0.144 (0.150)
4	(2) 下 妻	0.139 (0.174)
5	(16) 波崎太田	0.134 (0.128)

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)
1	(9) 常総保健所	0.030 (0.025)
2	(3) 取手市役所	0.029 (0.027)
3	(1) 下 妻	0.028 (0.028)
3	(3) 古河保健所	0.028 (0.027)
5	(1) 江戸崎公民館	0.027 (0.028)

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	(2) 神栖一貫野	0.068 (0.066)	
1	(4) 常総保健所	0.068 (0.062)	
3	(2) 江戸崎公民館	0.067 (0.066)	
4	(10) 土浦保健所	0.066 (0.057)	
5	(14) 竜ヶ崎保健所	0.063 (0.056)	

イ 自動車排出ガス測定局

年平均濃度

日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)
1	(1) 土浦中村南	0.024 (0.024)
2	(2) 水戸大工町	0.021 (0.023)
3	(3) 守 谷	0.020 (0.021)
3	(4) 日立小木津	0.020 (0.019)

順位	測定局名	濃度 (mg/m ³)	環境基準
1	(1) 土浦中村南	0.070 (0.065)	
2	(2) 水戸大工町	0.055 (0.062)	
3	(3) 日立小木津	0.052 (0.054)	
4	(4) 守 谷	0.048 (0.044)	

(6) 非メタン炭化水素

一般環境大気測定局（*自動車排出ガス測定局での測定は、平成22年度までで終了。）

6～9時平均値の年平均濃度

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1	(2) 日立市役所	0.17 (0.21)
1	(-) 古河市役所	0.17 (-)
3	(8) つくば高野	0.16 (0.13)
4	(-) 取手市役所	0.14 (-)

6～9時平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 (ppmC)
1	(5) 江戸崎公民館	0.77 (0.68)
2	(2) 神栖消防	0.74 (1.03)
3	(-) 取手市役所	0.68 (-)
4	(-) 鹿島宮中	0.65 (-)

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、また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。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/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、もしくは8時間平均値、または各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、1日平均値が2日以上連続して環境基準を超え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、高濃度では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、高濃度では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。高濃度では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。
微小粒子状 物質 (PM _{2.5})	大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が2.5ミクロンの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子除去した後に採取される粒子をいう。

(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表

(平成23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-	未												
	神栖下幡木	神栖市下幡木 4130 下幡木公民館敷地内	22-	未												
	鹿島事務所	神栖市大野原 4-7-1 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 測定局数 小計					19	35	1	30	34	14	2	0	37	2	2	0
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 測定局数 小計					2	4	4	0	4	0	0	0	4	0	0	0
茨城県大気常時監視局 測定局数 合計					21	39	5	30	38	14	2	0	41	2	2	0

(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	
			22年度	23年度	22年度	23年度	22年度	23年度	22年度	23年度	22年度	23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

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23年4月1日現在)



第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化硫黄(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間とその割合		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 (有X・無O)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)						(ppm)	(ppm)
水戸市	水戸石川	住	364	8683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立市役所	住	365	8685	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.005	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立会瀬	住	364	8695	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
日立市	日立多賀	住	364	8687	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.003	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
日立市	日立南部	未	364	8693	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	0	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	360	8617	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.003	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
古河市	古河市役所	未	363	8677	0.002	0	0.0	0	0.0	0.021	0.006	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
常総市	常総保健所	住	364	8675	0.002	0	0.0	0	0.0	0.045	0.006	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8686	0.003	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
取手市	取手市役所	住	364	8678	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	0.004	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	281	6713	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	0	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8681	0.001	0	0.0	0	0.0	0.038	0.003	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8686	0.002	0	0.0	0	0.0	0.017	0.004	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
筑西市	筑西保健所	住	364	8682	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8669	0.001	0	0.0	0	0.0	0.036	0.003	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	364	8681	0.002	0	0.0	0	0.0	0.056	0.007	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8686	0.002	0	0.0	0	0.0	0.056	0.007	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	365	8687	0.001	0	0.0	0	0.0	0.051	0.005	0	0	溶液導電率法 (高感度型)
東海村	常陸那珂東海	未	364	8690	0.001	0	0.0	0	0.0	0.036	0.003	0	0	紫外線蛍光法

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	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	364	8688	0.002	0.089	0.010	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	251	6078	0.001	0.079	0.007	吸光光度法
日立市	日立市役所	住	364	8683	0.003	0.092	0.009	化学発光法
日立市	日立多賀	住	336	8073	0.001	0.042	0.006	吸光光度法
日立市	日立南部	未	364	8692	0.002	0.077	0.007	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	348	8302	0.005	0.131	0.029	化学発光法
古河市	古河保健所	住	364	8683	0.005	0.192	0.025	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	364	8672	0.005	0.166	0.028	吸光光度法
石岡市	石岡杉並	住	362	8622	0.005	0.178	0.031	吸光光度法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	363	8644	0.004	0.113	0.022	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8675	0.004	0.160	0.023	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8733	0.006	0.151	0.028	吸光光度法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8634	0.001	0.031	0.002	化学発光法
高萩市	高萩本町	住	355	8534	0.002	0.072	0.009	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8719	0.002	0.042	0.009	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	362	8687	0.004	0.104	0.017	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	358	8553	0.006	0.160	0.036	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	364	8672	0.005	0.216	0.028	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	325	7807	0.002	0.115	0.011	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	361	8643	0.004	0.092	0.013	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8682	0.001	0.092	0.006	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	361	8669	0.005	0.141	0.023	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8673	0.001	0.083	0.003	吸光光度法
那珂市	那珂	住	316	7590	0.001	0.057	0.006	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8664	0.005	0.173	0.026	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8644	0.002	0.102	0.010	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	349	8362	0.002	0.102	0.012	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8682	0.004	0.139	0.018	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	335	8132	0.006	0.244	0.029	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8682	0.002	0.096	0.011	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8688	0.002	0.130	0.013	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8686	0.001	0.072	0.005	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	361	8602	0.006	0.203	0.031	吸光光度法
茨城町	東茨城大戸	未	364	8742	0.006	0.187	0.031	吸光光度法
東海村	常陸那珂東海	未	359	8576	0.001	0.038	0.008	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	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0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04～0.06ppmの日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価0.06ppmを超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	364	8688	0.008	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	251	6078	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	吸光光度法
日立市	日立市役所	住	364	8683	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	336	8073	0.008	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	吸光光度法
日立市	日立南部	未	364	8692	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	348	8302	0.012	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	化学発光法
古河市	古河保健所	住	364	8683	0.014	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	364	8672	0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	吸光光度法
石岡市	石岡杉並	住	362	8622	0.011	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	吸光光度法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	363	8644	0.011	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8675	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8733	0.010	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	吸光光度法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8634	0.004	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法
高萩市	高萩本町	住	355	8534	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8719	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	362	8687	0.008	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	358	8553	0.017	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.2	0.040	0	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	364	8672	0.012	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	325	7807	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	361	8643	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8682	0.006	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	361	8669	0.010	0.056	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	363	8673	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	吸光光度法
那珂市	那珂	住	316	7590	0.008	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8664	0.012	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8644	0.007	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	349	8362	0.008	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8682	0.011	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	335	8132	0.013	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8682	0.009	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8688	0.007	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8686	0.006	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	361	8602	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	吸光光度法
茨城町	東茨城大戸	未	364	8742	0.009	0.042	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	359	8576	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	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	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 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸石川	住	364	8688	0.010	0.108	0.025	80.5	吸光光度法
水戸市	水戸東部	未	251	6078	0.007	0.100	0.022	88.9	吸光光度法
日立市	日立市役所	住	364	8683	0.014	0.123	0.030	80.1	化学発光法
日立市	日立多賀	住	336	8073	0.009	0.070	0.021	89.5	吸光光度法
日立市	日立南部	未	364	8692	0.009	0.106	0.020	83.0	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	348	8302	0.017	0.156	0.050	69.5	化学発光法
古河市	古河保健所	住	364	8683	0.019	0.232	0.050	75.1	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	364	8672	0.018	0.196	0.050	71.1	吸光光度法
石岡市	石岡杉並	住	362	8622	0.017	0.219	0.052	68.4	吸光光度法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	363	8644	0.015	0.146	0.051	73.4	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8675	0.015	0.187	0.044	75.1	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8733	0.016	0.179	0.049	62.8	吸光光度法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8634	0.005	0.054	0.011	83.5	化学発光法
高萩市	高萩本町	住	355	8534	0.009	0.093	0.022	70.9	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8719	0.009	0.067	0.023	71.2	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	362	8687	0.012	0.126	0.033	68.0	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	358	8553	0.023	0.236	0.073	72.3	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	364	8672	0.017	0.247	0.049	72.0	吸光光度法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	325	7807	0.012	0.166	0.030	81.6	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	361	8643	0.013	0.138	0.031	71.8	吸光光度法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8682	0.007	0.128	0.022	85.1	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	361	8669	0.015	0.178	0.048	66.7	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8673	0.006	0.117	0.013	86.0	吸光光度法
那珂市	那珂	住	316	7590	0.009	0.083	0.021	85.5	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8664	0.016	0.201	0.045	70.0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8644	0.009	0.123	0.029	82.5	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	349	8362	0.011	0.139	0.034	77.5	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8682	0.015	0.170	0.045	72.7	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	335	8132	0.019	0.288	0.056	67.9	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8682	0.011	0.120	0.030	78.8	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8688	0.010	0.167	0.033	76.2	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8686	0.007	0.125	0.027	84.6	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	361	8602	0.014	0.235	0.048	60.0	吸光光度法
茨城町	東茨城大戸	未	364	8742	0.015	0.208	0.050	57.8	吸光光度法
東海村	常陸那珂東海	未	359	8576	0.008	0.056	0.018	82.6	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	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	362	8707	0.018	0	0.0	0	0.0	0.110	0.050	O	0	線吸収法
水戸市	水戸東部	未	360	8676	0.026	3	0.0	0	0.0	0.352	0.050	O	0	線吸収法
日立市	日立市役所	住	363	8711	0.016	0	0.0	0	0.0	0.150	0.046	O	0	線吸収法
日立市	日立多賀	住	363	8714	0.016	1	0.0	0	0.0	0.253	0.051	O	0	線吸収法
日立市	日立南部	未	340	8180	0.022	2	0.0	0	0.0	0.333	0.055	O	0	線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	364	8736	0.026	2	0.0	0	0.0	0.222	0.066	O	0	線吸収法
古河市	古河保健所	住	365	8741	0.028	0	0.0	0	0.0	0.172	0.053	O	0	線吸収法
古河市	古河市役所	未	364	8734	0.023	0	0.0	1	0.3	0.166	0.055	O	0	線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	317	7625	0.023	1	0.0	0	0.0	0.237	0.050	O	0	線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	362	8724	0.026	0	0.0	0	0.0	0.146	0.063	O	0	線吸収法
下妻市	下妻	住	364	8744	0.028	0	0.0	0	0.0	0.175	0.056	O	0	線吸収法
常総市	常総保健所	住	364	8729	0.030	0	0.0	1	0.3	0.181	0.068	O	0	線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	359	8676	0.018	0	0.0	0	0.0	0.138	0.041	O	0	線吸収法
高萩市	高萩本町	住	358	8644	0.019	1	0.0	0	0.0	0.203	0.062	O	0	線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	360	8689	0.017	0	0.0	0	0.0	0.165	0.049	O	0	線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	363	8725	0.017	0	0.0	0	0.0	0.102	0.045	O	0	線吸収法
取手市	取手市役所	住	361	8673	0.029	2	0.0	1	0.3	0.262	0.062	O	0	線吸収法
つくば市	つくば高野	未	364	8734	0.023	1	0.0	0	0.0	0.400	0.062	O	0	線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	362	8721	0.017	0	0.0	0	0.0	0.107	0.044	O	0	線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	359	8649	0.017	0	0.0	0	0.0	0.113	0.046	O	0	線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8734	0.020	0	0.0	0	0.0	0.123	0.049	O	0	線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	361	8720	0.024	0	0.0	0	0.0	0.103	0.048	O	0	線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8730	0.018	0	0.0	0	0.0	0.146	0.041	O	0	線吸収法
那珂市	那珂	住	336	8099	0.016	0	0.0	0	0.0	0.116	0.044	O	0	線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	364	8735	0.022	0	0.0	0	0.0	0.147	0.059	O	0	線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8732	0.027	0	0.0	0	0.0	0.200	0.067	O	0	線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8741	0.021	0	0.0	0	0.0	0.155	0.056	O	0	線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	356	8649	0.026	5	0.1	0	0.0	0.304	0.058	O	0	線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	362	8714	0.022	0	0.0	0	0.0	0.141	0.048	O	0	線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8742	0.024	0	0.0	0	0.0	0.165	0.068	O	0	線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	365	8747	0.022	0	0.0	0	0.0	0.183	0.058	O	0	線吸収法
神栖市	波崎太田	住	350	8409	0.024	1	0.0	0	0.0	0.205	0.058	O	0	線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	361	8707	0.018	1	0.0	0	0.0	0.391	0.054	O	0	線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.133	0.042	O	0	線吸収法

カ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	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 上になったことがある 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
神栖市	神栖消防	準工	364	8684	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.6	0.7	0	0

キ 光化学オキシダント(Ox):年間値

市町村	測定局	用途	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	363	5373	0.032	77	343	2	2	0.128	0.047	紫外線吸収法
日立市	日立市役所	住	366	5442	0.031	46	172	0	0	0.103	0.044	紫外線吸収法
日立市	日立会瀬	住	366	5415	0.033	60	303	0	0	0.110	0.045	吸光光度法
日立市	日立多賀	住	366	5433	0.031	53	278	0	0	0.103	0.043	吸光光度法
土浦市	土浦保健所	住	366	5447	0.028	57	213	0	0	0.118	0.043	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	366	5453	0.029	79	360	4	8	0.146	0.048	吸光光度法
古河市	古河市役所	未	366	5447	0.029	77	351	3	4	0.147	0.047	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	350	5149	0.029	60	261	2	2	0.124	0.045	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	366	5437	0.028	43	158	0	0	0.117	0.042	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	366	5452	0.030	82	364	2	2	0.139	0.047	吸光光度法
常総市	常総保健所	住	366	5445	0.029	75	333	2	2	0.130	0.046	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	362	5373	0.034	69	303	0	0	0.113	0.047	吸光光度法
高萩市	高萩本町	住	366	5439	0.034	75	284	0	0	0.104	0.047	吸光光度法
北茨城市	北茨城中郷	未	366	5409	0.028	30	133	0	0	0.086	0.039	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	366	5439	0.030	71	333	0	0	0.117	0.046	吸光光度法
取手市	取手市役所	住	366	5446	0.028	52	186	0	0	0.111	0.042	吸光光度法
つくば市	つくば高野	未	366	5433	0.028	71	300	2	2	0.125	0.044	吸光光度法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	366	5449	0.031	66	295	0	0	0.116	0.046	吸光光度法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	366	5442	0.034	52	222	0	0	0.098	0.045	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	366	5418	0.030	48	192	0	0	0.093	0.043	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	366	5449	0.035	82	447	1	1	0.122	0.050	吸光光度法
那珂市	那珂	住	343	5083	0.034	72	344	1	1	0.127	0.049	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	366	5445	0.032	97	489	4	6	0.144	0.050	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	366	5422	0.031	66	288	1	1	0.123	0.045	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	366	5440	0.030	44	180	0	0	0.092	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	366	5440	0.029	32	130	0	0	0.117	0.041	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	366	5450	0.031	34	142	0	0	0.090	0.041	吸光光度法
神栖市	波崎太田	住	366	5421	0.036	45	254	1	1	0.134	0.045	吸光光度法
鉾田市	鉾田保健所	住	366	5445	0.030	45	179	1	2	0.133	0.043	吸光光度法
茨城町	東茨城大戸	未	351	5193	0.028	45	187	0	0	0.102	0.042	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	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の 3時間平均値		6~9時の3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時の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	8561	0.09	0.10	363	0.33	0.02	14	3.9	2	0.6	直接法
日立市	日立市役所	住	8415	0.17	0.17	357	0.44	0.01	100	28.0	20	5.6	直接法
古河市	古河市役所	未	8200	0.17	0.18	346	0.57	0.02	109	31.5	36	10.4	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8014	0.13	0.14	340	0.37	0.01	43	12.6	2	0.6	直接法
常総市	常総保健所	住	8615	0.12	0.14	366	0.57	0.02	66	18.0	24	6.6	直接法
笠間市	笠間市役所	未	6706	0.12	0.14	272	0.47	0.02	39	14.3	8	2.9	直接法
取手市	取手市役所	住	6591	0.14	0.17	278	0.68	0.01	78	28.1	31	11.2	直接法
つくば市	つくば高野	未	7864	0.16	0.17	332	0.53	0.01	125	37.7	48	14.5	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8035	0.13	0.14	338	0.46	0.05	30	8.9	3	0.9	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8266	0.09	0.09	348	0.65	0.03	7	2.0	1	0.3	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	7508	0.11	0.11	319	0.46	0.01	25	7.8	2	0.6	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8104	0.13	0.13	344	0.44	0.01	96	27.9	19	5.5	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8528	0.12	0.14	359	0.77	0.02	51	14.2	17	4.7	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8576	0.13	0.13	363	0.74	0.02	50	13.8	18	5.0	直接法

ケ メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の 3時間平均値		測定方法
							最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
水戸市	水戸石川	住	8561	1.90	1.92	363	2.28	1.74	直接法
日立市	日立市役所	住	8415	1.86	1.87	357	1.96	1.72	直接法
古河市	古河市役所	未	8200	1.96	1.99	346	2.39	1.76	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8014	1.93	1.97	340	2.43	1.76	直接法
常総市	常総保健所	住	8615	1.92	1.96	366	2.38	1.72	直接法
笠間市	笠間市役所	未	6706	1.91	1.92	272	2.21	1.77	直接法
取手市	取手市役所	住	6591	1.92	1.95	278	2.58	1.75	直接法
つくば市	つくば高野	未	7864	1.91	1.96	332	2.37	1.71	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8035	1.90	1.93	338	2.27	1.74	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8265	1.86	1.89	348	2.32	1.70	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	7508	1.98	2.00	319	2.46	1.76	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8104	1.93	1.99	344	2.41	1.75	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8528	1.92	1.96	359	3.01	1.75	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8576	1.89	1.92	363	2.47	1.72	直接法

コ 全炭化水素(THC):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の 3時間平均値		測定方法
							最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
水戸市	水戸石川	住	8561	1.99	2.02	363	2.49	1.83	直接法
日立市	日立市役所	住	8415	2.04	2.04	357	2.31	1.87	直接法
古河市	古河市役所	未	8200	2.13	2.17	346	2.86	1.84	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8014	2.06	2.11	340	2.73	1.85	直接法
常総市	常総保健所	住	8615	2.03	2.10	366	2.67	1.75	直接法
笠間市	笠間市役所	未	6706	2.04	2.06	272	2.54	1.88	直接法
取手市	取手市役所	住	6591	2.06	2.12	278	2.87	1.79	直接法
つくば市	つくば高野	未	7864	2.07	2.13	332	2.87	1.78	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8035	2.02	2.06	338	2.60	1.81	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8265	1.95	1.98	348	2.77	1.76	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	7508	2.09	2.12	319	2.61	1.80	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8104	2.06	2.12	344	2.76	1.80	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8528	2.04	2.10	359	3.27	1.83	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8576	2.03	2.05	363	2.68	1.78	直接法

サ 二酸化炭素(CO₂):年間値

市町村	測定局	用途	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	364	8689	410	524
神栖市	神栖消防	準工	364	8689	411	500

(2) 月 間 値

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	711	737	714	738	727	712	737	711	738	731	690	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	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)	0.007	0.011	0.010	0.014	0.009	0.015	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	711	726	736	713	737	714	738	733	690	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.023	0.016	0.039	0.029	0.039	0.021	0.026	0.013	0.012	0.013	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
日立市	日立会瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	735	714	730	737	714	738	713	737	731	690	738
		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
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.009	0.009	0.021	0.008	0.011	0.007	0.009	0.009	0.006	0.011	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	738	713	729	737	712	736	713	737	732	687	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.014	0.006	0.022	0.009	0.008	0.005	0.005	0.009	0.006	0.007	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	731	737	714	738	713	738	731	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	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)	0.003	0.018	0.009	0.021	0.007	0.010	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	27
		測定時間 (時間)	710	735	704	738	736	712	739	714	739	732	689	669
		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
		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)	0.007	0.013	0.012	0.022	0.012	0.015	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	733	704	737	736	712	736	711	735	732	689	735
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.014	0.013	0.020	0.021	0.017	0.020	0.016	0.011	0.008	0.016	0.012	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	734	705	736	735	712	734	711	737	730	688	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.012	0.019	0.017	0.013	0.015	0.014	0.016	0.008	0.005	0.006	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
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	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	729	737	713	738	713	734	732	690	736
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	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)	0.006	0.010	0.009	0.019	0.012	0.010	0.008	0.009	0.006	0.011	0.011	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.007	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.006	0.005
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	736	729	713	736	712	735	737	682	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.020	0.026	0.012	0.021	0.015	0.007	0.005	0.005	0.008	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	16	-	-	22	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	387	-	-	530	737	730	690	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	-	-	0.000	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
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.018	0.009	0.018	0.011	-	-	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	-	-	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
鹿嶋市	鹿嶋宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	708	738	737	710	737	705	736	737	689	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が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)	0.022	0.021	0.028	0.038	0.029	0.020	0.030	0.014	0.009	0.012	0.018	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	727	714	738	712	737	730	689	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	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)	0.008	0.013	0.017	0.011	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	0.009	0.005	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	705	738	735	714	736	707	735	737	689	734
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.016	0.012	0.012	0.012	0.005	0.005	0.004	0.007	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
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	29	30
		測定時間 (時間)	710	737	709	736	730	712	736	710	736	735	688	730
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.023	0.013	0.036	0.016	0.017	0.014	0.006	0.005	0.009	0.005	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.007	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	708	737	736	712	737	711	730	737	689	735
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	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)	0.018	0.021	0.032	0.056	0.027	0.027	0.025	0.021	0.027	0.021	0.019	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.007	0.006	0.011	0.009	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	731	713	736	706	737	737	688	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.017	0.028	0.056	0.032	0.022	0.026	0.042	0.021	0.018	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.003	0.009	0.011	0.011	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	711	733	737	712	737	712	733	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.042	0.008	0.004	0.024	0.009	0.013	0.017	0.014	0.023	0.051	0.029	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.001	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.007	0.005
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	730	738	712	737	714	737	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	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)	0.007	0.018	0.010	0.036	0.007	0.012	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	738	728	713	738	713	738	730	690	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.003	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.016	0.032	0.038	0.020	0.019	0.031	0.089	0.081	0.064	0.050	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.010	0.017	0.006	0.004	0.003	0.018	0.012	0.008	0.005	0.006
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	29	21	-	13	11	-	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	662	722	534	-	316	263	-	674	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	0.005	0.004	-	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.012	0.010	0.014	0.009	-	0.079	0.060	-	0.059	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	-	0.023	0.011	-	0.011	0.003
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	710	725	736	714	737	714	738	731	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.034	0.030	0.089	0.041	0.092	0.051	0.054	0.048	0.068	0.066	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.007	0.013	0.009	0.018	0.005	0.021	0.010	0.007	0.009	0.004
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	16	18	29	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	394	470	707	734	713	736	712	738	731	689	735
		月平均値 (ppm)	0.000	0.004	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.021	0.040	0.024	0.027	0.022	0.016	0.033	0.042	0.034	0.035	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.011	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.010	0.006	0.004	0.006	0.004
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	730	737	713	738	714	737	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.012	0.028	0.038	0.023	0.014	0.057	0.048	0.077	0.031	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.008	0.009	0.006	0.003	0.008	0.008	0.007	0.005	0.006

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	29	16	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	704	384	699	734	736	712	735	709	736	730	688	735
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.013	0.012	0.011	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.055	0.028	0.038	0.023	0.018	0.045	0.131	0.123	0.119	0.104	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.006	0.009	0.005	0.003	0.010	0.064	0.046	0.037	0.024	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	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	704	736	737	713	737	711	737	733	689	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.011	0.011	0.009	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.024	0.044	0.020	0.032	0.034	0.043	0.192	0.094	0.102	0.063	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.009	0.012	0.010	0.010	0.061	0.047	0.031	0.026	0.013
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	704	737	735	712	734	711	735	731	689	735
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.012	0.011	0.009	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.048	0.078	0.047	0.091	0.076	0.036	0.166	0.123	0.115	0.075	0.072
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.016	0.016	0.025	0.020	0.008	0.062	0.053	0.029	0.027	0.018
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	29	31	30	30	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	699	734	707	725	726	709	731	710	734	728	686	733
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.013	0.011	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.030	0.028	0.055	0.039	0.062	0.049	0.143	0.127	0.178	0.105	0.098
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.007	0.009	0.009	0.010	0.012	0.057	0.039	0.037	0.025	0.023
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	735	712	728	731	705	733	709	738	735	675	731
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.009	0.010	0.008	0.005	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.023	0.015	0.029	0.020	0.014	0.029	0.113	0.096	0.079	0.093	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.004	0.008	0.005	0.005	0.006	0.063	0.055	0.022	0.025	0.015

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	737	707	731	737	713	733	712	736	736	685	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.008	0.010	0.007	0.005	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.027	0.031	0.029	0.043	0.028	0.023	0.160	0.130	0.127	0.090	0.050	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.009	0.005	0.013	0.006	0.005	0.052	0.044	0.028	0.019	0.012	
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	712	741	741	716	738	716	741	736	693	741	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.012	0.014	0.010	0.008	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.029	0.027	0.025	0.045	0.024	0.068	0.118	0.151	0.141	0.116	0.099	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.011	0.008	0.012	0.006	0.021	0.053	0.043	0.027	0.025	0.029	
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	709	729	710	731	725	707	734	710	732	729	686	732	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.011	0.009	0.008	0.009	0.009	0.019	0.027	0.031	0.019	0.014	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	29	23	31	30	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	735	691	558	742	718	742	736	694	742	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.017	0.060	0.021	0.018	0.014	0.051	0.041	0.030	0.032	0.072	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.005	0.015	0.006	0.007	0.003	0.015	0.009	0.005	0.010	0.008	
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	733	741	717	742	697	740	737	694	742	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.016	0.029	0.023	0.028	0.014	0.029	0.028	0.031	0.037	0.042	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.010	0.006	0.008	0.005	0.010	0.010	0.006	0.010	0.011	

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	710	734	715	742	733	717	741	718	741	737	694	705
		月平均値 (ppm)	0.002	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.019	0.026	0.014	0.023	0.046	0.050	0.061	0.104	0.088	0.064	0.072
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.002	0.005	0.003	0.005	0.007	0.007	0.017	0.026	0.022	0.012	0.012
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	26	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	714	701	640	713	734	712	736	737	683	735
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.013	0.016	0.013	0.010	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.077	0.029	0.051	0.064	0.036	0.047	0.147	0.160	0.140	0.137	0.085
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.010	0.012	0.010	0.009	0.011	0.077	0.064	0.033	0.042	0.026
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	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	738	730	711	736	710	736	734	679	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.010	0.011	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.113	0.087	0.041	0.035	0.055	0.047	0.073	0.157	0.216	0.193	0.171	0.110
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.010	0.007	0.011	0.008	0.014	0.041	0.041	0.020	0.028	0.031
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	16	31	30	31	29	30	31	30	31	30	14	22
		測定時間 (時間)	395	737	714	738	715	713	738	714	737	731	342	533
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.016	0.021	0.011	0.015	0.019	0.054	0.075	0.115	0.027	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.017	0.014	0.011	0.008	0.008
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	28	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	730	688	712	737	714	737	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.024	0.026	0.022	0.033	0.020	0.020	0.062	0.077	0.092	0.047	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.008	0.008	0.013	0.007	0.005	0.018	0.022	0.016	0.012	0.014

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	708	737	736	711	737	703	737	737	688	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.007	0.012	0.014	0.012	0.019	0.016	0.092	0.045	0.039	0.031	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.006	0.002	0.032	0.018	0.006	0.007	0.004
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	732	737	706	738	703	726	736	690	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.011	0.013	0.009	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.045	0.042	0.035	0.038	0.073	0.050	0.141	0.127	0.094	0.090	0.095
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.013	0.008	0.055	0.049	0.028	0.021	0.020
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	735	711	738	727	705	738	713	736	731	690	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.022	0.026	0.034	0.016	0.083
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.005	0.004	0.003	0.003	0.010
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	7	12	23
		測定時間 (時間)	714	737	712	730	737	712	738	714	736	211	293	556
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.012	0.016	0.032	0.019	0.018	0.054	0.057	0.046	0.035	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.004	0.001	0.011	0.019	0.004	0.005	0.004
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	731	703	738	735	714	734	703	735	737	689	734
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.010	0.014	0.009	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.019	0.028	0.018	0.047	0.027	0.038	0.173	0.137	0.111	0.078	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.006	0.004	0.012	0.006	0.007	0.040	0.051	0.027	0.023	0.012

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	707	731	707	729	726	712	734	709	736	736	687	730
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.009	0.015	0.013	0.020	0.021	0.102	0.069	0.063	0.056	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.045	0.037	0.010	0.010	0.006
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	16	30	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	398	732	710	737	737	711	737	704	737	737	689	733
		月平均値 (ppm)	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.010	0.022	0.015	0.024	0.025	0.027	0.102	0.069	0.041	0.046	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.007	0.003	0.003	0.008	0.004	0.005	0.043	0.032	0.012	0.011	0.008
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	732	738	709	736	711	732	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.007	0.010	0.008	0.005	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.028	0.030	0.025	0.029	0.027	0.036	0.099	0.139	0.095	0.061	0.085
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.006	0.009	0.006	0.007	0.043	0.040	0.023	0.015	0.014
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	29	31	18	31	29	15	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	735	472	736	725	418	737	709	731	737	688	735
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004	0.011	0.013	0.010	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.040	0.041	0.071	0.027	0.023	0.082	0.132	0.150	0.244	0.076	0.111
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.010	0.011	0.008	0.006	0.018	0.054	0.047	0.041	0.029	0.024
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	738	730	713	736	705	737	737	687	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.096	0.022	0.038	0.024	0.037	0.086	0.060	0.030	0.029	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.019	0.005	0.006	0.005	0.010	0.036	0.028	0.011	0.008	0.007

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	738	732	713	736	710	733	738	688	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.025	0.021	0.021	0.016	0.034	0.043	0.073	0.130	0.059	0.050	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.007	0.006	0.035	0.027	0.016	0.011	0.011
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	734	734	713	737	710	733	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.011	0.020	0.007	0.011	0.015	0.072	0.049	0.038	0.025	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.025	0.020	0.006	0.005	0.005
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	28	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	736	708	726	734	709	690	708	734	727	686	732
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.013	0.015	0.013	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.044	0.024	0.052	0.041	0.078	0.077	0.178	0.176	0.203	0.117	0.088
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.003	0.008	0.008	0.016	0.014	0.056	0.041	0.040	0.022	0.018
茨城町	東茨城大戸	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	709	740	742	718	742	718	741	736	694	742
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.015	0.017	0.010	0.008	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.040	0.027	0.027	0.026	0.027	0.045	0.146	0.187	0.111	0.061	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.008	0.011	0.007	0.009	0.018	0.053	0.049	0.029	0.020	0.011
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	26	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	727	737	712	738	714	625	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.014	0.013	0.012	0.007	0.037	0.038	0.017	0.012	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.012	0.025	0.004	0.002	0.003

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	738	728	713	738	713	738	730	690	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008	0.010	0.012	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.026	0.026	0.027	0.030	0.027	0.037	0.035	0.038	0.042	0.039	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.021	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
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	29	21	-	13	11	-	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	662	722	534	-	316	263	-	674	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	-	0.011	0.012	-	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.022	0.023	0.023	0.015	0.014	-	0.036	0.034	-	0.040	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.013	0.010	0.008	0.007	-	0.018	0.019	-	0.017	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
		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
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	710	725	736	714	737	714	738	731	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.012	0.011	0.011	0.009	0.011	0.013	0.011	0.010	0.012	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.045	0.041	0.047	0.044	0.036	0.043	0.038	0.037	0.042	0.045	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.021	0.023	0.022	0.016	0.021	0.027	0.021	0.021	0.022	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	16	18	29	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	394	470	707	734	713	736	712	738	731	689	735
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.010	0.009	0.006	0.006	0.007	0.011	0.010	0.007	0.009	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.031	0.034	0.038	0.035	0.024	0.032	0.033	0.030	0.039	0.039	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.015	0.015	0.015	0.013	0.015	0.023	0.019	0.016	0.020	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	730	737	713	738	714	737	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.025	0.026	0.026	0.031	0.023	0.036	0.031	0.039	0.038	0.034	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011	0.014	0.015	0.015	0.018	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
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	29	16	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	704	384	699	734	736	712	735	709	736	730	688	735
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.011	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.034	0.031	0.028	0.022	0.028	0.037	0.045	0.049	0.048	0.043	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.018	0.018	0.019	0.012	0.018	0.017	0.031	0.028	0.029	0.029	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	704	736	737	713	737	711	737	733	689	738
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.014	0.012	0.010	0.011	0.014	0.018	0.017	0.016	0.017	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.045	0.041	0.035	0.039	0.038	0.042	0.044	0.048	0.048	0.053	0.058
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.023	0.019	0.017	0.019	0.022	0.028	0.027	0.028	0.029	0.030
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	704	737	735	712	734	711	735	731	689	735
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.014	0.011	0.009	0.010	0.012	0.015	0.015	0.014	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.042	0.051	0.045	0.054	0.037	0.035	0.043	0.039	0.043	0.045	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.023	0.026	0.023	0.019	0.020	0.020	0.024	0.024	0.025	0.025	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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	29	31	30	30	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	699	734	707	725	726	709	731	710	734	728	686	733
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.012	0.009	0.008	0.008	0.011	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.033	0.038	0.032	0.024	0.027	0.036	0.038	0.046	0.050	0.039	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.022	0.019	0.014	0.018	0.016	0.022	0.023	0.025	0.025	0.027
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	735	712	728	731	705	733	709	738	735	675	731
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.016	0.016	0.015	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.030	0.033	0.034	0.026	0.029	0.029	0.041	0.046	0.046	0.045	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.015	0.017	0.018	0.015	0.013	0.015	0.033	0.031	0.031	0.029	0.036
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	707	731	737	713	733	712	736	736	685	736
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.015	0.015	0.013	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.033	0.045	0.023	0.027	0.028	0.034	0.044	0.044	0.046	0.042	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.021	0.016	0.013	0.016	0.016	0.024	0.026	0.026	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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	712	741	741	716	738	716	741	736	693	741
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007	0.010	0.015	0.015	0.013	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.027	0.026	0.018	0.018	0.021	0.031	0.037	0.038	0.040	0.038	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.015	0.014	0.010	0.014	0.016	0.026	0.026	0.026	0.022	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	709	729	710	731	725	707	734	710	732	729	686	732
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.024	0.023	0.025	0.021	0.017	0.022	0.023	0.026	0.026	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.011	0.010
		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
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	29	23	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	735	691	558	742	718	742	736	694	742
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.007	0.008	0.003	0.006	0.005	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.029	0.040	0.043	0.032	0.028	0.040	0.033	0.027	0.030	0.031	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.016	0.016	0.012	0.013	0.015	0.016	0.014	0.011	0.019	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	733	741	717	742	697	740	737	694	742
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.006	0.006	0.003	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.021	0.022	0.023	0.018	0.020	0.022	0.029	0.027	0.034	0.030	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.013	0.010	0.009	0.009	0.009	0.017	0.015	0.019	0.018	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	710	734	715	742	733	717	741	718	741	737	694	705
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.012	0.012	0.013	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.018	0.025	0.019	0.023	0.016	0.020	0.025	0.028	0.036	0.034	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.013	0.010	0.009	0.009	0.010	0.016	0.018	0.022	0.020	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
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	26	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	714	701	640	713	734	712	736	737	683	735
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.014	0.025	0.025	0.023	0.022	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.048	0.045	0.039	0.041	0.037	0.057	0.067	0.081	0.066	0.065	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.024	0.026	0.027	0.023	0.027	0.028	0.050	0.048	0.045	0.040	0.048
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1
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	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	738	730	711	736	710	736	734	679	736
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008	0.011	0.015	0.014	0.015	0.016	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.039	0.034	0.026	0.025	0.033	0.047	0.041	0.052	0.053	0.051	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.022	0.019	0.018	0.015	0.017	0.017	0.024	0.023	0.027	0.025	0.032
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	16	31	30	31	29	30	31	30	31	30	14	22
		測定時間 (時間)	395	737	714	738	715	713	738	714	737	731	342	533
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.013	0.015	0.013	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.027	0.029	0.031	0.022	0.024	0.038	0.040	0.045	0.051	0.039	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.017	0.015	0.012	0.013	0.014	0.019	0.021	0.022	0.020	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
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	28	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	730	688	712	737	714	737	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.012	0.013	0.011	0.011	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.028	0.036	0.034	0.028	0.022	0.032	0.040	0.044	0.048	0.043	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.017	0.019	0.022	0.020	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	708	737	736	711	737	703	737	737	688	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.026	0.029	0.031	0.025	0.026	0.046	0.038	0.049	0.040	0.035	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.014	0.010	0.007	0.018	0.028	0.021	0.021	0.017	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	732	737	706	738	703	726	736	690	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.005	0.006	0.006	0.010	0.015	0.016	0.013	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.035	0.031	0.030	0.039	0.025	0.035	0.044	0.056	0.048	0.049	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.013	0.016	0.011	0.011	0.017	0.034	0.028	0.026	0.025	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
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	735	711	738	727	705	738	713	736	731	690	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.020	0.018	0.016	0.016	0.028	0.027	0.030	0.038	0.033	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011	0.010	0.012	0.010	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	7	12	23
		測定時間 (時間)	714	737	712	730	737	712	738	714	736	211	293	556
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005	0.007	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.024	0.026	0.027	0.029	0.018	0.028	0.029	0.036	0.069	0.034	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.014	0.013	0.011	0.009	0.011	0.014	0.017	0.014	0.019	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	731	703	738	735	714	734	703	735	737	689	734
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.015	0.015	0.014	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.034	0.038	0.025	0.020	0.029	0.034	0.049	0.043	0.047	0.045	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.020	0.019	0.014	0.012	0.015	0.015	0.022	0.024	0.022	0.025	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	29	30
		測定時間 (時間)	707	731	707	729	726	712	734	709	736	736	687	730
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.027	0.030	0.023	0.019	0.026	0.021	0.032	0.036	0.037	0.033	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.011	0.012	0.010	0.009	0.009	0.027	0.025	0.025	0.022	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	16	30	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	398	732	710	737	737	711	737	704	737	737	689	733
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.005	0.005	0.005	0.007	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.052	0.034	0.033	0.037	0.027	0.035	0.056	0.052	0.044	0.041	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.016	0.018	0.014	0.013	0.015	0.031	0.024	0.025	0.025	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	732	738	709	736	711	732	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.006	0.008	0.007	0.011	0.016	0.016	0.015	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.054	0.042	0.040	0.047	0.032	0.053	0.048	0.055	0.048	0.042	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.019	0.019	0.014	0.013	0.020	0.034	0.027	0.026	0.027	0.030
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	29	31	18	31	29	15	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	735	472	736	725	418	737	709	731	737	688	735
		月平均値 (ppm)	0.010	0.011	0.012	0.009	0.009	0.010	0.012	0.018	0.017	0.015	0.016	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.073	0.037	0.037	0.046	0.033	0.038	0.080	0.056	0.050	0.052	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.018	0.020	0.017	0.018	0.021	0.033	0.029	0.029	0.028	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	738	730	713	736	705	737	737	687	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.009	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.041	0.034	0.034	0.031	0.028	0.038	0.049	0.042	0.040	0.039	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.016	0.018	0.017	0.012	0.014	0.030	0.025	0.022	0.023	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	738	732	713	736	710	733	738	688	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.030	0.037	0.031	0.030	0.028	0.033	0.049	0.047	0.040	0.044	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.010	0.013	0.009	0.010	0.014	0.032	0.025	0.022	0.023	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	734	734	713	737	710	733	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.010	0.011	0.011	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.016	0.017	0.029	0.015	0.020	0.035	0.061	0.048	0.042	0.043	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.007	0.008	0.013	0.007	0.006	0.009	0.033	0.025	0.022	0.023	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	28	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	736	708	726	734	709	690	708	734	727	686	732
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.030	0.031	0.021	0.029	0.037	0.037	0.037	0.041	0.047	0.042	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.019	0.020	0.023	0.018	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
茨城町	東茨城大戸	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	709	740	742	718	742	718	741	736	694	742
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.009	0.013	0.014	0.013	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.024	0.025	0.022	0.019	0.024	0.033	0.037	0.041	0.042	0.038	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.015	0.010	0.008	0.013	0.016	0.020	0.023	0.022	0.020	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	26	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	727	737	712	738	714	625	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.021	0.024	0.026	0.024	0.023	0.020	0.024	0.032	0.031	0.031	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.013	0.012	0.011	0.009	0.009	0.012	0.014	0.014	0.016	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

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	738	728	713	738	713	738	730	690	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.011	0.012	0.008	0.007	0.009	0.014	0.016	0.013	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.036	0.037	0.043	0.036	0.029	0.051	0.108	0.107	0.094	0.078	0.084
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.019	0.024	0.014	0.012	0.015	0.033	0.028	0.025	0.025	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.0	95.5	74.3	56.6	87.7	88.1	88.9	73.0	71.2	79.1	92.3	91.6
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	29	21	-	13	11	-	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	662	722	534	-	316	263	-	674	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	-	0.016	0.015	-	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.026	0.031	0.024	0.022	0.015	-	0.100	0.082	-	0.094	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.015	0.010	0.009	0.007	-	0.042	0.027	-	0.028	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	96.3	96.8	93.7	94.8	92.4	88.8	-	66.9	77.3	-	89.5	94.3
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	710	725	736	714	737	714	738	731	690	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.011	0.014	0.016	0.014	0.013	0.013	0.017	0.015	0.012	0.014	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.079	0.059	0.123	0.077	0.106	0.082	0.084	0.080	0.105	0.099	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.026	0.027	0.035	0.029	0.024	0.027	0.048	0.031	0.025	0.031	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.9	83.0	81.3	70.7	76.0	72.2	85.3	79.8	78.5	81.9	82.4	87.9
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	16	18	29	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	394	470	707	734	713	736	712	738	731	689	735
		月平均値 (ppm)	0.008	0.011	0.011	0.010	0.007	0.007	0.008	0.012	0.011	0.008	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.043	0.061	0.058	0.035	0.027	0.044	0.065	0.070	0.060	0.063	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.021	0.016	0.017	0.015	0.014	0.016	0.033	0.024	0.018	0.027	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.6	62.5	91.4	87.0	86.6	93.8	96.2	89.5	88.8	92.6	89.9	94.1
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	730	737	713	738	714	737	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.029	0.035	0.054	0.045	0.035	0.044	0.075	0.072	0.106	0.062	0.092
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.016	0.021	0.015	0.014	0.014	0.020	0.022	0.022	0.023	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.0	93.5	87.1	78.7	78.7	74.6	88.2	80.0	77.3	77.0	84.9	88.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	29	16	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	704	384	699	734	736	712	735	709	736	730	688	735
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.010	0.011	0.008	0.009	0.013	0.030	0.029	0.027	0.022	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.114	0.079	0.041	0.051	0.033	0.035	0.066	0.154	0.156	0.153	0.143	0.134
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.021	0.023	0.026	0.014	0.020	0.025	0.095	0.074	0.063	0.046	0.054
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.8	85.9	85.4	78.6	84.4	83.5	80.6	57.1	58.3	59.0	68.8	77.8
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	704	736	737	713	737	711	737	733	689	738
		月平均値 (ppm)	0.016	0.013	0.016	0.014	0.013	0.014	0.017	0.029	0.028	0.024	0.023	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.053	0.070	0.041	0.048	0.045	0.063	0.232	0.124	0.146	0.093	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.028	0.026	0.024	0.024	0.022	0.028	0.089	0.074	0.059	0.052	0.043
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.6	92.3	87.9	82.7	81.5	78.3	82.1	61.4	61.4	64.5	72.9	79.5
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	704	737	735	712	734	711	735	731	689	735
		月平均値 (ppm)	0.016	0.012	0.017	0.015	0.012	0.014	0.015	0.027	0.026	0.022	0.021	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.086	0.099	0.076	0.104	0.094	0.054	0.196	0.145	0.134	0.104	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.029	0.036	0.036	0.037	0.033	0.027	0.085	0.076	0.054	0.050	0.042
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.6	90.1	81.7	75.4	76.5	74.5	80.9	56.7	56.8	61.0	70.4	74.0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	29	31	30	30	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	699	734	707	725	726	709	731	710	734	728	686	733
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.014	0.012	0.011	0.010	0.014	0.027	0.028	0.025	0.020	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.049	0.047	0.069	0.056	0.077	0.067	0.161	0.157	0.219	0.137	0.125
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.028	0.024	0.021	0.028	0.026	0.079	0.061	0.061	0.041	0.050
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.1	89.6	83.9	75.9	74.5	73.7	78.7	54.3	54.4	57.3	66.7	77.5
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	735	712	728	731	705	733	709	738	735	675	731
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.010	0.011	0.010	0.009	0.011	0.025	0.026	0.023	0.020	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.038	0.040	0.048	0.035	0.039	0.053	0.146	0.140	0.102	0.132	0.092
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.017	0.020	0.025	0.018	0.015	0.021	0.096	0.086	0.053	0.052	0.051
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.8	89.9	84.6	75.8	82.9	77.9	85.1	62.9	60.7	64.9	73.1	82.3

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	707	731	737	713	733	712	736	736	685	736
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.011	0.011	0.010	0.010	0.012	0.023	0.026	0.020	0.018	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.052	0.070	0.047	0.055	0.043	0.042	0.187	0.172	0.171	0.118	0.088
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.021	0.027	0.021	0.024	0.018	0.020	0.076	0.070	0.053	0.041	0.038
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.8	91.1	87.8	80.9	79.5	81.4	85.9	64.8	59.5	67.4	72.7	82.2
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	712	741	741	716	738	716	741	736	693	741
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.014	0.027	0.029	0.023	0.021	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.046	0.050	0.042	0.054	0.036	0.097	0.146	0.179	0.165	0.138	0.124
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.025	0.026	0.021	0.021	0.019	0.038	0.079	0.069	0.050	0.042	0.049
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.5	75.1	73.0	65.9	70.4	81.3	70.5	55.4	51.9	57.5	59.6	64.8
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	709	729	710	731	725	707	734	710	732	729	686	732
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.021	0.026	0.024	0.026	0.021	0.017	0.035	0.041	0.054	0.040	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.011	0.013	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.7	85.7	84.6	82.8	87.4	86.4	89.6	80.0	76.3	78.4	79.4	85.1
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	29	23	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	735	691	558	742	718	742	736	694	742
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.010	0.013	0.005	0.009	0.007	0.011	0.009	0.008	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.033	0.052	0.093	0.037	0.046	0.044	0.073	0.061	0.054	0.051	0.083
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.020	0.030	0.016	0.018	0.018	0.031	0.022	0.016	0.026	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	74.5	75.1	75.8	67.3	63.3	69.6	78.0	70.5	72.7	74.4	59.7	73.4
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	733	741	717	742	697	740	737	694	742
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.008	0.009	0.005	0.007	0.008	0.011	0.012	0.010	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.029	0.039	0.030	0.034	0.034	0.045	0.051	0.054	0.067	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.016	0.019	0.013	0.015	0.013	0.025	0.025	0.024	0.028	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.9	73.0	72.8	65.2	61.3	66.5	75.4	72.5	72.3	77.1	65.6	75.9

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	710	734	715	742	733	717	741	718	741	737	694	705
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.009	0.007	0.007	0.007	0.009	0.015	0.022	0.020	0.019	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.027	0.039	0.025	0.028	0.053	0.066	0.076	0.126	0.115	0.091	0.106
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.011	0.015	0.013	0.012	0.014	0.016	0.033	0.044	0.042	0.032	0.031
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.7	93.1	85.8	82.2	74.0	68.5	73.2	60.8	53.7	60.5	68.4	68.8
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	26	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	714	701	640	713	734	712	736	737	683	735
		月平均値 (ppm)	0.016	0.013	0.015	0.016	0.015	0.015	0.017	0.038	0.040	0.035	0.032	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.109	0.068	0.087	0.086	0.069	0.091	0.211	0.236	0.186	0.201	0.144
		日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.033	0.033	0.039	0.027	0.034	0.038	0.127	0.108	0.079	0.081	0.073
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.8	85.8	85.1	72.4	82.1	79.4	83.7	64.8	61.1	64.4	69.0	78.4
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	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	738	730	711	736	710	736	734	679	736
		月平均値 (ppm)	0.015	0.012	0.012	0.012	0.010	0.011	0.013	0.025	0.026	0.023	0.023	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.152	0.107	0.059	0.049	0.063	0.061	0.089	0.189	0.247	0.235	0.212	0.173
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.028	0.025	0.025	0.019	0.022	0.030	0.066	0.060	0.047	0.053	0.063
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.6	86.4	86.1	76.6	79.2	76.5	81.2	61.4	55.4	65.1	70.8	75.3
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	16	31	30	31	29	30	31	30	31	30	14	22
		測定時間 (時間)	395	737	714	738	715	713	738	714	737	731	342	533
		月平均値 (ppm)	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008	0.010	0.018	0.021	0.017	0.017	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.030	0.041	0.040	0.024	0.025	0.057	0.084	0.113	0.166	0.066	0.096
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.021	0.020	0.014	0.014	0.016	0.036	0.035	0.033	0.029	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.6	95.9	89.3	82.2	84.1	87.2	88.4	73.2	72.2	77.7	80.2	87.3
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	28	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	730	688	712	737	714	737	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.018	0.020	0.017	0.014	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.049	0.049	0.036	0.041	0.036	0.045	0.088	0.101	0.138	0.089	0.096
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.023	0.021	0.021	0.016	0.017	0.033	0.042	0.038	0.031	0.038
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	77.1	77.1	73.6	71.9	73.0	69.9	79.2	65.5	62.8	67.5	75.8	79.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	708	737	736	711	737	703	737	737	688	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.012	0.011	0.009	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.029	0.040	0.038	0.031	0.033	0.048	0.128	0.075	0.059	0.062	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.012	0.017	0.012	0.013	0.021	0.059	0.037	0.027	0.024	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.9	94.3	89.5	82.1	86.1	81.8	91.4	77.0	79.8	83.3	85.0	90.6
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	732	737	706	738	703	726	736	690	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.007	0.007	0.008	0.013	0.026	0.029	0.023	0.021	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.077	0.056	0.062	0.055	0.094	0.074	0.178	0.158	0.129	0.133	0.129
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.017	0.017	0.021	0.014	0.023	0.025	0.090	0.077	0.053	0.046	0.048
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.5	83.3	81.1	77.8	75.5	67.8	73.8	58.1	54.7	58.9	67.0	72.1
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	735	711	738	727	705	738	713	736	731	690	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.015	0.029	0.018	0.018	0.019	0.037	0.041	0.054	0.058	0.039	0.117
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.012	0.010	0.010	0.008	0.008	0.014	0.012	0.015	0.013	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.4	88.2	90.1	85.3	83.4	86.9	92.8	82.2	79.7	83.7	89.4	88.3
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	7	12	23
		測定時間 (時間)	714	737	712	730	737	712	738	714	736	211	293	556
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.006	0.007	0.012	0.015	0.013	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.026	0.035	0.031	0.040	0.027	0.037	0.073	0.078	0.083	0.069	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.016	0.017	0.013	0.011	0.013	0.025	0.035	0.018	0.024	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	96.9	95.4	90.1	81.9	83.7	88.9	95.0	79.3	71.9	83.3	86.1	92.9
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	731	703	738	735	714	734	703	735	737	689	734
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.011	0.010	0.011	0.013	0.025	0.030	0.023	0.022	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.053	0.052	0.042	0.055	0.039	0.060	0.201	0.164	0.158	0.101	0.100
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.023	0.022	0.018	0.022	0.019	0.021	0.061	0.075	0.049	0.045	0.036
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.3	88.6	86.7	82.4	76.2	75.9	77.5	60.2	52.5	60.5	67.3	75.9

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	707	731	707	729	726	712	734	709	736	736	687	730
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.016	0.015	0.013	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.029	0.033	0.032	0.023	0.028	0.034	0.123	0.091	0.088	0.088	0.058
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.012	0.015	0.012	0.011	0.011	0.072	0.063	0.035	0.032	0.029
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.2	96.9	93.2	86.3	87.7	85.4	92.2	69.9	73.2	77.8	84.3	87.8
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	16	30	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	398	732	710	737	737	711	737	704	737	737	689	733
		月平均値 (ppm)	0.017	0.007	0.009	0.006	0.007	0.006	0.008	0.017	0.017	0.013	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.061	0.053	0.039	0.044	0.037	0.044	0.139	0.102	0.080	0.084	0.100
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.016	0.017	0.021	0.018	0.017	0.018	0.074	0.057	0.036	0.036	0.034
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	49.8	84.2	85.2	80.4	79.3	78.7	87.9	72.2	70.8	79.9	83.5	88.9
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	732	738	709	736	711	732	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.012	0.008	0.011	0.009	0.014	0.024	0.026	0.022	0.021	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.065	0.055	0.053	0.069	0.051	0.068	0.137	0.170	0.124	0.096	0.131
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.018	0.025	0.025	0.022	0.019	0.023	0.077	0.067	0.048	0.043	0.045
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.0	82.4	80.0	71.2	73.3	72.5	80.2	68.6	62.5	66.0	74.1	79.9
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	29	31	18	31	29	15	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	735	472	736	725	418	737	709	731	737	688	735
		月平均値 (ppm)	0.013	0.014	0.017	0.014	0.012	0.013	0.016	0.029	0.030	0.025	0.023	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.082	0.077	0.094	0.050	0.045	0.108	0.200	0.188	0.288	0.116	0.151
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.022	0.024	0.028	0.019	0.021	0.038	0.087	0.076	0.070	0.054	0.057
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.4	82.2	71.9	62.3	70.4	80.2	76.8	61.0	57.7	61.5	68.7	73.6
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	738	730	713	736	705	737	737	687	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.010	0.008	0.009	0.008	0.011	0.017	0.018	0.015	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.047	0.110	0.049	0.066	0.038	0.075	0.120	0.084	0.063	0.063	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.026	0.022	0.022	0.015	0.021	0.066	0.053	0.034	0.031	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.0	86.3	74.1	78.4	80.5	76.6	82.2	73.1	71.0	78.6	83.9	86.0

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	738	732	713	736	710	733	738	688	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.008	0.016	0.018	0.016	0.014	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.043	0.049	0.046	0.031	0.044	0.059	0.107	0.167	0.090	0.085	0.071
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.012	0.013	0.016	0.010	0.012	0.017	0.067	0.051	0.035	0.032	0.036
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.40	89.60	83.80	75.10	78.80	76.00	81.00	68.10	66.20	73.50	79.30	83.70
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	734	734	713	737	710	733	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.012	0.014	0.013	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.019	0.021	0.045	0.019	0.030	0.039	0.125	0.083	0.070	0.065	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.008	0.010	0.016	0.008	0.007	0.010	0.058	0.045	0.027	0.028	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.7	94.8	89.3	81.0	82.9	82.1	87.7	78.4	79.1	83.9	87.1	91.5
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	28	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	736	708	726	734	709	690	708	734	727	686	732
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.011	0.025	0.028	0.025	0.017	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.062	0.049	0.063	0.060	0.105	0.092	0.201	0.214	0.235	0.153	0.126
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.012	0.019	0.015	0.027	0.027	0.075	0.061	0.059	0.036	0.038
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	74.1	84.7	86.2	67.9	63.1	64.9	65.8	48.0	45.4	49.6	67.2	71.7
茨城町	東茨城大戸	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	709	740	742	718	742	718	741	736	694	742
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.014	0.027	0.032	0.023	0.019	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.061	0.045	0.040	0.033	0.041	0.072	0.172	0.208	0.140	0.093	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.021	0.018	0.013	0.022	0.034	0.073	0.069	0.050	0.038	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	74.4	74.9	73.1	59.4	62.0	60.7	62.4	46.5	45.4	55.3	57.3	71.0
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	26	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	727	737	712	738	714	625	732	690	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.011	0.013	0.009	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.024	0.032	0.027	0.024	0.024	0.021	0.049	0.056	0.046	0.036	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.015	0.016	0.011	0.011	0.010	0.025	0.035	0.017	0.018	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.2	91.3	88.5	82.6	84.0	82.0	88.5	69.9	67.3	85.5	87.9	89.8

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	709	718	741	733	716	742	718	742	736	694	741
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.021	0.023	0.021	0.027	0.020	0.019	0.020	0.011	0.010	0.013	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	0.091	0.086	0.088	0.079	0.073	0.100	0.067	0.110	0.060	0.050	0.052	0.077
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.041	0.055	0.042	0.040	0.052	0.039	0.045	0.052	0.025	0.022	0.029	0.033
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	25	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	731	741	646	742	718	742	742	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.025	0.032	0.029	0.028	0.028	0.026	0.027	0.029	0.023	0.021	0.024	0.026
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.192	0.106	0.352	0.140	0.081	0.085	0.159	0.097	0.130	0.070	0.201	0.201
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.055	0.063	0.057	0.041	0.046	0.041	0.044	0.055	0.037	0.029	0.035	0.047
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	741	695	729	738	718	742	717	742	737	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.016	0.021	0.022	0.026	0.023	0.019	0.015	0.013	0.006	0.006	0.009	0.010
		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	0.109	0.073	0.128	0.088	0.150	0.054	0.078	0.053	0.029	0.042	0.056
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.044	0.052	0.047	0.072	0.046	0.052	0.037	0.032	0.013	0.014	0.027	0.027
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	717	734	740	717	740	718	742	711	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.022	0.026	0.027	0.023	0.018	0.015	0.014	0.006	0.007	0.009	0.011
		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	0.059	0.115	0.128	0.253	0.076	0.163	0.068	0.069	0.106	0.037	0.046	0.067
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.045	0.053	0.058	0.074	0.050	0.045	0.041	0.037	0.015	0.011	0.027	0.029

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	12	23	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	306	579	742	718	742	718	742	738	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.025	0.040	0.029	0.032	0.029	0.024	0.022	0.014	0.012	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	2	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	0.147	0.333	0.106	0.082	0.134	0.104	0.085	0.077	0.046	0.100	0.167
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.042	0.072	0.061	0.041	0.058	0.061	0.046	0.048	0.025	0.023	0.034	0.032
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	715	741	710	742	741	715	742	718	741	737	694	740
		月平均値 mg/m ³	0.025	0.029	0.034	0.032	0.036	0.028	0.025	0.032	0.019	0.016	0.021	0.019
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	2	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	0.069	0.222	0.180	0.130	0.111	0.091	0.097	0.143	0.103	0.047	0.069	0.066
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.044	0.075	0.074	0.072	0.066	0.048	0.057	0.090	0.051	0.028	0.051	0.042
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	710	740	742	718	741	717	741	737	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.025	0.032	0.036	0.028	0.033	0.028	0.031	0.033	0.022	0.021	0.025	0.025
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.069	0.121	0.093	0.092	0.085	0.172	0.141	0.145	0.092	0.076	0.083	0.100
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.037	0.078	0.055	0.045	0.059	0.046	0.061	0.094	0.042	0.030	0.048	0.049
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	738	711	742	741	718	740	716	741	736	694	740
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.022	0.026	0.027	0.030	0.023	0.029	0.031	0.017	0.014	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	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	1	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.093	0.100	0.100	0.124	0.108	0.084	0.098	0.166	0.083	0.073	0.076	0.103
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.037	0.067	0.052	0.055	0.062	0.051	0.060	0.103	0.048	0.029	0.048	0.052

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	-	15	30	30	31	30	31	30	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	-	366	712	733	739	716	742	718	726	737	694	742
		月平均値 mg/m ³	-	0.020	0.027	0.029	0.034	0.027	0.022	0.027	0.018	0.015	0.018	0.018
		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
		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
		1時間値の最高値 mg/m ³	-	0.044	0.132	0.096	0.237	0.176	0.066	0.112	0.138	0.043	0.049	0.071
		日平均値の最高値 mg/m ³	-	0.026	0.049	0.050	0.059	0.045	0.046	0.064	0.039	0.026	0.030	0.040
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	716	741	717	742	741	710	741	713	742	741	679	741
		月平均値 mg/m ³	0.023	0.029	0.030	0.032	0.035	0.028	0.027	0.034	0.020	0.017	0.021	0.019
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.055	0.131	0.092	0.128	0.146	0.077	0.100	0.146	0.105	0.054	0.073	0.063
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.040	0.073	0.046	0.071	0.062	0.043	0.063	0.086	0.066	0.030	0.052	0.042
下妻市	下妻	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)	716	742	717	737	741	718	742	717	742	742	689	741
		月平均値 mg/m ³	0.026	0.029	0.030	0.029	0.032	0.028	0.029	0.035	0.026	0.022	0.027	0.025
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.109	0.119	0.095	0.110	0.149	0.115	0.088	0.175	0.093	0.080	0.089	0.085
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.043	0.084	0.048	0.054	0.049	0.058	0.056	0.086	0.044	0.037	0.054	0.046
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	736	712	741	741	717	738	716	741	736	693	741
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.028	0.032	0.031	0.036	0.034	0.034	0.041	0.025	0.023	0.026	0.024
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.073	0.142	0.100	0.123	0.112	0.125	0.108	0.181	0.101	0.067	0.124	0.086
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.041	0.071	0.047	0.065	0.067	0.066	0.070	0.112	0.068	0.036	0.060	0.054

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	26	31	30	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	658	742	731	718	742	718	741	737	688	742
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.021	0.019	0.019	0.023	0.019	0.018	0.019	0.013	0.012	0.015	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	0.057	0.118	0.065	0.071	0.084	0.060	0.072	0.098	0.068	0.040	0.044	0.138
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.037	0.061	0.038	0.036	0.047	0.038	0.042	0.040	0.024	0.021	0.028	0.031
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	30	30	31	30	28	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	701	734	721	718	742	718	680	736	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.016	0.023	0.027	0.033	0.038	0.023	0.018	0.016	0.006	0.006	0.008	0.012
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.076	0.151	0.120	0.153	0.203	0.187	0.117	0.137	0.040	0.034	0.050	0.117
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.047	0.074	0.054	0.052	0.077	0.071	0.046	0.041	0.012	0.016	0.027	0.034
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	28	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	715	741	718	715	741	718	742	688	740	736	694	741
		月平均値 mg/m ³	0.016	0.023	0.025	0.026	0.029	0.018	0.017	0.015	0.004	0.004	0.008	0.012
		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	0.074	0.124	0.083	0.130	0.119	0.143	0.133	0.068	0.076	0.110	0.049	0.165
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.053	0.066	0.050	0.049	0.078	0.049	0.046	0.036	0.011	0.014	0.029	0.041
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	742	718	741	722	717	742	718	742	738	694	741
		月平均値 mg/m ³	0.015	0.019	0.022	0.018	0.025	0.020	0.020	0.020	0.012	0.009	0.013	0.012
		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	0.096	0.067	0.102	0.086	0.078	0.089	0.102	0.067	0.044	0.051	0.052
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.032	0.059	0.042	0.039	0.054	0.041	0.046	0.056	0.036	0.020	0.028	0.031

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	25	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	735	718	740	716	741	742	622	740
		月平均値 mg/m ³	0.026	0.031	0.031	0.033	0.033	0.027	0.031	0.038	0.025	0.021	0.026	0.025
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.075	0.118	0.085	0.262	0.082	0.106	0.103	0.160	0.100	0.067	0.082	0.163
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.039	0.077	0.052	0.067	0.053	0.049	0.062	0.102	0.060	0.030	0.044	0.048
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	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	742	717	742	736	717	741	716	742	740	685	740
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.025	0.030	0.030	0.031	0.023	0.024	0.028	0.017	0.014	0.019	0.016
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	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	0.088	0.400	0.158	0.160	0.112	0.118	0.087	0.127	0.082	0.050	0.081	0.084
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.040	0.071	0.056	0.078	0.060	0.055	0.055	0.070	0.045	0.025	0.047	0.039
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	710	717	742	718	742	736	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.018	0.023	0.022	0.021	0.023	0.018	0.017	0.019	0.010	0.009	0.012	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	0.059	0.107	0.068	0.073	0.072	0.091	0.089	0.102	0.054	0.045	0.041	0.089
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.040	0.061	0.045	0.040	0.045	0.036	0.041	0.051	0.024	0.021	0.024	0.033
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	26	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	735	646	716	742	718	741	737	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.022	0.023	0.023	0.026	0.019	0.018	0.019	0.010	0.009	0.012	0.012
		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	0.059	0.100	0.064	0.072	0.083	0.078	0.062	0.113	0.060	0.050	0.047	0.051
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.041	0.058	0.043	0.045	0.054	0.036	0.043	0.050	0.025	0.019	0.024	0.029

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	711	741	742	715	741	710	741	741	693	740
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.025	0.024	0.026	0.028	0.023	0.022	0.023	0.013	0.012	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	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	0.077	0.123	0.057	0.101	0.083	0.066	0.065	0.092	0.067	0.034	0.046	0.059
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.043	0.068	0.039	0.057	0.053	0.043	0.043	0.062	0.036	0.023	0.032	0.027
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	736	741	711	741	710	729	740	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.022	0.027	0.027	0.027	0.028	0.023	0.024	0.028	0.021	0.021	0.022	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	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	0.077	0.103	0.091	0.100	0.096	0.059	0.078	0.101	0.090	0.056	0.065	0.078
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.037	0.058	0.036	0.058	0.049	0.035	0.039	0.072	0.048	0.032	0.037	0.037
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	706	741	734	716	742	718	742	735	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.015	0.019	0.020	0.019	0.022	0.020	0.020	0.020	0.012	0.011	0.015	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	0.051	0.079	0.069	0.071	0.061	0.084	0.088	0.146	0.038	0.038	0.047	0.100
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.032	0.042	0.038	0.035	0.045	0.037	0.051	0.050	0.021	0.021	0.029	0.032
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	12	23
		測定時間 (時間)	718	742	717	671	742	717	742	718	742	739	292	559
		月平均値 mg/m ³	0.016	0.021	0.021	0.021	0.024	0.018	0.017	0.017	0.009	0.007	0.008	0.010
		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	0.106	0.093	0.074	0.071	0.076	0.068	0.116	0.067	0.042	0.033	0.110
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.036	0.059	0.040	0.043	0.048	0.034	0.040	0.045	0.022	0.017	0.014	0.029

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	739	713	742	741	718	741	712	741	741	693	739
		月平均値 mg/m ³	0.016	0.023	0.030	0.027	0.030	0.023	0.023	0.027	0.016	0.013	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	0.095	0.096	0.114	0.138	0.120	0.123	0.082	0.147	0.118	0.059	0.065	0.116
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.036	0.063	0.059	0.060	0.078	0.057	0.053	0.078	0.052	0.027	0.039	0.044
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	29	30
		測定時間 (時間)	715	741	716	741	736	717	740	717	742	741	692	734
		月平均値 mg/m ³	0.025	0.029	0.030	0.030	0.032	0.027	0.027	0.036	0.024	0.021	0.024	0.022
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.102	0.116	0.147	0.137	0.113	0.085	0.092	0.200	0.128	0.075	0.081	0.071
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.043	0.074	0.046	0.073	0.069	0.041	0.056	0.094	0.072	0.036	0.055	0.044
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	713	741	741	718	742	712	738	742	694	741
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.026	0.026	0.028	0.030	0.023	0.022	0.025	0.016	0.013	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	0.098	0.139	0.074	0.132	0.083	0.085	0.110	0.155	0.103	0.082	0.075	0.062
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.045	0.074	0.041	0.078	0.060	0.046	0.044	0.075	0.044	0.024	0.029	0.030
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	28	29	31	25	31
		測定時間 (時間)	716	742	718	737	742	716	734	706	731	741	625	741
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.028	0.032	0.036	0.033	0.026	0.023	0.027	0.021	0.019	0.024	0.020
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	1	4	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	0.066	0.121	0.292	0.304	0.134	0.100	0.061	0.118	0.090	0.079	0.179	0.059
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.045	0.061	0.058	0.080	0.052	0.039	0.038	0.071	0.050	0.029	0.041	0.033

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	29
		測定時間 (時間)	717	740	714	741	734	716	742	716	736	741	693	724
		月平均値 mg/m ³	0.020	0.026	0.027	0.026	0.027	0.021	0.023	0.028	0.016	0.014	0.017	0.018
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.068	0.132	0.094	0.113	0.109	0.066	0.072	0.141	0.082	0.053	0.058	0.053
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.039	0.051	0.043	0.065	0.053	0.032	0.045	0.085	0.046	0.027	0.037	0.037
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	737	717	741	711	742	741	693	741
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.027	0.027	0.032	0.038	0.028	0.024	0.025	0.016	0.015	0.017	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	0.054	0.136	0.096	0.165	0.125	0.106	0.081	0.097	0.156	0.077	0.055	0.067
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.045	0.076	0.044	0.081	0.079	0.059	0.045	0.069	0.041	0.041	0.035	0.039
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	717	741	737	718	741	718	738	742	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.021	0.025	0.025	0.030	0.032	0.027	0.022	0.023	0.015	0.015	0.017	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	0.059	0.127	0.075	0.183	0.094	0.102	0.075	0.112	0.073	0.043	0.065	0.053
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.047	0.076	0.042	0.083	0.064	0.056	0.044	0.065	0.042	0.025	0.036	0.034
神栖市	波崎大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	20	25
		測定時間 (時間)	717	737	718	737	741	717	742	718	737	741	494	610
		月平均値 mg/m ³	0.026	0.023	0.027	0.030	0.033	0.029	0.022	0.024	0.017	0.016	0.017	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	1	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.198	0.126	0.193	0.187	0.105	0.205	0.068	0.106	0.067	0.054	0.097	0.046
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.041	0.051	0.040	0.073	0.061	0.062	0.043	0.067	0.039	0.025	0.027	0.029

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
茨城県 東茨城大戸		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	27	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	709	741	707	718	739	718	740	739	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.018	0.024	0.024	0.020	0.023	0.018	0.021	0.024	0.013	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	1	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.065	0.105	0.117	0.064	0.111	0.391	0.115	0.141	0.098	0.055	0.056	0.120
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.045	0.065	0.047	0.043	0.054	0.039	0.054	0.069	0.032	0.022	0.028	0.029
東海村 常陸那珂東海		有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	734	741	717	742	718	740	737	694	741
		月平均値 mg/m ³	0.017	0.022	0.023	0.022	0.023	0.018	0.017	0.016	0.007	0.007	0.009	0.011
		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	0.133	0.115	0.067	0.059	0.077	0.067	0.055	0.096	0.040	0.026	0.042	0.070
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.049	0.062	0.043	0.044	0.045	0.037	0.038	0.040	0.017	0.016	0.027	0.027

カ 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	736	709	736	737	713	736	712	732	736	689	736
		月平均値 (ppm)	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	2.1	2.2	1.5	2.8	1.4	3.6	1.5	1.9	2.2	2.0	1.6	1.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	1.0	0.6	1.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	28	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	400	454	437	463	447	463	463	426	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.040	0.029	0.033	0.029	0.031	0.021	0.020	0.025	0.029	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	17	13	13	8	13	7	4	0	0	0	1	1
		(時間)	68	83	65	20	63	26	11	0	0	0	3	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.105	0.124	0.096	0.128	0.098	0.072	0.050	0.042	0.042	0.063	0.066
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.060	0.045	0.053	0.046	0.047	0.038	0.033	0.037	0.040	0.047		
日立市	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	447	452	462	446	463	448	462	463	427	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.045	0.036	0.022	0.029	0.024	0.030	0.023	0.024	0.028	0.029	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	9	8	2	9	5	2	0	0	0	0	0
		(時間)	42	44	28	2	35	16	5	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	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)	0.081	0.098	0.103	0.064	0.100	0.100	0.067	0.049	0.040	0.041	0.056	0.059
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.058	0.053	0.038	0.046	0.039	0.043	0.035	0.033	0.036	0.038	0.047		
日立市	日立会瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	444	460	447	455	462	446	462	447	462	462	406	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.049	0.040	0.025	0.026	0.023	0.031	0.024	0.026	0.029	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)	20	15	11	3	6	2	1	0	0	0	1	1
		(時間)	126	84	45	6	25	12	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.102	0.110	0.067	0.088	0.090	0.064	0.050	0.039	0.043	0.062	0.063
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.063	0.057	0.040	0.041	0.035	0.041	0.035	0.033	0.037	0.039	0.047		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	461	447	449	462	447	461	447	463	462	429	457
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.049	0.038	0.025	0.023	0.021	0.027	0.020	0.022	0.027	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)	19	13	9	5	4	2	0	0	0	0	0	1
		(時間)	106	82	43	26	10	8	0	0	0	0	0	3
		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)	0.086	0.103	0.101	0.084	0.076	0.079	0.056	0.043	0.037	0.040	0.057	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.063	0.055	0.040	0.037	0.032	0.038	0.032	0.031	0.036	0.039	0.047		
土浦市	土浦保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	463	442	463	462	448	463	447	462	458	433	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.035	0.026	0.031	0.025	0.028	0.018	0.017	0.020	0.025	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	9	9	9	12	4	3	0	0	0	0	1
		(時間)	34	44	31	25	53	19	5	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.097	0.113	0.097	0.118	0.100	0.067	0.045	0.040	0.037	0.060	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.055	0.052	0.047	0.053	0.041	0.042	0.033	0.029	0.032	0.036	0.042		
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	441	463	463	449	462	447	463	458	433	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.041	0.039	0.033	0.036	0.029	0.026	0.017	0.016	0.020	0.023	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	11	16	15	13	9	3	0	0	0	0	1
		(時間)	38	62	68	64	78	42	6	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.099	0.104	0.113	0.135	0.146	0.066	0.050	0.037	0.038	0.055	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.061	0.063	0.064	0.053	0.044	0.033	0.028	0.032	0.036	0.044		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	443	463	463	448	461	446	462	457	433	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.042	0.038	0.033	0.035	0.026	0.026	0.017	0.016	0.020	0.023	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	10	16	15	14	8	2	0	0	0	0	1
		(時間)	34	62	68	63	78	39	5	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.099	0.107	0.112	0.134	0.147	0.067	0.049	0.037	0.039	0.055	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.060	0.060	0.063	0.051	0.045	0.033	0.028	0.032	0.036	0.044		
石岡市	石岡杉並	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	18
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	445	456	462	448	463	388	463	462	426	226
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.036	0.029	0.032	0.025	0.028	0.019	0.017	0.020	0.025	0.033
		昼間の1時間値 (日)	10	11	10	9	11	6	2	0	0	0	1	0
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	37	61	41	32	60	25	4	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.089	0.108	0.104	0.124	0.097	0.077	0.047	0.038	0.039	0.061	0.052
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.058	0.055	0.050	0.054	0.043	0.044	0.035	0.030	0.033	0.037	0.041		
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	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	449	463	463	442	462	444	463	462	418	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.036	0.024	0.032	0.022	0.029	0.019	0.017	0.019	0.023	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	6	8	5	10	3	2	0	0	0	0	1
		(時間)	26	29	26	14	45	12	4	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.091	0.116	0.091	0.117	0.088	0.065	0.048	0.037	0.036	0.058	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.055	0.051	0.040	0.053	0.037	0.044	0.034	0.028	0.031	0.034	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23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	458	463	448	462	447	463	463	428	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.040	0.031	0.033	0.027	0.028	0.018	0.017	0.020	0.023	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	12	16	15	12	8	4	0	0	0	0	1
		(時間)	51	72	69	52	68	39	10	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.095	0.122	0.099	0.139	0.119	0.066	0.052	0.039	0.039	0.058	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.060	0.060	0.056	0.059	0.048	0.045	0.034	0.029	0.033	0.035	0.045		
常総市	常総保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	463	463	447	459	446	462	457	432	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.044	0.039	0.028	0.034	0.026	0.027	0.017	0.016	0.020	0.023	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	12	13	13	13	7	2	0	0	0	0	1
		(時間)	44	72	64	41	71	33	6	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.083	0.119	0.093	0.130	0.122	0.067	0.049	0.038	0.038	0.057	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.059	0.059	0.052	0.061	0.046	0.045	0.034	0.029	0.032	0.035	0.044		
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	461	448	463	382	448	461	448	463	463	426	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.039	0.031	0.033	0.029	0.032	0.023	0.025	0.030	0.033	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	12	12	11	9	6	2	0	0	0	1	2
		(時間)	61	68	54	37	47	24	4	0	0	0	2	6
		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)	0.077	0.107	0.104	0.091	0.113	0.096	0.065	0.048	0.041	0.043	0.062	0.066
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.061	0.057	0.051	0.049	0.045	0.045	0.037	0.035	0.038	0.042	0.050		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	443	462	448	456	457	448	463	447	463	463	426	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.050	0.042	0.032	0.036	0.027	0.032	0.024	0.024	0.027	0.032	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	15	15	10	10	5	2	0	0	0	1	1
		(時間)	66	72	50	29	48	10	3	0	0	0	3	3
		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)	0.078	0.101	0.101	0.082	0.096	0.104	0.061	0.058	0.056	0.040	0.062	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.064	0.059	0.049	0.053	0.042	0.044	0.036	0.033	0.036	0.041	0.048		
北茨城市	北茨城中郷	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	443	461	445	454	461	446	462	446	458	463	411	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.041	0.030	0.020	0.020	0.018	0.024	0.019	0.019	0.025	0.033	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	5	3	0	4	1	0	0	0	0	1	4
		(時間)	58	25	13	0	8	3	0	0	0	0	7	19
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(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)	0.086	0.084	0.081	0.057	0.083	0.083	0.051	0.046	0.036	0.037	0.066	0.074
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.053	0.044	0.032	0.033	0.029	0.035	0.030	0.028	0.033	0.042	0.053		
笠間市	笠間市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	463	453	448	463	448	463	463	418	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.044	0.039	0.033	0.032	0.026	0.028	0.018	0.017	0.021	0.025	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	12	13	14	10	8	2	0	0	0	0	1
		(時間)	46	71	62	60	58	29	6	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	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)	0.078	0.102	0.106	0.098	0.117	0.088	0.075	0.047	0.038	0.038	0.059	0.063
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.058	0.055	0.052	0.045	0.044	0.035	0.031	0.033	0.037	0.045		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
取手市	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	462	458	448	461	446	462	463	426	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.035	0.025	0.032	0.023	0.028	0.018	0.015	0.019	0.022	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	10	10	4	13	3	2	0	0	0	0	1
		(時間)	30	39	35	11	54	12	3	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.077	0.094	0.091	0.111	0.095	0.069	0.048	0.037	0.037	0.054	0.063
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.053	0.041	0.055	0.040	0.043	0.033	0.027	0.030	0.033	0.042		
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	449	460	448	462	446	463	461	425	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.036	0.026	0.029	0.024	0.025	0.016	0.015	0.020	0.022	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	12	12	14	12	6	1	0	0	0	0	1
		(時間)	51	68	56	34	56	28	4	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.087	0.118	0.083	0.125	0.121	0.067	0.047	0.039	0.039	0.060	0.067
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.058	0.056	0.049	0.054	0.044	0.042	0.033	0.029	0.033	0.034	0.044		
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	454	448	463	448	463	462	427	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.047	0.040	0.029	0.031	0.027	0.032	0.021	0.019	0.023	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)	14	13	12	8	9	5	4	0	0	0	0	1
		(時間)	67	74	53	24	45	20	9	0	0	0	0	3
		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)	0.079	0.104	0.100	0.080	0.116	0.092	0.072	0.052	0.039	0.042	0.060	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.062	0.057	0.048	0.048	0.042	0.045	0.037	0.031	0.035	0.038	0.044		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	444	462	463	446	462	440	462	463	427	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.049	0.040	0.027	0.034	0.027	0.036	0.027	0.023	0.026	0.031	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	12	7	4	8	2	3	0	0	0	1	1
		(時間)	56	68	36	16	35	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	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)	0.084	0.087	0.089	0.096	0.098	0.069	0.068	0.058	0.039	0.041	0.061	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.059	0.052	0.044	0.048	0.036	0.046	0.039	0.033	0.035	0.041	0.049		
潮来市	潮来保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	445	456	461	442	463	441	452	460	433	454
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.037	0.024	0.031	0.024	0.031	0.020	0.017	0.022	0.026	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	11	7	3	11	2	2	0	0	0	0	0
		(時間)	44	61	29	10	41	4	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.079	0.078	0.085	0.093	0.067	0.063	0.048	0.037	0.040	0.058	0.060
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.057	0.051	0.040	0.046	0.034	0.044	0.035	0.029	0.033	0.037	0.046		
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	447	463	455	448	463	448	463	462	427	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.042	0.034	0.031	0.029	0.032	0.024	0.025	0.030	0.033	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	17	15	15	13	10	6	4	0	0	0	1	1
		(時間)	105	109	86	51	55	24	13	0	0	0	3	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)	0.089	0.117	0.122	0.099	0.106	0.102	0.067	0.052	0.044	0.044	0.064	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.068	0.063	0.056	0.051	0.047	0.046	0.039	0.037	0.040	0.042	0.047		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	13	24
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	456	463	448	463	448	463	463	175	346
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.048	0.042	0.035	0.035	0.029	0.032	0.022	0.021	0.026	0.027	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	13	12	12	10	6	3	0	0	0	0	1
		(時間)	66	80	59	43	59	27	6	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	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)	0.078	0.106	0.127	0.096	0.117	0.094	0.067	0.049	0.040	0.042	0.048	0.068
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.062	0.060	0.055	0.054	0.046	0.046	0.038	0.033	0.036	0.035	0.050		
筑西市	筑西保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	464	443	463	462	448	462	443	462	460	432	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.044	0.039	0.039	0.031	0.030	0.019	0.017	0.021	0.024	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	13	18	18	13	9	8	1	0	0	0	1
		(時間)	66	86	95	88	84	50	18	1	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	2	1	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.109	0.130	0.113	0.144	0.125	0.070	0.062	0.039	0.039	0.059	0.062
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.063	0.067	0.067	0.064	0.054	0.048	0.035	0.029	0.034	0.037	0.045		
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	462	426	463	460	447	461	447	463	462	431	455
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.039	0.029	0.034	0.027	0.031	0.021	0.019	0.022	0.026	0.035
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	12	13	9	11	4	3	0	0	0	0	1
		(時間)	62	65	44	29	61	18	7	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.088	0.112	0.106	0.123	0.102	0.064	0.047	0.038	0.038	0.059	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.059	0.056	0.049	0.055	0.040	0.045	0.035	0.029	0.032	0.037	0.046		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	444	454	463	448	462	442	463	463	428	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.036	0.023	0.027	0.023	0.031	0.022	0.019	0.023	0.027	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	12	5	2	8	2	2	0	0	0	0	1
		(時間)	50	59	25	9	26	5	5	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	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)	0.087	0.085	0.078	0.090	0.092	0.067	0.072	0.051	0.037	0.040	0.057	0.062
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.057	0.049	0.037	0.043	0.032	0.044	0.035	0.030	0.033	0.037	0.047		
神栖市	神栖消防	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	444	461	462	447	462	446	457	462	432	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.044	0.036	0.021	0.028	0.022	0.030	0.021	0.018	0.021	0.025	0.034
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	6	7	1	8	0	2	0	0	0	0	0
		(時間)	38	24	26	7	31	0	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	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)	0.088	0.082	0.086	0.090	0.117	0.059	0.071	0.047	0.039	0.038	0.053	0.057
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.055	0.050	0.035	0.045	0.030	0.043	0.035	0.029	0.032	0.036	0.045		
神栖市	神栖横瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	458	448	461	448	459	463	428	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.037	0.021	0.028	0.023	0.034	0.024	0.020	0.022	0.028	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	8	5	1	6	2	2	0	0	0	0	0
		(時間)	45	33	23	7	26	2	6	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	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)	0.080	0.079	0.076	0.090	0.084	0.065	0.064	0.046	0.038	0.040	0.059	0.058
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.054	0.048	0.033	0.041	0.031	0.044	0.036	0.031	0.033	0.038	0.048		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	446	440	462	447	462	448	459	462	428	457
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.051	0.043	0.026	0.035	0.027	0.037	0.028	0.024	0.026	0.032	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	9	8	1	8	1	3	0	0	0	1	0
		(時間)	77	60	47	5	49	3	7	0	0	0	6	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.134	0.084	0.087	0.096	0.111	0.063	0.068	0.048	0.039	0.042	0.064	0.060
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.058	0.055	0.037	0.048	0.034	0.046	0.038	0.033	0.036	0.042	0.051		
鉾田市	鉾田保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	455	462	448	463	448	463	459	426	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.035	0.027	0.031	0.024	0.030	0.019	0.019	0.020	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)	10	9	7	6	9	3	0	0	0	0	0	1
		(時間)	34	48	25	17	40	12	0	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.090	0.091	0.085	0.133	0.081	0.060	0.047	0.040	0.040	0.060	0.066
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.050	0.045	0.048	0.038	0.044	0.036	0.031	0.031	0.039	0.047		
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	17
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	438	460	462	447	462	446	462	463	406	238
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.043	0.034	0.027	0.027	0.021	0.026	0.018	0.017	0.022	0.026	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	11	7	6	8	2	0	0	0	0	0	1
		(時間)	47	55	25	21	31	5	0	0	0	0	0	3
		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)	0.080	0.089	0.090	0.083	0.102	0.078	0.057	0.043	0.039	0.042	0.059	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.058	0.049	0.047	0.043	0.035	0.040	0.034	0.030	0.035	0.037	0.044		

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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)	707	680	707	730	720	707	730	706	734	724	684	732	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	0.09	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.09	0.09	0.11	0.13	0.10	0.08	0.11	0.12	0.11	0.10	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.17	0.20	0.22	0.21	0.23	0.16	0.15	0.22	0.32	0.33	0.26	0.14
			最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	2	1	1	0	0	1	4	4	1	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	1	0	0	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	708	731	686	558	730	705	729	700	733	725	677	733	
		月平均値 (ppmC)	0.19	0.19	0.25	0.24	0.27	0.20	0.15	0.15	0.12	0.11	0.11	0.13	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.19	0.21	0.25	0.23	0.27	0.19	0.14	0.15	0.11	0.12	0.12	0.13	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	29	24	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.27	0.37	0.44	0.38	0.42	0.35	0.20	0.29	0.17	0.20	0.20	0.21
			最低値 (ppmC)	0.13	0.10	0.16	0.09	0.15	0.10	0.07	0.09	0.05	0.06	0.01	0.07
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	11	12	20	18	24	12	0	2	0	0	0	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	2	4	4	9	1	0	0	0	0	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	241	735	705	736	736	710	735	712	735	732	688	735	
		月平均値 (ppmC)	0.17	0.17	0.20	0.18	0.14	0.16	0.17	0.24	0.19	0.17	0.15	0.14	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.17	0.17	0.21	0.18	0.16	0.15	0.17	0.25	0.20	0.20	0.18	0.15	
		6～9時測定日数 (日)	10	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.24	0.40	0.52	0.34	0.41	0.27	0.30	0.57	0.44	0.42	0.44	0.44
			最低値 (ppmC)	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07	0.03	0.04	0.04	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	9	11	10	6	4	5	18	15	12	10	8	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	1	6	2	1	0	0	7	5	8	3	3	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	289	727	705	621	661	706	732	705	730	723	685	730	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.10	0.14	0.15	0.16	0.14	0.12	0.16	0.15	0.11	0.10	0.14	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.11	0.14	0.15	0.16	0.14	0.11	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	12	31	30	27	28	30	31	30	31	30	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.19	0.29	0.24	0.24	0.21	0.30	0.37	0.32	0.27	0.27	0.25
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.08	0.07	0.09	0.10	0.06	0.03	0.04	0.04	0.01	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	5	4	3	2	2	9	8	4	4	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	1	1	0	0	0	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	707	732	702	730	731	708	725	707	731	727	685	730	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.18	0.16	0.14	0.13	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.13	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.22	0.17	0.18	0.17	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.37	0.29	0.34	0.32	0.27	0.27	0.27	0.45	0.44	0.57	0.45	0.34
			最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.06	0.02	0.06	0.06	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	6	5	4	1	2	2	2	13	8	12	7	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	1	1	0	0	0	9	3	5	1	3	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	288	336	711	737	671	692	681	390	218	733	587	662	
		月平均値 (ppmC)	0.14	0.17	0.20	0.15	0.15	0.12	0.11	0.13	0.08	0.08	0.08	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.14	0.19	0.20	0.16	0.16	0.13	0.11	0.15	0.11	0.13	0.12	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	11	14	30	31	28	26	25	16	9	31	23	28	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.38	0.43	0.33	0.47	0.37	0.30	0.21	0.27	0.16	0.47	0.21	0.19
			最低値 (ppmC)	0.09	0.08	0.11	0.08	0.09	0.06	0.06	0.07	0.04	0.02	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	4	12	6	4	2	1	4	0	4	1	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	-	-	79	729	727	714	737	712	736	737	684	736	
		月平均値 (ppmC)	-	-	0.18	0.16	0.11	0.12	0.12	0.20	0.17	0.14	0.14	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	0.19	0.21	0.12	0.14	0.14	0.25	0.18	0.18	0.17	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	-	-	3	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	0.23	0.63	0.26	0.35	0.40	0.68	0.46	0.42	0.48	0.42
			最低値 (ppmC)	-	-	0.11	0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	-	-	2	10	4	5	7	15	13	10	8	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	-	-	0	8	0	1	1	8	3	5	4	1	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	398	429	709	733	724	704	733	704	733	729	536	732	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.26	0.30	0.31	0.19	0.11	0.10	0.16	0.10	0.07	0.09	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.28	0.31	0.32	0.21	0.13	0.10	0.19	0.11	0.10	0.12	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	15	18	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.18	0.39	0.52	0.51	0.44	0.27	0.21	0.36	0.28	0.53	0.51	0.33
			最低値 (ppmC)	0.02	0.20	0.19	0.23	0.01	0.03	0.04	0.05	0.01	0.01	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	17	29	31	15	4	1	9	6	5	4	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	6	10	14	11	0	0	4	0	1	1	1	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	181	734	708	734	722	710	723	684	735	726	645	733	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.12	0.14	0.13	0.14	0.12	0.12	0.16	0.14	0.13	0.11	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.12	0.15	0.13	0.15	0.13	0.13	0.16	0.15	0.16	0.13	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	7	31	30	31	30	30	30	29	31	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.23	0.33	0.21	0.24	0.21	0.22	0.27	0.33	0.46	0.20	0.21
			最低値 (ppmC)	0.07	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.05	0.08	0.05	0.06	0.06	0.06
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	2	1	1	2	3	8	5	6	0	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	0	0	1	1	0	0	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	391	733	708	736	735	691	734	704	736	730	683	685	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.08	0.07	0.07	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.13	0.08	0.07	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	16	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	28	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.17	0.18	0.25	0.17	0.15	0.18	0.65	0.23	0.20	0.27	0.13
			最低値 (ppmC)	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03
		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	3	1	0	1	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	1	0	0	0	0	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	385	730	705	712	704	707	728	34	696	721	675	711	
		月平均値 (ppmC)	0.15	0.10	0.12	0.15	0.12	0.10	0.17	0.14	0.08	0.11	0.06	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.15	0.10	0.11	0.14	0.12	0.10	0.16	0.15	0.08	0.10	0.06	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	16	31	30	30	30	30	31	2	29	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.46	0.19	0.23	0.26	0.25	0.18	0.23	0.18	0.16	0.29	0.14	0.25
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04	0.02	0.09	0.13	0.01	0.01	0.01	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	5	0	1	6	5	0	4	0	0	2	0	2	
		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	0	0	0	0	0	0	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	196	729	701	731	730	708	731	704	730	732	684	728	
		月平均値 (ppmC)	0.23	0.21	0.26	0.29	0.20	0.07	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.24	0.22	0.27	0.29	0.20	0.07	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	8	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.28	0.34	0.44	0.36	0.37	0.20	0.14	0.21	0.17	0.19	0.19	0.20
			最低値 (ppmC)	0.19	0.16	0.18	0.24	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	5	14	26	31	19	0	0	1	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	1	5	9	4	0	0	0	0	0	0	0	

ク 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	710	736	712	735	731	649	735	711	736	736	683	654	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.13	0.15	0.11	0.12	0.11	0.16	0.14	0.11	0.11	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.10	0.13	0.16	0.12	0.12	0.13	0.22	0.15	0.13	0.14	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	27	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.40	0.23	0.28	0.44	0.18	0.20	0.63	0.77	0.44	0.33	0.38	0.28
			最低値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.09	0.07	0.08	0.05	0.08	0.06	0.04	0.06	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	5	1	4	5	0	0	3	12	8	6	4	3	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	3	0	0	2	7	1	1	2	0	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	635	735	708	735	734	708	734	709	729	732	684	733	
		月平均値 (ppmC)	0.13	0.17	0.16	0.11	0.17	0.12	0.14	0.17	0.14	0.10	0.10	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.15	0.15	0.13	0.16	0.14	0.14	0.17	0.13	0.10	0.09	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.34	0.74	0.48	0.56	0.48	0.39	0.33	0.55	0.32	0.27	0.24	0.27
			最低値 (ppmC)	0.02	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.07	0.04	0.03	0.04	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	6	7	6	8	6	5	5	3	1	1	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	2	3	2	3	3	1	2	1	0	0	0	

ケメタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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)	707	680	707	730	720	707	730	706	734	724	684	732
		月平均値 (ppmC)	1.89	1.89	1.91	1.87	1.89	1.86	1.89	1.92	1.92	1.92	1.91	1.92
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.91	1.93	1.91	1.94	1.87	1.89	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.97	1.98	2.28	2.12	2.10	2.02	2.03	2.14	2.07	2.07	1.99	1.99
	最低値 (ppmC)	1.83	1.82	1.79	1.77	1.77	1.74	1.78	1.87	1.86	1.87	1.88	1.85	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	708	731	686	558	730	705	729	700	733	725	677	733
		月平均値 (ppmC)	1.88	1.86	1.86	1.82	1.82	1.82	1.85	1.88	1.90	1.89	1.89	1.90
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.88	1.87	1.86	1.83	1.83	1.81	1.85	1.87	1.90	1.89	1.89	1.91
		6～9時測定日数 (日)	30	30	29	24	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.94	1.92	1.95	1.95	1.95	1.89	1.90	1.92	1.92	1.92	1.94	1.96
	最低値 (ppmC)	1.85	1.80	1.82	1.76	1.75	1.72	1.76	1.84	1.85	1.86	1.83	1.84	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	241	735	705	736	736	710	735	712	735	732	688	735
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.93	1.98	1.93	1.95	1.92	1.94	2.00	1.99	1.97	1.96	1.94
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.95	2.01	1.97	2.01	1.94	1.95	2.03	2.01	2.01	1.99	1.97
		6～9時測定日数 (日)	10	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.08	2.39	2.25	2.18	2.24	2.19	2.28	2.29	2.14	2.13	2.10
	最低値 (ppmC)	1.88	1.86	1.82	1.76	1.84	1.76	1.84	1.87	1.87	1.88	1.90	1.84	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	289	727	705	621	661	706	732	705	730	723	685	730
		月平均値 (ppmC)	1.85	1.86	1.95	1.91	1.94	1.91	1.93	1.99	1.96	1.96	1.93	1.94
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.88	1.88	1.98	1.96	1.99	1.95	1.95	2.07	2.00	2.02	1.96	1.97
		6～9時測定日数 (日)	12	31	30	27	28	30	31	30	31	30	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.15	2.23	2.28	2.29	2.30	2.20	2.43	2.24	2.17	2.07	2.13
	最低値 (ppmC)	1.78	1.78	1.81	1.78	1.85	1.76	1.76	1.91	1.86	1.87	1.88	1.86	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	707	732	702	730	731	708	725	707	731	727	685	730
		月平均値 (ppmC)	1.89	1.89	1.94	1.91	1.95	1.85	1.92	1.95	1.94	1.93	1.91	1.91
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.92	1.98	1.94	2.02	1.90	1.96	2.02	1.98	1.97	1.95	1.94
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.04	2.10	2.19	2.33	2.38	2.16	2.14	2.22	2.12	2.08	2.11	2.07
	最低値 (ppmC)	1.84	1.82	1.75	1.77	1.85	1.72	1.81	1.81	1.86	1.87	1.88	1.85	

ケ メタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	288	336	711	737	671	692	681	390	218	733	587	662	
		月平均値 (ppmC)	1.83	1.87	1.93	1.90	1.93	1.92	1.91	1.90	1.95	1.92	1.93	1.93	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.83	1.88	1.94	1.92	1.95	1.92	1.92	1.90	1.95	1.92	1.93	1.93	
		6～9時測定日数 (日)	11	14	30	31	28	26	25	16	9	31	23	28	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.93	1.93	2.21	2.11	2.13	2.05	2.05	2.01	1.98	1.96	1.97	1.99
			最低値 (ppmC)	1.77	1.82	1.82	1.81	1.80	1.81	1.80	1.85	1.90	1.89	1.91	1.88
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	-	-	79	729	727	714	737	712	736	737	684	736	
		月平均値 (ppmC)	-	-	2.09	1.86	1.90	1.88	1.91	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	2.19	1.90	1.96	1.91	1.93	2.01	1.97	1.97	1.96	1.94	
		6～9時測定日数 (日)	-	-	3	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	2.36	2.12	2.58	2.07	2.08	2.19	2.11	2.11	2.09	2.07
			最低値 (ppmC)	-	-	2.03	1.78	1.79	1.76	1.75	1.87	1.86	1.87	1.89	1.84
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	398	429	709	733	724	704	733	704	733	729	536	732	
		月平均値 (ppmC)	1.90	1.88	1.90	1.82	1.86	1.86	1.90	1.97	1.96	1.97	1.97	1.95	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.90	1.95	1.90	1.95	1.89	1.94	2.04	2.00	2.01	2.00	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	15	18	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	1.99	2.24	2.37	2.34	2.10	2.08	2.21	2.15	2.13	2.15	2.08
			最低値 (ppmC)	1.87	1.79	1.75	1.71	1.72	1.74	1.78	1.90	1.88	1.93	1.93	1.89
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	181	734	708	734	722	710	723	684	735	726	645	733	
		月平均値 (ppmC)	1.88	1.89	1.90	1.87	1.89	1.84	1.88	1.93	1.91	1.92	1.92	1.93	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.91	1.93	1.91	1.95	1.88	1.89	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	
		6～9時測定日数 (日)	7	31	30	31	30	30	30	29	31	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.98	2.01	2.27	2.07	2.22	2.11	1.99	2.02	2.04	2.03	2.11	2.09
			最低値 (ppmC)	1.83	1.82	1.81	1.75	1.77	1.74	1.75	1.88	1.85	1.88	1.87	1.85
鹿嶋市	鹿嶋宮中	測定時間 (時間)	391	733	708	736	735	691	734	704	736	730	682	685	
		月平均値 (ppmC)	1.87	1.87	1.88	1.82	1.82	1.80	1.85	1.90	1.89	1.89	1.87	1.89	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.88	1.88	1.91	1.85	1.84	1.83	1.88	1.94	1.91	1.91	1.90	1.91	
		6～9時測定日数 (日)	16	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	28	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.05	2.07	2.32	2.08	2.05	2.18	2.18	2.20	2.01	2.00	2.03	2.04
			最低値 (ppmC)	1.82	1.79	1.74	1.71	1.73	1.70	1.77	1.83	1.80	1.85	1.84	1.82

ケメタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	385	730	705	712	704	707	728	34	696	721	675	711	
		月平均値 (ppmC)	2.00	1.98	1.98	1.96	1.98	1.95	1.96	1.99	1.98	1.98	2.00	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	1.99	1.99	1.98	2.01	1.98	2.01	2.02	2.02	2.00	2.03	2.04	
		6～9時測定日数 (日)	16	31	30	30	30	30	31	2	29	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.25	2.28	2.21	2.24	2.32	2.23	2.23	2.04	2.18	2.13	2.22	2.46
			最低値 (ppmC)	1.86	1.84	1.86	1.81	1.81	1.76	1.78	2.01	1.84	1.86	1.88	1.87
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	196	729	701	731	730	708	731	704	730	732	684	728	
		月平均値 (ppmC)	1.85	1.86	1.93	1.92	1.98	1.89	1.92	1.96	1.97	1.94	1.95	1.93	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.88	1.90	2.00	2.00	2.09	1.93	1.96	2.03	2.02	2.00	1.99	1.96	
		6～9時測定日数 (日)	8	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.97	2.03	2.34	2.41	2.35	2.26	2.13	2.14	2.22	2.18	2.12	2.07
			最低値 (ppmC)	1.80	1.75	1.80	1.78	1.92	1.77	1.79	1.85	1.85	1.88	1.89	1.84
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	710	736	712	735	731	649	735	711	736	736	683	654	
		月平均値 (ppmC)	1.90	1.89	1.97	1.89	1.91	1.87	1.91	1.97	1.95	1.95	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.90	1.99	1.90	1.95	1.90	1.95	2.06	2.01	2.05	1.98	1.94	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	27	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.25	2.05	2.31	2.25	2.21	2.13	2.26	2.69	2.44	3.01	2.30	2.15
			最低値 (ppmC)	1.80	1.80	1.77	1.75	1.81	1.75	1.76	1.85	1.84	1.85	1.87	1.83
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	635	735	708	735	734	708	734	709	729	732	684	733	
		月平均値 (ppmC)	1.88	1.87	1.90	1.86	1.87	1.85	1.90	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.89	1.91	1.89	1.91	1.88	1.93	1.96	1.94	1.94	1.92	1.92	
		6～9時測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.08	2.19	2.13	2.26	2.47	2.26	2.39	2.11	2.05	2.07	2.03
			最低値 (ppmC)	1.81	1.80	1.75	1.75	1.78	1.72	1.79	1.83	1.85	1.86	1.87	1.84

コ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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)	707	680	707	730	720	707	730	706	734	724	684	732	
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.97	2.00	1.99	2.02	1.95	1.98	2.03	2.02	1.99	1.99	1.99	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	2.00	2.02	2.03	2.07	1.97	1.97	2.05	2.06	2.05	2.03	2.01	
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.14	2.17	2.49	2.34	2.23	2.18	2.18	2.37	2.39	2.31	2.23	2.13
			最低値 (ppmC)	1.89	1.87	1.90	1.86	1.89	1.83	1.84	1.93	1.90	1.92	1.94	1.89
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	708	731	686	558	730	705	729	700	733	725	677	733	
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.05	2.11	2.06	2.09	2.01	2.00	2.03	2.01	2.00	2.00	2.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.07	2.11	2.07	2.10	2.01	1.99	2.03	2.01	2.01	2.01	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	29	24	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.26	2.29	2.31	2.29	2.20	2.07	2.20	2.08	2.11	2.13	2.14
			最低値 (ppmC)	2.00	1.97	2.01	1.91	1.93	1.90	1.91	1.95	1.93	1.92	1.87	1.95
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	241	735	705	736	736	710	735	712	735	732	688	735	
		月平均値 (ppmC)	2.11	2.10	2.18	2.11	2.09	2.08	2.11	2.23	2.18	2.14	2.11	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.12	2.22	2.16	2.17	2.09	2.12	2.28	2.21	2.21	2.17	2.11	
		6～9時測定日数 (日)	10	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.48	2.79	2.50	2.52	2.33	2.37	2.86	2.67	2.47	2.46	2.49
			最低値 (ppmC)	1.96	1.94	1.97	1.90	1.92	1.84	1.93	1.96	1.91	1.92	1.95	1.89
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	289	727	705	621	661	706	732	705	730	723	685	730	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.96	2.09	2.06	2.10	2.05	2.05	2.15	2.11	2.06	2.03	2.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.99	2.12	2.11	2.14	2.09	2.07	2.24	2.15	2.15	2.09	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	12	31	30	27	28	30	31	30	31	30	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.34	2.43	2.51	2.47	2.50	2.49	2.73	2.53	2.39	2.33	2.30
			最低値 (ppmC)	1.88	1.86	1.92	1.89	1.94	1.88	1.85	1.93	1.93	1.92	1.91	1.95
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	707	732	702	730	731	708	725	707	731	727	685	730	
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.06	2.01	2.04	1.95	2.01	2.13	2.10	2.06	2.04	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.05	2.10	2.06	2.12	2.00	2.05	2.23	2.15	2.15	2.12	2.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.36	2.30	2.40	2.64	2.55	2.39	2.41	2.67	2.51	2.64	2.55	2.40
			最低値 (ppmC)	1.87	1.87	1.85	1.84	1.89	1.75	1.87	1.90	1.88	1.93	1.95	1.89

コ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	288	336	711	737	671	692	681	390	218	733	587	662	
		月平均値 (ppmC)	1.97	2.04	2.13	2.05	2.08	2.05	2.03	2.04	2.03	2.00	2.01	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	2.07	2.14	2.08	2.10	2.05	2.03	2.05	2.06	2.05	2.05	2.01	
		6～9時測定日数 (日)	11	14	30	31	28	26	25	16	9	31	23	28	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.27	2.32	2.54	2.33	2.34	2.23	2.20	2.23	2.14	2.40	2.17	2.13
			最低値 (ppmC)	1.88	1.91	1.99	1.92	1.89	1.91	1.88	1.94	1.97	1.93	1.96	1.93
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	-	-	79	729	727	714	737	712	736	737	684	736	
		月平均値 (ppmC)	-	-	2.27	2.02	2.01	1.99	2.03	2.17	2.13	2.09	2.07	2.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	2.37	2.11	2.09	2.05	2.07	2.26	2.15	2.15	2.12	2.06	
		6～9時測定日数 (日)	-	-	3	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	2.58	2.65	2.80	2.41	2.48	2.87	2.57	2.47	2.56	2.50
			最低値 (ppmC)	-	-	2.14	1.83	1.85	1.79	1.83	1.91	1.88	1.90	1.92	1.85
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	398	429	709	733	724	704	733	704	733	729	536	732	
		月平均値 (ppmC)	1.98	2.14	2.20	2.13	2.05	1.97	2.00	2.14	2.06	2.04	2.05	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.19	2.26	2.22	2.16	2.02	2.04	2.23	2.10	2.12	2.13	2.10	
		6～9時測定日数 (日)	15	18	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.19	2.34	2.65	2.87	2.56	2.34	2.28	2.54	2.42	2.60	2.66	2.41
			最低値 (ppmC)	1.92	2.00	1.99	1.96	1.92	1.78	1.83	1.96	1.90	1.95	1.97	1.95
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	181	734	708	734	722	710	723	684	735	726	645	733	
		月平均値 (ppmC)	1.97	2.01	2.04	2.00	2.03	1.96	2.00	2.09	2.06	2.05	2.03	2.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.03	2.08	2.04	2.10	2.01	2.02	2.12	2.09	2.10	2.07	2.06	
		6～9時測定日数 (日)	7	31	30	31	30	30	30	29	31	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.23	2.60	2.27	2.42	2.31	2.15	2.25	2.30	2.43	2.30	2.25
			最低値 (ppmC)	1.92	1.93	1.92	1.81	1.84	1.82	1.82	1.97	1.91	1.95	1.93	1.92
鹿嶋市	鹿嶋宮中	測定時間 (時間)	391	733	708	736	735	691	734	704	736	730	682	685	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.99	1.99	1.92	1.91	1.89	1.93	2.00	1.97	1.95	1.94	1.95	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.99	2.02	1.95	1.94	1.92	1.96	2.06	1.99	1.98	1.97	1.97	
		6～9時測定日数 (日)	16	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	28	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.17	2.20	2.49	2.30	2.21	2.33	2.34	2.77	2.24	2.20	2.30	2.15
			最低値 (ppmC)	1.89	1.88	1.83	1.78	1.81	1.76	1.82	1.90	1.86	1.89	1.89	1.87

コ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	385	730	705	712	704	707	728	34	696	721	675	711	
		月平均値 (ppmC)	2.14	2.08	2.10	2.11	2.10	2.05	2.12	2.13	2.06	2.08	2.06	2.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.15	2.08	2.10	2.12	2.13	2.08	2.16	2.18	2.11	2.11	2.10	2.14	
		6～9時測定日数 (日)	16	31	30	30	30	30	31	2	29	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.40	2.43	2.36	2.35	2.47	2.40	2.40	2.22	2.34	2.37	2.28	2.61
			最低値 (ppmC)	1.91	1.87	1.93	1.92	1.86	1.80	1.90	2.13	1.86	1.97	1.91	1.92
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	196	729	701	731	730	708	731	704	730	732	684	728	
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.07	2.19	2.22	2.19	1.96	1.98	2.04	2.03	1.99	1.99	1.98	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.11	2.12	2.26	2.29	2.29	2.00	2.01	2.10	2.09	2.07	2.05	2.01	
		6～9時測定日数 (日)	8	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.25	2.31	2.74	2.76	2.65	2.34	2.21	2.34	2.38	2.32	2.29	2.24
			最低値 (ppmC)	2.00	1.93	1.98	2.02	1.97	1.80	1.83	1.88	1.87	1.91	1.91	1.88
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	710	736	712	735	731	649	735	711	736	736	683	654	
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	2.10	2.04	2.02	1.99	2.02	2.14	2.08	2.06	2.04	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.00	2.12	2.06	2.06	2.02	2.08	2.28	2.16	2.18	2.12	2.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	27	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.65	2.28	2.59	2.57	2.38	2.33	2.89	3.04	2.72	3.27	2.68	2.37
			最低値 (ppmC)	1.88	1.85	1.92	1.85	1.91	1.83	1.85	1.95	1.90	1.90	1.94	1.87
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	635	735	708	735	734	708	734	709	729	732	684	733	
		月平均値 (ppmC)	2.00	2.04	2.06	1.97	2.04	1.98	2.04	2.11	2.06	2.02	2.01	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	2.04	2.06	2.02	2.07	2.02	2.07	2.13	2.07	2.04	2.02	2.02	
		6～9時測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.24	2.60	2.49	2.54	2.59	2.66	2.49	2.68	2.37	2.32	2.31	2.20
			最低値 (ppmC)	1.87	1.84	1.80	1.81	1.85	1.78	1.84	1.94	1.89	1.91	1.93	1.86

サ 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	737	728	713	738	713	738	731	690	737
		月平均値 (ppm)	405	410	411	408	412	403	407	416	413	414	413	414
		1時間値の最高値 (ppm)	454	470	514	505	522	524	473	487	479	477	488	484
		日平均値の最高値 (ppm)	429	432	436	435	435	438	424	436	424	422	430	428
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	736	710	736	737	713	736	712	731	737	689	740
		月平均値 (ppm)	403	406	410	403	403	400	409	421	421	418	420	418
		1時間値の最高値 (ppm)	459	467	499	485	491	499	499	500	494	494	500	493
		日平均値の最高値 (ppm)	421	422	430	441	429	424	441	459	448	434	446	436

シ 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成23年								平成24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	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	735	696	744
		最多風向		N	ENE	ENE	SSW	ENE	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
水戸市	水戸東部	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	648	742	720	744	735	696	739
		最多風向		S	C	C	C	C	C	NW	C	C	NW	NW	N
日立市	日立市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	SSW	SSW	SSW	ENE	SSW	NNE	NW	NW	NW	NNE	NNE
日立市	日立会瀬	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	696	744
		最多風向		NNE	NNE	SE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE
日立市	日立多賀	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	736	690	744
		最多風向		NE	NE	SSE	NE	NNE	NE	NW	NW	WNW	WNW	NW	NE
日立市	日立南部	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	736	696	744
		最多風向		WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW
土浦市	土浦保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	716	744	732	689	744
		最多風向		SSW	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	NE	WNW	WNW	NW	WNW	WNW
古河市	古河保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	718	744	744	720	743	716	744	731	689	744
		最多風向		NNE	NE	SE	NNE	NNE	ESE	N	N	WNW	W	WNW	WNW
古河市	古河市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	732	694	744
		最多風向		NE	NE	ESE	NE	ESE	ESE	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW

シ 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成23年								平成24年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	743	716	744	734	696	742
		最多風向		SSW	NNE	S	S	NNE	S	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	743	714	744	744	681	742
		最多風向		SSW	NE	SSW	SSW	NE	ENE	NNE	W	W	W	NNE	NNE
下妻市	下妻	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	18	0	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	204	0	705	744	744	696	744
		最多風向		ESE	ESE	SE	SE	E	N	-	NNW	N	N	WNW	N
常総市	常総保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	742	718	744	732	681	744
		最多風向		S	ENE	SE	SSE	ENE	SE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW
常陸太田市	常陸太田	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	692	743
		最多風向		NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	W	W	N	W	NNE
高萩市	高萩本町	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	696	744
		最多風向		NNE	NNE	S	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE
北茨城市	北茨城中郷	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		最多風向		NW	NNE	S	SE	NW	S	N	NW	NW	N	N	NNE
笠間市	笠間市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	740	720	744	734	688	740
		最多風向		E	E	E	ENE	E	SE	NW	C	WSW	NW	WSW	NW
取手市	取手市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	740	717	744	731	696	744
		最多風向		SSW	ESE	S	SSW	SSW	S	N	NNW	NW	NNW	NNW	N

シ 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成23年								平成24年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
つくば市	つくば高野	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	733	692	744
		最多風向		S	E	ESE	S	E	E	E	NNW	NNW	N	NNW	N
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	735	696	744
		最多風向		N	SSE	SSE	SSE	C	SSE	N	N	N	N	N	N
ひたちなか市	ひたちなか	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	743	720	743	720	744	737	696	744
		最多風向		NW	NE	SE	SSW	ENE	SE	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW
鹿嶋市	鹿嶋宮中	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	717	744	737	688	744
		最多風向		S	S	S	S	NNE	S	NE	NE	W	NNW	W	NNE
鹿嶋市	鹿嶋高天原	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	742	737	688	744
		最多風向		SSW	SSW	N	SSW	NNE	NNE	NE	NNE	WSW	NW	NNW	NNE
潮来市	潮来保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	717	744	712	739	744	691	744
		最多風向		SSW	NNE	NE	S	NE	SSE	NE	NE	W	NNW	W	NNE
常陸大宮市	大宮野中	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	693	742
		最多風向		NNW	NNW	NW	ESE	NNW	ESE	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW
那珂市	那珂	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	13	15
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	734	296	346
		最多風向		NW	E	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW
筑西市	筑西保健所	測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	696	704	720	744	744	720	744	717	744	735	694	744
		最多風向		NE	NNE	SSE	SSE	NNE	N	N	N	N	N	N	N

シ 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成23年								平成24年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	716	744	733	688	744
		最多風向		SW	S	C	SSW	ENE	S	E	N	NW	NW	NW	NE
神栖市	神栖下幡木	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	717	744	744	692	744
		最多風向		SSE	SSE	SSE	SSE	N	SSE	N	N	NE	N	WNW	NE
神栖市	鹿島事務所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	9	29	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	207	682	717	744	744	696	744
		最多風向		SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	NNE	NNE	NW	N	NW	NNE
神栖市	神栖消防	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	744	696	744
		最多風向		S	NNE	S	S	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	WNW	WNW	NNE
神栖市	神栖一貫野	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	744	696	744
		最多風向		SSW	NE	S	S	S	S	NE	NE	WNW	WNW	WNW	NE
神栖市	神栖横瀬	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	NE	WNW	WNW	WNW	NE
神栖市	波崎太田	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		SW	SW	SW	SW	NE	NE	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	NE
鉾田市	鉾田保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	638	720	743	720	744	735	696	744
		最多風向		SW	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	N	N	NE
茨城町	東茨城大戸	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	734	696	742
		最多風向		N	ENE	SW	SW	ENE	SE	N	N	N	N	N	N

シ 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
東海村	常陸那珂東海	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		最多風向	WSW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	NE

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	735	696	744
		平均値 (m/s)	3.1	2.6	2.1	2.6	2.0	2.7	2.2	1.7	1.9	2.4	2.3	2.6
		1時間値の最大値 (m/s)	11.6	10.4	7.3	8.1	6.0	14.9	6.7	6.2	6.0	7.3	9.1	11.9
		日平均値の最大値 (m/s)	6.2	5.3	5.2	5.6	2.8	5.3	3.1	3.2	3.1	4.5	4.1	6.7
水戸市	水戸東部	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	648	742	720	744	735	696	739
		平均値 (m/s)	1.5	1.2	0.8	1.0	1.0	1.2	1.1	0.8	1.0	1.2	1.3	1.6
		1時間値の最大値 (m/s)	8.3	7.6	4.0	7.1	4.1	6.4	5.0	4.9	4.2	6.4	4.9	5.8
		日平均値の最大値 (m/s)	3.8	3.7	2.6	5.0	2.3	3.1	2.4	2.4	3.0	4.2	2.3	3.5
日立市	日立市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.8	2.5	1.9	2.2	1.8	2.3	2.1	2.1	2.6	2.6	2.7	3.0
		1時間値の最大値 (m/s)	9.5	11.7	7.5	7.5	5.7	11.5	6.8	8.6	8.1	8.2	11.8	13.4
		日平均値の最大値 (m/s)	5.5	5.4	4.9	4.9	3.1	4.3	3.7	4.6	4.5	5.0	5.0	6.4
日立市	日立市会瀬	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.7	2.6	1.8	2.2	1.9	2.3	2.2	1.9	2.6	2.9	2.8	2.9
		1時間値の最大値 (m/s)	10.3	10.3	6.3	9.5	6.4	10.6	6.1	7.1	8.1	8.2	9.5	11.7
		日平均値の最大値 (m/s)	5.9	6.9	3.7	6.5	4.2	6.0	4.6	4.9	5.2	6.6	4.9	5.6
日立市	日立市賀	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	736	690	744
		平均値 (m/s)	2.1	1.6	1.0	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	2.1	2.4	2.1	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	8.3	7.1	3.9	7.1	4.1	8.3	4.2	4.9	6.6	7.3	7.6	9.3
		日平均値の最大値 (m/s)	4.6	4.6	2.1	4.6	2.3	2.7	2.7	2.9	3.6	5.8	3.7	4.4

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年										平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日立南 市部	日立南 市部	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	735	696	744	
		平均値 (m/s)	3.8	3.3	2.5	2.9	2.4	3.1	2.8	2.5	2.9	3.3	3.3	3.5	
		1時間値の 最大値 (m/s)	14.5	16.9	8.6	13.0	8.9	15.7	10.5	9.3	10.2	9.8	10.2	11.2	
		日平均値の 最大値 (m/s)	8.5	7.9	4.2	7.3	3.8	8.1	5.0	5.1	5.4	7.3	5.0	6.3	
土浦保 健所	土浦保 健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	732	689	744	
		平均値 (m/s)	2.4	1.7	1.4	1.6	1.3	1.7	1.3	1.0	1.4	1.4	1.5	1.8	
		1時間値の 最大値 (m/s)	9.5	9.1	6.0	7.0	4.3	13.7	7.3	6.6	6.2	6.4	6.5	11.4	
		日平均値の 最大値 (m/s)	6.0	3.9	4.3	4.3	2.2	4.3	2.9	1.7	2.9	3.4	3.0	5.7	
古河保 健所	古河保 健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	716	744	731	696	744	
		平均値 (m/s)	2.5	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	1.8	1.6	2.1	2.3	2.2	2.6	
		1時間値の 最大値 (m/s)	10.7	11.3	6.5	8.4	7.7	10.3	8.4	6.0	7.5	8.4	8.1	12.4	
		日平均値の 最大値 (m/s)	5.3	7.4	3.5	5.6	2.9	5.3	3.6	3.1	4.7	4.4	4.5	6.3	
古河市 役所	古河市 役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	732	694	744	
		平均値 (m/s)	2.1	2.0	1.5	1.9	1.5	2.0	1.6	1.4	1.9	2.0	2.0	2.4	
		1時間値の 最大値 (m/s)	9.2	8.7	5.1	5.5	4.7	10.3	7.5	6.8	8.7	9.4	8.4	9.0	
		日平均値の 最大値 (m/s)	4.4	5.8	2.6	3.7	2.0	4.3	3.2	2.6	4.7	3.8	3.5	5.2	
石岡杉 並市	石岡杉 並市	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	743	720	744	734	696	742	
		平均値 (m/s)	2.4	2.2	1.7	2.1	1.7	2.2	1.6	1.3	1.6	1.6	1.8	2.0	
		1時間値の 最大値 (m/s)	10.0	10.0	6.1	8.4	5.8	10.0	6.0	5.8	6.8	7.2	8.5	10.0	
		日平均値の 最大値 (m/s)	5.3	4.1	3.7	5.7	2.5	4.9	2.6	2.8	2.9	3.0	4.4	5.5	

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
龍ヶ崎保健所	竜ヶ崎保	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	714	744	744	681	744
		平均値 (m/s)	3.2	2.9	2.3	2.9	2.3	2.6	2.2	1.5	1.7	1.7	1.8	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	10.8	12.7	10.1	10.4	7.6	13.3	9.5	10.0	6.9	6.7	8.7	11.2
		日平均値の最大値 (m/s)	7.9	5.9	6.8	7.0	3.9	6.4	4.0	3.4	3.9	3.4	2.9	6.6
下妻市	下妻	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	23	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	530	714	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.7	2.5	2.1	2.4	1.9	2.6	2.0	1.7	2.3	2.4	2.3	2.7
		1時間値の最大値 (m/s)	10.0	10.0	6.3	7.6	5.9	10.0	8.7	5.5	10.0	9.6	9.5	10.0
		日平均値の最大値 (m/s)	5.4	6.2	3.6	4.5	2.3	5.3	3.6	2.9	5.9	4.9	4.4	5.9
常総保健所	常総保	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	718	744	732	696	744
		平均値 (m/s)	2.8	2.7	2.1	2.5	2.0	2.6	2.1	1.5	2.2	2.5	2.2	2.7
		1時間値の最大値 (m/s)	10.0	11.3	6.5	7.8	6.4	15.6	7.9	7.5	9.0	8.0	7.9	9.9
		日平均値の最大値 (m/s)	5.8	6.8	4.3	5.5	2.8	5.7	3.9	3.0	4.6	5.0	4.2	5.7
常陸太田市	常陸太田	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	732	692	743
		平均値 (m/s)	2.0	1.5	1.3	1.4	1.0	1.4	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.6
		1時間値の最大値 (m/s)	9.6	10.4	5.9	5.8	3.8	10.2	5.5	4.1	5.7	7.5	10.2	12.3
		日平均値の最大値 (m/s)	4.1	3.5	2.7	3.1	1.5	3.3	1.7	1.4	2.2	2.5	2.9	5.4
高萩市	高萩本町	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.6	2.6	1.8	2.2	1.8	2.3	2.0	1.7	2.0	2.2	2.3	2.5
		1時間値の最大値 (m/s)	8.6	10.4	6.1	10.5	5.4	13.5	6.4	6.2	6.2	8.2	9.7	12.6
		日平均値の最大値 (m/s)	4.5	6.7	2.4	6.1	2.8	4.0	3.8	3.3	3.8	5.4	3.9	5.0

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
北茨城市	北茨城中郷	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.5	2.4	1.5	1.9	1.4	1.9	1.9	1.7	2.0	2.3	2.3	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	9.7	10.0	7.4	10.0	6.1	10.0	7.1	7.7	7.9	7.9	10.0	10.0
		日平均値の最大値 (m/s)	5.1	7.7	2.6	6.8	2.4	3.7	3.4	3.0	3.7	5.4	3.9	5.2
笠間市	笠間市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	740	720	744	734	688	744
		平均値 (m/s)	1.3	1.1	1.0	1.1	0.9	1.2	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
		1時間値の最大値 (m/s)	7.5	6.1	3.5	3.6	3.1	9.0	3.6	4.9	3.6	4.2	6.4	6.3
		日平均値の最大値 (m/s)	3.1	2.1	1.6	2.1	1.2	2.7	1.4	2.0	1.5	1.6	3.0	3.0
取手市	取手市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	731	696	744
		平均値 (m/s)	2.8	2.4	2.0	2.6	1.9	2.4	1.9	1.4	2.0	2.1	2.0	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	9.1	9.0	7.2	7.5	6.4	11.6	7.5	6.7	0.6	6.9	7.7	9.6
		日平均値の最大値 (m/s)	5.8	4.0	4.1	4.9	3.0	5.3	4.0	2.4	3.9	4.1	4.4	5.8
つくば市	つくば高野	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	733	692	744
		平均値 (m/s)	2.1	2.0	1.6	1.7	1.5	2.0	1.6	1.3	1.8	2.1	1.9	2.2
		1時間値の最大値 (m/s)	8.6	10.3	5.4	5.8	4.3	8.4	6.0	5.0	7.3	7.9	6.7	8.7
		日平均値の最大値 (m/s)	3.8	4.6	3.4	3.5	2.1	4.4	2.6	2.4	4.0	3.9	3.5	3.8
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	715	744	735	696	744
		平均値 (m/s)	2.3	1.6	1.4	1.6	1.1	1.7	1.4	1.3	1.7	2.0	2.0	2.0
		1時間値の最大値 (m/s)	9.5	8.2	5.8	6.5	4.9	12.6	5.9	5.8	6.9	6.9	6.6	9.4
		日平均値の最大値 (m/s)	4.9	3.5	3.7	3.5	2.0	4.3	3.1	2.2	3.2	3.0	3.6	5.4

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	ひたちなか	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	743	720	744	737	696	744
		平均値 (m/s)	3.2	2.7	2.2	2.5	2.1	2.7	2.2	1.8	2.1	2.5	2.6	2.8
		1時間値の最大値 (m/s)	10.5	11.4	7.5	8.0	7.0	15.3	7.0	6.7	6.6	7.1	8.8	10.9
		日平均値の最大値 (m/s)	5.6	5.4	4.9	5.6	2.9	5.9	3.6	2.9	3.6	5.6	4.2	6.4
鹿嶋市	鹿嶋宮中	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	688	744
		平均値 (m/s)	3.4	3.3	2.5	3.0	2.7	3.3	3.0	2.3	2.6	2.9	2.8	3.5
		1時間値の最大値 (m/s)	10.8	10.7	8.9	9.9	8.0	15.1	9.8	10.0	7.4	10.6	9.7	10.9
		日平均値の最大値 (m/s)	6.1	7.2	4.7	7.2	4.7	6.9	5.3	3.8	5.5	7.2	5.1	7.3
鹿嶋市	鹿嶋高原	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	742	744	696	744
		平均値 (m/s)	4.6	4.3	3.2	4.2	3.5	4.3	3.9	3.2	3.6	3.8	3.8	4.6
		1時間値の最大値 (m/s)	11.5	13.5	11.1	12.1	8.8	18.9	11.4	12.9	12.8	10.7	11.0	12.8
		日平均値の最大値 (m/s)	8.2	9.2	8.2	9.4	5.7	8.5	6.9	5.9	7.1	8.8	7.1	10.2
潮来市	潮来保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	717	744	712	739	744	691	744
		平均値 (m/s)	4.1	4.1	3.0	3.6	3.0	3.7	3.4	2.5	3.2	3.5	3.5	4.2
		1時間値の最大値 (m/s)	13.4	12.3	12.5	11.9	8.3	15.2	9.6	10.0	11.8	12.4	13.0	12.7
		日平均値の最大値 (m/s)	6.9	8.8	9.3	8.7	5.5	8.0	6.5	4.6	6.7	9.0	7.5	8.1
常陸大宮市	大宮野中	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	693	742
		平均値 (m/s)	2.6	2.2	1.7	2.0	1.6	2.2	1.9	1.8	2.0	2.5	2.4	2.5
		1時間値の最大値 (m/s)	9.2	9.8	5.5	6.6	5.9	10.9	7.8	7.7	7.7	7.4	7.7	10.4
		日平均値の最大値 (m/s)	4.5	5.4	2.5	4.5	2.2	4.5	4.1	3.1	3.8	3.6	3.7	5.3

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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
那珂市	那珂	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	13	15
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	734	296	346
		平均値 (m/s)	2.2	1.6	1.3	1.5	1.1	1.7	1.4	1.3	1.5	1.8	1.9	2.1
		1時間値の最大値 (m/s)	7.1	6.8	5.0	5.1	4.7	11.6	7.4	5.0	5.8	6.1	6.7	8.1
		日平均値の最大値 (m/s)	3.4	3.1	3.1	2.6	1.7	4.5	3.0	2.2	3.1	2.7	3.4	4.1
筑西市	筑西保健所	測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	696	704	720	744	744	720	744	717	744	735	694	744
		平均値 (m/s)	2.2	2.0	1.7	2.1	1.6	2.0	1.7	1.4	1.9	1.9	2.0	2.2
		1時間値の最大値 (m/s)	8.0	8.5	6.1	6.5	4.7	10.0	6.3	6.3	8.5	8.3	8.9	9.4
		日平均値の最大値 (m/s)	4.2	5.4	3.8	4.0	2.0	4.7	2.7	3.0	3.9	4.5	4.6	5.4
稲敷市	江戸崎公民館	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	744	716	744	733	688	744
		平均値 (m/s)	2.0	1.1	0.8	1.0	0.7	1.4	0.9	0.8	1.3	1.3	1.3	1.6
		1時間値の最大値 (m/s)	8.1	6.5	4.0	4.1	3.2	10.7	4.4	4.0	5.4	6.1	6.7	8.4
		日平均値の最大値 (m/s)	5.8	2.7	2.1	2.4	1.8	5.0	2.3	1.5	2.9	2.9	3.2	4.9
神栖市	神栖下幡木	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	692	744
		平均値 (m/s)	4.2	4.0	2.9	3.9	3.2	3.9	3.5	2.7	2.9	3.2	3.1	4.1
		1時間値の最大値 (m/s)	13.2	12.4	10.7	11.9	8.2	18.9	10.1	12.2	8.7	11.2	10.3	12.0
		日平均値の最大値 (m/s)	8.1	9.4	7.5	8.9	5.7	8.2	6.9	5.8	6.9	9.0	6.6	9.2
神栖市	鹿島事務所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	9	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	207	682	717	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	3.8	3.5	2.7	3.6	2.8	3.8	3.0	2.4	2.8	3.1	3.1	3.7
		1時間値の最大値 (m/s)	11.6	11.3	7.7	10.4	7.3	9.2	9.5	12.8	8.5	9.8	9.8	12.9
		日平均値の最大値 (m/s)	7.8	7.1	5.5	6.8	4.2	6.9	6.2	5.6	4.8	5.4	5.8	7.4

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年										平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖消防市	神栖	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	4.0	3.5	2.6	3.6	3.0	3.5	3.4	2.7	2.8	3.0	3.0	3.9	
		1時間値の最大値 (m/s)	12.1	12.3	12.4	10.1	7.4	15.5	8.8	11.0	9.1	11.6	12.9	11.4	
		日平均値の最大値 (m/s)	7.8	8.2	8.3	7.6	5.0	7.4	7.1	5.9	7.3	9.5	6.9	9.0	
神栖一貫野市	神栖	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	3.6	3.3	2.5	3.4	2.8	3.6	3.3	2.6	3.0	3.2	3.1	3.7	
		1時間値の最大値 (m/s)	8.8	9.3	9.2	10.6	7.2	16.7	8.3	10.4	9.5	11.1	10.9	10.4	
		日平均値の最大値 (m/s)	6.2	6.6	6.4	7.1	4.5	8.0	6.4	5.4	7.2	9.7	6.8	7.4	
神栖横瀬市	神栖	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	4.6	4.0	3.0	3.9	3.2	3.8	3.6	2.8	3.1	3.3	3.4	4.1	
		1時間値の最大値 (m/s)	12.5	11.5	10.3	10.2	9.1	18.3	12	14.2	10.1	9.8	12.3	14.4	
		日平均値の最大値 (m/s)	9.2	7.9	7.6	7.0	5.2	8.5	8.3	7.5	5.9	7.9	5.9	8.4	
神栖太田市	波崎	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	4.9	4.3	3.2	4.3	3.6	4.2	4.1	3.3	3.7	3.9	3.9	4.7	
		1時間値の最大値 (m/s)	12.2	14.0	11.0	10.5	8.3	18.3	11.2	13.2	9.3	11.1	12.6	13.3	
		日平均値の最大値 (m/s)	9.0	9.5	7.9	8.1	5.1	8.3	8.2	7.8	7.6	9.6	7.4	9.6	
神田保健所市	鉾田	測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	638	720	743	720	744	735	696	744	
		平均値 (m/s)	3.0	2.8	2.0	2.7	2.3	2.7	2.3	1.6	1.9	2.1	2.3	2.8	
		1時間値の最大値 (m/s)	10.3	9.3	6.9	9.9	5.7	12.5	8.0	7.6	6.3	7.7	8.0	9.8	
		日平均値の最大値 (m/s)	6.0	5.7	5.4	7.1	3.6	6.3	4.4	3.4	4.6	6.3	4.2	5.8	

ス 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
茨城町	東茨城大戸	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	734	696	742
		平均値 (m/s)	2.6	2.2	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1
		1時間値の最大値 (m/s)	9.2	10.2	6.2	7.1	5.2	11.8	6.5	6.1	4.8	6.5	7.5	12.1
		日平均値の最大値 (m/s)	5.4	4.3	4.1	4.2	2.5	5.0	2.7	2.7	2.4	3.0	3.0	6.2
東海村	常陸那珂東海	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	3.1	2.8	2.1	2.5	2.2	2.5	2.3	1.9	2.2	2.6	2.7	3.0
		1時間値の最大値 (m/s)	9.1	12.3	6.8	9.4	7.2	9.4	8.2	6.9	7.3	8.2	9.8	9.6
		日平均値の最大値 (m/s)	6.1	5.6	4.7	5.8	3.7	6.6	3.9	3.8	4.3	5.9	4.8	4.8

(3) 経年変化

ア 二酸化硫黄(SO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
高萩市	高萩本町	住	0.004	0.004	0.004	0.003	-
日立市	日立市役所	住	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
日立市	日立会瀬	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立多賀	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	0.001	0.001	-
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002
東海村	常陸那珂東海	未	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.004	0.004	0.004	0.003	-
那珂市	那珂	住	0.004	0.004	0.004	0.003	-
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
水戸市	水戸東部	未	0.004	0.003	0.004	0.002	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.004	0.004	0.004	0.003	-
笠間市	笠間市役所	未	0.004	0.004	0.004	0.003	-
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.001	0.001	0.001	0.001	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.003	0.003	0.003	0.002	-
神栖市	神栖下幡木	未	0.002	0.002	0.002	0.002	-
神栖市	神栖消防	準工	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
神栖市	神栖一貫野	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	神栖横瀬	未	0.002	0.003	0.002	0.002	-
神栖市	波崎太田	住	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.001	0.001	0.001	0.001	-
土浦市	土浦保健所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	国設筑波	未	0.003	0.003	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.004	0.005	0.004	0.004	-
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	-
取手市	取手市役所	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	住	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002
下妻市	下妻	住	0.004	0.004	0.004	0.003	-
常総市	常総保健所	住	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002
古河市	古河保健所	住	0.005	0.004	0.004	0.004	-
古河市	古河市役所	未	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002

イ 二酸化硫黄(SO₂):経年変化 **2%除外値**

市町村	測定局	用途	2 % 除外値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
高萩市	高萩本町	住	0.008	0.008	0.007	0.006	-
日立市	日立市役所	住	0.009	0.009	0.009	0.005	0.005
日立市	日立会瀬	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
日立市	日立多賀	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
日立市	日立南部	未	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003
常陸太田市	常陸太田	未	0.002	0.002	0.002	0.002	-
常陸大宮市	大宮野中	住	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.007	0.007	0.007	0.006	-
那珂市	那珂	住	0.006	0.007	0.007	0.005	-
水戸市	水戸石川	住	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.006	0.006	0.005	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.007	0.007	0.007	0.006	-
笠間市	笠間市役所	未	0.006	0.007	0.007	0.007	-
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.003	0.003	0.003	0.004	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.008	0.007	0.007	0.007	-
神栖市	神栖下幡木	未	0.006	0.006	0.006	0.006	-
神栖市	神栖消防	準工	0.007	0.009	0.007	0.009	0.007
神栖市	神栖一貫野	未	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007
神栖市	神栖横瀬	未	0.006	0.007	0.006	0.006	-
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.004	0.004	0.003	0.004	-
土浦市	土浦保健所	住	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
土浦市	国設筑波	未	0.007	0.006	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.007	0.008	0.007	0.006	-
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	0.004	0.004	0.004	0.004	-
取手市	取手市役所	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
筑西市	筑西保健所	住	0.007	0.007	0.008	0.008	0.005
下妻市	下妻	住	0.006	0.006	0.007	0.006	-
常総市	常総保健所	住	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
古河市	古河保健所	住	0.007	0.007	0.007	0.006	-
古河市	古河市役所	未	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
高萩市	高萩本町	住	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
日立市	日立市役所	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
日立市	日立会瀬	住	0.004	0.004	0.004	0.003	-
日立市	日立多賀	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
常陸太田市	常陸太田	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
那珂市	那珂	住	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
水戸市	水戸東部	未	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
茨城町	東茨城大戸	未	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
笠間市	笠間市役所	未	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
鉾田市	鉾田保健所	住	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.001	0.001	0.001	0.001	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004
神栖市	神栖下幡木	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	神栖消防	準工	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
神栖市	神栖一貫野	未	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
神栖市	神栖横瀬	未	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
神栖市	波崎太田	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
石岡市	石岡杉並	住	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005
土浦市	土浦保健所	住	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005
土浦市	国設筑波	未	0.001	0.001	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.011	0.007	0.007	0.005	0.005
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
取手市	取手市役所	住	0.009	0.006	0.006	0.005	0.006
筑西市	筑西保健所	住	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005
下妻市	下妻	住	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004
常総市	常総保健所	住	0.010	0.007	0.007	0.005	0.006
古河市	古河保健所	住	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005
古河市	古河市役所	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005

工 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
高萩市	高萩本町	住	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
日立市	日立市役所	住	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
日立市	日立会瀬	住	0.010	0.009	0.009	0.009	-
日立市	日立多賀	住	0.011	0.011	0.011	0.010	0.008
日立市	日立南部	未	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
常陸太田市	常陸太田	未	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
常陸大宮市	大宮野中	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
東海村	常陸那珂東海	未	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
那珂市	那珂	住	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
水戸市	水戸石川	住	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008
水戸市	水戸東部	未	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006
茨城町	東茨城大戸	未	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
笠間市	笠間市役所	未	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008
鉾田市	鉾田保健所	住	0.010	0.008	0.008	0.009	0.008
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
鹿嶋市	鹿嶋高天原	住	0.008	0.007	0.007	0.007	-
神栖市	鹿嶋事務所	商	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011
神栖市	神栖下幡木	未	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
神栖市	神栖消防	準工	0.015	0.012	0.014	0.013	0.013
神栖市	神栖一貫野	未	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
神栖市	神栖横瀬	未	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
神栖市	波崎太田	住	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006
潮来市	潮来保健所	未	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
石岡市	石岡杉並	住	0.013	0.010	0.010	0.010	0.011
土浦市	土浦保健所	住	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
土浦市	国設筑波	未	0.005	0.004	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.010	0.010	0.013	0.008	0.007
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011
取手市	取手市役所	住	0.017	0.015	0.014	0.015	0.017
筑西市	筑西保健所	住	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012
下妻市	下妻	住	0.014	0.012	0.012	0.011	0.011
常総市	常総保健所	住	0.015	0.012	0.011	0.010	0.010
古河市	古河保健所	住	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
古河市	古河市役所	未	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.014	0.014	0.013	0.011	0.015
高萩市	高萩本町	住	0.019	0.020	0.013	0.015	0.015
日立市	日立市役所	住	0.024	0.025	0.022	0.022	0.022
日立市	日立会瀬	住	0.020	0.020	0.019	0.022	-
日立市	日立多賀	住	0.021	0.022	0.021	0.020	0.019
日立市	日立南部	未	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014
常陸太田市	常陸太田	未	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009
常陸大宮市	大宮野中	住	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010
東海村	常陸那珂東海	未	0.018	0.016	0.016	0.016	0.014
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.024	0.023	0.026	0.021	0.020
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.023	0.021	0.019	0.020	0.018
那珂市	那珂	住	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015
水戸市	水戸石川	住	0.020	0.018	0.018	0.018	0.016
水戸市	水戸東部	未	0.022	0.019	0.021	0.016	0.017
茨城町	東茨城大戸	未	0.023	0.019	0.020	0.019	0.020
笠間市	笠間市役所	未	0.019	0.014	0.016	0.015	0.018
鉾田市	鉾田保健所	住	0.023	0.018	0.020	0.021	0.019
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.021	0.017	0.019	0.016	0.017
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.022	0.019	0.022	0.016	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.027	0.025	0.026	0.023	0.024
神栖市	神栖下幡木	未	0.022	0.021	0.024	0.020	0.022
神栖市	神栖消防	準工	0.031	0.022	0.026	0.025	0.027
神栖市	神栖一貫野	未	0.023	0.019	0.022	0.019	0.019
神栖市	神栖横瀬	未	0.024	0.018	0.023	0.020	0.022
神栖市	波崎太田	住	0.025	0.018	0.020	0.019	0.021
潮来市	潮来保健所	未	0.026	0.022	0.025	0.024	0.025
石岡市	石岡杉並	住	0.027	0.021	0.025	0.023	0.022
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.029	0.032	0.025	0.028
土浦市	国設筑波	未	0.015	0.013	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.033	0.027	0.028	0.027	0.024
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.023	0.021	0.032	0.022	0.021
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.033	0.027	0.029	0.024	0.027
取手市	取手市役所	住	0.039	0.033	0.036	0.033	0.040
筑西市	筑西保健所	住	0.028	0.025	0.028	0.024	0.022
下妻市	下妻	住	0.030	0.026	0.028	0.024	0.024
常総市	常総保健所	住	0.033	0.023	0.026	0.022	0.024
古河市	古河保健所	住	0.031	0.028	0.031	0.029	0.026
古河市	古河市役所	未	0.033	0.028	0.031	0.026	0.024

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009
高萩市	高萩本町	住	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009
日立市	日立市役所	住	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014
日立市	日立会瀬	住	0.014	0.013	0.012	0.013	0.008
日立市	日立多賀	住	0.013	0.013	0.012	0.011	0.009
日立市	日立南部	未	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
常陸太田市	常陸太田	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
常陸大宮市	大宮野中	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
東海村	常陸那珂東海	未	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.016	0.015	0.015	0.014	0.012
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013
那珂市	那珂	住	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009
水戸市	水戸石川	住	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010
水戸市	水戸東部	未	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007
茨城町	東茨城大戸	未	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015
笠間市	笠間市役所	未	0.015	0.012	0.012	0.012	0.012
鉾田市	鉾田保健所	住	0.020	0.016	0.016	0.016	0.014
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.009	0.008	0.008	0.008	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015
神栖市	神栖下幡木	未	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
神栖市	神栖消防	準工	0.022	0.018	0.020	0.019	0.019
神栖市	神栖一貫野	未	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011
神栖市	神栖横瀬	未	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
神栖市	波崎太田	住	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007
潮来市	潮来保健所	未	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015
石岡市	石岡杉並	住	0.021	0.018	0.018	0.016	0.017
土浦市	土浦保健所	住	0.022	0.019	0.019	0.018	0.017
土浦市	国設筑波	未	0.006	0.005	0.000	0.000	0.000
つくば市	つくば高野	未	0.025	0.020	0.019	0.018	0.017
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.014	0.013	0.016	0.010	0.009
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.020	0.015	0.015	0.015	0.015
取手市	取手市役所	住	0.026	0.021	0.020	0.020	0.023
筑西市	筑西保健所	住	0.023	0.020	0.019	0.018	0.016
下妻市	下妻	住	0.020	0.017	0.016	0.014	0.015
常総市	常総保健所	住	0.025	0.018	0.018	0.015	0.016
古河市	古河保健所	住	0.024	0.020	0.020	0.019	0.019
古河市	古河市役所	未	0.024	0.020	0.020	0.018	0.018

キ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (mg/m ³)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017
高萩市	高萩本町	住	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
日立市	日立市役所	住	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016
日立市	日立会瀬	住	0.019	0.018	0.016	0.018	-
日立市	日立多賀	住	0.018	0.019	0.017	0.018	0.016
日立市	日立南部	未	0.020	0.019	0.017	0.019	0.022
常陸太田市	常陸太田	未	0.019	0.019	0.017	0.018	0.018
常陸大宮市	大宮野中	住	0.018	0.015	0.015	0.014	0.018
東海村	常陸那珂東海	未	0.018	0.018	0.017	0.018	0.016
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.022	0.020	0.019	0.020	0.017
那珂市	那珂	住	0.019	0.018	0.017	0.018	0.016
水戸市	水戸石川	住	0.019	0.020	0.017	0.018	0.018
水戸市	水戸東部	未	0.025	0.024	0.023	0.027	0.026
茨城町	東茨城大戸	未	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018
笠間市	笠間市役所	未	0.020	0.021	0.018	0.017	0.017
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.021	0.020	0.018	0.019	0.020
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.018	0.017	0.017	0.018	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.027	0.025	0.024	0.027	0.026
神栖市	神栖下幡木	未	0.022	0.023	0.020	0.022	0.021
神栖市	神栖消防	準工	0.030	0.021	0.019	0.023	0.022
神栖市	神栖一貫野	未	0.027	0.029	0.029	0.026	0.024
神栖市	神栖横瀬	未	0.022	0.021	0.019	0.022	0.022
神栖市	波崎太田	住	0.025	0.024	0.023	0.025	0.024
潮来市	潮来保健所	未	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	-	0.023
土浦市	土浦保健所	住	0.026	0.026	0.025	0.027	0.026
土浦市	国設筑波	未	0.018	0.016	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.024	0.022	0.019	0.019	0.023
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.028	0.029	0.025	0.028	0.027
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.028	0.027	0.025	0.027	0.026
取手市	取手市役所	住	0.028	0.027	0.026	0.027	0.029
筑西市	筑西保健所	住	0.027	0.024	0.022	0.020	0.022
下妻市	下妻	住	0.030	0.028	0.027	0.028	0.028
常総市	常総保健所	住	0.027	0.027	0.025	0.025	0.030
古河市	古河保健所	住	0.029	0.028	0.029	0.027	0.028
古河市	古河市役所	未	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023

ク 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **2%除外値**

市町村	測定局	用途	2 % 除外値 (mg/m ³)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.056	0.049	0.045	0.052	0.049
高萩市	高萩本町	住	0.049	0.049	0.044	0.052	0.062
日立市	日立市役所	住	0.053	0.046	0.041	0.049	0.046
日立市	日立会瀬	住	0.058	0.050	0.039	0.049	-
日立市	日立多賀	住	0.055	0.059	0.041	0.053	0.051
日立市	日立南部	未	0.051	0.051	0.039	0.050	0.055
常陸太田市	常陸太田	未	0.043	0.049	0.038	0.044	0.041
常陸大宮市	大宮野中	住	0.043	0.039	0.037	0.039	0.041
東海村	常陸那珂東海	未	0.048	0.047	0.038	0.051	0.042
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.052	0.052	0.047	0.054	0.044
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.056	0.056	0.047	0.058	0.046
那珂市	那珂	住	0.048	0.051	0.038	0.052	0.044
水戸市	水戸石川	住	0.050	0.054	0.043	0.050	0.050
水戸市	水戸東部	未	0.056	0.057	0.048	0.054	0.050
茨城町	東茨城大戸	未	0.055	0.055	0.047	0.052	0.054
笠間市	笠間市役所	未	0.053	0.063	0.042	0.048	0.045
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.057	0.058	0.044	0.051	0.049
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.049	0.050	0.040	0.046	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.059	0.059	0.046	0.061	0.058
神栖市	神栖下幡木	未	0.068	0.069	0.052	0.060	0.056
神栖市	神栖消防	準工	0.069	0.047	0.043	0.053	0.048
神栖市	神栖一貫野	未	0.065	0.065	0.057	0.066	0.068
神栖市	神栖横瀬	未	0.069	0.061	0.048	0.059	0.058
神栖市	波崎太田	住	0.057	0.053	0.042	0.051	0.058
潮来市	潮来保健所	未	0.052	0.056	0.043	0.049	0.048
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	-	0.050
土浦市	土浦保健所	住	0.056	0.058	0.046	0.057	0.066
土浦市	国設筑波	未	0.048	0.049	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.061	0.056	0.042	0.055	0.062
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.072	0.068	0.044	0.066	0.067
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.069	0.064	0.048	0.056	0.063
取手市	取手市役所	住	0.063	0.061	0.048	0.057	0.062
筑西市	筑西保健所	住	0.068	0.065	0.052	0.057	0.059
下妻市	下妻	住	0.066	0.062	0.056	0.057	0.056
常総市	常総保健所	住	0.064	0.066	0.057	0.062	0.068
古河市	古河保健所	住	0.063	0.057	0.061	0.059	0.053
古河市	古河市役所	未	0.076	0.071	0.060	0.068	0.055

ケ 光化学オキシダント(Ox):経年変化 **昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数**

市町村	測定局	用途	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0	0	1	0	0
高萩市	高萩本町	住	0	0	2	0	0
日立市	日立市役所	住	0	0	2	0	0
日立市	日立会瀬	住	0	0	0	0	0
日立市	日立多賀	住	0	0	1	0	0
常陸太田市	常陸太田	未	2	0	1	2	0
常陸大宮市	大宮野中	住	0	1	1	1	1
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	3	0	2	4	0
那珂市	那珂	住	2	0	2	4	1
水戸市	水戸石川	住	1	0	1	0	2
茨城町	東茨城大戸	未	0	0	1	0	0
笠間市	笠間市役所	未	3	3	1	1	0
鉾田市	鉾田保健所	住	2	0	3	1	1
鹿嶋市	鹿島宮中	住	2	0	1	1	0
神栖市	神栖下幡木	未	0	0	0	1	0
神栖市	神栖消防	準工	0	0	0	1	0
神栖市	神栖横瀬	未	-	0	0	1	0
神栖市	波崎太田	住	0	3	0	1	1
潮来市	潮来保健所	未	1	1	0	2	0
石岡市	石岡杉並	住	2	1	2	3	2
土浦市	土浦保健所	住	1	2	1	3	0
土浦市	国設筑波	未	0	0	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	6	1	1	5	2
稲敷市	江戸崎公民館	未	3	1	3	5	1
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	6	1	1	1	0
取手市	取手市役所	住	1	2	2	5	0
筑西市	筑西保健所	住	10	2	2	11	4
下妻市	下妻	住	12	4	2	9	2
常総市	常総保健所	住	7	5	2	5	2
古河市	古河保健所	住	11	6	5	7	4
古河市	古河市役所	未	8	3	3	9	3

コ 光化学オキシダント(Ox): 経年変化 **昼間の1時間値の年平均値**

市町村	測定局	用途	昼間の1時間値の年平均値(ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.033	0.031	0.032	0.033	0.028
高萩市	高萩本町	住	0.035	0.037	0.035	0.037	0.034
日立市	日立市役所	住	0.032	0.032	0.031	0.034	0.031
日立市	日立会瀬	住	0.036	0.032	0.032	0.035	0.033
日立市	日立多賀	住	0.033	0.033	0.033	0.034	0.031
常陸太田市	常陸太田	未	0.038	0.035	0.035	0.038	0.034
常陸大宮市	大宮野中	住	0.029	0.035	0.034	0.037	0.035
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.034	0.032	0.032	0.034	0.031
那珂市	那珂	住	0.037	0.036	0.035	0.038	0.034
水戸市	水戸石川	住	0.033	0.035	0.033	0.035	0.032
茨城町	東茨城大戸	未	0.031	0.028	0.031	0.032	0.028
笠間市	笠間市役所	未	0.034	0.034	0.032	0.035	0.030
鉾田市	鉾田保健所	住	0.033	0.032	0.031	0.033	0.030
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.039	0.038	0.038	0.039	0.034
神栖市	神栖下幡木	未	0.033	0.034	0.034	0.035	0.030
神栖市	神栖消防	準工	0.032	0.032	0.033	0.033	0.029
神栖市	神栖横瀬	未	-	0.033	0.037	0.035	0.031
神栖市	波崎太田	住	0.041	0.041	0.038	0.039	0.036
潮来市	潮来保健所	未	0.031	0.034	0.034	0.034	0.030
石岡市	石岡杉並	住	0.033	0.031	0.032	0.035	0.029
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.031	0.031	0.034	0.028
土浦市	国設筑波	未	0.040	0.039	-	-	-
つくば市	つくば高野	未	0.032	0.029	0.028	0.032	0.028
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.035	0.036	0.032	0.037	0.031
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.035	0.034	0.033	0.033	0.028
取手市	取手市役所	住	0.031	0.032	0.032	0.034	0.028
筑西市	筑西保健所	住	0.035	0.033	0.033	0.036	0.032
下妻市	下妻	住	0.035	0.033	0.033	0.035	0.030
常総市	常総保健所	住	0.032	0.033	0.032	0.035	0.029
古河市	古河保健所	住	0.033	0.032	0.032	0.034	0.029
古河市	古河市役所	未	0.033	0.032	0.032	0.035	0.029

サ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
高萩市	高萩本町	住	0.11	0.11	0.16	0.25	-
日立市	日立市役所	住	0.10	0.12	0.19	0.21	0.17
常陸大宮市	大宮野中	住	0.11	0.15	0.12	0.12	0.11
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	-	-	0.13
水戸市	水戸石川	住	0.19	0.17	0.10	0.11	0.09
茨城町	東茨城大戸	未	0.12	0.13	0.11	0.17	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	-	-	0.12
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	-	-	0.09
神栖市	鹿島事務所	商	0.14	0.14	0.13	0.12	-
神栖市	神栖消防	準工	0.21	0.18	0.17	0.16	0.13
神栖市	波崎太田	住	0.10	0.08	0.10	0.08	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	-	0.13
つくば市	つくば高野	未	0.14	0.11	0.11	0.12	0.16
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.16	0.13	0.14	0.14	-
取手市	取手市役所	住	-	-	-	-	0.14
筑西市	筑西保健所	住	-	-	-	-	0.13
常総市	常総保健所	住	0.16	0.14	0.13	0.14	0.12
古河市	古河保健所	住	0.21	0.17	0.18	0.17	-
古河市	古河市役所	未	-	-	-	-	0.17

シ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 **6～9時における年平均値**

市町村	測定局	用途	6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
高萩市	高萩本町	住	0.13	0.13	0.18	0.27	-
日立市	日立市役所	住	0.10	0.12	0.19	0.21	0.17
常陸大宮市	大宮野中	住	0.11	0.14	0.12	0.12	0.11
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	-	-	0.14
水戸市	水戸石川	住	0.20	0.16	0.11	0.12	0.10
茨城町	東茨城大戸	未	0.13	0.13	0.12	0.17	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	-	-	0.14
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	-	-	0.09
神栖市	鹿島事務所	商	0.13	0.14	0.13	0.12	-
神栖市	神栖消防	準工	0.22	0.18	0.17	0.16	0.13
神栖市	波崎太田	住	0.12	0.10	0.11	0.09	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	-	0.14
つくば市	つくば高野	未	0.14	0.11	0.11	0.13	0.17
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.15	0.13	0.13	0.13	0.14
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.19	0.15	0.17	0.17	-
取手市	取手市役所	住	-	-	-	-	0.17
筑西市	筑西保健所	住	-	-	-	-	0.13
常総市	常総保健所	住	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14
古河市	古河保健所	住	0.24	0.18	0.20	0.19	-
古河市	古河市役所	未	-	-	-	-	0.18

ス メタン(CH₄):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
高萩市	高萩本町	住	1.85	1.86	1.86	1.87	-
日立市	日立市役所	住	1.85	1.86	1.86	1.87	1.86
常陸大宮市	大宮野中	住	1.94	1.96	1.96	1.96	1.98
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	-	-	1.90
水戸市	水戸石川	住	1.87	1.87	1.89	1.89	1.90
茨城町	東茨城大戸	未	1.93	1.93	1.93	1.94	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	-	-	1.91
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	-	-	1.86
神栖市	鹿島事務所	商	1.92	1.93	1.93	1.95	-
神栖市	神栖消防	準工	1.88	1.90	1.90	1.90	1.89
神栖市	波崎太田	住	1.88	1.88	1.86	1.87	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	-	1.93
つくば市	つくば高野	未	1.89	1.91	1.91	1.89	1.91
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.91	1.93	1.91	1.92	1.92
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	1.91	1.93	1.92	1.94	-
取手市	取手市役所	住	-	-	-	-	1.92
筑西市	筑西保健所	住	-	-	-	-	1.93
常総市	常総保健所	住	1.93	1.95	1.93	1.91	1.92
古河市	古河保健所	住	1.91	1.93	1.92	1.93	-
古河市	古河市役所	未	-	-	-	-	1.96

セ 全炭化水素(THC):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
高萩市	高萩本町	住	1.96	1.97	2.02	2.12	-
日立市	日立市役所	住	1.95	1.98	2.05	2.08	2.04
常陸大宮市	大宮野中	住	2.05	2.11	2.08	2.08	2.09
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	-	-	2.02
水戸市	水戸石川	住	2.06	2.05	1.98	2.00	1.99
茨城町	東茨城大戸	未	2.05	2.06	2.04	2.11	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	-	-	2.04
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	-	-	1.95
神栖市	鹿島事務所	商	2.05	2.08	2.06	2.07	-
神栖市	神栖消防	準工	2.09	2.08	2.07	2.06	2.03
神栖市	波崎太田	住	1.98	1.96	1.95	1.94	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	-	2.06
つくば市	つくば高野	未	2.04	2.02	2.01	2.01	2.07
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.03	2.04	2.03	2.02	2.04
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	2.07	2.06	2.06	2.08	-
取手市	取手市役所	住	-	-	-	-	2.06
筑西市	筑西保健所	住	-	-	-	-	2.06
常総市	常総保健所	住	2.09	2.08	2.06	2.05	2.03
古河市	古河保健所	住	2.11	2.09	2.11	2.10	-
古河市	古河市役所	未	-	-	-	-	2.13

ソ 一酸化炭素(CO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
土浦市	国設筑波	未	0.2	-	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	-	0.4	0.4	0.4	0.4

タ 二酸化炭素(CO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
水戸市	水戸石川	住	403	413	410	412	410
神栖市	神栖消防	準工	404	406	406	410	411

チ オゾン(O₃):経年変化 **年平均値**

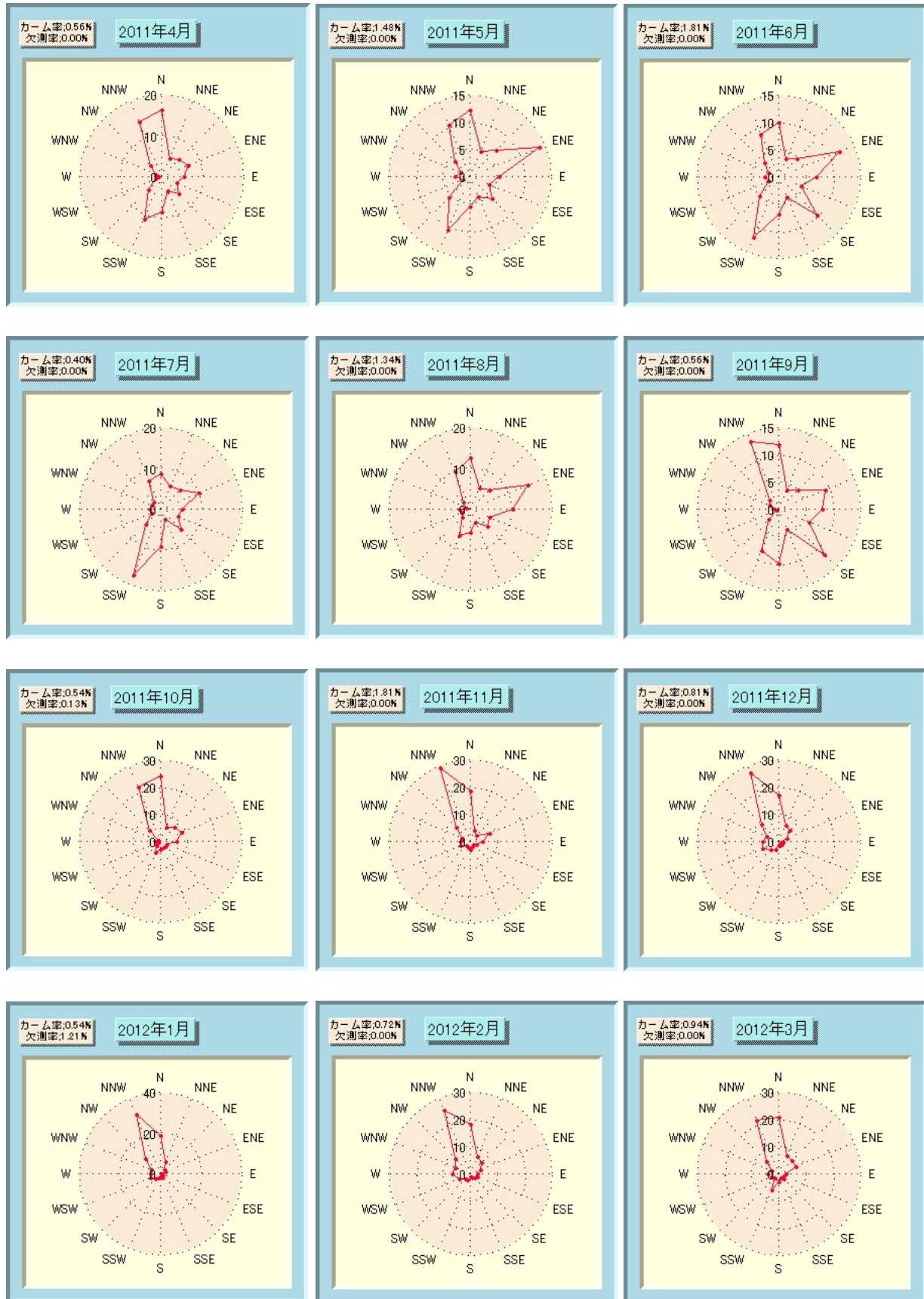
市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
土浦市	国設筑波	未	0.034	0.027	-	-	-

(4) 風配図

水戸石川局 月間風配図
(平成 23 年 4 月 ~ 平成 24 年 3 月)

カーム率:0.95%

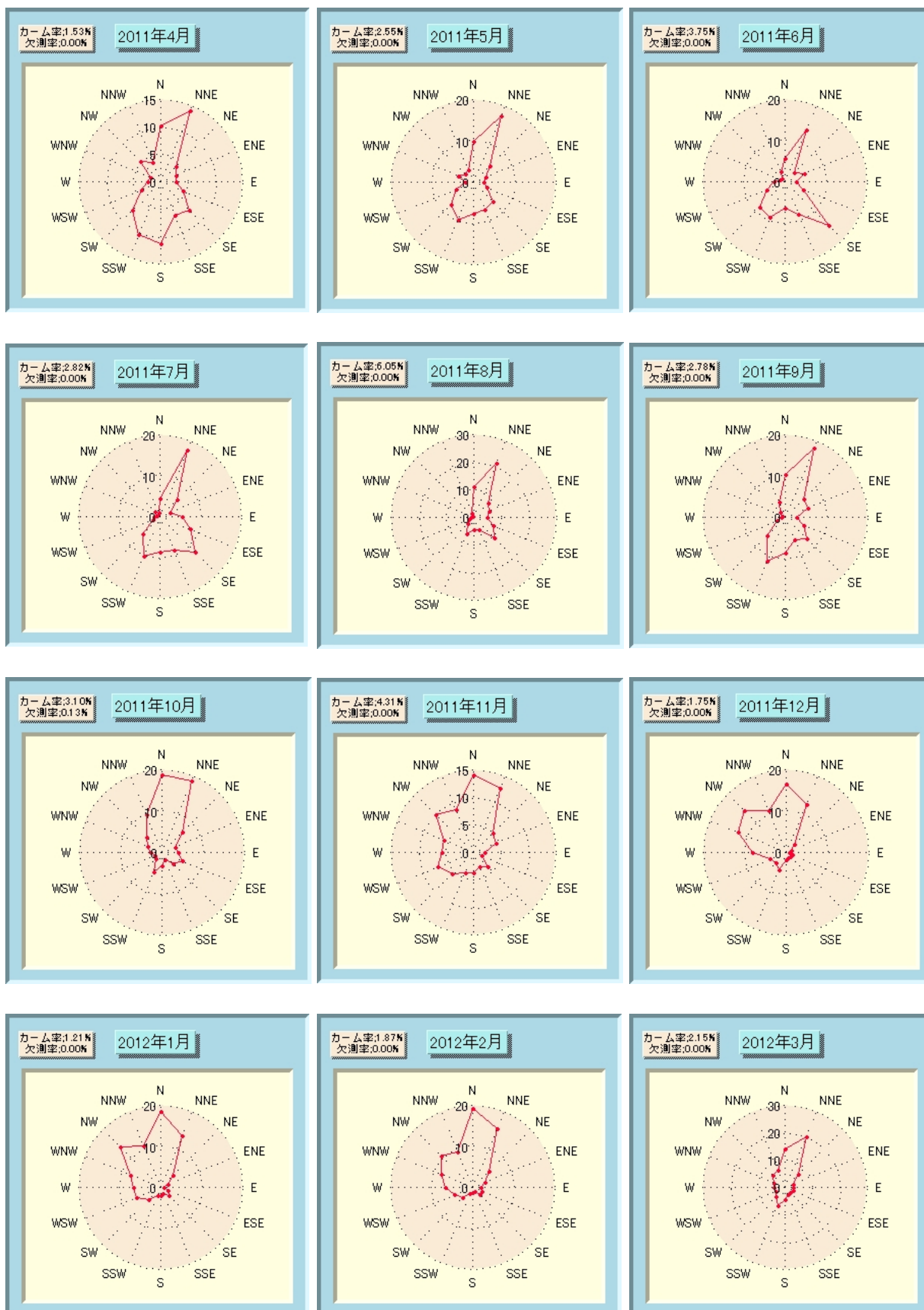
欠測率:0.11%



日立会瀬局 月間風配図
(平成 23 年 4 月 ~ 平成 24 年 3 月)

カーム率:2.82%

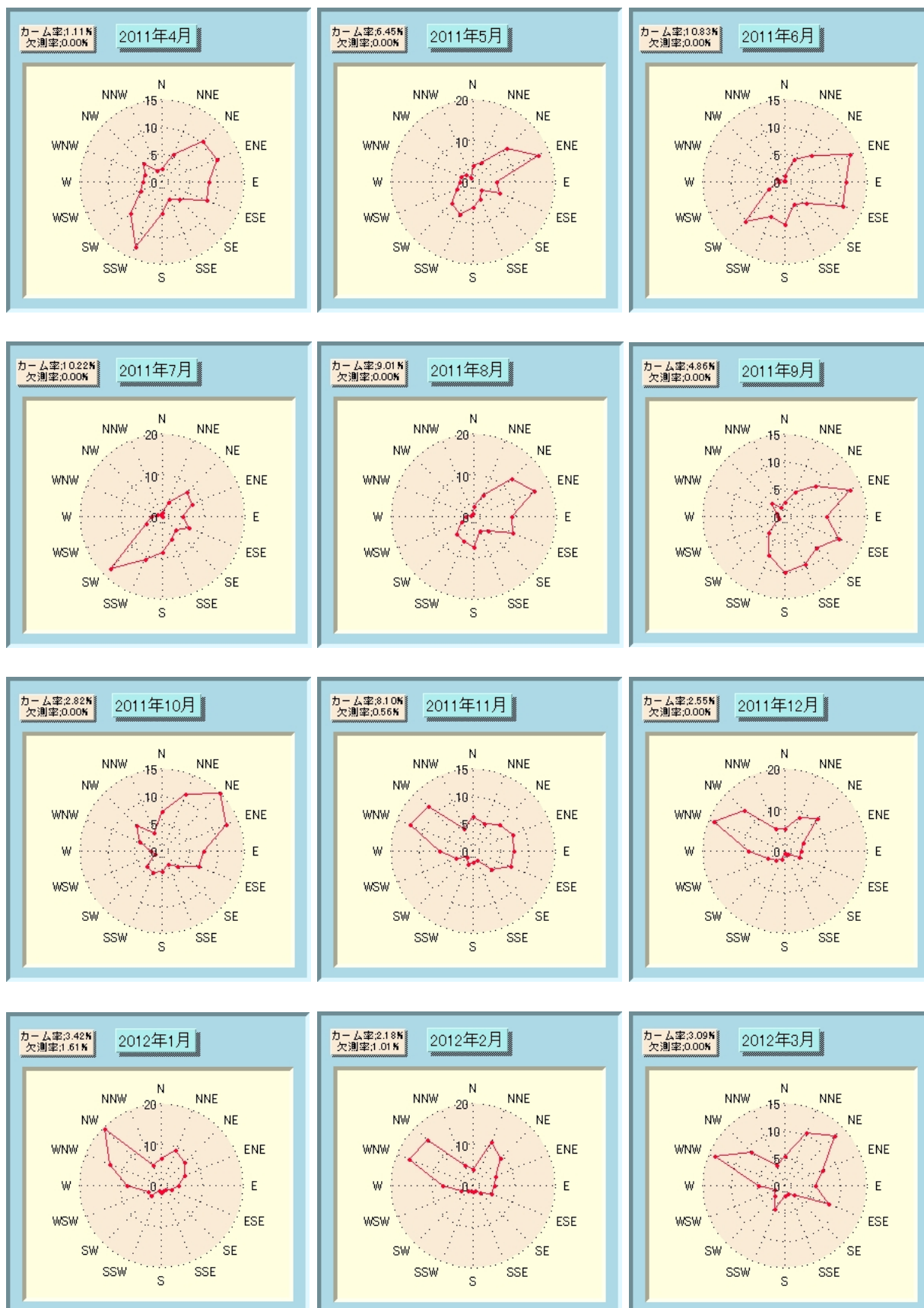
欠測率:0.01%



土浦保健所局 月間風配図
(平成 23 年 4 月 ~ 平成 24 年 3 月)

カーム率:5.40%

欠測率:0.26%



古河市役所局 月間風配図
(平成 23 年 4 月 ~ 平成 24 年 3 月)

カーム率:3.85%

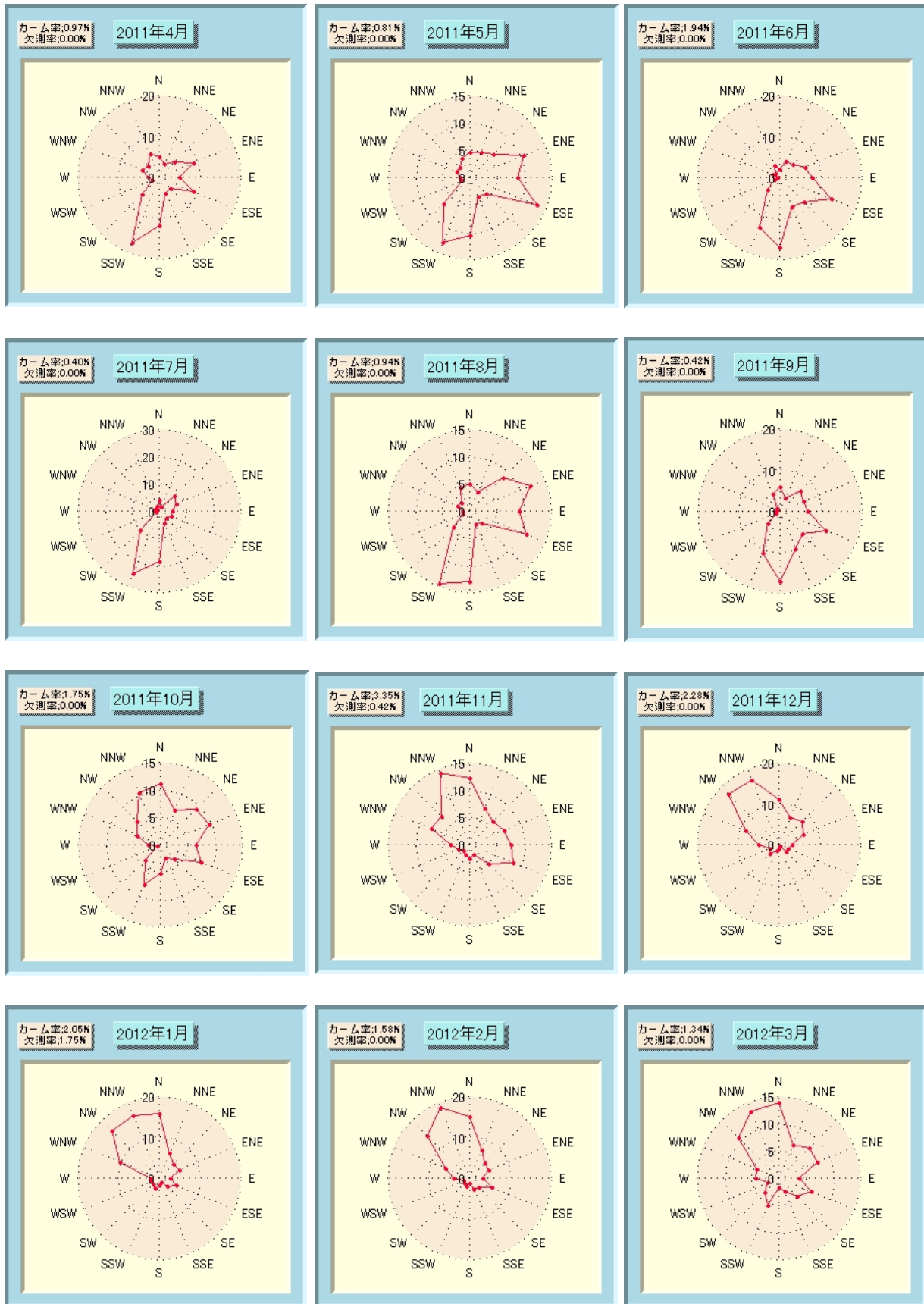
欠測率:0.20%



取手市役所局 月間風配図
(平成 23 年 4 月 ~ 平成 24 年 3 月)

カーム率: 1.48%

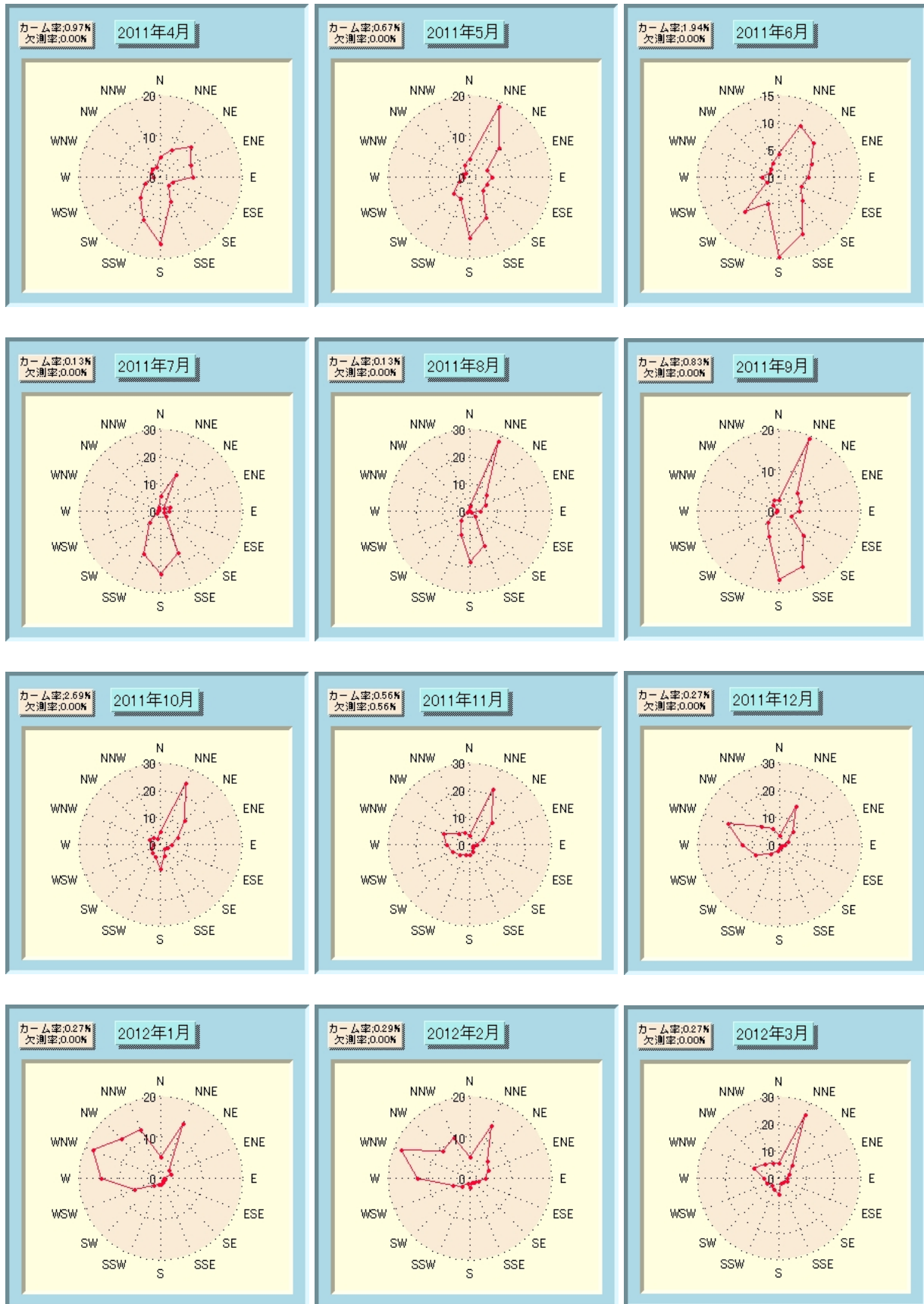
欠測率: 0.18%



神栖消防局 月間風配図
(平成 23 年 4 月 ~ 平成 24 年 3 月)

カーム率:0.75%

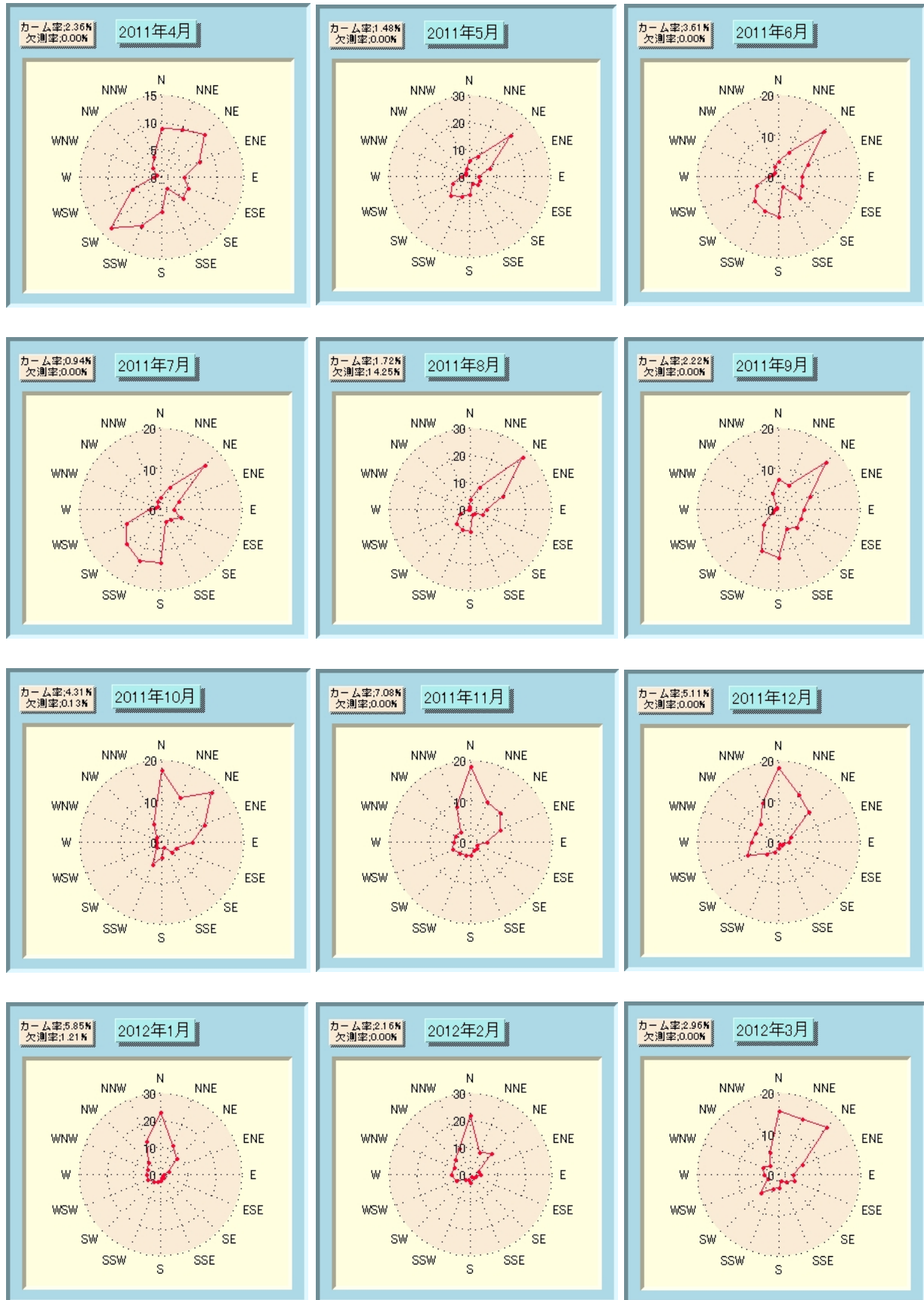
欠測率:0.05%



銚田保健所局 月間風配図
(平成 23 年 4 月 ~ 平成 24 年 3 月)

カーム率: 3.35%

欠測率: 1.32%



2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化硫黄(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを 超えた時間とその割合		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X・無O)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	363	8684	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立小木津	住	364	8689	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.003	○	0	紫外線蛍光法

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	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	356	8475	0.013	0.251	0.039	化学発光法
日立市	日立小木津	住	364	8688	0.004	0.059	0.011	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	359	8593	0.023	0.269	0.091	化学発光法
守谷市	守谷	未	365	8633	0.023	0.435	0.108	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	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0.06ppm を超えた日数と その割合		日平均値が0.04～ 0.06ppmの日数と その割合		日平均値 の年間 98%値	98%値評価 0.06ppmを 超えた日数	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	356	8475	0.019	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035	0	化学発光法
日立市	日立小木津	住	364	8688	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	359	8593	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.035	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	365	8633	0.020	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.6	0.042	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	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 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸大工町	商	356	8475	0.032	0.313	0.059	59.3	化学発光法
日立市	日立小木津	住	364	8688	0.016	0.091	0.029	72.5	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	359	8593	0.040	0.338	0.124	42.4	化学発光法
守谷市	守谷	未	365	8633	0.044	0.505	0.148	46.6	化学発光法

オ 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数と その割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数と その割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日が2日以上連続 したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	365	8747	0.021	1	0.0	0	0.0	0.276	0.055	○	0	線吸収法
日立市	日立小木津	住	364	8729	0.020	2	0.0	0	0.0	0.217	0.052	○	0	線吸収法
土浦市	土浦中村南	住	362	8725	0.024	1	0.0	1	0.3	0.212	0.070	○	0	線吸収法
守谷市	守谷	未	365	8742	0.020	22	0.3	1	0.3	0.912	0.048	○	0	線吸収法

カ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	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 になったことがある日数と その割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
水戸市	水戸大工町	商	359	8608	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.8	○	0
日立市	日立小木津	住	365	8642	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	0.4	○	0
土浦市	土浦中村南	住	362	8676	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.7	0.8	○	0
守谷市	守谷	未	365	8687	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	0.8	○	0

(2) 月 間 値

ア 二酸化硫黄(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	30	30	31	29	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	728	714	738	704	738	733	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	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)	0.004	0.011	0.007	0.012	0.011	0.012	0.005	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	737	729	713	738	712	737	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.012	0.031	0.010	0.007	0.014	0.008	0.006	0.007	0.010	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	27	25	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	708	734	710	732	670	597	734	708	734	728	686	734
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.012	0.015	0.016	0.014	0.008	0.020	0.024	0.015	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.078	0.090	0.128	0.092	0.079	0.069	0.168	0.251	0.226	0.199	0.128
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.019	0.025	0.042	0.042	0.031	0.021	0.041	0.059	0.038	0.030	0.034
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	712	736	729	712	738	714	737	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.030	0.045	0.048	0.034	0.041	0.028	0.059	0.039	0.044	0.036	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.011	0.018	0.013	0.011	0.012	0.006	0.021	0.010	0.008	0.009	0.007
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	736	713	736	643	713	737	714	736	736	682	736
		月平均値 (ppm)	0.019	0.012	0.013	0.014	0.009	0.011	0.016	0.039	0.047	0.041	0.035	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.194	0.150	0.074	0.084	0.066	0.076	0.160	0.227	0.269	0.263	0.250	0.263
		日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.037	0.030	0.029	0.025	0.026	0.045	0.119	0.124	0.103	0.073	0.062
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	730	709	728	730	708	733	707	731	733	686	728
		月平均値 (ppm)	0.015	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012	0.019	0.042	0.053	0.040	0.036	0.027
		1時間値の最高値 (ppm)	0.210	0.217	0.099	0.120	0.101	0.101	0.132	0.203	0.435	0.230	0.301	0.296
		日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.039	0.032	0.027	0.024	0.055	0.041	0.137	0.139	0.106	0.087	0.118

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	27	25	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	708	734	710	732	670	597	734	708	734	728	686	734
		月平均値 (ppm)	0.023	0.022	0.024	0.017	0.014	0.017	0.017	0.018	0.018	0.015	0.021	0.022
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.058	0.079	0.075	0.061	0.058	0.065	0.056	0.062	0.060	0.064	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.037	0.033	0.030	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	0.026	0.032	0.039
		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	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	712	736	729	712	738	714	737	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.012	0.014	0.011	0.009	0.009	0.011	0.014	0.012	0.010	0.011	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.039	0.037	0.049	0.036	0.027	0.044	0.037	0.034	0.042	0.037	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.022	0.022	0.019	0.017	0.015	0.021	0.025	0.020	0.019	0.024	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	31	25	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	736	713	736	643	713	737	714	736	736	682	736
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.014	0.013	0.010	0.011	0.014	0.022	0.024	0.023	0.022	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.056	0.042	0.041	0.034	0.044	0.046	0.059	0.070	0.062	0.063	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.032	0.026	0.026	0.022	0.025	0.021	0.041	0.044	0.040	0.033	0.040
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	730	709	728	730	708	733	707	731	733	686	728
		月平均値 (ppm)	0.021	0.017	0.016	0.013	0.012	0.014	0.019	0.022	0.028	0.026	0.029	0.028
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.059	0.046	0.038	0.046	0.075	0.050	0.058	0.079	0.059	0.061	0.072
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.038	0.027	0.019	0.023	0.042	0.036	0.044	0.042	0.043	0.041	0.054
		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	1	0	1	5	3	1	2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	27	25	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	708	734	710	732	670	597	734	708	734	728	686	734
		月平均値 (ppm)	0.029	0.029	0.036	0.032	0.030	0.030	0.025	0.038	0.042	0.030	0.033	0.032
		1時間値の最高値 (ppm)	0.118	0.124	0.125	0.136	0.105	0.114	0.116	0.205	0.313	0.286	0.253	0.177
		日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.054	0.048	0.058	0.057	0.051	0.050	0.067	0.083	0.064	0.059	0.068
		月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.1	77.4	67.1	53.9	47.5	54.8	66.8	47.0	43.0	50.3	63.4	68.7
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	712	736	729	712	738	714	737	732	690	738
		月平均値 (ppm)	0.015	0.016	0.021	0.017	0.013	0.014	0.014	0.019	0.016	0.013	0.015	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.056	0.069	0.064	0.050	0.055	0.052	0.091	0.069	0.074	0.072	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.027	0.038	0.027	0.025	0.024	0.027	0.045	0.030	0.025	0.029	0.032
		月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.4	73.7	69.5	63.5	66.0	61.7	76.9	73.9	74.4	77.2	78.5	80.1
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	736	713	736	643	713	737	714	736	736	682	736
		月平均値 (ppm)	0.037	0.027	0.027	0.026	0.019	0.022	0.030	0.060	0.071	0.063	0.057	0.043
		1時間値の最高値 (ppm)	0.244	0.198	0.110	0.125	0.089	0.101	0.191	0.268	0.338	0.310	0.302	0.313
		日平均値の最高値 (ppm)	0.080	0.068	0.056	0.051	0.040	0.046	0.066	0.160	0.168	0.141	0.106	0.102
		月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	48.3	53.8	53.0	48.2	53.8	49.9	46.9	36.3	34.0	35.7	39.1	45.5
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	730	709	728	730	708	733	707	731	733	686	728
		月平均値 (ppm)	0.037	0.027	0.025	0.023	0.022	0.026	0.038	0.064	0.081	0.065	0.064	0.055
		1時間値の最高値 (ppm)	0.250	0.244	0.121	0.137	0.107	0.127	0.159	0.236	0.505	0.265	0.341	0.361
		日平均値の最高値 (ppm)	0.082	0.071	0.056	0.045	0.044	0.084	0.076	0.180	0.178	0.144	0.121	0.172
		月平均値NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	58.2	63.4	65.6	56.5	54.1	53.4	50.2	34.5	34.7	39.6	44.7	51.0

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	734	718	742	718	742	738	694	742
		月平均値 mg/m ³	0.019	0.023	0.027	0.027	0.033	0.025	0.021	0.022	0.013	0.012	0.015	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	1	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.061	0.078	0.159	0.089	0.276	0.098	0.078	0.102	0.062	0.054	0.053	0.061
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.037	0.052	0.048	0.051	0.069	0.045	0.051	0.053	0.025	0.024	0.030	0.032
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	741	709	740	734	718	742	718	742	738	693	740
		月平均値 mg/m ³	0.018	0.026	0.026	0.027	0.031	0.027	0.019	0.017	0.008	0.009	0.012	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	2	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	0.084	0.116	0.121	0.162	0.168	0.217	0.134	0.117	0.111	0.034	0.054	0.159
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.051	0.058	0.062	0.054	0.072	0.070	0.046	0.043	0.038	0.018	0.030	0.035
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	720	718	742	717	742	741	686	742
		月平均値 mg/m ³	0.024	0.029	0.029	0.026	0.028	0.024	0.026	0.038	0.018	0.015	0.019	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	1	0	0	0	0
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.119	0.124	0.101	0.146	0.128	0.095	0.098	0.212	0.101	0.064	0.078	0.086
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.055	0.085	0.048	0.072	0.052	0.050	0.070	0.130	0.060	0.031	0.053	0.043
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	740	717	736	742	718	742	715	741	741	694	738
		月平均値 mg/m ³	0.022	0.022	0.025	0.018	0.021	0.020	0.022	0.026	0.017	0.014	0.018	0.018
		1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	3	1	7	1	2	4	2	1	0	0	0	1
		日平均値が0.1 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 mg/m ³	0.424	0.604	0.658	0.298	0.525	0.725	0.292	0.912	0.071	0.042	0.050	0.228
		日平均値の最高値 mg/m ³	0.042	0.048	0.104	0.053	0.041	0.071	0.046	0.093	0.042	0.025	0.033	0.033

カ 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	30	30	31	30	30	30	29	27
		測定時間 (時間)	714	737	714	738	729	714	738	713	727	733	690	661
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.2	2.0	2.2	1.7	2.0	1.4
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	733	710	732	726	710	734	708	734	730	684	734
		月平均値 (ppm)	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.5	0.6	0.5	0.5	2.3	0.5	0.7	1.3	1.3	1.3	1.2	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	736	716	714	737	714	738	736	683	738
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.2	1.7	2.6	2.7	1.6	1.1
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	729	738	714	737	711	736	737	690	733
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.0	0.7	1.1	1.9	1.0	0.9	1.2	1.4	2.3	1.3	1.1	1.4
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

キ 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	735	696	744
		最多風向	NNE	NNE	N	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
日立市	日立小木津	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	743	720	744	744	696	744
		最多風向	SSW	SSW	SSW	SSW	N	N	N	NNW	N	N	N	N
土浦市	土浦中村南	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	728	720	744	716	744	730	690	744
		最多風向	SSW	E	E	SW	ENE	ENE	NE	E	WNW	WNW	WNW	NE
守谷市	守谷	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	731	690	744
		最多風向	S	S	SSE	S	SSE	SE	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW

ク 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成23年									平成24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	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	735	696	744
		平均値 (m/s)	2.0	1.6	1.4	1.7	1.4	1.7	1.4	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3
		1時間値の最大値 (m/s)	8.0	7.3	5.2	5.2	4.2	10.1	4.9	4.9	3.2	3.4	4.9	7.6
		日平均値の最大値 (m/s)	4.1	3.0	3.4	3.1	2.0	4.0	2.2	1.5	1.8	2.5	1.9	4.2
日立市	日立小津	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	743	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.6	2.3	1.7	2.0	1.7	2.1	2.1	1.8	2.4	2.6	2.7	2.7
		1時間値の最大値 (m/s)	9.6	8.7	6.0	6.3	5.7	12.5	7.3	6.9	7.7	7.1	9.7	9.5
		日平均値の最大値 (m/s)	4.8	5.9	3.2	4.6	3.3	4.5	3.4	4.1	4.6	5.4	5.2	4.7
土浦市	土浦中村南	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	728	720	744	716	744	730	690	744
		平均値 (m/s)	3.3	3.0	2.4	2.9	2.5	3.0	2.4	1.7	2.4	2.4	2.5	2.8
		1時間値の最大値 (m/s)	10.9	10.8	8.0	9.7	6.4	15.4	8.8	8.6	8.1	8.8	9.3	13.5
		日平均値の最大値 (m/s)	6.9	5.4	5.9	6.0	3.4	6.0	4.0	3.2	4.7	4.8	4.6	6.9
守谷市	守谷	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	731	696	744
		平均値 (m/s)	2.9	2.6	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	1.7	2.3	2.6	2.5	2.9
		1時間値の最大値 (m/s)	10.5	13.2	7.2	8.2	6.0	11.4	8.0	7.7	8.7	8.5	8.6	10.2
		日平均値の最大値 (m/s)	6.5	6.2	4.3	5.0	2.6	5.5	3.5	2.7	4.4	5.4	4.9	6.4

(3) 経年変化

ア 二酸化硫黄(SO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.005	0.004	0.004	0.003	0.001
水戸市	水戸大工町	商	0.005	0.005	0.005	0.003	0.001
土浦市	土浦中村南	住	0.004	0.004	0.004	0.003	-

イ 二酸化硫黄(SO₂):経年変化 **2%除外値**

市町村	測定局	用途	2%除外値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.008	0.007	0.007	0.006	0.003
水戸市	水戸大工町	商	0.007	0.008	0.008	0.007	0.002
土浦市	土浦中村南	住	0.008	0.007	0.008	0.007	-

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.009	0.010	0.009	0.008	0.004
水戸市	水戸大工町	商	0.020	0.019	0.018	0.014	0.013
土浦市	土浦中村南	住	0.036	0.025	0.025	0.021	0.023
守谷市	守谷	未	0.035	0.026	0.024	0.022	0.023

エ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.014	0.013	0.011	0.012	0.011
水戸市	水戸大工町	商	0.025	0.024	0.023	0.022	0.019
土浦市	土浦中村南	住	0.020	0.014	0.012	0.014	0.017
守谷市	守谷	未	0.024	0.020	0.020	0.020	0.020

|

|

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.028	0.026	0.023	0.022	0.021
水戸市	水戸大工町	商	0.040	0.043	0.040	0.037	0.035
土浦市	土浦中村南	住	0.041	0.029	0.030	0.035	0.035
守谷市	守谷	未	0.046	0.038	0.040	0.038	0.042

カ 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.024	0.024	0.021	0.020	0.016
水戸市	水戸大工町	商	0.045	0.042	0.041	0.036	0.032
土浦市	土浦中村南	住	0.055	0.039	0.037	0.035	0.040
守谷市	守谷	未	0.058	0.047	0.044	0.042	0.044

キ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (mg/m ³)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.021	0.021	0.017	0.019	0.020
水戸市	水戸大工町	商	0.025	0.025	0.023	0.023	0.021
土浦市	土浦中村南	住	0.029	0.026	0.025	0.024	0.024
守谷市	守谷	未	0.025	0.025	0.023	0.021	0.020

ク 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **2%除外値**

市町村	測定局	用途	2%除外値 (mg/m ³)				
			平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
日立市	日立小木津	住	0.056	0.061	0.043	0.054	0.052
水戸市	水戸大工町	商	0.061	0.063	0.050	0.062	0.055
土浦市	土浦中村南	住	0.077	0.076	0.057	0.065	0.070
守谷市	守谷	未	0.063	0.049	0.045	0.044	0.048

ケ 一酸化炭素(CO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
日立市	日立小木津	住	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
水戸市	水戸大工町	商	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4
土浦市	土浦中村南	住	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
守谷市	守谷	未	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3

コ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
日立市	日立小木津	住	0.16	0.19	0.15	0.16	-
水戸市	水戸大工町	商	0.24	0.23	0.24	0.17	-
土浦市	土浦中村南	住	0.16	0.14	0.14	0.14	-

サ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 **6~9時における年平均値**

市町村	測定局	用途	6~9時における年平均値 (ppmC)				
			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
日立市	日立小木津	住	0.19	0.22	0.18	0.22	-
水戸市	水戸大工町	商	0.23	0.22	0.22	0.16	-
土浦市	土浦中村南	住	0.17	0.16	0.16	0.16	-

シ メタン(CH₄):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
日立市	日立小木津	住	1.85	1.86	1.84	1.86	-
水戸市	水戸大工町	商	1.89	1.90	1.91	1.91	-
土浦市	土浦中村南	住	1.90	1.92	1.91	1.90	-

ス 全炭化水素(THC):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
日立市	日立小木津	住	2.01	2.05	2.00	2.03	-
水戸市	水戸大工町	商	2.13	2.13	2.15	2.08	-
土浦市	土浦中村南	住	2.06	2.07	2.05	2.05	-

平成 23 年 度

大 気 環 境 測 定 結 果

茨 城 県

目 次

第 2 部 常時監視以外の調査結果

第 1 概説	
1 目的	151
2 調査方法	151
3 結果の概要	151
第 2 測定結果	
1 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	153
2 有害大気汚染物質調査	154
3-1 フロン環境濃度測定調査(特定フロン調査)	160
3-2 フロン環境濃度測定調査(代替フロン調査)	161
4 石綿調査結果	165

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

第1 概説

1 目的

酸性雨，有害大気汚染物質，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，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

酸性雨は1地点，有害大気汚染物質は8地点，特定フロンは1地点，代替フロンは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) 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2月に4.48で最も低く，9月に5.38で最も高かった。またECは，2月に27.4 μ S/cmで最も高く，10月に7.4 μ S/cmで最も低かった。

(2) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に定める有害大気汚染物質のうち，揮発性有機物質類(11種類)は8地点，その他の物質(10種類)は3地点で毎月測定を行った。

環境基準等が定められている12物質については，全地点で基準値又は指針値以下であった。

(3) フロン環境濃度測定調査

特定フロンの平均値はCFC-11，12，113の順に0.26，0.052，0.084ppbv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，HFC-134a，HCFC-141bであり，年平均値でそれぞれ0.38，0.096，0.083ppbvであった。

(4) 石綿調査

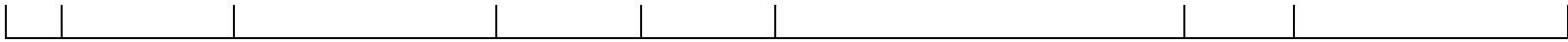
土浦保健所で調査を行った結果，一般環境大気中の石綿濃度は夏期0.32本/ℓ，冬期0.057本/ℓであった。

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
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23年4月 ～平成24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類のみ測定)	1回/月	揮発性有機化合物類 容器採取法
	水戸石川	水戸市石川1-4043-8 水戸石川測定局局舎			揮発性有機化合物類 ベンゼン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 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 塩化メチル トルエン		
	神栖消防	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎					
	神栖下幡木	神栖町下幡木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					
	土浦中村南	土浦市中村南1-1413-1 土浦中村南測定局局舎			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	
	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物	金属類 フィルター捕集法	
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			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 水銀 多環芳香族炭化水素 ベンゾ[a]ピレン 酸化エチレン	水銀 金アマルガム捕集法 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	

--	--	--	--	--	--	--	--

	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
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23年5月 8月 11月 平成24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
	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			代替フロン 四塩化炭素, 1,1,1-トリクロロエタン	代替フロン 4回/年	容器採取法
	神栖消防 (代替フロンのみ)	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎			ジクロロフルオロメタン (HCFC-21) クロロジフルオロメタン (HCFC-22) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123)		
	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			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)		
	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			1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HFC-134a) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)		
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23年4月 ~平成24年3月	約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)
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23年 8月 平成24年 1月	4時間	石綿繊維数濃度	6回/年	フィルター捕集法



分析法

揮発性有機化合物類

ガスクロマトグラフ質量分析法

アルデヒド類

高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法

金属類

誘導結合プラズマ質量分析法

水銀

加熱気化冷原子吸光度法

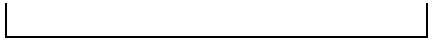
多環芳香族炭化水素

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

分析法
ガスクロマトグラフ質量分析法
ガスクロマトグラフ質量分析法
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
位相差顕微鏡法



第2 測定結果

1 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	E C μS/cm	成分濃度 mg/l						
開始 年月日	終了 年月日					NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻
H23.3.29	4.26	68	2,131	4.84	24.5	0.78	0.11	1.26	0.36	0.16	2.65	2.35
4.26	6.7	278	8,720	5.14	9.8	0.42	0.04	0.19	0.15	0.07	1.12	1.02
6.7	7.5	93	2,929	5.00	8.4	0.26	0.04	0.09	0.06	0.06	0.87	0.62
7.5	8.2	206	6,453	5.24	8.0	0.21	0.03	0.34	0.06	0.07	0.62	0.54
8.2	8.30	100	3,126	4.79	14.3	0.46	0.04	0.30	0.07	0.07	1.31	1.27
8.30	9.27	206	6,457	5.38	13.4	0.19	0.05	1.34	0.09	0.14	0.85	0.29
9.27	11.8	155	4,860	5.12	7.4	0.18	0.03	0.22	0.06	0.07	0.55	0.59
11.8	12.6	97	3,034	4.92	10.6	0.25	0.05	0.54	0.08	0.08	0.93	0.85
12.6	H24.1.4	18	574	4.69	16.9	0.25	0.04	0.52	0.22	0.09	1.43	1.39
H24.1.4	1.31	36	1,141	4.75	17.5	0.38	0.06	1.32	0.12	0.14	1.46	1.01
1.31	2.28	47	1,473	4.48	27.4	0.63	0.05	0.76	0.13	0.10	2.90	1.67
2.28	3.27	123	3,857	4.66	16.7	0.41	0.04	0.42	0.12	0.08	1.85	1.20
月 間 値 最 大				5.38	27.4	0.78	0.11	1.34	0.36	0.16	2.90	2.35
月 間 値 最 小				4.48	7.4	0.18	0.03	0.09	0.06	0.06	0.55	0.29
年 平 均 値				4.97	12.2	0.33	0.04	0.53	0.11	0.09	1.14	0.88

Cl ⁻
2.20
0.36
0.18
0.60
0.47
2.35
0.34
0.89
0.83
2.14
1.13
0.64
2.35
0.18
0.90

2 有害大気汚染物質調査

水戸石川(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
4月	0.62	0.19	<0.011	0.79	<0.006	0.049	0.26	0.14	0.044	1.2	2.6
5月	0.64	0.091	0.16	0.89	0.023	<0.006	0.085	0.12	0.022	0.99	3.0
6月	0.74	0.23	0.090	<0.010	0.019	0.048	0.20	0.20	0.042	1.1	2.5
7月	0.94	0.18	0.083	1.1	<0.006	0.008	0.23	0.26	0.024	1.4	2.8
8月	0.51	0.17	0.039	0.72	0.034	0.11	0.18	0.085	0.075	1.3	3.2
9月	0.86	0.34	0.18	1.4	0.025	0.036	0.32	0.14	0.065	1.3	3.0
10月	1.0	0.48	0.27	0.51	0.039	<0.006	0.069	0.14	0.18	1.1	2.6
11月	0.75	0.52	0.23	0.67	0.029	0.057	0.098	0.069	0.15	1.3	3.2
12月	1.2	0.35	0.41	0.95	0.041	0.13	0.43	0.20	0.15	1.2	3.3
1月	1.3	0.31	0.42	0.64	0.026	0.074	0.23	0.15	0.21	1.2	5.0
2月	1.6	0.51	0.13	2.3	0.060	0.062	0.30	0.19	0.14	1.5	7.1
3月	1.1	0.52	0.32	0.90	0.061	0.10	0.25	0.24	0.14	1.3	2.2
平均	0.94	0.32	0.19	0.91	0.030	0.057	0.22	0.16	0.10	1.2	3.4
最大	1.6	0.52	0.42	2.3	0.061	0.13	0.43	0.26	0.21	1.5	7.1
最小	0.51	0.091	<0.011	<0.010	<0.006	<0.006	0.069	0.069	0.022	0.99	2.2

	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
4月	0.021	0.040	2.3	1.1	1.6	0.54	0.22	<0.025	4.6	0.54
5月	0.061	0.006	1.9	2.0	1.9	0.61	0.41	<0.025	2.1	0.88
6月	0.059	0.21	4.1	2.7	2.0	2.4	0.72	<0.025	19	2.1
7月	0.071	0.11	3.8	1.4	2.3	3.7	2.0	<0.022	16	1.8
8月	0.030	0.012	2.8	1.3	2.0	1.2	0.90	<0.015	4.8	0.77
9月	0.061	0.15	5.1	2.0	1.7	2.8	5.1	<0.018	22	3.6
10月	0.051	0.30	4.6	3.6	1.4	1.1	0.79	0.015	9.4	4.2
11月	0.062	0.065	0.91	2.7	1.3	0.90	1.1	<0.027	6.8	1.5
12月	0.017	0.056	2.4	1.4	1.4	0.15	1.3	<0.015	5.7	0.29
1月	0.061	0.36	1.8	2.1	1.5	1.5	0.51	<0.014	23	1.6
2月	0.035	0.11	2.7	1.4	1.8	1.5	5.7	0.076	5.2	1.0
3月	0.041	0.067	1.7	1.3	1.6	1.3	1.2	<0.025	11	1.7
平均	0.048	0.12	2.8	1.9	1.7	1.5	1.7	0.018	11	1.7
最大	0.071	0.36	5.1	3.6	2.3	3.7	5.7	0.076	23	4.2
最小	0.017	0.006	0.91	1.1	1.3	0.15	0.22	<0.015	2.1	0.29

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

日立多賀(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
4月	1.3	0.17	<0.011	3.4	0.019	0.078	0.21	0.18	0.035	1.3	4.6
5月	0.74	0.061	0.072	2.0	0.036	<0.006	0.099	0.11	0.032	1.1	5.8
6月	0.44	0.38	0.56	0.57	0.20	0.26	0.51	0.38	0.18	0.29	0.46
7月	0.90	0.15	0.070	3.5	<0.006	0.032	0.24	0.25	0.010	1.5	3.8
8月	0.49	0.052	0.057	1.4	0.039	0.44	0.16	0.085	0.059	1.3	3.6
9月	0.87	0.33	0.17	0.71	<0.006	0.038	0.36	0.17	0.041	1.6	3.3
10月	0.57	0.26	0.25	2.2	<0.006	<0.006	0.058	0.13	0.074	1.1	2.8
11月	0.73	0.21	0.23	1.4	0.040	0.065	0.10	0.059	0.12	1.3	3.3
12月	1.0	0.18	0.36	3.2	0.048	0.14	0.41	0.14	0.18	1.1	2.8
1月	0.83	0.30	0.33	1.4	0.023	0.065	0.18	0.11	0.10	1.2	3.0
2月	1.2	0.21	0.080	9.6	0.044	0.073	0.44	0.095	0.051	1.5	7.5
3月	1.0	0.37	0.27	1.9	0.074	0.13	0.27	0.22	0.13	1.3	3.7
平均	0.84	0.22	0.20	2.6	0.044	0.11	0.25	0.16	0.084	1.2	3.7
最大	1.3	0.38	0.56	9.6	0.20	0.44	0.51	0.38	0.18	1.6	7.5
最小	0.44	0.052	<0.011	0.57	<0.006	<0.006	0.058	0.059	0.010	0.29	0.46

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

土浦保健所(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
4月	1.3	0.22	0.15	0.30	<0.006	0.056	0.25	0.20	0.050	1.3	5.7
5月	1.2	0.38	0.17	0.34	0.041	0.056	0.20	0.27	0.058	1.1	6.0
6月	0.69	0.12	0.067	0.019	0.014	0.080	0.20	0.18	0.055	1.1	3.8
7月	1.3	0.10	0.060	1.1	0.030	0.082	0.26	0.24	0.047	1.7	3.8
8月	0.45	0.022	0.057	0.60	0.029	0.073	0.17	0.081	0.054	1.3	2.0
9月	1.3	0.34	0.20	1.5	0.068	0.035	0.34	0.25	0.063	1.6	7.3
10月	0.92	0.26	0.23	0.52	0.007	0.011	0.11	0.17	0.13	1.2	3.8
11月	1.1	0.29	0.27	0.90	0.024	0.073	0.11	0.16	0.18	1.3	4.3
12月	1.1	0.24	0.38	0.76	0.048	0.13	0.34	0.20	0.19	1.1	2.7
1月	1.9	0.58	0.39	1.7	0.035	0.067	0.31	0.17	0.30	1.3	10
2月	1.5	0.47	0.11	1.6	0.052	0.054	0.22	0.14	0.098	1.1	9.1
3月	1.3	0.36	0.26	0.57	0.053	0.088	0.25	0.27	0.14	1.4	5.5
平均	1.2	0.28	0.20	0.83	0.034	0.067	0.23	0.19	0.11	1.3	5.3
最大	1.9	0.58	0.39	1.7	0.068	0.13	0.34	0.27	0.30	1.7	10
最小	0.45	0.022	0.057	0.019	<0.006	0.011	0.11	0.081	0.047	1.1	2.0

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

筑西保健所(一般環境)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
4月	1.5	0.58	0.026	1.9	0.024	0.066	0.22	0.20	0.042	1.3	7.2
5月	0.85	0.72	0.13	1.3	0.027	<0.006	0.11	0.19	0.033	1.3	7.8
6月	0.98	0.30	0.12	1.0	0.082	0.068	0.24	0.24	0.074	1.0	4.3
7月	0.95	0.55	0.080	1.4	<0.006	0.015	0.25	0.24	0.026	1.4	5.6
8月	0.58	0.45	0.065	0.84	0.024	0.027	0.15	0.10	0.068	1.3	3.1
9月	0.88	0.71	0.16	1.5	0.036	0.036	0.28	0.15	0.049	1.5	3.1
10月	1.1	0.58	0.24	1.2	0.026	<0.006	0.11	0.14	0.15	1.3	3.1
11月	0.98	0.80	0.26	1.5	0.029	0.065	0.12	0.052	0.18	1.4	3.5
12月	1.3	0.52	0.54	2.2	0.060	0.17	0.40	0.23	0.21	1.4	3.4
1月	1.6	0.91	0.37	1.9	0.046	0.061	0.25	0.17	0.26	1.1	7.7
2月	1.9	1.0	0.097	2.0	0.048	0.037	0.13	0.14	0.16	0.74	9.6
3月	1.3	0.60	0.28	0.91	0.070	0.098	0.26	0.27	0.16	1.4	3.6
平均	1.2	0.64	0.20	1.5	0.040	0.054	0.21	0.18	0.12	1.3	5.2
最大	1.9	1.0	0.54	2.2	0.082	0.17	0.40	0.27	0.26	1.5	9.6
最小	0.58	0.30	0.026	0.84	<0.006	<0.006	0.11	0.052	0.026	0.74	3.1

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

鹿嶋平井(固定発生源周辺)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
4月	3.4	0.080	<0.011	1.0	0.18	3.2	0.16	0.97	0.43	1.4	3.7
5月	1.0	0.20	0.14	0.26	0.018	0.020	0.15	0.26	0.032	1.1	6.7
6月	0.60	0.056	0.040	0.57	<0.006	0.027	0.18	0.15	<0.007	1.0	3.4
7月	1.2	0.062	0.056	1.0	<0.006	0.11	0.23	0.31	0.016	1.5	2.7
8月	0.45	0.009	0.042	0.88	0.042	0.52	0.16	0.087	0.035	1.3	2.4
9月	1.5	0.19	0.16	1.4	0.061	0.086	0.30	0.29	0.057	1.7	5.3
10月	0.50	0.21	0.21	1.2	<0.006	<0.006	0.066	0.15	0.052	1.1	1.0
11月	0.56	0.16	0.22	0.66	0.021	0.058	0.086	0.088	0.091	1.3	0.68
12月	0.54	0.15	0.31	1.2	0.037	0.084	0.14	0.15	0.12	1.5	1.2
1月	1.0	0.23	0.29	0.38	0.029	0.055	0.16	0.12	0.11	1.3	3.7
2月	0.89	0.12	0.065	0.35	0.029	0.027	0.088	0.079	0.033	0.90	3.1
3月	1.3	0.35	0.26	1.4	0.047	0.086	0.24	0.27	0.24	1.4	2.2
平均	1.1	0.15	0.15	0.86	0.039	0.36	0.16	0.24	0.10	1.3	3.0
最大	3.4	0.35	0.31	1.4	0.18	3.2	0.30	0.97	0.43	1.7	6.7
最小	0.45	0.009	<0.011	0.26	<0.006	<0.006	0.066	0.079	<0.007	0.90	0.68

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

神栖消防(固定発生源周辺)

	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
4月	3.9	0.052	<0.011	0.26	<0.006	0.13	0.15	0.81	0.33	1.1	3.1
5月	1.6	0.16	0.16	1.6	0.084	8.2	0.22	1.9	0.11	0.99	6.1
6月	0.87	0.039	0.059	0.80	0.013	1.4	0.20	0.30	0.067	1.1	2.9
7月	0.77	0.063	0.044	1.5	0.052	0.16	0.23	0.31	0.053	1.6	3.8
8月	5.6	<0.009	0.069	1.0	0.038	0.76	0.20	1.8	0.62	1.1	4.3
9月	2.2	0.22	0.18	1.5	0.057	0.064	0.36	0.32	0.20	2.2	7.5
10月	1.2	0.30	0.30	1.0	0.020	0.95	0.062	0.31	0.16	1.4	1.8
11月	2.1	0.16	0.24	0.52	0.019	0.79	0.096	1.1	0.16	1.3	1.8
12月	2.1	0.18	0.34	1.2	0.039	0.36	0.15	1.1	0.17	1.3	2.5
1月	1.7	0.26	0.36	0.58	0.037	0.068	0.18	0.16	0.22	1.3	5.9
2月	1.0	0.13	0.063	0.40	0.036	0.030	0.096	0.094	0.059	0.53	4.0
3月	2.9	0.34	0.28	0.62	0.052	1.2	0.26	0.96	0.28	1.3	3.0
平均	2.2	0.16	0.18	0.92	0.038	1.2	0.18	0.76	0.20	1.3	3.9
最大	5.6	0.34	0.36	1.6	0.084	8.2	0.36	1.9	0.62	2.2	7.5
最小	0.77	<0.009	<0.011	0.26	<0.006	0.030	0.062	0.094	0.053	0.53	1.8

	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物
4月	2.0	0.055	4.8	1.4	5.8	2.2	0.27	<0.025	6.6	1.7
5月	0.29	0.25	6.4	3.3	5.2	3.2	1.8	0.040	30	8.1
6月	0.092	0.037	6.3	3.1	7.0	1.6	0.54	<0.025	12	1.6
7月	0.064	0.032	5.5	2.6	3.4	4.0	1.3	<0.022	20	2.8
8月	1.6	3.4	5.1	3.6	4.3	12	0.95	0.035	79	4.1
9月	0.064	0.16	5.8	2.8	2.4	4.5	2.0	<0.018	38	4.1
10月	0.18	0.016	10	2.5	1.5	4.1	0.42	<0.014	11	13
11月	0.16	0.53	2.8	2.3	1.1	4.6	0.64	<0.027	20	2.2
12月	0.082	0.36	2.8	1.3	1.1	3.1	1.7	0.015	30	1.7
1月	0.074	0.29	1.7	2.3	0.50	2.0	1.0	0.048	56	4.8
2月	0.027	0.097	1.7	1.5	0.70	1.9	1.3	0.039	36	2.8
3月	0.36	0.29	2.9	1.3	1.5	6.7	1.2	0.032	24	2.7
平均	0.42	0.46	4.6	2.3	2.9	4.2	1.1	0.023	30	4.1
最大	2.0	3.4	10	3.6	7.0	12	2.0	0.048	79	13
最小	0.027	0.016	1.7	1.3	0.50	1.6	0.27	<0.014	6.6	1.6

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

神栖下幡木(固定発生源周辺)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
4月	0.93	0.074	<0.011	0.24	0.006	0.063	0.16	0.19	0.18	1.4	3.6
5月	1.1	0.14	0.14	0.72	0.043	0.32	0.15	0.30	0.057	1.1	4.4
6月	0.72	0.12	0.050	0.62	0.007	0.43	0.19	0.43	0.028	1.1	2.4
7月	1.5	0.069	0.042	0.84	0.010	0.42	0.21	0.62	0.10	1.6	3.7
8月	0.59	0.010	0.047	0.77	0.030	0.20	0.17	0.11	0.046	1.4	1.5
9月	1.2	0.22	0.18	1.3	0.067	0.034	0.31	0.19	0.11	2.1	5.8
10月	1.2	0.24	0.22	0.37	<0.006	0.35	0.080	0.74	0.082	1.1	2.0
11月	0.58	0.16	0.24	1.3	0.021	0.057	0.11	0.027	0.10	1.4	1.4
12月	0.68	0.18	0.35	1.3	0.046	0.095	0.14	0.15	0.13	1.5	2.1
1月	1.3	0.26	0.34	0.44	0.042	0.061	0.18	0.14	0.18	1.3	5.3
2月	0.96	0.14	0.061	0.35	0.036	0.028	0.094	0.096	0.013	0.50	3.8
3月	1.2	0.35	0.28	0.55	0.055	0.092	0.25	0.30	0.12	1.4	1.4
平均	1.0	0.16	0.16	0.73	0.030	0.18	0.17	0.27	0.096	1.3	3.1
最大	1.5	0.35	0.35	1.3	0.067	0.43	0.31	0.74	0.18	2.1	5.8
最小	0.58	0.010	<0.011	0.24	<0.006	0.028	0.080	0.027	0.013	0.50	1.4

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

土浦中村南(沿道)

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
4月	0.50	0.10	<0.011	0.13	<0.006	0.050	0.26	0.16	0.049	1.2	2.4
5月	1.5	0.37	0.18	0.36	0.047	0.044	0.26	0.32	0.12	1.1	8.3
6月	0.84	0.14	0.090	0.75	0.078	0.12	0.23	0.24	0.058	1.0	3.6
7月	1.6	0.089	0.074	1.3	0.038	0.072	0.54	0.33	0.060	1.4	4.4
8月	0.51	0.044	0.070	0.62	0.046	0.079	0.30	0.094	0.047	1.3	2.2
9月	1.4	0.40	0.21	0.12	0.095	0.035	0.44	0.27	0.076	1.5	6.6
10月	0.98	0.28	0.23	0.61	0.021	0.022	0.15	0.16	0.15	1.3	4.0
11月	1.7	0.34	0.23	1.5	0.042	0.061	0.17	0.10	0.33	1.2	7.9
12月	1.2	0.30	0.46	1.8	0.063	0.12	0.21	0.20	0.26	1.0	4.3
1月	1.3	0.39	0.36	0.65	0.034	0.064	0.20	0.15	0.19	1.5	4.0
2月	1.3	0.29	0.080	0.71	0.040	0.028	0.20	0.098	0.12	1.4	4.8
3月	1.1	0.38	0.28	0.70	0.065	0.084	0.26	0.26	0.13	1.3	2.7
平均	1.2	0.26	0.19	0.77	0.048	0.065	0.27	0.20	0.13	1.3	4.6
最大	1.7	0.40	0.46	1.8	0.095	0.12	0.54	0.33	0.33	1.5	8.3
最小	0.50	0.044	<0.011	0.12	<0.006	0.022	0.15	0.094	0.047	1.0	2.2

	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
4月	0.027	0.10	3.8	1.3	2.0	2.1	0.54	0.036	27	2.8
5月	0.074	0.17	3.5	2.5	2.3	3.4	2.7	0.052	34	8.5
6月	0.090	0.48	5.0	3.4	2.7	3.1	0.73	<0.025	28	7.1
7月	0.17	0.35	4.6	2.8	2.7	4.6	1.9	0.036	41	7.9
8月	0.040	0.011	3.0	0.98	2.2	1.7	0.48	0.024	28	1.5
9月	0.12	0.22	5.9	2.7	2.5	6.2	2.1	0.020	41	8.0
10月	0.068	0.16	5.8	3.9	2.0	3.2	1.2	0.040	44	6.6
11月	0.064	0.30	4.4	4.8	1.6	1.4	1.4	<0.027	15	11
12月	0.009	0.16	3.1	2.1	1.7	0.68	1.9	0.015	11	1.4
1月	0.048	0.15	1.9	1.8	1.5	1.5	1.1	0.048	33	3.7
2月	0.058	0.15	4.6	3.7	1.5	2.0	1.2	0.059	43	4.3
3月	0.058	0.054	2.7	1.6	2.1	1.4	0.87	<0.025	15	2.1
平均	0.069	0.19	4.0	2.6	2.1	2.6	1.3	0.031	30	5.4
最大	0.17	0.48	5.9	4.8	2.7	6.2	2.7	0.059	44	11
最小	0.009	0.011	1.9	0.98	1.5	0.68	0.48	<0.025	11	1.4

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

3-1 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
水戸石川	0.23	0.25	0.27	0.27	0.26
CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.40	0.53	0.59	0.55	0.52
CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.061	0.11	0.087	0.078	0.084

3-2 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	0.088	0.092	0.13	0.11	0.10	0.10
水戸石川	0.080	0.11	0.12	0.12	0.11	
神栖消防	0.088	0.12	0.11	0.092	0.10	
土浦保健所	0.099	0.095	0.17	0.10	0.12	
筑西保健所	0.081	0.094	0.11	0.094	0.095	
平均	0.087	0.10	0.13	0.10	0.10	
最大	0.099	0.12	0.17	0.12	0.12	
最小	0.080	0.092	0.11	0.092	0.095	

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	0.0077	0.012	0.0097	0.015	0.011	0.011
水戸石川	0.0064	0.013	0.0082	0.014	0.010	
神栖消防	0.0088	0.012	0.0075	0.013	0.010	
土浦保健所	0.0086	0.011	0.0079	0.015	0.011	
筑西保健所	0.0092	0.013	0.0092	0.014	0.011	
平均	0.0081	0.012	0.0085	0.014	0.011	
最大	0.0092	0.013	0.0097	0.015	0.011	
最小	0.0064	0.011	0.0075	0.013	0.010	

HCFC-21						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	<0.0012	0.0052	0.0014	0.0047	0.0030	0.0032
水戸石川	<0.0012	0.0059	0.0019	0.0057	0.0035	
神栖消防	0.0014	0.0071	0.0012	0.0040	0.0034	
土浦保健所	0.0012	0.0038	0.0014	0.0057	0.0030	
筑西保健所	<0.0012	0.0045	0.0012	0.0057	0.0030	
平均	<0.0012	0.0052	0.0014	0.0052	0.0032	
最大	0.0014	0.0071	0.0019	0.0057	0.0035	
最小	<0.0012	0.0038	0.0012	0.0040	0.0030	

(単位: ppbv)

H C F C - 2 2						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.37	0.31	0.34	0.42	0.36	0.38
水戸石川	0.25	0.34	0.31	0.39	0.32	
神栖消防	0.28	0.34	0.31	0.24	0.29	
土浦保健所	0.42	0.31	0.73	0.45	0.48	
筑西保健所	0.37	0.45	0.39	0.54	0.44	
平均	0.34	0.35	0.42	0.41	0.38	
最大	0.42	0.45	0.73	0.54	0.48	
最小	0.25	0.31	0.31	0.24	0.29	

H C F C - 1 2 3						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018
水戸石川	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	
神栖消防	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	
土浦保健所	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	
筑西保健所	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	
平均	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	
最大	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	
最小	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	<0.0018	

H C F C - 1 2 4						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.0090	0.011	<0.0023	0.016	0.0093	0.0090
水戸石川	0.0093	0.021	0.0039	0.016	0.013	
神栖消防	0.0048	0.016	<0.0023	0.0056	0.0069	
土浦保健所	0.0064	0.016	<0.0023	0.0077	0.0078	
筑西保健所	0.0059	0.017	<0.0023	0.0073	0.0078	
平均	0.0071	0.016	<0.0023	0.011	0.0090	
最大	0.0093	0.0021	0.0039	0.016	0.013	
最小	0.0048	0.011	<0.0023	0.0056	0.0069	

(単位: ppbv)

H C F C - 141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.069	0.059	0.13	0.069	0.082	0.083
水戸石川	0.056	0.10	0.11	0.098	0.091	
神栖消防	0.065	0.038	0.069	0.077	0.062	
土浦保健所	0.050	0.069	0.10	0.056	0.069	
筑西保健所	0.100	0.11	0.14	0.090	0.11	
平均	0.068	0.075	0.11	0.078	0.083	
最大	0.10	0.11	0.14	0.098	0.11	
最小	0.050	0.038	0.069	0.056	0.062	

H C F C - 142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.032	0.061	0.029	0.12	0.060	0.039
水戸石川	0.027	0.041	0.027	0.10	0.049	
神栖消防	0.024	0.036	0.024	0.011	0.024	
土浦保健所	0.027	0.034	0.029	0.049	0.035	
筑西保健所	0.024	0.036	0.027	0.016	0.026	
平均	0.027	0.042	0.027	0.059	0.039	
最大	0.032	0.061	0.029	0.12	0.060	
最小	0.024	0.034	0.024	0.016	0.024	

H C F C - 225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
水戸石川	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	
神栖消防	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	
土浦保健所	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	
筑西保健所	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	
平均	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	
最大	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	
最小	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	

(単位: ppbv)

H C F C - 225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.0048	<0.0016	0.0019	<0.0016	0.0021	0.0016
水戸石川	0.0017	<0.0016	<0.0016	<0.0016	0.0010	
神栖消防	0.0025	0.0020	<0.0016	<0.0016	0.0015	
土浦保健所	<0.0016	<0.0016	<0.0016	<0.0016	<0.0016	
筑西保健所	0.0018	<0.0016	0.0037	0.0041	0.0026	
平均	0.0023	<0.0016	0.0016	<0.0016	0.0016	
最大	0.0048	0.0020	0.0037	0.0041	0.0026	
最小	<0.0016	<0.0016	<0.0016	<0.0016	<0.0016	

H F C - 134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.055	0.10	0.072	0.072	0.075	0.096
水戸石川	0.067	0.15	0.081	0.12	0.10	
神栖消防	0.10	0.16	0.084	0.048	0.098	
土浦保健所	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	
筑西保健所	0.084	0.13	0.096	0.086	0.099	
平均	0.083	0.13	0.089	0.087	0.096	
最大	0.11	0.16	0.11	0.12	0.11	
最小	0.055	0.10	0.072	0.048	0.075	

4 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23年8月9日(火)	0.44	0.32
		平成23年8月10日(水)	0.22	
		平成23年8月11日(木)	0.34	
	冬期	平成24年1月5日(木)	0.057	0.057
		平成24年1月6日(金)	0.057	
		平成24年1月7日(土)	0.057	