

平成 25 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25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) 二酸化いおう	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) 微小粒子状物質	10
(7) 非メタン炭化水素	11

#### 3 大気汚染物質の状況－年平均値の経年変化－

(1) 二酸化いおう	13
(2) 二酸化窒素	13
(3) 一酸化炭素	14
(4) 光化学オキシダント	14
(5) 浮遊粒子状物質	15
(6) 微小粒子状物質	15
(7) 非メタン炭化水素	16

#### 4 上位測定局

(1) 二酸化いおう	17
(2) 二酸化窒素	17
(3) 一酸化炭素	18
(4) 光化学オキシダント	18
(5) 浮遊粒子状物質	19
(6) 微小粒子状物質	19
(7) 非メタン炭化水素	20

#### 5 参考

(1) 環境基準	21
(2) 評価の方法	21
(3) 炭化水素に係わる指針	22

(4) 各環境基準等設定項目について	22
(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表	23
(6) 環境基準の達成状況一覧表	25
(7) 大気汚染常時監視網（平成 25 年度）	26

## 第 2 測定結果

### 1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値	27
(2) 月間値	36
(3) 経年変化	110
(4) 風配図	126

### 2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値	133
(2) 月間値	135
(3) 経年変化	144

## 第1部 常時監視結果

### 第 1 概 要

## 1 平成 25 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）35 局、自動車排出ガス測定局（自排局）4 局の合計 39 局（平成 26 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 25 年 4 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日

#### イ 測定項目

##### (ア) 環境基準設定項目

二酸化いおう，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，微小粒子状物質

##### (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） 35 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 二酸化いおう（ $\text{SO}_2$ ）

全 19 測定局（一般局 17 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 : 0.002～0.006ppm (県平均値 : 0.003ppm)

年平均値 : 0.001～0.002ppm (県平均値 : 0.001ppm)

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

年平均値 : 0.001ppm (県平均値 : 0.001ppm)

##### イ 二酸化窒素（ $\text{NO}_2$ ）

全 36 測定局（一般局 32 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 : 0.008～0.039ppm (県平均値 : 0.021ppm)

年平均値 : 0.004～0.016ppm (県平均値 : 0.009ppm)

自排局 日平均値の 98%値 : 0.022～0.043ppm (県平均値 : 0.034ppm)

年平均値 : 0.011～0.019ppm (県平均値 : 0.016ppm)

#### ウ 一酸化炭素 (CO)

全 6 測定局 (一般局 2 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	: 0.5~0.6ppm	(県平均値 : 0.6ppm)
	年平均値	: 0.3~0.4ppm	(県平均値 : 0.4ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.5~0.8ppm	(県平均値 : 0.6ppm)
	年平均値	: 0.3~0.4ppm	(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	: 21~98 日	(県平均値 : 53 日)	
測定局毎の昼間の 1 時間値が			
0.06ppm を超えた時間数	: 71~445 時間	(県平均値 : 229 時間)	
測定局毎の昼間の 1 時間値の最高値	: 0.081~0.146ppm	(県平均値 : 0.114ppm)	

#### 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) 中, 35 測定局 (一般局 32 局及び自排局 3 局) で環境基準を達成した。全測定局で, 日平均値の 2%除外値は「環境基準 0.10mg/m<sup>3</sup>以下」を達成した。しかし, 3 局においては日平均値が, 2 日以上連続して環境基準を超えたため, 達成にはならなかった。

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.044~0.073mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.056mg/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 0.016~0.031mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.021mg/m <sup>3</sup> )
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.047~0.072mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.054mg/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 0.018~0.023mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.020mg/m <sup>3</sup> )

#### カ 微小粒子状物質 (PM2.5)

有効測定局\*6 測定局 (一般局 6 局) 中, 2 局で「環境基準 年平均値 15 $\mu$ g/m<sup>3</sup>以下かつ日平均値 35 $\mu$ g/m<sup>3</sup>以下」を達成した。

\* 有効測定局 : 有効測定日数が 250 日以上である測定局

日平均値の 98%値	: 32.9~45.3 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	※ (県平均値 : 38.6 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )
年平均値	: 12.3~16.5 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	※ (県平均値 : 14.0 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )

※ 日立市役所局と取手市役所局については, 平成 26 年 1 月から測定を開始したことにより, 有効測定日数が規定日数 (250 日) に満たないため, 有効測定局に含めない。

#### [指針設定項目]

#### キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

全 15 測定局 (一般局 15 局) 中 12 局で「炭化水素に係わる指針 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の上限値 0.31ppmC」を超過した。

指針の上限値を超過した日数	: 0~30 日	(県平均値 : 7 日)
午前 6 時から 9 時における		
3 時間平均値の最高値	: 0.22~1.62ppmC	(県平均値 : 0.54ppmC)
午前 6 時から 9 時における		
3 時間平均値の年平均値	: 0.06~0.15ppmC	(県平均値 : 0.11ppmC)

### (3) 測定機器の整備

平成 25 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	浮遊粒子状物質自動測定機	那珂局 <sup>1)</sup>
イ	窒素酸化物自動測定機	常陸那珂勝田局 <sup>1)</sup> 水戸大工町局 <sup>1)</sup> 鹿島事務所局 <sup>2)</sup> 神栖消防局 <sup>2)</sup> 神栖下幡木局 <sup>2)</sup>
ウ	オキシダント自動測定機	日立市役所局 <sup>1)</sup> 日立南部局 <sup>1)</sup> 那珂局 <sup>1)</sup>
エ	炭化水素自動測定機	神栖消防局 <sup>2)</sup>
オ	微風向風速自動測定機	鹿島事務所局 <sup>2)</sup> 神栖下幡木局 <sup>2)</sup>
カ	温度湿度日射量計	神栖消防局 <sup>2)</sup>
キ	微小粒子状物質自動測定機	日立市役所局 <sup>1)</sup> 取手市役所局 <sup>3)</sup>

- 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) 二酸化いおう (SO<sub>2</sub>)

一般局 17 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 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 (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。) 4 局の平均値については, 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 25 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	0.006 (神栖消防, 神栖一貫野)	0.002 (6 局*)	0.003 (17 局)	0.005 (4 局)
自排局	0.002 (日立小木津, 水戸大工町)	—	0.002 (2 局)	—

\*6 局 : 水戸石川, 日立南部, 常陸那珂東海, 常陸那珂勝田, 土浦保健所, 大宮野中

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H21	H22	H23	H24	H25
一般局	有効測定局数	36	35	19	17	17
	達成局数	36	35	19	17	17
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	3	3	2	2	2
	達成局数	3	3	2	2	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									
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
一般局	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
自排局	0.009	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.003	0.002	0.002
鹿島地域	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

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

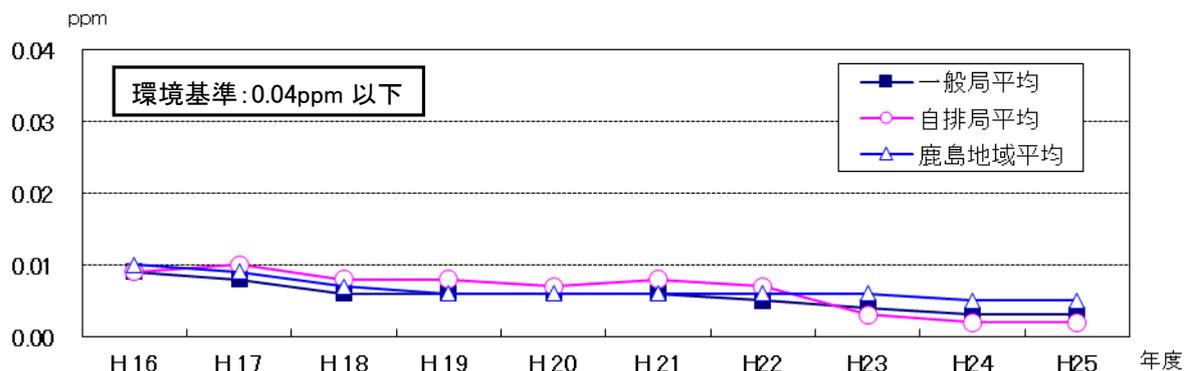


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

## (2) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

一般局 32 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, 全ての一般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 25 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	0.039 (取手市役所)	0.008 (常陸太田)	0.021 (32局)	0.020 (7局)
自排局	0.043 (守谷)	0.022 (日立小木津)	0.034 (4局)	—

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H21	H22	H23	H24	H25
一般局	有効測定局数	37	37	35	35	32
	達成局数	37	37	35	35	32
	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	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
一般局	0.026	0.026	0.024	0.024	0.021	0.023	0.020	0.021	0.020	0.021
自排局	0.046	0.042	0.038	0.039	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034
鹿島地域	0.024	0.025	0.025	0.024	0.020	0.023	0.020	0.022	0.020	0.020

※ 測定開始年度 ・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）

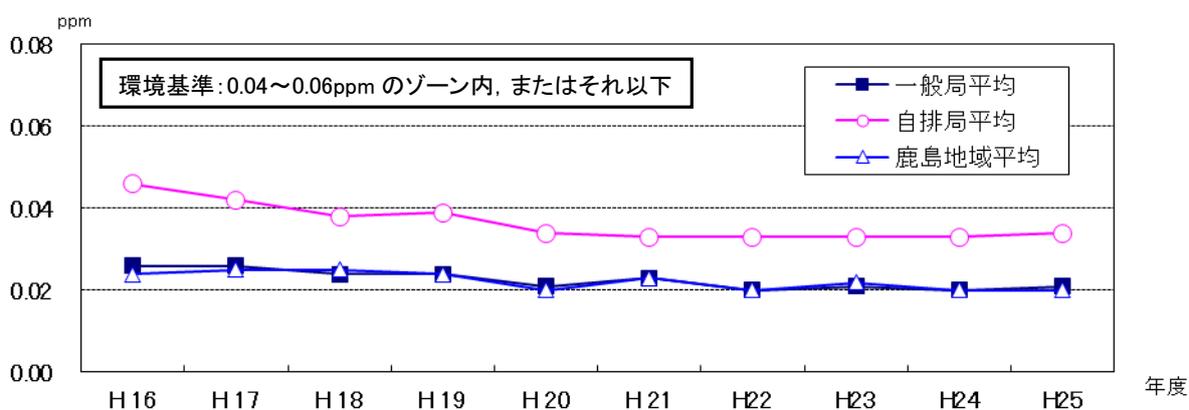


図2 二酸化窒素濃度（1日平均値の年間98%値）の経年変化

### (3) 一酸化炭素（CO）

一般局2局，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かつ横ばいで推移している（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。また，平成24年度から古河市役所でも測定を開始した。

表7 平成25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	0.6 (神栖消防)	0.5 (古河市役所)	0.6 (2局)	0.6 (神栖消防のみ)
自排局	0.8 (土浦中村南)	0.5 (日立小木津)	0.6 (4局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H21	H22	H23	H24	H25
一般局	有効測定局数	1	1	1	2	2
	達成局数	1	1	1	2	2
	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									
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
一般局	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
自排局	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6

※測定開始年度・一般局：S49（国設筑波），H20（神栖消防），H24（古河市役所）

・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）

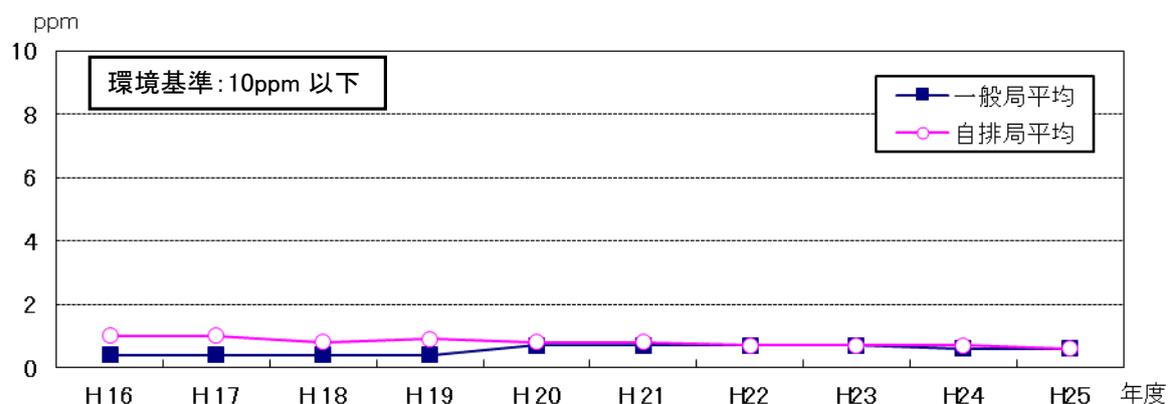


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

#### (4) 光化学オキシダント (Ox)

一般局の全測定30局で環境基準を達成しなかった。昭和59年度以降、全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）。環境基準超過日数の全局平均は53日であり、過去10年間で最少であった（表12）。

光化学スモッグ注意報の発令日数は、平成25年度は5日であった（表12）。また、光化学スモッグによる健康被害の届出は、平成23年度から引き続き平成25年度も0人であった。

表 10 平成 25 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	0.146 (古河保健所)	0.081 (北茨城中郷)	0.114 (30 局)	0.100 (5 局)
日数 *2	98 (古河保健所)	21 (神栖消防)	53 (30 局)	33 (5 局)
時間数 *3	445 (筑西保健所)	71 (神栖消防)	229 (30 局)	152 (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	H21	H22	H23	H24	H25
一般局	有効測定局数		30	30	30	29	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	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
最高値 (ppm)	一般局		0.127	0.136	0.125	0.130	0.120	0.136	0.135	0.117	0.120	0.114
	鹿島地域		0.128	0.140	0.131	0.120	0.115	0.117	0.134	0.106	0.102	0.100
超過 日数	一般局		65	64	62	85	77	66	84	60	55	53
	鹿島地域		63	58	59	76	58	57	67	41	36	33
発令 日数	一般局		18	13	10	15	5	6	14	2	3	5
	鹿島地域		3	0	1	2	0	0	2	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48, H25（日立南部）

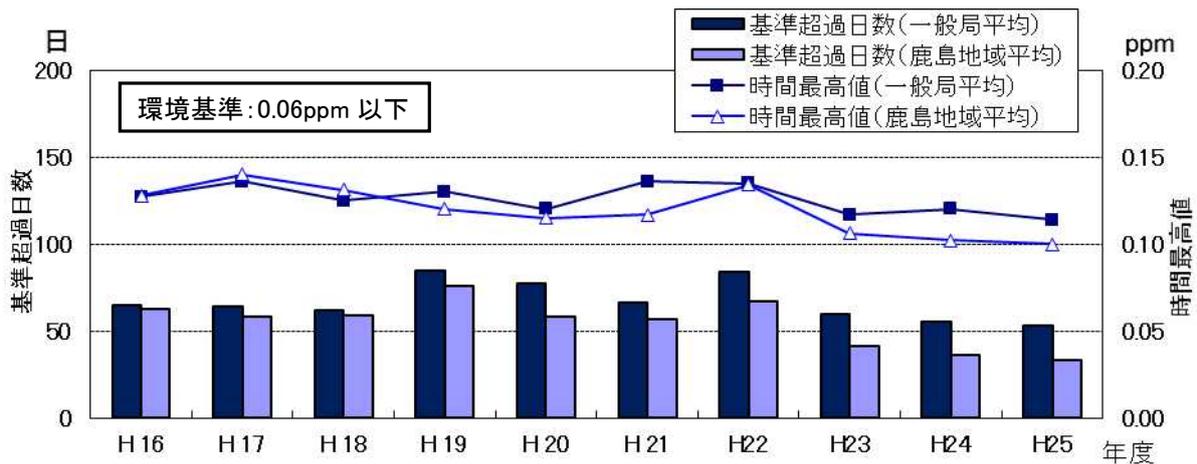


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

### (5) 浮遊粒子状物質（SPM）

全38測定局（一般局34局、自排局4局）中、35測定局（一般局32局、自排局3局）で環境基準を達成した（表13、表14）。平成19年度以降継続して、全測定局で環境基準を達成していたが、平成25年度は、3測定局（一般局2局、自排局1局）で環境基準を達成しなかった（表14）。環境基準の評価対象である「1日平均値の年間2%除外値」は、平成14年度以降、ほぼ横ばいで推移している（表15、図5）。

表13 平成25年度測定結果（1日平均値の年間2%除外値）

【環境基準：0.10mg/m<sup>3</sup>以下】

（単位：mg/m<sup>3</sup>）

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.073 (常総保健所)	0.044 (大宮野中, 日立多賀)	0.056 (34局)	0.058 (7局)
自排局	0.072 (土浦中村南)	0.047 (守谷)	0.054 (4局)	—

表14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H21	H22	H23	H24	H25
一般局	有効測定局数	35	35	34	34	34
	達成局数	35	35	34	34	32
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	94.1
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	4	4	4	4	3
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	75.0

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/m<sup>3</sup>)

年度 区分	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
一般局	0.069	0.071	0.062	0.058	0.056	0.046	0.054	0.054	0.047	0.056
自排局	0.071	0.076	0.066	0.064	0.062	0.049	0.056	0.056	0.050	0.054
鹿島地域	0.069	0.070	0.066	0.062	0.058	0.047	0.056	0.056	0.047	0.058

※測定開始年度 ・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)

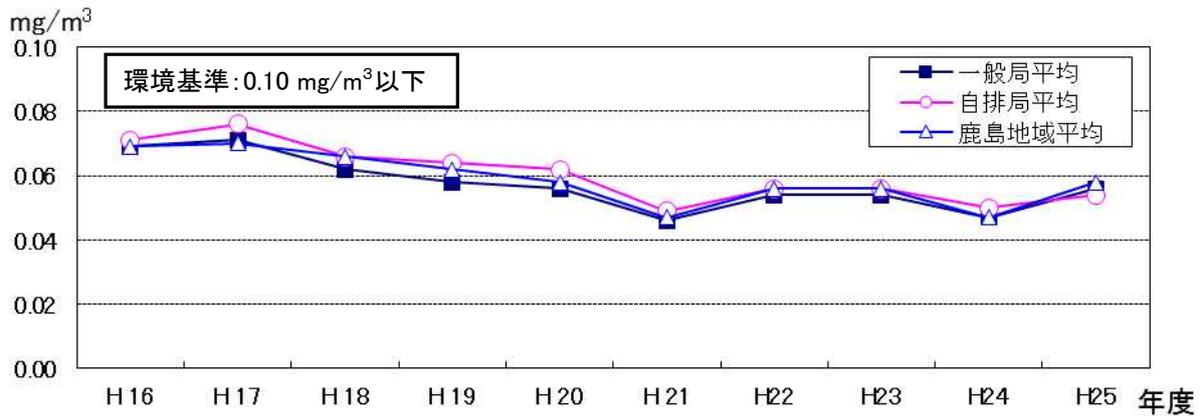


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

### (6) 微小粒子状物質 (PM2.5)

平成 24 年度から測定を開始し平成 25 年度は、有効測定局 6 局中 2 局で、環境基準を達成した (表 16, 表 17)。なお、日立市役所と取手市役所の 2 局については、年間有効測定日数が規定未満のため、有効測定局には含まれず、参考扱いとなる。

表 16 平成 25 年度測定結果

【環境基準：年平均値 15 μg/m<sup>3</sup>以下かつ日平均値 35 μg/m<sup>3</sup>以下】

(単位：μg/m<sup>3</sup>)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
年平均値	16.5 (古河市役所)	12.3 (波崎太田)	14.0 (6局)	13.0 (3局)
日平均値	45.3 (古河市役所)	32.9 (波崎太田)	38.6 (6局)	36.4 (3局)

表 17 環境基準達成状況

年度		H24	H25
一般局	有効測定局数	5	6
	達成局数	4	2
	達成率(%)	80.0	33.3

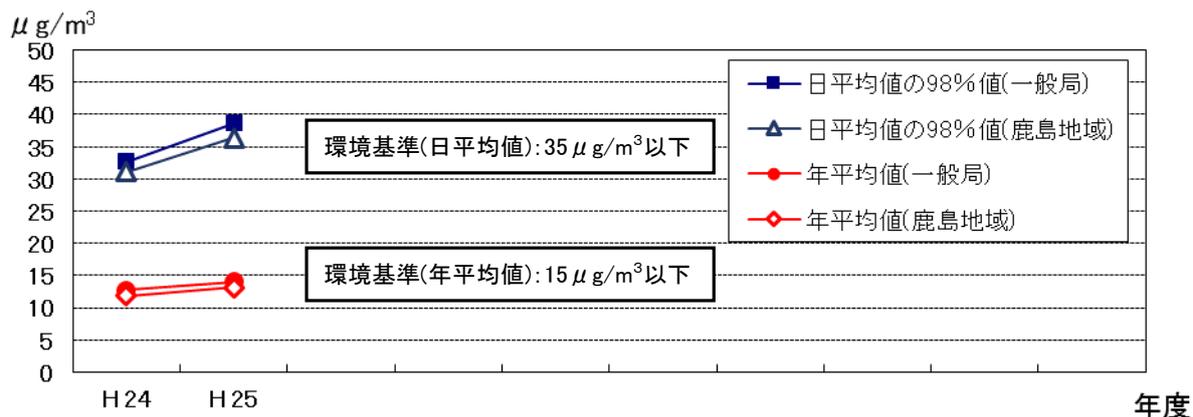


図6 微小粒子状物質濃度の経年変化

### (7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の全測定 15 局中 12 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 18, 表 19)。

指針の上限値を超える日数は、一般局、自排局ともに減少傾向にある。なお、自排局での測定は、平成 22 年度で終了した (表 19, 図 7)。

また、「午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値」は、一般局において低下傾向にある (表 20, 図 7)。

表 18 平成 25 年度測定結果

【指針：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	1.62 (水戸石川防)	0.22 (日立市役所)	0.54 (15 局)	0.80 (2 局)
	超過日数*2	30 (取手市役所)	0 (3 局*3)	7 (15 局)	11 (2 局)

\*1：午前 6 時から 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

\*3：常陸太田，大宮野中，日立市役所

表 19 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (県平均) 及び測定局数

区分		年度										
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	
一般局	超過日数	53	44	36	28	17	19	23	17	10	7	
	測定局数	13	13	13	10	12	12	12	14	15	15	
自排局*	超過日数	80	63	47	43	36	40	28	-	-	-	
	測定局数	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	

\*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

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

表 20 午前 6 時から 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)

年度 区分	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
一般局	0.80	0.65	0.65	0.60	0.57	0.61	0.59	0.53	0.48	0.54
自排局*	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

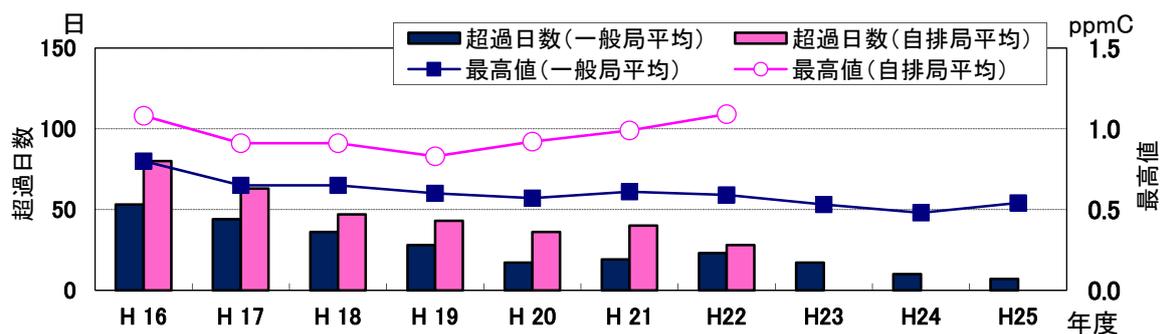


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

### 3 大気汚染物質の状況—年平均値の経年変化—

#### (1) 二酸化いおう

二酸化いおう濃度の年平均値は、低い濃度水準にあり、一般局、自排局ともに減少傾向であったが、近年は横ばいで推移している。

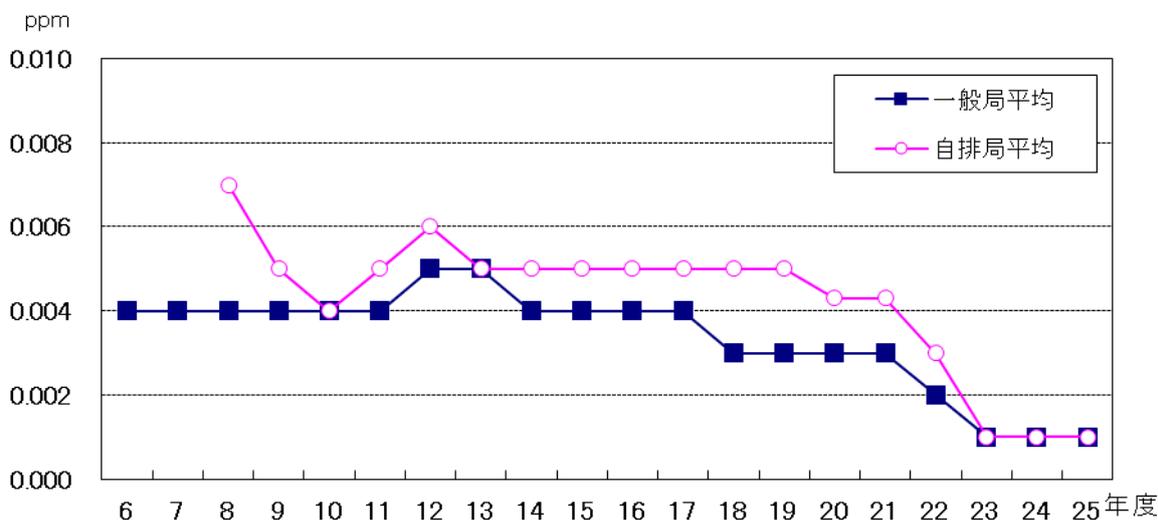


図8 二酸化いおう濃度 (年平均値) の経年変化

#### (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ほぼ横ばいで推移している。また、自排局は減少傾向であったが、近年は横ばいで推移している。

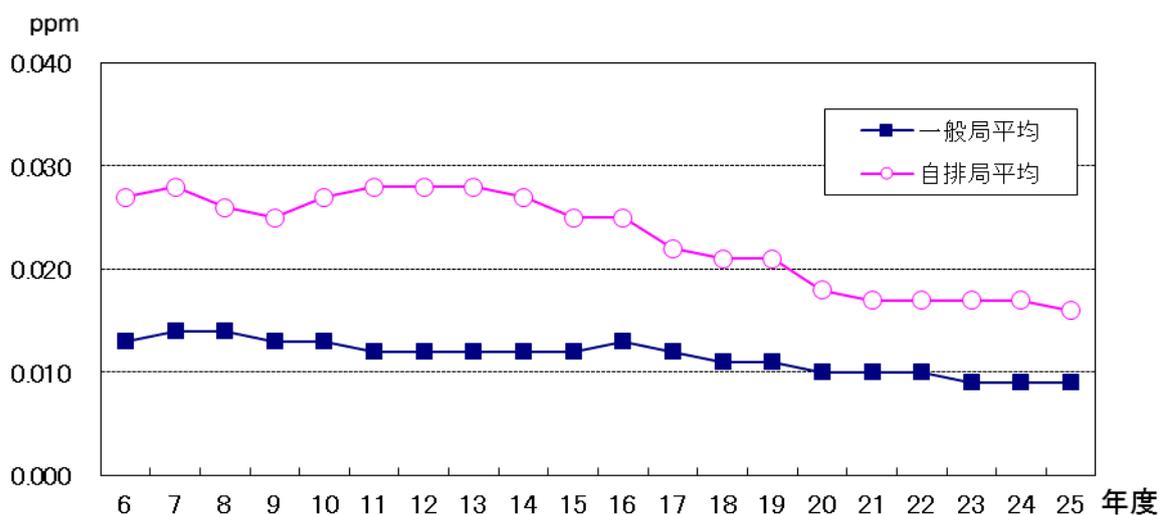


図9 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

### (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、減少傾向であったが、近年は横ばいで推移している。一方、一般局は、筑波山ろくに設置されている国設筑波局で平成 19 年度まで測定を行い、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。

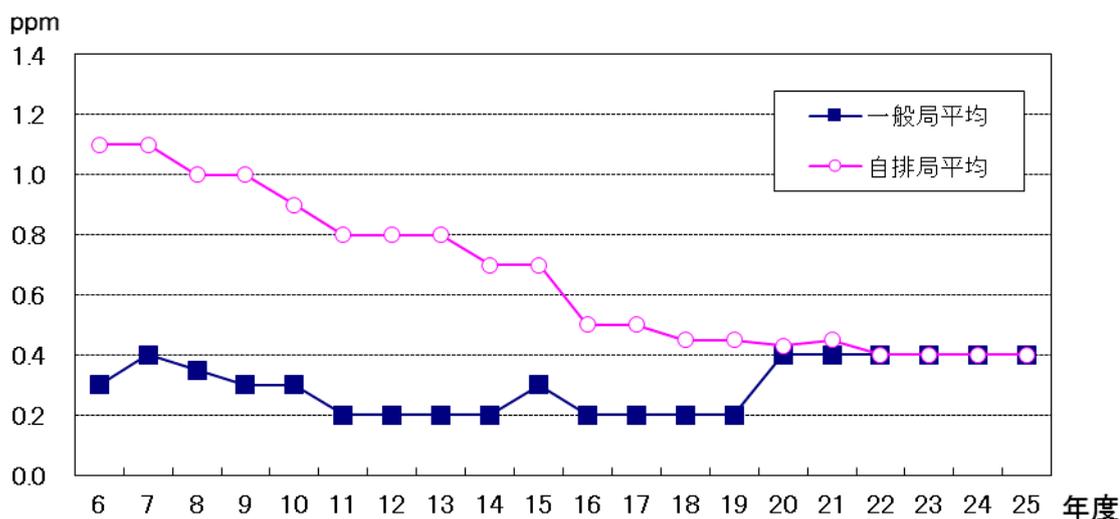


図 10 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

### (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。

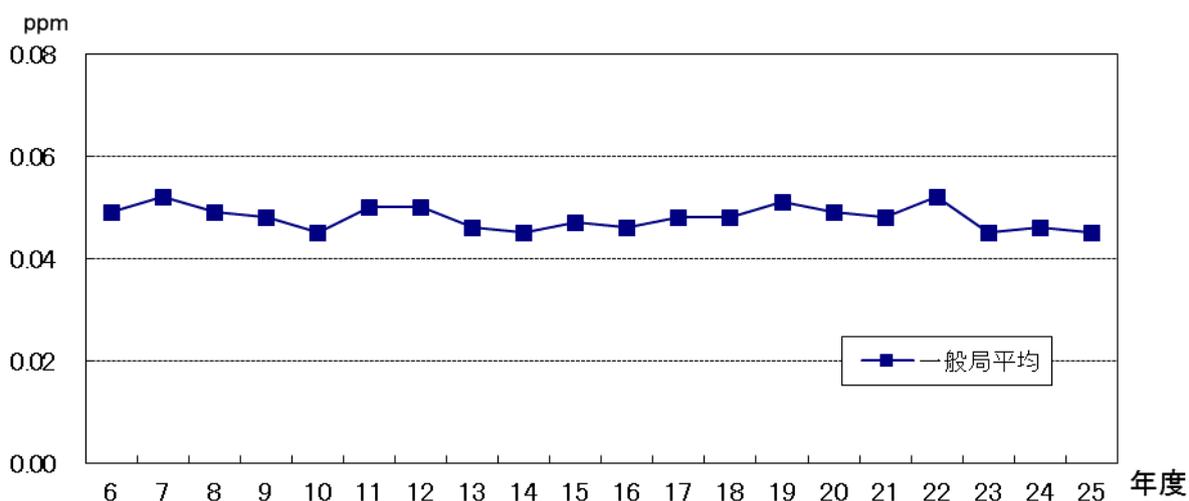


図 11 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高 1 時間値の年平均値）の経年変化

### (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。

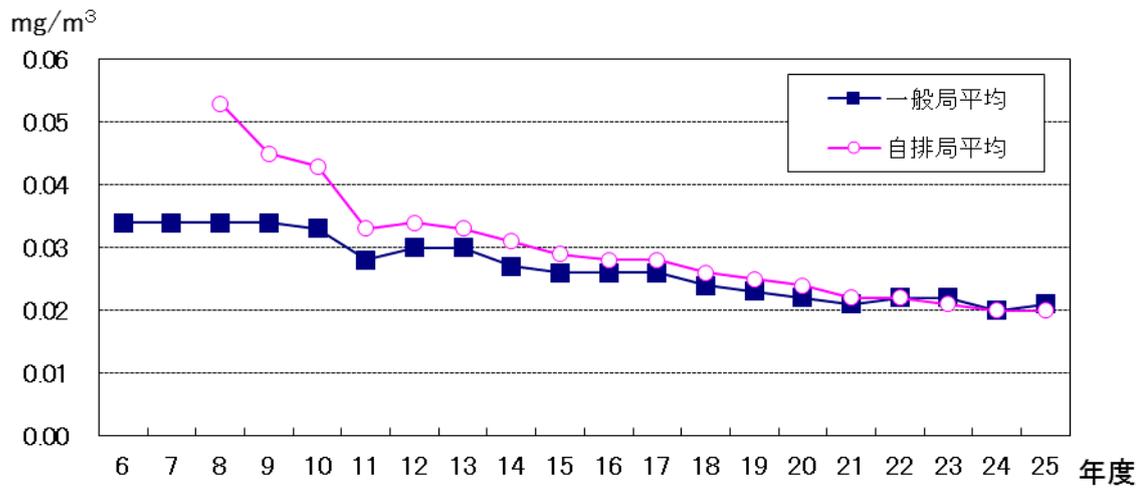


図 12 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

### (6) 微小粒子状物質

平成 24 年度から、微小粒子状物質濃度の測定を開始した。

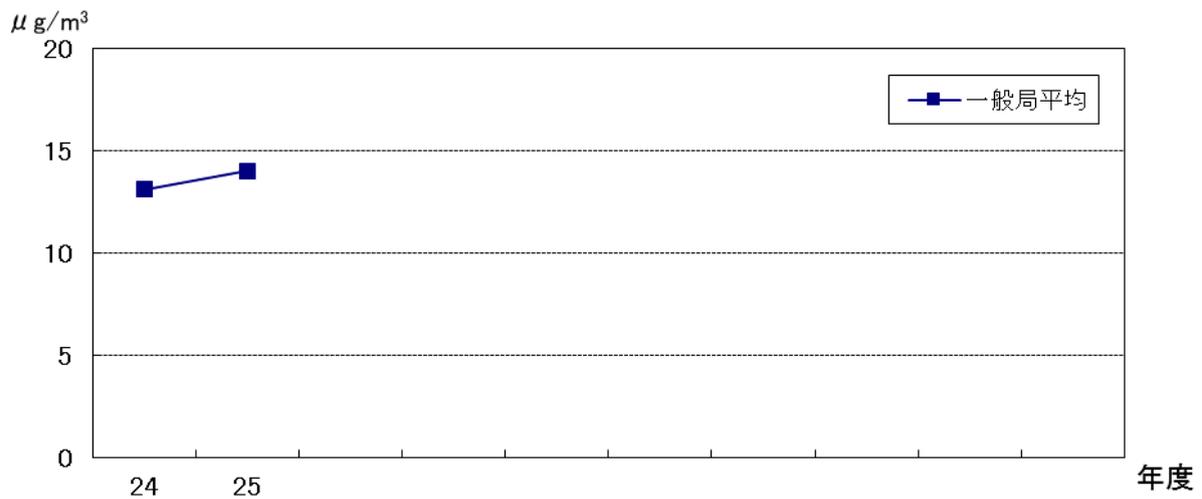


図 13 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(7) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素濃度の午前6時から9時における3時間平均値の年平均値は、一般局では横ばいから減少傾向にある。なお、自排局での測定は、平成22年度で終了した。

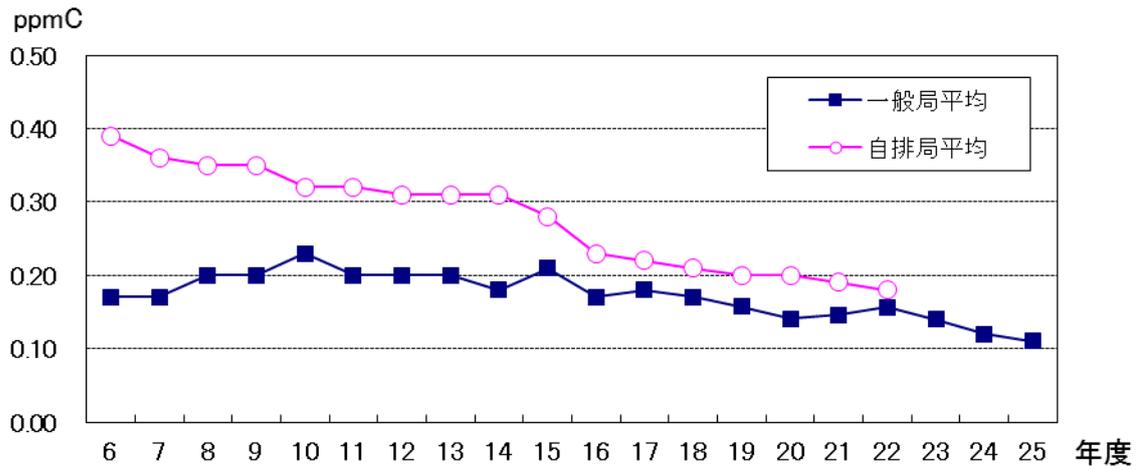


図 14 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

#### 4 上位測定局

注：( ) 内は平成24年度の数値

##### (1) 二酸化いおう

ア 一般環境大気測定局

###### ①年平均濃度

順位		測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1)	日立市役所	0.002	(0.002)
1	(1)	神栖消防	0.002	(0.002)
1	(4)	江戸崎公民館	0.002	(0.001)
4	—	14局*	0.001	—

\*14局：全測定17局中、上位3局以外の14局

###### ②日平均値の年間2%除外値

順位		測定局名	濃度 [ppm]		環境基準
1	(1)	神栖消防	0.006	(0.006)	○
1	(1)	神栖一貫野	0.006	(0.006)	○
3	(3)	日立市役所	0.004	(0.004)	○
3	(3)	取手市役所	0.004	(0.004)	○
3	(3)	波崎太田	0.004	(0.004)	○
3	(3)	鹿島宮中	0.004	(0.004)	○

イ 自動車排出ガス測定局

###### ①年平均濃度

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

###### ②日平均値の年間2%除外値

順位		測定局名	濃度 [ppm]		環境基準
1	(1)	日立小木津	0.002	(0.002)	○
1	(1)	水戸大工町	0.002	(0.002)	○

##### (2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

###### ①年平均濃度

順位		測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1)	取手市役所	0.016	(0.016)
2	(8)	常総保健所	0.014	(0.010)
3	(2)	古河保健所	0.013	(0.013)
3	(2)	神栖消防	0.013	(0.013)
3	(4)	古河市役所	0.013	(0.012)

###### ②日平均値の年間98%値

順位		測定局名	濃度 [ppm]		環境基準
1	(1)	取手市役所	0.039	(0.038)	○
2	(8)	常総保健所	0.034	(0.025)	○
3	(2)	土浦保健所	0.029	(0.027)	○
3	(2)	古河保健所	0.029	(0.027)	○
5	(2)	つくば高野	0.027	(0.027)	○
5	(6)	古河市役所	0.027	(0.026)	○

イ 自動車排出ガス測定局

###### ①年平均濃度

順位		測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1)	水戸大工町	0.019	(0.020)
2	(2)	守谷	0.018	(0.019)
3	(3)	土浦中村南	0.015	(0.016)
4	(4)	日立小木津	0.011	(0.011)

###### ②日平均値の年間98%値

順位		測定局名	濃度 [ppm]		環境基準
1	(1)	守谷	0.043	(0.040)	○
2	(2)	土浦中村南	0.036	(0.036)	○
2	(3)	水戸大工町	0.036	(0.035)	○
4	(4)	日立小木津	0.022	(0.021)	○

### (3) 一酸化炭素

#### ア 一般環境大気測定局

##### ①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 神 栖 消 防	0.4 (0.4)
2	(2) 古 河 市 役 所	0.3 (0.3)

##### ②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神 栖 消 防	0.6 (0.7)	○
2	(2) 古 河 市 役 所	0.5 (0.5)	○

#### イ 自動車排出ガス測定局

##### ①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 土 浦 中 村 南	0.4 (0.4)
1	(2) 水 戸 大 工 町	0.4 (0.4)
3	(3) 日 立 小 木 津	0.3 (0.3)
3	(3) 守 谷	0.3 (0.3)

##### ②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 土 浦 中 村 南	0.8 (0.8)	○
2	(2) 水 戸 大 工 町	0.6 (0.7)	○
2	(2) 守 谷	0.6 (0.7)	○
4	(4) 日 立 小 木 津	0.5 (0.4)	○

### (4) 光化学オキシダント

\*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準を未達成。

##### ①昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(1) 筑 西 保 健 所	445 (444)
2	(2) 古 河 保 健 所	430 (442)
3	(7) 下 妻	378 (326)
4	(9) 常 総 保 健 所	349 (293)
5	(3) 古 河 市 役 所	333 (361)

##### ②昼間の1時間値が0.12ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(2) 古 河 保 健 所	7 (4)
2	(4) 取 手 市 役 所	6 (3)
2	(4) 下 妻	6 (3)
2	(10) 筑 西 保 健 所	6 (1)
5	(1) 常 総 保 健 所	5 (6)

##### ③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(2) 古 河 保 健 所	0.146 (0.161)
2	(3) 古 河 市 役 所	0.145 (0.147)
3	(4) 下 妻	0.142 (0.139)
4	(9) 取 手 市 役 所	0.141 (0.129)
4	(10) 筑 西 保 健 所	0.141 (0.124)

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m <sup>3</sup> ]
1	(1) 常総保健所	0.031 (0.028)
2	(4) 江戸崎公民館	0.029 (0.025)
3	(2) 古河保健所	0.027 (0.027)
3	(3) 下妻	0.027 (0.026)
3	(14) 神栖下幡木	0.027 (0.020)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(2) 常総保健所	0.073 (0.057)	○
2	(3) 江戸崎公民館	0.072 (0.056)	○
3	(19) 鹿島事務所	0.067 (0.046)	○
4	(19) 東茨城大戸	0.064 (0.046)	○
5	(12) 土浦保健所	0.062 (0.049)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m <sup>3</sup> ]
1	(1) 土浦中村南	0.023 (0.022)
2	(2) 日立小木津	0.020 (0.019)
3	(2) 水戸大工町	0.018 (0.019)
3	(2) 守谷	0.018 (0.019)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	0.072 (0.056)	○
2	(4) 水戸大工町	0.050 (0.044)	○
3	(2) 日立小木津	0.048 (0.055)	○
4	(3) 守谷	0.047 (0.048)	○

(6) 微小粒子状物質

一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(-) 古河市役所	16.5 (-)	×
2	(1) 土浦保健所	15.8 (16.2)	×
3	(2) 神栖消防	13.8 (12.5)	○
4	(5) 鹿島宮中	13.0 (11.2)	○
5	(3) 水戸石川	12.5 (11.8)	○
6	(4) 波崎太田	12.3 (11.6)	○
-	(-) 取手市役所*	15.7 (-)	-
-	(-) 日立市役所*	10.5 (-)	-

\*取手市役所と日立市役所は、年間有効測定日数が規定未満のため参考値

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(-) 古河市役所	45.3 (-)	×
2	(1) 土浦保健所	43.2 (39.1)	×
3	(4) 鹿島宮中	41.0 (30.6)	×
4	(2) 神栖消防	35.2 (32.4)	×
5	(3) 水戸石川	34.0 (30.9)	○
6	(5) 波崎太田	32.9 (30.4)	○
-	(-) 取手市役所*	45.8 (-)	-
-	(-) 日立市役所*	26.9 (-)	-

\*取手市役所と日立市役所は、年間有効測定日数が規定未満のため参考値

(7) 非メタン炭化水素

一般環境大気測定局

①午前6時から9時における3時間平均値  
の年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppmC]
1	(3) 取手市役所	0.15 (0.14)
2	(1) 古河市役所	0.14 (0.17)
2	(3) 石岡杉並	0.14 (0.14)
2	(5) 神栖消防	0.14 (0.13)

②午前6時から9時における3時間平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppmC]
1	(12) 水戸石川	1.62 (0.33)
2	(1) 神栖消防	1.23 (0.94)
3	(4) 笠間市役所	0.69 (0.57)
4	(3) 取手市役所	0.63 (0.61)

## 5 参考

### (1) 環境基準

項目	環境基準
二酸化いおう	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。

### (2) 評価の方法

#### ア 短期的評価（二酸化窒素、微小粒子状物質を除く）

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) 二酸化いおう、一酸化炭素、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。

##### (ウ) 微小粒子状物質

長期基準と短期基準の両者について、長期的評価を行う。

長期基準の評価は、測定結果の1年平均値を長期基準（1年平均値）と比較する。また、短期基準の評価は、測定結果の1日平均値の年間98%値を短期基準（1日平均値）と比較する。長期基準と短期基準の両者を満足した測定局について、環境基準達成とする。

### (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 時から 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
二酸化いおう (SO <sub>2</sub> )	石油等の硫黄を含んだ燃料が燃焼して生じるいおう酸化物 (SO <sub>x</sub> ) の大部分が二酸化いおうである。いおう酸化物は、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 <sub>2</sub> )	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> ) 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 <sub>x</sub> )	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 μm (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。
微小粒子状 物質 (PM <sub>2.5</sub> )	大気中に浮遊している 2.5 μm 以下の粒子状物質であり、浮遊粒子状物質よりも小さな粒子をいう。非常に小さいため、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系への影響に加え、循環器系への影響も懸念されている。発生源は、ボイラー・焼却炉等の物を燃焼させる施設や自動車、土壌、火山など様々である。さらに二酸化いおうや窒素酸化物等のガス状物質が、大気中で化学反応により粒子化することによっても生成される。
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、二酸化いおう等とともに、複雑な光化学反応に関与している。

(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表

(平成 25 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	二酸化いおう	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	微小粒子状物質	炭化水素	二酸化炭素	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 旧水質保全協会敷地内	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	○	○		○	○	○			○				
	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 鹿島高等学校敷地内	22-	住	○	○		○	○	○	○		○					
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		○		○	○				○					

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	二酸化いおう	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	微小粒子状物質	炭化水素	二酸化炭素	風向・風速	温度・湿度	日射量	酸性雨
一般環境大気測定局	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	○	○		○	○	○			○			
	銚田保健所	銚田市銚田 1367-3 銚田保健所敷地内	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					17	32	2	30	34	8	15	2	35	2	2
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					19	36	6	30	38	8	15	2	39	2	2	0

(6) 環境基準の達成状況一覧表

区分	測定局	測定項目											
		二酸化いおう		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		微小粒子状物質	
		24年度	25年度	24年度	25年度	24年度	25年度	24年度	25年度	24年度	25年度	24年度	25年度
一般環境大気測定局	水戸石川	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	水戸東部	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
	日立市役所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	*
	日立多賀	○	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	日立南部	○	○	○	○	—	—	—	●	○	○	—	—
	土浦保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	●	●
	古河保健所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	古河市役所	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	*	●
	石岡杉並	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	竜ヶ崎保健所	—	—	○	—	—	—	●	●	○	○	—	—
	下妻	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	常総保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	常陸太田	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	高萩本町	—	—	○	—	—	—	●	●	○	○	—	—
	北茨城中郷	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	笠間市役所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	取手市役所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	*
	つくば高野	—	—	○	○	—	—	●	●	○	●	—	—
	常陸那珂勝田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	ひたちなか	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
	鹿島宮中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	●
	潮来保健所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	大宮野中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	那珂	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	筑西保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	江戸崎公民館	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	神栖下幡木	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	鹿島事務所	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
神栖消防	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	
神栖一貫野	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—	
神栖横瀬	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—	
波崎太田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	●	○	○	
鉾田保健所	—	—	○	○	—	—	●	●	—	—	—	—	
東茨城大戸	—	—	○	—	—	—	●	●	○	○	—	—	
常陸那珂東海	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—	
自排局	水戸大工町	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—
	日立小木津	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—
	土浦中村南	—	—	○	○	○	○	—	—	○	●	—	—
	守谷	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—

○：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。

\*：年間有測定日数が，規定未満

(7) 大気汚染常時監視網

凡 例

- ◎ 中央監視局：県庁環境対策課
- 一般環境大気測定局(一般局)
- 自動車排出ガス測定局(自排局)

(平成 25 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 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):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	日平均値 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)					
水戸市	水戸石川	住	363	8675	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立市役所	住	364	8675	0.002	0	0.0	0	0.0	0.052	0.004	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	363	8674	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	0	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8675	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	0	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	284	6781	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	0	0	紫外線蛍光法
常総市	常総保健所	住	364	8674	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	0	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	0	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	364	8672	0.001	0	0.0	0	0.0	0.02	0.004	0	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8679	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	0	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	0.004	0	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	0	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8671	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	0	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8669	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	363	8662	0.002	0	0.0	0	0.0	0.046	0.006	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8677	0.002	0	0.0	0	0.0	0.045	0.006	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	362	8654	0.001	0	0.0	0	0.0	0.029	0.004	0	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8680	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	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	8670	0.002	0.072	0.007	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	362	8635	0.002	0.052	0.006	化学発光法
日立市	日立市役所	住	365	8671	0.002	0.086	0.009	化学発光法
日立市	日立多賀	住	362	8645	0.001	0.037	0.004	化学発光法
日立市	日立南部	未	363	8667	0.001	0.066	0.005	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8673	0.004	0.155	0.022	化学発光法
古河市	古河保健所	住	363	8657	0.004	0.125	0.024	化学発光法
古河市	古河市役所	未	285	6803	0.005	0.098	0.026	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8620	0.004	0.103	0.024	化学発光法
下妻市	下妻	住	363	8661	0.003	0.096	0.021	化学発光法
常総市	常総保健所	住	361	8627	0.005	0.152	0.027	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8663	0.001	0.060	0.004	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8696	0.002	0.035	0.004	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	358	8575	0.003	0.095	0.014	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8668	0.006	0.176	0.033	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8667	0.006	0.236	0.029	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8680	0.002	0.063	0.010	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	301	7187	0.004	0.063	0.014	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8657	0.001	0.049	0.006	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8659	0.005	0.133	0.024	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8677	0.001	0.024	0.003	化学発光法
那珂市	那珂	住	362	8659	0.001	0.044	0.005	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8666	0.004	0.141	0.023	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8664	0.001	0.053	0.009	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	362	8664	0.001	0.098	0.008	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8676	0.004	0.110	0.017	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8660	0.005	0.201	0.022	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8676	0.002	0.048	0.008	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	362	8651	0.002	0.087	0.012	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	362	8649	0.001	0.036	0.006	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	364	8628	0.005	0.179	0.029	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8682	0.001	0.027	0.003	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):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	8670	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	362	8634	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
日立市	日立市役所	住	365	8671	0.010	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	362	8645	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	363	8667	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8673	0.011	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	化学発光法
古河市	古河保健所	住	363	8657	0.013	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	285	6803	0.013	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8620	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	363	8661	0.011	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	361	8627	0.014	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8664	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8696	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	358	8575	0.008	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8668	0.016	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8667	0.012	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8680	0.010	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	301	7187	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8657	0.007	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8659	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8677	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	362	8659	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8666	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8664	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	362	8664	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8676	0.011	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	神栖消防	準工	362	8660	0.013	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8676	0.009	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	362	8651	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	362	8649	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	364	8628	0.009	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8682	0.006	0.046	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+NO<sub>2</sub>):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 <sub>2</sub> /NO+NO <sub>2</sub>	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸石川	住	364	8670	0.009	0.096	0.019	80.0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	362	8634	0.008	0.079	0.024	81.4	化学発光法
日立市	日立市役所	住	365	8671	0.012	0.123	0.027	80.4	化学発光法
日立市	日立多賀	住	362	8645	0.009	0.072	0.020	88.4	化学発光法
日立市	日立南部	未	363	8667	0.008	0.081	0.016	83.7	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8673	0.016	0.196	0.050	72.4	化学発光法
古河市	古河保健所	住	363	8657	0.017	0.160	0.052	77.4	化学発光法
古河市	古河市役所	未	285	6803	0.017	0.133	0.051	73.3	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8620	0.015	0.137	0.045	70.8	化学発光法
下妻市	下妻	住	363	8661	0.014	0.132	0.045	75.8	化学発光法
常総市	常総保健所	住	361	8627	0.019	0.187	0.056	74.7	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8663	0.005	0.078	0.012	75.9	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8696	0.007	0.056	0.016	77.8	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	358	8575	0.011	0.117	0.029	72.2	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8668	0.021	0.221	0.066	73.5	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8667	0.017	0.309	0.057	67.6	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8680	0.012	0.105	0.033	83.4	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	301	7187	0.014	0.094	0.035	69.7	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8657	0.008	0.085	0.023	86.5	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8659	0.015	0.175	0.045	64.7	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8677	0.006	0.047	0.013	90.0	化学発光法
那珂市	那珂	住	362	8659	0.009	0.081	0.023	87.1	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8666	0.015	0.171	0.047	70.8	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8664	0.008	0.078	0.028	84.9	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	362	8664	0.010	0.140	0.026	84.8	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8676	0.015	0.165	0.034	74.4	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8660	0.018	0.299	0.045	71.5	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8676	0.011	0.087	0.025	81.5	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	362	8651	0.010	0.117	0.030	77.5	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	362	8649	0.007	0.075	0.023	83.8	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	364	8628	0.013	0.210	0.047	65.6	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8682	0.007	0.073	0.017	89.0	化学発光法

オ 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 以上の日数と 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)
古河市	古河市役所	未	285	6814	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	0	0
神栖市	神栖消防	準工	363	8669	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	0.6	0	0

カ 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>):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	365	8689	414	529
神栖市	神栖消防	準工	363	8670	415	500

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	365	5436	0.033	60	263	0	0	0.112	0.047	紫外線吸収法
日立市	日立市役所	住	365	5434	0.031	22	76	0	0	0.089	0.042	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	365	5431	0.033	43	191	0	0	0.105	0.044	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	358	5310	0.032	39	175	0	0	0.092	0.045	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	365	5432	0.031	64	302	2	3	0.138	0.046	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	364	5403	0.032	98	430	2	7	0.146	0.050	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	273	3988	0.034	80	333	1	2	0.145	0.052	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	365	5434	0.029	59	256	1	1	0.120	0.043	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	5414	0.030	38	139	1	1	0.121	0.043	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	365	5435	0.032	88	378	3	6	0.142	0.049	紫外線吸収法
常総市	常総保健所	住	365	5428	0.031	81	349	3	5	0.133	0.048	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	5432	0.033	49	218	0	0	0.108	0.045	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	365	5434	0.032	32	131	0	0	0.087	0.043	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	5374	0.031	28	106	0	0	0.081	0.042	吸光光度法
笠間市	笠間市役所	未	365	5436	0.030	60	265	0	0	0.114	0.046	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	365	5431	0.032	74	316	3	6	0.141	0.047	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	365	5429	0.029	73	312	2	3	0.129	0.046	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	5419	0.031	30	137	0	0	0.105	0.043	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	5422	0.033	26	97	0	0	0.100	0.043	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	365	5412	0.031	39	152	0	0	0.109	0.043	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	5440	0.033	56	239	0	0	0.119	0.047	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	365	5435	0.034	51	236	0	0	0.105	0.047	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	365	5421	0.033	93	445	2	6	0.141	0.050	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	365	5422	0.033	72	308	0	0	0.119	0.047	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	365	5432	0.030	37	166	0	0	0.105	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	365	5415	0.029	21	71	0	0	0.095	0.040	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	365	5428	0.034	44	209	0	0	0.104	0.045	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	365	5414	0.036	39	219	0	0	0.095	0.046	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	5439	0.030	40	162	0	0	0.109	0.044	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	363	5382	0.030	48	203	0	0	0.112	0.044	紫外線吸収法

ク 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 $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数と その割合		日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	(時間)	(%)	(日)	(%)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	363	8708	0.017	0	0.0	0	0.0	0.119	0.050	O	0	$\beta$ 線吸収法
水戸市	水戸東部	未	363	8703	0.022	0	0.0	0	0.0	0.186	0.054	O	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立市役所	住	360	8647	0.016	0	0.0	0	0.0	0.147	0.047	O	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立多賀	住	363	8704	0.017	1	0.0	0	0.0	0.242	0.044	O	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立南部	未	362	8696	0.019	1	0.0	0	0.0	0.874	0.054	O	0	$\beta$ 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	363	8708	0.025	0	0.0	0	0.0	0.143	0.062	O	0	$\beta$ 線吸収法
古河市	古河保健所	住	363	8700	0.027	1	0.0	0	0.0	0.255	0.061	O	0	$\beta$ 線吸収法
古河市	古河市役所	未	284	6839	0.024	0	0.0	0	0.0	0.136	0.061	O	0	$\beta$ 線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	363	8705	0.025	0	0.0	0	0.0	0.133	0.060	O	0	$\beta$ 線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	360	8695	0.026	0	0.0	0	0.0	0.152	0.062	O	0	$\beta$ 線吸収法
下妻市	下妻	住	363	8705	0.027	0	0.0	0	0.0	0.158	0.070	O	0	$\beta$ 線吸収法
常総市	常総保健所	住	362	8698	0.031	0	0.0	1	0.3	0.175	0.073	O	0	$\beta$ 線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8711	0.018	0	0.0	0	0.0	0.083	0.045	O	0	$\beta$ 線吸収法
高萩市	高萩本町	住	363	8706	0.017	0	0.0	0	0.0	0.196	0.045	O	0	$\beta$ 線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8691	0.017	1	0.0	0	0.0	0.954	0.053	O	0	$\beta$ 線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	363	8711	0.018	0	0.0	0	0.0	0.119	0.045	O	0	$\beta$ 線吸収法
取手市	取手市役所	住	351	8538	0.021	0	0.0	0	0.0	0.199	0.053	O	0	$\beta$ 線吸収法
つくば市	つくば高野	未	362	8700	0.018	0	0.0	2	0.6	0.174	0.055	X	2	$\beta$ 線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	362	8709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.110	0.050	O	0	$\beta$ 線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	334	8030	0.017	0	0.0	0	0.0	0.158	0.055	O	0	$\beta$ 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8698	0.022	0	0.0	0	0.0	0.129	0.049	O	0	$\beta$ 線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	360	8685	0.023	0	0.0	0	0.0	0.141	0.058	O	0	$\beta$ 線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8714	0.016	0	0.0	0	0.0	0.087	0.044	O	0	$\beta$ 線吸収法
那珂市	那珂	住	363	8709	0.017	0	0.0	0	0.0	0.130	0.054	O	0	$\beta$ 線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	362	8700	0.022	0	0.0	0	0.0	0.165	0.058	O	0	$\beta$ 線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	360	8677	0.029	3	0.0	0	0.0	0.289	0.072	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	362	8700	0.027	0	0.0	0	0.0	0.167	0.062	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	362	8700	0.025	0	0.0	0	0.0	0.155	0.067	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	347	8380	0.021	0	0.0	0	0.0	0.117	0.052	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	362	8707	0.026	1	0.0	0	0.0	0.214	0.055	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	360	8671	0.022	1	0.0	1	0.3	0.229	0.070	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	360	8682	0.023	1	0.0	3	0.8	0.235	0.053	X	3	$\beta$ 線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	362	8703	0.020	2	0.0	1	0.3	0.724	0.064	O	0	$\beta$ 線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	363	8709	0.017	0	0.0	0	0.0	0.185	0.045	O	0	$\beta$ 線吸収法

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):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	日平均値 の年間 98%値	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		1時間値 の最高値	測定方法
			(日)	(時間)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
水戸市	水戸石川	住	356	8626	12.5	34.0	6	1.7	75	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立市役所※	住	76	1835	10.5	26.9	1	1.3	60	$\beta$ 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	359	8641	15.8	43.2	17	4.7	197	$\beta$ 線吸収法
古河市	古河市役所	未	265	6378	16.5	45.3	10	3.8	109	$\beta$ 線吸収法
取手市	取手市役所※	住	76	1831	15.7	45.8	4	5.3	100	$\beta$ 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	358	8647	13.0	41.0	13	3.6	100	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	357	8607	13.8	35.2	9	2.5	101	$\beta$ 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	355	8623	12.3	32.9	5	1.4	91	$\beta$ 線吸収法

※「日立市役所」と「取手市役所」は、年間有効測定日数が規定数未満のため参考値

コ 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	8661	0.08	0.10	365	1.62	0.02	11	3.0	2	0.5	直接法
日立市	日立市役所	住	8664	0.08	0.08	364	0.22	0.01	2	0.5	0	0.0	直接法
古河市	古河市役所	未	4074	0.14	0.14	173	0.40	0.03	25	14.5	6	3.5	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8650	0.12	0.14	364	0.38	0.01	44	12.1	3	0.8	直接法
常総市	常総保健所	住	8488	0.10	0.12	360	0.46	0.02	54	15.0	16	4.4	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8425	0.06	0.06	355	0.23	0.02	1	0.3	0	0.0	直接法
笠間市	笠間市役所	未	6966	0.08	0.09	293	0.69	0.01	8	2.7	3	1.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8632	0.13	0.15	362	0.63	0.00	88	24.3	30	8.3	直接法
つくば市	つくば高野	未	8653	0.10	0.12	365	0.40	0.02	43	11.8	8	2.2	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8659	0.10	0.11	364	0.33	0.05	18	4.9	1	0.3	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	6989	0.06	0.07	295	0.37	0.01	8	2.7	1	0.3	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8614	0.10	0.10	365	0.26	0.01	1	0.3	0	0.0	直接法
筑西市	筑西保健所	住	6763	0.10	0.10	290	0.36	0.02	37	12.8	6	2.1	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8613	0.08	0.10	365	0.52	0.01	44	12.1	13	3.6	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8431	0.14	0.14	357	1.23	0.03	64	17.9	21	5.9	直接法

サ メタン(CH<sub>4</sub>):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	8661	1.90	1.92	365	2.13	1.72	直接法
日立市	日立市役所	住	8664	1.90	1.91	364	2.08	1.74	直接法
古河市	古河市役所	未	4074	1.95	1.99	173	2.42	1.82	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8650	1.93	1.97	364	2.35	1.74	直接法
常総市	常総保健所	住	8488	1.93	1.97	360	2.68	1.69	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8426	1.88	1.89	355	2.08	1.71	直接法
笠間市	笠間市役所	未	6966	1.90	1.91	293	2.11	1.76	直接法
取手市	取手市役所	住	8632	1.91	1.94	362	2.49	1.72	直接法
つくば市	つくば高野	未	8653	1.90	1.94	365	2.83	1.69	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8659	1.90	1.92	364	2.21	1.70	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	6989	1.88	1.91	295	2.21	1.74	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8614	1.96	1.99	365	2.43	1.70	直接法
筑西市	筑西保健所	住	6763	1.96	2.01	290	2.35	1.81	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8613	1.89	1.93	365	2.73	1.63	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8431	1.88	1.91	357	2.37	1.68	直接法

シ 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	8661	1.98	2.02	365	3.65	1.76	直接法
日立市	日立市役所	住	8664	1.98	2.00	364	2.30	1.82	直接法
古河市	古河市役所	未	4074	2.09	2.14	173	2.78	1.89	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8650	2.06	2.11	364	2.56	1.84	直接法
常総市	常総保健所	住	8488	2.03	2.09	360	2.88	1.73	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8425	1.93	1.95	355	2.24	1.75	直接法
笠間市	笠間市役所	未	6910	1.97	2.00	290	2.58	1.79	直接法
取手市	取手市役所	住	8632	2.04	2.09	362	2.71	1.75	直接法
つくば市	つくば高野	未	8653	2.00	2.06	365	2.99	1.74	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8659	2.00	2.04	364	2.36	1.76	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	6989	1.94	1.97	295	2.37	1.75	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8614	2.06	2.09	365	2.69	1.80	直接法
筑西市	筑西保健所	住	6763	2.06	2.12	290	2.50	1.87	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8613	1.97	2.03	365	2.88	1.66	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8431	2.02	2.06	357	3.42	1.72	直接法

## (2) 月間値

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	723	715	737	737	714	738	715	739	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	732	713	735	737	715	737	714	739	738	662	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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)	0.023	0.013	0.034	0.027	0.052	0.017	0.012	0.009	0.013	0.014	0.018	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.006	0.004	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	715	732	713	736	739	713	739	715	738	737	655	742
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	737	738	714	737	713	737	738	660	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	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)	0.009	0.007	0.009	0.008	0.009	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	-	-	11	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	714	738	713	736	734	-	-	269	735	732	664	730	
		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	
		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)	0.008	0.010	0.012	0.012	0.007	-	-	0.017	0.011	0.008	0.010	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	-	-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	713	737	714	734	738	714	737	714	738	737	660	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)	0.005	0.007	0.008	0.010	0.018	0.012	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009	0.007	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	714	723	714	736	738	715	734	715	737	736	651	738	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	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)	0.007	0.010	0.011	0.015	0.005	0.005	0.006	0.011	0.006	0.005	0.008	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	714	733	714	739	737	714	737	714	738	736	658	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.006	0.015	0.015	0.014	0.020	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.011	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	707	739	713	738	735	714	737	714	738	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	737	714	738	736	713	734	713	738	736	666	731
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.023	0.022	0.026	0.019	0.022	0.009	0.016	0.007	0.009	0.013	0.016	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	692	736	739	713	737	715	739	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	737	737	711	736	714	731	737	665	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.007	0.011	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	733	735	714	736	706	738	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.006	0.010	0.012	0.019	0.024	0.015	0.005	0.004	0.005	0.008	0.012	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	737	737	710	737	713	737	726	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	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)	0.016	0.018	0.034	0.023	0.031	0.017	0.019	0.019	0.015	0.024	0.046	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.006	0.008	0.010	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.016	0.007
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	738	737	712	732	714	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	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)	0.015	0.028	0.023	0.045	0.042	0.034	0.020	0.017	0.023	0.038	0.027	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.006	0.012	0.007	0.006	0.010	0.004	0.004	0.006	0.009	0.006
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	738	737	712	728	712	738	730	658	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	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)	0.014	0.010	0.006	0.005	0.015	0.004	0.006	0.029	0.022	0.024	0.024	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.004	0.005	0.008	0.005	0.005

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	709	736	736	715	738	715	739	737	664	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	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)	0.005	0.005	0.007	0.011	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	715	737	731	712	738	711	736	738	664	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.011	0.012	0.007	0.009	0.018	0.042	0.064	0.069	0.072	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.006	0.009	0.013	0.010	0.004
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	709	695	739	713	738	714	739	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.007	0.008	0.013	0.019	0.047	0.048	0.052	0.034	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.006	0.008	0.011	0.008	0.005
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	715	731	738	715	736	713	737	738	663	739
		1時間値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.024	0.080	0.043	0.086	0.036	0.041	0.046	0.061	0.033	0.068	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.011	0.009	0.010	0.005	0.010	0.009	0.008	0.007	0.011	0.007
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	735	713	714	733	714	734	736	661	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.011	0.037	0.029	0.032	0.016	0.018	0.023	0.022	0.031	0.034	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	733	714	739	713	739	737	652	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.017	0.025	0.021	0.019	0.015	0.034	0.027	0.066	0.044	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.009	0.006	0.003

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	738	737	714	735	713	738	738	660	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.012	0.010	0.007	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.065	0.006	0.018	0.037	0.032	0.054	0.097	0.101	0.099	0.155	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.010	0.002	0.003	0.006	0.005	0.011	0.023	0.038	0.034	0.022	0.009
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	27	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	735	736	713	737	714	738	731	655	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.009	0.011	0.010	0.005	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.017	0.012	0.021	0.016	0.039	0.042	0.125	0.098	0.094	0.096	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.006	0.003	0.006	0.008	0.028	0.026	0.039	0.021	0.012
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	-	-	12	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	738	711	735	735	-	-	293	737	733	664	727
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	0.012	0.011	0.010	0.005	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.055	0.036	0.046	0.034	-	-	0.096	0.093	0.098	0.082	0.093
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.004	0.012	0.006	-	-	0.027	0.033	0.039	0.019	0.016
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	708	735	702	732	735	705	732	710	735	732	661	733
		月平均値 (ppm)	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.009	0.012	0.010	0.007	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.028	0.019	0.022	0.023	0.046	0.043	0.098	0.094	0.103	0.095	0.103
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.003	0.003	0.007	0.008	0.027	0.037	0.038	0.033	0.016
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	703	737	714	737	738	713	735	713	730	737	665	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.010	0.009	0.005	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.017	0.008	0.015	0.011	0.017	0.029	0.077	0.087	0.096	0.091	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.011	0.027	0.026	0.028	0.016	0.009

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	729	737	714	736	713	738	698	660	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.012	0.014	0.009	0.006	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.108	0.042	0.016	0.029	0.032	0.058	0.095	0.136	0.108	0.152	0.127	0.082
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.002	0.004	0.004	0.006	0.013	0.027	0.034	0.034	0.023	0.011
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	703	728	736	712	739	713	738	738	665	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.009	0.014	0.005	0.008	0.013	0.022	0.020	0.060	0.020	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.003
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	719	742	735	718	739	718	743	736	650	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.015	0.015	0.015	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024	0.035	0.019	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	668	736	714	735	731	714	680	714	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.027	0.027	0.025	0.018	0.033	0.034	0.075	0.095	0.089	0.076	0.078
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.016	0.018	0.015	0.017	0.011
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	733	714	739	737	714	737	713	738	733	658	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.014	0.016	0.014	0.006	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.160	0.058	0.012	0.022	0.024	0.029	0.058	0.171	0.128	0.176	0.148	0.127
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.003	0.005	0.007	0.008	0.013	0.036	0.045	0.050	0.019	0.013

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	733	738	713	737	714	731	738	661	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.010	0.015	0.014	0.010	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.146	0.053	0.027	0.030	0.034	0.030	0.047	0.173	0.236	0.137	0.161	0.140
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.002	0.004	0.004	0.005	0.010	0.030	0.038	0.040	0.034	0.017
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	738	730	715	736	715	735	739	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.011	0.023	0.063	0.046	0.060	0.043	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.011	0.014	0.014	0.003
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	8	-	20	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	734	208	-	482	714	737	739	667	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	-	0.002	0.006	0.006	0.007	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.019	0.014	0.059	0.026	-	0.019	0.047	0.049	0.063	0.058	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.008	0.011	0.008	-	0.005	0.012	0.017	0.016	0.017	0.008
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	735	707	737	737	713	734	714	738	736	663	730
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.013	0.015	0.009	0.018	0.017	0.042	0.049	0.038	0.024	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.008	0.011	0.016	0.005	0.006
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	707	735	714	736	738	708	729	715	739	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.009	0.012	0.012	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.095	0.027	0.046	0.051	0.101	0.047	0.105	0.133	0.082	0.070	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.005	0.008	0.005	0.011	0.010	0.024	0.030	0.027	0.014	0.013

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	737	738	706	737	714	735	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.002	0.008	0.019	0.006	0.006	0.022	0.020	0.024	0.017	0.015	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.002	0.005	0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	736	689	739	714	738	737	664	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.010	0.005	0.008	0.013	0.027	0.044	0.043	0.031	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.004	0.011	0.010	0.006	0.002
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	737	738	710	734	712	730	737	665	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.009	0.010	0.010	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.019	0.014	0.016	0.024	0.043	0.047	0.092	0.124	0.141	0.098	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.010	0.032	0.030	0.032	0.017	0.014
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	736	713	734	734	714	738	707	737	736	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.004	0.006	0.009	0.011	0.012	0.029	0.053	0.041	0.021	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.009	0.022	0.016	0.006	0.003
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	706	737	739	713	730	714	736	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.012	0.016	0.019	0.019	0.022	0.019	0.048	0.081	0.098	0.023	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.008	0.013	0.017	0.005	0.005

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	714	738	739	712	731	715	736	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.027	0.031	0.029	0.034	0.036	0.038	0.066	0.089	0.110	0.092	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.007	0.019	0.021	0.023	0.017	0.017
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	734	712	737	737	709	737	713	735	729	665	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.009	0.010	0.010	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.027	0.053	0.201	0.047	0.058	0.062	0.113	0.104	0.149	0.080	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.011	0.051	0.011	0.013	0.010	0.031	0.034	0.031	0.015	0.011
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	738	737	712	732	714	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.023	0.047	0.043	0.018	0.024	0.027	0.030	0.036	0.048	0.021	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.006	0.012	0.005	0.004	0.005	0.009	0.013	0.014	0.004	0.003
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	735	737	701	731	707	738	735	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.023	0.033	0.047	0.020	0.031	0.049	0.043	0.087	0.086	0.032	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.009	0.014	0.016	0.013	0.006	0.005
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	737	713	727	711	738	730	656	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.012	0.017	0.007	0.012	0.019	0.020	0.036	0.033	0.022	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.006	0.005	0.007

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	709	735	711	733	734	702	734	710	732	735	660	733
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.010	0.011	0.012	0.006	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.026	0.028	0.014	0.021	0.044	0.086	0.139	0.146	0.179	0.104	0.069
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.010	0.016	0.030	0.030	0.032	0.018	0.009
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	732	715	738	714	739	737	664	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.014	0.006	0.010	0.012	0.018	0.024	0.027	0.019	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.002

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	715	737	731	712	738	711	736	738	664	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.004	0.005	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.030	0.024	0.024	0.021	0.019	0.026	0.028	0.030	0.036	0.036	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.013	0.015	0.009	0.007	0.008	0.012	0.012	0.017	0.016	0.014
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	28	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	709	694	739	713	738	714	739	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.011	0.012	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.016	0.017	0.016	0.017	0.025	0.030	0.035	0.043	0.034	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.006	0.012	0.018	0.022	0.025	0.022	0.016
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	715	731	738	715	736	713	737	738	663	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.042	0.041	0.041	0.043	0.032	0.043	0.037	0.049	0.036	0.047	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.018	0.015	0.017	0.013	0.017	0.016	0.022	0.020	0.027	0.022
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	735	713	714	733	714	734	736	661	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.033	0.029	0.027	0.024	0.024	0.034	0.037	0.033	0.035	0.045	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.012	0.017	0.018	0.019	0.020	0.023	0.020
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	733	714	739	713	739	737	652	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.021	0.020	0.024	0.021	0.018	0.021	0.028	0.026	0.034	0.032	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.011	0.012	0.007	0.007	0.010	0.011	0.011	0.014	0.016	0.011
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	738	737	714	735	713	738	738	660	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	0.017	0.018	0.019	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.041	0.026	0.028	0.031	0.026	0.038	0.045	0.052	0.052	0.054	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.022	0.011	0.014	0.013	0.013	0.023	0.030	0.033	0.037	0.031	0.025
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	735	736	713	737	714	738	731	655	739
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.018	0.018	0.018	0.016	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.046	0.040	0.035	0.031	0.032	0.053	0.053	0.055	0.058	0.058	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.023	0.018	0.017	0.016	0.017	0.022	0.029	0.033	0.039	0.038	0.030
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	30	31	31	-	-	12	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	738	711	735	735	-	-	293	737	733	664	727
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.011	0.010	-	-	0.018	0.016	0.016	0.014	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.040	0.047	0.046	0.031	-	-	0.046	0.045	0.049	0.050	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.027	0.018	0.019	0.020	-	-	0.026	0.030	0.031	0.034	0.026
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
		日平均値が <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	708	735	702	732	735	705	732	710	735	732	661	733
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.008	0.015	0.015	0.016	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.032	0.028	0.022	0.026	0.028	0.032	0.038	0.044	0.048	0.051	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.019	0.014	0.011	0.013	0.012	0.017	0.027	0.030	0.028	0.030	0.022
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	703	737	714	737	738	713	735	713	730	737	665	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.016	0.017	0.017	0.014	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.037	0.032	0.024	0.022	0.024	0.039	0.043	0.053	0.046	0.054	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.022	0.015	0.016	0.012	0.014	0.023	0.025	0.028	0.030	0.032	0.026
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	30	30	31	30	31	30	31	29	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	729	737	714	736	713	738	698	660	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011	0.014	0.023	0.021	0.017	0.016	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.047	0.037	0.033	0.035	0.043	0.058	0.058	0.060	0.058	0.053	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.029	0.021	0.016	0.020	0.021	0.035	0.042	0.036	0.039	0.038	0.027
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	737	703	728	736	712	739	713	738	738	665	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.020	0.019	0.014	0.020	0.019	0.021	0.019	0.026	0.029	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.010	0.006	0.005	0.007	0.008	0.008	0.012	0.014	0.009
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	719	742	735	718	739	718	743	736	650	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.027	0.021	0.027	0.021	0.020	0.021	0.023	0.025	0.034	0.038	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.011	0.012	0.009	0.007	0.010	0.010	0.015	0.014	0.020	0.020
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	668	736	714	735	731	714	680	714	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.010	0.011	0.012	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.021	0.018	0.018	0.016	0.015	0.020	0.036	0.033	0.040	0.035	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.012	0.009	0.007	0.009	0.017	0.019	0.022	0.020	0.018
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	733	714	739	737	714	737	713	738	733	658	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.011	0.012	0.010	0.012	0.025	0.025	0.025	0.019	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.043	0.033	0.036	0.037	0.040	0.049	0.061	0.072	0.069	0.063	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.029	0.018	0.022	0.024	0.020	0.033	0.042	0.048	0.052	0.042	0.031
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	733	738	713	737	714	731	738	661	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.017	0.017	0.017	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.035	0.026	0.022	0.024	0.036	0.043	0.053	0.073	0.054	0.064	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.024	0.015	0.013	0.015	0.014	0.019	0.027	0.029	0.030	0.032	0.022
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	738	730	715	736	715	735	739	667	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.013	0.015	0.015	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.043	0.024	0.027	0.025	0.024	0.034	0.045	0.048	0.053	0.049	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.012	0.010	0.013	0.010	0.016	0.021	0.024	0.028	0.029	0.019
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	31	8	-	20	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	734	208	-	482	714	737	739	667	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	-	0.007	0.012	0.012	0.013	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.028	0.025	0.032	0.018	-	0.031	0.043	0.045	0.048	0.045	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.015	0.014	0.009	-	0.013	0.019	0.019	0.024	0.027	0.018
		1時間値が <sup>△</sup> 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
		1時間値が <sup>△</sup> 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
		日平均値が <sup>△</sup> 0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
		日平均値が <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	735	707	737	737	713	734	714	738	736	663	730
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.010	0.011	0.012	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.032	0.031	0.034	0.029	0.021	0.031	0.042	0.045	0.050	0.045	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.012	0.010	0.007	0.012	0.022	0.026	0.032	0.025	0.018
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	707	735	714	736	738	708	729	715	739	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.014	0.015	0.016	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.043	0.032	0.031	0.033	0.037	0.032	0.045	0.049	0.051	0.048	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.011	0.012	0.013	0.014	0.018	0.022	0.031	0.032	0.026	0.023
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	737	738	706	737	714	735	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.019	0.018	0.020	0.017	0.016	0.021	0.035	0.029	0.036	0.039	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.011	0.007	0.006	0.008	0.013	0.011	0.015	0.016	0.012
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	736	689	739	714	738	737	664	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.028	0.025	0.026	0.021	0.028	0.023	0.037	0.038	0.043	0.041	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.013	0.014	0.009	0.009	0.011	0.015	0.017	0.021	0.023	0.015
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	737	738	710	734	712	730	737	665	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.015	0.015	0.016	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.032	0.028	0.020	0.021	0.025	0.037	0.046	0.043	0.046	0.051	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.015	0.012	0.011	0.013	0.019	0.024	0.024	0.030	0.030	0.025
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	736	713	734	734	714	738	707	737	736	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.011	0.012	0.013	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.025	0.020	0.023	0.028	0.022	0.026	0.035	0.043	0.042	0.043	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.008	0.009	0.009	0.007	0.017	0.023	0.029	0.031	0.024	0.017
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	706	737	739	713	730	714	736	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011	0.013	0.014	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.035	0.035	0.043	0.034	0.033	0.038	0.038	0.044	0.047	0.034	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.016	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.020	0.028	0.030	0.021	0.021
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	714	738	739	712	731	715	736	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.014	0.015	0.017	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.040	0.038	0.045	0.039	0.033	0.039	0.038	0.045	0.056	0.042	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.021	0.020	0.017	0.017	0.018	0.019	0.022	0.030	0.032	0.023	0.021
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	734	712	737	737	709	737	713	735	729	665	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.013	0.012	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.017	0.014	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.035	0.040	0.098	0.035	0.040	0.042	0.042	0.051	0.058	0.050	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.021	0.021	0.031	0.015	0.020	0.021	0.027	0.032	0.034	0.026	0.025
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	738	737	712	732	714	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.009	0.009	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.012	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.033	0.038	0.036	0.036	0.037	0.031	0.036	0.041	0.047	0.037	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.016	0.017	0.019	0.011	0.015	0.017	0.019	0.028	0.028	0.017	0.017
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	735	737	701	731	707	738	735	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.011	0.013	0.013	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.032	0.030	0.045	0.023	0.036	0.039	0.036	0.044	0.045	0.041	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.019	0.020	0.030	0.024	0.019	0.018
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	30	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	737	713	727	711	738	730	656	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.011	0.012	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.025	0.031	0.030	0.023	0.018	0.037	0.041	0.042	0.042	0.038	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.016	0.021	0.026	0.021	0.016	0.014
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	709	735	711	733	734	702	734	710	732	735	660	733
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.012	0.013	0.015	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.026	0.020	0.019	0.021	0.032	0.033	0.036	0.049	0.046	0.046	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.014	0.019	0.025	0.026	0.024	0.019
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	732	715	738	714	739	737	664	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.020	0.025	0.030	0.018	0.019	0.023	0.030	0.029	0.046	0.034	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.011	0.009	0.007	0.007	0.011	0.014	0.016	0.020	0.019	0.012
		1時間値が <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 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+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	715	737	731	712	738	711	736	738	664	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.009	0.010	0.007	0.006	0.006	0.010	0.011	0.012	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.033	0.030	0.029	0.022	0.023	0.044	0.059	0.082	0.087	0.096	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.015	0.018	0.011	0.009	0.011	0.018	0.022	0.029	0.026	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	90.1	88.2	86.0	83.9	85.0	78.6	79.4	72.1	72.2	70.8	77.6	84.9
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	709	694	739	713	738	714	739	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.012	0.013	0.015	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.025	0.017	0.019	0.018	0.030	0.029	0.067	0.079	0.077	0.065	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.009	0.009	0.010	0.008	0.013	0.023	0.028	0.035	0.028	0.020
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	86.8	80.0	76.9	74.4	75.4	78.8	84.8	80.8	80.8	80.3	85.7	88.6
日立市	日立市役所	1時間値の最高値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	715	731	738	715	736	713	737	738	663	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.010	0.013	0.014	0.012	0.010	0.011	0.013	0.013	0.013	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.058	0.114	0.069	0.123	0.059	0.084	0.077	0.105	0.069	0.105	0.076
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.018	0.026	0.022	0.027	0.017	0.027	0.024	0.029	0.025	0.038	0.028
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.1	85.4	76.1	76.4	76.7	80.0	81.1	78.8	81.2	81.8	79.0	84.5
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	735	713	714	733	714	734	736	661	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.010	0.011	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.036	0.062	0.053	0.041	0.035	0.047	0.048	0.053	0.064	0.072	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.020	0.021	0.015	0.014	0.020	0.021	0.023	0.024	0.028	0.022
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	94.0	93.1	85.3	82.8	89.0	87.1	89.0	89.6	88.7	86.8	86.8	92.7
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	733	714	739	713	739	737	652	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006	0.007	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.024	0.029	0.049	0.028	0.025	0.027	0.048	0.043	0.081	0.067	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.014	0.016	0.009	0.010	0.012	0.016	0.015	0.018	0.018	0.012
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	91.1	90.2	85.4	82.3	84.2	84.1	85.5	80.5	79.5	79.0	82.6	87.6

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	738	737	714	735	713	738	738	660	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.011	0.028	0.030	0.030	0.022	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.099	0.032	0.037	0.053	0.051	0.070	0.122	0.134	0.140	0.196	0.109
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.031	0.012	0.016	0.017	0.018	0.032	0.052	0.071	0.071	0.049	0.035
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.4	87.7	90.9	86.4	87.3	82.9	79.0	62.1	60.2	65.0	68.6	80.8
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	27	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	735	736	713	737	714	738	731	655	739
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.014	0.027	0.029	0.028	0.021	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.051	0.042	0.044	0.041	0.063	0.065	0.160	0.125	0.139	0.137	0.079
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.026	0.020	0.020	0.016	0.022	0.028	0.054	0.057	0.078	0.052	0.036
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.5	93.2	91.6	88.2	90.0	85.2	80.0	66.6	62.5	64.8	76.9	86.7
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	-	-	12	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	738	711	735	735	-	-	293	737	733	664	727
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.013	0.012	-	-	0.030	0.028	0.026	0.018	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.084	0.083	0.069	0.052	-	-	0.119	0.128	0.126	0.121	0.133
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.034	0.020	0.026	0.022	-	-	0.045	0.056	0.071	0.046	0.043
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	84.7	85.7	85.6	81.0	84.2	-	-	60.9	58.8	62.5	75.5	80.6
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	708	735	702	732	735	705	732	710	735	732	661	733
		月平均値 (ppm)	0.011	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.023	0.027	0.026	0.021	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.049	0.034	0.035	0.032	0.059	0.059	0.121	0.122	0.137	0.115	0.125
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.025	0.020	0.013	0.014	0.016	0.021	0.045	0.067	0.066	0.060	0.035
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	86.4	75.3	82.1	85.3	88.6	79.7	79.8	62.1	56.1	61.0	67.2	80.2
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	703	737	714	737	738	713	735	713	730	737	665	739
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.011	0.024	0.026	0.026	0.019	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.042	0.033	0.031	0.031	0.038	0.066	0.106	0.108	0.132	0.121	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.025	0.016	0.018	0.014	0.016	0.034	0.051	0.052	0.057	0.045	0.034
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.2	90.4	91.6	89.3	89.2	85.6	78.0	67.6	63.8	65.1	73.6	82.6

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	729	737	714	736	713	738	698	660	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013	0.018	0.034	0.035	0.026	0.021	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.146	0.079	0.041	0.062	0.055	0.092	0.124	0.168	0.142	0.187	0.164	0.126
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.038	0.022	0.020	0.023	0.027	0.047	0.070	0.068	0.073	0.051	0.036
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	86.3	88.4	91.3	87.3	87.9	83.0	78.7	65.3	59.2	65.5	73.8	81.3
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	703	728	736	712	739	713	738	738	665	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.019	0.023	0.033	0.016	0.022	0.022	0.030	0.030	0.078	0.044	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.013	0.008	0.006	0.009	0.011	0.012	0.019	0.018	0.012
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	84.0	91.1	83.7	78.4	77.2	78.5	83.0	72.9	73.0	66.2	66.4	71.6
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	719	742	735	718	739	718	743	736	650	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.008	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.032	0.029	0.038	0.025	0.025	0.027	0.040	0.049	0.056	0.047	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.014	0.016	0.011	0.011	0.015	0.014	0.020	0.018	0.024	0.022
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	71.8	74.5	74.0	72.5	77.5	71.5	73.8	76.7	73.6	81.4	89.6	93.8
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	668	736	714	735	731	714	680	714	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.017	0.017	0.018	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.042	0.040	0.031	0.029	0.043	0.048	0.095	0.111	0.117	0.093	0.116
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.011	0.013	0.011	0.012	0.015	0.032	0.033	0.032	0.037	0.028
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	77.5	86.1	84.4	82.2	78.4	70.0	74.6	62.9	63.1	67.0	71.5	78.1
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	733	714	739	737	714	737	713	738	733	658	738
		月平均値 (ppm)	0.015	0.012	0.011	0.012	0.014	0.012	0.015	0.039	0.041	0.039	0.025	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.213	0.100	0.041	0.055	0.049	0.061	0.088	0.220	0.200	0.221	0.207	0.177
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.039	0.021	0.025	0.028	0.024	0.046	0.075	0.089	0.100	0.059	0.040
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	86.3	86.9	89.1	85.1	84.6	82.6	79.6	64.7	61.1	64.3	75.7	81.2

エ 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	733	738	713	737	714	731	738	661	737
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.012	0.027	0.032	0.031	0.025	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.173	0.075	0.043	0.050	0.045	0.048	0.085	0.208	0.309	0.188	0.206	0.176
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.032	0.016	0.017	0.017	0.019	0.027	0.057	0.065	0.069	0.066	0.033
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	84.0	85.8	89.1	85.1	85.6	83.7	76.4	62.9	52.8	56.1	58.8	65.5
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	738	730	715	736	715	735	739	667	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.016	0.019	0.020	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.046	0.024	0.028	0.028	0.026	0.047	0.101	0.081	0.105	0.086	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.013	0.013	0.015	0.012	0.020	0.028	0.035	0.041	0.041	0.021
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.9	91.0	87.0	84.4	86.0	85.9	86.1	82.1	77.4	75.8	82.2	89.4
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	8	-	20	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	734	208	-	482	714	737	739	667	739
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.012	0.014	0.011	-	0.009	0.017	0.018	0.020	0.015	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.033	0.038	0.084	0.039	-	0.038	0.067	0.094	0.094	0.089	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.020	0.022	0.016	-	0.017	0.030	0.035	0.040	0.040	0.025
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	78.6	68.2	67.3	63.5	67.1	-	77.3	67.7	68.1	66.6	72.5	75.8
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	735	707	737	737	713	734	714	738	736	663	730
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.012	0.013	0.014	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.040	0.041	0.042	0.032	0.029	0.036	0.069	0.080	0.085	0.057	0.071
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.012	0.015	0.012	0.009	0.013	0.030	0.037	0.047	0.030	0.022
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.9	90.5	88.0	85.7	90.5	88.5	89.6	83.0	82.9	81.7	88.6	90.8
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	707	735	714	736	738	708	729	715	739	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	0.023	0.027	0.028	0.018	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.120	0.044	0.062	0.064	0.127	0.064	0.136	0.175	0.117	0.110	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.023	0.013	0.015	0.017	0.022	0.027	0.045	0.061	0.057	0.038	0.036
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	73.9	73.8	74.8	74.3	74.0	67.2	65.3	59.5	56.3	57.1	66.4	70.3

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	737	738	706	737	714	735	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.020	0.021	0.023	0.017	0.018	0.043	0.047	0.041	0.041	0.046	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.011	0.012	0.008	0.007	0.010	0.015	0.013	0.018	0.018	0.013
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.7	97.9	94.1	89.1	94.1	88.5	88.0	83.7	85.1	85.9	91.9	94.9
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	736	689	739	714	738	737	664	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.011	0.013	0.014	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.029	0.028	0.032	0.024	0.030	0.030	0.048	0.071	0.081	0.064	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.014	0.017	0.009	0.010	0.013	0.019	0.026	0.031	0.027	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.9	93.3	90.1	87.2	90.9	90.1	88.9	83.9	81.4	80.5	86.2	92.5
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	737	738	710	734	712	730	737	665	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.012	0.024	0.025	0.026	0.020	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.042	0.036	0.033	0.037	0.067	0.064	0.116	0.148	0.171	0.129	0.090
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.021	0.018	0.017	0.013	0.016	0.029	0.052	0.052	0.059	0.041	0.035
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	82.6	88.4	84.1	81.9	83.6	77.3	72.9	61.3	60.3	60.7	69.6	76.0
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	736	713	734	734	714	738	707	737	736	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.014	0.016	0.016	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.025	0.021	0.024	0.030	0.024	0.038	0.049	0.078	0.066	0.057	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.008	0.010	0.010	0.009	0.021	0.029	0.050	0.046	0.030	0.019
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	95.5	95.7	96.3	90.4	90.8	88.8	88.8	79.8	74.5	79.7	87.0	91.6
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	706	737	739	713	730	714	736	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.014	0.016	0.018	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.046	0.051	0.051	0.053	0.050	0.043	0.083	0.111	0.140	0.052	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.020	0.016	0.017	0.017	0.018	0.017	0.028	0.040	0.047	0.026	0.025
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	91.9	86.7	89.9	88.2	87.3	83.5	90.1	81.6	79.4	78.6	88.3	88.8

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	714	738	739	712	731	715	736	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.013	0.012	0.010	0.012	0.013	0.019	0.023	0.027	0.019	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.050	0.068	0.062	0.073	0.056	0.070	0.101	0.130	0.165	0.128	0.105
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.025	0.024	0.023	0.021	0.023	0.024	0.041	0.050	0.055	0.033	0.031
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	78.9	84.9	82.9	77.8	82.3	81.7	79.2	71.9	67.5	64.0	72.0	74.3
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	734	712	737	737	709	737	713	735	729	665	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.016	0.016	0.012	0.016	0.016	0.025	0.027	0.028	0.019	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.054	0.079	0.299	0.069	0.090	0.092	0.146	0.135	0.184	0.126	0.109
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.027	0.028	0.082	0.020	0.029	0.030	0.057	0.064	0.064	0.039	0.033
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	82.6	79.9	80.1	71.7	75.4	70.1	76.9	63.3	62.0	62.5	76.7	78.3
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	738	737	712	732	714	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.008	0.011	0.011	0.008	0.008	0.011	0.012	0.015	0.016	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.056	0.072	0.079	0.054	0.061	0.058	0.052	0.075	0.087	0.043	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.018	0.022	0.031	0.015	0.019	0.021	0.028	0.041	0.041	0.021	0.020
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.1	84.1	83.6	76.6	77.0	80.9	85.1	81.2	78.3	77.0	84.6	87.6
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	735	737	701	731	707	738	735	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.015	0.018	0.019	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.043	0.057	0.092	0.038	0.049	0.088	0.064	0.117	0.109	0.060	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.016	0.014	0.011	0.015	0.028	0.034	0.045	0.036	0.025	0.023
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.1	83.7	83.6	80.1	81.4	76.5	79.4	74.2	69.6	71.9	81.4	83.4
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	737	713	727	711	738	730	656	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.011	0.013	0.014	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.030	0.032	0.047	0.030	0.027	0.048	0.061	0.075	0.071	0.051	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.019	0.027	0.037	0.027	0.019	0.017
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	94.1	90.8	87.0	85.0	87.8	86.6	86.9	86.1	84.1	84.6	80.3	68.8

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	709	735	711	733	734	702	734	710	732	735	660	733
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.022	0.025	0.027	0.018	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.042	0.042	0.028	0.040	0.064	0.109	0.160	0.179	0.210	0.115	0.092
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.012	0.011	0.013	0.020	0.027	0.047	0.048	0.055	0.041	0.026
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	79.5	85.2	82.9	80.2	80.6	72.3	67.8	55.1	54.1	55.2	64.4	75.3
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	732	715	738	714	739	737	664	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.007	0.008	0.009	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.026	0.038	0.021	0.022	0.024	0.046	0.045	0.073	0.039	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.012	0.011	0.008	0.008	0.011	0.017	0.020	0.024	0.023	0.014
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	94.1	92.4	90.0	85.8	89.1	88.9	91.4	86.3	85.7	86.5	89.8	92.1

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	-	-	12	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	738	713	736	734	-	-	298	736	734	665	731
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	-	-	0.3	0.4	0.4	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
		日平均値が10ppm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)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	-	-	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	-	-	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	737	738	710	736	714	736	730	665	738
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	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
		1時間値の最高値 (ppm)	1.7	1.4	2.3	1.6	1.8	1.8	1.6	1.2	1.9	1.3	1.4	1.8
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	736	715	737	715	738	739	666	739
		月平均値 (ppm)	411	413	410	412	416	408	408	419	419	423	420	414
		1時間値の最高値 (ppm)	466	468	475	507	529	480	482	473	481	500	488	472
		日平均値の最高値 (ppm)	426	429	428	441	449	427	425	435	433	447	449	430
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	737	710	737	713	738	730	665	737
		月平均値 (ppm)	408	411	409	408	410	407	413	420	425	427	420	418
		1時間値の最高値 (ppm)	458	471	499	489	499	500	500	500	496	500	476	492
		日平均値の最高値 (ppm)	427	428	431	438	440	436	443	449	452	452	440	442

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	460	448	463	448	461	463	408	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.044	0.034	0.031	0.040	0.030	0.027	0.023	0.022	0.024	0.032	0.040	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	11	4	7	14	3	2	0	0	0	1	7
			(時間)	49	55	8	22	76	13	3	0	0	0	1	36
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.080	0.069	0.112	0.102	0.082	0.065	0.052	0.044	0.046	0.062	0.079	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.057	0.047	0.048	0.062	0.045	0.039	0.039	0.035	0.036	0.043	0.051			
日立市	日立市役所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	464	447	461	462	448	462	448	462	463	408	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.039	0.027	0.024	0.032	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.031	0.038	
		1時間値の最高値	(日)	5	4	0	2	5	2	0	0	0	0	0	4
			(時間)	16	14	0	4	26	5	0	0	0	0	0	11
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.070	0.059	0.087	0.089	0.066	0.059	0.052	0.044	0.045	0.052	0.067	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.050	0.039	0.038	0.050	0.040	0.039	0.038	0.035	0.036	0.040	0.048			
日立市	日立多賀	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	448	461	463	447	460	448	459	463	408	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.044	0.031	0.027	0.035	0.029	0.028	0.027	0.025	0.025	0.029	0.041	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	10	2	4	6	2	0	0	0	0	1	7
			(時間)	57	51	3	10	30	3	0	0	0	0	4	33
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.079	0.064	0.105	0.086	0.067	0.058	0.050	0.043	0.039	0.065	0.076	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.056	0.044	0.043	0.052	0.041	0.038	0.038	0.034	0.032	0.038	0.052			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	333	463	446	462	463	447	463	448	463	458	406	458
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.043	0.031	0.029	0.036	0.030	0.028	0.024	0.024	0.025	0.033	0.040
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	7	0	3	9	2	0	0	0	0	1	7
			(時間)	48	37	0	9	42	6	0	0	0	3	30
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.079	0.060	0.092	0.088	0.068	0.059	0.052	0.046	0.046	0.063	0.073
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.055	0.044	0.044	0.055	0.042	0.040	0.039	0.037	0.037	0.043	0.052		
土浦市	土浦保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	445	462	448	462	461	448	462	446	463	462	411	462
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.045	0.035	0.034	0.042	0.029	0.024	0.018	0.017	0.018	0.026	0.037
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	13	7	10	15	4	1	0	0	0	0	7
			(時間)	36	71	28	40	85	16	1	0	0	0	25
		屋間の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	3	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.083	0.088	0.114	0.138	0.087	0.061	0.050	0.045	0.046	0.058	0.070
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.059	0.049	0.055	0.068	0.045	0.035	0.036	0.032	0.033	0.039	0.049		
古河市	古河保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	422	450	463	448	462	447	463	458	418	463
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.046	0.039	0.040	0.043	0.031	0.024	0.017	0.018	0.021	0.029	0.035
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	18	11	18	24	8	2	0	0	0	0	8
			(時間)	31	89	41	82	125	37	3	0	0	0	22
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.097	0.093	0.130	0.146	0.085	0.070	0.050	0.043	0.045	0.055	0.073
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.065	0.057	0.067	0.076	0.051	0.038	0.033	0.032	0.034	0.041	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25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	1	-	13	31	20	24	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	447	459	460	10	-	182	460	273	347	441	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.044	0.036	0.037	0.042	0.034	-	0.016	0.018	0.020	0.032	0.035	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	18	9	17	22	0	-	0	0	0	0	6
			(時間)	24	79	34	74	109	0	-	0	0	0	0	13
		屋間の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
			(時間)	0	0	0	0	2	0	-	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.097	0.093	0.114	0.145	0.058	-	0.046	0.043	0.045	0.056	0.073	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.063	0.055	0.063	0.074	0.058	-	0.031	0.032	0.031	0.043	0.048			
石岡市	石岡杉並	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	444	462	463	447	463	447	463	462	414	458	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.033	0.032	0.038	0.027	0.023	0.017	0.013	0.013	0.026	0.036	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	11	6	10	12	4	1	0	0	0	0	6
			(時間)	32	57	22	36	71	15	1	0	0	0	0	22
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.086	0.077	0.120	0.118	0.081	0.063	0.049	0.038	0.029	0.054	0.073	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.057	0.047	0.051	0.064	0.042	0.035	0.032	0.024	0.022	0.037	0.048			
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	441	461	448	460	463	447	453	446	462	461	411	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.038	0.032	0.031	0.035	0.025	0.025	0.020	0.019	0.021	0.029	0.038	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	4	3	7	12	2	0	0	0	0	0	7
			(時間)	12	14	9	25	51	8	0	0	0	0	0	20
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.073	0.075	0.099	0.121	0.073	0.060	0.050	0.045	0.043	0.052	0.071	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.049	0.044	0.048	0.058	0.039	0.035	0.036	0.032	0.034	0.039	0.049			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	462	447	462	462	448	462	448	457	460	418	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.037	0.036	0.043	0.030	0.025	0.018	0.018	0.020	0.028	0.036	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	18	10	12	22	6	1	0	0	0	0	7
			(時間)	36	88	42	51	114	25	1	0	0	0	0	21
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.090	0.085	0.131	0.142	0.084	0.061	0.051	0.042	0.045	0.055	0.071	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.063	0.053	0.059	0.074	0.049	0.037	0.035	0.033	0.034	0.041	0.050			
常総市	常総保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	447	460	462	447	462	446	462	457	414	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.036	0.036	0.042	0.031	0.024	0.017	0.017	0.020	0.028	0.036	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	15	7	14	21	6	2	0	0	0	0	7
			(時間)	31	77	35	61	99	20	5	0	0	0	0	21
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.084	0.094	0.133	0.130	0.091	0.066	0.055	0.043	0.045	0.054	0.069	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.060	0.053	0.061	0.073	0.049	0.037	0.035	0.033	0.033	0.039	0.049			
常陸太田市	常陸太田	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	462	448	461	461	444	463	448	463	460	418	458	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.043	0.031	0.027	0.035	0.028	0.027	0.025	0.025	0.026	0.036	0.044	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	9	3	3	11	3	1	0	0	0	1	9
			(時間)	42	48	6	8	45	9	1	0	0	0	4	55
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.079	0.081	0.108	0.087	0.075	0.062	0.049	0.046	0.045	0.065	0.081	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.055	0.045	0.043	0.053	0.042	0.038	0.037	0.035	0.034	0.045	0.054			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	463	447	463	448	463	457	409	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.041	0.029	0.025	0.032	0.027	0.027	0.027	0.026	0.029	0.034	0.044	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	8	0	1	6	1	0	0	0	0	1	8
			(時間)	32	25	0	2	27	2	0	0	0	0	4	39
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.073	0.057	0.067	0.087	0.063	0.059	0.047	0.045	0.045	0.062	0.078	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.052	0.040	0.038	0.050	0.038	0.037	0.037	0.035	0.037	0.041	0.054			
北茨城市	北茨城中郷	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	445	461	460	445	447	446	460	439	399	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.039	0.027	0.022	0.026	0.024	0.025	0.027	0.026	0.029	0.034	0.043	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	6	0	0	5	0	0	0	0	0	1	7
			(時間)	35	21	0	0	11	0	0	0	0	0	5	34
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.073	0.055	0.052	0.071	0.057	0.056	0.051	0.044	0.045	0.063	0.079	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.050	0.037	0.033	0.044	0.035	0.036	0.039	0.036	0.037	0.042	0.053			
笠間市	笠間市役所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	447	460	463	448	462	447	463	460	418	457	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.033	0.031	0.038	0.019	0.024	0.020	0.020	0.023	0.030	0.037	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	14	4	9	14	0	0	0	0	0	0	7
			(時間)	38	70	19	27	78	0	0	0	0	0	0	33
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.082	0.079	0.111	0.114	0.054	0.060	0.049	0.046	0.051	0.058	0.075	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.058	0.048	0.050	0.063	0.032	0.037	0.037	0.035	0.037	0.043	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25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	459	447	463	462	447	462	447	462	459	414	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.037	0.037	0.042	0.031	0.026	0.018	0.017	0.020	0.028	0.036	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	12	10	14	19	5	0	0	0	0	0	6
			(時間)	29	68	37	63	85	18	0	0	0	0	0	16
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.086	0.088	0.126	0.141	0.090	0.060	0.054	0.043	0.046	0.052	0.066	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.058	0.054	0.059	0.069	0.047	0.036	0.035	0.031	0.032	0.039	0.048			
つくば市	つくば高野	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	447	459	463	448	462	446	457	460	416	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.033	0.033	0.039	0.027	0.021	0.016	0.016	0.018	0.026	0.036	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	17	6	9	16	4	0	0	0	0	0	7
			(時間)	44	80	24	44	80	17	0	0	0	0	0	23
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.086	0.091	0.129	0.129	0.086	0.060	0.051	0.042	0.045	0.054	0.070	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.060	0.049	0.056	0.068	0.044	0.033	0.033	0.031	0.033	0.039	0.049			
ひたちなか市	常陸那珂勝田	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	448	462	460	446	461	448	463	459	418	443	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.041	0.030	0.028	0.035	0.025	0.026	0.023	0.022	0.024	0.031	0.042	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	4	0	1	7	1	1	0	0	0	1	8
			(時間)	29	17	0	3	43	1	1	0	0	0	1	42
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.077	0.054	0.105	0.081	0.061	0.062	0.048	0.045	0.043	0.062	0.079	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.051	0.039	0.041	0.051	0.036	0.036	0.037	0.035	0.035	0.042	0.054			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	445	459	447	462	461	446	460	447	461	461	414	459
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.038	0.031	0.030	0.035	0.029	0.030	0.027	0.024	0.025	0.035	0.043
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	1	1	1	5	8	1	0	0	0	0	1	8
			(時間)	1	6	3	11	32	4	0	0	0	0	3
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.076	0.066	0.086	0.100	0.069	0.059	0.053	0.053	0.050	0.063	0.072
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.045	0.039	0.042	0.050	0.037	0.038	0.040	0.035	0.035	0.044	0.053		
潮来市	潮来保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	440	462	448	460	462	441	454	448	463	456	416	462
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.041	0.031	0.030	0.033	0.027	0.029	0.023	0.020	0.022	0.031	0.040
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	5	4	4	8	2	0	0	0	0	0	8
			(時間)	34	25	7	13	38	7	0	0	0	0	0
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.080	0.071	0.094	0.109	0.070	0.058	0.051	0.053	0.046	0.058	0.072
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.051	0.041	0.043	0.050	0.037	0.037	0.039	0.034	0.035	0.042	0.052		
常陸大宮市	大宮野中	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	447	462	463	446	463	448	463	463	415	459
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.045	0.033	0.029	0.037	0.028	0.025	0.023	0.024	0.028	0.033	0.039
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	13	4	3	14	3	1	0	0	0	0	6
			(時間)	47	71	11	10	63	9	1	0	0	0	0
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.085	0.085	0.119	0.100	0.083	0.062	0.051	0.048	0.047	0.059	0.077
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.059	0.046	0.047	0.061	0.045	0.038	0.038	0.036	0.038	0.042	0.049		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	449	463	448	463	463	448	463	448	462	457	415	456	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.045	0.034	0.031	0.040	0.031	0.029	0.025	0.024	0.026	0.033	0.040	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	10	1	3	13	3	2	0	0	0	1	5
			(時間)	58	54	1	15	64	12	4	0	0	0	1	27
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.081	0.062	0.105	0.105	0.076	0.062	0.054	0.048	0.047	0.063	0.076	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.057	0.047	0.046	0.060	0.045	0.041	0.040	0.038	0.038	0.043	0.051			
筑西市	筑西保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	447	460	461	444	461	446	455	463	414	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.038	0.039	0.047	0.033	0.025	0.019	0.018	0.021	0.029	0.037	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	20	11	11	22	6	1	0	0	0	0	8
			(時間)	49	100	40	60	135	29	2	0	0	0	0	30
		屋間の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	6	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.089	0.091	0.116	0.141	0.088	0.064	0.048	0.044	0.045	0.057	0.074	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.063	0.055	0.061	0.077	0.051	0.038	0.035	0.034	0.035	0.042	0.051			
稲敷市	江戸崎公民館	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	462	447	460	461	446	460	442	462	457	417	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.045	0.035	0.035	0.044	0.029	0.027	0.021	0.020	0.022	0.030	0.039	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	11	6	10	21	4	0	0	0	0	0	7
			(時間)	47	62	26	42	88	12	0	0	0	0	0	31
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.087	0.092	0.116	0.119	0.074	0.060	0.050	0.043	0.046	0.053	0.074	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.058	0.048	0.053	0.070	0.043	0.037	0.037	0.032	0.034	0.040	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25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	445	462	447	462	463	447	456	447	463	460	417	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.042	0.030	0.028	0.032	0.024	0.027	0.022	0.019	0.021	0.031	0.041	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	5	2	5	6	1	0	0	0	0	0	7
			(時間)	45	36	6	13	33	3	0	0	0	0	0	30
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.083	0.070	0.092	0.105	0.066	0.055	0.049	0.046	0.045	0.055	0.070	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.053	0.040	0.042	0.048	0.034	0.035	0.036	0.032	0.033	0.042	0.052			
神栖市	神栖消防	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	459	447	462	461	443	461	447	460	451	416	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.034	0.027	0.027	0.030	0.024	0.025	0.023	0.020	0.022	0.031	0.040	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	1	1	5	4	1	0	0	0	0	0	8
			(時間)	2	4	1	14	18	4	0	0	0	0	0	28
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.073	0.062	0.083	0.095	0.069	0.055	0.048	0.044	0.046	0.056	0.068	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.043	0.038	0.041	0.043	0.034	0.036	0.038	0.033	0.035	0.041	0.052			
神栖市	神栖横瀬	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	447	459	462	446	462	442	463	459	417	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.045	0.034	0.031	0.036	0.030	0.031	0.027	0.022	0.024	0.033	0.045	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	4	3	7	7	1	1	0	0	0	0	9
			(時間)	56	26	10	17	44	4	1	0	0	0	0	51
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.085	0.071	0.088	0.104	0.073	0.061	0.054	0.044	0.046	0.055	0.075	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.053	0.043	0.046	0.050	0.039	0.040	0.042	0.035	0.037	0.043	0.055			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	445	462	446	462	462	446	454	447	462	455	412	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.049	0.036	0.033	0.037	0.032	0.033	0.032	0.027	0.027	0.037	0.047	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	8	3	5	7	1	1	0	0	0	0	9
			(時間)	39	47	10	15	44	3	1	0	0	0	0	60
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.087	0.071	0.095	0.094	0.069	0.061	0.055	0.050	0.047	0.060	0.078	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.057	0.046	0.047	0.051	0.039	0.040	0.044	0.039	0.038	0.046	0.056			
鉦田市	鉦田保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	462	447	463	448	463	461	417	457	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.042	0.030	0.027	0.033	0.027	0.028	0.022	0.020	0.022	0.028	0.038	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	7	2	2	10	2	1	0	0	0	0	7
			(時間)	34	38	2	5	43	9	2	0	0	0	0	29
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.081	0.063	0.092	0.109	0.075	0.061	0.050	0.043	0.047	0.058	0.071	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.054	0.041	0.040	0.055	0.038	0.039	0.038	0.034	0.035	0.040	0.050			
茨城町	東茨城大戸	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	404	448	463	448	463	460	418	457	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.043	0.033	0.033	0.037	0.027	0.024	0.019	0.019	0.020	0.028	0.037	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	9	4	8	9	3	0	0	0	0	0	5
			(時間)	40	48	9	29	44	12	0	0	0	0	0	21
		屋間の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
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.079	0.072	0.112	0.104	0.073	0.059	0.049	0.043	0.045	0.060	0.074	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.055	0.045	0.050	0.057	0.041	0.036	0.035	0.033	0.034	0.040	0.049			

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	736	719	741	741	719	716	719	743	743	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.016	0.017	0.024	0.029	0.015	0.011	0.016	0.012	0.012	0.016	0.017
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.054	0.052	0.070	0.117	0.096	0.064	0.040	0.075	0.068	0.084	0.119	0.110
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.032	0.035	0.056	0.072	0.026	0.022	0.039	0.029	0.037	0.072	0.044
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	719	741	743	717	716	717	741	742	671	738
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.020	0.022	0.027	0.033	0.025	0.018	0.024	0.016	0.015	0.022	0.023
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.060	0.062	0.097	0.089	0.186	0.166	0.090	0.108	0.085	0.076	0.113	0.073
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.031	0.038	0.057	0.077	0.042	0.029	0.054	0.035	0.043	0.073	0.044
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	25	31
		測定時間 (時間)	714	734	719	740	742	719	741	693	743	743	616	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.017	0.019	0.023	0.030	0.019	0.011	0.012	0.008	0.008	0.013	0.016
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.077	0.063	0.057	0.079	0.100	0.147	0.067	0.056	0.044	0.032	0.076	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.038	0.034	0.046	0.066	0.044	0.023	0.026	0.018	0.017	0.053	0.036
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	716	738	742	719	714	719	741	743	668	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.019	0.022	0.013	0.027	0.017	0.014	0.015	0.011	0.011	0.017	0.019
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 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0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.090	0.086	0.069	0.040	0.242	0.078	0.056	0.079	0.060	0.043	0.114	0.069
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.035	0.041	0.020	0.067	0.031	0.025	0.033	0.021	0.022	0.067	0.039

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	719	739	718	742	743	718	716	718	743	740	658	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.018	0.020	0.030	0.036	0.020	0.015	0.017	0.012	0.012	0.016	0.018
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 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0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.047	0.078	0.050	0.126	0.874	0.112	0.062	0.101	0.056	0.044	0.069	0.110
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.034	0.034	0.057	0.086	0.031	0.026	0.036	0.025	0.024	0.057	0.037
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	715	741	719	742	742	719	742	718	743	743	642	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.023	0.026	0.036	0.037	0.023	0.018	0.026	0.023	0.023	0.024	0.024
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.051	0.057	0.077	0.129	0.130	0.060	0.076	0.143	0.072	0.113	0.100	0.066
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.037	0.051	0.067	0.091	0.032	0.036	0.056	0.051	0.059	0.073	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	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	714	739	743	718	741	718	742	713	671	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.025	0.028	0.033	0.035	0.023	0.022	0.028	0.023	0.023	0.025	0.030
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.078	0.077	0.079	0.099	0.116	0.056	0.091	0.091	0.078	0.128	0.113	0.255
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.045	0.060	0.061	0.078	0.041	0.043	0.061	0.045	0.070	0.084	0.085
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	-	-	12	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	739	-	-	300	742	738	670	714
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.022	0.026	0.034	0.034	-	-	0.020	0.020	0.019	0.021	0.020
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 (mg/m <sup>3</sup> )	0.106	0.110	0.111	0.120	0.118	-	-	0.096	0.112	0.136	0.130	0.076
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.042	0.054	0.066	0.080	-	-	0.046	0.043	0.076	0.084	0.042

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	712	742	741	718	716	719	743	742	669	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.022	0.026	0.032	0.036	0.022	0.017	0.024	0.022	0.024	0.025	0.022
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.081	0.059	0.097	0.104	0.133	0.057	0.057	0.080	0.092	0.102	0.120	0.079
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.036	0.055	0.062	0.079	0.036	0.028	0.054	0.050	0.063	0.078	0.048
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	29	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	742	718	740	743	718	733	718	717	741	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.021	0.025	0.035	0.037	0.023	0.019	0.028	0.029	0.025	0.024	0.023
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.065	0.062	0.132	0.135	0.111	0.061	0.057	0.105	0.117	0.152	0.114	0.073
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.038	0.047	0.070	0.083	0.037	0.034	0.062	0.058	0.072	0.076	0.046
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	742	718	742	719	713	742	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.023	0.025	0.035	0.039	0.024	0.018	0.029	0.026	0.026	0.026	0.026
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.058	0.071	0.064	0.119	0.139	0.091	0.070	0.132	0.091	0.158	0.109	0.109
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.038	0.048	0.070	0.091	0.043	0.042	0.072	0.054	0.083	0.085	0.063
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	29
		測定時間 (時間)	717	741	718	739	742	718	742	718	742	742	663	716
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.027	0.028	0.041	0.043	0.027	0.022	0.033	0.032	0.028	0.032	0.030
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.066	0.064	0.082	0.175	0.156	0.073	0.080	0.106	0.111	0.148	0.130	0.110
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.044	0.058	0.073	0.102	0.042	0.043	0.077	0.064	0.074	0.086	0.061

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	739	742	716	715	719	744	743	670	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.017	0.017	0.023	0.027	0.016	0.013	0.017	0.014	0.015	0.018	0.019
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.045	0.049	0.073	0.077	0.083	0.059	0.040	0.050	0.052	0.048	0.083	0.059
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.031	0.030	0.047	0.064	0.023	0.024	0.028	0.025	0.027	0.058	0.034
高萩市	高萩本町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	743	716	742	743	719	741	693	743	741	666	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.018	0.020	0.024	0.031	0.018	0.013	0.012	0.008	0.008	0.013	0.017
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.196	0.089	0.081	0.088	0.132	0.108	0.062	0.138	0.134	0.047	0.095	0.116
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.039	0.033	0.045	0.078	0.036	0.024	0.032	0.031	0.022	0.054	0.042
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	718	738	718	743	742	718	740	693	743	739	656	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.019	0.020	0.025	0.037	0.018	0.013	0.012	0.009	0.008	0.013	0.016
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.122	0.070	0.095	0.104	0.165	0.097	0.108	0.130	0.954	0.069	0.082	0.071
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.040	0.036	0.054	0.087	0.034	0.023	0.029	0.046	0.020	0.053	0.038
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	741	717	740	742	719	741	693	742	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.017	0.020	0.025	0.030	0.015	0.011	0.017	0.014	0.013	0.016	0.018
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.062	0.053	0.058	0.101	0.119	0.050	0.047	0.067	0.076	0.068	0.114	0.077
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.032	0.040	0.045	0.073	0.029	0.024	0.039	0.034	0.033	0.066	0.041

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	28	31	30	31	31	30	31	30	30	27	26	26
		測定時間 (時間)	697	738	717	743	742	717	742	718	731	669	652	672
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.018	0.023	0.028	0.031	0.019	0.015	0.023	0.021	0.019	0.019	0.019
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.053	0.053	0.199	0.095	0.099	0.042	0.055	0.072	0.084	0.077	0.093	0.112
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.031	0.044	0.056	0.065	0.030	0.033	0.053	0.049	0.054	0.066	0.042
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	738	742	719	742	718	737	717	667	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.019	0.022	0.032	0.036	0.014	0.009	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.073	0.092	0.068	0.106	0.174	0.039	0.030	0.054	0.058	0.089	0.065	0.043
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.034	0.046	0.065	0.118	0.022	0.017	0.032	0.030	0.039	0.044	0.026
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	743	719	742	740	719	741	693	743	743	671	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.015	0.017	0.022	0.028	0.013	0.011	0.016	0.012	0.012	0.016	0.017
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.053	0.052	0.054	0.084	0.106	0.053	0.044	0.075	0.084	0.090	0.110	0.077
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.034	0.033	0.052	0.073	0.024	0.023	0.039	0.027	0.038	0.077	0.039
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	12	18	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	740	719	736	736	296	467	718	742	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.015	0.016	0.023	0.031	0.014	0.011	0.017	0.014	0.013	0.017	0.018
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.055	0.052	0.049	0.144	0.155	0.057	0.096	0.069	0.080	0.158	0.128	0.085
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.027	0.028	0.086	0.098	0.023	0.020	0.034	0.028	0.037	0.070	0.044

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	741	717	740	718	741	741	669	712
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.021	0.026	0.030	0.033	0.021	0.019	0.021	0.016	0.016	0.017	0.020
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.074	0.129	0.076	0.121	0.124	0.061	0.051	0.073	0.060	0.055	0.071	0.102
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.033	0.044	0.057	0.084	0.036	0.028	0.049	0.032	0.039	0.044	0.046
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	709	740	719	739	742	712	735	719	742	742	670	716
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.022	0.019	0.030	0.033	0.019	0.015	0.024	0.020	0.020	0.022	0.022
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.140	0.066	0.070	0.119	0.130	0.058	0.040	0.141	0.077	0.086	0.095	0.099
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.031	0.038	0.065	0.089	0.035	0.023	0.058	0.040	0.051	0.059	0.046
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	717	742	743	717	715	719	743	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.016	0.017	0.022	0.026	0.016	0.011	0.014	0.011	0.010	0.014	0.016
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.044	0.051	0.052	0.087	0.085	0.077	0.052	0.064	0.056	0.046	0.076	0.078
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.034	0.033	0.044	0.057	0.028	0.024	0.027	0.022	0.024	0.059	0.035
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	716	742	743	719	718	719	740	740	670	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.016	0.018	0.026	0.033	0.016	0.011	0.015	0.012	0.013	0.016	0.017
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.065	0.053	0.065	0.121	0.130	0.052	0.050	0.074	0.067	0.062	0.074	0.059
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.032	0.035	0.061	0.086	0.027	0.023	0.033	0.024	0.029	0.061	0.035

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	742	715	741	718	711	743	669	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.020	0.024	0.032	0.037	0.019	0.014	0.021	0.020	0.019	0.020	0.021
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.060	0.105	0.090	0.165	0.158	0.061	0.068	0.095	0.100	0.133	0.108	0.077
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.036	0.056	0.058	0.094	0.035	0.030	0.055	0.042	0.058	0.081	0.046
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	29	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	718	741	717	738	739	718	723	713	742	743	670	715
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.026	0.029	0.038	0.042	0.023	0.023	0.033	0.026	0.024	0.026	0.027
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.085	0.074	0.081	0.122	0.143	0.089	0.203	0.289	0.087	0.103	0.114	0.083
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.045	0.056	0.077	0.093	0.044	0.043	0.065	0.053	0.064	0.083	0.051
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	716	740	718	741	743	718	736	718	743	742	642	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.023	0.028	0.036	0.041	0.026	0.021	0.027	0.024	0.022	0.022	0.027
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.097	0.066	0.087	0.148	0.167	0.072	0.060	0.115	0.145	0.136	0.101	0.096
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.035	0.052	0.069	0.100	0.046	0.033	0.059	0.042	0.051	0.049	0.051
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	717	737	719	743	743	718	737	719	743	743	638	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.026	0.025	0.035	0.038	0.022	0.019	0.025	0.021	0.022	0.022	0.023
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.089	0.125	0.084	0.155	0.133	0.068	0.051	0.094	0.076	0.087	0.110	0.078
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.039	0.049	0.077	0.094	0.038	0.030	0.061	0.040	0.048	0.053	0.042

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	30	31	31	29	31	30	31	30	26	17
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	742	714	741	718	741	735	644	425
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.018	0.022	0.027	0.028	0.020	0.020	0.022	0.017	0.016	0.018	0.020
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.117	0.055	0.101	0.117	0.113	0.062	0.072	0.095	0.101	0.091	0.081	0.064
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.029	0.037	0.053	0.071	0.034	0.033	0.059	0.038	0.043	0.054	0.037
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	742	743	716	738	718	717	742	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.026	0.031	0.035	0.034	0.025	0.022	0.026	0.021	0.021	0.023	0.026
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 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0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.059	0.093	0.125	0.154	0.214	0.073	0.063	0.104	0.086	0.078	0.090	0.073
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.042	0.050	0.062	0.069	0.036	0.031	0.062	0.039	0.044	0.053	0.045
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	29	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	738	742	691	742	713	743	743	639	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.018	0.024	0.036	0.037	0.023	0.019	0.022	0.017	0.015	0.017	0.020
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 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0.1mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.129	0.082	0.073	0.229	0.185	0.100	0.071	0.080	0.070	0.057	0.072	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.028	0.047	0.075	0.112	0.042	0.028	0.053	0.033	0.035	0.041	0.038
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	26	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	742	717	733	716	742	712	659	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.019	0.023	0.032	0.040	0.029	0.024	0.019	0.015	0.016	0.019	0.021
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.235	0.118	0.062	0.124	0.191	0.092	0.105	0.081	0.078	0.062	0.058	0.078
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.029	0.041	0.067	0.121	0.046	0.039	0.049	0.030	0.035	0.047	0.043

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	741	710	743	742	719	711	719	743	742	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.016	0.020	0.030	0.036	0.017	0.013	0.022	0.017	0.016	0.018	0.019
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.071	0.071	0.069	0.149	0.250	0.724	0.059	0.171	0.098	0.164	0.125	0.093
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.033	0.042	0.074	0.107	0.040	0.026	0.054	0.043	0.064	0.082	0.043
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	716	742	739	719	743	693	743	743	667	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.015	0.017	0.021	0.031	0.017	0.013	0.014	0.012	0.012	0.016	0.017
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.046	0.046	0.060	0.080	0.140	0.079	0.060	0.082	0.079	0.185	0.116	0.092
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.025	0.031	0.044	0.092	0.029	0.021	0.027	0.026	0.026	0.063	0.039

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	27	29	30	29	30	30	31	28	31
		測定時間	(時間)	717	742	715	698	714	718	715	717	736	743	670	741
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.9	12.3	12.1	14.6	18.6	8.4	7.4	12.9	10.9	11.3	14.2	14.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	46	53	59	70	68	52	42	62	75	74	75	55
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24.8	26.3	24.9	34.0	46.1	17.6	18.2	28.7	24.5	30.5	52.4	28.5
日立市	日立市役所	有効測定日数	(日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	28	31
		測定時間	(時間)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	672	744
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	10.4	12.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	60	40
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	45.4	26.6
土浦市	土浦保健所	1時間値の最高値	(日)	28	31	30	31	31	28	29	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	686	740	719	742	742	689	712	717	742	739	670	743
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.4	15.3	16.7	20.2	23.5	13.4	9.8	16.5	12.5	15.2	16.2	15.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	3	5	0	0	2	1	2	4	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	42	50	45	84	77	37	75	197	68	110	86	58
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29.7	29.6	32.8	41.5	57.8	25.7	19.8	37.4	41.0	52.6	64.9	32.5
古河市	古河市役所	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	-	-	-	26	31	28	29
		測定時間	(時間)	676	741	717	738	742	-	-	-	629	736	669	714
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.8	14.2	14.2	17.7	21	-	-	-	15.4	17.1	17.4	16
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	4	-	-	-	1	1	4	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	61	49	46	67	93	-	-	-	90	109	92	63
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	26.2	30	28.3	34.9	53	-	-	-	39.9	63.1	66.1	32.4
取手市	取手市役所	有効測定日数	(日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	28	31
		測定時間	(時間)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	670	742
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	15.5	14.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	87	65
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0	63.1	29.0
鹿嶋市	鹿嶋宮中	有効測定日数	(日)	30	27	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間	(時間)	714	694	717	742	742	717	742	717	742	741	670	709
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.0	10.3	11.8	21.8	22.2	6.9	6.9	13.8	11.4	11.7	12.6	13.0
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	2	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	39	62	43	100	92	34	30	60	56	61	59	48
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	26.4	20.5	23.6	48.3	55.6	13.9	18.7	33.4	24.5	32.8	41	29

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	30	31	31	30	30	30	31	30	24	29
		測定時間	(時間)	716	741	717	742	742	717	728	718	739	729	605	713
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.0	11.8	13.7	17.2	18.4	8.7	10.0	15.1	13.5	13.1	15.7	15.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	3	4	0	0	1	0	0	1	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	55	61	101	72	61	59	72	99	74	65	55
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28.7	21.5	25.9	38.9	50.3	19.4	20.6	36.5	29.5	33.9	45.0	32.1
神栖市	波崎太田	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	31	30	30	30	30	30	27	29
		測定時間	(時間)	718	742	717	694	742	718	736	716	728	735	662	715
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.1	10.0	10.5	13.0	17.1	7.7	8.1	14.2	12.8	12.3	13.7	14.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	40	47	39	91	87	53	51	86	59	61	64	58
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29.7	20.2	22.8	34.8	52.0	16.2	22.6	37.0	27.9	29.1	46.1	32.9

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	711	733	713	737	737	712	731	714	736	737	665	735	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.07	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.08	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.07	0.11	0.15	0.15	0.10	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.16	0.17	0.12	0.12	0.14	0.15	0.17	0.23	1.62	0.38	0.23	0.20
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.05	0.03	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	3	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	712	737	714	733	736	709	735	714	736	738	662	738	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.10	0.09	0.12	0.10	0.09	0.09	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.10	0.13	0.11	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		1時間値の最高値	最高値 (ppmC)	0.17	0.17	0.20	0.20	0.16	0.15	0.13	0.11	0.13	0.11	0.22	0.14
			最低値 (ppmC)	0.04	0.05	0.03	0.07	0.07	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	707	729	708	731	728	15	-	-	-	-	-	453	
		月平均値 (ppmC)	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14	-	-	-	-	-	0.13	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.14	0.12	0.13	0.16	0.15	0.14	-	-	-	-	-	0.16	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	1	-	-	-	-	-	19	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.40	0.29	0.26	0.36	0.26	0.14	-	-	-	-	-	0.35
			最低値 (ppmC)	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.14	-	-	-	-	-	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	6	2	1	5	5	0	-	-	-	-	-	6	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	3	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	712	738	710	735	737	699	737	710	736	737	664	735	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.10	0.10	0.12	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.13	0.11	0.13	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.11	0.11	0.12	0.15	0.14	0.10	0.18	0.16	0.16	0.14	0.13	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.23	0.25	0.18	0.20	0.26	0.22	0.17	0.38	0.28	0.29	0.36	0.24
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.07	0.08	0.09	0.09	0.05	0.07	0.04	0.05	0.01	0.06
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	2	0	0	3	1	0	10	11	6	4	5	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	707	732	586	728	733	708	732	709	732	732	655	734	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.08	0.06	0.09	0.09	0.09	0.15	0.14	0.16	0.10	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.08	0.09	0.07	0.11	0.10	0.10	0.19	0.16	0.20	0.13	0.14	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.22	0.24	0.14	0.13	0.21	0.30	0.27	0.35	0.39	0.46	0.36	0.34
			最低値 (ppmC)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.03	0.05
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	0	0	2	3	3	10	9	13	6	6	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	2	5	1	4	
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	704	718	709	727	703	604	698	705	732	732	660	733	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	29	25	29	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.15	0.13	0.18	0.18	0.23	0.13
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	713	704	713	696	679	712	260	-	374	714	666	735	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.07	0.07	-	0.12	0.09	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07	-	0.13	0.15	0.09	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	30.00	30.00	30	28	30	11	-	15	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.15	0.14	0.13	0.14	0.15	0.12	0.12	-	0.26	0.69	0.21	0.19
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	-	0.06	0.02	0.01	0.02
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0.00	0.00	0	0	0	0	-	2	5	1	0	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0.00	0.00	0	0	0	0	-	0	3	0	0	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	713	734	713	738	737	714	737	710	737	719	642	738	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.12	0.12	0.14	0.13	0.12	0.22	0.20	0.16	0.10	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.12	0.12	0.16	0.14	0.13	0.25	0.23	0.20	0.13	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.26	0.27	0.25	0.22	0.29	0.30	0.31	0.51	0.63	0.51	0.43	0.45
			最低値 (ppmC)	0.01	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.03	0.04	0.01	0.03	0.00	0.01
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	2	1	1	8	4	7	22	16	13	6	6	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	6	10	9	2	3	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	714	736	713	733	737	714	737	712	730	732	660	735	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.16	0.15	0.14	0.10	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.07	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08	0.19	0.16	0.17	0.13	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.24	0.22	0.14	0.18	0.20	0.21	0.21	0.40	0.39	0.38	0.32	0.35
			最低値 (ppmC)	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	0	0	0	1	1	11	10	8	4	6	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定時間 (時間)	713	738	714	736	734	712	735	702	737	736	666	736	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.08	0.09	0.12	0.14	0.14	0.12	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.12	0.16	0.15	0.15	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.19	0.16	0.14	0.16	0.16	0.19	0.19	0.23	0.27	0.28	0.33	0.29
			最低値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.09	0.07	0.06	0.05
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	5	2
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	709	736	711	735	646	-	-	600	733	731	661	727	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	-	-	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	-	-	0.10	0.11	0.09	0.07	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	-	-	25	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.18	0.10	0.19	0.15	-	-	0.21	0.37	0.30	0.20	0.19
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	-	-	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	-	-	2	3	3	0	0	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	-	-	0	1	0	0	0	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	706	734	708	731	734	707	728	709	731	733	660	733	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.09	0.09	0.12	0.15	0.11	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.08	0.09	0.12	0.14	0.11	0.07	0.10	0.10	0.11	0.08	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.17	0.14	0.15	0.17	0.18	0.17	0.14	0.17	0.18	0.26	0.19	0.15
			最低値 (ppmC)	0.01	0.04	0.04	0.07	0.08	0.07	0.03	0.05	0.03	0.06	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定時間 (時間)	709	731	704	732	126	-	246	707	725	734	646	703	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	-	0.21	0.13	0.07	0.07	0.05	0.21	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.09	0.08	0.10	-	0.22	0.14	0.09	0.08	0.07	0.21	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	6	-	11	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.20	0.14	0.24	0.13	0.26	-	0.36	0.35	0.29	0.19	0.18	0.33
			最低値 (ppmC)	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	-	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	3	0	1	-	7	7	2	0	0	17	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	-	3	2	0	0	0	1	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	731	710	730	731	709	728	704	734	731	662	734	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.05	0.08	0.09	0.06	0.06	0.12	0.12	0.11	0.07	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.06	0.05	0.08	0.10	0.07	0.06	0.17	0.17	0.16	0.12	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.23	0.24	0.11	0.18	0.20	0.21	0.18	0.36	0.52	0.51	0.37	0.35
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	0	0	0	1	0	11	11	9	6	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	1	2	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	709	731	707	730	731	705	730	710	733	722	632	591	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.12	0.24	0.18	0.15	0.15	0.13	0.11	0.11	0.10	0.14	0.14	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.16	0.21	0.21	0.14	0.15	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.14	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	25	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.64	1.23	0.80	0.65	0.33	0.86	0.33	0.31	0.29	0.28	0.21	0.24
			最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.09
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	6	13	13	8	3	2	3	4	6	1	3	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	3	7	6	1	2	1	0	0	0	0	0	

サメタン(CH<sub>4</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	711	733	713	737	737	712	731	714	736	737	665	735
		月平均値 (ppmC)	1.89	1.88	1.89	1.87	1.93	1.87	1.88	1.92	1.91	1.93	1.93	1.91
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.90	1.91	1.91	1.96	1.89	1.89	1.94	1.92	1.95	1.94	1.93
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.99	2.01	2.13	2.11	2.13	1.94	1.96	2.01	2.02	2.06	2.01
		最低値 (ppmC)	1.81	1.84	1.79	1.76	1.82	1.72	1.80	1.88	1.85	1.87	1.87	1.87
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	712	737	714	733	736	709	735	714	736	738	662	738
		月平均値 (ppmC)	1.90	1.90	1.88	1.86	1.90	1.87	1.88	1.92	1.92	1.93	1.94	1.92
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.91	1.91	1.90	1.88	1.92	1.88	1.88	1.93	1.92	1.94	1.95	1.92
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.98	1.95	1.98	2.02	2.05	1.93	1.94	1.98	1.97	1.97	2.08
		最低値 (ppmC)	1.80	1.87	1.84	1.80	1.84	1.74	1.81	1.87	1.86	1.87	1.89	1.88
古河市	古河市役所	1時間値の最高値 (時間)	707	729	708	731	728	15	-	-	-	-	-	453
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.92	1.94	1.96	2.01	1.94	-	-	-	-	-	1.95
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.93	1.96	2.03	2.08	1.97	-	-	-	-	-	1.99
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	1	-	-	-	-	-	19
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.13	2.07	2.21	2.42	2.26	1.97	-	-	-	-	-
		最低値 (ppmC)	1.85	1.84	1.82	1.88	1.88	1.97	-	-	-	-	1.86	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	712	738	710	735	737	699	737	710	736	737	664	735
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.91	1.94	1.90	1.97	1.92	1.90	1.97	1.96	1.96	1.94	1.93
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.93	1.98	1.94	2.01	1.95	1.93	2.04	2.00	1.99	1.96	1.96
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.06	2.20	2.19	2.18	2.20	2.17	2.31	2.35	2.12	2.17
		最低値 (ppmC)	1.81	1.82	1.82	1.74	1.82	1.76	1.79	1.92	1.85	1.86	1.87	1.84
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	707	732	586	728	733	708	732	709	732	732	655	734
		月平均値 (ppmC)	1.84	1.84	1.92	1.91	2.03	1.91	1.90	1.98	1.96	1.97	1.94	1.91
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.87	1.86	1.93	1.94	2.11	1.96	1.94	2.04	2.01	2.01	1.98	1.95
		6～9時測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.01	2.12	2.14	2.68	2.23	2.08	2.17	2.14	2.15	2.26
		最低値 (ppmC)	1.75	1.75	1.76	1.69	1.82	1.71	1.79	1.85	1.86	1.87	1.84	1.84

サ メタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定時間 (時間)	704	718	709	727	703	604	698	705	732	733	660	733
		月平均値 (ppmC)	1.88	1.87	1.87	1.86	1.90	1.84	1.85	1.87	1.88	1.89	1.90	1.90
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.88	1.90	1.89	1.92	1.85	1.86	1.88	1.88	1.89	1.91	1.92
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	29	25	29	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.95	1.97	2.08	2.08	2.04	1.89	1.96	1.91	1.92	1.95	2.00
	最低値 (ppmC)	1.83	1.84	1.76	1.75	1.79	1.71	1.78	1.84	1.83	1.84	1.86	1.86	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	713	704	713	696	679	712	260	-	374	714	666	735
		月平均値 (ppmC)	1.88	1.88	1.91	1.90	1.96	1.88	1.85	-	1.90	1.91	1.90	1.90
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.88	1.93	1.93	1.98	1.89	1.85	-	1.90	1.91	1.90	1.91
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	30	28	30	11	-	15	30	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.94	1.95	2.10	2.11	2.11	1.94	1.87	-	1.94	1.97	1.96
	最低値 (ppmC)	1.83	1.83	1.81	1.77	1.80	1.76	1.81	-	1.88	1.88	1.85	1.87	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	713	734	713	738	737	714	737	710	737	719	642	738
		月平均値 (ppmC)	1.89	1.88	1.90	1.89	1.96	1.89	1.88	1.95	1.93	1.93	1.90	1.93
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.91	1.89	1.93	1.93	2.05	1.92	1.91	1.99	1.95	1.96	1.92	1.95
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.01	2.04	2.04	2.31	2.49	2.10	2.08	2.10	2.12	2.10	2.06
	最低値 (ppmC)	1.80	1.81	1.75	1.72	1.80	1.74	1.81	1.86	1.76	1.85	1.75	1.83	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	714	736	713	733	737	714	737	712	730	732	660	735
		月平均値 (ppmC)	1.86	1.84	1.86	1.85	1.91	1.86	1.88	1.95	1.95	1.95	1.93	1.93
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.87	1.89	1.89	2.02	1.90	1.92	2.02	2.00	1.99	1.96	1.97
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	1.99	2.06	2.07	2.83	2.09	2.07	2.16	2.16	2.08	2.17
	最低値 (ppmC)	1.80	1.79	1.73	1.74	1.76	1.69	1.79	1.88	1.88	1.88	1.85	1.83	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	713	738	714	736	734	712	735	702	737	736	666	736
		月平均値 (ppmC)	1.89	1.88	1.87	1.85	1.92	1.87	1.86	1.94	1.93	1.94	1.93	1.90
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.91	1.90	1.89	1.90	1.96	1.89	1.88	1.96	1.95	1.97	1.95	1.93
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.02	2.04	2.20	2.21	2.00	2.02	2.03	2.05	2.06	2.04
	最低値 (ppmC)	1.79	1.83	1.81	1.76	1.81	1.70	1.78	1.87	1.84	1.86	1.86	1.84	

サメタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	709	736	711	735	646	-	-	600	733	731	661	727	
		月平均値 (ppmC)	1.86	1.86	1.86	1.83	1.89	-	-	1.91	1.90	1.92	1.89	1.88	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.88	1.87	1.87	1.84	1.93	-	-	1.98	1.93	1.94	1.91	1.91	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	-	-	25	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.98	2.06	2.13	2.04	2.21	-	-	2.16	2.11	2.06	2.02	2.05
			最低値 (ppmC)	1.74	1.79	1.77	1.74	1.76	-	-	1.82	1.83	1.83	1.81	1.83
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	706	734	708	731	734	707	728	709	731	733	660	733	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.93	1.95	1.91	1.99	1.93	1.93	1.98	1.97	1.99	1.97	1.97	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	1.94	1.97	1.95	2.01	1.94	1.97	2.00	2.01	2.04	2.01	2.01	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.11	2.14	2.09	2.20	2.26	2.22	2.17	2.40	2.43	2.19	2.21
			最低値 (ppmC)	1.81	1.84	1.80	1.79	1.83	1.70	1.76	1.91	1.86	1.89	1.86	1.83
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	709	731	704	732	126	-	246	707	725	734	646	703	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.93	1.97	2.00	1.98	-	1.91	1.99	1.97	1.98	1.96	1.91	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.95	2.02	2.07	2.03	-	1.96	2.06	2.03	2.04	2.01	1.96	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	6	-	11	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.14	2.09	2.18	2.35	2.21	-	2.06	2.16	2.25	2.17	2.17	2.10
			最低値 (ppmC)	1.85	1.87	1.87	1.83	1.89	-	1.81	1.89	1.85	1.87	1.87	1.85
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	731	710	730	731	709	728	704	734	731	662	734	
		月平均値 (ppmC)	1.83	1.83	1.87	1.83	1.88	1.79	1.86	1.97	1.96	1.97	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.85	1.85	1.87	1.84	1.93	1.82	1.90	2.06	2.04	2.04	2.00	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.10	2.14	2.06	2.29	1.96	2.15	2.62	2.52	2.56	2.47	2.73
			最低値 (ppmC)	1.74	1.77	1.71	1.68	1.72	1.63	1.77	1.87	1.88	1.87	1.82	1.84
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	709	731	707	730	731	705	730	710	733	722	632	591	
		月平均値 (ppmC)	1.86	1.86	1.87	1.84	1.88	1.84	1.87	1.93	1.90	1.92	1.92	1.93	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.87	1.90	1.89	1.85	1.93	1.86	1.90	2.01	1.93	1.95	1.93	1.96	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	25	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.04	2.19	2.12	2.37	2.25	2.17	2.22	2.34	2.15	2.15	2.07	2.15
			最低値 (ppmC)	1.80	1.79	1.77	1.72	1.76	1.68	1.75	1.83	1.80	1.81	1.83	1.89

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	711	733	713	737	737	712	731	714	736	737	665	735
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.96	1.94	2.02	1.95	1.95	2.02	2.01	2.05	2.01	1.97
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	1.99	1.98	2.04	1.96	1.96	2.05	2.08	2.10	2.05	2.00
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.10	2.19	2.24	2.23	2.07	2.05	2.24	3.65	2.43	2.24
		最低値 (ppmC)	1.86	1.88	1.84	1.78	1.86	1.76	1.84	1.92	1.87	1.95	1.91	1.89
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	712	737	714	733	736	709	735	714	736	738	662	738
		月平均値 (ppmC)	1.98	1.99	1.98	1.98	2.01	1.96	1.97	1.99	1.97	1.98	2.00	1.98
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	2.01	2.00	2.01	2.03	1.97	1.97	2.00	1.98	1.99	2.02	1.98
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	2.08	2.18	2.15	2.18	2.08	2.07	2.06	2.09	2.08	2.30
		最低値 (ppmC)	1.88	1.95	1.90	1.88	1.91	1.82	1.90	1.96	1.88	1.92	1.93	1.91
古河市	古河市役所	1時間値の最高値 (時間)	707	729	708	731	728	15	-	-	-	-	-	453
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.06	2.08	2.12	2.16	2.07	-	-	-	-	-	2.09
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.06	2.09	2.18	2.24	2.10	-	-	-	-	-	2.15
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	1	-	-	-	-	-	19
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.53	2.30	2.47	2.78	2.51	2.10	-	-	-	-	-
		最低値 (ppmC)	1.91	1.93	1.89	1.95	2.02	2.10	-	-	-	-	1.90	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	712	738	710	735	737	699	737	710	736	737	664	735
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.01	2.05	2.03	2.11	2.06	2.00	2.12	2.11	2.09	2.05	2.05
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.04	2.09	2.07	2.15	2.09	2.03	2.22	2.16	2.16	2.11	2.09
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.30	2.29	2.33	2.28	2.38	2.36	2.33	2.54	2.56	2.39	2.53
		最低値 (ppmC)	1.91	1.91	1.91	1.84	1.91	1.88	1.85	2.02	1.93	1.95	1.88	1.92
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	707	732	586	728	733	708	732	709	732	732	655	734
		月平均値 (ppmC)	1.91	1.91	2.00	1.98	2.12	2.00	1.98	2.13	2.10	2.13	2.04	2.02
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.94	2.02	2.00	2.23	2.06	2.04	2.23	2.17	2.21	2.10	2.09
		6～9時測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.25	2.25	2.25	2.88	2.51	2.33	2.44	2.49	2.61	2.62
		最低値 (ppmC)	1.81	1.82	1.82	1.73	1.87	1.76	1.87	1.89	1.92	1.96	1.87	1.91

シ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定時間 (時間)	704	718	709	727	703	604	698	705	732	732	660	733	
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.92	1.92	1.93	1.96	1.90	1.90	1.93	1.93	1.94	1.95	1.96	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.94	1.96	1.96	1.98	1.91	1.91	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	29	25	29	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.04	2.03	2.17	2.15	2.16	2.01	2.06	2.02	2.05	2.10	2.24	2.09
			最低値 (ppmC)	1.85	1.88	1.80	1.81	1.83	1.75	1.82	1.88	1.85	1.88	1.89	1.90
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	713	704	713	696	679	712	260	-	318	714	666	735	
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.94	1.98	1.98	2.06	1.95	1.91	-	2.02	2.00	1.97	1.96	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.94	2.00	2.02	2.08	1.97	1.93	-	2.03	2.06	2.00	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	30	28	30	11	-	12	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.06	2.04	2.22	2.23	2.25	2.03	1.99	-	2.17	2.58	2.14	2.11
			最低値 (ppmC)	1.85	1.88	1.86	1.83	1.86	1.79	1.87	-	1.95	1.92	1.87	1.91
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	713	734	713	738	737	714	737	710	737	719	642	738	
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	2.02	2.02	2.10	2.01	2.00	2.17	2.13	2.10	2.01	2.02	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.05	2.05	2.21	2.07	2.04	2.24	2.18	2.16	2.05	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.32	2.26	2.49	2.71	2.36	2.35	2.57	2.66	2.56	2.45	2.48
			最低値 (ppmC)	1.80	1.88	1.82	1.79	1.87	1.79	1.87	1.90	1.76	1.87	1.75	1.85
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	714	736	713	733	737	714	737	712	730	732	660	735	
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.90	1.94	1.94	2.01	1.94	1.96	2.11	2.10	2.09	2.03	2.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.94	1.96	1.99	2.13	1.99	2.01	2.20	2.16	2.16	2.09	2.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.27	2.15	2.18	2.25	2.99	2.30	2.21	2.50	2.53	2.44	2.49	2.37
			最低値 (ppmC)	1.84	1.82	1.79	1.81	1.81	1.74	1.82	1.93	1.94	1.95	1.89	1.89
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	713	738	714	736	734	712	735	702	737	736	666	736	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.96	1.94	2.03	1.95	1.95	2.06	2.07	2.08	2.05	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	1.98	1.98	1.99	2.07	1.98	1.98	2.08	2.10	2.12	2.09	2.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.19	2.12	2.17	2.36	2.31	2.19	2.15	2.24	2.23	2.33	2.32	2.28
			最低値 (ppmC)	1.84	1.89	1.88	1.84	1.88	1.76	1.83	1.96	1.93	1.96	1.92	1.90

シ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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)	709	736	711	735	646	-	-	600	733	731	661	727	
		月平均値 (ppmC)	1.91	1.89	1.90	1.87	1.94	-	-	2.00	1.99	2.00	1.96	1.95	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.92	1.92	1.91	1.89	1.98	-	-	2.08	2.04	2.04	1.99	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	-	-	25	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.19	2.18	2.12	2.35	-	-	2.35	2.37	2.35	2.17	2.20
			最低値 (ppmC)	1.78	1.81	1.80	1.75	1.79	-	-	1.86	1.87	1.87	1.84	1.86
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	706	734	708	731	734	707	728	709	731	733	660	733	
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.03	2.03	2.14	2.04	2.00	2.08	2.07	2.09	2.05	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.02	2.06	2.08	2.15	2.05	2.05	2.10	2.11	2.14	2.09	2.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.48	2.22	2.29	2.26	2.36	2.38	2.34	2.34	2.53	2.69	2.33	2.35
			最低値 (ppmC)	1.87	1.91	1.86	1.91	1.91	1.80	1.81	1.98	1.92	1.97	1.90	1.91
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	709	731	704	732	126	-	246	707	725	734	646	703	
		月平均値 (ppmC)	2.02	1.99	2.05	2.08	2.08	-	2.12	2.12	2.05	2.05	2.01	2.12	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.02	2.11	2.15	2.13	-	2.18	2.20	2.12	2.12	2.08	2.17	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	6	-	11	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.28	2.23	2.32	2.46	2.28	-	2.40	2.50	2.35	2.28	2.32	2.39
			最低値 (ppmC)	1.91	1.93	1.91	1.91	1.94	-	1.91	1.93	1.87	1.93	1.89	1.95
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	731	710	730	731	709	728	704	734	731	662	734	
		月平均値 (ppmC)	1.87	1.88	1.92	1.91	1.97	1.85	1.93	2.10	2.09	2.08	2.00	1.99	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.91	1.92	1.92	2.02	1.89	1.96	2.23	2.21	2.20	2.13	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.29	2.26	2.20	2.16	2.47	2.17	2.28	2.88	2.76	2.67	2.73	2.83
			最低値 (ppmC)	1.76	1.80	1.78	1.73	1.75	1.66	1.80	1.88	1.91	1.92	1.85	1.87
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	709	731	707	730	731	705	730	710	733	722	632	591	
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.98	2.10	2.02	2.03	1.99	2.00	2.04	2.01	2.03	2.05	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	2.06	2.10	2.06	2.07	2.01	2.02	2.13	2.07	2.08	2.06	2.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	25	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.49	3.42	2.67	2.52	2.44	2.90	2.44	2.52	2.37	2.43	2.26	2.39
			最低値 (ppmC)	1.86	1.83	1.82	1.76	1.83	1.72	1.84	1.88	1.85	1.88	1.93	1.99

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成25年								平成26年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	743	720	744	744	720	737	720	744	744	645	744
		最多風向		N	ENE	ENE	E	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
水戸市	水戸東部	測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	719	744	720	697	744	720	740	720	744	744	664	744
		最多風向		C	C	NNE	C	C	C	N	C	NW	NW	NW	C
日立市	日立市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	743	720	741	720	744	744	672	744
		最多風向		NW	SSW	NE	ENE	SSW	NE	NNE	NW	NW	NW	NW	WNW
日立市	日立多賀	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	743	744	720	740	720	744	744	672	744
		最多風向		WNW	C	C	C	C	NE	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
日立市	日立南部	1時間値の最高値	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	660	744
		最多風向		WNW	ENE	ENE	ENE	WNW	ENE	NE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW
土浦市	土浦保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	NNE	WNW	WNW	WNW	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	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	718	744	744	720	744	716	744	744	672	744
		最多風向		NNE	SSE	ESE	ESE	ESE	N	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
古河市	古河市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	1	-	13	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	743	744	16	-	302	744	743	672	742
		最多風向		NNE	E	ESE	ESE	ESE	NE	-	W	W	WNW	W	WNW
石岡市	石岡杉並	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	718	744	744	720	741	720	744	744	658	744
		最多風向		NNE	S	NNE	ENE	S	NNE	NNE	NNE	NNW	N	NNE	N

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成25年								平成26年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	715	744	720	744	744	720	741	718	744	744	672	744
		最多風向		SSW	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	W	WSW	W	NNE	W
下妻市	下妻	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	N	W	NW	N	WNW
常総市	常総保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		E	E	E	E	ESE	E	NNW	WNW	W	WNW	WNW	W
常陸太田市	常陸太田	測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	707	744	718	741	720	744	744	665	744
		最多風向		N	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	WNW	WNW	NNE	W
高萩市	高萩本町	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	670	744
		最多風向		NNE	NE	NE	NE	S	NE	NNE	N,SW	NNE	N	NNE	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	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	658	744
		最多風向		N	S	ENE	ENE	S	NW	N	NW	NW	N	NNE	N
笠間市	笠間市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	666	744
		最多風向		NW	E	E	E	SE	E	NW	WSW	W	NW	C	NW
取手市	取手市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	715	744	720	744	744	720	744	717	744	743	672	744
		最多風向		SSW	S	ESE	ESE	S	ESE	N	NNW	NW	NNW	NW	NW
つくば市	つくば高野	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		ESE	E	ESE	ESE	SE	E	N	NNW	NW, NNW	NNW	N	NW

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成25年								平成26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	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	668	744
		最多風向		N	SSE	ENE	ENE	SSE	N	NE	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	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	742	720	741	720	744	744	667	744
		最多風向		NNW	ENE	ENE	ENE	SE	ENE	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW
鹿嶋市	鹿島宮中	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		S	S	NE	NNE	S	NE	NNE	WSW	WSW	NNW	NNE	WSW, W
潮来市	潮来保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	715	744	720	743	744	717	743	718	744	744	672	744
		最多風向		S	S	NE	NE	S	NE	NNE	W	W	W	NNE	W
常陸大宮市	大宮野中	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	664	744
		最多風向		NNW	S	SE	SE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
那珂市	那珂	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	665	744
		最多風向		NNW	E	E	E	ESE	E	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW
筑西市	筑西保健所	測定日数	(日)	26	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	616	704	720	712	744	720	744	718	744	744	672	744
		最多風向		NNE	S	NE	NE	SSE	N	N	N	N	N	N	NNE
稲敷市	江戸崎公民館	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		E	S	E	E	S	E	E	NW	WNW	NW	NNE	NW
神栖市	神栖下幡木	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	739	672	744
		最多風向		SSW	SSW	NE	NE	SSW	NE	NE	WNW	WNW	NW	NE	WNW

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成25年								平成26年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	739	672	744
		最多風向		SSW	SSW	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	NW	NW	NW	N	NW
神栖市	神栖消防	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		S	S	NNE	NNE	S	NNE	NNE	SW	WNW	WNW	NNE	WNW
神栖市	神栖一貫野	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		SSW	S	NE	NE	S	NE	NE	NW	WNW	NW	NW	WNW
神栖市	神栖横瀬	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	5	25	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	108	586	720	744	744	672	744
		最多風向		SSW	SSW	NE	NE	SSW	SSW	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
神栖市	波崎太田	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	739	716	744	744	667	744
		最多風向		SSW	SSW	NE	NNE	SSW	NE	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
銚田市	銚田保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	665	744
		最多風向		N	NE	NE	NE	S	NE	NE	N	N	N	N	N
茨城町	東茨城大戸	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	743	720	744	744	720	741	720	744	744	666	744
		最多風向		N	E	E	E	SE	N	N	N	N	N	N	N
東海村	常陸那珂東海	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	668	744
		最多風向		WSW	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	737	720	744	744	645	744
		平均値 (m/s)	3.1	2.6	2.3	2.1	2.1	2.5	2.5	2.0	2.2	2.1	2.4	2.6
		1時間値の最大値 (m/s)	10.3	7.3	6.9	7.0	9.7	11.2	12.3	6.8	7.0	8.4	10.5	9.4
		日平均値の最大値 (m/s)	6.4	3.9	3.9	5.0	3.2	4.9	5.1	3.0	4.0	3.9	5.6	4.3
水戸市	水戸東部	測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	697	744	720	740	720	744	744	664	744
		平均値 (m/s)	1.4	1.1	1.3	1.0	0.7	1.2	1.6	0.7	0.9	0.9	1.5	1.3
		1時間値の最大値 (m/s)	8.3	4.6	5.1	4.2	4.0	6.9	10.5	3.5	4.1	4.7	9.3	6.1
		日平均値の最大値 (m/s)	4.0	2.6	3.1	2.4	2.0	3.5	3.5	1.5	2.5	2.1	4.7	3.2
日立市	日立市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	672	744
		1時間値の最高値 (m/s)	3.0	2.4	1.9	1.9	1.9	2.1	2.6	2.8	3.0	2.7	3.0	2.9
		1時間値の最大値 (m/s)	11.8	7.1	7.7	6.9	6.3	7.5	14.2	8.1	10.8	9.0	11.1	9.9
		日平均値の最大値 (m/s)	6.0	3.9	3.5	4.1	3.5	4.1	5.7	4.4	6.1	5.1	7.2	5.4
日立市	日立多賀	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	740	720	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	2.2	1.2	0.7	0.7	0.9	1.0	1.8	1.8	2.2	2.1	2.4	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	11.0	5.6	4.2	4.4	4.7	7.1	12.8	6.7	7.4	7.5	12.6	7.1
		日平均値の最大値 (m/s)	5.2	2.3	1.6	1.9	1.9	2.9	4.8	3.0	5.0	4.0	6.7	4.0
日立市	日立南部	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	660	744
		平均値 (m/s)	3.9	3.4	2.9	2.5	2.4	2.9	3.4	2.7	2.9	2.8	3.4	3.5
		1時間値の最大値 (m/s)	15.6	10.8	9.9	8.5	7.3	12.5	18.0	7.9	8.6	9.7	17.3	11.3
		日平均値の最大値 (m/s)	8.0	6.1	5.3	4.0	3.7	6.0	8.8	4.1	5.2	5.0	9.7	6.0

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	2.4	1.7	1.4	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.4	1.5	2.0
		1時間値の最大値 (m/s)	11.5	6.3	6.4	6.4	5.6	7.1	8.4	6.8	7.1	5.3	8.2	9.3
		日平均値の最大値 (m/s)	4.6	2.9	2.4	4.4	2.6	3.4	4.2	2.5	2.9	2.4	3.6	3.6
古河市	古河保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	716	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	2.7	2.5	2.2	2.0	2.0	2.1	2.3	1.6	2.1	2.2	2.6	2.8
		1時間値の最大値 (m/s)	9.2	9.0	6.8	6.7	6.3	7.9	13.8	8.3	9.0	8.4	13.2	9.2
		日平均値の最大値 (m/s)	4.9	5.9	3.0	2.6	2.4	5.3	6.2	2.3	5.0	4.0	7.3	6.8
古河市	古河市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	1	-	13	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	16	-	302	744	743	672	742
		平均値 (m/s)	2.4	2.2	1.9	1.7	1.6	2.0	-	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	10.0	8.1	5.1	5.3	5.8	4.6	-	6.1	7.7	7.8	10.6	8.3
		日平均値の最大値 (m/s)	4.5	5.4	2.9	2.3	2.3	2.0	-	1.9	4.0	3.7	5.3	5.8
石岡市	石岡杉並	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	741	720	744	744	658	744
		平均値 (m/s)	2.5	2.0	1.9	1.9	1.6	1.9	1.9	1.3	1.6	1.5	1.8	1.9
		1時間値の最大値 (m/s)	10.0	6.6	5.8	6.7	6.9	10.0	10.0	5.9	8.6	9.3	10.0	9.4
		日平均値の最大値 (m/s)	5.8	3.0	3.4	4.0	2.5	3.9	4.5	2.3	3.7	3.3	5.0	3.4
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	720	741	718	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	3.2	2.7	2.7	2.7	2.2	2.5	2.6	1.6	1.6	1.5	1.9	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	12.0	7.4	10.2	9.1	7.6	11.5	13.1	8.5	9.9	7.6	10.5	11.2
		日平均値の最大値 (m/s)	6.5	4.2	5.3	7.3	4.0	5.3	5.4	3.5	3.6	2.7	4.5	4.8

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	3.0	2.7	2.3	2.2	2.1	2.3	2.4	1.8	2.3	2.2	2.5	2.9
		1時間値の最大値 (m/s)	10.0	7.1	6.0	7.1	5.2	9.4	10.0	8.1	8.4	9.6	9.3	10.0
		日平均値の最大値 (m/s)	6.1	4.4	3.1	3.7	2.9	5.6	4.7	2.5	4.3	4.4	5.6	6.3
常総市	常総保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	3.2	2.9	2.5	2.4	2.1	2.4	2.6	1.6	2.1	2.0	2.5	2.9
		1時間値の最大値 (m/s)	11.3	8.3	6.8	7.4	6.3	9.7	10.8	8.5	8.8	8.8	10.4	10.5
		日平均値の最大値 (m/s)	5.3	4.9	4.5	4.4	3.3	5.9	5.7	2.8	4.6	4.2	6.2	6.2
常陸太田市	常陸太田	測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	707	744	718	741	720	744	744	665	744
		平均値 (m/s)	1.9	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.6	1.7
		1時間値の最大値 (m/s)	9.7	4.7	4.8	6.1	3.5	5.6	9.0	5.0	7.7	6.2	7.9	8.2
		日平均値の最大値 (m/s)	3.8	2.4	1.7	2.1	1.5	2.7	3.6	1.9	2.6	2.3	3.9	2.5
高萩市	高萩本町	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	670	744
		平均値 (m/s)	2.7	2.4	2.0	1.8	1.8	2.1	2.4	2.1	2.0	2.0	2.5	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	9.9	7.3	7.4	7.8	5.9	9.2	11.7	7.0	7.5	6.0	11.9	7.4
		日平均値の最大値 (m/s)	6.7	3.9	4.0	3.7	2.8	4.5	5.5	2.8	4.2	2.8	6.4	3.9
北茨城市	北茨城中郷	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	658	744
		平均値 (m/s)	2.9	2.2	1.7	1.6	1.5	1.9	2.4	2.1	2.2	2.3	2.9	2.5
		1時間値の最大値 (m/s)	10.0	7.8	7.3	8.6	8.4	7.9	10.0	7.9	10.0	8.7	10.0	10.0
		日平均値の最大値 (m/s)	7.5	3.9	4.2	3.7	2.8	4.5	6.2	4.0	5.0	3.8	7.6	4.5

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	666	744
		平均値 (m/s)	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	1.2
		1時間値の最大値 (m/s)	4.9	3.6	3.2	3.6	4.3	7.2	5.2	3.4	4.2	4.9	6.0	5.2
		日平均値の最大値 (m/s)	2.4	1.8	1.6	1.7	1.2	2.4	2.4	1.3	3.0	2.0	2.9	2.0
取手市	取手市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	743	672	744
		平均値 (m/s)	3.0	2.6	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	1.6	2.0	1.9	2.3	2.8
		1時間値の最大値 (m/s)	12.2	7.1	6.8	6.6	6.4	9.2	9.9	7.4	8.2	9.1	8.4	9.7
		日平均値の最大値 (m/s)	5.0	4.6	3.8	5.0	3.7	5.6	5.5	3.0	4.9	4.1	6.3	6.0
つくば市	つくば高野	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	2.5	2.1	2.0	1.9	1.7	1.9	1.9	1.4	1.8	1.7	2.0	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	9.6	5.4	4.8	5.6	4.0	8.7	7.9	5.1	7.9	7.9	8.4	9.0
		日平均値の最大値 (m/s)	5.0	3.0	2.8	2.9	2.4	4.6	3.4	1.9	3.7	3.2	4.4	4.9
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	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	668	744
		平均値 (m/s)	2.4	1.7	1.0	1.2	1.5	1.3	1.5	1.8	2.0	1.9	1.9	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	9.7	6.8	5.4	5.7	7.7	10.4	11.2	7.3	7.0	8.5	7.6	7.8
		日平均値の最大値 (m/s)	4.8	3.3	2.6	3.6	2.8	4.1	4.0	2.6	3.5	3.7	3.6	4.1
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	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	742	720	741	720	744	744	667	744
		平均値 (m/s)	3.3	2.8	2.3	2.3	2.1	2.5	2.7	2.0	2.3	2.2	2.6	2.9
		1時間値の最大値 (m/s)	13.1	8.0	7.0	7.0	9.0	9.8	13.5	8.2	7.1	9.4	10.3	9.0
		日平均値の最大値 (m/s)	6.3	4.0	4.0	4.5	3.1	4.8	6.0	3.2	4.1	4.2	6.1	5.2

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	3.7	3.0	2.8	2.7	2.4	3.2	3.5	2.3	2.4	2.2	3.3	3.2
		1時間値の最大値 (m/s)	14.2	7.4	8.5	7.3	6.6	11.5	15.7	8.6	8.7	8.2	14.5	10.9
		日平均値の最大値 (m/s)	7.2	4.9	4.8	5.3	3.6	6.5	6.4	4.2	4.7	4.2	7.9	4.9
潮来市	潮来保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	744	720	743	744	717	743	718	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	4.6	3.5	3.4	3.2	2.7	3.6	4.2	2.8	3.1	2.7	4.0	4.0
		1時間値の最大値 (m/s)	15.9	7.9	10.1	11.1	8.7	13.6	17.8	10.3	13.4	13.4	16.6	13.7
		日平均値の最大値 (m/s)	8.8	5.7	6.3	7.8	4.2	8.2	8.7	4.7	5.8	4.9	9.8	7.4
常陸大宮市	大宮野中	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	664	744
		平均値 (m/s)	2.8	2.4	2.0	1.8	1.8	2.1	2.2	2.0	2.3	2.4	2.7	2.6
		1時間値の最大値 (m/s)	9.5	8.3	6.0	6.2	8.5	10.1	12.1	6.0	7.2	9.7	11.6	10.0
		日平均値の最大値 (m/s)	5.8	5.3	2.8	2.7	2.4	4.6	5.3	3.1	4.9	4.6	6.6	5.1
那珂市	那珂	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	665	744
		平均値 (m/s)	2.6	2.2	1.9	1.8	1.6	1.9	1.9	1.6	1.8	1.8	1.9	2.2
		1時間値の最大値 (m/s)	11.1	6.8	6.4	5.3	6.9	7.8	9.2	4.6	6.7	7.7	7.5	8.3
		日平均値の最大値 (m/s)	4.5	3.4	3.2	3.3	2.2	3.6	3.8	2.3	3.2	3.5	4.3	4.2
筑西市	筑西保健所	測定日数 (日)	26	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	616	704	720	712	744	720	744	718	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	2.5	2.1	1.7	1.6	1.6	1.9	2.0	1.5	1.9	1.7	1.9	2.2
		1時間値の最大値 (m/s)	9.4	6.2	4.9	5.4	6.1	7.9	10.0	5.5	7.5	7.2	7.7	9.2
		日平均値の最大値 (m/s)	4.6	3.4	2.8	3.0	2.4	4.6	4.1	2.3	3.7	4.0	4.3	4.4

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	1.9	1.1	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.4	1.3	1.4	1.9
		1時間値の最大値 (m/s)	11.5	4.6	3.8	3.7	4.3	9.1	5.0	6.2	6.9	5.6	7.4	8.1
		日平均値の最大値 (m/s)	4.9	2.2	1.5	1.8	2.0	4.4	2.1	2.1	3.0	2.9	3.4	4.0
神栖市	神栖下幡木	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	739	672	744
		平均値 (m/s)	4.5	3.5	3.2	3.2	2.9	3.8	4.1	2.7	2.6	2.4	3.9	3.6
		1時間値の最大値 (m/s)	14.0	9.4	10.7	10.5	8.4	15.7	17.7	11.9	10.9	8.7	15.7	13.4
		日平均値の最大値 (m/s)	7.9	6.6	5.9	7.1	5.1	8.0	7.1	4.8	5.1	4.5	9.8	6.0
神栖市	鹿島事務所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	739	672	744
		平均値 (m/s)	4.2	3.3	2.9	2.9	2.9	3.2	3.5	2.6	2.8	2.5	3.5	3.5
		1時間値の最大値 (m/s)	14.7	8.1	8.4	8.3	7.7	15.0	17.5	10.7	9.0	10.7	13.2	11.9
		日平均値の最大値 (m/s)	7.2	6.2	4.8	6.0	5.0	7.6	6.3	4.5	4.6	4.5	7.2	6.3
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	4.1	3.1	2.7	2.9	2.6	3.4	4.1	2.7	2.4	2.3	3.8	3.5
		1時間値の最大値 (m/s)	15.1	8.4	9.6	11.3	8.0	13.8	16.3	10.6	12.2	8.4	16.9	14.0
		日平均値の最大値 (m/s)	7.8	6.0	5.2	7.9	4.8	8.2	7.5	4.9	5.2	4.8	9.8	6.8
神栖市	神栖一貫野	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	4.3	3.4	2.8	2.9	2.7	3.5	3.8	2.7	2.7	2.6	3.8	3.5
		1時間値の最大値 (m/s)	14.6	9.0	10.7	10.6	7.8	14.7	19.2	9.4	10.4	9.9	15.1	12.0
		日平均値の最大値 (m/s)	7.6	5.6	5.3	6.9	4.6	7.8	7.2	4.5	4.9	4.4	8.4	5.4

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	5	25	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	108	586	720	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	4.9	3.8	3.2	3.2	3.1	4.0	3.9	3.1	3.0	2.8	4.1	4.0
		1時間値の最大値 (m/s)	13.4	9.9	10.4	11.0	9.4	7.1	17.5	12.3	12.6	9.9	14.6	14.3
		日平均値の最大値 (m/s)	8.4	7.5	5.8	7.5	6.1	4.3	6.6	5.5	5.2	5.2	9.1	7.0
神栖市	波崎太田	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	739	716	744	744	667	744
		平均値 (m/s)	5.3	4.0	3.3	3.5	3.3	4.1	4.6	3.5	3.5	3.3	4.7	4.4
		1時間値の最大値 (m/s)	16.9	9.6	10.4	10.2	9.2	17	12.2	11.9	11.9	8.6	15.0	13.4
		日平均値の最大値 (m/s)	9.2	7.3	5.9	6.9	5.8	9.4	7.9	5.9	6.5	5.4	9.8	7.2
鉾田市	鉾田保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	665	744
		平均値 (m/s)	3.1	2.6	2.4	2.3	2.0	2.5	3.0	1.8	2.0	1.8	2.6	2.5
		1時間値の最大値 (m/s)	12.1	6.8	7.2	7.0	6.7	10.0	17.1	7.2	7.8	7.0	13.4	9.2
		日平均値の最大値 (m/s)	5.9	3.8	4.3	5.0	3.3	5.6	6.2	3.0	3.9	3.1	7.2	4.7
茨城町	東茨城大戸	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	741	720	744	744	666	744
		平均値 (m/s)	2.5	2.1	2.0	1.9	1.6	2.0	1.9	1.4	1.5	1.5	1.7	2.0
		1時間値の最大値 (m/s)	9.8	6.7	5.9	5.9	5.0	10.9	8.9	5.3	6.5	7.4	6.9	11.1
		日平均値の最大値 (m/s)	4.8	2.9	3.2	4.0	2.3	3.8	4.2	2.0	3.2	3.0	3.4	3.2
東海村	常陸那珂東海	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	666	744
		平均値 (m/s)	3.2	2.7	2.5	2.4	2.0	2.5	2.8	2.0	2.3	2.2	2.7	2.8
		1時間値の最大値 (m/s)	9.8	7.9	7.3	7.1	6.1	10.3	12.5	7.5	8.0	9.8	12.8	9.0
		日平均値の最大値 (m/s)	6.7	4.5	4.8	4.3	3.4	4.7	6.0	3.0	4.0	4.4	7.3	4.7

### (3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
高萩市	高萩本町	住	0.004	0.003	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
日立市	日立会瀬	住	0.001	0.001	0.001	-	-
日立市	日立多賀	住	0.001	0.001	0.001	-	-
日立市	日立南部	未	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	-	-	-
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.004	0.003	-	-	-
那珂市	那珂	住	0.004	0.003	-	-	-
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸東部	未	0.004	0.002	-	-	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.004	0.003	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	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	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.003	0.002	-	-	-
神栖市	神栖下幡木	未	0.002	0.002	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	神栖一貫野	未	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
神栖市	神栖横瀬	未	0.002	0.002	-	-	-
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.001	0.001	-	-	-
土浦市	土浦保健所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
つくば市	つくば高野	未	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	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	住	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001
下妻市	下妻	住	0.004	0.003	-	-	-
常総市	常総保健所	住	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001
古河市	古河保健所	住	0.004	0.004	-	-	-
古河市	古河市役所	未	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001

イ 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*日平均値の年間2%除外値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(ppm)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
高萩市	高萩本町	住	0.007	0.006	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.009	0.005	0.005	0.004	0.004
日立市	日立会瀬	住	0.003	0.003	0.003	-	-
日立市	日立多賀	住	0.003	0.002	0.003	-	-
日立市	日立南部	未	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002
常陸太田市	常陸太田	未	0.002	0.002	-	-	-
常陸大宮市	大宮野中	住	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002
東海村	常陸那珂東海	未	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.007	0.006	-	-	-
那珂市	那珂	住	0.007	0.005	-	-	-
水戸市	水戸石川	住	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.005	-	-	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.007	0.006	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.007	0.007	-	-	-
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.003	0.004	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.007	0.007	-	-	-
神栖市	神栖下幡木	未	0.006	0.006	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006
神栖市	神栖一貫野	未	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006
神栖市	神栖横瀬	未	0.006	0.006	-	-	-
神栖市	波崎太田	住	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004
潮来市	潮来保健所	未	0.003	0.004	-	-	-
土浦市	土浦保健所	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
つくば市	つくば高野	未	0.007	0.006	-	-	-
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.004	0.004	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
筑西市	筑西保健所	住	0.008	0.008	0.005	0.003	0.003
下妻市	下妻	住	0.007	0.006	-	-	-
常総市	常総保健所	住	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003
古河市	古河保健所	住	0.007	0.006	-	-	-
古河市	古河市役所	未	0.008	0.007	0.006	0.003	0.003

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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
高萩市	高萩本町	住	0.003	0.003	0.002	0.002	-
日立市	日立市役所	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
日立市	日立会瀬	住	0.004	0.003	-	-	-
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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
那珂市	那珂	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
水戸市	水戸東部	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
茨城町	東茨城大戸	未	0.007	0.006	0.006	0.006	-
笠間市	笠間市役所	未	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
鉾田市	鉾田保健所	住	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
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	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
神栖市	神栖下幡木	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
神栖市	神栖一貫野	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	神栖横瀬	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
石岡市	石岡杉並	住	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004
土浦市	土浦保健所	住	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
つくば市	つくば高野	未	0.007	0.005	0.005	0.004	0.006
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.004	0.004	0.004	0.004	-
取手市	取手市役所	住	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
筑西市	筑西保健所	住	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
下妻市	下妻	住	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
常総市	常総保健所	住	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005
古河市	古河保健所	住	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
古河市	古河市役所	未	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005

エ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006
高萩市	高萩本町	住	0.006	0.006	0.006	0.005	-
日立市	日立市役所	住	0.012	0.012	0.011	0.009	0.010
日立市	日立会瀬	住	0.009	0.009	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.011	0.010	0.008	0.008	0.008
日立市	日立南部	未	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006
常陸太田市	常陸太田	未	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005
東海村	常陸那珂東海	未	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010
那珂市	那珂	住	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
水戸市	水戸石川	住	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
水戸市	水戸東部	未	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007
茨城町	東茨城大戸	未	0.009	0.009	0.009	0.008	-
笠間市	笠間市役所	未	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008
鉾田市	鉾田保健所	住	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.007	0.007	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
神栖市	神栖下幡木	未	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
神栖市	神栖消防	準工	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
神栖市	神栖一貫野	未	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009
神栖市	神栖横瀬	未	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
潮来市	潮来保健所	未	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
石岡市	石岡杉並	住	0.010	0.010	0.011	0.010	0.011
土浦市	土浦保健所	住	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011
つくば市	つくば高野	未	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.013	0.008	0.007	0.007	0.007
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.011	0.011	0.011	0.010	-
取手市	取手市役所	住	0.014	0.015	0.017	0.016	0.016
筑西市	筑西保健所	住	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011
下妻市	下妻	住	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011
常総市	常総保健所	住	0.011	0.010	0.010	0.010	0.014
古河市	古河保健所	住	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
古河市	古河市役所	未	0.014	0.013	0.013	0.012	0.013

オ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.013	0.011	0.015	0.011	0.012
高萩市	高萩本町	住	0.013	0.015	0.015	0.012	-
日立市	日立市役所	住	0.022	0.022	0.022	0.019	0.020
日立市	日立会瀬	住	0.019	0.022	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.021	0.020	0.019	0.017	0.017
日立市	日立南部	未	0.016	0.016	0.014	0.014	0.011
常陸太田市	常陸太田	未	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008
常陸大宮市	大宮野中	住	0.011	0.010	0.010	0.011	0.012
東海村	常陸那珂東海	未	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.026	0.021	0.020	0.022	0.023
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.019	0.020	0.018	0.019	0.020
那珂市	那珂	住	0.018	0.016	0.015	0.015	0.017
水戸市	水戸石川	住	0.018	0.018	0.016	0.018	0.014
水戸市	水戸東部	未	0.021	0.016	0.017	0.017	0.020
茨城町	東茨城大戸	未	0.020	0.019	0.020	0.021	-
笠間市	笠間市役所	未	0.016	0.015	0.018	0.018	0.018
鉾田市	鉾田保健所	住	0.020	0.021	0.019	0.019	0.020
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.019	0.016	0.017	0.017	0.019
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.022	0.016	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.026	0.023	0.024	0.023	0.022
神栖市	神栖下幡木	未	0.024	0.020	0.022	0.020	0.021
神栖市	神栖消防	準工	0.026	0.025	0.027	0.026	0.025
神栖市	神栖一貫野	未	0.022	0.019	0.019	0.020	0.018
神栖市	神栖横瀬	未	0.023	0.020	0.022	0.019	0.019
神栖市	波崎太田	住	0.020	0.019	0.021	0.018	0.018
潮来市	潮来保健所	未	0.025	0.024	0.025	0.024	0.023
石岡市	石岡杉並	住	0.025	0.023	0.022	0.022	0.025
土浦市	土浦保健所	住	0.032	0.025	0.028	0.027	0.029
つくば市	つくば高野	未	0.028	0.027	0.024	0.027	0.027
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.032	0.022	0.021	0.022	0.019
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.029	0.024	0.027	0.027	-
取手市	取手市役所	住	0.036	0.033	0.040	0.038	0.039
筑西市	筑西保健所	住	0.028	0.024	0.022	0.023	0.024
下妻市	下妻	住	0.028	0.024	0.024	0.023	0.026
常総市	常総保健所	住	0.026	0.022	0.024	0.025	0.034
古河市	古河保健所	住	0.031	0.029	0.026	0.027	0.029
古河市	古河市役所	未	0.031	0.026	0.024	0.026	0.027

力 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007
高萩市	高萩本町	住	0.009	0.009	0.009	0.007	-
日立市	日立市役所	住	0.015	0.015	0.014	0.011	0.012
日立市	日立会瀬	住	0.012	0.013	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009
日立市	日立南部	未	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
常陸太田市	常陸太田	未	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
常陸大宮市	大宮野中	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
東海村	常陸那珂東海	未	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.014	0.014	0.013	0.012	0.014
那珂市	那珂	住	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009
水戸市	水戸石川	住	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
水戸市	水戸東部	未	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008
茨城町	東茨城大戸	未	0.015	0.015	0.015	0.014	-
笠間市	笠間市役所	未	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
鉾田市	鉾田保健所	住	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.008	0.008	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015
神栖市	神栖下幡木	未	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
神栖市	神栖消防	準工	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018
神栖市	神栖一貫野	未	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011
神栖市	神栖横瀬	未	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
神栖市	波崎太田	住	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
潮来市	潮来保健所	未	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
石岡市	石岡杉並	住	0.018	0.016	0.017	0.015	0.015
土浦市	土浦保健所	住	0.019	0.018	0.017	0.015	0.016
つくば市	つくば高野	未	0.019	0.018	0.017	0.016	0.017
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.016	0.010	0.009	0.009	0.008
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.015	0.015	0.015	0.014	-
取手市	取手市役所	住	0.020	0.020	0.023	0.021	0.021
筑西市	筑西保健所	住	0.019	0.018	0.016	0.015	0.015
下妻市	下妻	住	0.016	0.014	0.015	0.014	0.014
常総市	常総保健所	住	0.018	0.015	0.016	0.015	0.019
古河市	古河保健所	住	0.020	0.019	0.019	0.017	0.017
古河市	古河市役所	未	0.020	0.018	0.018	0.016	0.017

キ 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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
古 河 市	古 河 市 役 所	未	-	-	-	0.3	0.3

ク 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
水 戸 市	水 戸 石 川	住	410	412	410	412	414
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	406	410	411	413	415

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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	1	0	0	0	0
高萩市	高萩本町	住	2	0	0	0	0
日立市	日立市役所	住	2	0	0	1	0
日立市	日立会瀬	住	0	0	0	-	-
日立市	日立多賀	住	1	0	0	0	0
日立市	日立南部	未	-	-	-	-	0
常陸太田市	常陸太田	未	1	2	0	0	0
常陸大宮市	大宮野中	住	1	1	1	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2	4	0	0	0
那珂市	那珂	住	2	4	1	1	0
水戸市	水戸石川	住	1	0	2	1	0
茨城町	東茨城大戸	未	1	0	0	0	0
笠間市	笠間市役所	未	1	1	0	0	0
鉾田市	鉾田保健所	住	3	1	1	0	0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1	1	0	0	0
神栖市	神栖下幡木	未	0	1	0	0	0
神栖市	神栖消防	準工	0	1	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	未	0	1	0	0	0
神栖市	波崎太田	住	0	1	1	0	0
潮来市	潮来保健所	未	0	2	0	0	0
石岡市	石岡杉並	住	2	3	2	1	1
土浦市	土浦保健所	住	1	3	0	0	2
つくば市	つくば高野	未	1	5	2	3	2
稲敷市	江戸崎公民館	未	3	5	1	2	0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	1	1	0	1	1
取手市	取手市役所	住	2	5	0	2	3
筑西市	筑西保健所	住	2	11	4	1	2
下妻市	下妻	住	2	9	2	2	3
常総市	常総保健所	住	2	5	2	3	3
古河市	古河保健所	住	5	7	4	3	2
古河市	古河市役所	未	3	9	3	2	1

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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.032	0.033	0.028	0.032	0.031
高萩市	高萩本町	住	0.035	0.037	0.034	0.033	0.032
日立市	日立市役所	住	0.031	0.034	0.031	0.033	0.031
日立市	日立会瀬	住	0.032	0.035	0.033	-	-
日立市	日立多賀	住	0.033	0.034	0.031	0.035	0.033
日立市	日立南部	未	-	-	-	-	0.032
常陸太田市	常陸太田	未	0.035	0.038	0.034	0.035	0.033
常陸大宮市	大宮野中	住	0.034	0.037	0.035	0.035	0.033
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.032	0.034	0.031	0.031	0.031
那珂市	那珂	住	0.035	0.038	0.034	0.035	0.034
水戸市	水戸石川	住	0.033	0.035	0.032	0.034	0.033
茨城町	東茨城大戸	未	0.031	0.032	0.028	0.029	0.030
笠間市	笠間市役所	未	0.032	0.035	0.030	0.032	0.030
鉾田市	鉾田保健所	住	0.031	0.033	0.030	0.030	0.030
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.038	0.039	0.034	0.034	0.033
神栖市	神栖下幡木	未	0.034	0.035	0.030	0.031	0.030
神栖市	神栖消防	準工	0.033	0.033	0.029	0.029	0.029
神栖市	神栖横瀬	未	0.037	0.035	0.031	0.032	0.034
神栖市	波崎太田	住	0.038	0.039	0.036	0.035	0.036
潮来市	潮来保健所	未	0.034	0.034	0.030	0.030	0.031
石岡市	石岡杉並	住	0.032	0.035	0.029	0.030	0.029
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.034	0.028	0.030	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.028	0.032	0.028	0.029	0.029
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.032	0.037	0.031	0.032	0.033
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.033	0.033	0.028	0.031	0.030
取手市	取手市役所	住	0.032	0.034	0.028	0.030	0.032
筑西市	筑西保健所	住	0.033	0.036	0.032	0.033	0.033
下妻市	下妻	住	0.033	0.035	0.030	0.032	0.032
常総市	常総保健所	住	0.032	0.035	0.029	0.031	0.031
古河市	古河保健所	住	0.032	0.034	0.029	0.032	0.032
古河市	古河市役所	未	0.032	0.035	0.029	0.031	0.034

サ 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 <sup>3</sup> )				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
高萩市	高萩本町	住	0.018	0.018	0.019	0.016	0.017
日立市	日立市役所	住	0.017	0.017	0.016	0.013	0.016
日立市	日立会瀬	住	0.016	0.018	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.017	0.018	0.016	0.015	0.017
日立市	日立南部	未	0.017	0.019	0.022	0.020	0.019
常陸太田市	常陸太田	未	0.017	0.018	0.018	0.016	0.018
常陸大宮市	大宮野中	住	0.015	0.014	0.018	0.015	0.016
東海村	常陸那珂東海	未	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.019	0.019	0.017	0.016	0.016
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.019	0.020	0.017	0.016	0.017
那珂市	那珂	住	0.017	0.018	0.016	0.015	0.017
水戸市	水戸石川	住	0.017	0.018	0.018	0.016	0.017
水戸市	水戸東部	未	0.023	0.027	0.026	0.023	0.022
茨城町	東茨城大戸	未	0.019	0.019	0.018	0.017	0.020
笠間市	笠間市役所	未	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.017	0.018	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.024	0.027	0.026	0.024	0.025
神栖市	神栖下幡木	未	0.020	0.022	0.021	0.020	0.027
神栖市	神栖消防	準工	0.019	0.023	0.022	0.020	0.021
神栖市	神栖一貫野	未	0.029	0.026	0.024	0.023	0.026
神栖市	神栖横瀬	未	0.019	0.022	0.022	0.020	0.022
神栖市	波崎太田	住	0.023	0.025	0.024	0.020	0.023
潮来市	潮来保健所	未	0.023	0.024	0.024	0.025	0.023
石岡市	石岡杉並	住	-	-	0.023	0.023	0.025
土浦市	土浦保健所	住	0.025	0.027	0.026	0.024	0.025
つくば市	つくば高野	未	0.019	0.019	0.023	0.020	0.018
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.025	0.028	0.027	0.025	0.029
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.025	0.027	0.026	0.024	0.026
取手市	取手市役所	住	0.026	0.027	0.029	0.023	0.021
筑西市	筑西保健所	住	0.022	0.020	0.022	0.020	0.022
下妻市	下妻	住	0.027	0.028	0.028	0.026	0.027
常総市	常総保健所	住	0.025	0.025	0.030	0.028	0.031
古河市	古河保健所	住	0.029	0.027	0.028	0.027	0.027
古河市	古河市役所	未	0.027	0.025	0.023	0.022	0.024

シ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 \*\*日平均値の年間2%除外値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.045	0.052	0.049	0.050	0.053
高萩市	高萩本町	住	0.044	0.052	0.062	0.049	0.045
日立市	日立市役所	住	0.041	0.049	0.046	0.039	0.047
日立市	日立会瀬	住	0.039	0.049	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.041	0.053	0.051	0.043	0.044
日立市	日立南部	未	0.039	0.050	0.055	0.048	0.054
常陸太田市	常陸太田	未	0.038	0.044	0.041	0.041	0.045
常陸大宮市	大宮野中	住	0.037	0.039	0.041	0.035	0.044
東海村	常陸那珂東海	未	0.038	0.051	0.042	0.036	0.045
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.047	0.054	0.044	0.042	0.050
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.047	0.058	0.046	0.039	0.055
那珂市	那珂	住	0.038	0.052	0.044	0.042	0.054
水戸市	水戸石川	住	0.043	0.050	0.050	0.041	0.050
水戸市	水戸東部	未	0.048	0.054	0.050	0.047	0.054
茨城町	東茨城大戸	未	0.047	0.052	0.054	0.046	0.064
笠間市	笠間市役所	未	0.042	0.048	0.045	0.042	0.045
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.044	0.051	0.049	0.046	0.049
鹿嶋市	鹿島高天原	住	0.040	0.046	-	-	-
神栖市	鹿島事務所	商	0.046	0.061	0.058	0.046	0.067
神栖市	神栖下幡木	未	0.052	0.060	0.056	0.047	0.062
神栖市	神栖消防	準工	0.043	0.053	0.048	0.041	0.052
神栖市	神栖一貫野	未	0.057	0.066	0.068	0.054	0.055
神栖市	神栖横瀬	未	0.048	0.059	0.058	0.047	0.070
神栖市	波崎太田	住	0.042	0.051	0.058	0.048	0.053
潮来市	潮来保健所	未	0.043	0.049	0.048	0.045	0.058
石岡市	石岡杉並	住	-	-	0.050	0.051	0.060
土浦市	土浦保健所	住	0.046	0.057	0.066	0.049	0.062
つくば市	つくば高野	未	0.042	0.055	0.062	0.053	0.055
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.044	0.066	0.067	0.056	0.072
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.048	0.056	0.063	0.052	0.062
取手市	取手市役所	住	0.048	0.057	0.062	0.048	0.053
筑西市	筑西保健所	住	0.052	0.057	0.059	0.053	0.058
下妻市	下妻	住	0.056	0.057	0.056	0.056	0.070
常総市	常総保健所	住	0.057	0.062	0.068	0.057	0.073
古河市	古河保健所	住	0.061	0.059	0.053	0.056	0.061
古河市	古河市役所	未	0.060	0.068	0.055	0.060	0.061

ス 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立市役所	住	-	-	-	-	(10.5)
水戸市	水戸石川	住	-	-	-	11.8	12.5
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	-	11.2	13.0
神栖市	神栖消防	準工	-	-	-	12.6	13.8
神栖市	波崎太田	住	-	-	-	11.7	12.3
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	16.2	15.8
取手市	取手市役所	住	-	-	-	-	(15.7)
古河市	古河市役所	未	-	-	-	(15.4)	16.5

( )内は、参考値(年間有効測定日数が規定未満のため)

セ 微小粒子状物質(PM2.5):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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立市役所	住	-	-	-	-	(26.9)
水戸市	水戸石川	住	-	-	-	29.8	34.0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	-	30.6	41.0
神栖市	神栖消防	準工	-	-	-	32.4	35.2
神栖市	波崎太田	住	-	-	-	29.8	32.9
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	39.1	43.2
取手市	取手市役所	住	-	-	-	-	(45.8)
古河市	古河市役所	未	-	-	-	(37.3)	45.3

( )内は、参考値(年間有効測定日数が規定未満のため)

ソ 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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
高萩市	高萩本町	住	0.16	0.25	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.19	0.21	0.17	0.15	0.08
常陸太田市	常陸太田	未	-	-	-	0.05	0.06
常陸大宮市	大宮野中	住	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	0.13	0.11	0.10
水戸市	水戸石川	住	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08
茨城町	東茨城大戸	未	0.11	0.17	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	0.12	0.09	0.08
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	0.09	0.06	0.06
神栖市	鹿島事務所	商	0.13	0.12	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	0.17	0.16	0.13	0.12	0.14
神栖市	波崎太田	住	0.10	0.08	-	-	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	0.13	0.13	0.12
つくば市	つくば高野	未	0.11	0.12	0.16	0.11	0.10
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.11	0.11	0.12	0.07	0.08
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.14	0.14	-	-	-
取手市	取手市役所	住	-	-	0.14	0.13	0.13
筑西市	筑西保健所	住	-	-	0.13	0.09	0.10
常総市	常総保健所	住	0.13	0.14	0.12	0.11	0.10
古河市	古河保健所	住	0.18	0.17	-	-	-
古河市	古河市役所	未	-	-	0.17	0.16	0.14

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

市町村	測定局	用途	午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
高萩市	高萩本町	住	0.18	0.27	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.19	0.21	0.17	0.16	0.08
常陸太田市	常陸太田	未	-	-	-	0.06	0.06
常陸大宮市	大宮野中	住	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	0.14	0.12	0.11
水戸市	水戸石川	住	0.11	0.12	0.10	0.10	0.10
茨城町	東茨城大戸	未	0.12	0.17	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	0.14	0.11	0.09
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	0.09	0.06	0.07
神栖市	鹿島事務所	商	0.13	0.12	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	0.17	0.16	0.13	0.13	0.14
神栖市	波崎太田	住	0.11	0.09	-	-	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	0.14	0.14	0.14
つくば市	つくば高野	未	0.11	0.13	0.17	0.12	0.12
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.13	0.13	0.14	0.09	0.10
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.17	0.17	-	-	-
取手市	取手市役所	住	-	-	0.17	0.14	0.15
筑西市	筑西保健所	住	-	-	0.13	0.09	0.10
常総市	常総保健所	住	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
古河市	古河保健所	住	0.20	0.19	-	-	-
古河市	古河市役所	未	-	-	0.18	0.17	0.14

チメタン(CH<sub>4</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
高萩市	高萩本町	住	1.86	1.87	-	-	-
日立市	日立市役所	住	1.86	1.87	1.86	1.88	1.90
常陸太田市	常陸太田	未	-	-	-	1.87	1.88
常陸大宮市	大宮野中	住	1.96	1.96	1.98	1.96	1.96
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	1.90	1.90	1.90
水戸市	水戸石川	住	1.89	1.89	1.90	1.92	1.90
茨城町	東茨城大戸	未	1.93	1.94	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	1.91	1.91	1.90
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	1.86	1.87	1.88
神栖市	鹿島事務所	商	1.93	1.95	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	1.90	1.90	1.89	1.89	1.88
神栖市	波崎太田	住	1.86	1.87	-	-	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	1.93	1.94	1.93
つくば市	つくば高野	未	1.91	1.89	1.91	1.90	1.90
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.91	1.92	1.92	1.89	1.89
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	1.92	1.94	-	-	-
取手市	取手市役所	住	-	-	1.92	1.91	1.91
筑西市	筑西保健所	住	-	-	1.93	1.95	1.96
常総市	常総保健所	住	1.93	1.91	1.92	1.91	1.93
古河市	古河保健所	住	1.92	1.93	-	-	-
古河市	古河市役所	未	-	-	1.96	1.94	1.95

ツ 全炭化水素(THC):経年変化 \*\*年平均値\*\*

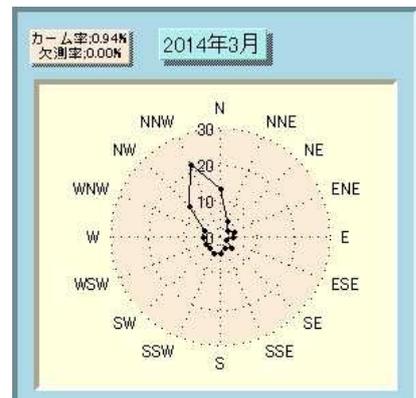
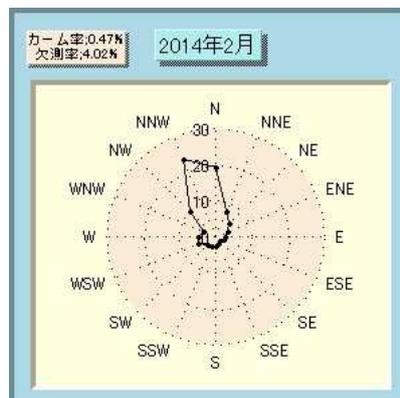
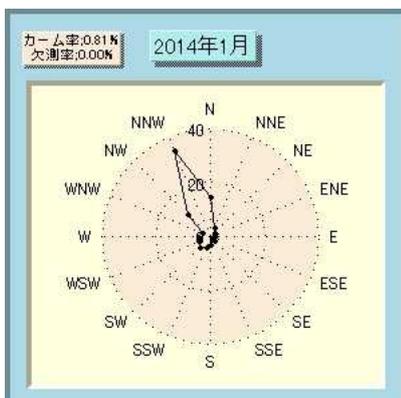
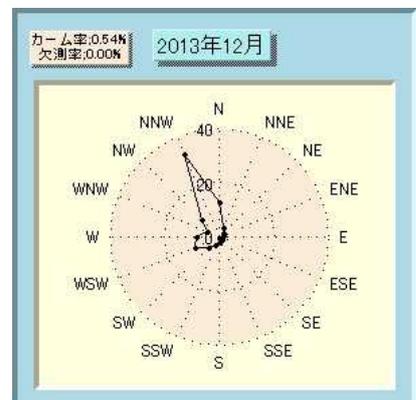
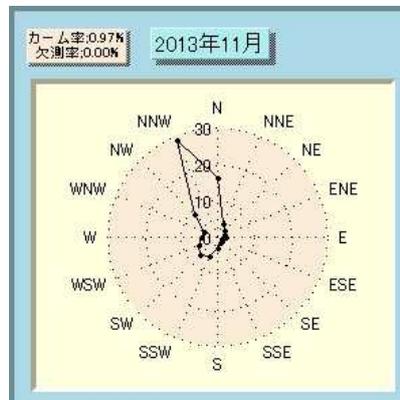
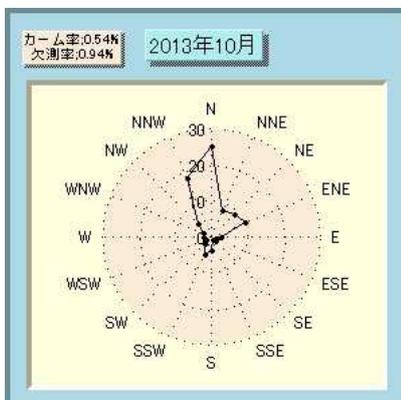
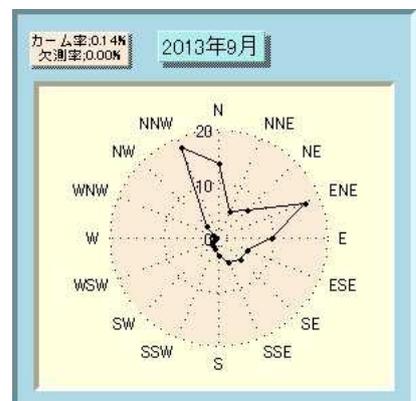
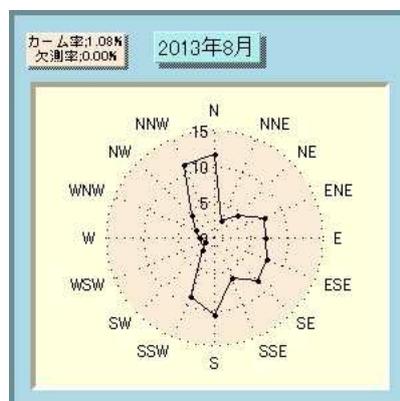
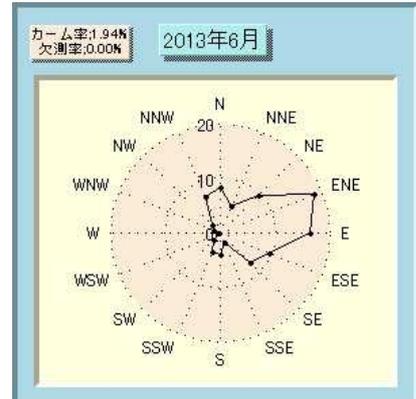
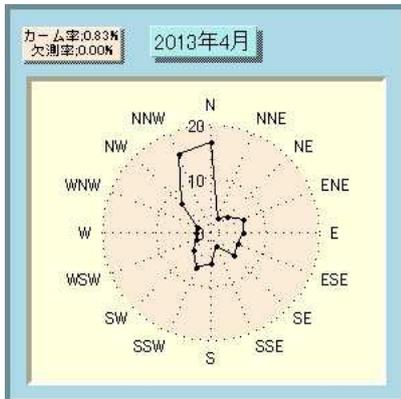
市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
高萩市	高萩本町	住	2.02	2.12	-	-	-
日立市	日立市役所	住	2.05	2.08	2.04	2.03	1.98
常陸太田市	常陸太田	未	-	-	-	1.92	1.93
常陸大宮市	大宮野中	住	2.08	2.08	2.09	2.07	2.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	2.02	2.01	2.00
水戸市	水戸石川	住	1.98	2.00	1.99	1.99	1.98
茨城町	東茨城大戸	未	2.04	2.11	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	-	-	2.04	2.00	1.97
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	-	1.95	1.93	1.94
神栖市	鹿島事務所	商	2.06	2.07	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	2.07	2.06	2.03	2.02	2.02
神栖市	波崎太田	住	1.95	1.94	-	-	-
石岡市	石岡杉並	住	-	-	2.06	2.07	2.06
つくば市	つくば高野	未	2.01	2.01	2.07	2.01	2.00
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.03	2.02	2.04	1.96	1.97
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	2.06	2.08	-	-	-
取手市	取手市役所	住	-	-	2.06	2.04	2.04
筑西市	筑西保健所	住	-	-	2.06	2.03	2.06
常総市	常総保健所	住	2.06	2.05	2.03	2.02	2.03
古河市	古河保健所	住	2.11	2.10	-	-	-
古河市	古河市役所	未	-	-	2.13	2.10	2.09

#### (4) 風配図

水戸石川局 月別風配図  
(平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)

カーム率:0.95%

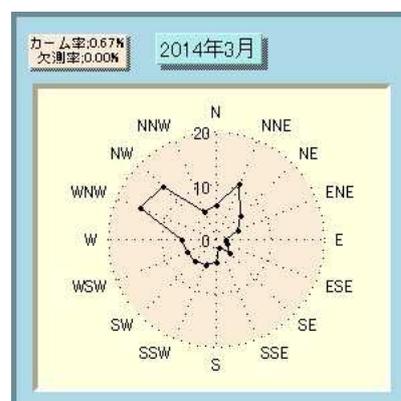
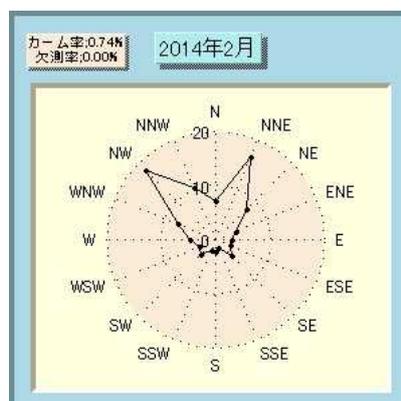
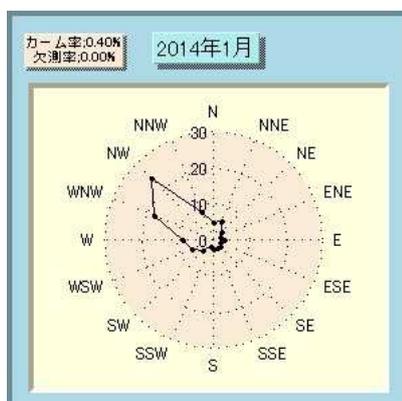
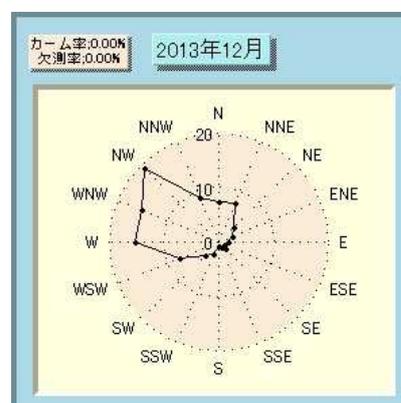
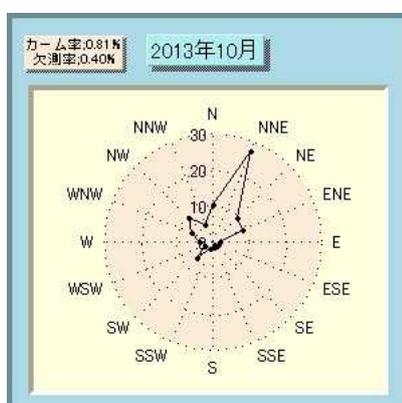
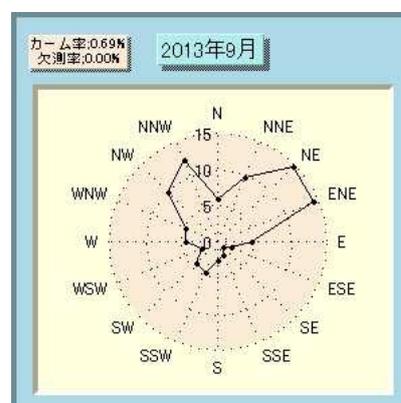
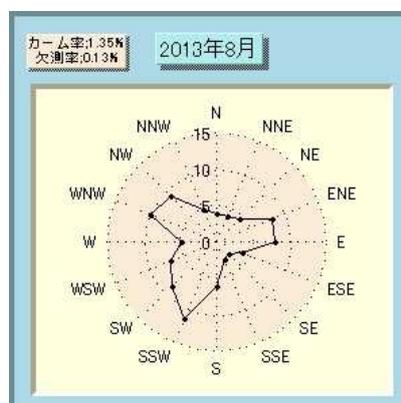
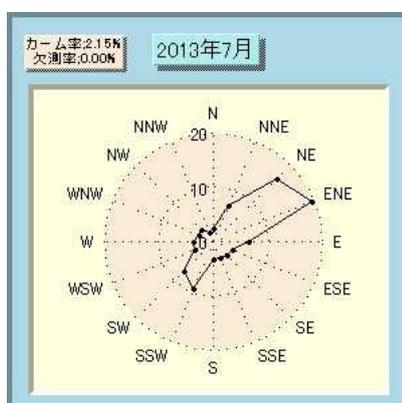
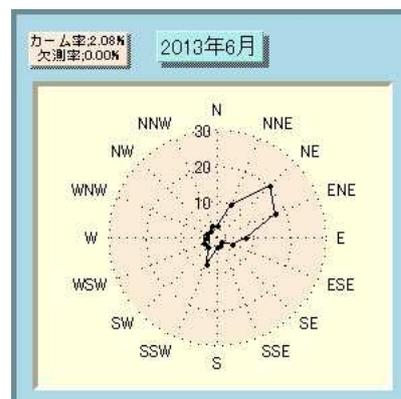
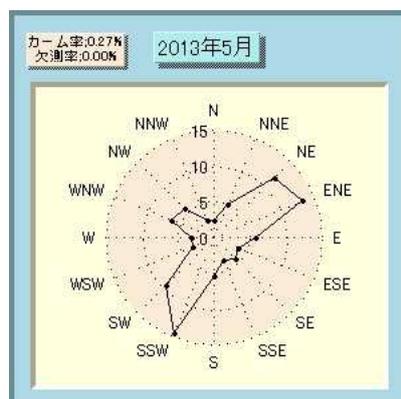
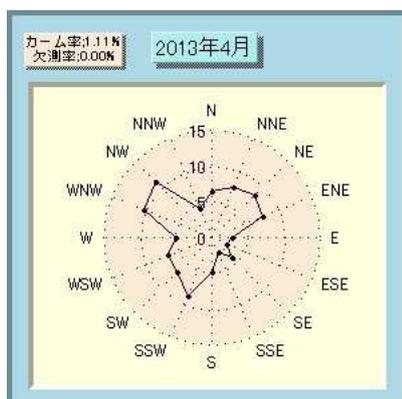
欠測率:0.40%



日立市役所局 月別風配図  
(平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)

カーム率:0.91%

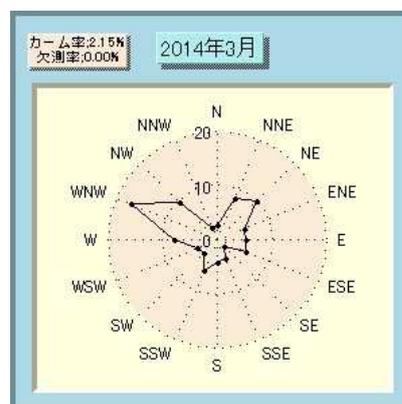
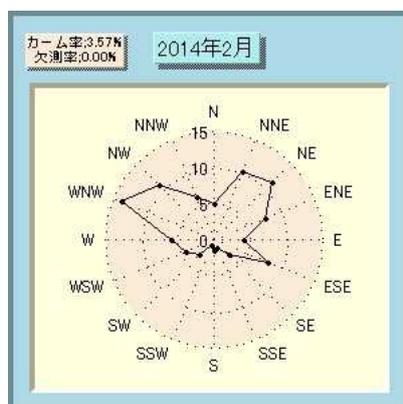
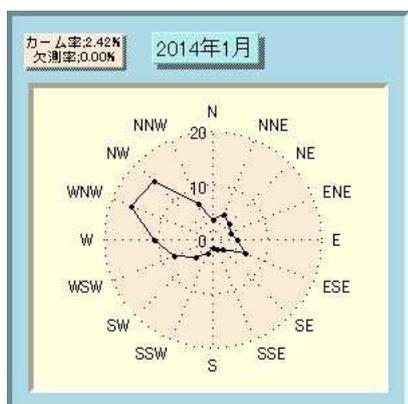
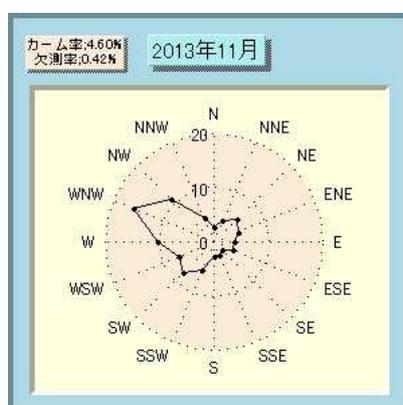
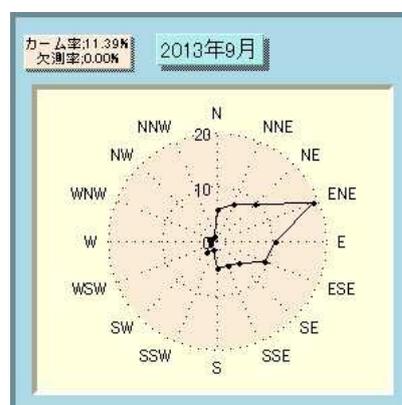
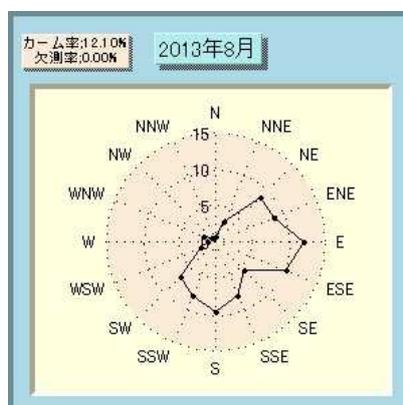
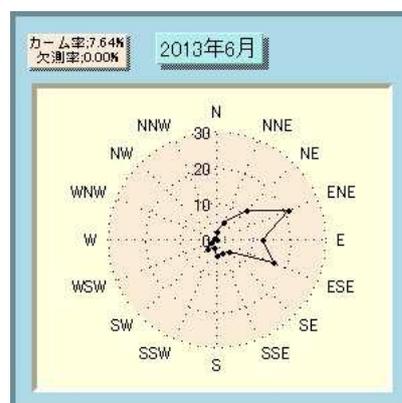
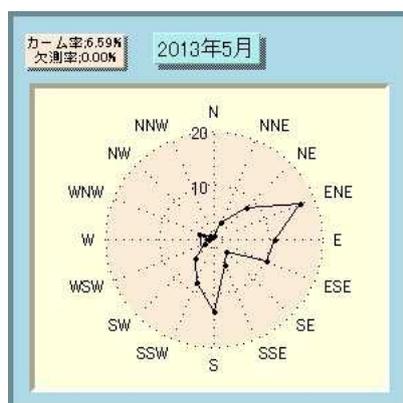
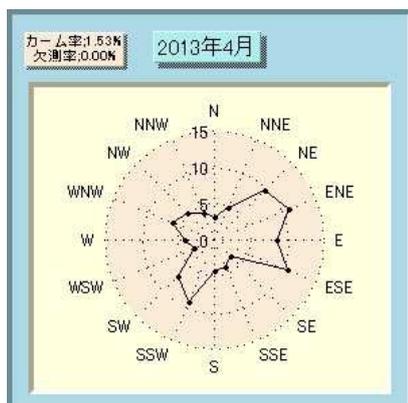
欠測率:0.05%



土浦保健所局 月別風配図  
(平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)

カーム率:5.73%

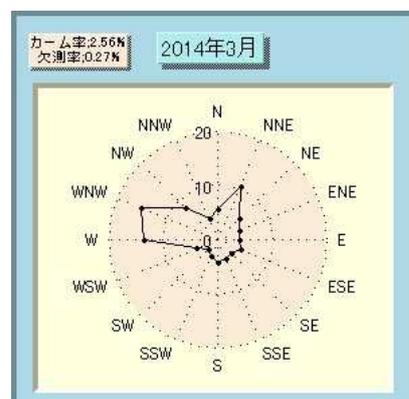
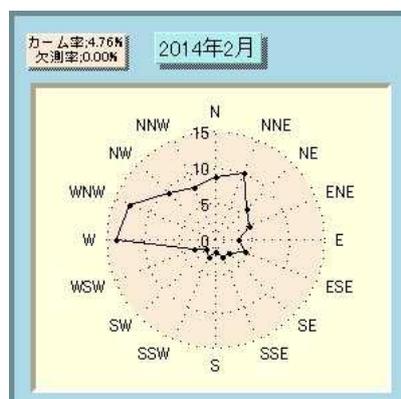
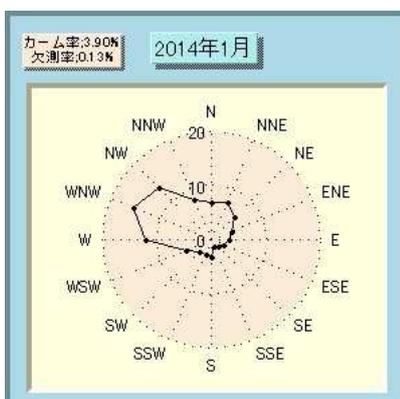
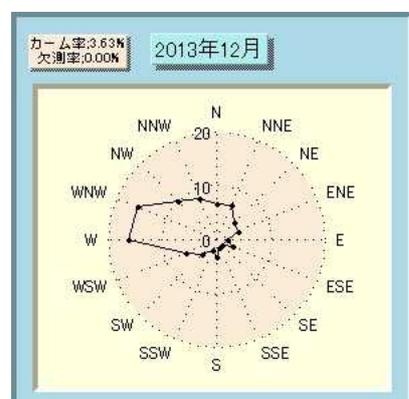
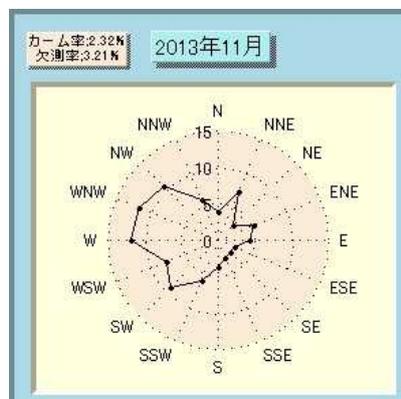
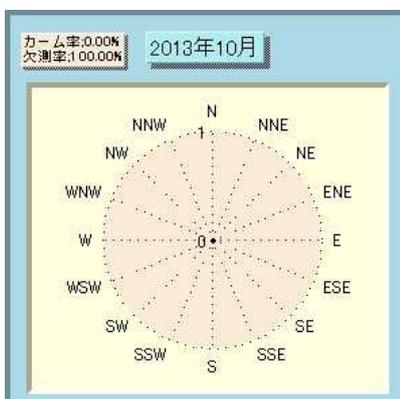
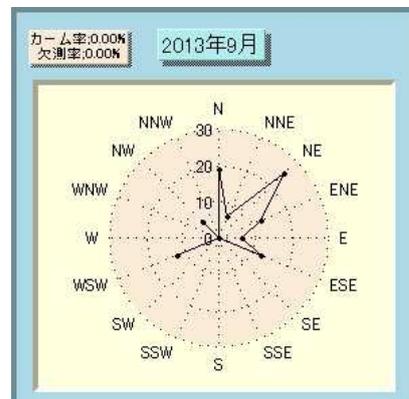
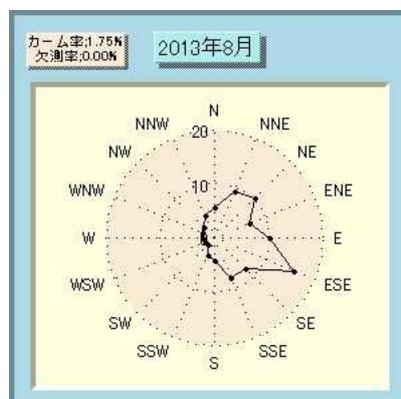
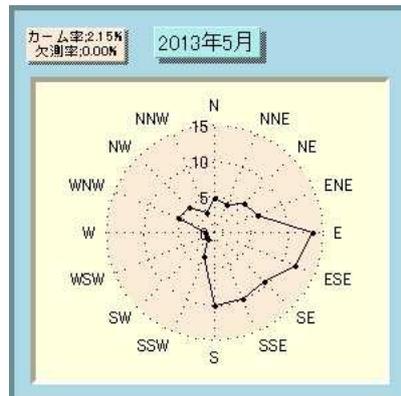
欠測率:0.03%



古河市役所局 月別風配図  
(平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)

カーム率:2.76%

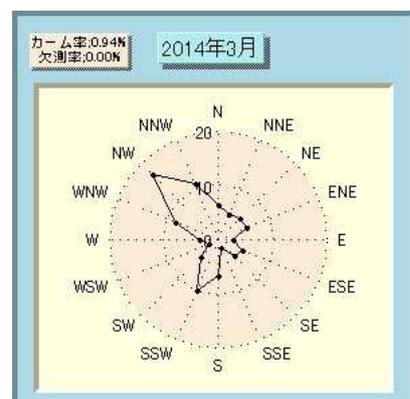
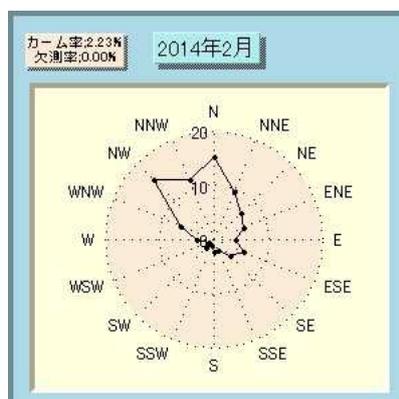
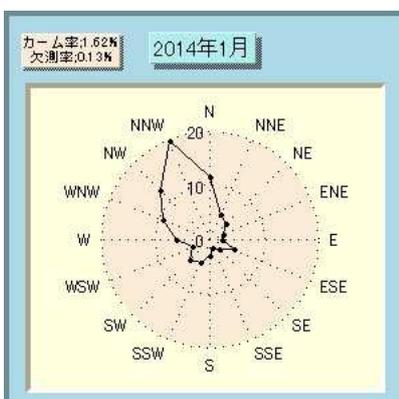
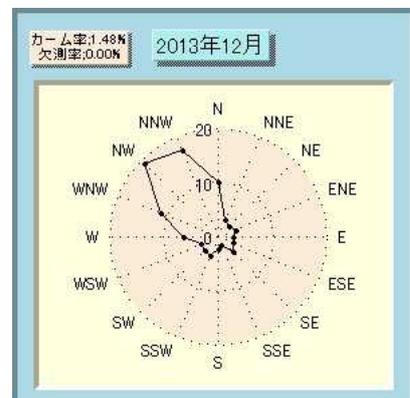
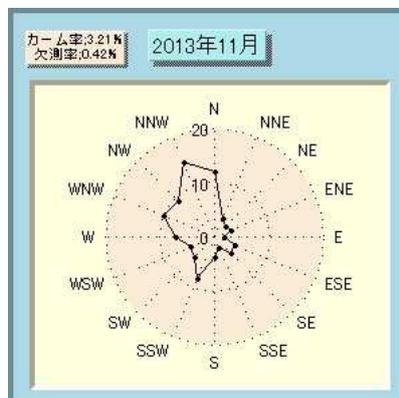
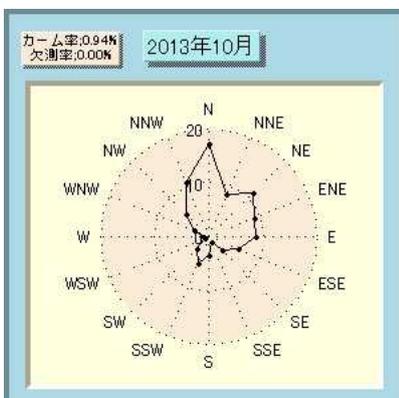
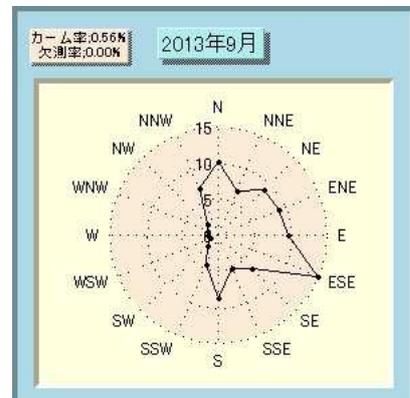
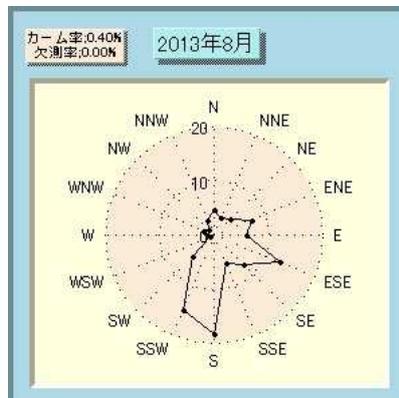
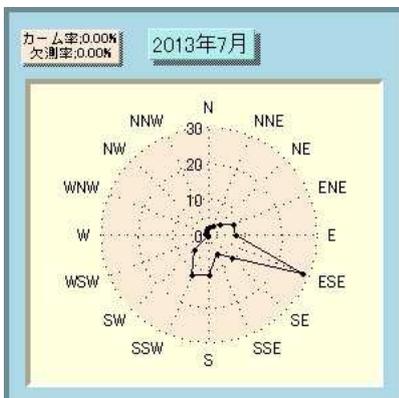
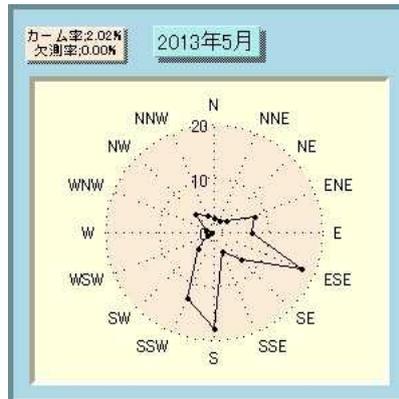
欠測率:0.63%



取手市役所局 月別風配図  
(平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)

カーム率: 1.26%

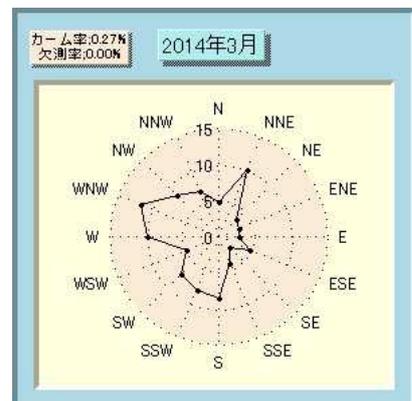
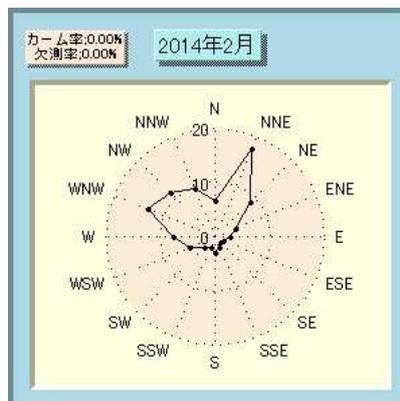
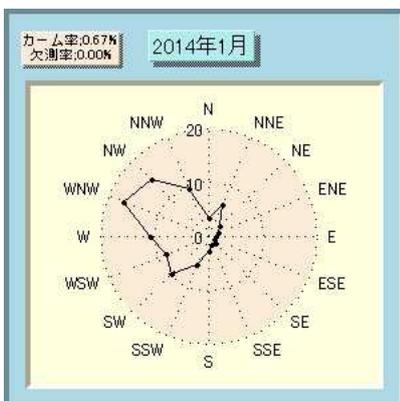
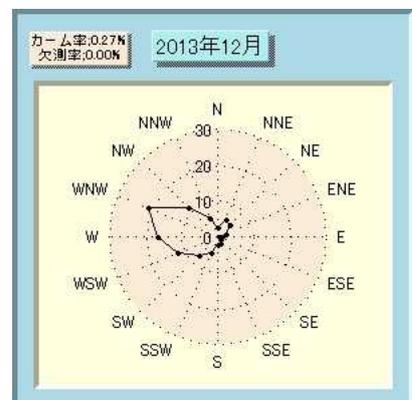
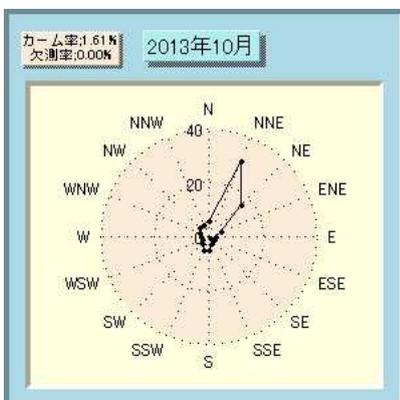
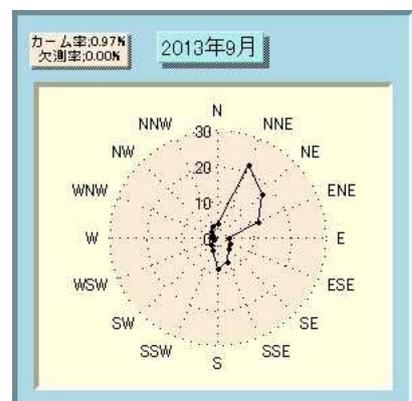
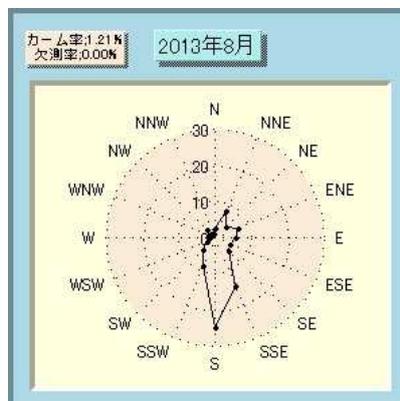
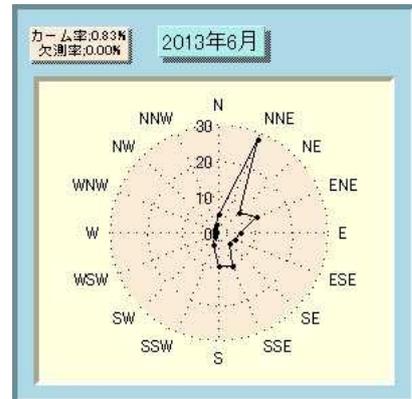
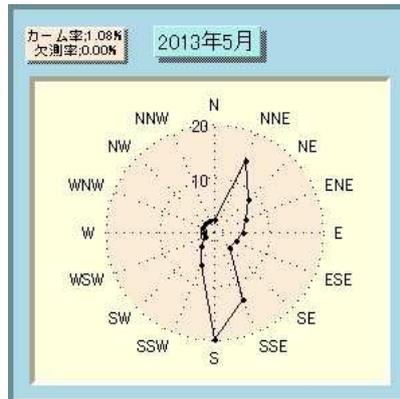
欠測率: 0.05%



神栖消防局 月別風配図  
(平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)

カーム率:0.72%

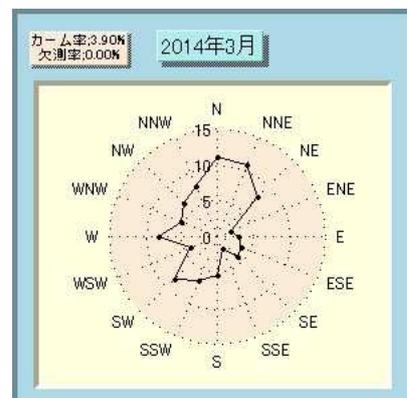
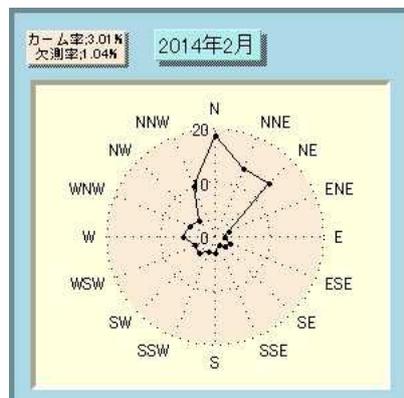
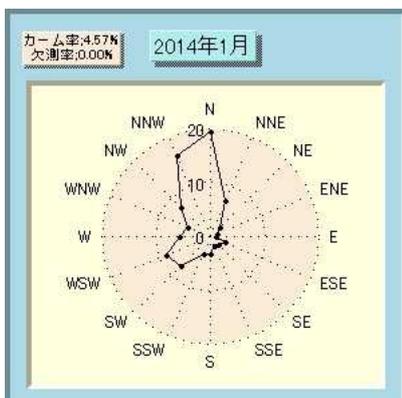
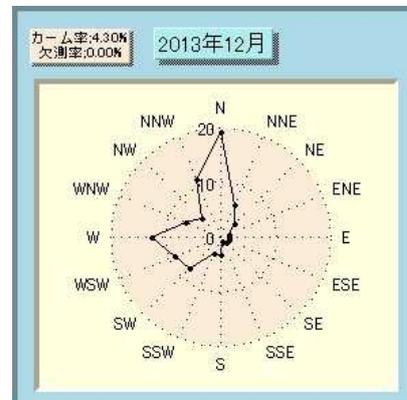
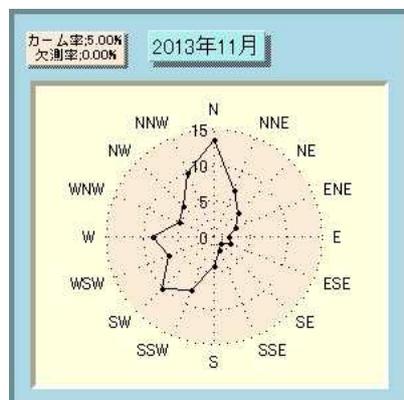
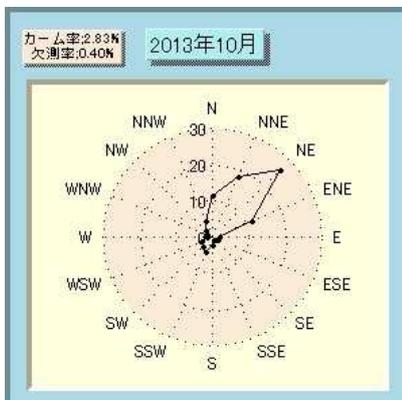
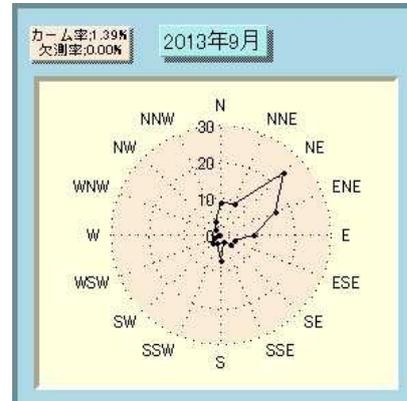
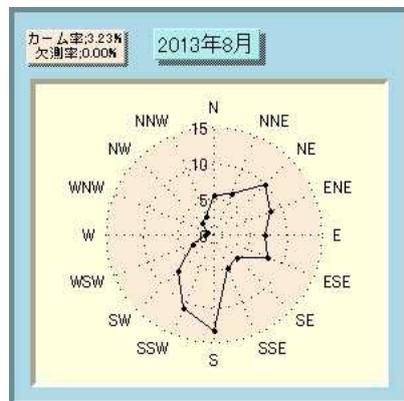
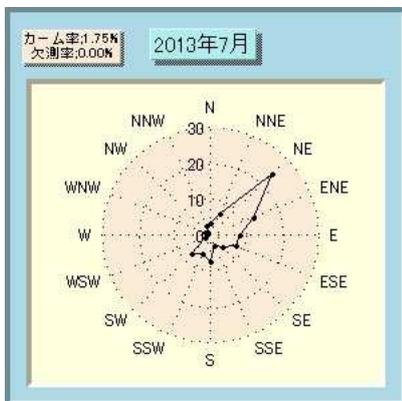
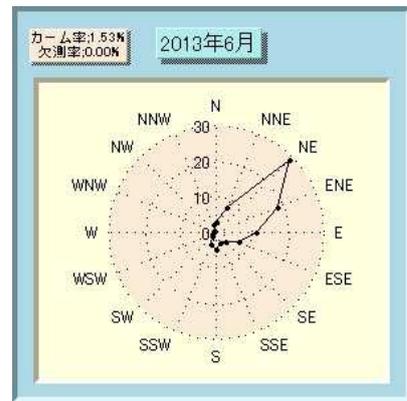
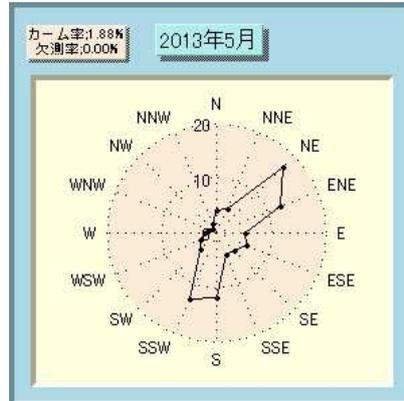
欠測率:0.03%



銚田保健所局 月別風配図  
(平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)

カーム率:2.97%

欠測率:0.11%



## 2 自動車排出ガス測定局測定結果

### (1) 年間値

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):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	日平均値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)	(%)					
水戸市	水戸大工町	商	364	8684	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立小木津	住	364	8676	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	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	水戸大工町	商	365	8680	0.014	0.191	0.040	化学発光法
日立市	日立小木津	住	363	8654	0.005	0.068	0.013	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	346	8269	0.018	0.311	0.068	化学発光法
守谷市	守谷	未	364	8630	0.018	0.380	0.080	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):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	365	8680	0.019	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.036	0	化学発光法
日立市	日立小木津	住	363	8654	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	346	8269	0.015	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0.036	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	364	8630	0.018	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.0	0.043	0	化学発光法

エ 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):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 <sub>x</sub> /NO+NO <sub>2</sub>	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸大工町	商	365	8680	0.033	0.245	0.071	58.6	化学発光法
日立市	日立小木津	住	363	8654	0.017	0.101	0.031	68.1	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	346	8269	0.033	0.369	0.100	45.9	化学発光法
守谷市	守谷	未	364	8630	0.036	0.402	0.121	50.3	化学発光法

オ 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以上の 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	365	8686	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	0	0
日立市	日立小木津	住	365	8689	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.5	0	0
土浦市	土浦中村南	住	364	8684	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	0.8	0	0
守谷市	守谷	未	364	8685	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.9	0.6	0	0

カ 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 <sup>3</sup> を超えた時間数と その割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	363	8715	0.018	0	0.0	0	0.0	0.150	0.050	0	0	β線吸収法
日立市	日立小木津	住	362	8697	0.020	1	0.0	0	0.0	0.217	0.048	0	0	β線吸収法
土浦市	土浦中村南	住	362	8710	0.023	3	0.0	2	0.6	0.484	0.072	×	2	β線吸収法
守谷市	守谷	未	362	8713	0.018	13	0.1	0	0.0	0.745	0.047	0	0	β線吸収法

(2) 月間値

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	732	714	739	737	715	737	714	739	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		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
		日平均値が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	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	732	715	736	737	714	736	714	739	735	664	739
		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
		日平均値が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	0.005	0.007	0.012	0.012	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	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25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	735	714	732	738	715	738	714	736	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.014	0.012	0.010	0.009	0.020	0.022	0.022	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.064	0.051	0.069	0.069	0.083	0.096	0.149	0.188	0.191	0.171	0.074
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.024	0.034	0.029	0.022	0.034	0.027	0.041	0.057	0.049	0.042	0.024
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	715	712	737	714	736	714	737	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.005	0.007	0.008	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.048	0.036	0.052	0.038	0.032	0.062	0.038	0.068	0.049	0.055	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.012	0.016	0.012	0.012	0.018	0.011	0.013	0.011	0.015	0.009
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	21	22	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	714	730	514	533	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.005	0.007	0.009	0.010	0.016	0.040	0.036	0.037	0.028	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.221	0.169	0.086	0.075	0.090	0.137	0.213	0.197	0.209	0.235	0.311	0.199
		日平均値の最高値 (ppm)	0.041	0.044	0.013	0.025	0.018	0.035	0.048	0.069	0.090	0.081	0.069	0.039
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	733	709	732	731	711	734	709	729	733	663	735
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.035	0.045	0.040	0.029	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.152	0.188	0.042	0.063	0.081	0.152	0.112	0.296	0.242	0.316	0.380	0.182
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.041	0.010	0.010	0.018	0.029	0.038	0.096	0.100	0.089	0.074	0.040

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	735	714	732	738	715	738	714	736	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.023	0.022	0.010	0.015	0.017	0.013	0.013	0.020	0.023	0.025	0.023	0.026
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.053	0.036	0.046	0.058	0.052	0.063	0.057	0.057	0.066	0.065	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.038	0.032	0.021	0.024	0.030	0.025	0.027	0.028	0.032	0.035	0.040	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	1	0
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	715	712	737	714	736	714	737	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.009	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.043	0.036	0.030	0.032	0.031	0.043	0.044	0.037	0.047	0.051	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.020	0.022	0.019	0.017	0.013	0.022	0.020	0.023	0.022	0.028	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	21	22	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	714	730	514	533	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.008	0.009	0.011	0.009	0.013	0.024	0.023	0.026	0.021	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.055	0.042	0.038	0.037	0.054	0.042	0.052	0.056	0.060	0.067	0.060
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.032	0.017	0.018	0.022	0.022	0.032	0.036	0.041	0.044	0.037	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	1	2	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	733	709	732	731	711	734	709	729	733	663	735
		月平均値 (ppm)	0.018	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.013	0.024	0.030	0.029	0.028	0.025
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.052	0.030	0.026	0.030	0.037	0.032	0.057	0.063	0.063	0.070	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.030	0.018	0.015	0.017	0.018	0.026	0.039	0.046	0.050	0.047	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	3	5	2	1

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	735	714	732	738	715	738	714	736	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.032	0.031	0.019	0.030	0.029	0.023	0.023	0.041	0.045	0.047	0.038	0.038
		1時間値の最高値 (ppm)	0.117	0.105	0.086	0.099	0.090	0.107	0.128	0.200	0.232	0.245	0.221	0.131
		日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.048	0.038	0.046	0.042	0.046	0.049	0.068	0.087	0.083	0.082	0.058
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.9	70.7	54.1	51.8	59.6	57.1	59.1	49.6	51.0	52.7	60.1	68.3
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	715	712	737	714	736	714	737	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.015	0.017	0.019	0.020	0.017	0.013	0.016	0.016	0.015	0.017	0.018	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.091	0.059	0.078	0.062	0.055	0.101	0.073	0.098	0.096	0.092	0.072
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.029	0.031	0.031	0.026	0.024	0.040	0.029	0.033	0.032	0.043	0.032
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	76.5	69.4	63.4	60.9	64.1	68.2	66.4	72.0	70.6	69.7	67.4	72.4
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	21	22	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	714	730	514	533	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.025	0.019	0.013	0.016	0.019	0.019	0.028	0.064	0.060	0.062	0.049	0.037
		1時間値の最高値 (ppm)	0.274	0.218	0.115	0.112	0.119	0.184	0.241	0.227	0.258	0.291	0.369	0.251
		日平均値の最高値 (ppm)	0.069	0.076	0.027	0.042	0.040	0.057	0.077	0.106	0.131	0.125	0.103	0.074
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	54.5	55.1	60.5	54.9	55.3	48.6	44.9	36.9	39.2	41.2	43.4	51.0
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	733	709	732	731	711	734	709	729	733	663	735
		月平均値 (ppm)	0.028	0.019	0.014	0.012	0.014	0.017	0.024	0.059	0.075	0.070	0.056	0.042
		1時間値の最高値 (ppm)	0.197	0.224	0.072	0.074	0.102	0.173	0.127	0.341	0.280	0.358	0.402	0.232
		日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.064	0.025	0.021	0.030	0.046	0.064	0.135	0.140	0.139	0.120	0.077
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	63.0	63.0	77.9	74.5	64.8	53.3	52.5	41.3	39.9	42.2	48.7	59.5

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	738	739	714	739	714	735	737	667	737
		月平均値 (ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	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)	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	1.5	1.8	1.5	1.7	1.8	1.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6
		1時間値が30ppm以上の日数 (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	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	735	715	736	738	715	737	715	739	738	666	740
		月平均値 (ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0	0.5	0.6	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4
		1時間値が30ppm以上の日数 (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	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	739	738	715	732	714	739	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	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)	1.0	0.6	1.6	0.8	0.8	0.6	1.1	1.8	2.0	2.0	2.1	1.0
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	0.9	0.6
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	712	739	736	715	738	714	733	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.7	0.9	1.5	0.7	1.0	1.3	1.1	1.6	1.6	1.5	1.9	1.0
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	0.9	0.5
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	738	718	743	743	719	719	718	743	742	671	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.017	0.018	0.026	0.031	0.015	0.011	0.017	0.014	0.015	0.018	0.019
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.065	0.064	0.060	0.117	0.150	0.062	0.051	0.074	0.070	0.090	0.100	0.124
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.031	0.036	0.053	0.091	0.026	0.022	0.038	0.030	0.039	0.067	0.040
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	709	738	719	741	741	719	742	719	743	715	668	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.021	0.022	0.027	0.035	0.022	0.016	0.015	0.012	0.012	0.017	0.019
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.217	0.085	0.082	0.085	0.112	0.132	0.065	0.088	0.057	0.045	0.080	0.083
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.040	0.035	0.048	0.085	0.045	0.025	0.027	0.023	0.020	0.052	0.042
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	717	743	718	743	742	719	737	718	743	742	646	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.019	0.024	0.035	0.040	0.018	0.015	0.025	0.019	0.018	0.019	0.019
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.106	0.078	0.484	0.138	0.206	0.070	0.088	0.101	0.102	0.118	0.101	0.128
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.039	0.049	0.074	0.122	0.030	0.044	0.078	0.055	0.057	0.078	0.050
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	29
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	742	719	742	719	737	743	671	718
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.018	0.017	0.020	0.024	0.014	0.013	0.019	0.021	0.018	0.017	0.018
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	3	1	2	3	0	0	0	2	1	0	0
		日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.670	0.320	0.494	0.359	0.703	0.035	0.044	0.073	0.745	0.662	0.073	0.090
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.052	0.036	0.040	0.049	0.019	0.022	0.032	0.047	0.043	0.052	0.041

キ 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成25年									平成26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	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	646	744
		最多風向		NNE	SW	ESE	ESE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
日立市	日立小木津	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	743	743	672	744
		最多風向		N	SSW	N,E	SSW	SSW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	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	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	672	744
		最多風向		E	E	E	E	E	E	NE	W	WNW	WNW	WNW	WNW
守谷市	守谷	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		最多風向		S	S	ESE	ESE	S	ESE	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW

ク 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成25年									平成26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	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	646	744
		平均値 (m/s)	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3
		1時間値の最大値 (m/s)	7.6	3.8	3.7	5.0	4.4	5.3	6.1	4.1	4.5	4.3	4.5	6.7
		日平均値の最大値 (m/s)	3.2	2.1	1.6	3.5	1.9	1.9	3.4	1.4	1.8	1.5	2.2	2.3
日立市	日立小木津	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	741	720	743	743	672	744
		平均値 (m/s)	2.9	2.1	1.6	1.7	1.6	1.9	2.6	2.3	2.5	2.4	2.8	2.7
		1時間値の最大値 (m/s)	10.7	7.6	5.9	5.0	5.8	8.8	14.6	8.1	11.5	8.9	9.8	9.1
		日平均値の最大値 (m/s)	5.4	3.6	2.6	3.1	2.8	3.7	6.3	3.3	5.9	5.2	6.0	4.1
土浦市	土浦中村南	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	3.6	3.0	2.8	2.9	2.5	2.7	2.8	1.9	2.2	2.1	2.5	3.0
		1時間値の最大値 (m/s)	13.3	7.8	8.6	8.4	6.9	11.3	14.2	7.9	9.3	8.3	11.7	10.8
		日平均値の最大値 (m/s)	6.3	4.4	4.3	6.1	3.9	6.2	6.1	3.2	4.1	4.0	5.6	5.7
守谷市	守谷	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	672	744
		平均値 (m/s)	3.3	2.7	2.4	2.4	2.2	2.4	2.7	1.9	2.3	2.3	2.7	3.1
		1時間値の最大値 (m/s)	11.5	10.0	7.8	6.8	5.5	9.1	10.0	8.4	8.5	9.1	12.1	9.8
		日平均値の最大値 (m/s)	5.2	5.2	4.0	4.4	3.5	5.7	5.7	3.0	4.8	4.3	6.6	6.5

### (3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
日立市	日立小木津	住	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸大工町	商	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦中村南	住	0.004	0.003	-	-	-

イ 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*日平均値の年間2%除外値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(ppm)				
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
日立市	日立小木津	住	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002
水戸市	水戸大工町	商	0.008	0.007	0.002	0.002	0.002
土浦市	土浦中村南	住	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21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
日立市	日立小木津	住	0.009	0.008	0.004	0.005	0.005
水戸市	水戸大工町	商	0.018	0.014	0.013	0.016	0.014
土浦市	土浦中村南	住	0.025	0.021	0.023	0.021	0.018
守谷市	守谷	未	0.024	0.022	0.023	0.018	0.018

エ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
日立市	日立小木津	住	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011
水戸市	水戸大工町	商	0.023	0.022	0.019	0.020	0.019
土浦市	土浦中村南	住	0.012	0.014	0.017	0.016	0.015
守谷市	守谷	未	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018

オ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):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21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
日立市	日立小木津	住	0.023	0.022	0.021	0.021	0.022
水戸市	水戸大工町	商	0.040	0.037	0.035	0.035	0.036
土浦市	土浦中村南	住	0.030	0.035	0.035	0.036	0.036
守谷市	守谷	未	0.040	0.038	0.042	0.040	0.043

力 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立小木津	住	0.021	0.020	0.016	0.016	0.017
水戸市	水戸大工町	商	0.041	0.036	0.032	0.036	0.033
土浦市	土浦中村南	住	0.037	0.035	0.040	0.037	0.033
守谷市	守谷	未	0.044	0.042	0.044	0.037	0.036

キ 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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25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	0.5	0.4	0.4	0.4
土浦市	土浦中村南	住	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
守谷市	守谷	未	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

ク 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 <sup>3</sup> )				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立小木津	住	0.017	0.019	0.020	0.019	0.020
水戸市	水戸大工町	商	0.023	0.023	0.021	0.019	0.018
土浦市	土浦中村南	住	0.025	0.024	0.024	0.022	0.023
守谷市	守谷	未	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018

ケ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 \*\*日平均値の年間2%除外値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(mg/m <sup>3</sup> )				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立小木津	住	0.043	0.054	0.052	0.055	0.048
水戸市	水戸大工町	商	0.050	0.062	0.055	0.044	0.050
土浦市	土浦中村南	住	0.057	0.065	0.070	0.056	0.072
守谷市	守谷	未	0.045	0.044	0.048	0.046	0.047

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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立小木津	住	0.15	0.16	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.24	0.17	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.14	0.14	-	-	-

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

市町村	測定局	用途	午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立小木津	住	0.18	0.22	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.22	0.16	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.16	0.16	-	-	-

シ メタン(CH<sub>4</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立小木津	住	1.84	1.86	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	1.91	1.91	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	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 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度
日立市	日立小木津	住	2.00	2.03	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	2.15	2.08	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	2.05	2.05	-	-	-

平成 25 年度

# 大 気 環 境 測 定 結 果

(常時監視以外)

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 .....	147
2 実施機関 .....	147
3 調査期間 .....	147
4 調査方法 .....	147
5 結果の概要 .....	147
表1 定期監視測定方法 .....	148

### 第2 測定結果

1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査 .....	151
2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査) .....	153
3 有害大気汚染物質調査 .....	154
4 フロン環境濃度測定調査	
(1) 特定フロン調査 .....	160
(2) 代替フロン調査 .....	161
5 石綿調査結果 .....	164

## 第2部 常時監視以外の調査結果

### 第1 概説

## 平成 25 年度 大気汚染定期監視結果概説

### 1 目的

微小粒子状物質(PM2.5)の成分, 湿性大気(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 実施機関

霞ヶ浦環境科学センター

### 3 調査期間

平成 25 年 4 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日まで

### 4 調査方法

PM2.5 は 1 地点, 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 地点でそれぞれ調査を行った。

### 5 結果の概要

#### (1) 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査

土浦で調査を行った結果, 春季, 夏季は硫酸イオンの比率が高く, 秋季及び冬季は硝酸イオンの比率が高かった。

#### (2) 湿性大気(酸性雨)汚染調査

土浦で調査を行った結果について, pH は 8 月に 4.22 で最も低く, 6 月に 6.10 で最も高かった。EC は, 10 月に 4.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  で最も低く, 11 月に 53.9  $\mu\text{S}/\text{cm}$  で最も高かった。

#### (3) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に定める有害大気汚染物質のうち, 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。

#### (4) フロン環境濃度測定調査

特定フロンについて, CFC-11 が 0.24 ppbv, CFC-12 が 0.37 ppbv, CFC-113 が 0.056 ppbv であった。

代替フロンについて, 濃度の高かった主な物質は HCFC-22, HCFC-141b, HCFC-142b であり, 各々 0.21 ppbv, 0.036 ppbv, 0.018 ppbv(県平均)であった。

#### (5) 石綿調査

土浦保健所で調査を行った結果, 一般大気環境中の石綿濃度は夏期 0.10 本/ℓ, 冬期 0.07 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	分析法
有害大気汚染物質調査	日立多賀	日立市末広町1-2 日立多賀測定局局舎	平成25年4月 ～平成26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		
	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		揮発性有機化合物類 容器採取法	揮発性有機化合物類 ガスクロマトグラフ質量分析法
	神栖消防	神栖町溝口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	アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法
土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 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		金属類 フィルター捕集法  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	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	
筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎							

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
フロン 環境 濃度 測定 調査	水戸石川	水戸市石川1-4043-8 水戸石川測定局局舎	平成25年5月 8月 11月 平成26年2月	24時間	特定フロン トリクロロフルオロメタン(CFC-11) ジクロロジフルオロメタン(CFC-12) トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (CFC-113)	特定フロン 4回/年	容器採取法	ガスクロマトグラフ質量分析法
	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 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)	代替フロン 4回/年	容器採取法	ガスクロマトグラフ質量分析法
	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			ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb)			
	土浦保健所 (代替フロンのみ)	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)			
	筑西保健所 (代替フロンのみ)	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)			
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25年4月 ～平成26年3月	約1ヶ月間	pH, 導電率  イオン類 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1回/月	自動開閉式採取法 (wet only)	pH ガラス電極法  導電率 電気伝導度計法  イオン類 イオンクロマトグラフ法
石綿 調査	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	平成25年 8月 平成26年 1月	4時間	石綿繊維数濃度	6回/年	フィルター捕集法	位相差顕微鏡法

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
微小粒子状物質成分調査	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	平成25年5月 ～平成26年2月 (春夏秋冬の 4季節)	2週間	炭素成分	4回/年	フィルター捕集法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
					有機炭素, 無機炭素			
					イオン成分		フィルター捕集法	イオンクロマトグラフ法
					NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		フィルター捕集法	酸分解/ICP-MS法
無機元素成分								
Be, Al, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Y, Mo, Cd, Sb, Ba, La, Sm, Tl, Pb, Bi, Th								

## 第2 測定結果

1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査結果

(1) 春季調査(土浦保健所局, 平成25年5月8日～平成25年5月22日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )								無機元素( $\text{ng}/\text{m}^3$ )											
開始日	終了日		$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	
H25.5.8	～ H25.5.9	8.4	0.029	0.39	0.94	0.068	0.52	0.081	0.0052	0.029	<0.41	28	<0.070	<1.3	1.1	<0.80	5.7	58	<0.030	<0.64	21	
H25.5.9	～ H25.5.10	15.4	0.048	2.0	2.8	0.077	1.6	0.12	0.0094	0.041	<0.41	48	<0.070	3.0	13	0.95	17	180	0.11	4.8	26	
H25.5.10	～ H25.5.11	20.1	0.30	2.5	5.2	0.11	2.7	0.15	0.010	0.025	<0.41	24	<0.070	5.1	4.2	<0.80	3.5	130	<0.030	1.4	4.7	
H25.5.11	～ H25.5.12	9.3	0.042	1.3	1.7	0.018	1.1	0.080	<0.0028	0.010	<0.41	<6.8	<0.070	1.8	2.5	<0.80	3.4	15	0.031	1.2	21	
H25.5.12	～ H25.5.13	10.9	0.12	0.84	3.5	0.13	1.6	0.065	0.010	0.016	<0.41	<6.8	<0.070	<1.3	1.4	<0.80	0.61	<4.9	<0.030	<0.64	<1.5	
H25.5.13	～ H25.5.14	13.4	0.012	0.64	3.9	0.14	1.5	0.086	0.013	0.024	<0.41	29	<0.070	2.6	3.0	<0.80	7.0	73	0.032	1.6	19	
H25.5.14	～ H25.5.15	24.7	0.12	2.5	11	0.14	5.1	0.25	0.015	0.035	<0.41	52	<0.070	2.2	5.4	<0.80	5.8	55	0.068	2.3	3.1	
H25.5.15	～ H25.5.16	14.2	0.021	0.31	4.7	0.078	1.7	0.087	0.0083	0.021	<0.41	33	<0.070	<1.3	3.1	1.0	7.1	74	0.031	1.6	31	
H25.5.16	～ H25.5.17	13.8	0.016	0.45	6.1	0.13	2.2	0.11	0.013	0.029	<0.41	31	<0.070	<1.3	2.2	<0.80	3.0	13	<0.030	0.72	40	
H25.5.17	～ H25.5.18	10.3	0.019	0.78	2.3	0.084	1.1	0.088	0.0055	0.019	<0.41	17	<0.070	<1.3	2.5	2.0	5.3	100	<0.030	1.3	19	
H25.5.18	～ H25.5.19	11.3	0.063	0.054	4.1	0.077	1.5	0.080	0.0071	0.022	<0.41	23	<0.070	<1.3	3.2	<0.80	2.9	35	0.047	1.2	16	
H25.5.19	～ H25.5.20	6.3	0.018	0.085	1.3	0.093	0.55	0.050	0.0063	0.010	<0.41	22	<0.070	<1.3	1.3	<0.80	0.88	19	<0.030	0.71	5.4	
H25.5.20	～ H25.5.21	3.7	0.061	<0.018	0.40	0.0097	0.21	0.040	<0.0028	0.0071	<0.41	14	<0.070	<1.3	0.42	<0.80	4.4	18	<0.030	<0.64	8.7	
H25.5.21	～ H25.5.22	10.0	0.062	0.56	3.9	0.034	1.6	0.068	0.0058	0.031	<0.41	80	<0.070	8.9	1.8	<0.80	3.3	41	0.075	1.3	18	
平均		12.3	0.055	0.89	3.7	0.085	1.6	0.097	0.0078	0.023	-	29	-	1.7	3.2	0.28	5.0	58	0.028	1.3	17	
最大		24.7	0.30	2.5	11	0.14	5.1	0.25	0.015	0.041	-	80	-	8.9	13	2.0	17	180	0.11	4.8	40	
最小		3.7	0.061	<0.018	0.40	0.0097	0.21	0.040	<0.0028	0.0071	-	<6.8	-	<1.3	0.42	<0.80	0.61	<4.9	<0.030	<0.64	<1.5	

サンプリング実施時期		無機元素( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		水溶性有機炭素 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
開始日	終了日	Zn	As	Se	Sr	Y	Mo	Cd	Sb	Ba	La	Sm	Tl	Pb	Bi	Th	OC	EC	WSOC
H25.5.8	～ H25.5.9	74	0.22	<0.18	0.20	<0.053	<0.38	0.11	1.9	1.9	0.12	<0.079	<0.043	7.5	0.11	<0.042	-	-	1.2
H25.5.9	～ H25.5.10	180	0.50	0.39	0.96	<0.053	0.91	0.25	1.5	3.2	0.17	<0.079	0.075	11	0.57	<0.042	-	-	1.8
H25.5.10	～ H25.5.11	14	0.79	0.25	0.23	<0.053	<0.38	0.16	0.44	0.63	0.034	<0.079	<0.043	4.3	0.17	<0.042	-	-	2.2
H25.5.11	～ H25.5.12	40	1.2	<0.18	<0.12	<0.053	<0.38	0.23	0.63	0.44	0.029	<0.079	<0.043	5.1	0.16	<0.042	-	-	0.73
H25.5.12	～ H25.5.13	<7.6	0.48	<0.18	0.14	<0.053	<0.38	0.078	0.26	0.23	<0.023	<0.079	<0.043	1.0	<0.043	<0.042	-	-	0.81
H25.5.13	～ H25.5.14	62	0.58	0.28	0.58	<0.053	<0.38	0.18	1.0	1.4	0.11	<0.079	0.045	8.6	0.23	<0.042	-	-	1.2
H25.5.14	～ H25.5.15	30	2.5	0.47	0.72	<0.053	0.41	0.45	1.0	1.3	0.058	<0.079	0.095	12	0.37	<0.042	-	-	1.7
H25.5.15	～ H25.5.16	69	1.4	0.28	0.32	<0.053	<0.38	0.22	1.5	1.0	0.065	<0.079	0.067	8.1	0.27	<0.042	-	-	0.85
H25.5.16	～ H25.5.17	43	1.2	<0.18	0.43	<0.053	<0.38	0.14	0.32	0.53	0.024	<0.079	<0.043	5.5	0.16	<0.042	-	-	0.99
H25.5.17	～ H25.5.18	35	0.65	0.22	0.19	<0.053	<0.38	0.14	1.1	0.87	0.16	<0.079	0.047	5.2	0.14	<0.042	-	-	1.1
H25.5.18	～ H25.5.19	29	0.37	0.21	0.26	<0.053	<0.38	0.11	5.8	0.85	0.032	<0.079	<0.043	5.2	0.28	<0.042	-	-	1.2
H25.5.19	～ H25.5.20	<7.6	0.22	<0.18	0.25	<0.053	<0.38	0.051	0.26	0.50	<0.023	<0.079	<0.043	4.0	<0.043	<0.042	-	-	0.41
H25.5.20	～ H25.5.21	86	0.20	<0.18	<0.12	<0.053	0.42	0.054	0.32	0.38	<0.023	<0.079	<0.043	2.6	0.59	<0.042	-	-	0.34
H25.5.21	～ H25.5.22	24	2.5	0.23	0.39	<0.053	<0.38	0.33	0.58	1.2	0.047	<0.079	0.050	8.3	0.35	<0.042	-	-	0.86
平均		49	0.92	0.17	0.33	-	0.12	0.18	0.81	1.0	0.061	-	0.027	6.3	0.24	-	-	-	1.1
最大		180	2.5	0.47	0.96	-	0.91	0.45	1.9	3.2	0.17	-	0.095	12	0.59	-	-	-	2.2
最小		<7.6	0.20	<0.18	<0.12	-	<0.38	0.051	0.26	0.23	<0.023	-	<0.043	1.0	<0.043	-	-	-	0.34

(2) 夏季調査(土浦保健所局, 平成25年7月24日～平成25年8月7日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )								無機元素( $\text{ng}/\text{m}^3$ )											
開始日	終了日		$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	
H25.7.24	～ H25.7.25	10.0	0.055	0.78	2.9	0.020	1.4	0.061	<0.0051	<0.011	<0.41	2.9	<0.070	1.8	1.9	<0.45	6.7	50	<0.030	0.65	3.2	
H25.7.25	～ H25.7.26	13.0	<0.0069	0.12	1.7	0.012	0.76	0.030	<0.0051	<0.011	<0.41	10	<0.070	<0.98	3.1	<0.45	5.2	51	<0.030	1.0	2.3	
H25.7.26	～ H25.7.27	22.2	<0.0069	0.046	1.1	0.11	3.7	0.20	0.010	0.026	<0.41	14	<0.070	1.6	4.9	<0.45	3.0	53	<0.030	1.5	2.5	
H25.7.27	～ H25.7.28	9.6	0.011	0.18	3.4	0.068	1.2	0.082	0.011	0.019	<0.41	19	<0.070	1.3	1.3	<0.45	3.6	25	<0.030	0.19	2.5	
H25.7.28	～ H25.7.29	11.3	0.041	0.18	3.7	0.061	1.5	0.11	0.0088	0.016	<0.41	22	<0.070	1.5	1.9	<0.45	2.1	18	0.039	0.84	2.9	
H25.7.29	～ H25.7.30	24.7	0.14	4.1	8.3	0.048	4.2	0.22	0.0096	0.026	<0.41	16	<0.070	1.8	4.9	<0.45	11	95	<0.030	1.8	8.1	
H25.7.30	～ H25.7.31	14.5	<0.0069	0.26	6.5	0.054	2.2	0.070	<0.0051	0.017	<0.41	20	<0.070	2.0	3.9	<0.45	4.3	44	<0.030	1.5	2.2	
H25.7.31	～ H25.8.1	11.0	<0.0069	0.046	4.5	0.060	1.6	0.058	<0.0051	0.023	<0.41	11	<0.070	1.9	3.1	<0.45	2.4	23	<0.030	1.1	2.8	
H25.8.1	～ H25.8.2	9.8	0.014	0.047	4.0	0.098	1.4	0.063	0.0070	0.028	<0.41	21	<0.070	1.5	2.7	0.75	4.2	41	0.041	1.1	1.5	
H25.8.2	～ H25.8.3	6.8	0.021	0.080	2.1	0.10	0.74	0.068	0.015	0.021	<0.41	22	<0.070	<0.98	1.3	<0.45	2.8	18	<0.030	0.40	1.4	
H25.8.3	～ H25.8.4	13.0	0.0076	0.13	3.6	0.074	1.3	0.13	0.012	0.022	<0.41	30	<0.070	1.2	2.8	1.1	3.6	75	<0.030	1.0	2.9	
H25.8.4	～ H25.8.5	9.8	<0.0069	<0.045	3.2	0.067	1.2	0.088	0.0066	<0.011	<0.41	7.0	<0.070	1.7	2.4	1.2	1.8	34	<0.030	0.79	<1.3	
H25.8.5	～ H25.8.6	12.2	<0.0069	<0.045	4.7	0.065	1.6	0.080	0.0070	0.021	<0.41	140	<0.070	2.2	3.6	<0.45	3.5	52	<0.030	1.2	<1.3	
H25.8.6	～ H25.8.7	12.7	0.0079	0.10	4.5	0.041	1.6	0.085	<0.0051	0.026	<0.41	7.6	<0.070	2.0	1.6	<0.45	6.6	53	<0.030	0.45	2.5	
平均		12.9	0.021	0.47	4.6	0.063	1.7	0.096	0.0062	0.018	-	24	-	1.5	2.8	0.22	4.3	45	0.0057	1.0	2.5	
最大		24.7	0.14	4.1	11	0.11	4.2	0.22	0.015	0.028	-	140	-	2.2	4.9	1.2	11	95	0.041	1.8	8.1	
最小		6.8	<0.0069	<0.045	1.7	0.012	0.74	0.030	<0.0051	<0.011	-	2.9	-	<0.98	1.3	<0.45	1.8	18	<0.030	0.19	<1.3	

サンプリング実施時期		無機元素( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		水溶性有機炭素 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
開始日	終了日	Zn	As	Se	Sr	Y	Mo	Cd	Sb	Ba	La	Sm	Tl	Pb	Bi	Th	OC	EC	WSOC
H25.7.24	～ H25.7.25	23	4.5	0.27	0.16	<0.053	0.41	0.49	0.23	<0.54	<0.026	<0.079	<0.043	4.4	0.44	<0.042	2.0	0.56	0.59
H25.7.25	～ H25.7.26	21	2.7	0.28	0.29	<0.053	<0.38	0.30	0.55	0.77	<0.026								

## (3) 秋季調査(土浦保健所局, 平成25年10月23日～平成25年11月6日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )									
開始日	終了日	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	
H25.10.23	～	H25.10.24	3.4	0.076	0.12	0.43	0.18	0.13	0.024	0.0093	0.026	<0.27	<7.1	<0.047	<1.5	0.48	0.37	1.1	18	<0.020	0.88	1.2
H25.10.24	～	H25.10.25	6.4	0.099	0.62	1.0	0.059	0.65	0.038	0.0034	0.015	<0.27	<7.1	<0.047	<1.5	0.55	<0.33	1.2	14	<0.020	<0.20	1.0
H25.10.25	～	H25.10.26	3.7	0.018	<0.099	0.47	0.047	0.20	0.017	<0.0028	<0.012	<0.27	<7.1	<0.047	<1.5	0.24	<0.33	2.8	28	<0.020	<0.20	<0.95
H25.10.26	～	H25.10.27	6.9	0.013	0.26	1.4	0.027	0.63	0.037	<0.0028	0.014	<0.27	16	<0.047	<1.5	0.45	<0.33	2.3	29	<0.020	<0.20	<0.95
H25.10.27	～	H25.10.28	9.7	0.029	0.19	1.2	0.042	0.57	0.064	<0.0028	<0.012	<0.27	10	<0.047	2.5	0.23	<0.33	1.6	38	<0.020	0.24	2.8
H25.10.28	～	H25.10.29	15.4	0.22	0.59	1.4	0.10	0.81	0.085	0.0036	0.015	<0.27	26	<0.047	2.0	0.79	<0.33	3.5	67	<0.020	0.31	16
H25.10.29	～	H25.10.30	25.0	0.66	4.0	1.8	0.089	2.1	0.20	0.0032	0.026	<0.27	24	<0.047	3.9	1.4	1.2	12	110	0.034	1.1	19
H25.10.30	～	H25.10.31	8.6	0.022	0.48	1.7	0.037	0.84	0.059	<0.0028	<0.012	<0.27	9.6	<0.047	<1.5	0.22	<0.33	3.3	35	<0.020	<0.20	18
H25.10.31	～	H25.11.1	24.8	0.19	1.4	7.3	0.075	2.8	0.20	0.0058	0.032	<0.27	49	<0.047	6.3	1.2	0.78	13	140	0.047	1.0	5.7
H25.11.1	～	H25.11.2	18.7	0.37	0.97	3.6	0.12	1.7	0.17	0.0035	0.026	<0.27	73	<0.047	4.3	1.3	1.1	4.5	73	0.029	0.71	6.9
H25.11.2	～	H25.11.3	33.7	0.88	6.6	3.1	0.062	3.3	0.25	<0.0028	0.013	<0.27	15	<0.047	2.6	1.6	0.51	5.1	57	0.024	0.71	2.4
H25.11.3	～	H25.11.4	48.0	0.92	6.6	5.9	0.058	4.3	0.38	0.0041	0.028	<0.27	32	<0.047	15	0.52	0.34	4.9	130	0.042	0.65	3.5
H25.11.4	～	H25.11.5	16.3	0.099	0.64	4.3	0.035	1.8	0.12	<0.0028	0.013	<0.27	18	<0.047	2.6	1.9	0.82	5.9	80	0.034	1.1	8.8
H25.11.5	～	H25.11.6	20.4	0.14	0.95	3.4	0.057	1.6	0.19	0.0046	0.015	<0.27	20	<0.047	3.0	0.53	3.5	12	150	0.035	7.6	8.7
平均			17.2	0.27	1.7	2.6	0.071	1.5	0.13	0.0027	0.016	-	21	-	3.0	0.82	0.62	5.2	69	0.018	1.0	6.7
最大			48.0	0.92	6.6	7.3	0.18	4.3	0.38	0.0093	0.032	-	73	-	15	1.9	3.5	13	150	0.047	7.6	19
最小			3.4	0.013	<0.099	0.43	0.027	0.13	0.017	<0.0028	<0.012	-	<7.1	-	<1.5	0.22	<0.33	1.1	14	<0.020	<0.20	<0.95

サンプリング実施時期		無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )																炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		水溶性有機炭素 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
開始日	終了日	Zn	As	Se	Sr	Y	Mo	Cd	Sb	Ba	La	Sm	Ti	Pb	Bi	Th	OC	EC	WSOC	
H25.10.23	～	H25.10.24	26	0.56	0.13	0.21	<0.035	0.38	0.074	0.29	1.4	0.033	<0.052	<0.029	2.3	0.15	<0.028	1.4	0.39	0.27
H25.10.24	～	H25.10.25	24	0.98	0.13	<0.079	<0.035	0.41	0.11	0.38	<0.67	0.025	<0.052	<0.029	2.3	0.25	<0.028	1.6	0.64	0.47
H25.10.25	～	H25.10.26	7.7	0.36	<0.12	<0.079	<0.035	<0.25	0.078	0.24	<0.67	0.023	<0.052	<0.029	1.9	0.092	<0.028	1.1	0.48	0.87
H25.10.26	～	H25.10.27	14	0.35	<0.12	0.17	<0.035	0.43	0.088	0.38	<0.67	0.022	<0.052	<0.029	4.0	0.14	<0.028	1.8	0.60	0.90
H25.10.27	～	H25.10.28	48	0.35	<0.12	0.23	<0.035	<0.25	0.12	0.82	2.4	0.11	<0.052	0.038	5.0	0.11	<0.028	3.1	1.2	1.3
H25.10.28	～	H25.10.29	14	0.35	0.21	0.16	<0.035	0.60	0.068	0.66	1.1	0.21	<0.052	<0.029	3.8	0.21	<0.028	5.1	1.2	2.0
H25.10.29	～	H25.10.30	91	0.67	0.31	0.46	<0.035	2.0	0.36	4.5	2.8	0.11	<0.052	0.044	15	0.82	<0.028	6.6	2.5	2.8
H25.10.30	～	H25.10.31	40	0.30	0.15	0.14	<0.035	0.48	0.061	0.83	0.90	0.039	<0.052	<0.029	3.6	0.18	<0.028	2.4	0.99	0.85
H25.10.31	～	H25.11.1	190	1.3	0.44	0.42	<0.035	0.85	0.36	2.6	3.3	0.13	<0.052	0.12	15	0.41	<0.028	4.9	2.1	2.5
H25.11.1	～	H25.11.2	160	1.2	0.45	1.1	<0.035	1.5	0.20	1.9	2.1	0.34	<0.052	0.075	11	0.43	<0.028	4.9	1.3	2.7
H25.11.2	～	H25.11.3	35	0.90	0.32	0.22	<0.035	0.41	0.47	4.3	1.1	0.048	<0.052	0.058	16	0.25	<0.028	7.6	2.2	4.2
H25.11.3	～	H25.11.4	88	1.3	0.27	0.22	<0.035	0.39	0.23	5.6	2.2	0.047	<0.052	0.079	12	0.25	<0.028	14	3.8	8.4
H25.11.4	～	H25.11.5	83	1.1	0.44	0.41	<0.035	0.74	0.59	4.6	3.3	0.12	<0.052	0.080	25	0.32	<0.028	3.3	1.3	0.98
H25.11.5	～	H25.11.6	62	1.5	0.30	0.28	<0.035	0.66	0.36	2.4	3.7	0.14	<0.052	0.085	12	0.31	<0.028	5.9	2.1	3.2
平均			63	0.80	0.23	0.29	-	0.63	0.23	2.1	1.7	0.10	-	0.041	9.2	0.28	-	4.6	1.5	2.2
最大			190	1.5	0.45	1.1	-	2.0	0.59	5.6	3.7	0.34	-	0.12	25	0.82	-	14	3.8	8.4
最小			7.7	0.30	<0.12	<0.079	-	<0.25	0.061	0.24	<0.67	0.022	-	<0.029	1.9	0.092	-	1.1	0.39	0.27

## (4) 冬季調査(土浦保健所局, 平成26年1月22日～平成26年2月5日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )									
開始日	終了日	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$\text{Cl}^-$	$\text{NO}_3^-$	$\text{SO}_4^{2-}$	$\text{Na}^+$	$\text{NH}_4^+$	$\text{K}^+$	$\text{Mg}^{2+}$	$\text{Ca}^{2+}$	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	
H26.1.22	～	H26.1.23	15.6	0.17	1.6	3.7	0.040	2.0	0.12	<0.0028	0.023	<0.27	50	<0.047	2.5	0.50	1.2	5.2	62	0.050	1.1	7.0
H26.1.23	～	H26.1.24	12.2	0.39	1.3	2.1	0.070	1.5	0.098	0.0031	0.013	<0.27	33	<0.047	2.3	0.30	<0.52	5.6	83	<0.020	14	3.3
H26.1.24	～	H26.1.25	34.9	0.90	8.9	3.0	0.099	3.9	0.31	0.0049	0.026	<0.27	35	<0.047	7.0	2.1	1.9	13	160	0.062	2.1	26
H26.1.25	～	H26.1.26	70.3	4.5	15	2.9	0.11	6.9	0.66	0.0035	0.033	<0.27	77	<0.047	9.8	2.3	2.7	23	230	0.086	2.5	15
H26.1.26	～	H26.1.27	14.3	0.35	1.7	1.3	0.069	1.3	0.17	0.0035	0.013	<0.27	22	<0.047	1.9	0.54	<0.52	2.4	28	<0.020	<0.39	1.9
H26.1.27	～	H26.1.28	15.3	0.66	1.9	1.7	0.091	1.7	0.12	0.0053	0.017	<0.27	22	<0.047	3.9	1.1	1.3	14	140	0.044	0.92	14
H26.1.28	～	H26.1.29	12.0	0.20	1.4	1.9	0.11	1.3	0.080	0.0054	0.018	<0.27	42	<0.047	5.5	2.6	1.8	8.3	99	0.038	1.5	5.2
H26.1.29	～	H26.1.30	14.2	0.60	2.4	1.2	0.10	1.6	0.11	0.0061	0.021	<0.27	32	<0.047	3.0	1.4	1.1	7.1	86	0.027	0.91	5.0
H26.1.30	～	H26.1.31	30.1	1.8	5.6	2.2	0.084	3.3	0.28	0.0041	0.025	<0.27	42	<0.047	6.1	3.5	3.1	16	150	0.073	2.1	8.1
H26.1.31	～	H26.2.1	7.8	0.28	0.34	1.4	0.12	0.88	0.057	0.0053	0.016	<0.27	24	<0.047	1.9	0.43	<0.52	2.1	29	<0.020	<0.39	2.4
H26.2.1	～	H26.2.2	21.8	1.1	2.6	2.0	0.14	2.1	0.21	0.0079	0.017	<0.27	29	<0.047	8.5	1.2	<0.52	4.0	59	0.026	0.52	4.2
H26.2.2	～	H26.2.3	67.3	3.6	17	4.7	0.10	8.0	0.63	0.0061	0.027	<0.27	33	<0.047	5.4	3.2	1.2	9.2	150	0.069	1.7	13
H26.2.3	～	H26.2.4	35.8	0.61	7.1	5.4	0.22	4.1	0.39	0.025	0.061	<0.27	110	<0.047	5.6	5.8	2.1	9.7	200	0.068	6.5	6.2
H26.2.4	～	H26.2.5	7.3	0.22	0.96	0.85	0.026	0.90	0.040	<0.0028	0.012	<0.27	9.6	<0.047	<1.1	0.19	0.81	0.92	12	<0.020	1.9	1.7
平均			25.6	1.1	4.8	2.5	0.099	2.8	0.23	0.0057	0.023	-	40	-	4.5	1.8	1.2	8.6	110	0.039	2.6	8.1
最大			70.3	4.5	17	5.4	0.22	8.0	0.66	0.025	0.061	-	110	-	9.8	5.8	3.1	23	230	0.086	14	26
最小			7.3	0.17	0.34	0.85	0.026	0.88	0.040	<0.0028	0.012	-	9.6	-	<1.1	0.19	<0.52	0.92	12	<0.020	<0.39	1.7

サンプリング実施時期		無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )																炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		水溶性有機炭素 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
開始日	終了日	Zn	As	Se	Sr	Y	Mo	Cd	Sb	Ba	La	Sm	Ti	Pb	Bi	Th	OC	EC	WSOC	
H26.1.22	～	H26.1.23	130	1.0	0.30	0.32	<0.035	0.49	0.23	1.2	2.2	0.092	<0.052	0.093	11	0.26	<0.028	3.0	1.0	1.5
H26.1.23</																				

## 2 湿性大気(酸性雨)汚染調査結果

### 土 浦

調査期間		積算 降水量	留水量 ml	pH	EC μS/cm	成分濃度 mg/l								
開始 年月日	終了 年月日					NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	
H25.3.26	5.8	141	4,412	4.92	22.2	0.46	0.11	1.60	0.26	0.21	1.76	1.16	2.79	
	5.8	91	2,861	4.66	14.7	0.46	0.03	0.28	0.07	0.02	1.36	1.12	0.52	
	6.4	121	3,785	6.10	12.3	0.90	0.07	0.19	0.06	0.08	1.23	1.46	0.42	
	7.2	43	1,339	4.26	28.8	0.96	0.05	0.31	0.14	0.03	2.85	2.69	0.58	
	7.30	61	1,929	4.22	25.9	0.51	0.02	0.19	0.06	0.01	1.97	2.34	0.33	
	8.27	199	6,248	5.19	9.9	0.27	0.02	0.77	0.06	0.10	0.67	0.52	1.23	
	10.8	323	10,155	5.61	4.1	0.11	0.08	0.28	0.15	0.05	0.32	0.29	0.49	
	11.6	10	301	4.85	53.9	0.70	0.30	6.29	0.94	0.74	3.56	2.04	11.11	
	12.3	41	1,299	5.54	11.7	0.15	0.04	1.03	0.18	0.13	0.72	0.59	1.82	
	12.26	H26.1.28	23	736	5.40	7.5	0.17	0.03	0.15	0.49	0.06	0.91	0.92	0.28
H26.1.28	2.25	144	4,522	5.33	9.6	0.06	0.06	0.80	0.10	0.09	0.70	0.40	1.31	
	2.25	168	5,290	5.36	15.9	0.37	0.08	0.97	0.32	0.13	1.50	1.15	1.69	
月 間 値 最 大				6.10	53.9	0.96	0.30	6.29	0.94	0.74	3.56	2.69	11.11	
月 間 値 最 小				4.22	4.1	0.06	0.02	0.15	0.06	0.01	0.32	0.29	0.28	
年 平 均 値				5.00	12.7	0.34	0.06	0.68	0.16	0.09	1.05	0.89	1.17	

### 3 有害大気汚染物質調査結果

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	0.63	0.22	0.05	0.76	0.091	0.095	< 0.028	0.054	0.11	1.1	5.0
5月	0.70	< 0.029	< 0.03	1.3	< 0.011	< 0.011	< 0.028	0.23	0.067	1.4	2.2
6月	0.27	< 0.029	< 0.03	0.36	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	0.016	1.1	1.9
7月	0.41	0.10	0.12	0.61	0.068	< 0.011	< 0.028	< 0.022	0.038	0.77	2.2
8月	0.62	0.36	0.04	0.91	< 0.011	< 0.011	0.042	0.14	< 0.010	0.97	3.3
9月	0.55	0.15	0.05	0.69	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.84	2.8
10月	0.37	0.62	< 0.03	0.98	0.11	< 0.011	< 0.028	< 0.022	0.04	0.81	3.2
11月	0.47	0.15	0.09	0.37	0.029	< 0.011	0.065	0.059	0.028	0.55	1.4
12月	1.3	0.36	0.32	1.2	0.067	0.053	0.18	0.17	0.14	0.33	5.1
1月	0.88	0.18	0.26	0.54	0.028	0.035	0.060	0.040	0.053	0.61	2.5
2月	0.60	0.33	< 0.03	0.30	< 0.011	0.024	< 0.028	< 0.022	0.081	1.2	1.3
3月	0.64	0.15	0.12	0.35	0.032	0.028	0.11	0.12	0.059	1.2	0.64
平均	0.62	0.22	0.09	0.70	0.038	0.023	0.046	0.072	0.054	0.91	2.6
最大	1.3	0.62	0.32	1.3	0.11	0.095	0.18	0.23	0.14	1.4	5.1
最小	0.27	< 0.029	< 0.03	0.30	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.33	0.64

	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	0.052	0.093	1.6	1.1	1.7	3.0	5.0	0.029	22	2.5
5月	0.076	0.13	1.6	1.6	2.4	12	6.0	0.032	25	12
6月	0.045	0.050	1.5	0.86	1.7	3.0	0.44	0.022	17	2.5
7月	0.031	0.18	2.4	1.1	2.0	2.1	0.35	<0.007	8.2	1.6
8月	0.079	0.11	3.3	1.7	3.1	0.64	2.0	0.008	6.6	0.47
9月	0.044	0.043	1.8	4.5	1.7	0.83	2.5	<0.007	5.5	0.87
10月	0.023	0.50	4.7	2.5	1.7	<0.6	7.3	<0.007	3.6	0.65
11月	0.022	0.061	6.6	4.7	0.97	<0.6	0.20	0.007	5.2	0.48
12月	0.062	0.021	6.8	6.1	1.5	1.6	1.2	0.022	19	3.2
1月	<0.0021	0.064	2.6	0.86	1.2	<0.6	0.24	<0.007	2.7	0.41
2月	0.087	0.098	2.8	1.1	0.47	0.65	0.52	0.014	6.4	0.69
3月	0.0037	0.058	3.4	0.90	0.40	<0.6	0.56	0.008	3.1	<0.3
平均	0.044	0.12	3.3	2.3	1.6	2.1	2.2	0.013	10	2.1
最大	0.087	0.50	6.8	6.1	3.1	12	7.3	0.032	25	12
最小	<0.0021	0.021	1.5	0.86	0.40	<0.6	0.20	<0.007	2.7	<0.3

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 $\text{ng}/\text{m}^3$

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	0.60	0.11	0.05	1.5	0.027	0.23	< 0.028	0.071	0.11	1.2	6.3
5月	0.79	0.089	< 0.03	1.5	< 0.011	< 0.011	< 0.028	0.23	0.076	1.6	4.5
6月	0.29	< 0.029	< 0.03	1.5	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	1.1	2.1
7月	0.81	0.21	0.13	3.0	0.028	0.029	< 0.028	0.13	0.049	1.0	4.3
8月	0.61	0.13	< 0.03	4.3	0.034	< 0.011	< 0.028	0.068	0.032	1.0	5.4
9月	0.61	0.095	0.04	2.5	< 0.011	< 0.011	< 0.028	0.037	< 0.010	0.76	2.4
10月	0.37	< 0.029	< 0.03	2.1	< 0.011	0.013	0.037	< 0.022	0.013	0.77	4.3
11月	0.42	0.11	0.09	1.5	0.033	< 0.011	0.073	0.058	0.015	0.57	1.2
12月	0.86	0.27	0.19	2.1	0.064	0.079	0.16	0.17	0.060	0.63	2.3
1月	0.58	0.14	0.19	0.76	0.022	0.042	0.041	< 0.022	0.037	0.63	1.1
2月	0.90	0.68	< 0.03	1.1	< 0.011	0.028	0.029	< 0.022	0.14	1.2	4.7
3月	0.70	0.16	0.07	0.63	0.050	0.040	0.11	0.12	0.073	1.2	0.95
平均	0.63	0.17	0.07	1.9	0.024	0.041	0.044	0.077	0.051	0.97	3.3
最大	0.90	0.68	0.19	4.3	0.064	0.23	0.16	0.23	0.14	1.6	6.3
最小	0.29	< 0.029	< 0.03	0.63	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.57	0.95

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	0.90	0.16	0.07	0.83	< 0.011	0.028	< 0.028	< 0.022	0.14	1.3	3.3
5月	1.1	0.20	0.05	1.5	< 0.011	0.099	< 0.028	< 0.022	0.096	1.4	6.6
6月	0.29	0.099	0.12	0.72	0.049	0.073	< 0.028	0.030	0.15	1.2	2.5
7月	0.54	0.20	0.29	0.54	0.041	0.078	< 0.028	0.061	0.15	0.96	3.5
8月	1.2	0.21	0.08	1.3	0.028	< 0.011	0.12	0.17	0.032	1.2	6.6
9月	0.58	0.095	0.06	2.6	0.015	< 0.011	0.048	< 0.022	< 0.010	0.91	4.5
10月	0.33	< 0.029	< 0.03	0.35	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.71	1.8
11月	1.0	0.48	0.13	1.2	0.027	< 0.011	0.39	0.074	0.093	0.52	8.8
12月	2.1	0.70	0.27	2.0	0.13	0.039	0.26	0.14	0.32	0.94	17
1月	0.79	0.21	0.20	0.52	0.051	0.037	0.066	0.035	0.065	0.72	2.9
2月	1.1	0.14	< 0.03	0.64	0.036	0.10	0.059	< 0.022	0.16	1.2	4.4
3月	0.88	0.23	0.07	0.48	0.075	0.031	0.12	0.12	0.099	1.0	2.8
平均	0.90	0.23	0.11	1.1	0.039	0.042	0.094	0.057	0.11	1.0	5.4
最大	2.1	0.70	0.29	2.6	0.13	0.10	0.39	0.17	0.32	1.4	17
最小	0.29	< 0.029	< 0.03	0.35	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.52	1.8

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	0.79	0.41	0.07	0.81	0.081	0.044	< 0.028	0.062	0.090	1.2	3.4
5月	0.70	0.17	< 0.03	1.0	0.016	< 0.011	< 0.028	0.14	0.086	1.4	2.2
6月	0.45	0.16	< 0.03	0.52	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	1.0	2.9
7月	0.78	0.45	0.15	0.77	0.045	0.033	< 0.028	< 0.022	0.060	0.8	4.5
8月	0.63	0.38	0.12	1.3	0.022	< 0.011	< 0.028	0.093	0.028	1.3	7.5
9月	0.62	0.24	0.06	0.72	0.028	< 0.011	0.030	0.024	0.025	0.8	2.8
10月	0.54	0.49	< 0.03	0.97	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	0.051	0.78	4.0
11月	0.85	0.37	0.10	1.2	< 0.011	< 0.011	0.069	0.062	0.092	0.83	4.2
12月	1.5	1.5	0.21	2.4	0.10	0.031	0.15	0.12	0.23	0.63	12
1月	0.70	0.36	0.20	0.64	0.016	0.036	0.031	< 0.022	0.070	0.60	2.8
2月	0.57	0.17	< 0.03	0.42	0.012	0.031	< 0.028	0.022	0.068	1.3	1.2
3月	0.81	0.32	0.07	0.48	0.044	0.032	0.11	0.12	0.087	1.1	5.9
平均	0.74	0.42	0.09	0.94	0.032	0.020	0.041	0.057	0.074	0.98	4.4
最大	1.5	1.5	0.21	2.4	0.10	0.044	0.15	0.14	0.23	1.4	12
最小	0.45	0.16	< 0.03	0.42	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.60	1.2

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	0.53	0.091	0.06	0.68	0.064	0.018	< 0.028	0.045	0.096	1.3	1.2
5月	0.92	0.055	< 0.03	0.76	0.015	0.14	< 0.028	0.088	0.12	1.3	3.0
6月	0.20	0.090	0.11	0.37	< 0.011	0.071	< 0.028	0.028	0.13	1.1	0.78
7月	0.83	0.19	0.32	0.44	0.25	0.087	< 0.028	0.056	0.16	1.0	3.0
8月	0.59	0.11	0.06	0.82	0.041	< 0.011	0.070	0.15	0.051	1.6	2.6
9月	1.9	< 0.029	< 0.03	1.2	0.063	0.37	0.028	0.28	< 0.010	0.92	1.8
10月	0.25	< 0.029	< 0.03	0.4	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.7	0.44
11月	0.95	0.32	0.12	1.0	< 0.011	< 0.011	0.23	0.056	0.050	0.55	5.9
12月	0.78	0.058	< 0.03	2.8	< 0.011	< 0.011	0.055	0.033	0.013	0.63	2.8
1月	1.4	0.49	0.14	1.1	0.079	0.10	0.19	0.12	0.15	0.63	7.8
2月	0.62	0.032	< 0.03	0.43	0.012	0.099	0.034	< 0.022	0.090	1.1	1.9
3月	0.85	0.12	0.17	0.36	0.11	0.16	0.098	0.15	0.077	1.1	2.0
平均	0.82	0.13	0.09	0.86	0.055	0.089	0.065	0.086	0.079	0.99	2.8
最大	1.9	0.49	0.32	2.8	0.25	0.37	0.23	0.28	0.16	1.6	7.8
最小	0.20	< 0.029	< 0.03	0.36	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.55	0.44

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	2.0	0.086	0.06	0.41	< 0.011	0.17	< 0.028	0.21	0.16	1.4	1.5
5月	1.7	0.067	< 0.03	0.70	0.032	0.46	< 0.028	0.96	0.38	1.3	6.5
6月	7.1	0.093	0.12	0.46	0.035	2.7	< 0.028	3.6	0.19	1.0	5.5
7月	1.4	0.047	0.08	0.98	< 0.011	0.12	< 0.028	0.26	0.076	0.77	1.5
8月	1.5	0.10	0.06	0.67	< 0.011	< 0.011	0.068	0.40	0.07	1.2	2.9
9月	0.62	< 0.029	< 0.03	0.36	< 0.011	< 0.011	0.043	0.10	< 0.010	0.88	2.7
10月	3.9	< 0.029	< 0.03	0.26	< 0.011	1.1	< 0.028	0.94	0.017	0.69	2.5
11月	1.1	0.31	0.12	0.93	< 0.011	< 0.011	0.12	0.079	0.092	0.57	5.7
12月	1.2	0.068	< 0.03	0.79	< 0.011	0.086	0.047	0.070	0.16	0.66	4.2
1月	1.6	0.49	0.15	0.96	0.095	0.11	0.17	0.11	0.25	0.69	9.7
2月	1.3	< 0.029	< 0.03	0.48	0.012	0.27	0.033	0.11	0.057	0.94	2.7
3月	0.97	0.14	0.18	0.46	0.043	0.041	0.10	0.12	0.18	1.1	3.3
平均	2.0	0.12	0.07	0.62	0.021	0.42	0.054	0.58	0.14	0.93	4.1
最大	7.1	0.49	0.18	0.98	0.095	2.7	0.17	3.6	0.38	1.4	9.7
最小	0.62	< 0.029	< 0.03	0.26	< 0.011	< 0.011	< 0.028	0.070	< 0.010	0.57	1.5

	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	0.38	0.88	3.6	1.7	0.90	6.2	1.7	0.034	38	5.6
5月	0.041	0.58	4.0	3.9	1.1	9.0	0.94	0.024	34	7.4
6月	0.36	2.4	2.3	1.3	1.6	7.5	1.7	0.041	120	6.9
7月	0.042	0.021	3.0	3.1	1.5	1.8	0.32	0.015	19	1.9
8月	0.25	0.83	4.8	4.0	1.4	1.6	1.3	0.011	24	1.7
9月	0.035	0.016	2.8	4.3	1.3	0.93	0.22	0.010	11	1.2
10月	0.65	2.5	5.8	4.1	1.1	4.6	1.1	0.020	14	2.4
11月	0.13	0.26	3.3	4.8	1.5	3.5	1.2	0.017	48	5.2
12月	0.35	0.14	3.5	4.5	0.97	5.6	2.4	0.020	31	3.5
1月	0.012	0.65	2.6	3.1	0.97	2.5	1.1	0.034	44	6.5
2月	<0.0021	0.74	1.4	0.77	1.0	1.7	0.70	0.012	31	2.0
3月	0.015	0.15	3.6	2.5	0.75	1.5	2.4	0.018	23	1.4
平均	0.19	0.76	3.4	3.2	1.2	3.9	1.3	0.021	36	3.8
最大	0.65	2.5	5.8	4.8	1.6	9.0	2.4	0.041	120	7.4
最小	<0.0021	0.016	1.4	0.77	0.75	0.93	0.22	0.010	11	1.2

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 $\text{ng}/\text{m}^3$

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	0.5	0.087	0.06	0.50	0.028	0.016	< 0.028	0.034	0.084	1.2	0.94
5月	0.8	0.082	< 0.03	0.54	0.066	0.16	< 0.028	0.033	0.14	1.4	3.7
6月	1.7	0.060	0.09	1.1	0.031	0.13	< 0.028	< 0.022	0.14	1.2	2.6
7月	1.3	0.21	0.28	0.52	0.076	0.18	0.059	0.064	0.23	1.2	2.9
8月	1.0	0.10	0.56	0.53	0.051	0.094	0.23	0.089	< 0.010	0.99	1.3
9月	0.54	< 0.029	< 0.03	0.33	< 0.011	< 0.011	< 0.028	0.044	< 0.010	0.93	1.3
10月	0.38	< 0.029	< 0.03	0.29	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	0.010	0.76	0.48
11月	1.1	0.32	0.11	0.95	< 0.011	< 0.011	0.12	0.056	0.074	0.61	5.5
12月	1.3	0.090	< 0.03	0.74	0.018	< 0.011	0.037	0.043	0.047	0.63	4.3
1月	1.3	0.47	0.14	0.91	0.076	0.099	0.16	0.091	0.21	0.61	6.4
2月	0.73	< 0.029	< 0.03	0.37	< 0.011	0.099	< 0.028	< 0.022	0.11	1.1	3.8
3月	1.1	0.12	0.17	0.45	0.058	0.22	0.10	0.12	0.12	1.3	2.3
平均	0.98	0.13	0.12	0.60	0.036	0.085	0.066	0.051	0.098	0.99	3.0
最大	1.7	0.47	0.56	1.1	0.076	0.22	0.23	0.12	0.23	1.4	6.4
最小	0.38	< 0.029	< 0.03	0.29	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.61	0.48

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	0.82	0.15	0.08	0.60	0.025	0.025	< 0.028	0.058	0.14	1.2	2.6
5月	1.1	0.15	0.03	1.6	< 0.011	0.045	< 0.028	< 0.022	0.13	1.3	7.3
6月	0.27	0.12	0.14	0.54	0.076	0.074	0.084	0.022	0.15	1.1	2.0
7月	0.94	0.24	0.35	0.65	0.29	0.077	0.037	0.060	0.17	0.94	3.3
8月	1.3	0.21	0.15	1.5	0.027	< 0.011	0.25	0.18	< 0.010	1.1	6.5
9月	0.44	0.085	0.07	0.48	0.014	< 0.011	0.048	< 0.022	0.016	0.86	3.5
10月	0.33	< 0.029	< 0.03	0.38	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.72	1.7
11月	1.4	0.54	0.14	1.5	< 0.011	< 0.011	0.48	0.056	0.11	0.47	10
12月	1.2	0.16	< 0.03	1.2	0.025	< 0.011	0.19	< 0.022	0.1	0.44	7.0
1月	2.2	1.2	0.17	1.9	0.13	0.11	0.35	0.11	0.33	1.0	18
2月	0.92	0.14	< 0.03	0.61	0.017	0.094	0.064	< 0.022	0.15	1.3	3.8
3月	1.1	0.20	0.19	0.53	0.052	0.086	0.16	0.11	0.13	1.4	4.5
平均	1.0	0.27	0.11	0.96	0.056	0.045	0.14	0.054	0.12	0.99	5.8
最大	2.2	1.2	0.35	1.9	0.29	0.11	0.48	0.18	0.33	1.4	18
最小	0.27	< 0.029	< 0.03	0.38	< 0.011	< 0.011	< 0.028	< 0.022	< 0.010	0.44	1.7

	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	0.060	0.12	1.9	1.2	1.9	3.9	1.7	0.040	45	4.7
5月	0.049	0.20	2.3	2.8	2.9	12	2.3	0.10	110	11
6月	0.074	0.015	1.1	0.47	1.9	0.75	2.4	<0.007	4.3	0.42
7月	0.050	0.31	2.3	1.2	1.9	2.4	0.60	0.052	51	6.2
8月	0.16	0.41	7.4	4.1	2.3	5.7	2.9	0.029	37	5.2
9月	0.052	0.030	3.2	3.1	1.8	1.1	0.32	0.015	15	1.9
10月	0.061	0.029	3.3	1.1	1.7	<0.6	3.5	0.009	9.4	1.3
11月	0.14	0.32	3.2	3.8	2.3	2.4	1.4	0.021	30	4.8
12月	0.063	0.26	2.1	4.1	1.8	2.0	3.0	0.032	27	3.9
1月	0.013	0.83	3.6	6.5	1.9	3.7	1.3	0.050	50	8.9
2月	<0.0021	0.078	1.2	1.0	1.4	2.4	0.62	0.020	12	2.4
3月	0.0076	0.18	3.2	1.8	1.6	1.5	2.1	0.017	15	1.4
平均	0.061	0.23	2.9	2.6	2.0	3.2	1.8	0.032	34	4.3
最大	0.16	0.83	7.4	6.5	2.9	12	3.5	0.10	110	11
最小	<0.0021	0.015	1.1	0.47	1.4	<0.6	0.32	<0.007	4.3	0.42

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 $\text{ng}/\text{m}^3$

4 フロン環境濃度測定調査結果(特定フロン)  
(1)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	0.24	0.24	0.23	0.23	0.24

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.46	0.34	0.25	0.43	0.37

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.035	0.061	0.069	0.061	0.056

4 フロン環境濃度測定調査結果(代替フロン)  
 (2)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	0.050	0.051	0.075	0.079	0.064	0.067
水戸石川	0.046	0.077	0.077	0.082	0.070	
神栖消防	0.044	0.085	0.060	0.081	0.068	
土浦保健所	0.043	0.071	0.059	0.092	0.066	
筑西保健所	0.045	0.064	0.070	0.083	0.066	
平均	0.046	0.07	0.068	0.083	0.067	
最大	0.050	0.085	0.077	0.092	0.070	
最小	0.043	0.051	0.059	0.079	0.064	

HCFC-21						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
水戸石川	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
神栖消防	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	
土浦保健所	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	
筑西保健所	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
平均	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
最大	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	
最小	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.42	0.13	0.096	0.29	0.23	0.21
水戸石川	0.25	0.17	0.096	0.21	0.18	
神栖消防	0.21	0.22	0.095	0.17	0.17	
土浦保健所	0.33	0.20	0.14	0.27	0.24	
筑西保健所	0.34	0.21	0.13	0.20	0.22	
平均	0.31	0.19	0.11	0.23	0.21	
最大	0.42	0.22	0.14	0.29	0.24	
最小	0.21	0.13	0.095	0.17	0.17	

4 フロン環境濃度測定調査結果(代替フロン)  
 (2)代替フロン調査

(単位:ppbv)

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
水戸石川	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
神栖消防	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
土浦保健所	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
筑西保健所	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
平均	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
最大	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
最小	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.075	0.059	0.027	0.068	0.057	0.036
水戸石川	0.037	0.025	0.025	0.024	0.028	
神栖消防	0.008	0.042	0.017	0.043	0.028	
土浦保健所	0.013	0.029	0.018	0.040	0.025	
筑西保健所	0.034	0.045	0.051	0.028	0.040	
平均	0.033	0.040	0.028	0.041	0.036	
最大	0.075	0.059	0.051	0.068	0.057	
最小	0.008	0.025	0.017	0.024	0.025	

HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	0.046	0.021	0.013	0.027	0.027	0.018
水戸石川	0.033	< 0.004	0.011	0.024	0.018	
神栖消防	0.012	0.016	0.005	0.026	0.015	
土浦保健所	0.018	< 0.004	< 0.004	0.041	0.016	
筑西保健所	0.019	< 0.004	0.010	0.024	0.014	
平均	0.026	0.008	0.008	0.028	0.018	
最大	0.046	0.021	0.013	0.041	0.027	
最小	0.012	< 0.004	< 0.004	0.024	0.014	

4 フロン環境濃度測定調査結果(代替フロン)  
 (2)代替フロン調査

(単位:ppbv)

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019
水戸石川	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	
神栖消防	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	
土浦保健所	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	
筑西保健所	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	
平均	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	
最大	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	
最小	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	< 0.0019	

HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立多賀	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022
水戸石川	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	
神栖消防	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	
土浦保健所	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	
筑西保健所	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	
平均	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	
最大	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	
最小	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	< 0.0022	

## 5 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25年8月20日(火)	0.11	0.10
		平成25年8月21日(水)	0.057	
		平成25年8月22日(木)	0.17	
	冬期	平成26年1月16日(木)	0.057	0.07
		平成26年1月17日(金)	0.11	
		平成26年1月18日(土)	0.057	