

平成 28 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28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 28 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	100
(4) 風配図	116

### 2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値	123
(2) 月間値	125
(3) 経年変化	133

## 第1部 常時監視結果

### 第 1 概 要

## 1 平成 28 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 29 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 28 年 4 月 1 日～平成 29 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）

#### 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。なお、環境基準に対する評価は、環境省報道発表資料に準じた。

#### [環境基準設定項目]

#### ア 二酸化いおう（SO<sub>2</sub>）

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	: 0.001～0.006ppm	(県平均値: 0.003ppm)
-----	-------------	------------------	------------------

	年平均値	: 0.000～0.002ppm	(県平均値: 0.001ppm)
--	------	------------------	------------------

自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.001～0.002ppm	(県平均値: 0.002ppm)
-----	-------------	------------------	------------------

	年平均値	: 0.001ppm	(県平均値: 0.001ppm)
--	------	------------	------------------

#### イ 二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）

全 35 測定局（一般局 31 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	: 0.007～0.028ppm	(県平均値: 0.017ppm)
-----	------------	------------------	------------------

	年平均値	: 0.003～0.011ppm	(県平均値: 0.008ppm)
--	------	------------------	------------------

自排局	日平均値の 98%値	: 0.020～0.039ppm	(県平均値: 0.032ppm)
-----	------------	------------------	------------------

	年平均値	: 0.010～0.019ppm	(県平均値: 0.015ppm)
--	------	------------------	------------------

#### 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	: 0.5ppm	(県平均値 : 0.5ppm)
	年平均値	: 0.3ppm	(県平均値 : 0.3ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.4~0.7ppm	(県平均値 : 0.6ppm)
	年平均値	: 0.3~0.4ppm	(県平均値 : 0.3ppm)

#### 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。

昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数	: 19~78 日	(県平均値 : 43 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 54~360 時間	(県平均値 : 186 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.077~0.120ppm	(県平均値 : 0.094ppm)

#### オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 37 測定局 (一般局 33 局及び自排局 4 局) で「環境基準 0.10mg/m<sup>3</sup>以下」を達成した。

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.027~0.063mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.038mg/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 0.013~0.028mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.017mg/m <sup>3</sup> )
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.034~0.042mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.038mg/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 0.017~0.020mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.018mg/m <sup>3</sup> )

#### カ 微小粒子状物質 (PM2.5)

全 19 測定局 (一般局 18 局及び自排局 1 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。

一般局	日平均値の 98%値	: 20.7~33.5 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 27.6 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 8.3~12.5 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 10.3 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )
自排局	日平均値の 98%値	: 31.3 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	
	年平均値	: 12.7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	

#### [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 10 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	: 0~23 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	: 0.16~1.20ppmC	(県平均値 : 0.50ppmC)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.06~0.17ppmC	(県平均値 : 0.10ppmC)

### (3) 測定機器の整備

平成 28 年度に整備した測定機器等及びその財源は、以下のとおり。

ア	二酸化硫黄自動測定機	鹿島宮中 <sup>1)</sup> 神栖消防 <sup>1)</sup> 波崎太田 <sup>1)</sup>
イ	浮遊粒子状物質自動測定機	取手市役所 <sup>2)</sup>
ウ	窒素酸化物自動計測機	北茨城中郷 日立多賀 笠間市役所
エ	炭化水素自動測定機	石岡杉並
オ	微風向風速計	神栖一貫野 <sup>1)</sup>
カ	局舎エアコン	日立市役所 那珂 江戸崎公民館

注 1) 石油貯蔵施設立地対策等交付金

2) 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 28 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)	0.001 (3 局*)	0.003 (17 局)	0.005 (4 局)
自排局	0.002 (日立小木津)	0.001 (水戸大工町)	0.002 (2 局)	—

\*3 局 : 水戸石川, 日立南部, 常陸那珂勝田

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H24	H25	H26	H27	H28
一般局	有効測定局数	17	17	16	16	17
	達成局数	17	17	16	16	17
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	2	2	2	2	2
	達成局数	2	2	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									
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
一般局	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
自排局	0.008	0.007	0.008	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
鹿島地域	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	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)



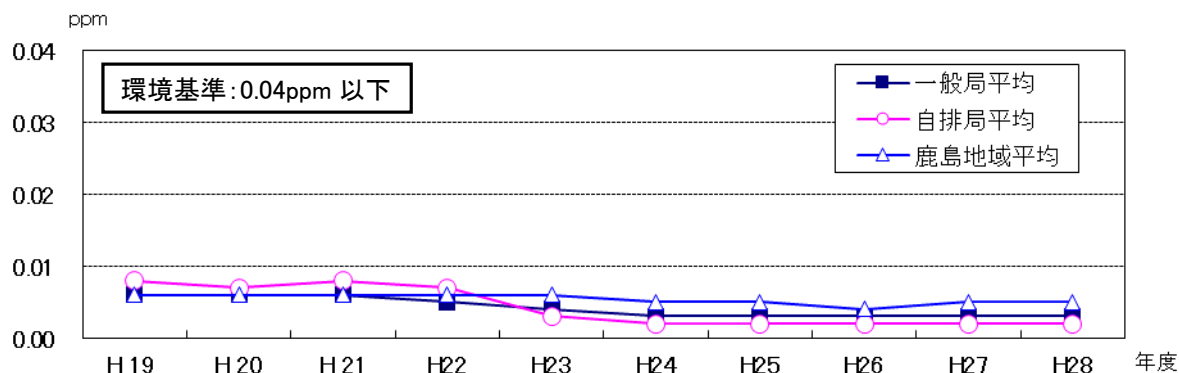


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

## (2) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

一般局 31 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から減少で推移している。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28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	0.028 (取手市役所)	0.007 (常陸太田)	0.017 (31局)	0.018 (7局)
自排局	0.039 (守谷)	0.020 (日立小木津)	0.032 (4局)	—

表5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H24	H25	H26	H27	H28
一般局	有効測定局数	35	32	32	30	31
	達成局数	35	32	32	30	31
	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	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
一般局	0.024	0.021	0.023	0.020	0.021	0.020	0.021	0.018	0.018	0.017
自排局	0.039	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032
鹿島地域	0.024	0.020	0.023	0.020	0.022	0.020	0.020	0.018	0.020	0.018

※ 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）

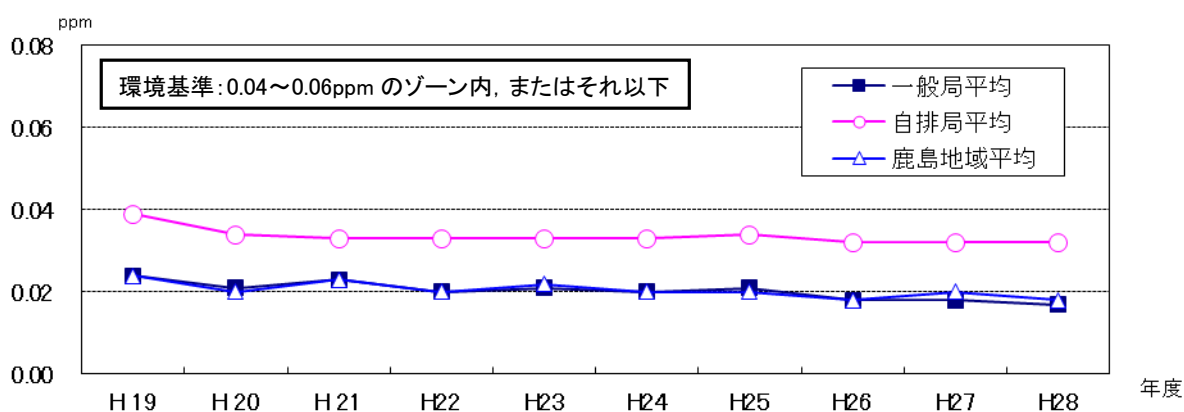


図2 二酸化窒素濃度（1日平均値の年間98%値）の経年変化

### (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，一般局の測定局は，従来の国設筑波局から神栖消防局に切り替えた。また，平成24年度から古河市役所局で測定を開始した。

表7 平成28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	0.5 (神栖消防, 古河市役所)	0.5 (神栖消防, 古河市役所)	0.5 (2局)	0.5 (神栖消防のみ)
自排局	0.7 (土浦中村南)	0.4 (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				
		H24	H25	H26	H27	H28
一般局	有効測定局数	2	2	2	2	2
	達成局数	2	2	2	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									
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
一般局	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
自排局	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6

※測定開始年度・一般局：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）

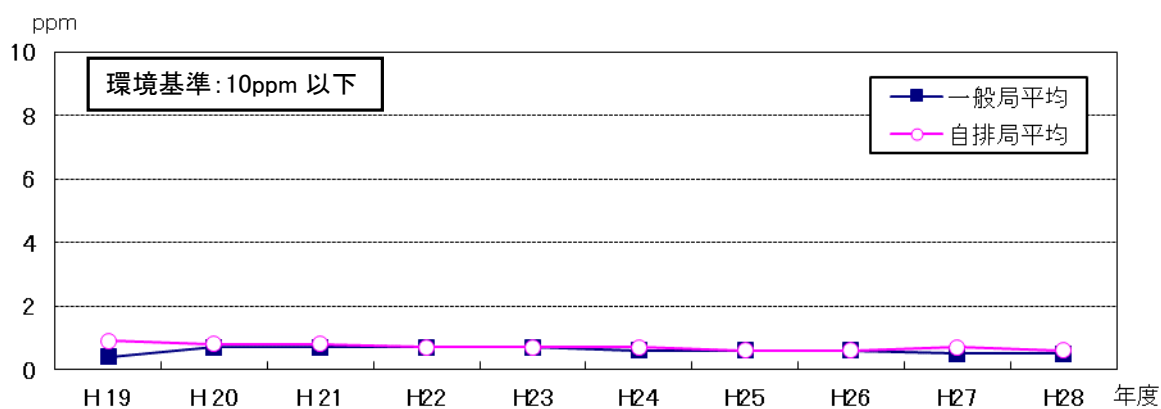


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

#### (4) 光化学オキシダント (Ox)

一般局 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 43 日であり，過去 10 年間で 1 番少ない日数であった（表 12）。

光化学スモッグ注意報の発令日数は，平成 28 年度は 0 日であった（表 12）。注意報が発令されなかったのは，昭和 56 年度以来 2 回目，35 年ぶりとなった。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 28 年度も 0 人であった。

表 10 平成 28 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	0.120 (筑西保健所)	0.077 (北茨城中郷)	0.094 (30局)	0.086 (5局)
日数 *2	78 (筑西保健所)	19 (日立市役所)	43 (30局)	31 (5局)
時間数 *3	360 (筑西保健所)	54 (日立市役所)	186 (30局)	148 (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	H24	H25	H26	H27	H28
一般局	測定局数		29	30	30	30	30
	達成局数		0	0	0	0	0
	達成率(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表 12 昼間の1時間値の最高値の平均値, 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	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
最高値 (ppm)	一般局		0.130	0.120	0.136	0.135	0.117	0.120	0.114	0.120	0.117	0.094
	鹿島地域		0.120	0.115	0.117	0.134	0.106	0.102	0.100	0.114	0.108	0.086
超過 日数	一般局		85	77	66	84	60	55	53	73	62	43
	鹿島地域		76	58	57	67	41	36	33	57	49	31
発令 日数	一般局		15	5	6	14	2	3	5	9	2	0
	鹿島地域		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48, H25（日立南部）

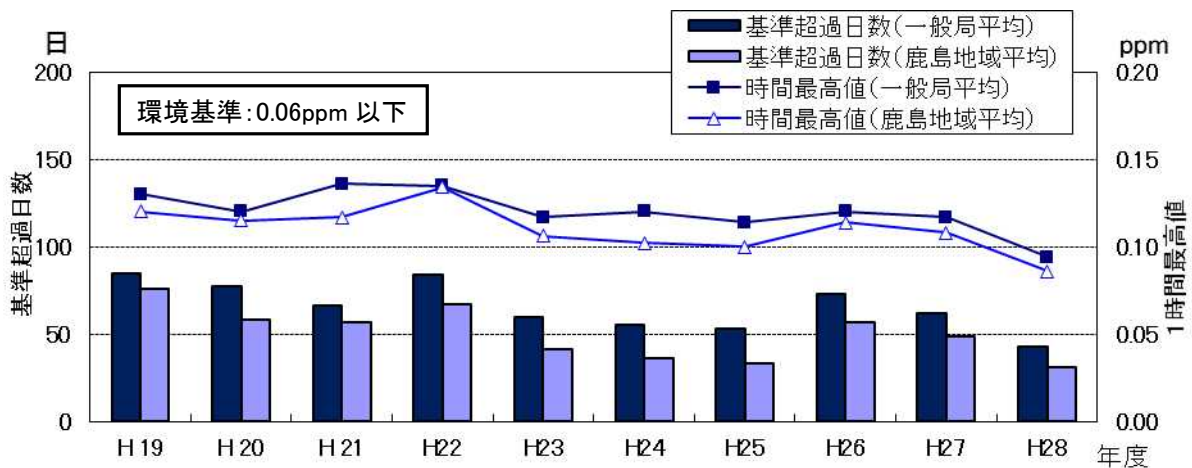


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）  
及び環境基準を超えた日数の経年変化

#### (5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局 33 局，自排局 4 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，近年，減少傾向で推移している（表 15，図 5）。

表 13 平成 28 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	0.063 (古河保健所)	0.027 (大宮野中)	0.038 (33 局)	0.035 (7 局)
自排局	0.042 (日立小木津)	0.034 (守谷)	0.038 (4 局)	—

表 14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H24	H25	H26	H27	H28
一般局	有効測定局数		34	34	34	32	33
	達成局数		34	32	34	32	33
	達成率(%)		100.0	94.1	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	3	4	4	4
	達成率(%)		100.0	75.0	100.0	100.0	100.0

表 15 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化

(単位：mg/m<sup>3</sup>)

年度 区分	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
一般局	0.058	0.056	0.046	0.054	0.054	0.047	0.056	0.052	0.049	0.038
自排局	0.064	0.062	0.049	0.056	0.056	0.050	0.054	0.049	0.048	0.038
鹿島地域	0.062	0.058	0.047	0.056	0.056	0.047	0.058	0.057	0.051	0.035

※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)

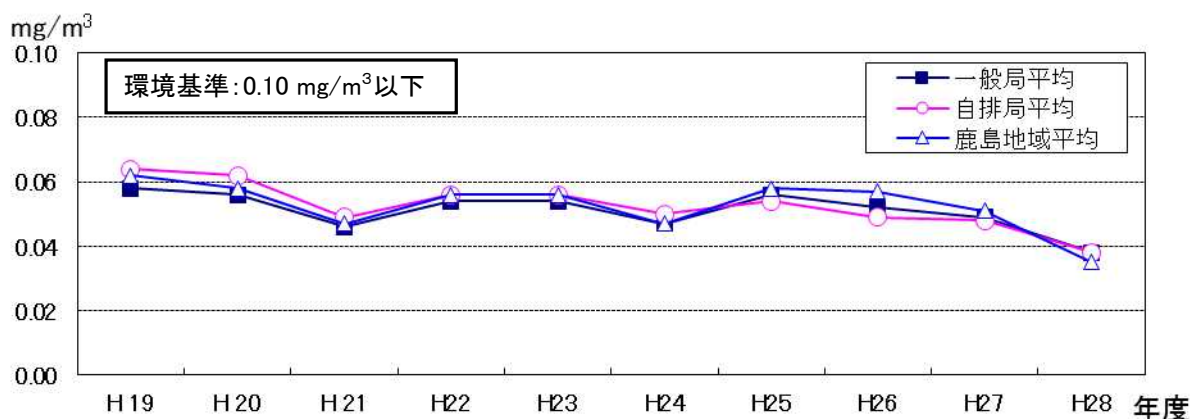


図 5 浮遊粒子状物質濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(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 28 年度は，一般局 18 局，自排局 1 局で，環境基準を達成した（表 16，表 17）。

表 16 平成 28 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（1日平均値の年間98%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
一般局	年平均値	12.5 (古河市役所)	8.3 (2局*)	10.3 (18局)	10.4 (3局)
	日平均値	33.5 (下妻)	20.7 (水戸石川)	27.6 (18局)	27.5 (3局)
自排局	年平均値	12.7 (土浦中村南のみ)	—	—	—
	日平均値	31.3 (土浦中村南のみ)	—	—	—

\*2 局：北茨城中郷・常陸那珂勝田

表 17 環境基準達成状況

区分		年度				
		H24	H25	H26	H27	H28
一般局	有効測定局数	5	6	8	16	18
	達成局数	4	2	5	16	18
	達成率(%)	80.0	33.3	62.5	100.0	100.0
自排局*	有効測定局数	—	—	—	—	1
	達成局数	—	—	—	—	1
	達成率(%)	—	—	—	—	100.0

\*:土浦中村南

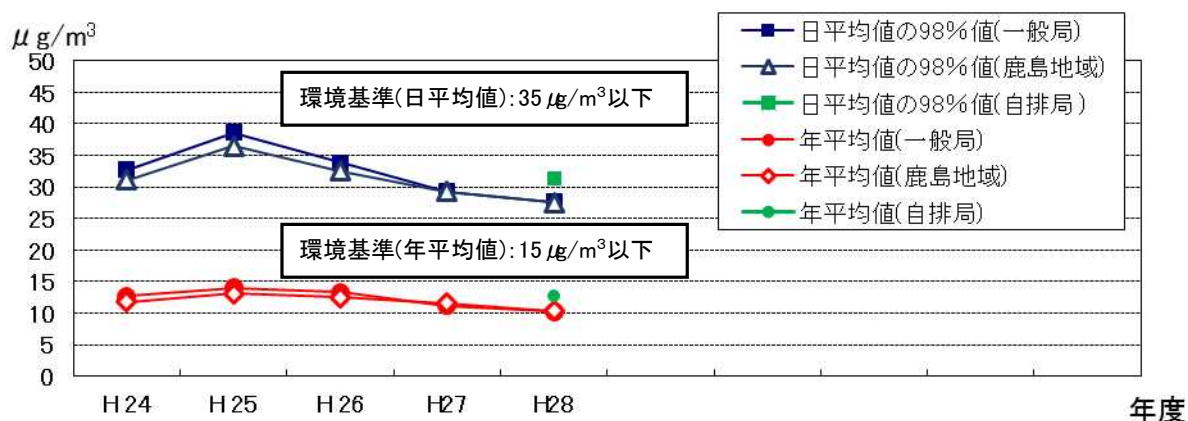


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

### (7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の測定 15 局中 10 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、一般局において減少傾向にある。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 28 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	1.20 (常陸那珂勝田)	0.16 (日立市役所)	0.50 (15 局)	0.63 (2 局)
	超過日数*2	23 (古河市役所)	0 (5 局*3)	7 (15 局)	6 (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，日立市役所，鹿島宮中，大宮野中，笠間市役所

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)及び超えた測定局数

区分		年度									
		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
一般局	超過日数	28	17	19	23	17	10	7	7	7	7
	超過測定局数	10	12	12	12	14	12	12	12	11	10
自排局*	超過日数	43	36	40	28	-	-	-	-	-	-
	超過測定局数	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-

\*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		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
一般局		0.60	0.57	0.61	0.59	0.53	0.48	0.54	0.56	0.51	0.50
自排局*		0.83	0.92	0.99	1.09	-	-	-	-	-	-

\*自排局での測定は、平成22年度で終了

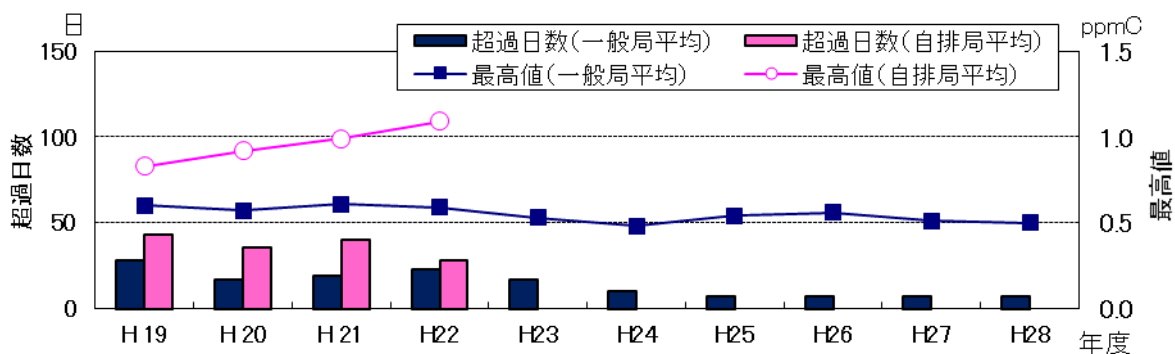


図 7 非メタン炭化水素濃度(午前6時から9時における3時間平均値の最高値)及び3時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数



### 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、一般局、自排局ともに、近年は低い濃度で横ばい傾向にある。

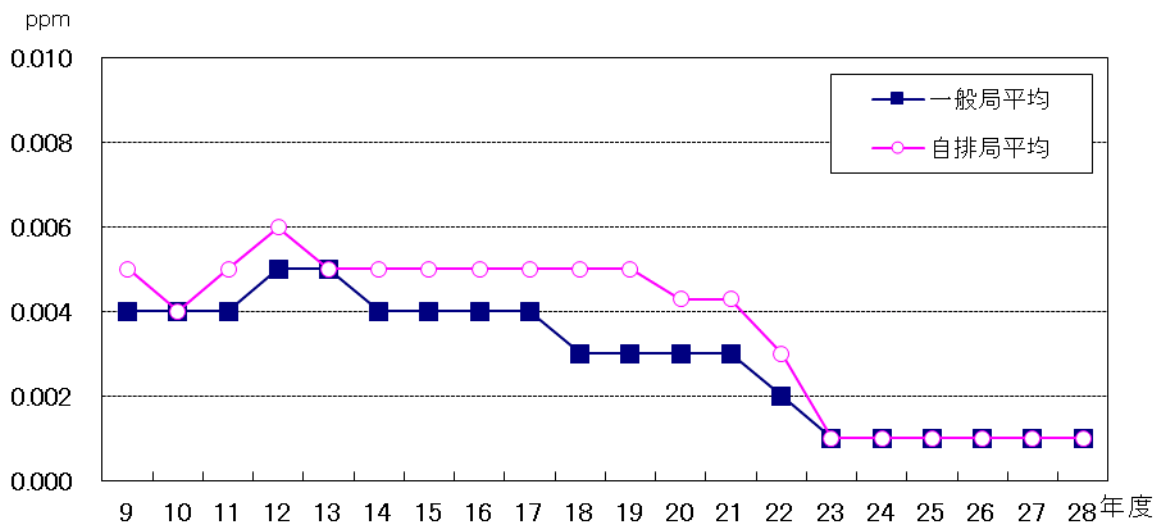


図7 二酸化いおう濃度 (年平均値) の経年変化

#### (2) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに、近年は横ばいから減少傾向にある。

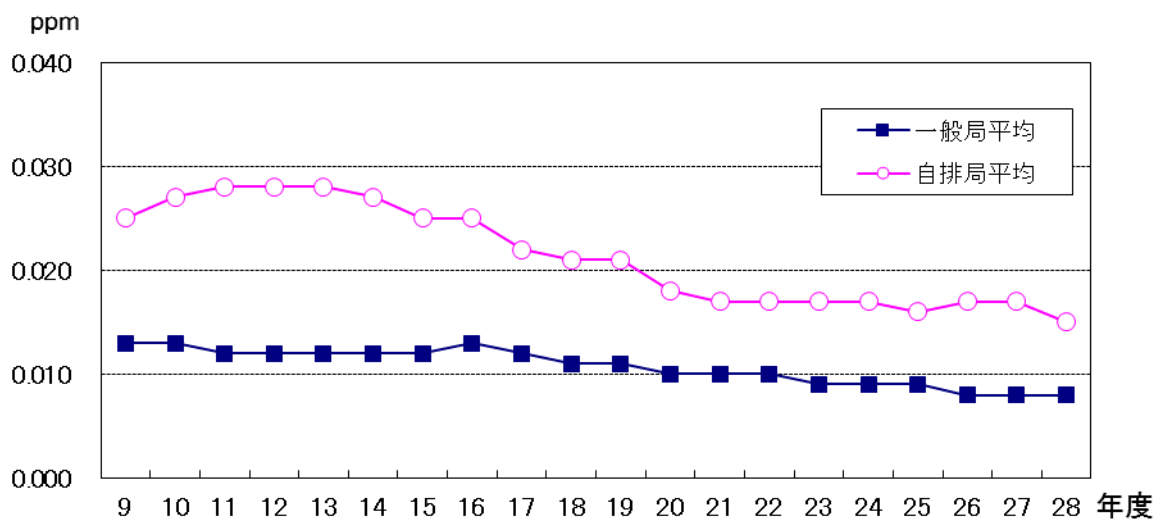


図8 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

### (3) 一酸化炭素

一酸化炭素濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに低い濃度水準にある。自排局は、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、平成 24 年度からは古河市役所局でも測定を開始し、自排局と同程度の濃度が観測されている。

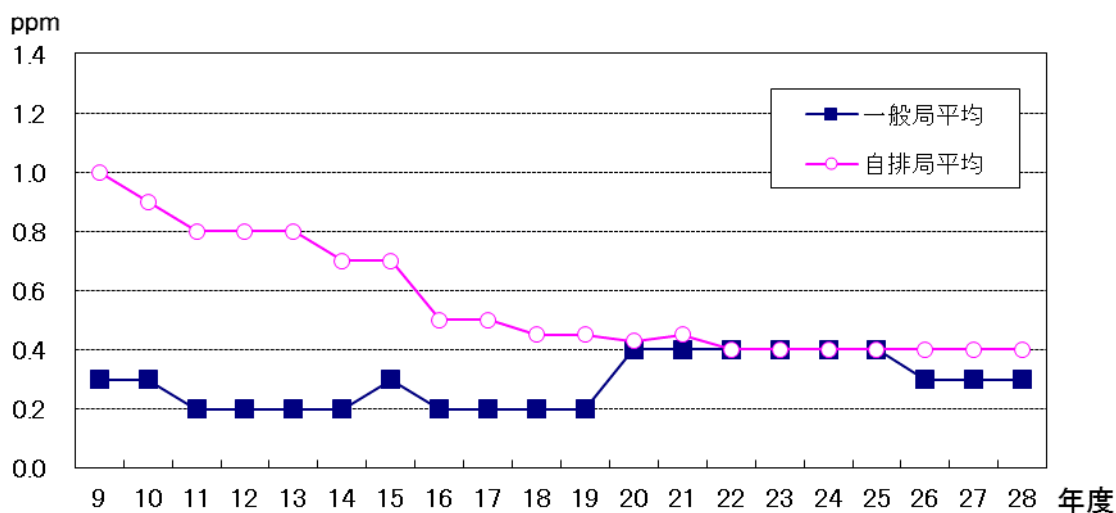


図9 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

### (4) 光化学オキシダント

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

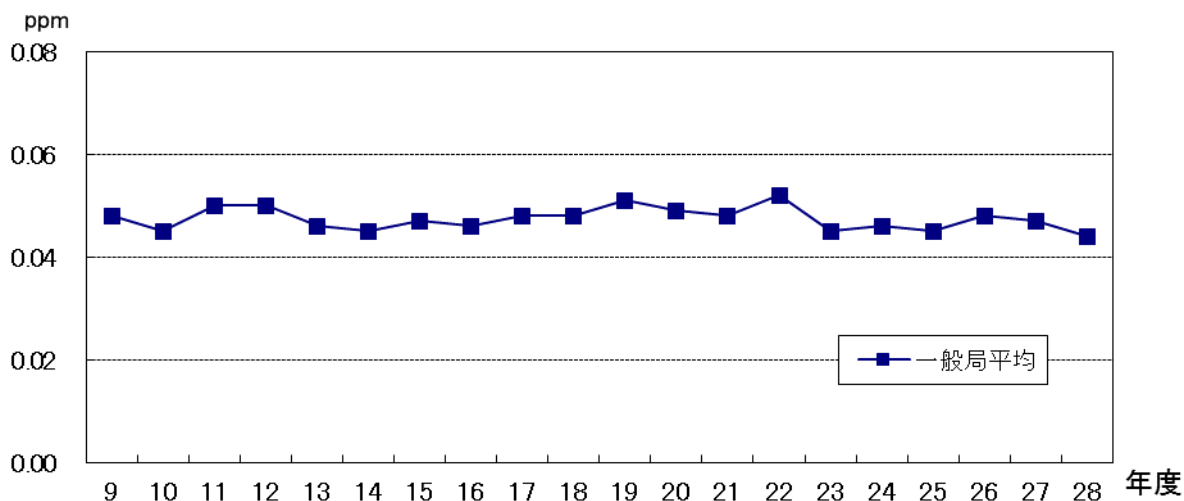


図10 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高1時間値の年平均値）の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質濃度の年平均値は、平成 21 年度まで、一般局、自排局ともに概ね減少傾向にある。

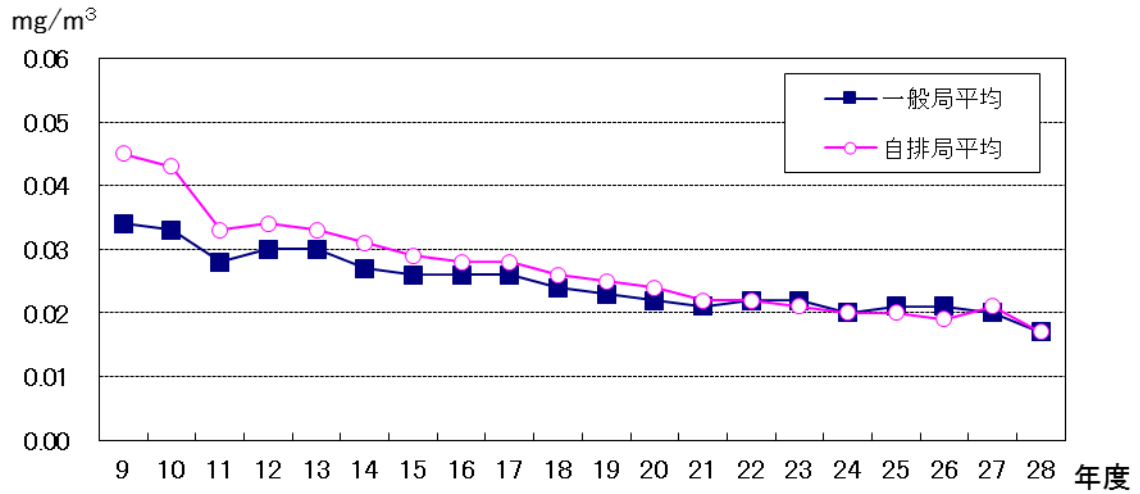


図 11 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(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。

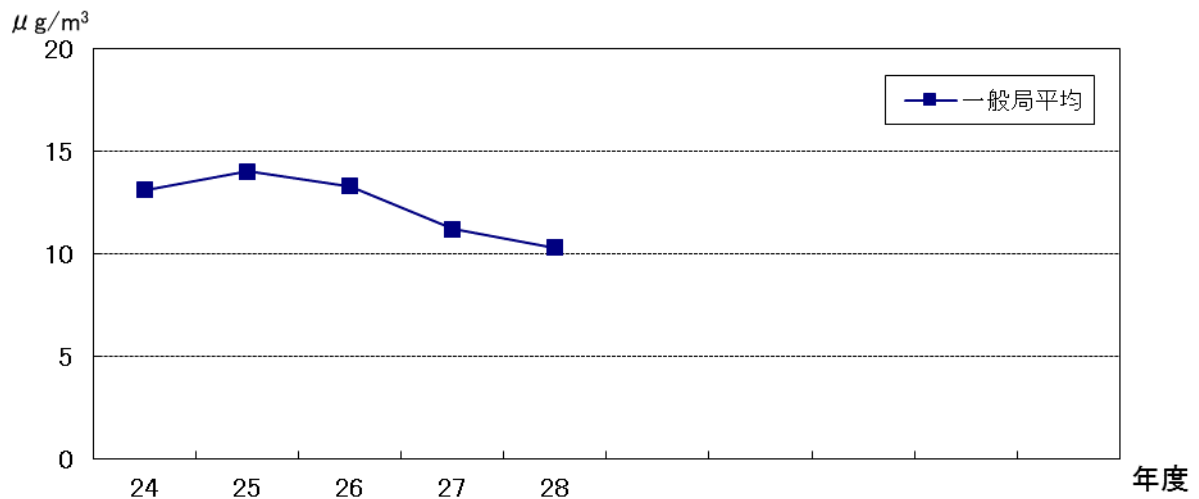


図 12 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

### (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。

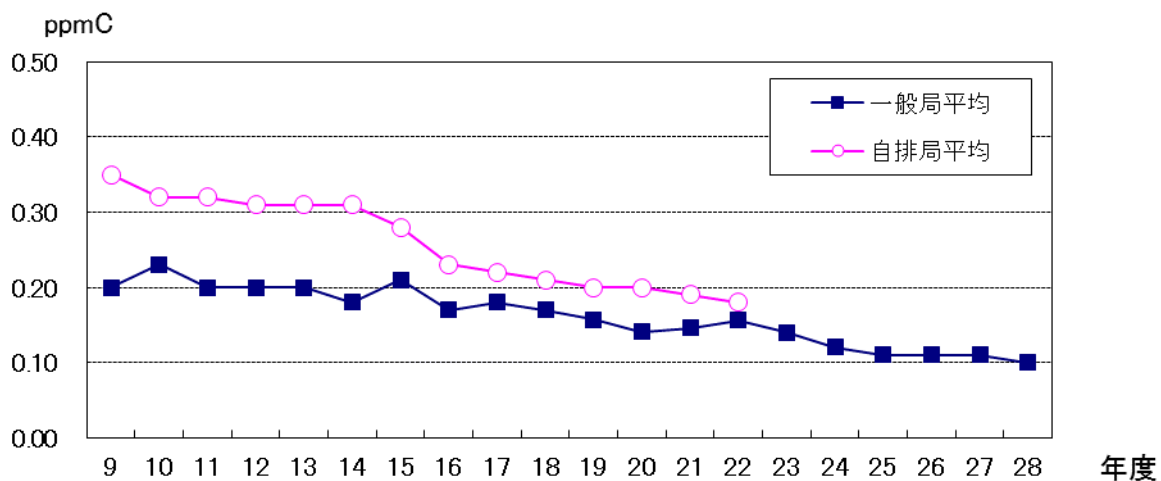


図13 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

#### 4 上位測定局

注：( ) 内は平成27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)

###### 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	(2) 日立市役所	0.004	(0.004) ○
3	(5) 波崎太田	0.004	(0.003) ○

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) ○
2	(1) 水戸大工町	0.001	(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	— 常総保健所	0.011	—
1	(2) 取手市役所	0.011	(0.012)
1	(3) 鹿島事務所	0.011	(0.011)
1	(1) 神栖消防	0.011	(0.013)

###### ②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 取手市役所	0.028	(0.029) ○
2	(4) 土浦保健所	0.025	(0.023) ○
2	— 常総保健所	0.025	— ○

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	(0.021)
2	(2) 守谷	0.018	(0.020)
3	(3) 土浦中村南	0.014	(0.015)
4	(4) 日立小木津	0.010	(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	0.039	(0.040) ○
2	(3) 土浦中村南	0.035	(0.032) ○
3	(2) 水戸大工町	0.032	(0.035) ○
4	(4) 日立小木津	0.020	(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	0.3 (0.3)
1	(1) 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	0.5 (0.5)	○
1	(1) 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)
2	(1) 守 谷	0.3 (0.4)
2	(3) 水 戸 大 工 町	0.3 (0.3)
2	(3) 日 立 小 木 津	0.3 (0.3)

##### ②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(2) 土 浦 中 村 南	0.7 (0.7)	○
2	(1) 守 谷	0.6 (0.9)	○
3	(3) 水 戸 大 工 町	0.5 (0.6)	○
4	(4) 日 立 小 木 津	0.4 (0.4)	○

### (4) 光化学オキシダント

\*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準非達成。

##### 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	(2) 筑 西 保 健 所	360 (469)
2	(5) 常 総 保 健 所	345 (375)
3	(4) 古 河 市 役 所	311 (382)
4	(8) 下 妻	292 (367)
5	(1) 古 河 保 健 所	271 (477)

##### 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	(13) 筑 西 保 健 所	1 (1)

##### ③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(14) 筑 西 保 健 所	0.120 (120)
2	(6) 古 河 市 役 所	0.110 (136)
2	(9) 下 妻	0.110 (126)
4	(4) 古 河 保 健 所	0.108 (141)
5	(27) 潮 来 保 健 所	0.106 (96)

### (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	(5) 古河保健所	0.028 (0.024)
2	(6) 古河市役所	0.027 (0.023)
3	(3) 下妻	0.025 (0.025)
4	(3) 土浦保健所	0.023 (0.025)

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	(13) 古河保健所	0.063 (0.051)	○
2	(5) 下妻	0.057 (0.055)	○
3	(7) 古河市役所	0.053 (0.053)	○
4	(24) 日立多賀	0.047 (0.045)	○

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) 日立小木津	0.020 (0.024)
2	(2) 土浦中村南	0.019 (0.020)
3	(2) 守谷	0.017 (0.020)
3	(4) 水戸大工町	0.017 (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) 日立小木津	0.042 (0.051)	○
2	(4) 水戸大工町	0.039 (0.045)	○
3	(2) 土浦中村南	0.037 (0.047)	○
4	(2) 守谷	0.034 (0.047)	○

### (6) 微小粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 古河市役所	12.5 (14.3)	○
2	(2) 筑西保健所	12.4 (13.2)	○
3	(-) 常総保健所	11.9 (-)	○
4	(-) 下妻	11.8 (-)	○
5	(3) 神栖消防	11.4 (12.5)	○

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	(-) 下妻	33.5 (-)	○
2	(-) 常総保健所	33.3 (-)	○
3	(2) 筑西保健所	32.3 (31.4)	○
4	(9) 取手市役所	30.5 (29.1)	○
5	(1) 古河市役所	30.0 (32.3)	○

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 [μg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	12.7 (13.2)	○

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	(1) 土浦中村南	31.3 (27.8)	○

(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	(6) 常総保健所	0.17	(0.11)
2	(2) 石岡杉並	0.16	(0.14)
3	(1) 古河市役所	0.14	(0.15)
4	(4) 筑西保健所	0.13	(0.13)
5	(4) 取手市役所	0.12	(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	(8) 常陸那珂勝田	1.20	(0.38)
2	(1) 神栖消防	0.97	(1.57)
3	(5) 取手市役所	0.71	(0.59)
4	(6) 常総保健所	0.69	(0.54)
5	(4) 古河市役所	0.61	(0.65)



## 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 29 年 3 月 31 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 1-4043-54 旧環境監視セン跡地	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 1-1-3 多賀消防署敷地内	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 185-15 旧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 笠間市社会福祉協議会笠間支所敷地内	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 旧横瀬公民館敷地内	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 村有地内	100-	未	○	○			○				○			
	一般環境大気測定局 測定局数 小計					17	31	2	30	33	18	15	2	35	4	4
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	日立市相田町一丁目 3882-2 日立金属(株)茨城工場敷地内	18-	住	○	○	○		○				○			
	土浦中村南	土浦市中村南 1-1401-1 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	1	0	0	4	0	0
茨城県大気常時監視局 測定局数 合計					19	35	6	30	37	19	15	2	39	4	4	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	
		27年度	28年度	27年度	28年度	27年度	28年度	27年度	28年度	27年度	28年度	27年度	28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	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	常総保健所	*1	○	*1	○	—	—	●	●	*1	○	*2	○
	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	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	*2	○
	守谷	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—

○：環境基準達成 ●：環境基準非達成

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。

\*1：年間測定時間数が，規定未満のため参考扱い。

\*2：年間測定日数が，規定未満のため参考扱い。

(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 29 年 3 月 31 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)		(時間)	(%)	(日)	(%)				(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	354	8442	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	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	0.043	0.004	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	365	8685	0.000	0	0.0	0	0.0	0.010	0.001	0	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8671	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	0	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	364	8663	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	0	0	紫外線蛍光法
常総市	常総保健所	住	363	8671	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	0	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8679	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	0	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	362	8645	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	0	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8668	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	0	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.028	0.003	0	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8676	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	364	8671	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	0	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8665	0.000	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	364	8659	0.002	0	0.0	0	0.0	0.028	0.006	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	362	8673	0.001	0	0.0	0	0.0	0.029	0.006	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	364	8665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.028	0.004	0	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8680	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	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	351	8401	0.002	0.238	0.011	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	359	8579	0.001	0.066	0.005	化学発光法
日立市	日立市役所	住	364	8674	0.002	0.075	0.008	化学発光法
日立市	日立多賀	住	358	8583	0.002	0.101	0.009	化学発光法
日立市	日立南部	未	361	8658	0.001	0.066	0.003	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8668	0.003	0.107	0.017	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8661	0.003	0.086	0.016	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8659	0.003	0.124	0.021	化学発光法
下妻市	下妻	住	363	8666	0.002	0.075	0.013	化学発光法
常総市	常総保健所	住	363	8668	0.003	0.153	0.020	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8662	0.001	0.019	0.002	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	359	8581	0.001	0.028	0.004	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	284	6794	0.002	0.100	0.009	化学発光法
取手市	取手市役所	住	362	8644	0.003	0.199	0.020	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8669	0.003	0.121	0.018	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8674	0.001	0.081	0.006	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	356	8540	0.002	0.106	0.008	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8667	0.001	0.029	0.003	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8670	0.004	0.242	0.022	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8673	0.000	0.032	0.002	化学発光法
那珂市	那珂	住	361	8652	0.001	0.104	0.004	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8672	0.002	0.127	0.013	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8667	0.001	0.056	0.006	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	354	8453	0.001	0.075	0.006	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8651	0.005	0.165	0.025	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8659	0.004	0.091	0.013	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8672	0.001	0.056	0.006	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8672	0.002	0.059	0.007	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	359	8585	0.001	0.048	0.004	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	362	8655	0.004	0.175	0.020	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8676	0.001	0.030	0.002	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	351	8401	0.008	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	359	8579	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
日立市	日立市役所	住	364	8674	0.008	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	358	8583	0.008	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	361	8658	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8668	0.009	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8661	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8659	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	363	8666	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	363	8668	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8662	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	359	8581	0.006	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	284	6794	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	362	8644	0.011	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8669	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8674	0.008	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	356	8540	0.007	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8667	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8670	0.008	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8673	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	361	8652	0.006	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8672	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8667	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	354	8453	0.008	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8651	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8659	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	神栖一貫野	未	363	8672	0.008	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8672	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	359	8585	0.006	0.048	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	362	8655	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8676	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	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	351	8401	0.010	0.308	0.025	80.0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	359	8579	0.007	0.098	0.021	86.4	化学発光法
日立市	日立市役所	住	364	8674	0.010	0.115	0.024	80.9	化学発光法
日立市	日立多賀	住	358	8583	0.009	0.155	0.022	82.7	化学発光法
日立市	日立南部	未	361	8658	0.007	0.091	0.014	87.7	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8668	0.012	0.147	0.041	78.1	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8661	0.013	0.105	0.037	78.2	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8659	0.012	0.154	0.041	75.2	化学発光法
下妻市	下妻	住	363	8666	0.012	0.111	0.037	80.6	化学発光法
常総市	常総保健所	住	363	8668	0.014	0.187	0.047	76.2	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8662	0.004	0.042	0.008	83.7	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	359	8581	0.006	0.054	0.014	88.2	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	284	6794	0.009	0.117	0.023	75.1	化学発光法
取手市	取手市役所	住	362	8644	0.015	0.259	0.046	77.2	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8669	0.011	0.152	0.039	71.2	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8674	0.010	0.132	0.024	85.3	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	356	8540	0.009	0.134	0.023	77.1	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8667	0.006	0.061	0.017	89.5	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8670	0.012	0.325	0.046	69.3	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8673	0.004	0.051	0.010	92.4	化学発光法
那珂市	那珂	住	361	8652	0.007	0.143	0.015	87.5	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8672	0.011	0.140	0.031	79.3	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8667	0.007	0.089	0.022	87.5	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	354	8453	0.009	0.121	0.022	87.7	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8651	0.016	0.193	0.048	69.8	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8659	0.015	0.134	0.035	75.9	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8672	0.009	0.113	0.022	84.5	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8672	0.009	0.102	0.023	81.1	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	359	8585	0.007	0.091	0.021	85.0	化学発光法
銚田市	銚田保健所	住	362	8655	0.010	0.188	0.031	57.6	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8676	0.006	0.047	0.013	90.0	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	364	8665	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.5	0	0
神栖市	神栖消防	準工	364	8664	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	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	349	8325	424	541
神栖市	神栖消防	準工	364	8663	423	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	355	5274	0.032	38	164	0	0	0.083	0.045	紫外線吸収法
日立市	日立市役所	住	365	5443	0.030	19	54	0	0	0.082	0.041	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	365	5429	0.033	36	126	0	0	0.094	0.045	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	364	5403	0.033	39	184	0	0	0.093	0.045	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	365	5416	0.031	46	178	0	0	0.094	0.045	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	365	5417	0.030	60	271	0	0	0.108	0.046	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	365	5409	0.031	75	311	0	0	0.110	0.047	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	365	5435	0.030	52	240	0	0	0.102	0.044	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	5395	0.031	28	135	0	0	0.091	0.043	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	365	5415	0.031	67	292	0	0	0.110	0.046	紫外線吸収法
常総市	常総保健所	住	365	5409	0.032	75	345	0	0	0.102	0.048	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	5435	0.034	47	196	0	0	0.093	0.045	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	350	5179	0.034	27	100	0	0	0.079	0.044	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	5423	0.032	29	95	0	0	0.077	0.043	紫外線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	365	5435	0.032	59	263	0	0	0.103	0.047	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	365	5400	0.031	53	212	0	0	0.096	0.044	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	365	5415	0.024	29	106	0	0	0.088	0.036	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	5358	0.031	37	165	0	0	0.087	0.043	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	5406	0.036	39	195	0	0	0.086	0.045	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	365	5418	0.033	30	134	0	0	0.106	0.044	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	5430	0.033	43	184	0	0	0.094	0.045	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	365	5443	0.032	40	161	0	0	0.088	0.044	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	365	5417	0.033	78	360	1	1	0.120	0.048	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	365	5402	0.033	51	219	0	0	0.102	0.045	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	357	5281	0.031	22	103	0	0	0.082	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	365	5405	0.031	25	112	0	0	0.080	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	365	5409	0.033	31	155	0	0	0.085	0.044	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	365	5414	0.036	39	177	0	0	0.096	0.046	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	5428	0.031	40	155	0	0	0.086	0.044	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	365	5440	0.030	41	187	0	0	0.091	0.043	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 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日が2日以上 連続したことの有無 (有X・無O)	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 (日)	測定方法
			(日)	(時間)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	(時間)	(%)	(日)	(%)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		(日)	
水戸市	水戸石川	住	351	8448	0.013	0	0.0	0	0.0	0.124	0.032	O	0	$\beta$ 線吸収法
水戸市	水戸東部	未	362	8704	0.021	0	0.0	0	0.0	0.116	0.038	O	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立市役所	住	363	8717	0.013	0	0.0	0	0.0	0.093	0.033	O	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立多賀	住	363	8706	0.018	3	0.0	0	0.0	0.284	0.047	O	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立南部	未	363	8716	0.017	0	0.0	0	0.0	0.124	0.038	O	0	$\beta$ 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	363	8697	0.023	1	0.0	0	0.0	0.446	0.041	O	0	$\beta$ 線吸収法
古河市	古河保健所	住	363	8695	0.028	8	0.1	0	0.0	0.510	0.063	O	0	$\beta$ 線吸収法
古河市	古河市役所	未	363	8691	0.027	0	0.0	0	0.0	0.163	0.053	O	0	$\beta$ 線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	362	8698	0.020	0	0.0	0	0.0	0.181	0.040	O	0	$\beta$ 線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	359	8644	0.016	0	0.0	0	0.0	0.188	0.040	O	0	$\beta$ 線吸収法
下妻市	下妻	住	361	8673	0.025	1	0.0	0	0.0	0.203	0.057	O	0	$\beta$ 線吸収法
常総市	常総保健所	住	362	8693	0.017	0	0.0	0	0.0	0.142	0.039	O	0	$\beta$ 線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	362	8711	0.015	0	0.0	0	0.0	0.080	0.032	O	0	$\beta$ 線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	359	8661	0.014	0	0.0	0	0.0	0.167	0.038	O	0	$\beta$ 線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	359	8646	0.014	0	0.0	0	0.0	0.086	0.034	O	0	$\beta$ 線吸収法
取手市	取手市役所	住	358	8652	0.018	0	0.0	0	0.0	0.193	0.034	O	0	$\beta$ 線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	8700	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.032	O	0	$\beta$ 線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8710	0.014	0	0.0	0	0.0	0.115	0.035	O	0	$\beta$ 線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	353	8515	0.017	0	0.0	0	0.0	0.103	0.034	O	0	$\beta$ 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8693	0.014	0	0.0	0	0.0	0.116	0.032	O	0	$\beta$ 線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	363	8699	0.016	0	0.0	0	0.0	0.165	0.038	O	0	$\beta$ 線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	250	6048	0.013	0	0.0	0	0.0	0.061	0.027	O	0	$\beta$ 線吸収法
那珂市	那珂	住	360	8676	0.014	0	0.0	0	0.0	0.120	0.034	O	0	$\beta$ 線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	363	8700	0.021	0	0.0	0	0.0	0.131	0.041	O	0	$\beta$ 線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8694	0.018	0	0.0	0	0.0	0.119	0.035	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	353	8479	0.016	1	0.0	0	0.0	0.212	0.034	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8702	0.015	1	0.0	0	0.0	0.371	0.034	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	363	8693	0.017	0	0.0	0	0.0	0.163	0.039	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.162	0.034	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8704	0.016	1	0.0	0	0.0	0.365	0.036	O	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	359	8613	0.017	1	0.0	0	0.0	0.265	0.036	O	0	$\beta$ 線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	326	7854	0.021	0	0.0	0	0.0	0.104	0.039	O	0	$\beta$ 線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	361	8686	0.016	0	0.0	0	0.0	0.092	0.034	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		測定方法	測定機種	等価性 の有無
			(日)	(時間)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)			
水戸市	水戸石川	住	347	8364	9.2	20.7	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FH62C14	有
日立市	日立市役所	住	363	8709	8.6	24.0	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
土浦市	土浦保健所	住	363	8702	10.7	29.8	3	0.8	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
古河市	古河市役所	未	363	8692	12.5	30.0	1	0.3	$\beta$ 線吸収法	FH62C14	有
石岡市	石岡杉並	住	362	8704	9.9	27.5	1	0.3	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
下妻市	下妻	住	363	8701	11.8	33.5	5	1.4	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
常総市	常総保健所	住	362	8697	11.9	33.3	7	1.9	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8717	8.3	23.7	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
笠間市	笠間市役所	未	363	8708	10.3	29.2	3	0.8	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
取手市	取手市役所	住	360	8675	11.2	30.5	2	0.6	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8713	8.3	21.7	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	360	8662	9.5	25.8	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FH62C14	有
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8715	8.6	22.0	1	0.3	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
筑西市	筑西保健所	住	358	8645	12.4	32.3	4	1.1	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8695	10.1	28.8	2	0.6	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	神栖消防	準工	342	8205	11.4	28.7	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FH62C14	有
神栖市	波崎太田	住	361	8666	10.4	28.0	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FH62C14	有
鉾田市	鉾田保健所	住	361	8695	10.0	26.7	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	FPM-377	有

※測定機種の製造元 FH62C14(Thermo Fisher Scientific) FPM-377(東亜ディーケーケー(株))

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)					
水戸市	水戸石川	住	8157	0.08	0.09	344	0.35	0.02	10	2.9	1	0.3	直接法
日立市	日立市役所	住	8662	0.06	0.06	365	0.16	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
古河市	古河市役所	未	8570	0.13	0.14	364	0.61	0.02	71	19.5	23	6.3	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8635	0.15	0.16	364	0.54	0.05	65	17.9	11	3.0	直接法
常総市	常総保健所	住	8658	0.16	0.17	365	0.69	0.04	84	23.0	19	5.2	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8395	0.05	0.06	354	0.24	0.01	3	0.8	0	0.0	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8615	0.07	0.08	363	0.28	0.01	2	0.6	0	0.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8547	0.11	0.12	361	0.71	0.00	53	14.7	19	5.3	直接法
つくば市	つくば高野	未	8429	0.10	0.10	357	0.40	0.03	16	4.5	3	0.8	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8560	0.09	0.09	361	1.20	0.02	9	2.5	1	0.3	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8624	0.06	0.06	363	0.28	0.00	3	0.8	0	0.0	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8600	0.08	0.08	364	0.19	0.03	0	0.0	0	0.0	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8612	0.13	0.13	364	0.36	0.06	37	10.2	2	0.5	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8614	0.07	0.09	365	0.54	0.01	38	10.4	16	4.4	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8604	0.09	0.10	365	0.97	0.00	32	8.8	11	3.0	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	8157	1.93	1.95	344	2.14	1.77	直接法
日立市	日立市役所	住	8662	1.95	1.97	365	2.09	1.81	直接法
古河市	古河市役所	未	8570	2.00	2.03	364	2.51	1.81	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8635	1.98	2.02	364	2.50	1.78	直接法
常総市	常総保健所	住	8658	2.00	2.04	365	2.46	1.85	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8395	1.91	1.92	354	2.14	1.77	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8615	1.95	1.96	363	2.11	1.81	直接法
取手市	取手市役所	住	8547	1.98	2.01	361	2.37	1.82	直接法
つくば市	つくば高野	未	8429	1.95	1.99	357	2.52	1.79	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8560	1.93	1.96	361	2.10	1.78	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8624	1.92	1.94	363	2.42	1.75	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8600	2.01	2.03	364	2.44	1.83	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8612	2.01	2.06	364	2.57	1.84	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8614	1.95	1.99	365	2.81	1.75	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8604	1.97	1.99	365	2.60	1.77	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	8157	2.02	2.05	344	2.40	1.84	直接法
日立市	日立市役所	住	8662	2.01	2.03	365	2.20	1.84	直接法
古河市	古河市役所	未	8570	2.12	2.17	364	2.88	1.87	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8635	2.13	2.18	364	2.75	1.88	直接法
常総市	常総保健所	住	8658	2.16	2.21	365	2.96	1.95	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8395	1.96	1.98	354	2.27	1.81	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8615	2.02	2.03	363	2.26	1.87	直接法
取手市	取手市役所	住	8547	2.09	2.13	361	2.98	1.86	直接法
つくば市	つくば高野	未	8429	2.04	2.09	357	2.64	1.84	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8560	2.02	2.05	361	3.10	1.83	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8624	1.99	2.01	363	2.50	1.80	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8600	2.09	2.11	364	2.55	1.91	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8612	2.13	2.19	364	2.74	1.91	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8614	2.02	2.08	365	3.32	1.79	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8604	2.07	2.09	365	3.02	1.87	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28年												平成29年		
			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	23	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間	(時間)	711	555	643	743	742	716	739	713	738	738	666	738		
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.007	0.004		
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
日立市	日立市役所	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)	714	733	714	737	738	715	731	714	739	736	665	739		
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
		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)	0.030	0.011	0.026	0.043	0.019	0.019	0.014	0.011	0.012	0.010	0.014	0.012		
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003		
日立市	日立南部	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間	(時間)	710	739	714	736	738	714	738	714	738	739	667	738		
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.005	0.010	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.004		
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
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	28	30		
		測定時間	(時間)	713	738	714	733	738	714	736	713	737	738	666	731		
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.007	0.010	0.005	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007		
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
古河市	古河市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間	(時間)	713	737	710	737	737	713	737	712	736	737	658	736
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.007	0.011	0.009	0.009	0.012	0.007	0.011	0.003	0.013	0.011	0.009	0.010
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
常総市	常総保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間	(時間)	714	738	713	736	737	713	738	712	737	738	665	730
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
北茨城市	北茨城中郷	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)	715	739	705	738	737	713	738	713	738	738	667	738
		月平均値	(ppm)	0.002	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)	0.010	0.011	0.008	0.006	0.005	0.007	0.007	0.003	0.006	0.007	0.011	0.008
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
取手市	取手市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	714	737	710	738	736	713	738	682	737	738	665	737
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		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	0.015	0.006	0.009	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			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)	706	738	715	735	732	710	738	712	739	737	667	739
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.007	0.004
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間	(時間)	713	738	711	737	737	712	737	714	737	727	665	737
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	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)	0.022	0.020	0.015	0.028	0.012	0.011	0.010	0.009	0.005	0.009	0.011	0.016
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
常陸大宮市	大宮野中	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	730	712	738	739	713	738	711	738	738	667	738
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003	0.007	0.006
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
筑西市	筑西保健所	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	738	714	737	737	713	736	713	736	737	661	736
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	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	0.009	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.005	0.015	0.006
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	710	737	735	712	737	713	731	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.012	0.009	0.005	0.010	0.007	0.007	0.011	0.006	0.004	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
神栖市	神栖消防	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	713	735	736	713	735	714	735	733	658	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.026	0.014	0.015	0.023	0.024	0.024	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002	0.003	0.006	0.005
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	736	730	715	735	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.029	0.019	0.024	0.022	0.014	0.019	0.018	0.013	0.012	0.009	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.003	0.008	0.008	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005
神栖市	波崎太田	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	713	735	737	712	736	713	736	735	661	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	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)	0.015	0.009	0.007	0.006	0.013	0.005	0.004	0.016	0.010	0.028	0.014	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004	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28年									平成29年		
			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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	708	738	713	737	736	715	737	715	736	739	667	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	0.006	0.006	0.005	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	23	27	29	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	557	640	718	738	713	738	713	725	742	667	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.006	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.011	0.238	0.087	0.014	0.011	0.010	0.022	0.064	0.046	0.033	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.030	0.015	0.003	0.003	0.002	0.004	0.012	0.008	0.004	0.003
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	30	30	26	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	728	713	638	738	714	738	713	739	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.003	0.007	0.026	0.009	0.012	0.027	0.066	0.044	0.033	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.017	0.006	0.005	0.003
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	702	736	739	714	738	714	737	737	667	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.014	0.043	0.067	0.040	0.027	0.075	0.037	0.072	0.038	0.033	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.009	0.015	0.009	0.005	0.008	0.005	0.011	0.006	0.005	0.005
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	26	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	701	736	740	713	738	714	645	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.057	0.067	0.101	0.034	0.024	0.015	0.024	0.031	0.025	0.018	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.006	0.016	0.009	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	30	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	721	714	733	734	714	739	706	739	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.006	0.013	0.017	0.026	0.014	0.005	0.029	0.021	0.066	0.022	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.004	0.007	0.003	0.001	0.005	0.003	0.006	0.003	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	28	30
		測定時間 (時間)	713	738	714	733	735	714	737	712	738	737	666	731
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.009	0.006	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.006	0.009	0.032	0.025	0.025	0.052	0.035	0.107	0.097	0.106	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.012	0.012	0.033	0.025	0.015	0.007
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	736	711	737	734	714	737	710	737	737	659	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.009	0.004	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.035	0.023	0.031	0.047	0.033	0.039	0.071	0.074	0.067	0.086	0.076
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.004	0.007	0.009	0.006	0.008	0.022	0.032	0.020	0.011	0.015
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	704	738	738	713	738	713	722	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.009	0.008	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.025	0.011	0.015	0.039	0.019	0.036	0.055	0.124	0.107	0.116	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.001	0.004	0.007	0.004	0.007	0.014	0.034	0.023	0.016	0.009
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	736	714	732	712	734	737	664	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.007	0.005	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.010	0.007	0.032	0.017	0.019	0.042	0.065	0.071	0.075	0.051	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.013	0.024	0.016	0.012	0.008
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	738	712	736	735	714	738	711	738	737	665	731
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.009	0.007	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.011	0.009	0.026	0.045	0.039	0.070	0.070	0.100	0.110	0.065	0.153
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.002	0.002	0.004	0.007	0.008	0.011	0.016	0.032	0.029	0.015	0.019



イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	715	737	714	715	739	710	738	739	666	736
		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	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005	0.009	0.012	0.012	0.019	0.011	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	26	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	701	738	737	713	738	713	643	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.006	0.011	0.019	0.011	0.006	0.014	0.028	0.009	0.010	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	22	-	-	21	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	532	-	-	509	738	713	708	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	-	-	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.022	0.015	-	-	0.024	0.031	0.062	0.100	0.092	0.055	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.002	0.002	-	-	0.004	0.004	0.011	0.017	0.012	0.009	0.007
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	711	737	735	714	738	681	738	737	665	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.012	0.007	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.014	0.022	0.048	0.021	0.024	0.057	0.057	0.199	0.135	0.045	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.003	0.002	0.009	0.004	0.008	0.010	0.017	0.054	0.025	0.011	0.011
つくば市	つくば高野	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	711	737	737	712	730	714	738	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.009	0.006	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.017	0.028	0.025	0.031	0.026	0.034	0.052	0.110	0.121	0.065	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.005	0.004	0.007	0.007	0.005	0.010	0.031	0.024	0.010	0.010

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	715	727	736	715	738	712	739	737	666	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.006	0.005	0.010	0.021	0.013	0.014	0.050	0.081	0.054	0.040	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003	0.006	0.012	0.008	0.005	0.003
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	28	30	31	30	31	31	23	31
		測定時間 (時間)	718	739	704	739	698	714	738	713	738	738	562	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.006	0.014	0.023	0.015	0.015	0.029	0.055	0.106	0.038	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007	0.013	0.016	0.005	0.003
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	711	737	736	713	737	713	738	729	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.008	0.015	0.016	0.010	0.013	0.015	0.029	0.028	0.024	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.008	0.003	0.002	0.002
潮来市	潮来保健所	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	738	714	734	736	711	738	713	738	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.012	0.006	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.032	0.022	0.031	0.051	0.067	0.054	0.157	0.242	0.076	0.043	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.009	0.008	0.011	0.008	0.018	0.039	0.025	0.010	0.009
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)	715	736	701	737	738	714	739	712	739	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.002	0.006	0.007	0.008	0.007	0.020	0.015	0.029	0.014	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.003	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	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28年									平成29年		
			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	30	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	729	713	715	739	711	735	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.007	0.022	0.010	0.047	0.104	0.031	0.035	0.049	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.011	0.005	0.004	0.004	0.001
筑西市	筑西保健所	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)	714	738	713	738	736	714	736	712	737	737	661	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.005	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.011	0.007	0.011	0.127	0.015	0.028	0.047	0.051	0.097	0.070	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.001	0.002	0.017	0.003	0.004	0.010	0.017	0.014	0.008	0.008
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	710	737	736	712	737	714	731	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.003	0.003	0.023	0.010	0.009	0.018	0.022	0.054	0.056	0.028	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.018	0.010	0.004	0.002
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	24	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	650	579	730	714	737	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.008	0.013	0.049	0.025	0.020	0.016	0.014	0.075	0.021	0.033	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.006	0.006	0.004	0.002	0.003	0.023	0.006	0.003	0.002
神栖市	鹿島事務所	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)	714	738	712	738	735	714	708	714	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.010	0.014	0.007	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.125	0.127	0.051	0.030	0.110	0.077	0.086	0.165	0.135	0.068	0.079	0.070
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.020	0.007	0.005	0.010	0.010	0.010	0.038	0.037	0.016	0.014	0.016

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	710	735	735	712	737	714	734	737	658	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.009	0.005	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.033	0.019	0.038	0.043	0.057	0.048	0.052	0.091	0.076	0.055	0.086
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.004	0.007	0.011	0.009	0.008	0.014	0.031	0.015	0.009	0.013
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	735	731	714	735	714	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.014	0.009	0.023	0.027	0.027	0.013	0.020	0.056	0.014	0.018	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.002	0.006	0.009	0.003	0.003	0.004	0.016	0.004	0.002	0.005
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	735	738	713	734	710	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.022	0.017	0.022	0.029	0.027	0.018	0.028	0.059	0.034	0.033	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.001	0.004	0.005	0.005	0.003	0.007	0.022	0.007	0.004	0.006
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	712	736	737	636	732	712	736	737	660	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.004	0.010	0.010	0.011	0.018	0.025	0.048	0.019	0.015	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.010	0.003	0.002	0.002
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	711	734	715	739	729	715	739	712	739	738	667	717
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.013	0.010	0.005	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.028	0.020	0.018	0.037	0.029	0.079	0.082	0.175	0.135	0.087	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.002	0.003	0.006	0.005	0.018	0.017	0.054	0.031	0.017	0.010

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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)	715	738	703	738	739	713	738	713	736	739	667	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.011	0.007	0.012	0.010	0.007	0.007	0.016	0.030	0.016	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	23	27	29	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	557	640	718	738	713	738	713	725	742	667	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.012	0.010	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.024	0.070	0.029	0.019	0.026	0.032	0.033	0.061	0.042	0.037	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.017	0.013	0.009	0.011	0.011	0.012	0.024	0.020	0.018	0.016
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	30	30	26	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	728	713	638	738	714	738	713	739	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.016	0.024	0.018	0.015	0.022	0.023	0.028	0.037	0.034	0.034	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.009	0.012	0.016	0.021	0.019	0.018	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	702	736	739	714	738	714	737	737	667	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.039	0.040	0.050	0.033	0.031	0.036	0.033	0.043	0.035	0.037	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.015	0.018	0.022	0.015	0.016	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	28	31	31	30	31	30	26	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	701	736	740	713	738	714	645	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.060	0.041	0.063	0.028	0.027	0.028	0.031	0.030	0.035	0.026	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.016	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.016	0.016	0.015	0.014	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	30	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	721	714	733	734	714	739	706	739	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.019	0.031	0.021	0.018	0.023	0.024	0.032	0.033	0.037	0.031	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.008	0.012	0.012	0.013	0.011	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	738	714	733	735	714	737	712	738	737	666	731
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.010	0.012	0.017	0.014	0.011	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.025	0.027	0.023	0.023	0.019	0.036	0.035	0.055	0.044	0.041	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.010	0.009	0.008	0.011	0.018	0.020	0.029	0.026	0.026	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	736	711	737	734	714	737	710	737	737	659	736
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006	0.008	0.011	0.012	0.015	0.011	0.009	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.044	0.025	0.028	0.027	0.024	0.039	0.038	0.043	0.042	0.050	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.023	0.014	0.017	0.015	0.014	0.018	0.020	0.030	0.022	0.027	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
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	704	738	738	713	738	713	722	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.010	0.015	0.013	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.029	0.024	0.017	0.024	0.021	0.033	0.031	0.048	0.045	0.042	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.009	0.009	0.009	0.010	0.015	0.017	0.024	0.024	0.023	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
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	736	714	732	712	734	737	664	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.009	0.012	0.016	0.013	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.024	0.020	0.028	0.021	0.021	0.033	0.041	0.051	0.045	0.050	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.010	0.015	0.010	0.011	0.016	0.020	0.028	0.025	0.030	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28年									平成29年		
			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	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	738	712	736	735	714	738	711	738	737	665	731
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.011	0.014	0.018	0.015	0.012	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.034	0.035	0.035	0.030	0.022	0.033	0.039	0.049	0.045	0.044	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.011	0.013	0.012	0.012	0.019	0.022	0.029	0.027	0.028	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31
測定時間 (時間)	714			739	715	737	714	715	739	710	738	739	666	736
月平均値 (ppm)	0.004			0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
1時間値の最高値 (ppm)	0.022			0.016	0.014	0.022	0.012	0.013	0.024	0.019	0.024	0.023	0.015	0.014
日平均値の最高値 (ppm)	0.008			0.007	0.006	0.008	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.007	0.006
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北茨城市	北茨城中郷			有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	26	31
		測定時間 (時間)	715	739	701	738	737	713	738	713	643	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.028	0.019	0.023	0.020	0.018	0.023	0.023	0.028	0.026	0.024	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.009	0.009	0.010	0.010	0.007	0.015	0.014	0.012	0.011	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	22	-	-	21	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	532	-	-	509	738	713	708	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	-	-	0.005	0.006	0.007	0.009	0.009	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.023	0.016	-	-	0.013	0.022	0.020	0.036	0.032	0.034	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.008	-	-	0.008	0.011	0.012	0.018	0.017	0.016	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	711	737	735	714	738	681	738	737	665	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.012	0.015	0.020	0.016	0.012	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.040	0.029	0.043	0.023	0.023	0.037	0.047	0.060	0.055	0.045	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.019	0.013	0.015	0.011	0.014	0.023	0.025	0.035	0.029	0.026	0.026
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	つくば高野	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	711	737	737	712	730	714	738	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.008	0.010	0.013	0.011	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.032	0.017	0.020	0.015	0.017	0.029	0.035	0.044	0.039	0.034	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.017	0.009	0.010	0.008	0.009	0.012	0.014	0.020	0.023	0.021	0.016
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	715	727	736	715	738	712	739	737	666	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.013	0.012	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.024	0.021	0.032	0.021	0.025	0.038	0.043	0.052	0.045	0.040	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.013	0.009	0.012	0.013	0.016	0.023	0.022	0.018	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	29	31	28	30	31	30	31	31	23	31
		測定時間 (時間)	718	739	704	739	698	714	738	713	738	738	562	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.011	0.010	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.043	0.023	0.021	0.024	0.023	0.030	0.035	0.049	0.045	0.036	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.009	0.011	0.009	0.012	0.011	0.013	0.021	0.019	0.017	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
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	711	737	736	713	737	713	738	729	665	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.007	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.039	0.023	0.032	0.019	0.025	0.031	0.026	0.043	0.029	0.032	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.008	0.009	0.008	0.010	0.013	0.016	0.025	0.013	0.011	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28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	734	736	711	738	713	738	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006	0.009	0.011	0.015	0.012	0.009	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.029	0.031	0.025	0.024	0.026	0.033	0.058	0.083	0.044	0.037	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.010	0.008	0.008	0.011	0.017	0.020	0.027	0.026	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	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	701	737	738	714	739	712	739	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.011	0.015	0.011	0.014	0.020	0.019	0.036	0.027	0.028	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.013	0.010	0.009	0.008
		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
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	729	713	715	739	711	735	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.018	0.015	0.018	0.018	0.039	0.048	0.039	0.036	0.035	0.030	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.011	0.009	0.010	0.008	0.012	0.014	0.015	0.012	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28年									平成29年		
			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	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	736	714	736	712	737	737	661	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.012	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.018	0.017	0.023	0.025	0.021	0.028	0.033	0.048	0.040	0.036	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.008	0.013	0.008	0.011	0.014	0.018	0.024	0.021	0.020	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)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	710	737	736	712	737	714	731	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	0.009	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.019	0.021	0.031	0.017	0.014	0.024	0.025	0.039	0.033	0.031	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.012	0.016	0.024	0.018	0.017	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
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	24	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	650	579	730	714	737	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.009	0.013	0.010	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.038	0.032	0.034	0.018	0.028	0.040	0.034	0.053	0.038	0.037	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.015	0.011	0.016	0.011	0.011	0.016	0.018	0.025	0.021	0.016	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28年									平成29年		
			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	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	735	714	708	714	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	0.009	0.012	0.014	0.018	0.015	0.011	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.044	0.033	0.041	0.036	0.033	0.045	0.039	0.049	0.041	0.043	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.014	0.017	0.016	0.017	0.020	0.020	0.028	0.024	0.018	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	31	29	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	710	735	735	712	737	714	734	737	658	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.009	0.008	0.007	0.011	0.012	0.013	0.017	0.013	0.012	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.035	0.035	0.037	0.034	0.037	0.038	0.046	0.056	0.044	0.042	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.020	0.016	0.014	0.013	0.017	0.020	0.021	0.032	0.025	0.020	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	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	735	731	714	735	714	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.009	0.008	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.031	0.030	0.031	0.033	0.025	0.027	0.032	0.057	0.036	0.036	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.013	0.010	0.012	0.012	0.015	0.018	0.025	0.018	0.012	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28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	735	738	713	734	710	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.013	0.010	0.008	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.025	0.029	0.033	0.017	0.026	0.030	0.034	0.046	0.038	0.036	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.013	0.008	0.009	0.006	0.011	0.013	0.018	0.023	0.018	0.014	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	26	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	712	736	737	636	732	712	736	737	660	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.024	0.017	0.027	0.021	0.026	0.030	0.038	0.048	0.041	0.038	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.006	0.008	0.006	0.009	0.014	0.018	0.025	0.016	0.013	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
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	711	734	715	739	729	715	739	712	739	738	667	717
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.023	0.016	0.015	0.021	0.016	0.030	0.027	0.037	0.034	0.034	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.007	0.007	0.006	0.007	0.011	0.012	0.017	0.015	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28年									平成29年		
			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)	715	738	703	738	739	713	738	713	736	739	667	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.025	0.031	0.015	0.019	0.024	0.020	0.019	0.026	0.024	0.024	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.014	0.011	0.012
		1時間値が <sup>〇</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>〇</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>〇</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28年									平成29年		
			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	23	27	29	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	557	640	718	738	713	738	713	725	742	667	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.014	0.010	0.006	0.007	0.007	0.009	0.016	0.012	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.028	0.308	0.113	0.020	0.033	0.037	0.046	0.111	0.074	0.060	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.048	0.022	0.010	0.014	0.013	0.016	0.034	0.027	0.020	0.018
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.0	89.1	60.1	60.8	78.0	86.5	89.5	83.3	77.3	82.1	84.8	90.0
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	30	30	26	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	728	713	638	738	714	738	713	739	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.014	0.011	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.020	0.024	0.020	0.033	0.024	0.033	0.050	0.098	0.075	0.064	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.010	0.007	0.009	0.013	0.019	0.036	0.025	0.021	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	96.7	97.5	91.8	82.1	80.1	88.7	90.3	86.6	77.9	83.7	86.4	91.7
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	702	736	739	714	738	714	737	737	667	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.011	0.008	0.010	0.011	0.012	0.012	0.009	0.011	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.044	0.083	0.114	0.059	0.057	0.107	0.060	0.115	0.072	0.064	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.020	0.024	0.029	0.018	0.017	0.024	0.021	0.033	0.021	0.019	0.020
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	82.1	87.5	81.8	72.8	71.0	80.1	83.5	82.4	79.0	83.7	81.8	83.8
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	26	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	701	736	740	713	738	714	645	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.013	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.120	0.117	0.108	0.155	0.052	0.048	0.034	0.054	0.059	0.055	0.034	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.039	0.026	0.018	0.029	0.021	0.017	0.014	0.018	0.019	0.020	0.016	0.018
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	80.4	81.9	79.3	68.3	71.6	84.4	92.1	90.6	88.3	87.7	88.5	90.2
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	30	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	721	714	733	734	714	739	706	739	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.024	0.032	0.024	0.032	0.030	0.027	0.054	0.053	0.091	0.047	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.009	0.016	0.015	0.018	0.013	0.014
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.2	93.0	92.9	84.9	77.4	86.2	92.7	85.6	86.0	83.3	87.5	92.7

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	28	30
		測定時間 (時間)	713	738	714	733	735	714	737	712	738	737	666	731
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.012	0.015	0.026	0.021	0.014	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.031	0.034	0.048	0.031	0.038	0.072	0.064	0.136	0.138	0.147	0.076
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.011	0.011	0.010	0.015	0.030	0.032	0.058	0.050	0.041	0.026
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.9	91.9	90.6	86.0	81.0	86.7	81.3	78.5	65.8	69.0	80.9	83.6
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	736	711	737	734	714	737	710	737	737	659	736
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.008	0.010	0.008	0.010	0.013	0.016	0.023	0.015	0.012	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.079	0.045	0.054	0.068	0.052	0.062	0.089	0.091	0.097	0.105	0.103
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.030	0.018	0.024	0.024	0.020	0.022	0.039	0.060	0.040	0.035	0.028
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.2	90.0	92.3	83.2	77.0	83.0	83.4	76.7	62.5	72.6	77.2	77.9
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	704	738	738	713	738	713	722	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.012	0.014	0.024	0.021	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.040	0.031	0.027	0.048	0.028	0.052	0.079	0.146	0.140	0.154	0.079
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.010	0.012	0.014	0.014	0.019	0.027	0.055	0.045	0.039	0.025
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.1	89.8	91.6	84.0	75.7	85.6	81.0	73.2	61.7	62.2	76.1	82.4
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	736	714	732	712	734	737	664	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.011	0.015	0.023	0.018	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.026	0.026	0.051	0.036	0.032	0.057	0.096	0.104	0.111	0.079	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.011	0.017	0.013	0.015	0.019	0.033	0.049	0.041	0.036	0.023
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	83.9	91.2	90.5	84.2	82.2	86.4	87.0	81.5	69.6	72.3	81.0	85.4
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	738	712	736	735	714	738	711	738	737	665	731
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.014	0.018	0.027	0.022	0.016	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.042	0.037	0.045	0.057	0.052	0.090	0.088	0.135	0.143	0.098	0.187
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.021	0.013	0.015	0.016	0.020	0.024	0.038	0.058	0.051	0.043	0.037
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	84.8	89.5	88.3	80.6	74.2	80.6	79.8	75.6	65.7	67.7	76.6	79.1

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	739	715	737	714	715	739	710	738	739	666	736	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.017	0.016	0.022	0.014	0.015	0.024	0.022	0.027	0.042	0.022	0.015	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.008	0.011	0.012	0.008	0.007	
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	95.1	90.3	82.5	87.0	80.7	83.5	81.4	76.8	77.2	83.0	79.3	84.4	
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	26	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	701	738	737	713	738	713	643	738	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.029	0.022	0.024	0.037	0.022	0.024	0.029	0.054	0.031	0.028	0.025	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.010	0.010	0.013	0.014	0.009	0.019	0.017	0.014	0.012	0.015	
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	91.7	92.3	88.3	83.5	72.2	81.5	92.8	90.8	87.4	91.7	91.6	93.5	
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	22	-	-	21	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	532	-	-	509	738	713	708	736	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	-	-	0.006	0.008	0.011	0.014	0.013	0.012	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.036	0.025	-	-	0.032	0.041	0.071	0.117	0.112	0.083	0.080	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.009	-	-	0.010	0.015	0.018	0.029	0.025	0.022	0.020	
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	83.3	87.8	90.5	-	-	80.6	77.2	67.1	68.4	69.8	74.4	77.3	
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	737	711	737	735	714	738	681	738	737	665	738	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.014	0.020	0.032	0.023	0.015	0.016	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.051	0.048	0.078	0.033	0.037	0.090	0.104	0.259	0.177	0.082	0.093	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.021	0.015	0.024	0.016	0.022	0.030	0.042	0.087	0.054	0.035	0.033	
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.6	90.4	89.4	83.7	75.7	84.7	81.7	75.6	63.0	70.7	82.3	81.3	
つくば市	つくば高野	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	711	737	737	712	730	714	738	737	665	737	
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.010	0.013	0.022	0.017	0.012	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.049	0.042	0.031	0.038	0.033	0.047	0.069	0.152	0.151	0.094	0.099	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.014	0.013	0.014	0.015	0.015	0.023	0.051	0.042	0.027	0.021	
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	83.4	85.2	81.9	73.5	62.5	71.1	74.4	71.8	58.3	63.0	74.7	78.9	

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	715	727	736	715	738	712	739	737	666	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.016	0.014	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.025	0.025	0.039	0.033	0.038	0.043	0.079	0.132	0.091	0.068	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.015	0.011	0.014	0.015	0.022	0.032	0.030	0.022	0.021
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	90.8	92.6	90.2	83.8	75.3	86.2	90.1	85.6	80.4	82.2	83.9	89.2
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	28	30	31	30	31	31	23	31
		測定時間 (時間)	718	739	704	739	698	714	738	713	738	738	562	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.016	0.013	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.057	0.025	0.027	0.031	0.033	0.034	0.053	0.103	0.134	0.072	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.011	0.014	0.012	0.017	0.013	0.019	0.034	0.031	0.021	0.017
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	80.7	79.1	84.1	75.8	67.8	78.0	80.4	77.1	69.7	73.5	79.0	88.8
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	711	737	736	713	737	713	738	729	665	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.012	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.043	0.028	0.041	0.026	0.033	0.037	0.032	0.061	0.053	0.046	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.009	0.010	0.010	0.011	0.015	0.019	0.032	0.015	0.013	0.015
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.7	93.8	92.6	86.2	79.9	90.3	92.3	89.8	83.8	91.5	90.4	93.4
潮来市	潮来保健所	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	738	714	734	736	711	738	713	738	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.008	0.012	0.016	0.027	0.018	0.013	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.061	0.053	0.042	0.060	0.078	0.072	0.175	0.325	0.111	0.072	0.088
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.013	0.016	0.012	0.015	0.026	0.035	0.061	0.051	0.030	0.024
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	80.4	81.7	83.5	73.2	62.4	72.1	75.7	69.6	55.0	67.5	71.6	73.4
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)	715	736	701	737	738	714	739	712	739	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.011	0.015	0.012	0.014	0.022	0.029	0.040	0.051	0.031	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.016	0.012	0.010	0.009
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	97.0	95.3	97.7	94.7	88.6	92.9	95.6	90.5	87.0	85.9	91.9	94.7

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	30	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	729	713	715	739	711	735	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.018	0.015	0.018	0.025	0.049	0.095	0.143	0.051	0.057	0.075	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.011	0.010	0.013	0.011	0.020	0.018	0.019	0.014	0.013
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.9	94.8	94.2	88.7	79.6	87.6	89.7	78.8	82.6	85.6	87.3	94.1
筑西市	筑西保健所	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)	714	738	713	738	736	714	736	712	737	737	661	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.010	0.015	0.020	0.017	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.025	0.023	0.024	0.140	0.029	0.046	0.068	0.082	0.130	0.097	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.012	0.009	0.015	0.026	0.013	0.017	0.026	0.037	0.033	0.027	0.021
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.6	91.8	91.1	85.7	71.9	83.2	83.8	76.2	70.0	71.7	78.1	84.4
稲敷市	江戸崎公民館	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	710	737	736	712	737	714	731	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.010	0.016	0.011	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.021	0.022	0.049	0.021	0.019	0.036	0.039	0.069	0.089	0.058	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.008	0.011	0.007	0.009	0.014	0.022	0.039	0.028	0.021	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	94.8	97.2	97.5	92.0	85.5	92.7	89.2	86.7	76.6	84.5	90.2	92.0
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	24	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	650	579	730	714	737	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007	0.009	0.010	0.016	0.011	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.041	0.045	0.083	0.031	0.034	0.044	0.039	0.121	0.055	0.063	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.016	0.013	0.018	0.012	0.015	0.018	0.021	0.048	0.026	0.019	0.019
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.5	94.0	92.3	83.6	76.1	88.2	90.9	90.7	76.6	89.2	90.6	94.0
神栖市	鹿島事務所	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)	714	738	712	738	735	714	708	714	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.010	0.009	0.012	0.016	0.024	0.032	0.022	0.015	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.172	0.171	0.080	0.071	0.134	0.107	0.112	0.193	0.163	0.103	0.122	0.115
		日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.034	0.019	0.022	0.019	0.026	0.028	0.053	0.058	0.036	0.030	0.033
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	79.3	81.0	81.9	77.5	66.2	77.9	77.6	57.5	55.6	68.0	75.8	75.2

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	710	735	735	712	737	714	734	737	658	737
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.011	0.012	0.011	0.014	0.014	0.017	0.026	0.018	0.016	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.115	0.065	0.047	0.060	0.055	0.094	0.068	0.082	0.134	0.114	0.092	0.122
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.025	0.020	0.018	0.018	0.022	0.028	0.035	0.062	0.039	0.027	0.034
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	84.3	84.7	84.5	72.1	61.5	75.6	80.3	79.6	64.2	74.5	76.9	81.9
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	735	731	714	735	714	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007	0.008	0.010	0.011	0.016	0.010	0.009	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.039	0.039	0.041	0.039	0.052	0.033	0.045	0.113	0.047	0.048	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.019	0.014	0.015	0.018	0.015	0.017	0.022	0.041	0.022	0.013	0.019
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.1	88.2	89.6	78.4	69.3	84.4	87.3	87.0	77.1	87.2	89.0	90.2
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	713	735	738	713	734	710	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.008	0.011	0.018	0.013	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.041	0.030	0.045	0.034	0.042	0.037	0.053	0.102	0.071	0.060	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.016	0.009	0.011	0.008	0.014	0.017	0.023	0.045	0.023	0.017	0.021
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.9	87.2	88.6	79.3	71.7	79.6	85.2	82.0	71.4	81.0	82.6	87.4
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	712	736	737	636	732	712	736	737	660	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.010	0.015	0.011	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.033	0.019	0.035	0.024	0.027	0.043	0.048	0.091	0.045	0.045	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.007	0.010	0.007	0.011	0.016	0.023	0.035	0.019	0.015	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	85.0	84.5	82.3	78.8	72.2	81.8	83.4	84.0	83.2	88.0	91.3	93.2
鉦田市	鉦田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	711	734	715	739	729	715	739	712	739	738	667	717
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.013	0.022	0.018	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.041	0.033	0.032	0.040	0.036	0.107	0.104	0.188	0.164	0.109	0.080
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.010	0.009	0.010	0.010	0.028	0.027	0.067	0.044	0.033	0.020
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	75.4	74.9	77.5	70.8	58.9	69.2	61.9	58.7	39.9	46.0	58.2	66.1

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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)	715	738	703	738	739	713	738	713	736	739	667	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.035	0.032	0.019	0.023	0.029	0.022	0.022	0.032	0.047	0.035	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011	0.014	0.017	0.013	0.013
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.0	94.7	94.0	88.3	81.8	88.6	94.0	90.5	87.3	87.6	89.3	92.4

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	736	711	737	736	714	737	712	737	736	659	737
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	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
神栖市	神栖消防	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	738	712	735	735	713	737	713	736	737	659	736
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	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)	1.6	1.8	1.3	0.8	1.8	1.2	1.3	1.0	1.3	1.1	0.8	1.3
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	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 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	23	27	31	31	30	31	30	31	31	23	31
		測定時間 (時間)	714	556	642	739	737	714	739	712	738	738	558	738
		月平均値 (ppm)	424	423	417	425	416	424	425	425	430	431	427	426
		1時間値の最高値 (ppm)	471	472	514	541	503	500	475	487	534	513	482	479
		日平均値の最高値 (ppm)	436	433	437	471	441	450	449	449	452	446	445	442
神栖市	神栖消防	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	735	736	713	736	714	735	737	659	735
		月平均値 (ppm)	422	421	415	413	410	420	423	427	436	431	425	426
		1時間値の最高値 (ppm)	499	499	499	499	499	499	499	500	500	500	493	486
		日平均値の最高値 (ppm)	439	438	427	435	434	450	451	455	476	459	445	451



キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	昼間の測定日数 (日)	30	24	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	347	401	463	462	447	463	447	459	463	412	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.040	0.030	0.024	0.028	0.029	0.023	0.024	0.028	0.035	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	12	7	3	4	3	0	0	0	0	0	5
			(時間)	11	51	34	13	15	11	0	0	0	0	29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.074	0.083	0.082	0.079	0.079	0.060	0.049	0.050	0.047	0.054	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.058	0.054	0.044	0.038	0.042	0.042	0.036	0.038	0.040	0.045	0.052		
日立市	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	447	463	463	448	463	447	461	463	415	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.042	0.036	0.024	0.019	0.024	0.027	0.023	0.026	0.032	0.035	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	0	7	5	3	0	1	0	0	0	0	0	3
			(時間)	0	18	14	5	0	3	0	0	0	0	14
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.079	0.082	0.075	0.057	0.071	0.056	0.042	0.044	0.046	0.051	0.069
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.047	0.036	0.030	0.036	0.038	0.031	0.035	0.039	0.043	0.050		
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	444	461	463	446	462	446	459	463	411	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.044	0.041	0.026	0.022	0.028	0.031	0.028	0.030	0.032	0.039	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	13	8	2	3	2	0	0	0	0	0	3
			(時間)	11	51	29	9	9	7	0	0	0	0	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.094	0.086	0.077	0.066	0.082	0.059	0.051	0.047	0.047	0.056	0.068
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.058	0.053	0.039	0.036	0.042	0.044	0.039	0.040	0.040	0.046	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28年									平成29年		
			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	昼間の測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	409	462	462	448	463	447	462	463	413	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.047	0.041	0.028	0.023	0.028	0.030	0.026	0.025	0.030	0.035	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	14	7	3	3	2	0	0	0	0	0	3
			(時間)	21	83	31	11	10	7	0	0	0	0	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.093	0.078	0.078	0.071	0.074	0.056	0.053	0.048	0.050	0.052	0.070
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.061	0.051	0.040	0.036	0.041	0.042	0.038	0.039	0.042	0.045	0.052		
土浦市	土浦保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	447	459	460	446	460	445	461	457	416	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.046	0.040	0.029	0.025	0.026	0.026	0.021	0.020	0.026	0.032	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	14	9	7	4	2	0	0	0	0	0	4
			(時間)	15	69	30	16	9	10	0	0	0	0	29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.094	0.085	0.079	0.092	0.074	0.059	0.052	0.044	0.051	0.055	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.060	0.053	0.044	0.039	0.040	0.039	0.034	0.036	0.040	0.044	0.051		
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	444	460	456	446	461	446	458	462	417	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.040	0.041	0.033	0.027	0.027	0.024	0.019	0.019	0.026	0.032	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	10	11	13	9	5	0	1	0	0	0	3
			(時間)	26	49	64	59	30	20	0	2	0	0	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.099	0.103	0.099	0.108	0.074	0.056	0.072	0.044	0.048	0.054	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.057	0.058	0.054	0.048	0.043	0.039	0.033	0.033	0.040	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28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	444	461	460	446	460	440	460	461	411	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.045	0.042	0.033	0.029	0.028	0.024	0.019	0.018	0.025	0.031	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	19	13	14	9	6	1	0	0	0	0	3	
			(時間)	29	85	67	61	28	22	1	0	0	0	0	18
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.095	0.097	0.110	0.108	0.080	0.066	0.060	0.043	0.047	0.052	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.064	0.058	0.055	0.050	0.045	0.040	0.034	0.033	0.039	0.042	0.050			
石岡市	石岡杉並	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	445	461	463	446	463	447	463	459	414	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.048	0.042	0.030	0.022	0.025	0.024	0.020	0.018	0.025	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	19	9	6	2	3	0	0	0	0	0	3	
			(時間)	34	103	39	25	7	10	0	0	0	0	0	22
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.102	0.081	0.086	0.091	0.069	0.057	0.049	0.039	0.045	0.054	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.063	0.055	0.046	0.036	0.038	0.039	0.033	0.033	0.038	0.041	0.051			
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	444	461	461	424	461	442	456	461	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.046	0.040	0.028	0.022	0.027	0.027	0.021	0.020	0.024	0.032	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	2	11	6	3	1	2	0	0	0	0	0	3	
			(時間)	3	61	25	8	2	13	0	0	0	0	0	23
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.086	0.088	0.087	0.070	0.091	0.054	0.050	0.039	0.044	0.052	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.059	0.053	0.043	0.034	0.039	0.039	0.032	0.033	0.037	0.042	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	444	463	445	459	461	446	455	443	461	460	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.048	0.042	0.032	0.026	0.026	0.026	0.020	0.019	0.025	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	16	14	12	7	4	1	0	0	0	0	3	
			(時間)	34	102	62	39	16	17	1	0	0	0	0	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.092	0.094	0.098	0.110	0.081	0.062	0.046	0.040	0.046	0.050	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.064	0.058	0.052	0.045	0.041	0.040	0.033	0.034	0.038	0.042	0.050			
常総市	常総保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	441	461	446	460	459	447	461	438	461	462	415	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.050	0.044	0.033	0.027	0.028	0.027	0.021	0.020	0.026	0.031	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	21	16	13	7	3	1	0	0	0	0	4	
			(時間)	36	123	76	53	17	15	1	0	0	0	0	24
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.094	0.097	0.097	0.102	0.097	0.063	0.052	0.042	0.048	0.055	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.065	0.061	0.054	0.045	0.044	0.041	0.035	0.035	0.040	0.042	0.052			
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	448	463	462	448	462	446	460	461	415	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.047	0.040	0.028	0.023	0.027	0.029	0.025	0.028	0.031	0.038	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	16	8	3	4	3	0	0	0	0	0	5	
			(時間)	21	81	32	11	14	10	0	0	0	0	0	27
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.093	0.079	0.077	0.073	0.076	0.058	0.051	0.048	0.046	0.055	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.060	0.052	0.041	0.037	0.040	0.040	0.036	0.038	0.040	0.046	0.053			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	24	22	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	358	310	463	445	463	447	447	458	414	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.040	0.024	0.022	0.026	0.030	0.027	0.028	0.034	0.038	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	10	7	0	1	1	0	0	0	0	0	3
			(時間)	12	39	24	0	2	5	0	0	0	0	18
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.079	0.079	0.056	0.061	0.072	0.058	0.047	0.046	0.048	0.052	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.056	0.052	0.035	0.035	0.039	0.041	0.035	0.037	0.041	0.045	0.052		
北茨城市	北茨城中郷	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	462	455	448	462	446	463	454	413	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.039	0.026	0.021	0.024	0.028	0.025	0.026	0.031	0.040	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	11	4	3	1	1	0	0	0	0	0	3
			(時間)	14	34	20	8	2	4	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.076	0.077	0.070	0.064	0.068	0.057	0.042	0.045	0.050	0.058	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.050	0.040	0.035	0.037	0.040	0.035	0.037	0.040	0.048	0.051		
笠間市	笠間市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	460	460	448	463	447	463	460	414	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.047	0.040	0.030	0.025	0.026	0.026	0.021	0.022	0.028	0.033	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	18	11	7	5	4	0	0	0	0	0	5
			(時間)	37	94	49	25	18	13	0	0	0	0	27
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.103	0.080	0.094	0.098	0.079	0.059	0.052	0.047	0.049	0.054	0.075
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.063	0.054	0.047	0.043	0.041	0.042	0.037	0.038	0.042	0.045	0.053		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
取手市	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	460	445	462	460	446	461	423	458	461	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.048	0.039	0.030	0.025	0.027	0.026	0.020	0.018	0.025	0.032	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	17	9	12	4	3	0	0	0	0	0	3
			(時間)	16	79	40	29	6	16	0	0	0	0	0	26
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.087	0.092	0.095	0.087	0.096	0.058	0.049	0.039	0.047	0.053	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.062	0.053	0.048	0.040	0.042	0.039	0.032	0.032	0.038	0.042	0.050			
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	460	461	446	454	446	457	461	416	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.040	0.035	0.025	0.019	0.017	0.016	0.013	0.013	0.017	0.023	0.028	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	9	9	5	2	0	0	0	0	0	0	1
			(時間)	9	39	33	16	4	0	0	0	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.079	0.084	0.080	0.088	0.059	0.045	0.038	0.034	0.036	0.039	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.050	0.040	0.033	0.029	0.028	0.023	0.025	0.029	0.032	0.039			
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	380	463	447	463	461	447	463	445	463	451	412	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.041	0.024	0.022	0.027	0.030	0.024	0.022	0.026	0.030	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	14	7	3	3	2	0	0	0	0	0	3
			(時間)	11	74	35	10	9	6	0	0	0	0	0	20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.087	0.082	0.076	0.067	0.077	0.058	0.051	0.044	0.046	0.053	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.060	0.051	0.034	0.034	0.040	0.040	0.036	0.036	0.037	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28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	462	444	460	460	445	460	446	462	447	415	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.049	0.043	0.029	0.023	0.031	0.036	0.029	0.026	0.031	0.036	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	12	6	3	1	2	3	0	0	0	0	4	
			(時間)	33	82	19	11	2	7	12	0	0	0	0	29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.086	0.076	0.082	0.068	0.083	0.068	0.050	0.049	0.048	0.055	0.077	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.060	0.053	0.040	0.032	0.043	0.046	0.039	0.036	0.040	0.045	0.053			
潮来市	潮来保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	446	460	461	443	461	446	456	462	414	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.040	0.028	0.023	0.029	0.032	0.025	0.022	0.028	0.035	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	10	4	3	1	2	2	0	0	0	0	4	
			(時間)	11	61	9	13	1	8	4	0	0	0	0	27
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.106	0.073	0.076	0.062	0.079	0.062	0.051	0.050	0.048	0.057	0.080	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.059	0.050	0.038	0.032	0.040	0.044	0.039	0.036	0.040	0.046	0.054			
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	463	462	443	463	447	462	457	413	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.046	0.040	0.030	0.027	0.025	0.027	0.024	0.025	0.030	0.036	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	17	9	3	4	3	0	0	0	0	0	3	
			(時間)	10	75	32	13	20	12	0	0	0	0	0	22
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.094	0.084	0.081	0.084	0.075	0.057	0.045	0.046	0.047	0.053	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.061	0.053	0.044	0.042	0.040	0.040	0.035	0.037	0.041	0.045	0.052			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	461	448	463	448	461	463	415	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.041	0.028	0.023	0.027	0.029	0.024	0.023	0.029	0.034	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	16	7	3	4	3	0	0	0	0	0	3
			(時間)	13	67	33	9	12	7	0	0	0	0	20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.088	0.081	0.079	0.070	0.070	0.057	0.052	0.048	0.048	0.052	0.069
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.060	0.052	0.041	0.035	0.039	0.041	0.036	0.037	0.042	0.045	0.051		
筑西市	筑西保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	446	461	460	446	460	445	458	460	414	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.049	0.046	0.036	0.030	0.029	0.028	0.021	0.019	0.026	0.032	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	18	15	15	8	5	2	0	0	0	0	4
			(時間)	43	102	74	59	32	23	4	0	0	0	23
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.093	0.091	0.106	0.120	0.075	0.063	0.051	0.045	0.047	0.051	0.075
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.064	0.061	0.055	0.049	0.045	0.043	0.035	0.034	0.040	0.043	0.051		
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	461	445	460	453	444	461	447	448	462	415	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.050	0.042	0.032	0.028	0.028	0.025	0.021	0.020	0.026	0.033	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	17	10	7	3	2	0	0	0	0	0	3
			(時間)	29	97	32	20	6	12	0	0	0	0	23
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.102	0.089	0.079	0.067	0.085	0.058	0.054	0.043	0.047	0.052	0.075
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.064	0.055	0.047	0.039	0.040	0.038	0.034	0.033	0.039	0.043	0.051		



キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	28	25	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	445	462	404	362	455	447	457	463	417	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.044	0.038	0.024	0.018	0.025	0.028	0.024	0.022	0.028	0.035	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	9	4	3	0	1	1	0	0	0	0	3
			(時間)	6	46	13	9	0	2	4	0	0	0	0	23
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.081	0.075	0.070	0.060	0.062	0.068	0.049	0.047	0.048	0.055	0.082	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.056	0.049	0.035	0.026	0.035	0.039	0.036	0.035	0.040	0.045	0.052			
神栖市	神栖消防	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	461	445	459	460	445	459	441	459	461	409	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.038	0.025	0.020	0.026	0.032	0.024	0.021	0.027	0.032	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	2	9	2	3	1	2	3	0	0	0	0	3
			(時間)	10	54	11	7	1	3	7	0	0	0	0	19
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.077	0.080	0.066	0.061	0.066	0.074	0.048	0.043	0.048	0.051	0.077	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.057	0.048	0.035	0.027	0.038	0.045	0.035	0.034	0.039	0.042	0.051			
神栖市	神栖横瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	435	461	446	460	462	446	460	443	455	462	417	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.048	0.041	0.028	0.021	0.028	0.033	0.025	0.022	0.029	0.036	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	12	4	3	1	1	2	0	0	0	0	5
			(時間)	16	74	17	11	2	3	5	0	0	0	0	27
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.085	0.073	0.081	0.062	0.069	0.074	0.047	0.047	0.049	0.056	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.059	0.050	0.037	0.028	0.039	0.044	0.037	0.036	0.042	0.046	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28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	462	445	459	460	445	459	441	461	461	414	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.050	0.044	0.029	0.023	0.031	0.037	0.029	0.026	0.032	0.039	0.048	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	12	4	3	1	2	3	0	0	0	0	7	
			(時間)	22	77	19	10	3	6	8	0	0	0	0	32
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.085	0.078	0.096	0.065	0.083	0.082	0.048	0.050	0.050	0.058	0.080	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.060	0.052	0.040	0.029	0.042	0.048	0.040	0.039	0.043	0.047	0.056			
鉾田市	鉾田保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	448	463	447	448	462	413	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.040	0.028	0.023	0.027	0.027	0.022	0.020	0.025	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	13	8	4	4	2	1	0	0	0	0	3	
			(時間)	15	72	28	8	10	7	1	0	0	0	0	14
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.086	0.077	0.081	0.071	0.076	0.063	0.048	0.046	0.046	0.052	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.059	0.052	0.040	0.035	0.040	0.040	0.035	0.034	0.040	0.043	0.050			
茨城町	東茨城大戸	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	447	463	448	458	463	413	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.046	0.040	0.029	0.027	0.026	0.024	0.019	0.018	0.024	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	14	8	3	5	2	0	0	0	0	0	3	
			(時間)	17	81	34	11	12	9	0	0	0	0	0	23
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.091	0.075	0.076	0.071	0.068	0.052	0.049	0.042	0.046	0.052	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.060	0.052	0.041	0.039	0.038	0.037	0.034	0.034	0.038	0.043	0.051			

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	22	27	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	715	553	645	742	742	719	743	718	742	743	671	715
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.018	0.017	0.021	0.015	0.014	0.014	0.011	0.009	0.006	0.007	0.012
		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	0.053	0.054	0.124	0.071	0.068	0.063	0.051	0.057	0.038	0.081	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.035	0.032	0.053	0.030	0.037	0.028	0.026	0.024	0.015	0.029	0.031
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	733	719	743	743	716	742	690	742	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.026	0.020	0.024	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.017	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> )	0.087	0.072	0.051	0.075	0.058	0.056	0.069	0.095	0.116	0.063	0.100	0.051
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.055	0.032	0.045	0.033	0.035	0.031	0.036	0.045	0.025	0.044	0.030
日立市	日立市役所	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)	717	743	718	743	743	719	716	718	743	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.019	0.014	0.017	0.017	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.007	0.012
		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> )	0.093	0.055	0.044	0.068	0.078	0.046	0.056	0.039	0.041	0.045	0.039	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.042	0.028	0.042	0.033	0.030	0.022	0.022	0.017	0.014	0.018	0.030
日立市	日立多賀	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	741	715	737	743	718	743	692	743	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.028	0.023	0.028	0.024	0.018	0.014	0.013	0.010	0.009	0.010	0.015
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	1	1	1	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> )	0.207	0.284	0.270	0.169	0.120	0.051	0.042	0.041	0.037	0.026	0.049	0.043
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.048	0.067	0.045	0.085	0.050	0.035	0.021	0.028	0.021	0.014	0.022	0.030

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	719	740	719	741	743	719	718	718	742	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.021	0.018	0.023	0.023	0.020	0.016	0.013	0.013	0.010	0.011	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> )	0.056	0.056	0.052	0.080	0.124	0.060	0.073	0.054	0.092	0.029	0.065	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.045	0.033	0.055	0.042	0.037	0.026	0.030	0.024	0.017	0.032	0.034
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	28	29
		測定時間 (時間)	718	741	718	738	740	718	741	718	742	741	670	712
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.026	0.021	0.024	0.027	0.026	0.023	0.021	0.024	0.019	0.020	0.022
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/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	0.446	0.108	0.078	0.143	0.095	0.078	0.060	0.077	0.064	0.113	0.068
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.043	0.035	0.043	0.042	0.044	0.035	0.039	0.045	0.031	0.055	0.040
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	714	739	713	716	742	718	742	742	669	740
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.022	0.025	0.038	0.026	0.030	0.035	0.029	0.031	0.023	0.021	0.029
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	2	4	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.078	0.510	0.315	0.239	0.160	0.123	0.100	0.141	0.153	0.064	0.099
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.038	0.055	0.085	0.041	0.060	0.058	0.054	0.089	0.063	0.037	0.064
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	716	741	715	741	741	718	741	716	741	741	639	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.032	0.030	0.035	0.026	0.030	0.032	0.025	0.027	0.020	0.019	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> )	0.121	0.130	0.155	0.091	0.056	0.069	0.097	0.163	0.105	0.134	0.060	0.079
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.054	0.069	0.065	0.034	0.048	0.053	0.045	0.066	0.042	0.031	0.049

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	706	743	743	715	743	718	715	743	670	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.023	0.019	0.022	0.020	0.021	0.021	0.025	0.026	0.014	0.015	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> )	0.047	0.181	0.060	0.069	0.071	0.095	0.076	0.064	0.089	0.056	0.103	0.055
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.042	0.036	0.047	0.028	0.036	0.037	0.045	0.049	0.024	0.050	0.036
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	27
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	686	742	716	742	742	670	686
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.022	0.018	0.020	0.015	0.017	0.017	0.016	0.018	0.010	0.010	0.014
		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> )	0.188	0.111	0.077	0.091	0.077	0.065	0.077	0.068	0.073	0.051	0.078	0.061
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.041	0.040	0.042	0.028	0.035	0.035	0.045	0.041	0.029	0.031	0.034
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	29	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	705	742	715	742	741	718	727	701	730	741	669	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.027	0.020	0.025	0.021	0.022	0.021	0.031	0.036	0.024	0.022	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.088	0.071	0.087	0.203	0.158	0.075	0.071	0.093	0.157	0.089	0.104	0.096
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.045	0.035	0.055	0.043	0.044	0.036	0.058	0.069	0.050	0.053	0.058
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	28	28
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	741	717	742	716	738	742	669	709
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.021	0.017	0.020	0.017	0.015	0.017	0.017	0.022	0.014	0.012	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> )	0.045	0.061	0.048	0.077	0.142	0.067	0.060	0.068	0.082	0.072	0.089	0.073
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.049	0.029	0.039	0.030	0.031	0.027	0.034	0.052	0.034	0.037	0.039

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	29	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	739	720	742	743	714	744	689	744	743	672	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.020	0.015	0.018	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.012	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> )	0.046	0.058	0.045	0.065	0.058	0.080	0.052	0.038	0.043	0.035	0.053	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.042	0.027	0.044	0.024	0.027	0.022	0.023	0.020	0.018	0.025	0.032
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	27
		測定時間 (時間)	717	740	715	742	724	719	742	718	742	743	671	688
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.023	0.018	0.020	0.021	0.014	0.010	0.009	0.006	0.005	0.006	0.011
		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> )	0.167	0.103	0.102	0.093	0.118	0.063	0.044	0.050	0.051	0.039	0.055	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.045	0.034	0.053	0.044	0.030	0.019	0.024	0.016	0.013	0.018	0.031
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	27
		測定時間 (時間)	714	742	717	743	739	719	742	717	714	743	671	685
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.020	0.016	0.021	0.015	0.015	0.013	0.011	0.011	0.006	0.008	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.058	0.058	0.081	0.086	0.057	0.050	0.064	0.060	0.081	0.045	0.077	0.069
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.042	0.034	0.055	0.026	0.032	0.026	0.025	0.026	0.017	0.038	0.029
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	27	31	31	26	30
		測定時間 (時間)	718	741	715	742	740	718	730	686	742	742	642	736
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.019	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.014	0.015
		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	0.052	0.046	0.068	0.193	0.122	0.071	0.051	0.060	0.085	0.066	0.051
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.037	0.032	0.034	0.049	0.036	0.027	0.034	0.038	0.033	0.024	0.032

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	715	741	742	718	712	718	742	742	669	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.015	0.018	0.011	0.013	0.013	0.013	0.016	0.010	0.010	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.059	0.057	0.066	0.041	0.065	0.049	0.043	0.066	0.038	0.073	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.039	0.034	0.040	0.018	0.026	0.022	0.025	0.032	0.022	0.034	0.029
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	29
		測定時間 (時間)	714	743	719	743	741	719	742	716	743	742	671	717
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.019	0.015	0.018	0.016	0.014	0.014	0.011	0.012	0.008	0.010	0.014
		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	0.062	0.048	0.078	0.076	0.065	0.077	0.056	0.072	0.041	0.115	0.061
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.042	0.030	0.048	0.028	0.038	0.031	0.035	0.030	0.019	0.046	0.037
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	21	28
		測定時間 (時間)	715	743	716	743	709	718	742	718	741	743	527	700
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.021	0.018	0.021	0.019	0.017	0.016	0.013	0.014	0.011	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> )	0.080	0.057	0.060	0.075	0.068	0.103	0.067	0.058	0.064	0.051	0.060	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.039	0.028	0.051	0.032	0.043	0.030	0.029	0.030	0.017	0.025	0.033
鹿嶋市	鹿島宮中	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)	717	742	716	741	740	717	741	718	741	710	669	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.019	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.012	0.015	0.009	0.011	0.014
		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> )	0.039	0.076	0.053	0.085	0.116	0.060	0.054	0.055	0.049	0.033	0.075	0.055
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.040	0.023	0.030	0.030	0.029	0.026	0.025	0.033	0.017	0.028	0.033

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	739	741	715	742	718	742	742	640	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.018	0.014	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.019	0.011	0.014	0.015
		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> )	0.102	0.086	0.058	0.091	0.113	0.079	0.072	0.080	0.085	0.043	0.165	0.061
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030	0.039	0.024	0.038	0.034	0.034	0.039	0.038	0.045	0.021	0.047	0.033
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	-	-	-	12	31	30	26	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	-	-	-	299	743	717	672	717	743	743	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	0.013	0.015	0.016	0.016	0.012	0.012	0.009	0.010	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
		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
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	0.048	0.051	0.060	0.061	0.052	0.046	0.036	0.057	0.051
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	0.017	0.023	0.037	0.025	0.027	0.025	0.019	0.028	0.038
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	26	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	739	719	743	733	719	743	665	743	739	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.019	0.014	0.019	0.017	0.016	0.014	0.011	0.011	0.009	0.009	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.091	0.042	0.074	0.085	0.093	0.120	0.051	0.047	0.042	0.060	0.085
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.036	0.028	0.049	0.035	0.039	0.023	0.027	0.023	0.015	0.026	0.029
筑西市	筑西保健所	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)	718	742	718	742	741	718	740	717	741	741	641	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.024	0.021	0.026	0.020	0.023	0.021	0.018	0.022	0.016	0.016	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> )	0.048	0.098	0.100	0.093	0.131	0.076	0.087	0.062	0.084	0.064	0.061	0.061
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.041	0.042	0.059	0.031	0.046	0.032	0.033	0.042	0.026	0.033	0.041



ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	715	741	741	717	741	718	710	742	669	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.022	0.019	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.019	0.014	0.015	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	0.070	0.073	0.106	0.058	0.052	0.065	0.064	0.119	0.054	0.099	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.046	0.032	0.040	0.029	0.036	0.030	0.033	0.040	0.027	0.033	0.034
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	24	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	715	743	654	583	710	718	741	743	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.020	0.016	0.017	0.017	0.015	0.015	0.015	0.019	0.011	0.012	0.015
		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	1	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> )	0.096	0.077	0.077	0.072	0.066	0.065	0.098	0.212	0.150	0.098	0.085	0.059
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.041	0.028	0.031	0.030	0.030	0.026	0.035	0.053	0.020	0.029	0.034
神栖市	鹿島事務所	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)	717	742	717	742	740	719	712	718	742	741	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.019	0.013	0.017	0.017	0.016	0.015	0.013	0.017	0.011	0.011	0.015
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/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> )	0.111	0.371	0.067	0.069	0.081	0.078	0.066	0.054	0.094	0.061	0.075	0.080
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.041	0.027	0.034	0.033	0.033	0.036	0.034	0.041	0.020	0.027	0.034
神栖市	神栖消防	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)	717	742	717	740	740	717	741	718	740	741	639	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.021	0.016	0.019	0.022	0.020	0.016	0.016	0.020	0.012	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> )	0.120	0.078	0.079	0.163	0.094	0.063	0.068	0.093	0.091	0.057	0.074	0.056
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.048	0.029	0.038	0.039	0.038	0.042	0.039	0.045	0.025	0.031	0.035

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	740	711	719	739	718	741	742	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.019	0.015	0.016	0.017	0.017	0.015	0.014	0.018	0.011	0.011	0.015
		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> )	0.043	0.049	0.048	0.088	0.162	0.093	0.051	0.058	0.110	0.048	0.062	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.038	0.026	0.034	0.032	0.029	0.029	0.034	0.046	0.020	0.027	0.033
神栖市	神栖横瀬	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	742	718	739	742	718	741	692	741	742	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.015	0.018	0.018	0.016	0.015	0.015	0.018	0.011	0.011	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> )	0.040	0.063	0.079	0.103	0.171	0.080	0.106	0.063	0.365	0.059	0.066	0.048
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.039	0.028	0.041	0.034	0.030	0.031	0.033	0.040	0.019	0.029	0.035
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	26	31
		測定時間 (時間)	716	742	717	740	741	711	740	717	740	665	642	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.019	0.017	0.019	0.022	0.019	0.016	0.014	0.018	0.011	0.012	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	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> )	0.051	0.053	0.092	0.148	0.265	0.079	0.066	0.058	0.077	0.044	0.068	0.064
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.040	0.032	0.050	0.043	0.037	0.029	0.034	0.043	0.021	0.031	0.035
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	29	30	31	30	8	18	28	31
		測定時間 (時間)	719	738	707	743	715	718	743	718	202	437	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.023	0.021	0.028	0.022	0.024	0.021	0.019	0.025	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> )	0.059	0.103	0.051	0.102	0.069	0.065	0.068	0.058	0.072	0.049	0.104	0.060
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.045	0.032	0.046	0.034	0.043	0.038	0.034	0.040	0.024	0.039	0.036

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	27
		測定時間 (時間)	716	743	717	743	743	719	742	719	740	743	671	690
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.021	0.018	0.021	0.022	0.017	0.016	0.013	0.012	0.010	0.012	0.014
		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	0.090	0.092	0.085	0.084	0.078	0.080	0.062	0.057	0.045	0.071	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.041	0.030	0.052	0.041	0.039	0.025	0.026	0.023	0.016	0.027	0.031

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			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	19	27	31	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	718	488	645	742	695	718	744	717	742	743	670	742
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.5	10.2	10.0	10.8	6.3	7.0	9.2	8.5	10.0	7.6	7.6	11.5
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	52	42	72	53	44	40	40	32	47	32	80	41
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.7	21.2	19.5	32.0	14.0	19.3	16.6	19.7	21.4	15.9	33.8	25.8
日立市	日立市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	717	743	719	742	713	715	743	719	742	743	670	743
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.2	12.9	9.3	10.8	7.6	8.4	8.2	7.6	5.8	5.5	5.7	10.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	65	50	32	49	31	27	34	26	35	42	33	39
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.4	29.2	22.1	28.8	15.4	18.7	14.5	17.3	12.7	14.1	14.4	28.8
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	28	29
		測定時間	(時間)	718	742	718	741	740	718	741	718	742	742	670	712
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.2	13.0	9.1	9.9	6.6	7.7	10.6	11.5	15.2	10.3	9.7	14.0
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	40	44	43	34	29	38	43	76	55	78	61
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.3	32.0	18.4	23.1	15.9	17.6	18.9	25.7	35.6	26.2	39.7	32.3
古河市	古河市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間	(時間)	717	741	717	741	740	718	740	716	741	741	639	741
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.8	15.0	11.0	12.9	7.8	10.0	14.6	13.8	16.2	10.8	9.7	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	0	0	0	0	1	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	54	65	54	71	83	69	66	118	68	102	48	54
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.9	30.0	22.3	34.9	15.0	20.9	33.0	28.3	44.0	26.8	20.5	32.0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	30	31	28	31
		測定時間	(時間)	718	742	715	743	743	718	714	718	736	743	671	743
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.8	12.8	8.7	10.0	6.3	7.1	9.8	9.5	13.7	9.0	8.8	12.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	41	32	55	29	26	60	40	74	49	95	44
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.7	32.5	18.4	26.8	12.8	14.8	17.3	21.2	31.0	18.1	44.4	30.8
下妻市	下妻	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	718	742	718	742	741	718	727	701	742	741	669	742
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.4	13.0	9.5	11.3	6.6	8.3	12.1	13.3	18.3	12.0	10.5	15.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30	39	28	47	26	35	40	52	81	59	71	57
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.5	30.8	18.9	27.0	11.6	20.3	23.3	25.9	41.7	30.1	33.5	35.4

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	31	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	741	717	742	716	742	742	669	709
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.2	13.1	9.5	10.9	7.1	8.4	13.1	14.1	18.9	11.9	10.4	14.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	1
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	41	33	46	51	36	55	67	73	67	90	75
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.9	32.3	17.7	23.2	13.5	18.7	24.5	28.5	40.4	31.7	35.7	35.6
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	742	691	743	719	743	743	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.5	13.3	9.6	10.8	8.6	7.2	8.2	6.7	5.4	4.7	4.6	10.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	78	71	96	50	53	33	54	45	31	65	45	41
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21.4	29.0	19.0	26.8	17.4	16.6	15.2	16.2	12.7	15.2	15.6	28.4
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	719	743	736	719	713	719	742	743	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.5	13.2	9.5	12.0	7.0	7.9	10.4	10.6	11.9	8.1	8.2	13.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	51	36	53	33	30	50	95	100	57	73	48
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.1	34.6	21.3	36.9	13.6	18.6	15.9	23.8	29.8	22.0	39.8	37.5
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	742	740	718	742	686	742	742	644	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.3	13.0	9.8	10.8	7.4	8.5	12.2	12.9	16.2	10.3	9.0	13.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30	40	30	50	31	33	47	54	72	59	77	50
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.2	30.3	18.5	23.0	14.9	19.2	22.8	27.9	36.9	33.3	26.7	30.5
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	743	719	743	714	719	743	718	743	743	671	740
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.4	11.5	7.9	9.2	6.2	6.6	8.1	7.5	9.0	6.4	7.1	10.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31	37	32	47	30	24	27	32	49	38	81	156
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.6	28.0	19.5	26.4	14.4	15.1	13.5	17.9	19.7	13.9	30.8	25.9
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	27	31
		測定時間 (時間)	716	741	716	718	741	717	741	717	742	710	662	741
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.4	13.3	8.6	8.9	6.3	6.9	9.3	9.6	11.8	8.0	8.5	11.5
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	43	55	36	43	39	45	42	41	45	33	60	47
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.6	31.7	16.1	20.9	15.7	15.8	19.1	21.5	27.0	16.0	22.8	27.5

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間	(時間)	719	743	719	743	742	719	742	716	716	743	670	743
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.1	12.7	8.6	11.3	6.5	6.9	8.8	7.5	7.6	5.5	6.1	10.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30	56	30	50	31	28	42	87	38	32	53	51
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.5	29.2	19.5	35.1	11.7	16.0	13.0	18.6	14.8	14.5	22.0	32.0
筑西市	筑西保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	28	31	30	31	30	26	31
		測定時間	(時間)	718	742	718	716	741	696	740	717	741	734	641	741
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.6	14.6	11.3	13.1	8.7	9.2	12.2	12.6	17.7	11.5	9.8	14.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	44	37	51	41	35	43	50	91	70	72	58
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.8	32.0	24.6	32.3	14.2	20.3	20.1	25.8	38.3	24.7	32.4	33.1
稲敷市	江戸崎公民館	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)	717	742	718	741	740	717	741	717	710	742	669	741
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.3	12.8	8.9	9.2	6.5	7.4	10.2	10.9	14.9	9.7	8.7	12.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	45	53	45	30	41	52	48	71	61	65	53
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.5	33.8	19.2	22.3	15.0	16.4	18.8	23.0	39.5	25.4	31.4	31.1
神栖市	神栖消防	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	25	18	28	30	31	26	31
		測定時間	(時間)	716	740	717	740	739	596	437	676	725	740	639	740
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.6	15.5	10.1	10.2	7.9	8.3	13.5	12.0	14.5	9.9	9.2	12.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	50	64	48	77	53	47	68	116	93	44	60	56
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21.9	31.9	20.2	27.7	18.9	15.9	23.7	29.8	34.7	17.6	23.3	28.7
神栖市	波崎太田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	24	31
		測定時間	(時間)	717	741	717	740	741	717	740	717	741	741	613	741
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.7	13.8	8.9	8.9	6.9	7.0	10.0	10.8	13.6	9.6	9.8	12.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	40	52	36	111	78	40	42	48	60	46	56	44
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24.2	31.4	16.9	22.6	15.3	14.3	21.9	28.0	33.6	18.9	22.7	28.5
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	718	743	719	743	715	698	743	719	742	742	671	742
		月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.9	12.8	8.6	9.5	6.8	7.3	10.4	10.3	13.7	8.8	8.5	11.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	35	40	37	44	32	27	47	53	57	44	71	50
		日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	23.3	29.4	17.0	22.6	14.0	17.0	19.0	21.2	30.7	16.8	31.5	28.5

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			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)	712	553	528	604	733	713	736	708	731	738	664	737	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.07	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.12	0.10	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	24	22	25	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.24	0.14	0.14	0.14	0.16	0.16	0.18	0.19	0.35	0.27	0.26	0.16
			最低値 (ppmC)	0.02	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	4	2	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	0	0	0	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	737	712	736	727	712	737	714	732	739	666	737	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.13	0.13	0.16	0.12	0.12	0.10	0.12	0.16	0.10	0.11	0.10
			最低値 (ppmC)	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	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	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	709	732	672	733	730	708	731	707	731	732	655	730	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.12	0.10	0.12	0.11	0.11	0.16	0.14	0.20	0.13	0.09	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.12	0.10	0.13	0.11	0.12	0.17	0.14	0.23	0.16	0.13	0.16	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.30	0.24	0.20	0.40	0.36	0.34	0.41	0.31	0.61	0.37	0.35	0.42
			最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	2	0	2	2	3	9	7	18	9	7	9	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	1	2	3	0	9	3	1	3	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			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	736	711	736	737	710	736	706	734	713	665	739	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.18	0.21	0.18	0.15	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.14	0.14	0.16	0.14	0.13	0.13	0.19	0.25	0.22	0.17	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.21	0.23	0.25	0.22	0.30	0.20	0.26	0.29	0.33	0.54	0.45	0.30
			最低値 (ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.10	0.11	0.09	0.05	0.05	0.08	0.05	0.12	0.10
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	3	1	4	0	4	2	13	16	12	8	
		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	1	6	4	0	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	713	734	712	736	735	713	737	710	737	736	664	731	
		月平均値 (ppmC)	0.17	0.16	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.19	0.22	0.15	0.13	0.12	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.18	0.17	0.15	0.15	0.16	0.15	0.17	0.19	0.24	0.18	0.15	0.15	
		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)	0.34	0.29	0.21	0.37	0.25	0.28	0.33	0.34	0.69	0.49	0.48	0.32
			最低値 (ppmC)	0.10	0.10	0.08	0.05	0.10	0.09	0.06	0.08	0.04	0.05	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)	6	5	3	1	6	6	9	12	17	10	3	6	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	0	0	1	0	0	1	1	7	4	2	1	
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	710	730	698	632	671	707	733	707	732	734	607	734	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	27	28	30	31	30	31	31	25	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.10	0.17	0.09	0.17	0.12	0.13	0.16	0.24	0.14	0.24	0.17	0.09
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01
		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	2	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28年									平成29年			
			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)	712	735	693	708	732	713	737	711	737	735	665	737	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.05	0.08	0.08	0.07	0.08	0.10	0.11	0.09	0.08	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.15	0.11	0.18	0.16	0.15	0.17	0.18	0.28	0.18	0.15	0.15
			最低値 (ppmC)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	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	2	0	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	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	710	733	709	735	732	683	735	677	733	705	661	734	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.14	0.14	0.19	0.12	0.08	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.11	0.16	0.16	0.19	0.17	0.09	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	29	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.32	0.28	0.20	0.45	0.18	0.26	0.46	0.40	0.71	0.69	0.49	0.33
			最低値 (ppmC)	0.01	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	3	0	1	0	3	7	10	12	8	2	4	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	1	0	0	2	3	5	5	1	1	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	708	735	708	732	735	707	729	708	537	735	662	733	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.11	0.12	0.13	0.10	0.09	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.11	0.13	0.14	0.13	0.11	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	23	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.18	0.19	0.15	0.29	0.15	0.18	0.24	0.22	0.40	0.35	0.34	0.27
			最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	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	1	0	0	1	1	4	4	3	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	1	1	1	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年			
			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)	711	737	712	737	633	713	737	710	734	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.13	0.10	0.09	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.10	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.13	0.12	0.12	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.21	0.12	1.20	0.15	0.19	0.14	0.19	0.22	0.27	0.23	0.28	0.15
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.06	0.03	0.03	0.04
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	1	0	0	0	0	1	2	1	3	0	
		6～9時3時間平均値が <sup>△</sup> 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	702	737	709	737	736	713	737	710	713	730	664	736	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.06	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.16	0.16	0.12	0.28	0.12	0.08	0.13	0.14	0.21	0.18	0.19	0.24
			最低値 (ppmC)	0.00	0.05	0.03	0.05	0.04	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	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	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
		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	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	732	707	730	718	708	734	703	732	730	662	731	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.12	0.19	0.15	0.15	0.16	0.13	0.14	0.19	0.15	0.13	0.12
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06
		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	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28年									平成29年			
			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)	710	728	707	735	729	711	733	707	734	733	656	729	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.17	0.13	0.12	0.12	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.14	0.15	0.18	0.16	0.14	0.13	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.18	0.18	0.18	0.23	0.22	0.28	0.23	0.23	0.36	0.30	0.26	0.24
			最低値 (ppmC)	0.06	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	1	1	4	6	9	7	5	3	
		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	2	0	0	0	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	707	732	706	733	732	707	733	710	728	732	661	733	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.14	0.09	0.06	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.10	0.11	0.17	0.16	0.10	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)	0.21	0.20	0.26	0.33	0.20	0.36	0.30	0.26	0.48	0.54	0.41	0.39
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	1	1	0	1	5	2	9	9	5	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	1	0	0	4	6	3	1	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	708	733	706	732	728	709	733	707	732	732	653	731	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.14	0.12	0.12	0.08	0.14	0.08	0.06	0.07	0.05	0.06	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.13	0.13	0.12	0.09	0.15	0.07	0.06	0.08	0.06	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)	0.39	0.37	0.97	0.37	0.18	0.34	0.24	0.35	0.31	0.17	0.24	0.30
			最低値 (ppmC)	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	4	5	3	4	0	8	2	2	1	0	1	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	3	1	3	0	1	0	1	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28年									平成29年		
			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)	712	553	528	604	733	713	736	708	731	738	664	737
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.93	1.93	1.91	1.87	1.91	1.94	1.94	1.96	1.96	1.95	1.96
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.94	1.96	1.93	1.90	1.93	1.95	1.96	1.98	1.99	1.99	1.98
		6～9時測定日数 (日)	30	24	22	25	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.01	2.02	2.12	2.06	2.04	2.04	2.02	2.06	2.05	2.08	2.08
		最低値 (ppmC)	1.89	1.88	1.86	1.83	1.77	1.86	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	737	712	736	727	712	737	714	732	739	666	737
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.94	1.96	1.97	2.00	1.99	2.00	2.00
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.95	1.94	1.92	1.89	1.95	1.96	1.97	2.01	2.00	2.02	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)	2.03	2.01	2.02	2.00	2.01	2.04	2.01	2.03	2.05	2.06	2.09
		最低値 (ppmC)	1.93	1.90	1.89	1.82	1.81	1.88	1.89	1.90	1.95	1.93	1.95	1.96
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	709	732	672	733	730	708	731	707	731	732	655	730
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.98	2.01	2.03	1.95	1.99	2.03	2.02	2.04	2.00	1.97	1.98
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.03	2.07	1.99	2.04	2.06	2.04	2.08	2.05	2.01	2.01
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.16	2.51	2.49	2.19	2.29	2.20	2.12	2.29	2.31	2.19
		最低値 (ppmC)	1.90	1.87	1.89	1.88	1.81	1.89	1.94	1.93	1.92	1.93	1.91	1.90
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	712	736	711	736	737	710	736	706	734	713	665	739
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	1.99	1.96	1.92	1.97	2.00	2.01	2.05	2.00	1.96	1.97
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	1.99	2.02	1.99	1.96	2.01	2.04	2.05	2.10	2.07	1.99	2.00
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.19	2.50	2.28	2.26	2.19	2.25	2.28	2.48	2.28	2.21
		最低値 (ppmC)	1.92	1.87	1.80	1.86	1.78	1.91	1.79	1.92	1.93	1.89	1.92	1.90
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	713	734	712	736	735	713	737	710	737	736	664	731
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	2.03	2.04	2.00	1.99	2.02	2.02	2.04	2.01	1.98	1.98
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.05	2.07	2.02	2.04	2.06	2.06	2.07	2.06	2.01	2.02
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.15	2.19	2.46	2.44	2.45	2.45	2.22	2.24	2.27	2.20	2.19
		最低値 (ppmC)	1.93	1.90	1.93	1.90	1.85	1.86	1.95	1.95	1.95	1.96	1.95	1.96

サメタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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)	710	730	698	632	671	707	733	707	732	734	607	734
		月平均値 (ppmC)	1.90	1.91	1.92	1.90	1.87	1.89	1.93	1.92	1.93	1.93	1.92	1.91
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.91	1.92	1.94	1.93	1.88	1.91	1.94	1.93	1.93	1.94	1.93	1.92
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	27	28	30	31	30	31	31	25	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.98	1.98	2.07	2.14	2.01	1.99	1.98	1.96	1.98	2.00	1.97
	最低値 (ppmC)	1.85	1.84	1.86	1.82	1.77	1.86	1.89	1.89	1.85	1.89	1.90	1.86	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	712	735	693	708	732	713	737	711	737	735	665	737
		月平均値 (ppmC)	1.92	1.92	1.96	1.96	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.97	1.96	1.96
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.93	1.97	1.97	1.94	1.95	1.96	1.97	1.97	1.97	1.96	1.96
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.97	2.02	2.11	2.07	2.06	2.09	2.02	2.02	2.00	2.02	2.03
	最低値 (ppmC)	1.88	1.88	1.89	1.86	1.81	1.89	1.93	1.93	1.94	1.93	1.94	1.93	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	710	733	709	735	732	683	735	677	733	705	661	734
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.96	2.01	1.99	1.96	1.98	2.01	2.00	2.02	2.00	1.96	1.97
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.98	2.03	2.02	1.99	2.02	2.04	2.02	2.03	2.04	1.98	1.99
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	29	31	30	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.23	2.37	2.35	2.23	2.32	2.17	2.12	2.22	2.29	2.12
	最低値 (ppmC)	1.92	1.82	1.92	1.84	1.84	1.84	1.88	1.92	1.93	1.90	1.91	1.91	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	708	735	708	732	735	707	729	708	537	735	662	733
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.91	1.96	1.93	1.89	1.93	1.95	1.97	2.01	1.96	1.97	1.96
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.94	2.00	1.99	1.94	2.00	2.01	2.02	2.05	2.01	1.99	1.99
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	23	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.06	2.21	2.40	2.11	2.52	2.17	2.17	2.17	2.18	2.11
	最低値 (ppmC)	1.89	1.86	1.87	1.85	1.79	1.85	1.89	1.92	1.89	1.86	1.90	1.90	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	711	737	712	737	633	713	737	710	734	735	665	736
		月平均値 (ppmC)	1.91	1.92	1.92	1.91	1.87	1.91	1.93	1.95	1.99	1.98	1.95	1.97
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.94	1.95	1.94	1.90	1.93	1.95	1.96	2.01	2.00	1.97	2.00
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.02	2.07	2.05	2.08	2.04	2.02	2.08	2.10	2.10	2.05
	最低値 (ppmC)	1.85	1.87	1.85	1.83	1.78	1.86	1.84	1.89	1.87	1.91	1.92	1.92	

サ メタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目		平成28年								平成29年			
				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)	702	737	709	737	736	713	737	710	713	730	664	736
		月平均値	(ppmC)	1.92	1.92	1.92	1.88	1.85	1.89	1.92	1.95	1.98	1.97	1.94	1.92
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.92	1.93	1.95	1.91	1.85	1.91	1.96	1.98	2.02	2.00	1.96	1.94
		6～9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.05	2.38	2.30	2.20	2.01	2.39	2.42	2.18	2.15	2.09	2.08
最低値	(ppmC)		1.88	1.85	1.85	1.80	1.75	1.81	1.83	1.90	1.94	1.91	1.91	1.90	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間	(時間)	713	732	707	730	718	708	734	703	732	730	662	731
		月平均値	(ppmC)	1.99	1.97	1.99	1.98	1.95	2.00	2.03	2.02	2.04	2.04	2.03	2.03
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	1.99	2.01	2.00	1.96	2.03	2.02	2.04	2.07	2.09	2.09	2.06
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.31	2.18	2.18	2.20	2.14	2.32	2.15	2.24	2.43	2.30	2.44
最低値	(ppmC)		1.90	1.88	1.90	1.86	1.83	1.91	1.94	1.96	1.98	1.98	1.97	1.97	
筑西市	筑西保健所	測定時間	(時間)	710	728	707	735	729	711	733	707	734	733	656	729
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.97	2.02	2.02	2.00	2.00	2.01	2.03	2.05	2.02	1.99	2.00
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	2.01	2.06	2.08	2.07	2.06	2.06	2.08	2.11	2.08	2.04	2.06
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.15	2.19	2.39	2.57	2.32	2.41	2.19	2.21	2.25	2.23	2.25
最低値	(ppmC)		1.93	1.90	1.92	1.92	1.84	1.89	1.95	1.96	1.94	1.94	1.94	1.96	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間	(時間)	707	732	706	733	732	707	733	710	728	732	661	733
		月平均値	(ppmC)	1.93	1.94	2.00	1.93	1.88	1.92	1.97	1.97	2.01	2.00	1.94	1.94
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.94	1.95	2.01	1.94	1.90	1.96	2.00	2.03	2.08	2.10	1.98	1.99
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.10	2.29	2.31	2.14	2.12	2.25	2.23	2.43	2.44	2.81	2.34
最低値	(ppmC)		1.88	1.82	1.79	1.81	1.75	1.84	1.78	1.88	1.84	1.90	1.86	1.88	
神栖市	神栖消防	測定時間	(時間)	708	733	706	732	728	709	733	707	732	732	653	731
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.95	1.95	1.93	1.88	1.97	2.00	2.02	2.06	2.03	1.96	1.96
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.96	1.97	1.95	1.88	1.98	2.02	2.04	2.08	2.06	1.99	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)	2.09	2.51	2.34	2.19	2.17	2.60	2.44	2.23	2.23	2.21	2.19
最低値	(ppmC)		1.90	1.84	1.86	1.85	1.77	1.82	1.86	1.94	1.97	1.97	1.94	1.91	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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)	712	553	528	604	733	713	736	708	731	738	664	737
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.03	2.00	1.97	1.99	2.03	2.03	2.07	2.05	2.02	2.03
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.06	2.02	2.01	2.01	2.04	2.05	2.10	2.11	2.09	2.06
		6～9時測定日数 (日)	30	24	22	25	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.19	2.10	2.25	2.16	2.16	2.19	2.17	2.20	2.40	2.34	2.33
	最低値 (ppmC)	1.94	1.92	1.92	1.89	1.84	1.92	1.99	1.95	1.97	1.95	1.94	1.95	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	737	712	736	727	712	737	714	732	739	666	737
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.00	2.00	1.96	1.94	2.00	2.01	2.02	2.06	2.04	2.05	2.05
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.01	2.02	1.99	1.95	2.02	2.02	2.02	2.08	2.06	2.07	2.06
		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	2.14	2.12	2.14	2.12	2.13	2.07	2.15	2.18	2.14	2.20
	最低値 (ppmC)	1.98	1.94	1.93	1.85	1.84	1.91	1.94	1.95	2.00	1.98	2.00	1.98	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	709	732	672	733	730	708	731	707	731	732	655	730
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.10	2.11	2.15	2.06	2.10	2.19	2.16	2.23	2.13	2.06	2.09
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.11	2.12	2.20	2.10	2.16	2.22	2.18	2.31	2.21	2.14	2.16
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.39	2.36	2.66	2.88	2.55	2.55	2.58	2.37	2.74	2.55	2.49
	最低値 (ppmC)	1.92	1.91	1.93	1.95	1.87	1.96	2.00	1.97	1.95	1.97	1.93	1.95	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	712	736	711	736	737	710	736	706	734	713	665	739
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.07	2.13	2.10	2.07	2.11	2.14	2.14	2.23	2.21	2.14	2.12
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.11	2.10	2.16	2.13	2.12	2.15	2.17	2.19	2.29	2.32	2.21	2.17
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.32	2.37	2.75	2.49	2.53	2.39	2.45	2.45	2.71	2.75	2.66
	最低値 (ppmC)	1.98	1.98	1.90	1.99	1.90	2.00	1.88	1.98	2.00	1.94	2.05	2.01	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	713	734	712	736	735	713	737	710	737	736	664	731
		月平均値 (ppmC)	2.14	2.13	2.17	2.18	2.15	2.13	2.18	2.21	2.26	2.17	2.11	2.11
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.17	2.16	2.19	2.22	2.18	2.19	2.23	2.26	2.31	2.24	2.15	2.17
		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	2.48	2.67	2.73	2.66	2.69	2.46	2.54	2.96	2.67	2.67
	最低値 (ppmC)	2.04	2.02	2.03	1.98	1.95	1.98	2.02	2.03	2.02	2.02	2.01	2.00	

シ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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)	710	730	698	632	671	707	733	707	732	734	607	734
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	1.97	1.97	1.94	1.95	1.98	1.97	1.98	1.97	1.97	1.94
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.97	1.99	2.00	1.95	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	1.96
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	27	28	30	31	30	31	31	25	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.05	2.11	2.16	2.27	2.10	2.07	2.08	2.16	2.11	2.22	2.12
	最低値 (ppmC)	1.90	1.87	1.89	1.89	1.81	1.90	1.94	1.91	1.92	1.92	1.93	1.88	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	712	735	693	708	732	713	737	711	737	735	665	737
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.97	2.02	2.04	2.01	2.01	2.02	2.05	2.06	2.03	2.02	2.02
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.99	2.02	2.05	2.02	2.03	2.04	2.06	2.08	2.06	2.04	2.03
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.05	2.15	2.22	2.23	2.19	2.17	2.14	2.17	2.26	2.20	2.14
	最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.91	1.90	1.87	1.93	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.96	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	710	733	709	735	732	683	735	677	733	705	661	734
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.04	2.10	2.09	2.04	2.08	2.14	2.15	2.21	2.12	2.05	2.05
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.07	2.12	2.12	2.08	2.13	2.20	2.18	2.22	2.22	2.06	2.10
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	29	31	30	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.39	2.51	2.52	2.63	2.33	2.54	2.61	2.52	2.90	2.98	2.61
	最低値 (ppmC)	1.94	1.86	1.96	1.90	1.88	1.92	1.94	1.96	1.97	1.90	1.92	1.92	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	708	735	708	732	735	707	729	708	537	735	662	733
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.00	2.05	2.03	1.96	2.01	2.06	2.09	2.14	2.07	2.06	2.05
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.03	2.09	2.09	2.01	2.08	2.12	2.14	2.19	2.14	2.10	2.11
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	23	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.30	2.25	2.34	2.56	2.23	2.64	2.30	2.39	2.57	2.54	2.45
	最低値 (ppmC)	1.95	1.92	1.92	1.90	1.84	1.89	1.96	1.99	1.92	1.89	1.96	1.95	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	711	737	712	737	633	713	737	710	734	735	665	736
		月平均値 (ppmC)	1.98	1.99	1.99	1.97	1.94	1.98	2.03	2.04	2.12	2.08	2.04	2.06
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.05	2.01	1.98	2.01	2.04	2.06	2.13	2.12	2.09	2.10
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.24	2.11	3.10	2.16	2.20	2.15	2.14	2.24	2.36	2.31	2.33
	最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.89	1.90	1.83	1.91	1.95	1.94	1.97	1.94	1.95	1.97	



シ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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)	702	737	709	737	736	713	737	710	713	730	664	736
		月平均値 (ppmC)	2.00	2.00	2.00	1.95	1.91	1.95	1.98	2.00	2.04	2.00	1.99	2.01
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.01	2.02	1.99	1.92	1.96	2.01	2.03	2.09	2.04	2.02	2.03
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.50	2.37	2.27	2.11	2.44	2.48	2.32	2.34	2.24	2.27
	最低値 (ppmC)	1.90	1.93	1.91	1.85	1.80	1.85	1.86	1.92	1.97	1.94	1.93	1.97	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	732	707	730	718	708	734	703	732	730	662	731
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.04	2.07	2.06	2.03	2.08	2.12	2.10	2.12	2.12	2.11	2.12
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.06	2.09	2.08	2.05	2.11	2.11	2.12	2.14	2.16	2.18	2.15
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.41	2.28	2.29	2.31	2.23	2.44	2.24	2.33	2.51	2.43	2.55
	最低値 (ppmC)	1.96	1.91	1.96	1.93	1.91	1.99	2.01	2.02	2.02	2.03	2.04	2.04	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	710	728	707	735	729	711	733	707	734	733	656	729
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.09	2.14	2.15	2.12	2.11	2.14	2.18	2.22	2.15	2.10	2.12
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.11	2.13	2.18	2.20	2.19	2.17	2.20	2.24	2.29	2.24	2.18	2.19
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.36	2.57	2.74	2.51	2.52	2.33	2.38	2.61	2.47	2.48
	最低値 (ppmC)	2.01	1.99	2.00	2.01	1.91	1.97	2.05	2.06	2.02	2.01	2.02	2.03	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	707	732	706	733	732	707	733	710	728	732	661	733
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.98	2.06	1.98	1.93	1.98	2.05	2.05	2.14	2.10	2.00	1.99
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.00	2.07	2.00	1.97	2.03	2.09	2.14	2.25	2.26	2.08	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)	2.31	2.45	2.42	2.47	2.25	2.61	2.39	2.58	2.89	3.32	2.70
	最低値 (ppmC)	1.89	1.86	1.83	1.84	1.79	1.88	1.80	1.89	1.88	1.91	1.89	1.89	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	708	733	706	732	728	709	733	707	732	732	653	731
		月平均値 (ppmC)	2.05	2.09	2.07	2.05	1.97	2.10	2.09	2.08	2.13	2.08	2.02	2.04
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.09	2.09	2.07	1.97	2.13	2.10	2.11	2.16	2.12	2.07	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)	2.43	2.60	3.02	2.42	2.35	2.87	2.52	2.58	2.54	2.34	2.32
	最低値 (ppmC)	1.94	1.89	1.92	1.89	1.87	1.87	1.89	1.99	2.00	1.97	1.97	1.96	

### (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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.001	0.001	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	神栖一貫野	未	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
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	0.001	0.001	(0.001)	0.002	0.001
常総市	常総保健所	住	0.001	0.001	0.001	(0.001)	0.001
古河市	古河市役所	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
日立市	日立市役所	住	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
日立市	日立南部	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
東海村	常陸那珂東海	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
神栖市	神栖消防	準工	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
神栖市	神栖一貫野	未	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
土浦市	土浦保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
取手市	取手市役所	住	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
筑西市	筑西保健所	住	0.003	0.003	(0.003)	0.003	0.003
常総市	常総保健所	住	0.003	0.003	0.003	(0.003)	0.002
古河市	古河市役所	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
高萩市	高萩本町	住	0.002	-	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日立市	日立多賀	住	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
水戸市	水戸東部	未	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
茨城町	東茨城大戸	未	0.006	-	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
鉾田市	鉾田保健所	住	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	鹿島事務所	商	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005
神栖市	神栖下幡木	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
神栖市	神栖一貫野	未	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖横瀬	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
石岡市	石岡杉並	住	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
土浦市	土浦保健所	住	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
つくば市	つくば高野	未	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003
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	0.004	-	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003
筑西市	筑西保健所	住	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
下妻市	下妻	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
常総市	常総保健所	住	0.006	0.005	0.002	(0.002)	0.003
古河市	古河保健所	住	0.004	0.004	0.003	-	-
古河市	古河市役所	未	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006
高萩市	高萩本町	住	0.005	-	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008
日立市	日立多賀	住	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008
日立市	日立南部	未	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
常陸太田市	常陸太田	未	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007
那珂市	那珂	住	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
水戸市	水戸石川	住	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
水戸市	水戸東部	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
茨城町	東茨城大戸	未	0.008	-	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
鉾田市	鉾田保健所	住	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
神栖市	鹿島事務所	商	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
神栖市	神栖下幡木	未	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
神栖市	神栖消防	準工	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011
神栖市	神栖一貫野	未	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008
神栖市	神栖横瀬	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
潮来市	潮来保健所	未	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
石岡市	石岡杉並	住	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009
土浦市	土浦保健所	住	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009
つくば市	つくば高野	未	0.012	0.012	0.010	0.009	0.008
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.010	-	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.016	0.016	0.013	0.012	0.011
筑西市	筑西保健所	住	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
下妻市	下妻	住	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009
常総市	常総保健所	住	0.010	0.014	0.011	(0.010)	0.011
古河市	古河保健所	住	0.013	0.013	0.013	-	-
古河市	古河市役所	未	0.012	0.013	0.011	0.011	0.010

※( )は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.011	0.012	0.014	0.013	0.012
高萩市	高萩本町	住	0.012	-	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.019	0.020	0.018	0.018	0.017
日立市	日立多賀	住	0.017	0.017	0.015	0.017	0.015
日立市	日立南部	未	0.014	0.011	0.013	0.012	0.012
常陸太田市	常陸太田	未	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
常陸大宮市	大宮野中	住	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008
東海村	常陸那珂東海	未	0.014	0.014	0.012	0.011	0.011
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.022	0.023	0.020	0.018	0.018
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.019	0.020	0.018	0.015	0.015
那珂市	那珂	住	0.015	0.017	0.015	0.013	0.012
水戸市	水戸石川	住	0.018	0.014	0.017	0.017	0.017
水戸市	水戸東部	未	0.017	0.020	0.015	0.014	0.017
茨城町	東茨城大戸	未	0.021	-	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.018	0.018	0.014	0.014	0.014
鉾田市	鉾田保健所	住	0.019	0.020	0.015	0.015	0.014
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.017	0.019	0.017	0.019	0.014
神栖市	鹿島事務所	商	0.023	0.022	0.021	0.023	0.021
神栖市	神栖下幡木	未	0.020	0.021	0.018	0.021	0.018
神栖市	神栖消防	準工	0.026	0.025	0.024	0.025	0.022
神栖市	神栖一貫野	未	0.020	0.018	0.015	0.018	0.017
神栖市	神栖横瀬	未	0.019	0.019	0.017	0.019	0.018
神栖市	波崎太田	住	0.018	0.018	0.016	0.017	0.018
潮来市	潮来保健所	未	0.024	0.023	0.020	0.021	0.021
石岡市	石岡杉並	住	0.022	0.025	0.021	0.019	0.021
土浦市	土浦保健所	住	0.027	0.029	0.024	0.023	0.025
つくば市	つくば高野	未	0.027	0.027	0.023	0.022	0.019
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.022	0.019	0.017	0.018	0.017
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.027	-	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.038	0.039	0.028	0.029	0.028
筑西市	筑西保健所	住	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019
下妻市	下妻	住	0.023	0.026	0.023	0.022	0.023
常総市	常総保健所	住	0.025	0.034	0.022	(0.020)	0.025
古河市	古河保健所	住	0.027	0.029	0.027	-	-
古河市	古河市役所	未	0.026	0.027	0.024	0.024	0.022

※( )は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006
高萩市	高萩本町	住	0.007	-	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.011	0.012	0.011	0.012	0.010
日立市	日立多賀	住	0.009	0.009	0.008	0.011	0.009
日立市	日立南部	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
常陸太田市	常陸太田	未	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
常陸大宮市	大宮野中	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.012	0.014	0.011	0.010	0.009
那珂市	那珂	住	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
水戸市	水戸石川	住	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010
水戸市	水戸東部	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
茨城町	東茨城大戸	未	0.014	-	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009
鉾田市	鉾田保健所	住	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
神栖市	鹿島事務所	商	0.015	0.015	0.014	0.014	0.016
神栖市	神栖下幡木	未	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
神栖市	神栖消防	準工	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015
神栖市	神栖一貫野	未	0.010	0.011	0.008	0.010	0.009
神栖市	神栖横瀬	未	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
神栖市	波崎太田	住	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007
潮来市	潮来保健所	未	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012
石岡市	石岡杉並	住	0.015	0.015	0.014	0.012	0.012
土浦市	土浦保健所	住	0.015	0.016	0.014	0.013	0.012
つくば市	つくば高野	未	0.016	0.017	0.014	0.013	0.011
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.014	-	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.021	0.021	0.017	0.016	0.015
筑西市	筑西保健所	住	0.015	0.015	0.014	0.012	0.011
下妻市	下妻	住	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012
常総市	常総保健所	住	0.015	0.019	0.013	(0.012)	0.014
古河市	古河保健所	住	0.017	0.017	0.016	-	-
古河市	古河市役所	未	0.016	0.017	0.015	0.014	0.013

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値



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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
古 河 市	古 河 市 役 所	未	0.3	0.3	0.3	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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
水 戸 市	水 戸 石 川	住	412	414	417	421	424
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	413	415	417	421	423

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0	0	0	1	0
高萩市	高萩本町	住	0	0	0	0	0
日立市	日立市役所	住	1	0	0	0	0
日立市	日立多賀	住	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	未	-	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	未	0	0	0	0	0
常陸大宮市	大宮野中	住	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0	0	0	0	0
那珂市	那珂	住	1	0	0	0	0
水戸市	水戸石川	住	1	0	0	0	0
茨城町	東茨城大戸	未	0	0	1	1	0
笠間市	笠間市役所	未	0	0	0	0	0
鉾田市	鉾田保健所	住	0	0	0	0	0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0	0	0	0	0
神栖市	神栖下幡木	未	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	準工	0	0	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	未	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	住	0	0	0	0	0
潮来市	潮来保健所	未	0	0	1	0	0
石岡市	石岡杉並	住	1	1	3	2	0
土浦市	土浦保健所	住	0	2	1	1	0
つくば市	つくば高野	未	3	2	2	2	0
稲敷市	江戸崎公民館	未	2	0	5	3	0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	1	1	2	2	0
取手市	取手市役所	住	2	3	2	3	0
筑西市	筑西保健所	住	1	2	4	1	1
下妻市	下妻	住	2	3	3	1	0
常総市	常総保健所	住	3	3	2	3	0
古河市	古河保健所	住	3	2	5	4	0
古河市	古河市役所	未	2	1	5	4	0

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.032	0.031	0.036	0.033	0.032
高萩市	高萩本町	住	0.033	0.032	0.037	0.035	0.034
日立市	日立市役所	住	0.033	0.031	0.033	0.031	0.030
日立市	日立多賀	住	0.035	0.033	0.037	0.034	0.033
日立市	日立南部	未	-	0.032	0.034	0.034	0.033
常陸太田市	常陸太田	未	0.035	0.033	0.037	0.038	0.034
常陸大宮市	大宮野中	住	0.035	0.033	0.033	0.033	0.033
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.031	0.031	0.036	0.035	0.031
那珂市	那珂	住	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032
水戸市	水戸石川	住	0.034	0.033	0.035	0.033	0.032
茨城町	東茨城大戸	未	0.029	0.030	0.030	0.032	0.030
笠間市	笠間市役所	未	0.032	0.030	0.032	0.032	0.032
鉾田市	鉾田保健所	住	0.030	0.030	0.032	0.032	0.031
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.034	0.033	0.037	0.038	0.036
神栖市	神栖下幡木	未	0.031	0.030	0.032	0.030	0.031
神栖市	神栖消防	準工	0.029	0.029	0.034	0.032	0.031
神栖市	神栖横瀬	未	0.032	0.034	0.036	0.034	0.033
神栖市	波崎太田	住	0.035	0.036	0.039	0.039	0.036
潮来市	潮来保健所	未	0.030	0.031	0.034	0.033	0.033
石岡市	石岡杉並	住	0.030	0.029	0.031	0.033	0.030
土浦市	土浦保健所	住	0.030	0.031	0.032	0.031	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.029	0.029	0.031	0.029	0.024
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.032	0.033	0.034	0.034	0.033
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.031	0.030	0.033	0.033	0.031
取手市	取手市役所	住	0.030	0.032	0.032	0.032	0.031
筑西市	筑西保健所	住	0.033	0.033	0.035	0.034	0.033
下妻市	下妻	住	0.032	0.032	0.034	0.032	0.031
常総市	常総保健所	住	0.031	0.031	0.033	0.039	0.032
古河市	古河保健所	住	0.032	0.032	0.034	0.032	0.030
古河市	古河市役所	未	0.031	0.034	0.033	0.031	0.031

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.017	0.017	0.017	0.018	0.014
高萩市	高萩本町	住	0.016	0.017	0.016	-	-
日立市	日立市役所	住	0.013	0.016	0.016	0.016	0.013
日立市	日立多賀	住	0.015	0.017	0.019	0.019	0.018
日立市	日立南部	未	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017
常陸太田市	常陸太田	未	0.016	0.018	0.017	0.016	0.015
常陸大宮市	大宮野中	住	0.015	0.016	0.016	0.015	0.013
東海村	常陸那珂東海	未	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017
那珂市	那珂	住	0.015	0.017	0.016	0.015	0.014
水戸市	水戸石川	住	0.016	0.017	0.017	0.017	0.013
水戸市	水戸東部	未	0.023	0.022	0.026	0.022	0.021
茨城町	東茨城大戸	未	0.017	0.020	0.019	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.017	0.018	0.017	0.016	0.014
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	-	0.023	0.021
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.020	0.022	0.023	0.021	0.014
神栖市	鹿島事務所	商	0.024	0.025	0.023	0.018	0.015
神栖市	神栖下幡木	未	0.020	0.027	0.028	0.021	0.016
神栖市	神栖消防	準工	0.020	0.021	0.021	0.018	0.017
神栖市	神栖一貫野	未	0.023	0.026	0.028	0.026	0.015
神栖市	神栖横瀬	未	0.020	0.022	0.023	0.022	0.016
神栖市	波崎太田	住	0.020	0.023	0.024	0.022	0.017
潮来市	潮来保健所	未	0.025	0.023	0.020	0.017	0.016
石岡市	石岡杉並	住	0.023	0.025	0.023	0.023	0.020
土浦市	土浦保健所	住	0.024	0.025	0.024	0.025	0.023
つくば市	つくば高野	未	0.020	0.018	0.017	0.019	0.014
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.025	0.029	0.028	0.026	0.018
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.024	0.026	0.025	0.023	0.016
取手市	取手市役所	住	0.023	0.021	0.019	0.018	0.018
筑西市	筑西保健所	住	0.020	0.022	0.021	0.019	0.021
下妻市	下妻	住	0.026	0.027	0.026	0.025	0.025
常総市	常総保健所	住	0.028	0.031	0.031	(0.030)	0.017
古河市	古河保健所	住	0.027	0.027	0.026	0.024	0.028
古河市	古河市役所	未	0.022	0.024	0.022	0.023	0.027

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.050	0.053	0.047	0.054	0.038
高萩市	高萩本町	住	0.049	0.045	0.048	-	-
日立市	日立市役所	住	0.039	0.047	0.045	0.046	0.033
日立市	日立多賀	住	0.043	0.044	0.048	0.045	0.047
日立市	日立南部	未	0.048	0.054	0.052	0.048	0.038
常陸太田市	常陸太田	未	0.041	0.045	0.041	0.035	0.032
常陸大宮市	大宮野中	住	0.035	0.044	0.041	0.039	0.027
東海村	常陸那珂東海	未	0.036	0.045	0.045	0.043	0.034
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.042	0.050	0.045	0.046	0.035
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.039	0.055	0.044	0.039	0.034
那珂市	那珂	住	0.042	0.054	0.045	0.041	0.034
水戸市	水戸石川	住	0.041	0.050	0.045	0.047	0.032
水戸市	水戸東部	未	0.047	0.054	0.059	0.049	0.038
茨城町	東茨城大戸	未	0.046	0.064	0.059	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.042	0.045	0.045	0.048	0.034
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	-	0.052	0.039
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.046	0.049	0.058	0.048	0.032
神栖市	鹿島事務所	商	0.046	0.067	0.057	0.051	0.034
神栖市	神栖下幡木	未	0.047	0.062	0.065	0.052	0.034
神栖市	神栖消防	準工	0.041	0.052	0.048	0.042	0.039
神栖市	神栖一貫野	未	0.054	0.055	0.059	0.059	0.034
神栖市	神栖横瀬	未	0.047	0.070	0.056	0.053	0.036
神栖市	波崎太田	住	0.048	0.053	0.054	0.053	0.036
潮来市	潮来保健所	未	0.045	0.058	0.050	0.045	0.038
石岡市	石岡杉並	住	0.051	0.060	0.052	0.049	0.040
土浦市	土浦保健所	住	0.049	0.062	0.055	0.056	0.041
つくば市	つくば高野	未	0.053	0.055	0.037	0.050	0.032
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.056	0.072	0.064	0.058	0.035
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.052	0.062	0.054	0.052	0.040
取手市	取手市役所	住	0.048	0.053	0.042	0.041	0.034
筑西市	筑西保健所	住	0.053	0.058	0.054	0.057	0.041
下妻市	下妻	住	0.056	0.070	0.059	0.055	0.057
常総市	常総保健所	住	0.057	0.073	0.068	(0.055)	0.039
古河市	古河保健所	住	0.056	0.061	0.056	0.051	0.063
古河市	古河市役所	未	0.060	0.061	0.054	0.053	0.053

※( )は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	-	-	(7.8)	9.9	8.3
日立市	日立市役所	住	-	(10.5)	10.8	9.8	8.6
常陸大宮市	大宮野中	住	-	-	(9.1)	9.8	8.6
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	(9.9)	9.8	8.3
水戸市	水戸石川	住	11.8	12.5	12.2	10.9	9.2
笠間市	笠間市役所	未	-	-	(9.7)	10.0	10.3
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	(10.9)	10.8	10.0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	11.2	13.0	11.7	10.7	9.5
神栖市	神栖消防	準工	12.5	13.8	13.3	12.5	11.4
神栖市	波崎太田	住	11.6	12.3	12.4	11.5	10.4
石岡市	石岡杉並	住	-	-	(11.3)	10.5	9.9
土浦市	土浦保健所	住	16.2	15.8	15.6	11.6	10.7
稲敷市	江戸崎公民館	住	-	-	(11.6)	11.0	10.1
取手市	取手市役所	住	-	(15.7)	14.0	12.4	11.2
筑西市	筑西保健所	住	-	-	(14.1)	13.2	12.4
下妻市	下妻	住	-	-	-	(13.0)	11.8
常総市	常総保健所	住	-	-	(14.3)	(12.4)	11.9
古河市	古河市役所	未	(15.0)	16.5	16.5	14.3	12.5

※( )内は、参考値…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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
北茨城市	北茨城中郷	未	-	-	(21.8)	29.5	23.7
日立市	日立市役所	住	-	(26.9)	28.8	28.3	24.0
常陸大宮市	大宮野中	住	-	-	(22.5)	27.8	22.0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	(24.2)	31.2	21.7
水戸市	水戸石川	住	29.8	34.0	31.8	29.5	20.7
笠間市	笠間市役所	未	-	-	(22.5)	28.3	29.2
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	(23.6)	30.1	26.7
鹿嶋市	鹿島宮中	住	30.6	41.0	31.8	29.0	25.8
神栖市	神栖消防	準工	32.4	35.2	33.5	30.3	28.7
神栖市	波崎太田	住	29.8	32.9	32.2	28.3	28.0
石岡市	石岡杉並	住	-	-	(29.0)	25.5	27.5
土浦市	土浦保健所	住	39.1	43.2	39.6	27.5	29.8
稲敷市	江戸崎公民館	住	-	-	(29.5)	29.3	28.8
取手市	取手市役所	住	-	(45.8)	36.0	29.1	30.5
筑西市	筑西保健所	住	-	-	(29.2)	31.4	32.3
下妻市	下妻	住	-	-	-	(34.1)	33.5
常総市	常総保健所	住	-	-	(33.5)	(29.6)	33.3
古河市	古河市役所	未	(37.3)	45.3	36.7	32.3	30.0

※( )内は、参考値…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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立市役所	住	0.15	0.08	0.07	0.06	0.06
常陸太田市	常陸太田	未	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
常陸大宮市	大宮野中	住	0.11	0.10	0.10	0.11	0.08
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09
水戸市	水戸石川	住	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08
笠間市	笠間市役所	未	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.06	0.06	0.08	0.09	0.06
神栖市	神栖消防	準工	0.12	0.14	0.15	0.13	0.09
石岡市	石岡杉並	住	0.13	0.12	0.13	0.13	0.15
つくば市	つくば高野	未	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
取手市	取手市役所	住	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11
筑西市	筑西保健所	住	0.09	0.10	0.15	0.13	0.13
常総市	常総保健所	住	0.11	0.10	0.11	0.11	0.16
古河市	古河市役所	未	0.16	0.14	0.12	0.13	0.13

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立市役所	住	0.16	0.08	0.07	0.07	0.06
常陸太田市	常陸太田	未	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
常陸大宮市	大宮野中	住	0.11	0.10	0.10	0.11	0.08
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.12	0.11	0.12	0.11	0.09
水戸市	水戸石川	住	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
笠間市	笠間市役所	未	0.11	0.09	0.08	0.07	0.08
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.06	0.07	0.08	0.09	0.06
神栖市	神栖消防	準工	0.13	0.14	0.15	0.14	0.10
石岡市	石岡杉並	住	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16
つくば市	つくば高野	未	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09
取手市	取手市役所	住	0.14	0.15	0.14	0.13	0.12
筑西市	筑西保健所	住	0.09	0.10	0.16	0.13	0.13
常総市	常総保健所	住	0.13	0.12	0.12	0.11	0.17
古河市	古河市役所	未	0.17	0.14	0.14	0.15	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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立市役所	住	1.88	1.90	1.91	1.93	1.95
常陸太田市	常陸太田	未	1.87	1.88	1.90	1.92	1.91
常陸大宮市	大宮野中	住	1.96	1.96	1.99	2.00	2.01
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.90	1.90	1.92	1.93	1.93
水戸市	水戸石川	住	1.92	1.90	1.92	1.93	1.93
笠間市	笠間市役所	未	1.91	1.90	1.92	1.93	1.95
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.87	1.88	1.89	1.92	1.92
神栖市	神栖消防	準工	1.89	1.88	1.94	1.96	1.97
石岡市	石岡杉並	住	1.94	1.93	1.96	1.97	1.98
つくば市	つくば高野	未	1.90	1.90	1.93	1.93	1.95
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.89	1.89	1.94	1.95	1.95
取手市	取手市役所	住	1.91	1.91	1.96	1.97	1.98
筑西市	筑西保健所	住	1.95	1.96	1.99	2.00	2.01
常総市	常総保健所	住	1.91	1.93	1.96	1.98	2.00
古河市	古河市役所	未	1.94	1.95	1.97	1.99	2.00

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立市役所	住	2.03	1.98	1.98	2.00	2.01
常陸太田市	常陸太田	未	1.92	1.93	1.96	1.97	1.96
常陸大宮市	大宮野中	住	2.07	2.06	2.09	2.10	2.09
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.01	2.00	2.03	2.03	2.02
水戸市	水戸石川	住	1.99	1.98	2.00	2.00	2.02
笠間市	笠間市役所	未	2.00	1.97	1.98	1.98	2.02
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.93	1.94	1.98	2.01	1.99
神栖市	神栖消防	準工	2.02	2.02	2.09	2.09	2.07
石岡市	石岡杉並	住	2.07	2.06	2.09	2.10	2.13
つくば市	つくば高野	未	2.01	2.00	2.03	2.02	2.04
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.96	1.97	2.01	2.02	2.02
取手市	取手市役所	住	2.04	2.04	2.08	2.08	2.09
筑西市	筑西保健所	住	2.03	2.06	2.14	2.13	2.13
常総市	常総保健所	住	2.02	2.03	2.07	2.09	2.16
古河市	古河市役所	未	2.10	2.09	2.09	2.13	2.12

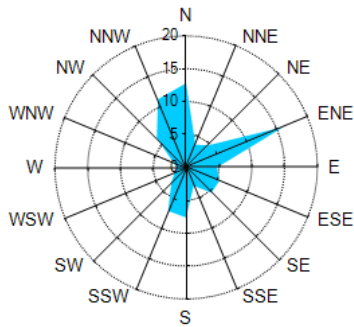
#### (4) 風配図

# 水戸石川局 月別風配図 (平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月)

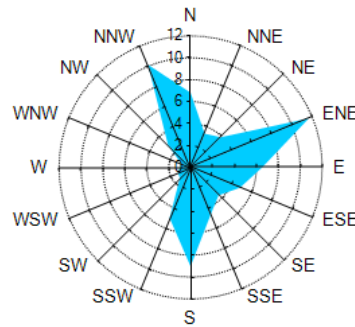
カーム率: 3.00%

欠測率: 2.99%

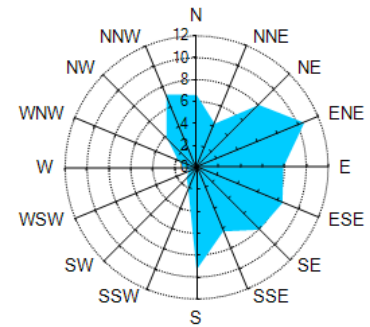
カーム率: 3.02%  
欠測率: 0%



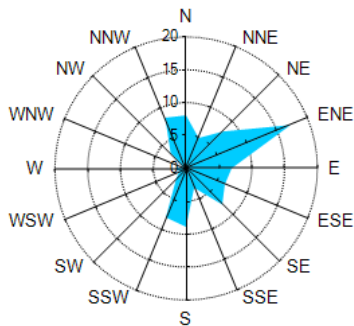
カーム率: 0.97%  
欠測率: 21.94%



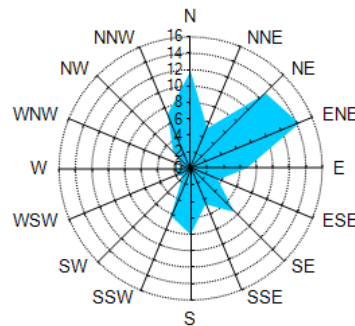
カーム率: 1.87%  
欠測率: 10.34%



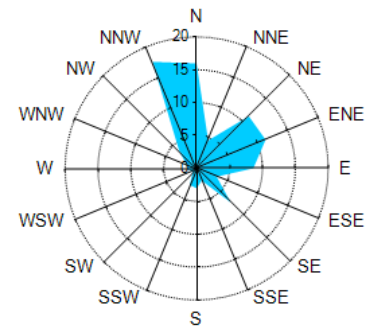
カーム率: 3.47%  
欠測率: 0%



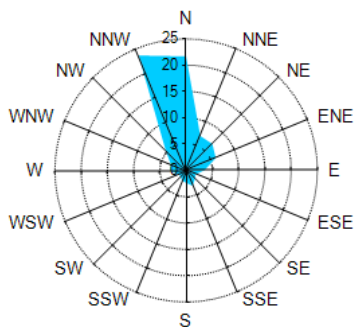
カーム率: 2.5%  
欠測率: 0%



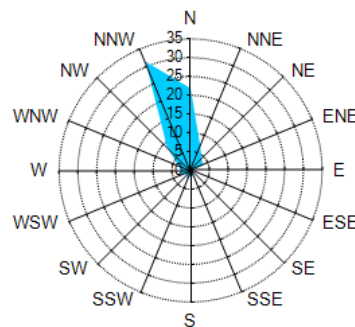
カーム率: 3.59%  
欠測率: 0%



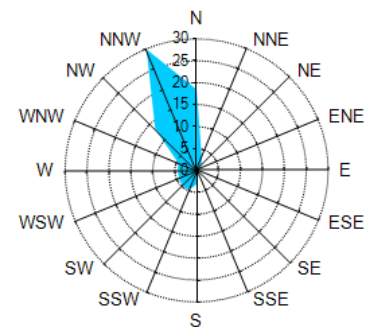
カーム率: 3.89%  
欠測率: 0%



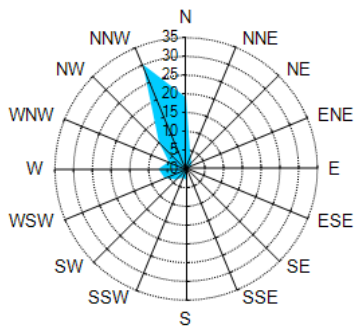
カーム率: 3.59%  
欠測率: 1.15%



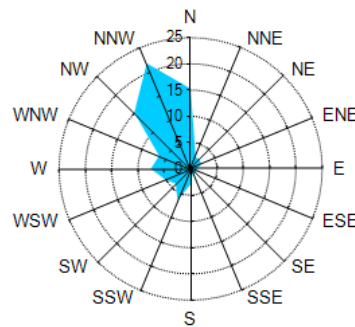
カーム率: 3.89%  
欠測率: 0%



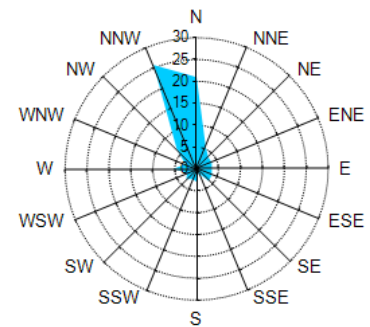
カーム率: 3.33%  
欠測率: 0%



カーム率: 3.24%  
欠測率: 0%



カーム率: 2.64%  
欠測率: 0%

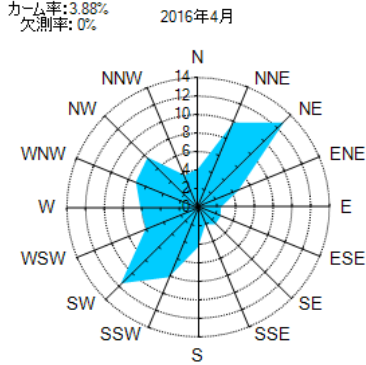


日立市役所局 月別風配図  
(平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月)

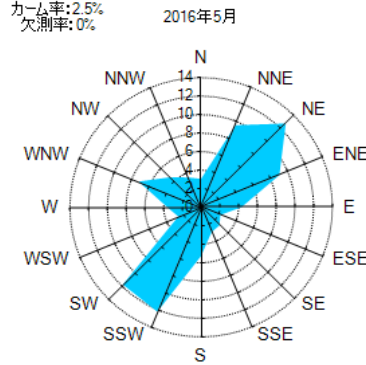
カーム率:2.74%

欠測率:0.02%

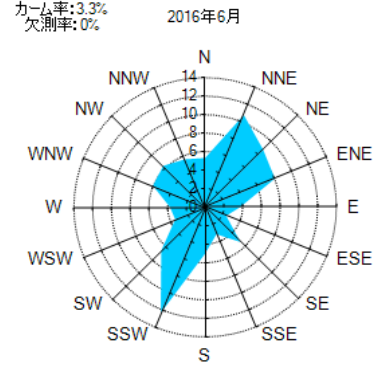
カーム率:3.88%  
欠測率:0%



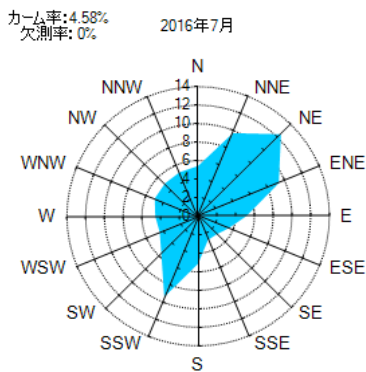
カーム率:2.5%  
欠測率:0%



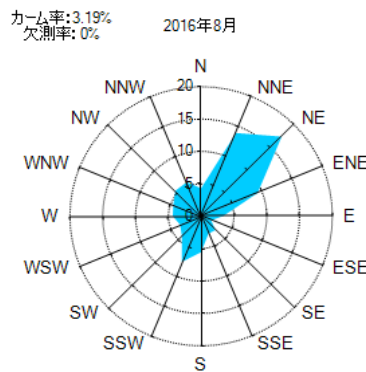
カーム率:3.3%  
欠測率:0%



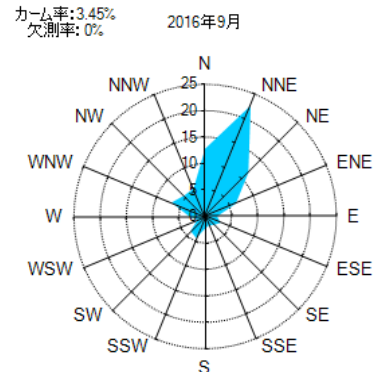
カーム率:4.58%  
欠測率:0%



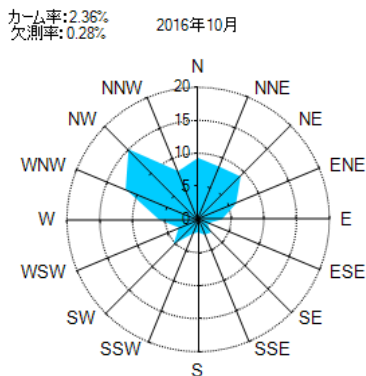
カーム率:3.19%  
欠測率:0%



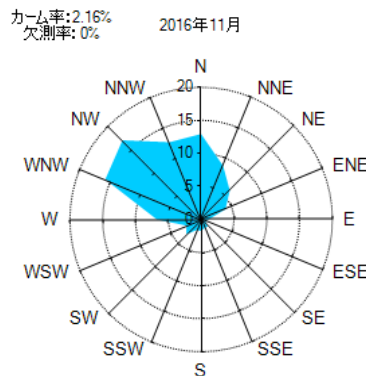
カーム率:3.45%  
欠測率:0%



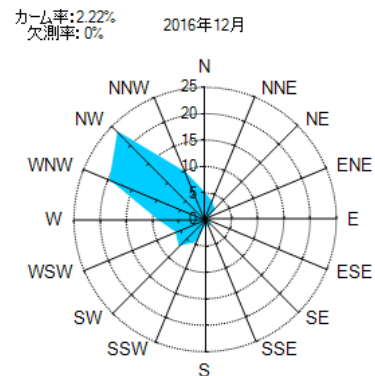
カーム率:2.36%  
欠測率:0.28%



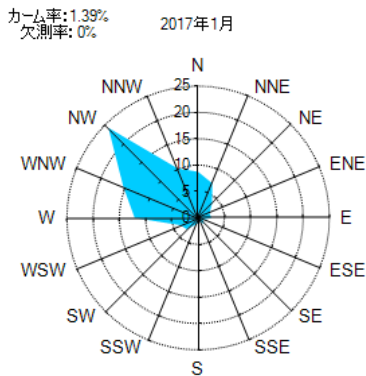
カーム率:2.16%  
欠測率:0%



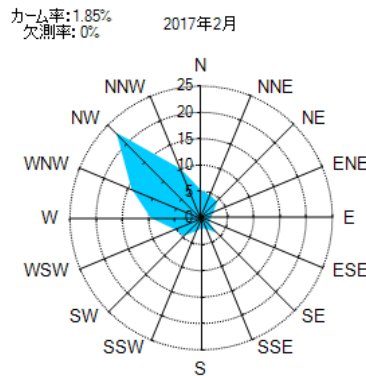
カーム率:2.22%  
欠測率:0%



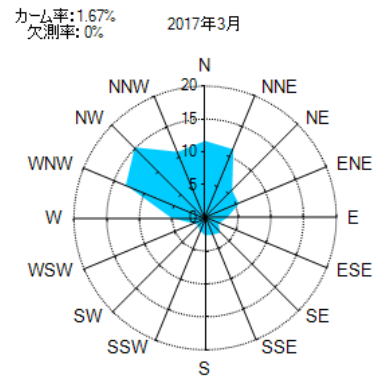
カーム率:1.39%  
欠測率:0%



カーム率:1.85%  
欠測率:0%



カーム率:1.67%  
欠測率:0%

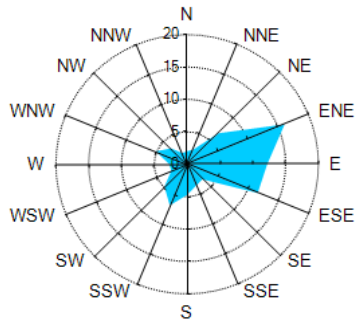


土浦保健所局 月別風配図  
(平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月)

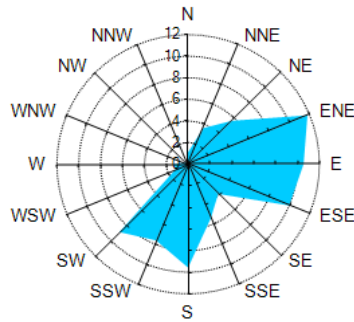
カーム率:15.73%

欠測率:0.11%

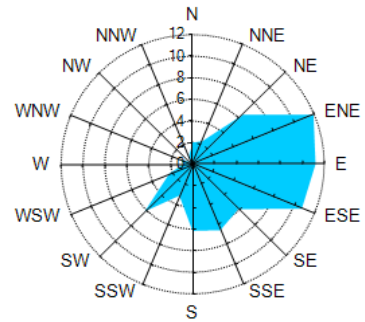
カーム率:9.63%  
欠測率:0% 2016年4月



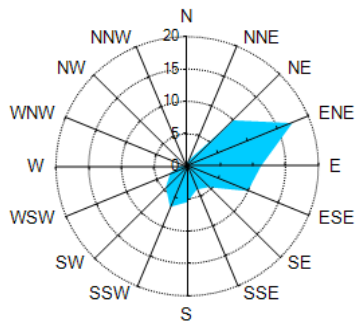
カーム率:18.61%  
欠測率:0% 2016年5月



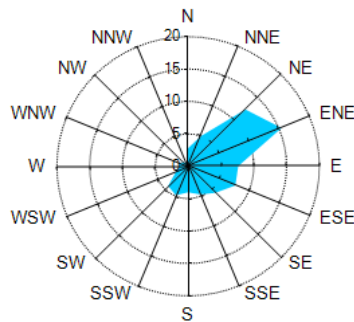
カーム率:21.84%  
欠測率:0% 2016年6月



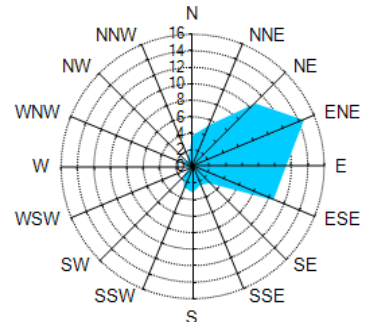
カーム率:20.14%  
欠測率:0% 2016年7月



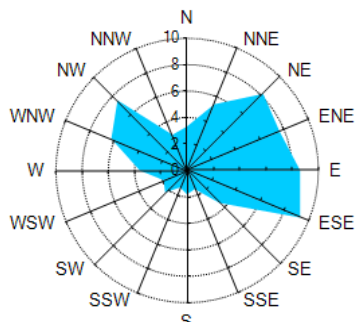
カーム率:19.17%  
欠測率:0.14% 2016年8月



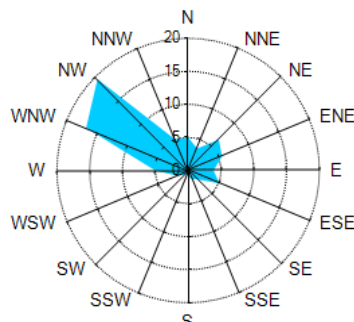
カーム率:25.86%  
欠測率:0% 2016年9月



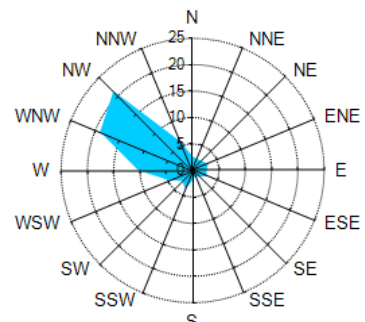
カーム率:24.72%  
欠測率:0% 2016年10月



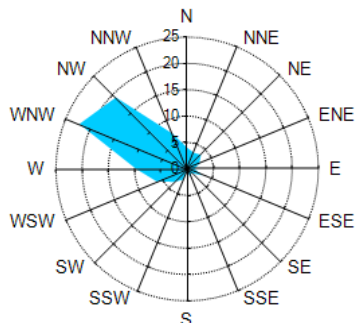
カーム率:14.8%  
欠測率:1.15% 2016年11月



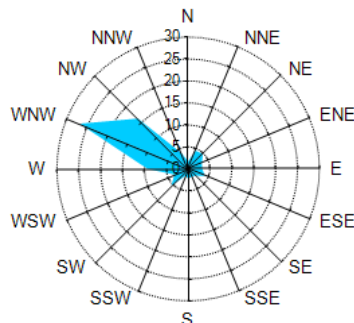
カーム率:11.11%  
欠測率:0% 2016年12月



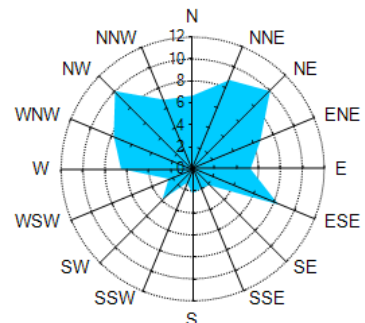
カーム率:8.19%  
欠測率:0% 2017年1月



カーム率:5.25%  
欠測率:0% 2017年2月



カーム率:9.03%  
欠測率:0.14% 2017年3月

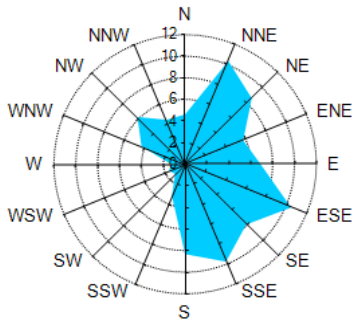


古河市役所局 月別風配図  
(平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月)

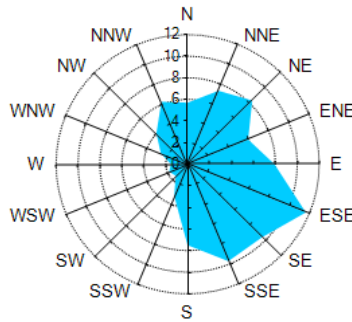
カーム率:6.14%

欠測率:0.11%

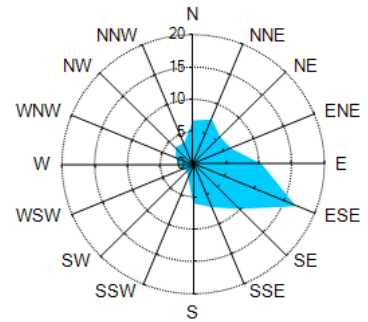
カーム率:4.89%  
欠測率:0.14% 2016年4月



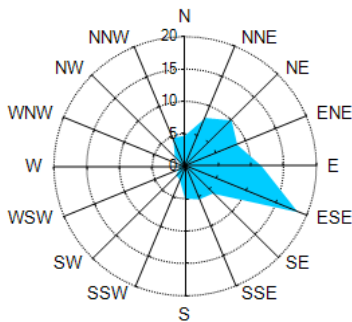
カーム率:5.28%  
欠測率:0% 2016年5月



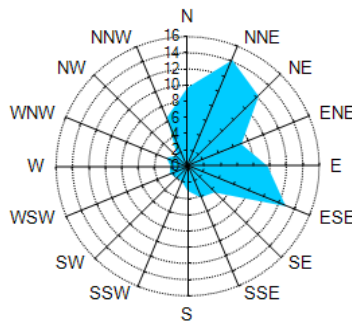
カーム率:5.32%  
欠測率:0% 2016年6月



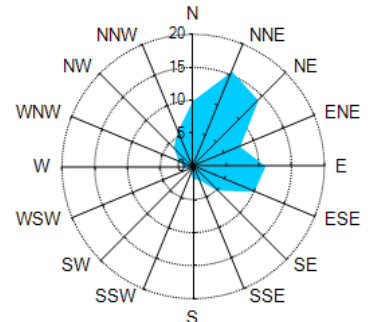
カーム率:8.06%  
欠測率:0% 2016年7月



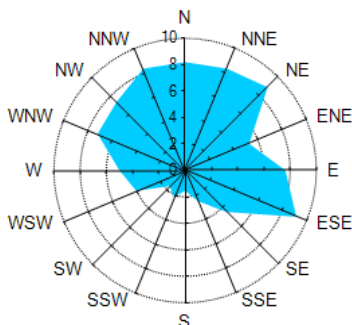
カーム率:2.92%  
欠測率:0% 2016年8月



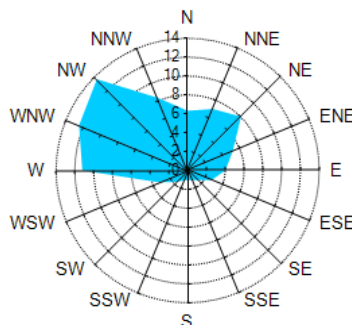
カーム率:6.18%  
欠測率:0% 2016年9月



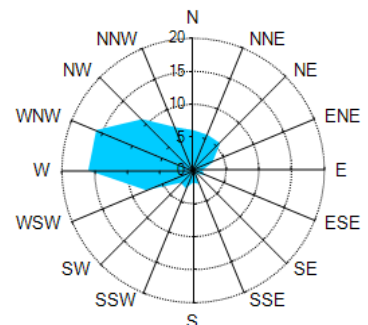
カーム率:8.19%  
欠測率:0% 2016年10月



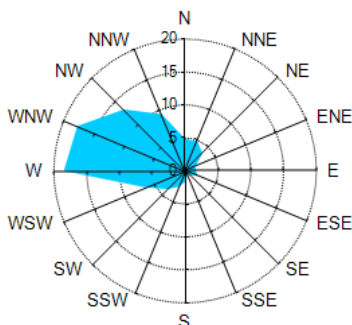
カーム率:10.63%  
欠測率:0.57% 2016年11月



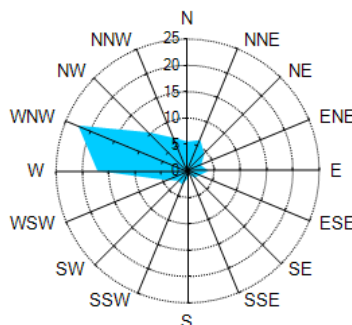
カーム率:7.64%  
欠測率:0% 2016年12月



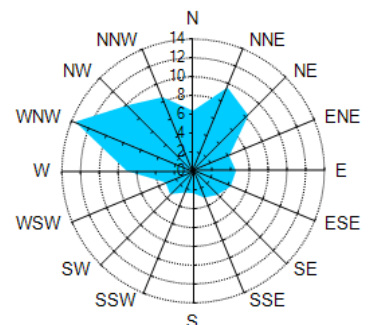
カーム率:5.97%  
欠測率:0% 2017年1月



カーム率:3.7%  
欠測率:0% 2017年2月



カーム率:4.72%  
欠測率:0.69% 2017年3月

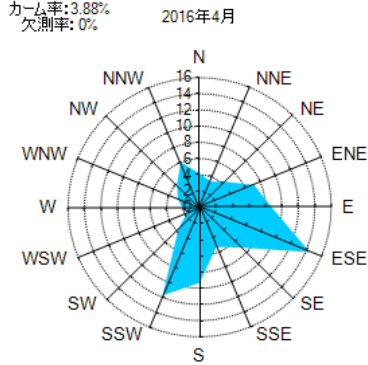


取手市役所局 月別風配図  
(平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月)

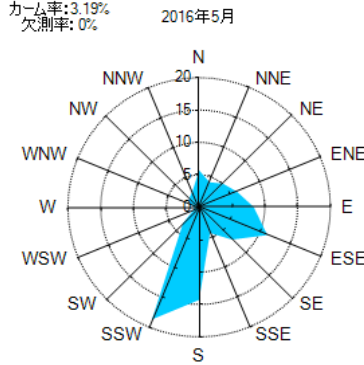
カーム率:4.19%

欠測率:0.33%

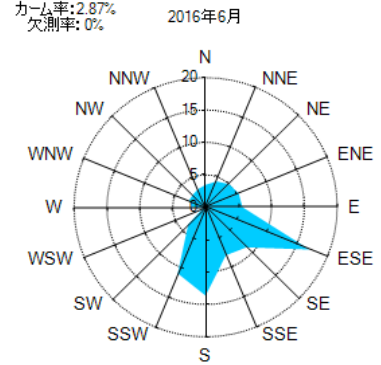
カーム率:3.88%  
欠測率:0%



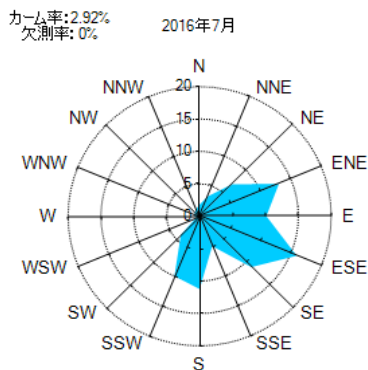
カーム率:3.19%  
欠測率:0%



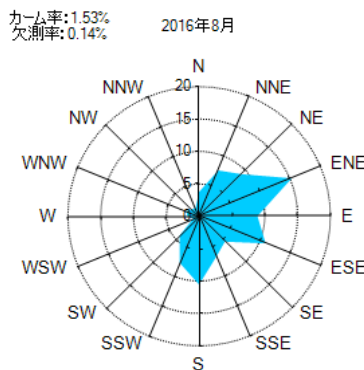
カーム率:2.87%  
欠測率:0%



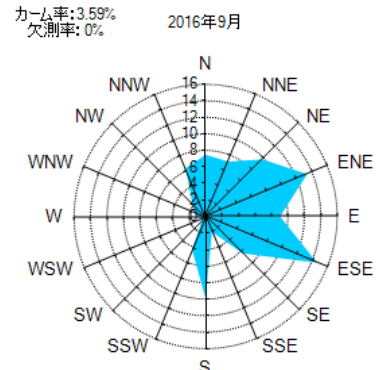
カーム率:2.92%  
欠測率:0%



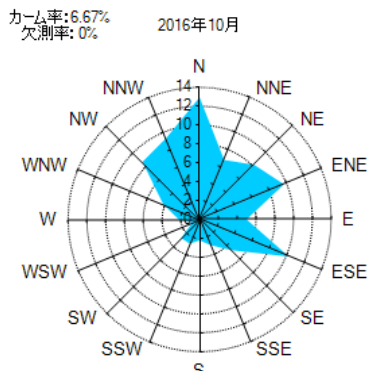
カーム率:1.53%  
欠測率:0.14%



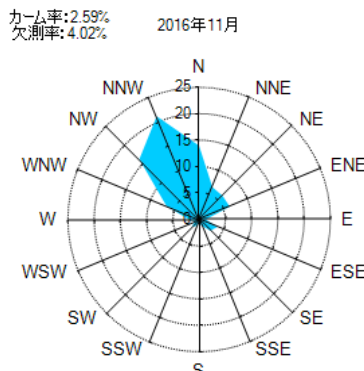
カーム率:3.59%  
欠測率:0%



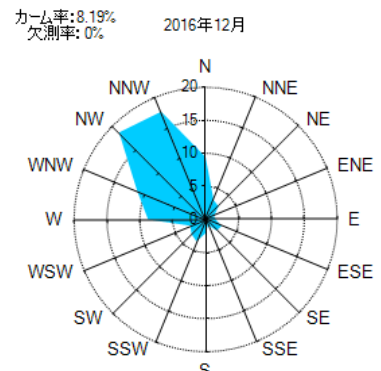
カーム率:6.67%  
欠測率:0%



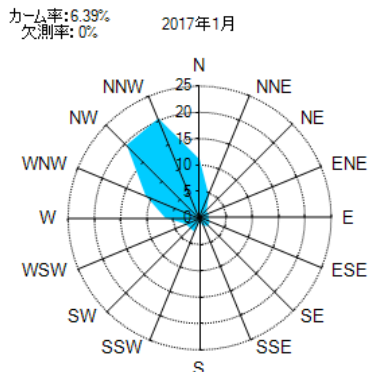
カーム率:2.59%  
欠測率:4.02%



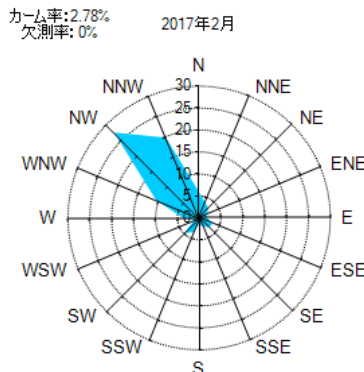
カーム率:8.19%  
欠測率:0%



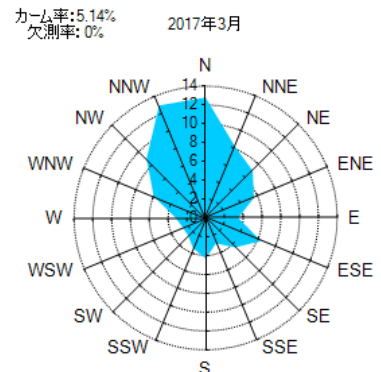
カーム率:6.39%  
欠測率:0%



カーム率:2.78%  
欠測率:0%



カーム率:5.14%  
欠測率:0%





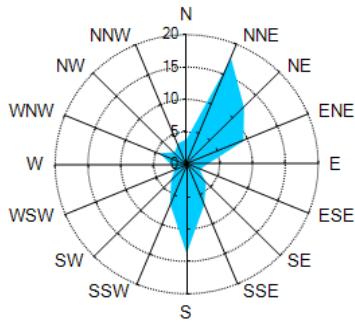
# 神栖消防局 月別風配図 (平成 28 年 4 月～平成 29 年 3 月)

カーム率:2.57%

欠測率:0.09%

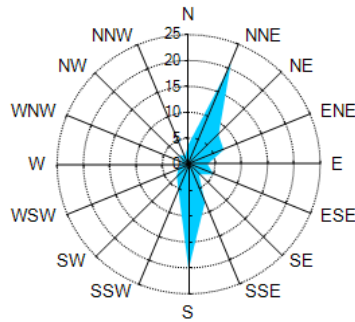
カーム率:1.87%  
欠測率:0%

2016年4月



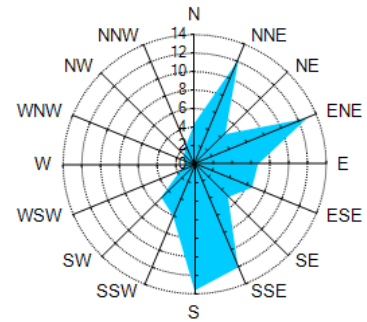
カーム率:2.36%  
欠測率:0%

2016年5月



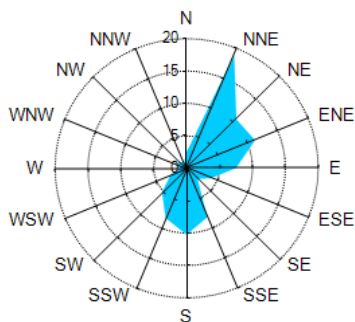
カーム率:2.87%  
欠測率:0%

2016年6月



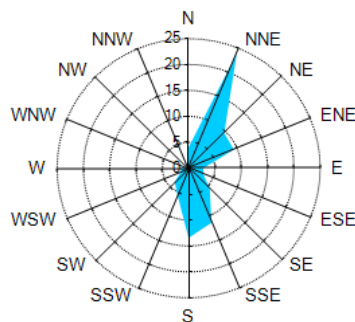
カーム率:3.06%  
欠測率:0%

2016年7月



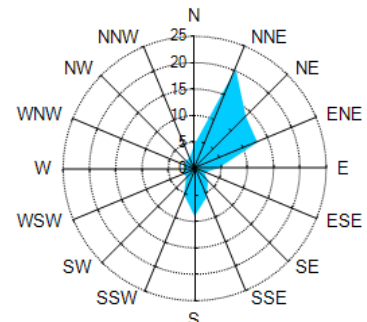
カーム率:2.36%  
欠測率:0.14%

2016年8月



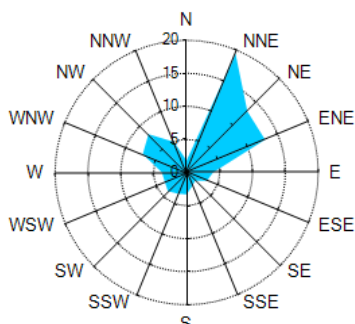
カーム率:4.74%  
欠測率:0%

2016年9月



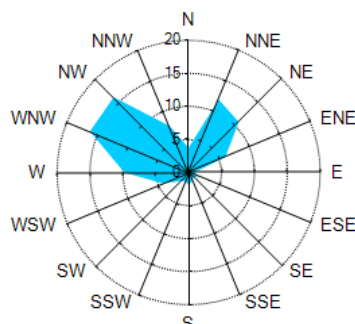
カーム率:2.78%  
欠測率:0%

2016年10月



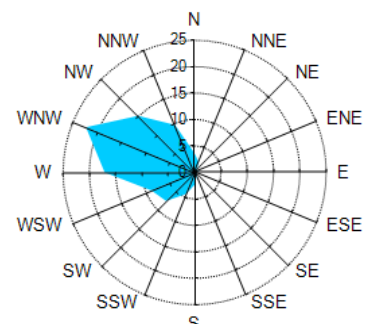
カーム率:2.44%  
欠測率:1.01%

2016年11月



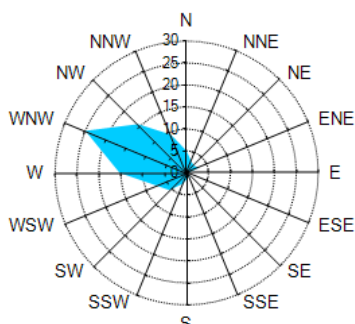
カーム率:2.64%  
欠測率:0%

2016年12月



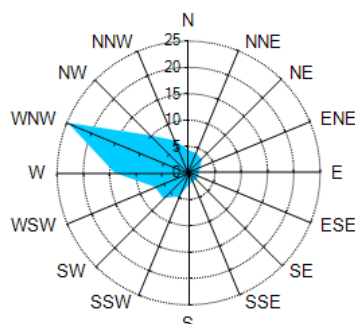
カーム率:1.39%  
欠測率:0%

2017年1月



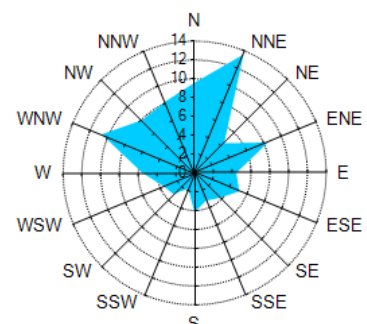
カーム率:1.85%  
欠測率:0%

2017年2月



カーム率:2.22%  
欠測率:0%

2017年3月

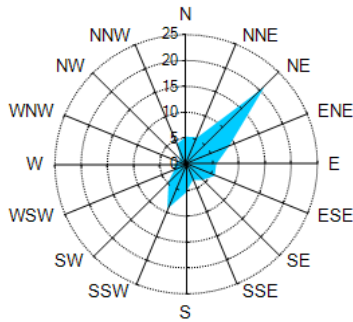


銚田保健所局 月別風配図  
(平成28年4月～平成29年3月)

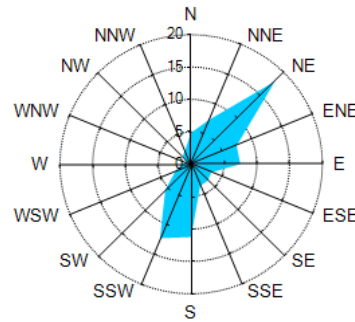
カーム率:8.39%

欠測率:1.23%

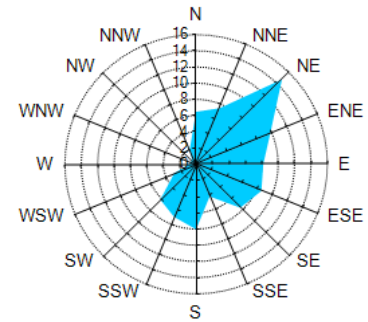
カーム率:8.48%  
欠測率:0% 2016年4月



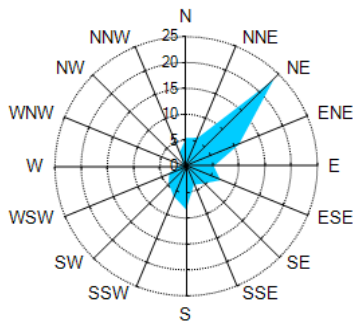
カーム率:6.11%  
欠測率:0% 2016年5月



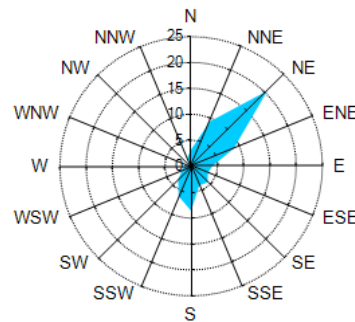
カーム率:4.31%  
欠測率:0% 2016年6月



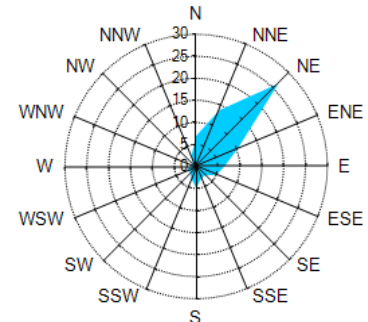
カーム率:4.17%  
欠測率:0% 2016年7月



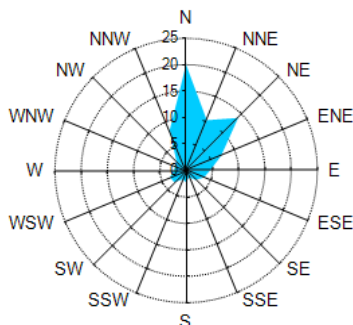
カーム率:4.72%  
欠測率:13.61% 2016年8月



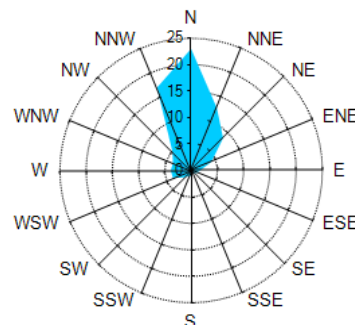
カーム率:7.18%  
欠測率:0% 2016年9月



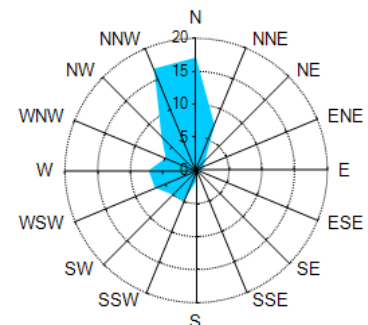
カーム率:10%  
欠測率:0.42% 2016年10月



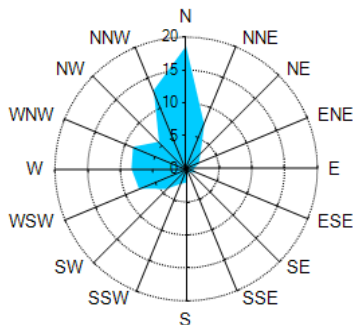
カーム率:9.91%  
欠測率:0% 2016年11月



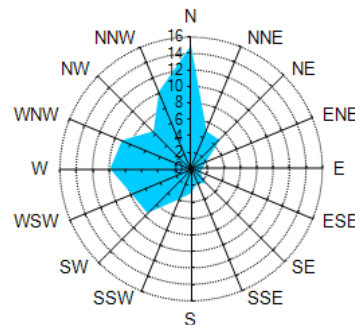
カーム率:15%  
欠測率:0% 2016年12月



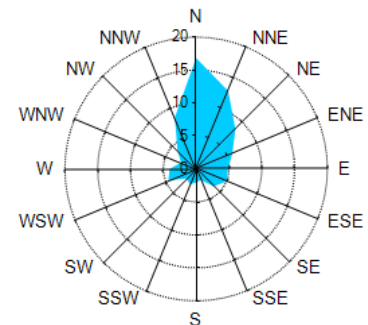
カーム率:12.22%  
欠測率:0.14% 2017年1月



カーム率:8.33%  
欠測率:0% 2017年2月



カーム率:9.44%  
欠測率:0.83% 2017年3月



## 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	環境基準の長期的評価 (による日平均値が0.04ppmを超えた日数)	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	353	8430	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立小木津	住	360	8568	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	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	363	8681	0.012	0.240	0.032	化学発光法
日立市	日立小木津	住	309	7446	0.003	0.071	0.009	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	364	8673	0.015	0.226	0.062	化学発光法
守谷市	守谷	未	361	8624	0.014	0.266	0.056	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	363	8681	0.019	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	化学発光法
日立市	日立小木津	住	309	7446	0.010	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	364	8673	0.014	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	361	8624	0.018	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	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	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸大工町	商	363	8681	0.031	0.321	0.063	61.9	化学発光法
日立市	日立小木津	住	309	7446	0.013	0.114	0.028	74.0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	364	8673	0.029	0.283	0.098	48.2	化学発光法
守谷市	守谷	未	361	8624	0.032	0.339	0.092	57.0	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)
水戸市	水戸大工町	商	365	8687	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	0.5	0	0
日立市	日立小木津	住	365	8685	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	0	0
土浦市	土浦中村南	住	364	8675	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.9	0.7	0	0
守谷市	守谷	未	363	8663	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.9	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	358	8642	0.017	0	0.0	0	0.0	0.121	0.039	0	0	β線吸収法
日立市	日立小木津	住	357	8607	0.020	0	0.0	0	0.0	0.098	0.042	0	0	β線吸収法
土浦市	土浦中村南	住	363	8704	0.019	1	0.0	0	0.0	0.237	0.037	0	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	362	8692	0.017	2	0.0	0	0.0	0.343	0.034	0	0	β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35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその 割合		測定方法	測定機種	等価性の 有無
			(日)	(時間)	(μg/m <sup>3</sup> )	(μg/m <sup>3</sup> )	(日)	(%)			
土浦市	土浦中村南	住	364	8740	12.7	31.3	2	0.5	β線吸収法	FPM-377	有

※測定機種の製造元 FPM-377(東亜ディーケーケー(株))

(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28年									平成29年			
			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)	28	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	23	
		測定時間 (時間)	665	706	715	736	737	714	738	714	738	739	667	561	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
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	26	
		測定時間 (時間)	713	733	713	739	735	713	739	713	738	739	667	626	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が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)	0.008	0.013	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	729	738	714	738	714	738	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.012	0.012	0.011	0.011	0.013	0.021	0.016	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.068	0.064	0.066	0.070	0.088	0.095	0.105	0.240	0.134	0.141	0.085
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.021	0.032	0.031	0.029	0.027	0.028	0.042	0.037	0.024	0.022
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	22	3	24	31	29	31	30	20	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	551	80	578	738	694	738	713	498	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.025	0.018	0.023	0.039	0.028	0.039	0.022	0.071	0.024	0.024	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.006	0.009	0.013	0.012	0.010	0.007	0.013	0.005	0.006	0.004
土浦市	土浦中村南	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)	712	738	714	735	738	713	738	707	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.015	0.021	0.034	0.029	0.019	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.144	0.066	0.065	0.057	0.071	0.089	0.152	0.137	0.226	0.223	0.184	0.181
		日平均値の最高値 (ppm)	0.035	0.016	0.018	0.020	0.017	0.023	0.047	0.057	0.090	0.066	0.065	0.046
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	29	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	737	729	712	722	692	735	735	663	735
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.015	0.023	0.032	0.025	0.015	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.188	0.090	0.098	0.089	0.083	0.105	0.145	0.205	0.194	0.266	0.241	0.226
		日平均値の最高値 (ppm)	0.039	0.020	0.017	0.023	0.018	0.023	0.041	0.068	0.079	0.092	0.044	0.050



ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	729	738	714	738	714	738	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.023	0.022	0.021	0.017	0.013	0.015	0.017	0.017	0.023	0.021	0.022	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.062	0.055	0.052	0.046	0.048	0.061	0.057	0.081	0.064	0.063	0.082
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.032	0.032	0.027	0.027	0.024	0.027	0.026	0.032	0.034	0.036	0.031
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	22	3	24	31	29	31	30	20	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	551	80	578	738	694	738	713	498	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.058	0.037	0.026	0.031	0.023	0.031	0.034	0.043	0.040	0.038	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.022	0.012	0.014	0.014	0.014	0.016	0.019	0.021	0.017	0.020	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦中村南	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)	712	738	714	735	738	713	738	707	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.009	0.014	0.018	0.025	0.022	0.017	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.039	0.037	0.033	0.040	0.035	0.039	0.047	0.063	0.061	0.055	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.025	0.029	0.038	0.036	0.038	0.036
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	30	30	29	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	737	729	712	722	692	735	735	663	735
		月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.015	0.012	0.010	0.014	0.019	0.023	0.026	0.024	0.022	0.025
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.055	0.051	0.049	0.054	0.048	0.045	0.049	0.070	0.073	0.068	0.087
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.027	0.028	0.020	0.023	0.024	0.034	0.035	0.044	0.044	0.039	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	4	3	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28年									平成29年		
			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	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	729	738	714	738	714	738	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.031	0.030	0.030	0.029	0.026	0.026	0.028	0.030	0.044	0.037	0.036	0.030
		1時間値の最高値 (ppm)	0.124	0.117	0.105	0.098	0.096	0.126	0.156	0.148	0.321	0.190	0.187	0.130
		日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.045	0.052	0.053	0.047	0.053	0.050	0.054	0.072	0.072	0.059	0.050
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.5	74.6	69.6	58.2	51.7	59.4	61.7	57.2	51.9	57.0	62.2	70.5
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	22	3	24	31	29	31	30	20	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	551	80	578	738	694	738	713	498	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.018	0.014	0.014	0.012	0.011	0.013	0.014	0.013	0.014	0.011	0.012	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.073	0.043	0.041	0.048	0.047	0.061	0.052	0.114	0.054	0.062	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.030	0.017	0.023	0.023	0.025	0.026	0.024	0.034	0.022	0.024	0.022
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	71.9	74.6	64.5	65.7	59.0	68.8	73.6	77.5	75.5	82.5	82.5	84.2
土浦市	土浦中村南	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)	712	738	714	735	738	713	738	707	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.020	0.018	0.015	0.014	0.013	0.017	0.029	0.040	0.059	0.051	0.036	0.037
		1時間値の最高値 (ppm)	0.184	0.100	0.091	0.079	0.102	0.112	0.188	0.164	0.275	0.283	0.232	0.222
		日平均値の最高値 (ppm)	0.056	0.034	0.036	0.038	0.032	0.041	0.072	0.086	0.129	0.101	0.103	0.081
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	55.4	59.4	58.9	55.3	50.8	53.7	48.1	45.9	41.7	42.5	47.7	49.9
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	29	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	737	729	712	722	692	735	735	663	735
		月平均値 (ppm)	0.026	0.021	0.020	0.017	0.016	0.023	0.034	0.046	0.058	0.049	0.037	0.043
		1時間値の最高値 (ppm)	0.242	0.134	0.146	0.123	0.118	0.130	0.183	0.251	0.257	0.339	0.309	0.281
		日平均値の最高値 (ppm)	0.070	0.047	0.040	0.044	0.034	0.047	0.074	0.103	0.119	0.136	0.083	0.082
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	65.7	71.9	75.5	70.1	61.1	61.0	56.5	50.9	45.2	48.2	59.7	58.4

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	738	714	739	737	714	738	714	734	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	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	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	0.7	0.7	1.4	0.6	0.7	0.7	1.3	2.1	1.8	1.3	1.1
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	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
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	739	713	739	738	710	738	713	737	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	1.0	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	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
土浦市	土浦中村南	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	739	715	736	737	714	737	707	736	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	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)	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	1.1	1.3	1.9	1.7	1.1	1.0
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	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	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	736	729	713	734	713	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	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	1.6	1.0	2.9	0.6	0.8	1.4	1.4	1.6	1.2	0.9	0.9
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	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

力 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	31	28	27
		測定時間 (時間)	716	742	719	743	727	719	717	718	742	742	671	686
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.022	0.018	0.023	0.021	0.017	0.017	0.014	0.015	0.011	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> )	0.082	0.060	0.060	0.098	0.105	0.093	0.073	0.051	0.099	0.050	0.121	0.059
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.041	0.032	0.054	0.040	0.049	0.034	0.029	0.031	0.019	0.043	0.033
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	29	30	31	28	28	30
		測定時間 (時間)	716	736	718	739	719	715	717	717	743	683	671	733
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.026	0.026	0.025	0.031	0.020	0.018	0.014	0.013	0.012	0.012	0.015
		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	0.098	0.073	0.087	0.093	0.066	0.048	0.038	0.040	0.034	0.040	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.045	0.040	0.058	0.051	0.042	0.030	0.025	0.023	0.019	0.022	0.028
土浦市	土浦中村南	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	742	718	741	742	718	742	689	742	742	669	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.023	0.019	0.022	0.020	0.020	0.020	0.019	0.021	0.015	0.015	0.018
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/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> )	0.052	0.237	0.065	0.117	0.134	0.089	0.060	0.065	0.073	0.053	0.067	0.072
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.043	0.033	0.040	0.033	0.037	0.031	0.037	0.044	0.028	0.039	0.035
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	741	709	718	737	717	741	741	670	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.025	0.018	0.019	0.017	0.020	0.018	0.015	0.018	0.011	0.010	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	2	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> )	0.052	0.092	0.105	0.059	0.115	0.083	0.343	0.047	0.110	0.057	0.100	0.061
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.044	0.025	0.034	0.025	0.033	0.039	0.030	0.036	0.024	0.025	0.029

キ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	平成28年									平成29年		
			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	土浦中村南	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)	717	744	720	744	742	720	742	713	744	742	670	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.5	14.8	10.9	12.5	8.9	10.1	13.2	13.5	17.3	12.1	11.8	14.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33	51	44	43	30	36	38	54	65	47	80	56
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21.4	35.0	20.5	25.7	16.3	19.7	21.9	26.3	36.0	25.7	41.5	32.7

### (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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸大工町	商	0.001	0.001	0.001	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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
水戸市	水戸大工町	商	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住	0.005	0.005	0.009	0.005	0.003
水戸市	水戸大工町	商	0.016	0.014	0.013	0.011	0.012
土浦市	土浦中村南	住	0.021	0.018	0.018	0.016	0.015
守谷市	守谷	未	0.018	0.018	0.017	0.016	0.014

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
水戸市	水戸大工町	商	0.020	0.019	0.021	0.021	0.019
土浦市	土浦中村南	住	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
守谷市	守谷	未	0.019	0.018	0.019	0.020	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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住	0.021	0.022	0.019	0.021	0.020
水戸市	水戸大工町	商	0.035	0.036	0.034	0.035	0.032
土浦市	土浦中村南	住	0.036	0.036	0.033	0.032	0.035
守谷市	守谷	未	0.040	0.043	0.043	0.040	0.039



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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住	0.016	0.017	0.019	0.016	0.013
水戸市	水戸大工町	商	0.036	0.033	0.035	0.032	0.031
土浦市	土浦中村南	住	0.037	0.033	0.033	0.031	0.029
守谷市	守谷	未	0.037	0.036	0.036	0.037	0.032

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
土浦市	土浦中村南	住	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
守谷市	守谷	未	0.3	0.3	0.3	0.4	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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住		0.020	0.020	0.024	0.020
水戸市	水戸大工町	商	0.019	0.018	0.019	0.019	0.017
土浦市	土浦中村南	住	0.022	0.023	0.022	0.020	0.019
守谷市	守谷	未	0.019	0.018	0.016	0.020	0.017

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 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
日立市	日立小木津	住	0.055	0.048	0.047	0.051	0.042
水戸市	水戸大工町	商	0.044	0.050	0.044	0.045	0.039
土浦市	土浦中村南	住	0.056	0.072	0.062	0.047	0.037
守谷市	守谷	未	0.046	0.047	0.043	0.047	0.034

コ 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 (ppmC)				
			平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
土浦市	土浦中村南	住	—	—	—	(13.2)	12.7

サ 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	午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
土浦市	土浦中村南	住	—	—	—	(27.8)	31.3

※( )内は、参考値…有効測定日数が規定未満のため

平成 28 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	136
2 実施機関	136
3 調査期間	136
4 調査方法	136
5 結果の概要	136
表1 定期監視測定方法	137
第2 測定結果	
1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査	140
2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	142
3 有害大気汚染物質調査	143
4 フロン環境濃度測定調査	
(1) 特定フロン調査	150
(2) 代替フロン調査	151
5 石綿調査結果	154

## 第2部 常時監視以外の調査結果

### 第1 概説

## 平成 28 年度 大気汚染定期監視結果概説

### 1 目的

微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）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 28 年 4 月 1 日から平成 29 年 3 月 31 日まで

### 4 調査方法

PM<sub>2.5</sub> 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，石綿は 1 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（PM<sub>2.5</sub>）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 7 月に最小値 4.57，1 月に最大値 6.08 となった。EC は 5 月に最小値 7.8  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，1 月に最大値 24.4  $\mu\text{S}/\text{cm}$  となった。

#### (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，揮発性有機化合物類（11 項目）は 8 地点，水銀及びその化合物を除く金属類及びベンゾ [a] ピレン（6 項目）は 4 地点，その他の物質（4 項目）は 3 地点で毎月測定を行った。

環境基準又は指針値（環境基準等）が定められている 13 項目については，全地点で環境基準等を満たしていた。

#### (4) フロン環境濃度測定調査

特定フロンの年平均は，CFC-11 が 0.19 ppbv，CFC-12 が 0.34 ppbv，CFC-113 が 0.062 ppbv であった。

代替フロンで濃度の高かった主な物質は，四塩化炭素，HCFC-22，HCFC-141b，HCFC-142b であり，県平均は各々，0.082 ppbv，0.19 ppbv，0.052 ppbv，0.019 ppbv 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季 0.071 本/ℓ，冬季 0.094 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	日立市役所	日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎	平成28年4月 ～平成29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測定, 日立市役所については揮発性有機化合物, 水銀及びその化合物を除く金属類及び多環芳香族炭化水素のみ測定, その他の地点については揮発性有機化合物のみ測定)	1回/月	揮発性有機化合物 容器採取法	揮発性有機化合物 ガスクロマトグラフ質量分析法
	水戸石川	水戸市石川1-4043-8 水戸石川測定局局舎						
	神栖消防	神栖町溝口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						
土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	揮発性有機化合物 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	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				
筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎	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 水銀及びその化合物  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	金属類 誘導結合プラズマ質量分析法				
						水銀及びその化合物 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	水銀及びその化合物 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	

	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28年5月 8月 11月 平成29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
	日立市役所 (代替フロンのみ)	日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎			代替フロン 四塩化炭素	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			ジクロロフルオロメタン (HCFC-21) クロロジフルオロメタン (HCFC-22) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123)			
	土浦保健所 (代替フロンのみ)	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb)			
	筑西保健所 (代替フロンのみ)	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)			
湿性 大気 汚染 調査	土浦	土浦市沖宿町1853 霞ヶ浦環境科学センター	平成28年4月 ～平成29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28年 8月 平成29年 1月	4時間×3日間	石綿繊維数濃度	2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28年5月 ～平成29年2月 (春夏秋冬の 4季節)	2週間	炭素成分 有機炭素, 無機炭素  イオン成分 $\text{NH}_4^+$ , $\text{Na}^+$ , $\text{K}^+$ , $\text{Mg}^{2+}$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{SO}_4^{2-}$  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, Cs, Ba, La, Ce, Sm, W, Tl, Pb, Bi, Th, U	4回/年	フィルター捕集法  フィルター捕集法  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  イオンクロマトグラフ法  酸分解/ICP-MS法

## 第2 測定結果





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>
H28.4.5	5.6	98	3,080	5.67	13.9	0.56	0.10	0.73	0.24	0.10	1.52	1.60	1.33
5.6	5.31	74	2,319	5.64	7.8	0.38	0.04	0.24	0.12	0.04	0.89	0.81	0.40
5.31	6.28	101	3,163	5.21	9.6	0.51	0.03	0.27	0.10	0.03	1.15	1.20	0.44
6.28	7.26	83	2,618	4.57	20.4	0.64	0.02	0.15	0.06	0.02	2.02	2.15	0.31
7.26	9.6	227	7,113	5.83	11.4	0.31	0.18	0.84	0.11	0.10	0.68	0.45	1.48
9.6	10.4	195	6,121	5.26	8.5	0.28	0.09	0.35	0.05	0.05	0.58	0.62	0.52
10.4	11.1	28	875	5.85	22.2	0.53	0.10	1.93	0.21	0.24	1.30	0.99	3.31
11.1	11.29	110	3,468	5.89	8.5	0.28	0.04	0.52	0.05	0.06	0.75	0.67	1.00
11.29	12.27	43	1,352	5.74	10.7	0.45	0.07	0.47	0.20	0.06	0.87	1.01	0.91
12.27	H29.2.7	21	663	6.08	24.4	0.98	0.09	1.39	0.44	0.19	1.97	1.31	2.63
H29.2.7	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	4.4	84	2,651	5.67	11.6	0.52	0.07	0.46	0.25	0.07	1.10	1.25	0.82
月 間 値 最 大				6.08	24.4	0.98	0.18	1.93	0.44	0.24	2.02	2.15	3.31
月 間 値 最 小				4.57	7.8	0.28	0.02	0.15	0.05	0.02	0.58	0.45	0.31
年 平 均 値				5.32	11.6	0.42	0.09	0.55	0.12	0.07	0.99	0.96	0.97

※ 表中の-は欠測を示す。

### 3 有害大気汚染物質調査結果

水戸石川(全国標準監視地点)

	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
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.50	0.20	0.18	1.1	0.020	0.0052	0.11	0.090	0.028	0.89	2.7
5月	0.42	0.036	0.029	0.44	< 0.0007	0.030	0.098	0.092	0.014	0.87	1.3
6月	0.47	0.049	0.050	0.38	0.060	0.0087	0.13	0.16	0.036	0.81	2.1
7月	0.17	0.040	0.022	0.28	< 0.0007	< 0.0014	0.15	0.055	0.014	0.69	1.6
8月	0.46	0.11	0.048	0.32	0.031	0.013	0.18	0.048	0.014	0.80	2.4
9月	0.34	0.058	0.046	0.54	0.042	0.0079	0.16	0.057	0.035	0.82	2.0
10月	0.31	0.056	0.025	0.41	0.015	< 0.0014	0.13	0.036	0.028	0.69	0.74
11月	0.54	0.078	0.030	1.1	0.019	0.0056	0.14	0.050	0.046	0.92	1.4
12月	0.62	0.093	0.36	0.37	0.0090	0.0097	0.15	0.062	0.055	0.91	1.6
1月	0.64	0.13	0.19	0.32	0.020	0.0060	0.089	0.055	0.072	0.75	1.7
2月	0.68	0.067	0.12	0.43	< 0.0007	< 0.0014	0.10	0.063	0.047	0.75	2.0
3月	0.83	0.11	0.11	0.64	0.069	0.0048	0.12	0.071	0.066	0.78	1.7
平均	0.50	0.086	0.10	0.53	0.024	0.0078	0.13	0.070	0.038	0.81	1.8
最大	0.83	0.20	0.36	1.1	0.069	0.030	0.18	0.16	0.072	0.92	2.7
最小	0.17	0.036	0.022	0.28	< 0.0007	< 0.0014	0.089	0.036	0.014	0.69	0.74

	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
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.012	0.034	1.9	1.8	0.55	0.7	0.43	< 0.011	12	< 0.8
5月	0.062	0.081	2.5	1.8	0.82	2.3	1.4	0.019	27	2.5
6月	0.10	0.12	3.2	2.8	0.58	2.2	1.0	0.029	22	2.7
7月	0.078	0.026	3.3	2.3	0.85	3.1	3.6	0.15	96	4.8
8月	0.10	0.35	8.2	3.8	0.70	1.7	0.56	0.013	15	2.9
9月	0.082	0.31	6.8	3.3	0.71	2.4	2.7	0.012	18	< 0.8
10月	0.073	0.029	5.9	3.5	1.2	0.7	0.87	< 0.011	6.8	2.4
11月	0.065	0.13	3.5	2.7	0.62	0.5	0.78	0.011	8.1	1.3
12月	0.049	0.11	2.9	1.8	0.74	< 0.5	0.34	< 0.011	4.9	< 0.8
1月	0.039	0.099	2.8	1.7	0.80	0.6	0.40	0.012	8.4	1.2
2月	0.036	0.076	2.8	1.8	0.88	< 0.5	0.27	0.018	12	< 0.8
3月	0.061	0.061	3.3	2.1	0.86	< 0.5	1.0	< 0.011	4.4	< 0.8
平均	0.063	0.12	3.9	2.4	0.78	1.2	1.1	0.024	20	1.6
最大	0.10	0.35	8.2	3.8	1.2	3.1	3.6	0.15	96	4.8
最小	0.012	0.026	1.9	1.7	0.55	< 0.5	0.27	< 0.011	4.4	< 0.8

単位:揮発性有機化合物,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,金属類については $\text{ng}/\text{m}^3$

日立市役所(全国標準監視地点)

	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
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.42	0.14	0.049	0.82	0.046	0.0049	0.13	0.098	0.019	0.87	2.9
5月	0.41	0.035	0.026	0.57	0.027	0.037	0.10	0.088	0.018	0.85	1.3
6月	0.27	0.016	0.026	0.33	0.028	< 0.0014	0.12	0.067	0.012	0.80	1.5
7月	0.16	0.050	0.029	7.9	0.017	< 0.0014	0.21	0.054	0.012	0.74	2.2
8月	0.38	0.069	0.028	0.23	0.048	0.0058	0.16	0.042	0.059	0.73	2.1
9月	0.29	0.050	0.018	0.45	0.019	0.015	0.17	0.069	0.035	0.91	2.5
10月	0.30	0.020	< 0.004	0.22	0.011	< 0.0014	0.14	0.039	0.013	0.79	0.90
11月	0.47	0.12	0.036	0.80	0.023	0.010	0.17	0.054	0.044	0.98	1.9
12月	0.44	0.062	0.023	0.25	0.013	0.012	0.16	0.066	0.017	0.89	0.82
1月	0.44	0.062	0.021	0.24	0.021	0.0087	0.088	0.057	0.018	0.77	0.95
2月	0.51	0.036	0.022	0.34	0.020	< 0.0014	0.097	0.064	0.024	0.80	1.1
3月	0.74	0.091	0.028	0.55	0.031	0.0093	0.16	0.072	0.041	0.81	1.2
平均	0.40	0.063	0.026	1.1	0.025	0.0088	0.14	0.064	0.026	0.83	1.6
最大	0.74	0.14	0.049	7.9	0.048	0.037	0.21	0.098	0.059	0.98	2.9
最小	0.16	0.016	< 0.004	0.22	0.011	< 0.0014	0.088	0.039	0.012	0.73	0.82

	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
属性		一般環境				固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境
4月	-	0.021	-	-	-	3.6	0.69	< 0.011	8.1	1.8
5月	-	0.042	-	-	-	3.7	3.2	< 0.011	11	2.8
6月	-	0.084	-	-	-	6.9	0.96	< 0.011	19	3.5
7月	-	0.0090	-	-	-	2.1	2.4	< 0.011	5.8	1.3
8月	-	0.21	-	-	-	7.0	0.71	< 0.011	11	6.4
9月	-	0.10	-	-	-	6.6	4.9	0.013	17	< 0.8
10月	-	0.018	-	-	-	3.5	1.9	< 0.011	7.8	1.9
11月	-	0.081	-	-	-	14	4.3	0.012	15	2.2
12月	-	0.039	-	-	-	2.9	5.2	< 0.011	3.7	< 0.8
1月	-	0.024	-	-	-	2.5	1.6	< 0.011	8.1	1.0
2月	-	0.019	-	-	-	< 0.5	0.51	< 0.011	6.8	< 0.8
3月	-	0.034	-	-	-	3.1	1.8	< 0.011	5.1	1.6
平均	-	0.057	-	-	-	4.7	2.3	< 0.011	9.9	2.0
最大	-	0.21	-	-	-	14	5.2	0.013	19	6.4
最小	-	0.0090	-	-	-	< 0.5	0.51	< 0.011	3.7	< 0.8

単位:揮発性有機化合物, 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, 金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

土浦保健所(全国標準監視地点)

	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
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.81	0.30	0.058	0.86	0.026	0.18	0.24	0.11	0.044	0.76	5.6
5月	0.25	0.023	0.024	0.42	0.0079	0.013	0.086	0.076	0.0085	0.81	0.99
6月	0.30	0.070	0.037	0.24	0.031	< 0.0014	0.12	0.062	0.026	0.82	2.1
7月	0.50	0.044	0.026	0.36	0.015	< 0.0014	0.29	0.089	0.028	0.83	2.2
8月	0.28	0.031	0.029	0.28	0.028	< 0.0014	0.18	0.041	0.031	0.87	3.9
9月	0.46	0.10	0.032	0.46	0.021	< 0.0014	0.19	0.063	0.021	0.87	2.5
10月	0.59	0.088	0.037	0.44	0.042	0.0097	0.20	0.069	0.041	0.84	2.8
11月	0.52	0.37	0.037	1.2	0.026	0.0076	0.20	0.055	0.047	0.99	2.4
12月	0.81	0.61	0.12	1.3	0.029	0.029	0.21	0.065	0.092	0.95	5.8
1月	0.90	0.095	0.040	0.31	0.043	0.0091	0.12	0.066	0.084	0.79	2.9
2月	0.85	0.29	0.041	0.96	0.031	< 0.0014	0.16	0.067	0.052	0.82	2.9
3月	0.87	0.11	0.045	0.68	0.080	0.030	0.12	0.088	0.071	0.82	2.1
平均	0.60	0.18	0.044	0.63	0.032	0.023	0.18	0.071	0.045	0.85	3.0
最大	0.90	0.61	0.12	1.3	0.080	0.18	0.29	0.11	0.092	0.99	5.8
最小	0.25	0.023	0.024	0.24	0.0079	< 0.0014	0.086	0.041	0.0085	0.76	0.99

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

筑西保健所(全国標準監視地点)

	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
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.73	0.90	0.090	3.0	0.025	0.0026	0.11	0.089	0.026	0.95	5.4
5月	0.52	0.34	0.043	0.78	0.023	0.037	0.11	0.10	0.023	0.87	2.3
6月	0.52	0.41	0.041	0.36	0.085	0.025	0.13	0.095	0.042	0.77	2.3
7月	0.26	0.18	0.033	0.56	0.019	< 0.0014	0.16	0.064	0.011	0.80	1.4
8月	0.67	0.27	0.044	0.40	0.037	0.0081	0.23	0.052	0.028	0.88	2.6
9月	0.51	0.44	0.062	0.60	0.075	0.0097	0.16	0.053	0.074	0.82	2.6
10月	0.40	0.37	0.018	0.41	0.016	< 0.0014	0.15	0.039	0.031	0.79	2.6
11月	0.92	1.2	0.064	1.3	0.065	0.0053	0.16	0.044	0.14	0.96	7.2
12月	0.76	0.85	0.031	1.5	0.040	0.0093	0.17	0.057	0.099	0.97	2.7
1月	0.78	1.1	0.034	0.75	0.053	0.0081	0.10	0.060	0.089	0.83	4.2
2月	0.65	0.25	0.032	0.44	0.033	< 0.0014	0.097	0.067	0.016	0.81	1.8
3月	0.95	0.65	0.041	0.93	0.088	0.0076	0.13	0.072	0.099	0.91	3.5
平均	0.64	0.58	0.044	0.92	0.047	0.0096	0.14	0.066	0.056	0.86	3.2
最大	0.95	1.2	0.090	3.0	0.088	0.037	0.23	0.10	0.14	0.97	7.2
最小	0.26	0.18	0.018	0.36	0.016	< 0.0014	0.097	0.039	0.011	0.77	1.4

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



神栖消防(全国標準監視地点)

	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
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	固定発生源	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.97	0.10	0.055	0.76	0.12	0.081	0.17	0.14	0.075	0.94	3.4
5月	8.5	0.013	0.027	0.53	0.061	0.76	0.18	3.3	2.3	0.87	2.4
6月	0.68	0.073	0.026	0.36	0.035	0.078	0.21	1.2	0.048	0.69	1.5
7月	0.91	0.010	0.020	0.20	0.019	0.15	0.27	0.64	0.041	0.75	1.2
8月	0.43	0.013	0.013	0.14	0.013	0.0063	0.16	0.089	0.026	0.80	2.0
9月	1.7	0.034	0.033	0.38	0.034	0.086	0.27	0.99	0.12	0.93	3.9
10月	1.0	0.040	0.024	0.94	0.15	0.40	0.30	0.29	1.1	0.79	1.2
11月	1.6	0.086	0.10	0.69	0.014	1.1	0.18	1.5	0.043	0.92	2.1
12月	0.93	0.50	0.12	1.6	0.024	0.036	0.24	0.10	0.12	1.0	7.2
1月	0.63	0.034	0.025	0.24	0.023	0.0093	0.10	0.079	0.017	0.83	1.3
2月	0.85	0.16	0.049	0.68	< 0.0007	0.041	0.11	0.088	0.062	0.83	2.6
3月	1.1	0.047	0.035	1.0	0.033	0.19	0.11	0.45	0.066	0.95	1.4
平均	1.6	0.092	0.044	0.63	0.044	0.24	0.19	0.74	0.33	0.86	2.5
最大	8.5	0.50	0.12	1.6	0.15	1.1	0.30	3.3	2.3	1.0	7.2
最小	0.43	0.010	0.013	0.14	< 0.0007	0.0063	0.10	0.079	0.017	0.69	1.2

	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド*	アセト アルデヒド*	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境
4月	0.018	0.20	5.7	3.2	0.64	2.8	1.4	0.028	84	2.7
5月	0.81	0.52	9.4	3.3	1.1	4.5	1.1	0.016	57	4.9
6月	1.0	0.30	9.5	5.2	0.78	4.1	1.2	0.050	160	8.3
7月	1.4	0.017	7.0	3.3	2.0	1.6	0.36	0.014	11	< 0.8
8月	0.053	0.016	7.3	4.3	1.4	2.0	0.28	0.020	15	3.7
9月	0.42	0.31	8.9	6.0	1.1	5.5	2.0	0.058	53	< 0.8
10月	0.61	0.40	12	7.7	1.1	3.9	1.0	0.017	29	4.2
11月	0.32	1.1	6.2	3.1	0.72	3.0	0.65	0.011	16	2.8
12月	0.11	0.32	4.0	2.2	1.2	7.3	0.56	0.011	24	4.4
1月	0.22	0.074	4.5	1.7	0.74	1.0	0.55	0.013	27	1.7
2月	0.059	0.060	3.8	2.2	0.86	1.0	0.59	0.036	35	3.1
3月	0.15	0.50	7.8	4.3	0.92	1.1	0.97	< 0.011	29	1.0
平均	0.43	0.32	7.2	3.9	1.0	3.2	0.89	0.023	45	3.1
最大	1.4	1.1	12	7.7	2.0	7.3	2.0	0.058	160	8.3
最小	0.018	0.016	3.8	1.7	0.64	1.0	0.28	< 0.011	11	< 0.8

単位:揮発性有機化合物, 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, 金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

鹿嶋平井(地域特設監視地点)

	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
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.51	0.058	0.030	0.92	0.014	0.011	0.12	0.072	0.029	0.72	3.9
5月	0.19	0.012	0.024	0.38	0.028	0.0089	0.076	0.074	0.013	0.74	0.84
6月	0.20	0.023	0.019	0.37	0.053	< 0.0014	0.14	0.064	< 0.0010	0.70	1.2
7月	0.18	0.013	0.018	0.22	0.027	< 0.0014	0.21	0.054	0.0094	0.72	0.79
8月	0.28	0.039	0.016	0.23	0.035	0.014	0.19	0.062	0.013	0.80	2.8
9月	0.70	0.058	0.031	0.60	0.047	0.11	0.22	0.16	0.061	0.83	9.1
10月	0.67	0.054	0.028	0.73	0.060	0.0069	0.19	0.11	0.018	0.79	1.9
11月	0.43	0.11	0.035	0.65	0.018	0.0094	0.21	0.056	0.029	1.0	2.0
12月	0.79	0.36	0.087	1.6	0.031	0.027	0.22	0.072	0.074	1.0	4.0
1月	0.55	0.032	0.020	0.22	0.024	0.0090	0.10	0.066	0.023	0.82	0.73
2月	0.72	0.14	0.043	0.59	0.045	0.023	0.12	0.070	0.056	0.80	2.3
3月	0.59	0.050	0.029	0.75	0.13	0.050	0.10	0.11	0.049	0.77	1.2
平均	0.48	0.079	0.032	0.61	0.043	0.023	0.16	0.081	0.031	0.81	2.6
最大	0.79	0.36	0.087	1.6	0.13	0.11	0.22	0.16	0.074	1.0	9.1
最小	0.18	0.012	0.016	0.22	0.014	< 0.0014	0.076	0.054	< 0.0010	0.70	0.73

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

神栖下幡木(全国標準監視地点)

	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
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.85	0.085	0.066	0.64	0.024	0.16	0.13	0.17	0.023	0.85	3.0
5月	0.41	0.016	0.026	0.45	< 0.0007	0.068	0.090	0.16	0.0080	0.89	0.64
6月	0.75	0.025	0.036	0.23	< 0.0007	0.031	0.17	0.17	0.015	0.75	1.3
7月	0.18	0.029	0.022	0.27	0.012	< 0.0014	0.28	0.069	0.0085	0.73	0.81
8月	0.39	0.017	0.027	0.14	0.055	< 0.0014	0.18	0.052	0.012	0.92	2.1
9月	1.0	0.051	0.034	0.49	0.069	0.095	0.27	0.12	0.10	0.98	4.6
10月	0.72	0.047	0.022	0.48	0.065	0.072	0.31	0.23	0.066	0.81	1.3
11月	0.42	0.10	0.036	0.70	0.021	0.0084	0.17	0.059	0.028	1.1	1.5
12月	0.85	0.50	0.12	1.7	0.035	0.030	0.22	0.067	0.098	0.98	7.6
1月	0.61	0.035	0.024	0.23	0.019	0.0094	0.10	0.067	0.022	0.82	1.4
2月	0.72	0.16	0.045	0.65	< 0.0007	0.028	0.11	0.074	0.035	0.80	2.4
3月	0.99	0.051	0.034	0.89	0.037	0.066	0.12	0.13	0.11	0.84	1.5
平均	0.66	0.093	0.041	0.57	0.028	0.047	0.18	0.11	0.044	0.87	2.3
最大	1.0	0.50	0.12	1.7	0.069	0.16	0.31	0.23	0.11	1.1	7.6
最小	0.18	0.016	0.022	0.14	< 0.0007	< 0.0014	0.090	0.052	0.0080	0.73	0.64

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

土浦中村南(全国標準監視地点)

	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
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	1.0	0.34	0.058	1.1	0.027	0.18	0.17	0.12	0.060	0.68	5.9
5月	0.32	0.075	0.035	0.46	0.019	0.016	0.10	0.085	0.0052	0.74	1.3
6月	0.37	0.096	0.046	0.29	0.043	< 0.0014	0.18	0.061	0.032	0.67	2.3
7月	0.44	0.041	0.034	0.32	0.016	< 0.0014	0.32	0.078	0.014	0.71	2.3
8月	0.39	0.055	0.054	0.21	0.052	< 0.0014	0.23	0.048	0.032	0.79	6.0
9月	0.46	0.088	0.042	0.50	0.016	0.0077	0.26	0.064	0.013	0.82	2.7
10月	0.59	0.098	0.039	0.48	0.037	0.0065	0.23	0.069	0.0094	0.83	2.5
11月	0.51	0.094	0.032	0.81	0.022	0.010	0.19	0.055	0.047	0.96	2.0
12月	0.91	0.78	0.13	1.5	0.044	0.055	0.25	0.069	0.16	0.93	6.7
1月	0.86	0.11	0.035	0.36	0.050	0.0092	0.14	0.065	0.14	0.81	3.6
2月	0.83	0.25	0.048	0.67	< 0.0007	< 0.0014	0.11	0.064	0.11	0.80	2.9
3月	0.91	0.13	0.043	0.66	0.061	0.035	0.15	0.090	0.072	0.84	2.4
平均	0.63	0.18	0.050	0.61	0.032	0.027	0.19	0.072	0.058	0.80	3.4
最大	1.0	0.78	0.13	1.5	0.061	0.18	0.32	0.12	0.16	0.96	6.7
最小	0.32	0.041	0.032	0.21	< 0.0007	< 0.0014	0.10	0.048	0.0052	0.67	1.3

	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
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.028	0.45	3.4	3.2	1.3	2.0	2.6	0.036	44	1.6
5月	0.055	0.030	1.6	2.7	3.0	0.7	2.3	< 0.011	5.6	0.9
6月	0.068	0.052	2.0	1.8	1.4	1.6	0.57	0.052	48	4.3
7月	0.066	0.41	1.8	1.7	1.7	2.8	2.4	0.016	19	12
8月	0.065	0.13	4.9	3.2	1.8	0.8	0.46	< 0.011	9.6	1.5
9月	0.11	0.084	7.6	6.6	1.5	3.2	3.2	0.031	29	< 0.8
10月	0.095	0.15	5.3	5.8	1.6	5.3	1.8	0.022	21	4.1
11月	0.060	0.084	2.6	2.4	1.1	0.6	0.61	0.014	9.5	2.9
12月	0.13	0.18	2.6	2.5	1.4	2.0	0.74	0.021	22	< 0.8
1月	0.055	0.21	2.6	2.7	1.1	1.1	0.70	0.025	17	3.3
2月	0.059	0.10	2.6	2.5	1.1	4.3	1.4	0.15	140	8.8
3月	0.077	0.16	2.0	4.6	1.4	1.5	2.5	0.021	22	1.7
平均	0.072	0.17	3.3	3.3	1.5	2.2	1.6	0.033	32	3.5
最大	0.13	0.45	7.6	6.6	3.0	5.3	3.2	0.15	140	12
最小	0.028	0.030	1.6	1.7	1.1	0.6	0.46	< 0.011	5.6	< 0.8

単位:揮発性有機化合物, 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, 金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

検出下限値(DL), 定量下限値(QL), 環境基準及び指針値

	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
DL	0.0020	0.003	0.004	0.0023	0.0007	0.0014	0.004	0.0024	0.0010	0.0013	0.0018
QL	0.0066	0.011	0.013	0.0078	0.0022	0.0047	0.014	0.0079	0.0032	0.0044	0.0061
基準	3	200	200	150	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	2	10	18	1.6	2.5	-	-

	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
	水戸石川 土浦中村南	神栖消防									
DL	0.0015	0.0021	0.00028	0.007	0.014	0.09	0.5	0.03	0.011	0.17	0.8
QL	0.0051	0.0071	0.00092	0.022	0.045	0.30	1.7	0.11	0.038	0.58	2.7
基準	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	-	40	25	6	-	140	-

単位:揮発性有機化合物, 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, 金属類については $\text{ng}/\text{m}^3$

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(地点区分による分類)

地点区分	定義
全国標準監視地点	全国的な視点を踏まえ、測定可能な全ての優先取組物質の大気環境の全般的な状況とその経年変化の把握を目的に選定される測定地点のこと。
地域特設監視地点	全国標準監視地点以外の測定地点であって、地域的な視点を踏まえ、発生源(固定発生源・道路)の状況を勘案し、それらのリスクが懸念される場所の監視や、他都道府県からの移流及びこれまでの継続性の観点等、地域の実情に応じた目的で選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(属性による分類)

属性	定義
一般環境	固定発生源や自動車による直接的な影響が及びにくい地点として、当該地域における有害大気汚染物質による大気汚染の状況を把握することを目的に選定される測定地点のこと。
固定発生源周辺	比較的規模の大きな固定発生源(工場・事業場)や小規模な発生源の集合体からの直接的な影響の程度の把握を目的として、それらの発生源の近傍に選定される測定地点のこと。
沿道	道路を走行する自動車等からの直接的な影響の程度の把握を目的として、道路近傍に選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

#### 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	0.18	0.19	0.17	0.23	0.19

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.40	0.20	0.42	0.36	0.34

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.053	0.049	0.076	0.069	0.062

CFC-11		CFC-12		CFC-113	
検出下限値	定量下限値	検出下限値	定量下限値	検出下限値	定量下限値
0.0006	0.0020	0.0005	0.0018	0.0021	0.0071

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
日立市役所	0.082	0.081	0.081	0.080	0.081	0.082
水戸石川	0.083	0.081	0.081	0.078	0.081	
神栖消防	0.089	0.080	0.084	0.077	0.082	
土浦保健所	0.080	0.081	0.080	0.081	0.080	
筑西保健所	0.086	0.088	0.081	0.077	0.083	
平均	0.084	0.082	0.081	0.079	0.081	
最大	0.089	0.088	0.084	0.081	0.083	
最小	0.080	0.080	0.080	0.077	0.080	

HCFC-21						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0008	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
水戸石川	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
神栖消防	0.0025	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	0.0010	
土浦保健所	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
筑西保健所	0.0009	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
平均	0.0010	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
最大	0.0025	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	0.0010	
最小	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.093	0.077	0.25	0.27	0.17	0.19
水戸石川	0.13	0.077	0.25	0.27	0.18	
神栖消防	0.086	0.094	0.23	0.29	0.18	
土浦保健所	0.083	0.083	0.23	0.31	0.18	
筑西保健所	0.12	0.093	0.43	0.24	0.22	
平均	0.10	0.085	0.28	0.28	0.19	
最大	0.13	0.094	0.43	0.31	0.22	
最小	0.083	0.077	0.23	0.24	0.17	

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.0006
水戸石川	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
神栖消防	0.0027	< 0.0003	< 0.0003	0.0071	0.0025	
土浦保健所	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
筑西保健所	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.0006	< 0.0003	
平均	0.0007	< 0.0003	< 0.0003	0.0016	0.0006	
最大	0.0027	< 0.0003	< 0.0003	0.0071	0.0025	
最小	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.035	0.052	0.045	0.029	0.040	0.052
水戸石川	0.029	0.095	0.041	0.028	0.048	
神栖消防	0.033	0.096	0.048	0.030	0.052	
土浦保健所	0.033	0.096	0.047	0.031	0.052	
筑西保健所	0.055	0.096	0.070	0.052	0.068	
平均	0.037	0.087	0.050	0.034	0.052	
最大	0.055	0.096	0.070	0.052	0.068	
最小	0.029	0.052	0.041	0.028	0.040	

HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.016	0.012	0.021	0.024	0.018	0.019
水戸石川	0.018	0.016	0.020	0.024	0.020	
神栖消防	0.014	0.016	0.022	0.024	0.019	
土浦保健所	0.014	0.015	0.023	0.025	0.019	
筑西保健所	0.016	0.017	0.020	0.024	0.019	
平均	0.016	0.015	0.021	0.024	0.019	
最大	0.018	0.017	0.023	0.025	0.020	
最小	0.014	0.012	0.020	0.024	0.018	

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0066	0.0031	0.0010	< 0.0006	0.0028	0.0040
水戸石川	0.0044	0.0022	0.0022	< 0.0006	0.0023	
神栖消防	0.039	< 0.0006	0.0007	0.0011	0.010	
土浦保健所	< 0.0006	< 0.0006	0.0035	0.0019	0.0015	
筑西保健所	0.0068	0.0019	0.0034	< 0.0006	0.0031	
平均	0.011	0.0016	0.0022	0.0008	0.0039	
最大	0.039	0.0031	0.0035	0.0019	0.010	
最小	< 0.0006	< 0.0006	0.0007	< 0.0006	0.0015	

HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0060	0.0037	0.0019	< 0.0010	0.0030	0.0043
水戸石川	0.0046	0.0015	0.0043	< 0.0010	0.0027	
神栖消防	0.033	< 0.0010	0.0018	0.0016	0.0092	
土浦保健所	< 0.0010	< 0.0010	0.0072	0.0026	0.0027	
筑西保健所	0.0050	0.0018	0.0087	< 0.0010	0.0040	
平均	0.0098	0.0016	0.0048	0.0011	0.0043	
最大	0.033	0.0037	0.0087	0.0026	0.0092	
最小	< 0.0010	< 0.0010	0.0018	< 0.0010	0.0027	

	四塩化炭素	HCFC-21	HCFC-22	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b
検出下限値	0.0007	0.0005	0.0009	0.0003	0.0007	0.0004
定量下限値	0.0025	0.0015	0.0030	0.0012	0.0024	0.0015

	HCFC-225ca	HCFC-225cb
検出下限値	0.0006	0.0010
定量下限値	0.0021	0.0035



## 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	夏季	平成28年8月19日(金)	<0.057	0.071
		平成28年8月25日(木)	0.057	
		平成28年8月26日(金)	0.11	
	冬季	平成29年1月11日(水)	0.17	0.094
		平成29年1月12日(木)	0.086	
		平成29年1月13日(金)	0.056	