

平成 27 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27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 27 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	111
(4) 風配図	127

2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値	134
(2) 月間値	136
(3) 経年変化	146

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 平成 27 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 28 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 27 年 4 月 1 日～平成 28 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。また、常総保健所局は関東・東北豪雨による被害で年間測定時間数等が規定数（6,000 時間又は 250 日）に満たないため、環境基準の長期的評価に係る有効測定局に含めない。

[環境基準設定項目]

ア 二酸化いおう（SO₂）

有効測定局*18 測定局（一般局 16 局及び自排局 2 局）で「環境基準 0.04ppm 以下」を達成した。* 有効測定局：年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.002～0.006ppm	(県平均値 : 0.003ppm)
	年平均値	: 0.001～0.002ppm	(県平均値 : 0.001ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.002ppm	(県平均値 : 0.002ppm)
	年平均値	: 0.001ppm	(県平均値 : 0.001ppm)

イ 二酸化窒素（NO₂）

有効測定局*34 測定局（一般局 30 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。

* 有効測定局：年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局

一般局	日平均値の 98%値	: 0.008～0.029ppm	(県平均値 : 0.018ppm)
	年平均値	: 0.004～0.013ppm	(県平均値 : 0.008ppm)
自排局	日平均値の 98%値	: 0.021～0.040ppm	(県平均値 : 0.032ppm)
	年平均値	: 0.011～0.021ppm	(県平均値 : 0.017ppm)

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	: 0.4~0.9ppm	(県平均値 : 0.7ppm)
	年平均値	: 0.3~0.4ppm	(県平均値 : 0.4ppm)

エ 光化学オキシダント (Ox)

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

昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数	: 34~91 日	(県平均値 : 62 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 118~477 時間	(県平均値 : 306 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.093~0.148ppm	(県平均値 : 0.117ppm)

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

有効測定局*36 測定局 (一般局 32 局及び自排局 4 局) で「環境基準 0.10mg/m³以下」を達成した。* 有効測定局 : 年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.035~0.059mg/m ³	(県平均値 : 0.049mg/m ³)
	年平均値	: 0.015~0.026mg/m ³	(県平均値 : 0.020mg/m ³)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.045~0.051mg/m ³	(県平均値 : 0.048mg/m ³)
	年平均値	: 0.019~0.024mg/m ³	(県平均値 : 0.021mg/m ³)

カ 微小粒子状物質 (PM2.5)

有効測定局*16 測定局 (一般局 16 局) で「環境基準 年平均値 15 μ g/m³以下かつ日平均値 35 μ g/m³以下」を達成した。

* 有効測定局 : 年間測定日数が 250 日以上の測定局

日平均値の 98%値	: 25.5~32.3 μ g/m ³	※ (県平均値 : 29.2 μ g/m ³)
年平均値	: 9.8~14.3 μ g/m ³	※ (県平均値 : 11.2 μ g/m ³)

※ 3 測定局は、年間測定日数が規定日数 (250 日) に満たないため、有効測定局に含めない。

[指針設定項目]

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

全 15 測定局 (一般局 15 局) 中 11 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	: 0~26 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	: 0.19~1.57ppmC	(県平均値 : 0.51ppmC)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.06~0.15ppmC	(県平均値 : 0.11ppmC)

(3) 測定機器の整備

平成 27 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	常総保健所
イ	浮遊粒子状物質自動測定機	鹿島宮中 ¹⁾ 神栖下幡木 ¹⁾ 神栖一貫野 ¹⁾ 神栖横瀬 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 常総保健所
ウ	窒素酸化物自動測定機	神栖一貫野 ¹⁾ 神栖横瀬 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 土浦保健所 ²⁾ 常総保健所
エ	オキシダント自動測定機	常総保健所
オ	微小粒子状物質自動測定機	土浦中村南 下妻
カ	炭化水素自動測定機	大宮野中 常総保健所
キ	一酸化炭素自動測定機	守谷
ク	微風向風速自動測定機	神栖横瀬 ¹⁾ 常総保健所
ケ	テレメータ装置	常総保健所
コ	局舎エアコン	常総保健所 神栖下幡木 土浦保健所

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

注 2 常総保健所局は、関東・東北豪雨の浸水被害により機器が測定不能になり、更新した

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 (SO₂)

一般局 16 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 27 年度測定結果 (1 日平均値の年間 2%除外値)

【環境基準 : 0.04ppm 以下】

(単位 : ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.006 (神栖消防, 神栖一貫野)	0.002 (7 局*)	0.003 (16 局)	0.005 (4 局)
自排局	0.002 (日立小木津, 水戸大工町)	—	0.002 (2 局)	—

*7 局 : 水戸石川, 日立南部, 常陸那珂東海, 常陸那珂勝田, 土浦保健所, 大宮野中, 江戸崎公民館

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H23	H24	H25	H26	H27
一般局	有効測定局数	19	17	17	16	16
	達成局数	19	17	17	16	16
	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									
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
一般局	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
自排局	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
鹿島地域	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	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)

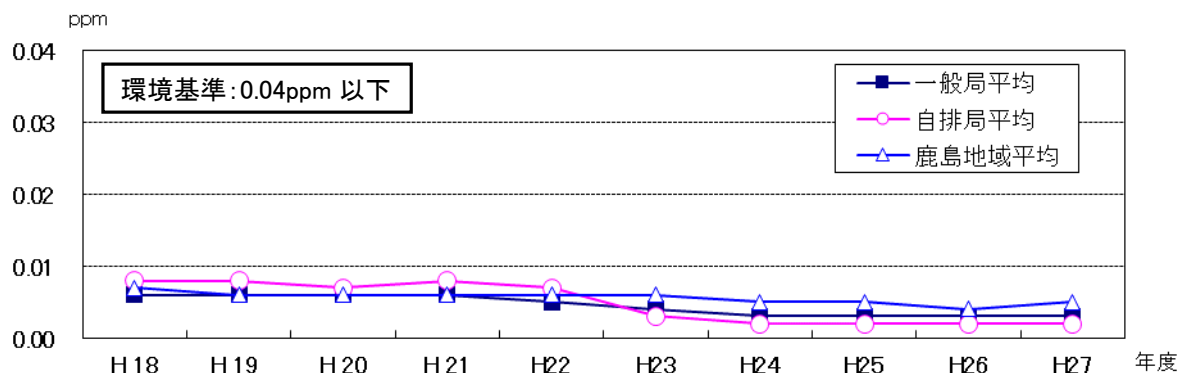


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

一般局 30 局, 自排局 4 局の全測定局で環境基準を達成した (表 4, 表 5)。

環境基準の評価対象である「1日平均値の年間98%値」の一般局の測定結果は, 過去 10 年間, 環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している。それは鹿島地域についても同様である。また昭和 53 年度以降継続して, 全ての一般局で環境基準を達成している。

自排局については, 環境基準を達成しているものの, 一般局に比べてその測定値は高い傾向にある (表 6, 図 2)。

表 4 平成 27 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	0.029 (取手市役所)	0.008 (常陸太田)	0.018 (30局)	0.020 (7局)
自排局	0.040 (守谷)	0.021 (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				
		H23	H24	H25	H26	H27
一般局	有効測定局数	35	35	32	32	30
	達成局数	35	35	32	32	30
	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	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
一般局	0.024	0.024	0.021	0.023	0.020	0.021	0.020	0.021	0.018	0.018
自排局	0.038	0.039	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032
鹿島地域	0.025	0.024	0.020	0.023	0.020	0.022	0.020	0.020	0.018	0.020

※ 測定開始年度 ・一般局：S47

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

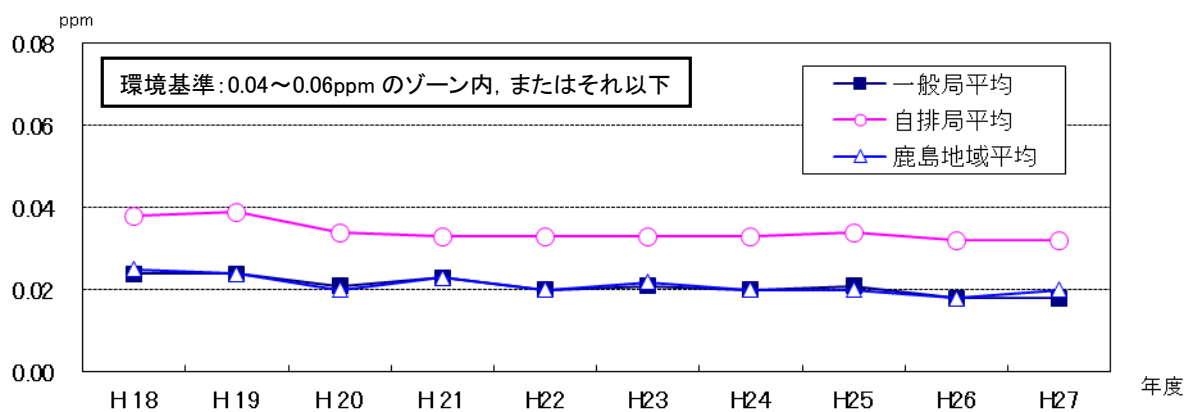


図2 二酸化窒素濃度（1日平均値の年間98%値）の経年変化

(3) 一酸化炭素（CO）

一般局2局，自排局4局の全測定局で環境基準を達成した（表7，表8）。

環境基準の評価対象である「1日平均値の年間2%除外値」の一般局及び自排局の測定結果は，環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している（表9，図3）。測定開始以来，全測定局で環境基準を達成している。なお，平成20年度，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27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	0.9 (守谷)	0.4 (日立小木津)	0.7 (4局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H23	H24	H25	H26	H27
一般局	有効測定局数	1	2	2	2	2
	達成局数	1	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									
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
一般局	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
自排局	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7

※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）

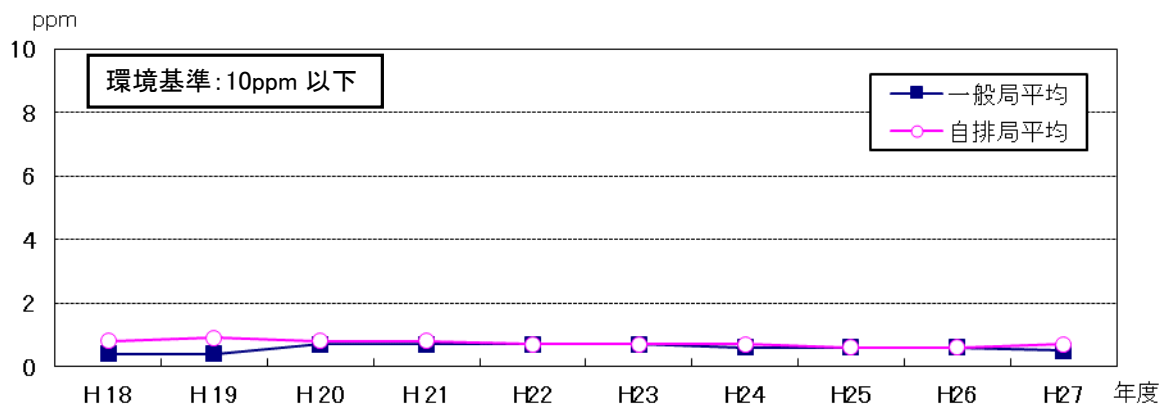


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(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 10，表 11）。環境基準超過日数の全局平均は 62 日であり，過去 10 年間で 6 番目に多い日数であった（表 12）。

光化学スモッグ注意報の発令日数は，平成 27 年度は 2 日であった（表 12）。また，光化学スモッグによる健康被害の届出は，平成 23 年度から引き続き平成 27 年度も 0 人であった。

表 10 平成 27 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	0.148 (常総保健所)	0.093 (神栖下幡木)	0.117 (30 局)	0.108 (5 局)
日数 *2	91 (古河保健所)	34 (日立市役所)	62 (30 局)	49 (5 局)
時間数 *3	477 (古河保健所)	118 (日立市役所)	306 (30 局)	247 (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	H23	H24	H25	H26	H27
一般局	測定局数		30	29	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	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
最高値 (ppm)	一般局		0.125	0.130	0.120	0.136	0.135	0.117	0.120	0.114	0.120	0.117
	鹿島地域		0.131	0.120	0.115	0.117	0.134	0.106	0.102	0.100	0.114	0.108
超過 日数	一般局		62	85	77	66	84	60	55	53	73	62
	鹿島地域		59	76	58	57	67	41	36	33	57	49
発令 日数	一般局		10	15	5	6	14	2	3	5	9	2
	鹿島地域		1	2	0	0	2	0	0	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48, H25（日立南部）

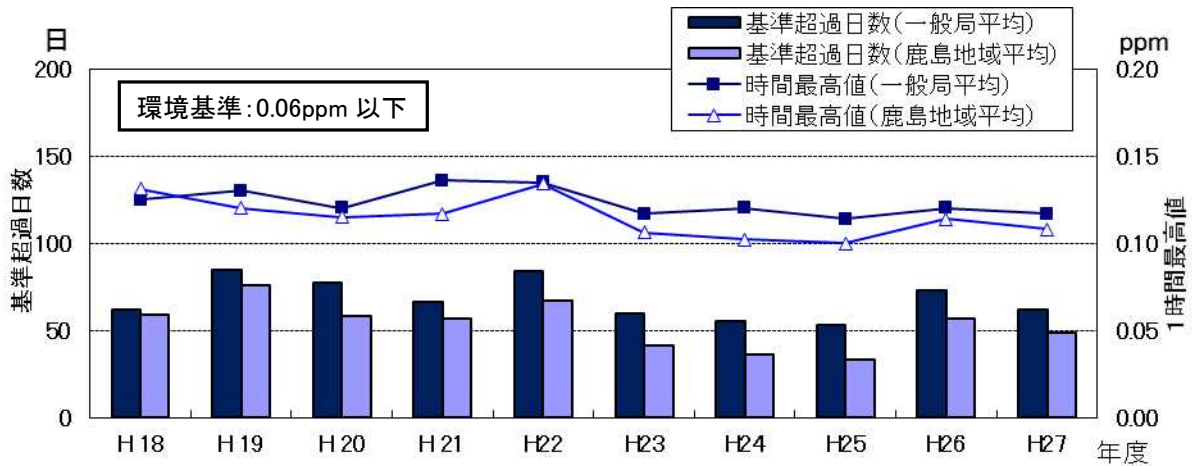


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局 32 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，平成 14 年度以降，ほぼ横ばいで推移している（表 15，図 5）。

表 13 平成 27 年度測定結果（1 日平均値の年間 2% 除外値）

【環境基準：0.10mg/m³以下】

（単位：mg/m³）

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.059 (神栖一貫野)	0.035 (常陸太田)	0.049 (32 局)	0.051 (7 局)
自排局	0.051 (日立小木津)	0.045 (水戸大工町)	0.048 (4 局)	—

表 14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H23	H24	H25	H26	H27
一般局	有効測定局数	34	34	34	34	32
	達成局数	34	34	32	34	32
	達成率(%)	100.0	100.0	94.1	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	4	4	3	4	4
	達成率(%)	100.0	100.0	75.0	100.0	100.0

表 15 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化

(単位：mg/m³)

年度 区分	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
一般局	0.062	0.058	0.056	0.046	0.054	0.054	0.047	0.056	0.052	0.049
自排局	0.066	0.064	0.062	0.049	0.056	0.056	0.050	0.054	0.049	0.048
鹿島地域	0.066	0.062	0.058	0.047	0.056	0.056	0.047	0.058	0.057	0.051

※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)

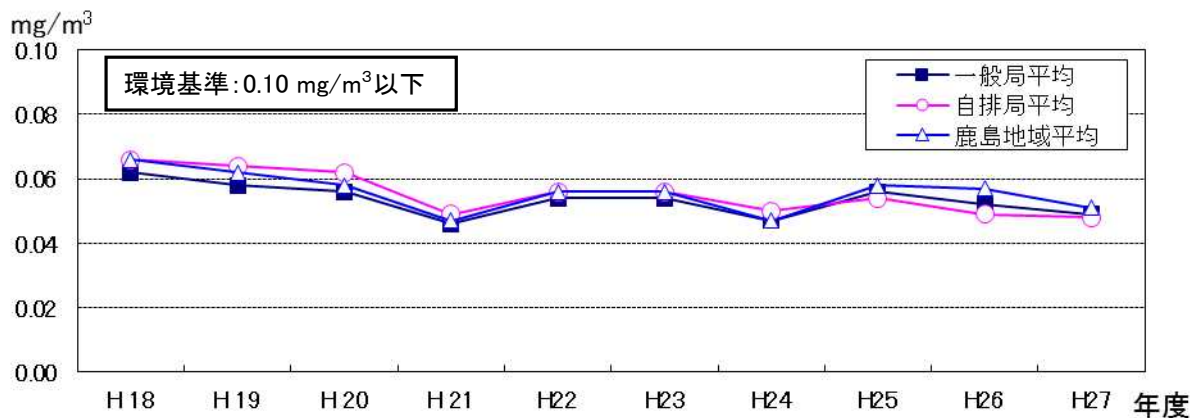


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(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 27 年度は，一般局 16 局で，環境基準を達成した (表 16，表 17)。なお，3 局 (一般局 2 局，自排局 1 局) については，有効測定日数が規定 (250 日) 未満のため，有効測定局には含まれず，参考扱いとなる。

表 16 平成 27 年度測定結果

【環境基準：年平均値 15 μg/m³以下かつ日平均値 (1日平均値の年間 98%値) 35 μg/m³以下】
(単位：μg/m³)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
年平均値	14.3 (古河市役所)	9.8 (3 局*)	11.2 (16 局)	11.6 (3 局)
日平均値	32.3 (古河市役所)	25.5 (石岡杉並)	29.2 (16 局)	29.2 (3 局)

*3 局：日立市役所，常陸那珂勝田，大宮野中

表 17 環境基準達成状況

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

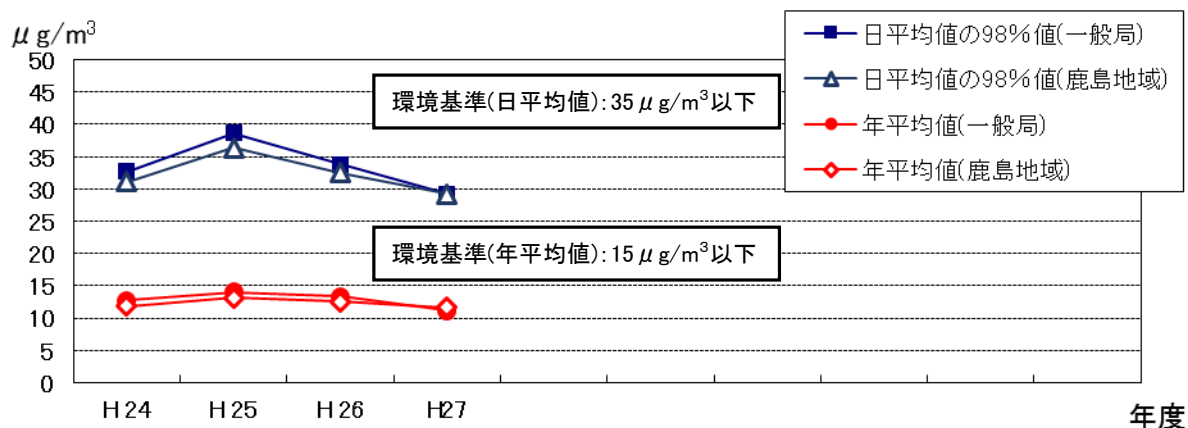


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

(7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の測定 15 局中 11 局で、「午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値」が、指針の上限値 0.31ppmC を超過した (表 18, 表 19)。

指針の上限値を超える日数は、一般局、自排局ともに減少傾向にある。なお、自排局での測定は、平成 22 年度で終了した (表 19, 図 7)。また、「午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値」は、一般局において低下傾向にある (表 20, 図 7)。

表 18 平成 27 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	1.57 (神栖消防)	0.19 (日立市役所)	0.51 (15 局)	0.90 (2 局)
	超過日数*2	26 (古河市役所)	0 (4 局*3)	7 (15 局)	9 (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

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									
		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
一般局	超過日数	36	28	17	19	23	17	10	7	7	7
	超過測定局数	13	10	12	12	12	14	12	12	12	11
自排局*	超過日数	47	43	36	40	28	-	-	-	-	-
	超過測定局数	3	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		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
一般局		0.65	0.60	0.57	0.61	0.59	0.53	0.48	0.54	0.56	0.51
自排局*		0.91	0.83	0.92	0.99	1.09	-	-	-	-	-

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

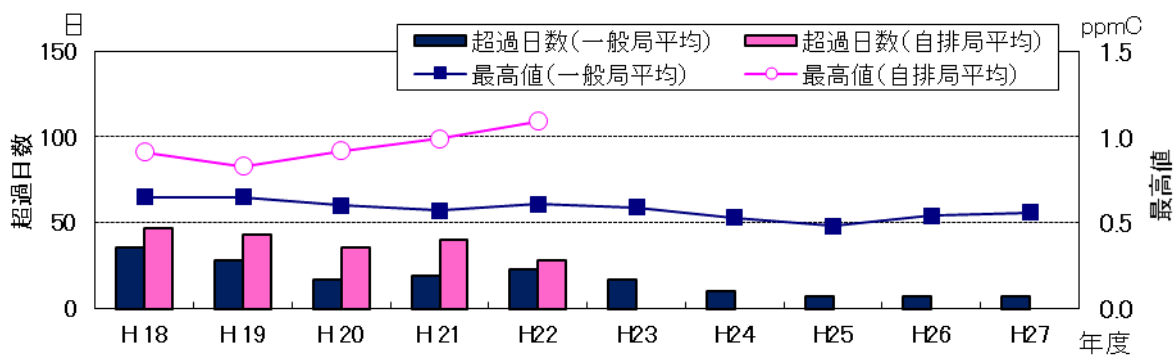


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

3 大気汚染物質の状況—年平均値の経年変化—

(1) 二酸化いおう

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

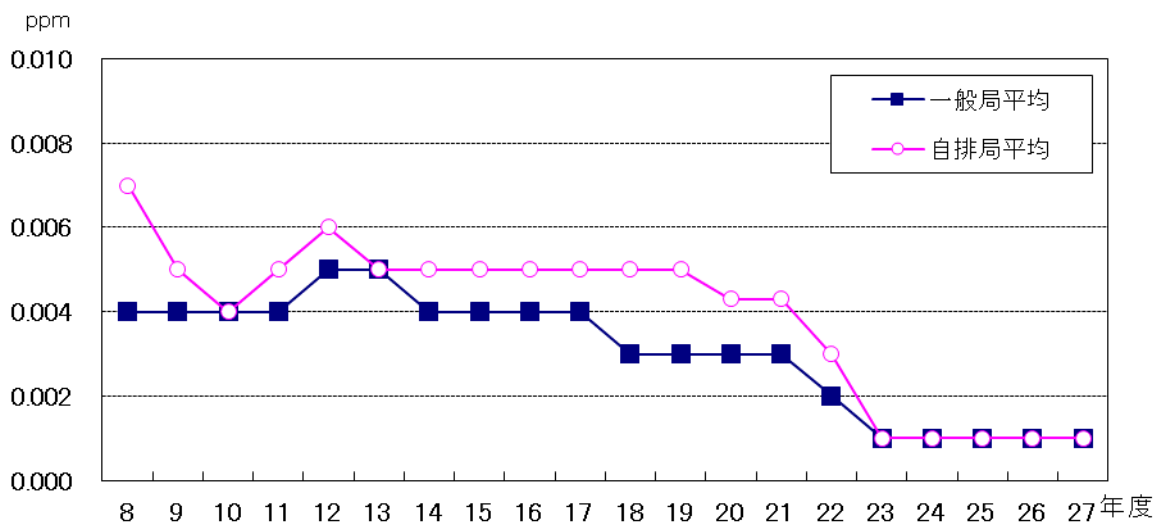


図7 二酸化いおう濃度（年平均値）の経年変化

(2) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均値は、一般局では、過去 20 年間ほど低い濃度水準でほぼ横ばいで推移している。また、自排局は減少傾向であったが、近年は横ばいで推移している。

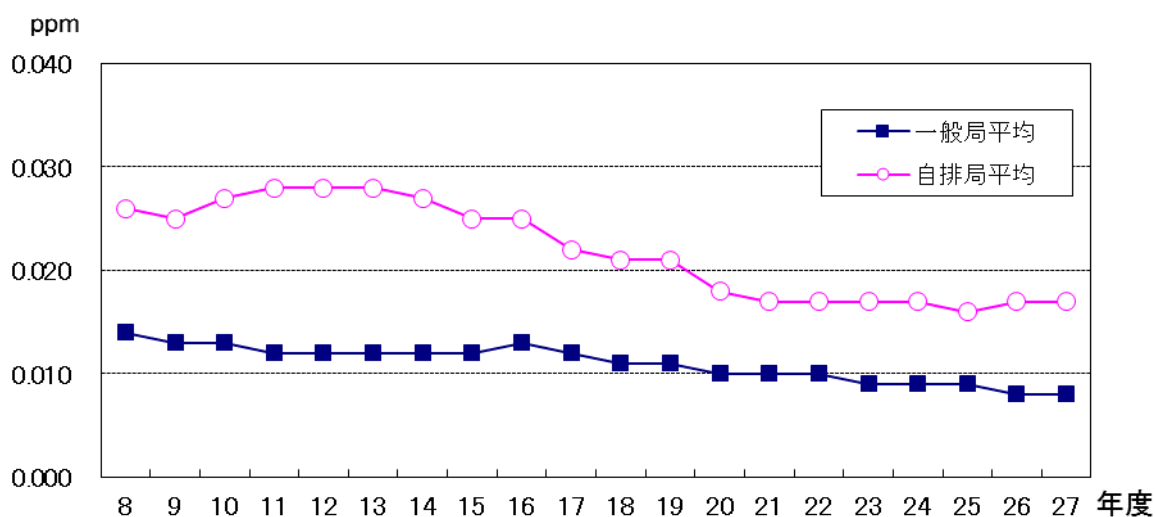


図8 二酸化窒素濃度（年平均値）の経年変化

(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、自排局と同程度の濃度が観測されている。

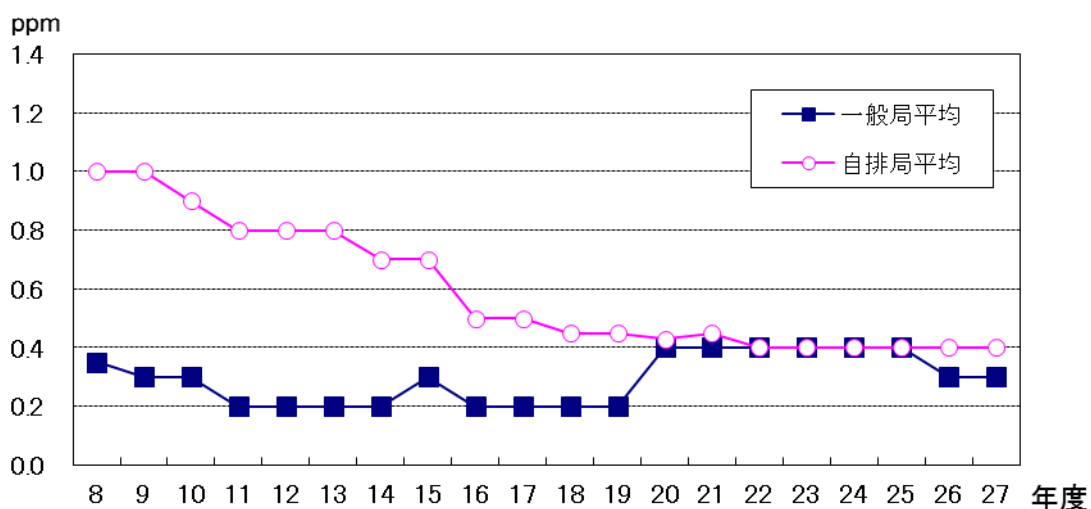


図9 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント

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

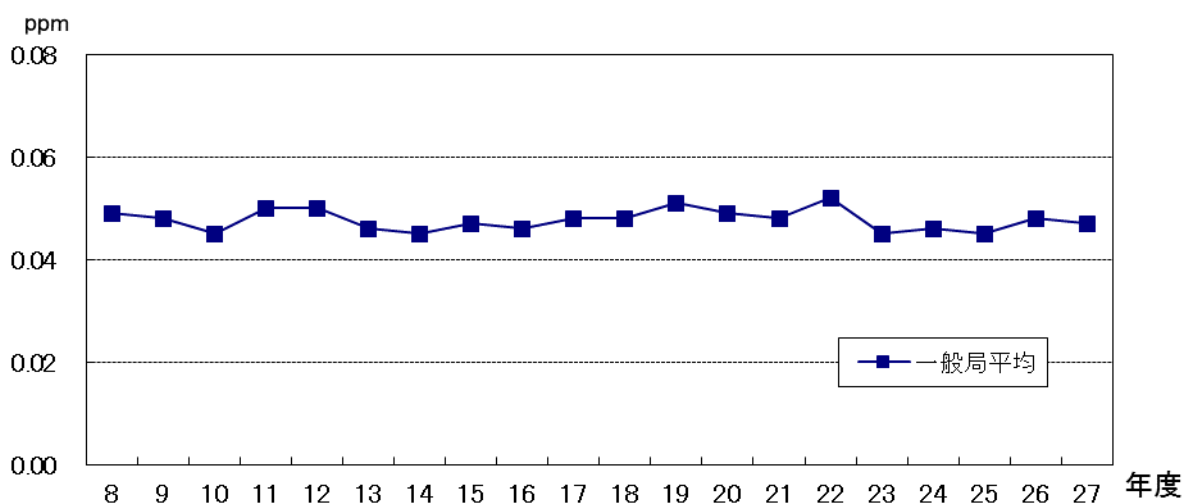


図10 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高1時間値の年平均値）の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

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

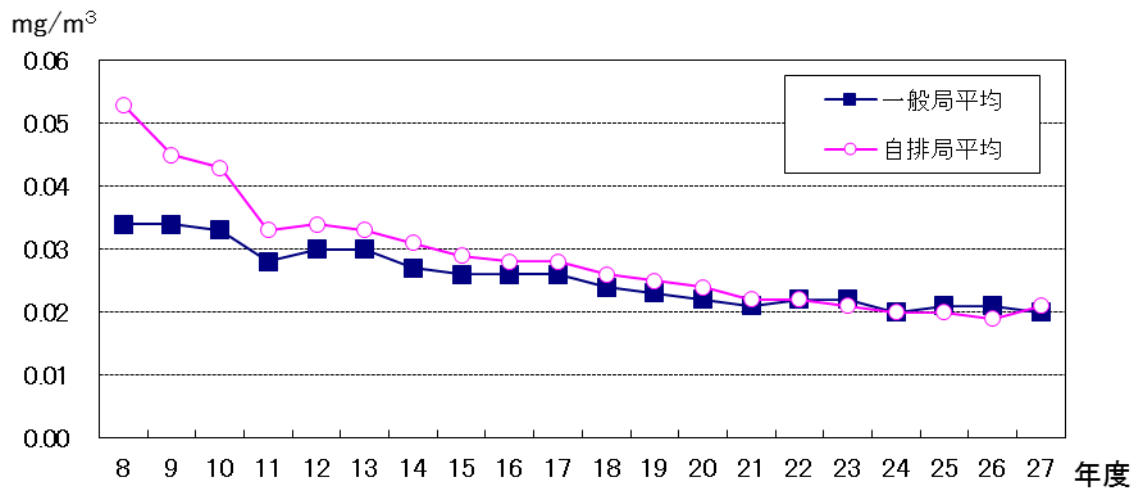


図 11 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(6) 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。

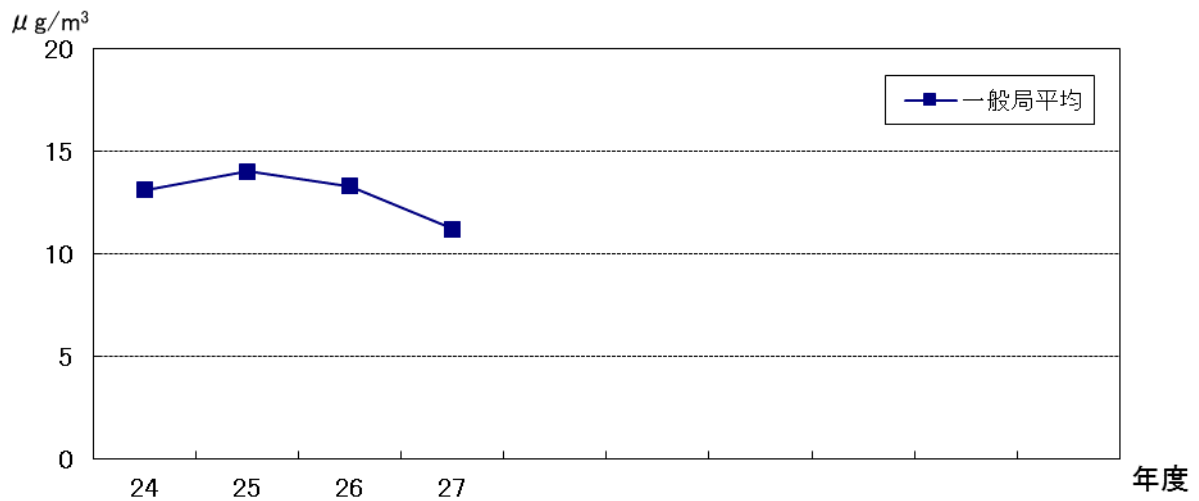


図 12 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(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。

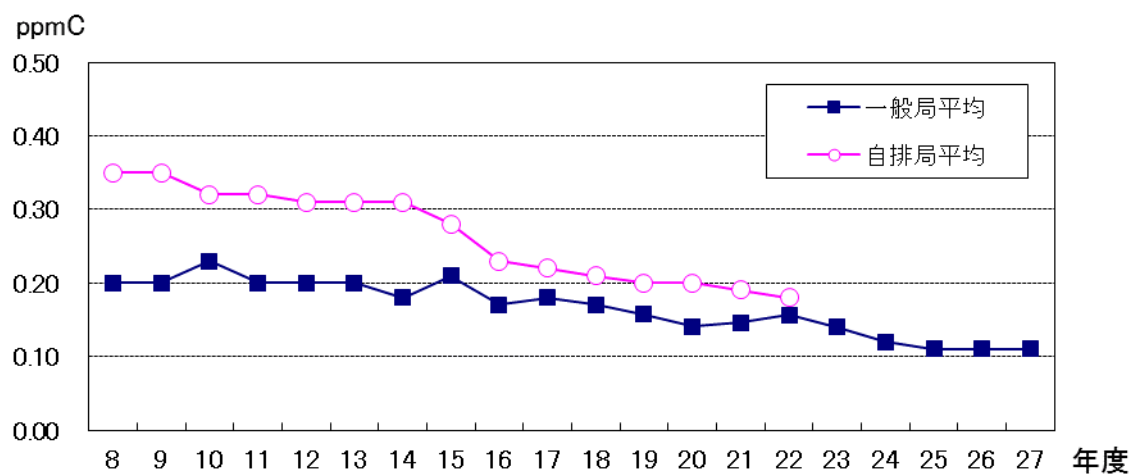


図 13 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：() 内は平成26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	(3) 筑西保健所	0.002	(0.001)
1	(1) 神栖消防	0.002	(0.002)
1	(3) 神栖一貫野	0.002	(0.001)
5	— 12局*	0.001	—

*12局：有効測定局16局中、上位4局以外の12局

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神栖消防	0.006	(0.006) ○
1	(2) 神栖一貫野	0.006	(0.005) ○
3	(2) 日立市役所	0.004	(0.005) ○
3	(4) 鹿島宮中	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) ○
1	(1) 水戸大工町	0.002	(0.002) ○

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1) 神栖消防	0.013	(0.013)
2	(1) 取手市役所	0.012	(0.013)
3	(4) 古河市役所	0.011	(0.011)
3	(4) 鹿島事務所	0.011	(0.011)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 取手市役所	0.029	(0.028) ○
2	(3) 神栖消防	0.025	(0.024) ○
3	(3) 古河市役所	0.024	(0.024) ○

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	0.021	(0.021)
2	(2) 守谷	0.020	(0.019)
3	(3) 土浦中村南	0.015	(0.015)
4	(4) 日立小木津	0.011	(0.011)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 守谷	0.040	(0.043) ○
2	(2) 水戸大工町	0.035	(0.034) ○
3	(3) 土浦中村南	0.032	(0.033) ○
4	(4) 日立小木津	0.021	(0.019) ○

(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 (0.6)	○
1	(2) 古河市役所	0.5 (0.5)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 土浦中村南	0.4 (0.4)
1	(3) 守谷	0.4 (0.3)
3	(1) 水戸大工町	0.3 (0.4)
3	(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) 守谷	0.9 (0.6)	○
2	(1) 土浦中村南	0.7 (0.7)	○
3	(2) 水戸大工町	0.6 (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) 古河保健所	477 (588)
2	(1) 筑西保健所	469 (589)
3	(6) 常陸太田	434 (458)
4	(3) 古河市役所	382 (523)
5	(14) 石岡杉並	373 (347)

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	(1) 古河保健所	6 (17)
2	(2) 古河市役所	5 (9)
2	(7) 取手市役所	5 (2)
2	(4) 江戸崎公民館	5 (5)
5	(4) 石岡杉並	3 (5)
5	(7) 竜ヶ崎保健所	3 (2)

③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(6) 常総保健所	0.148 (0.135)
2	(7) 取手市役所	0.147 (0.131)
3	(12) つくば高野	0.143 (0.120)
4	(1) 古河保健所	0.141 (0.167)
4	(4) 竜ヶ崎保健所	0.141 (0.141)

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]
1	(2) 江戸崎公民館	0.026 (0.028)
1	(2) 神栖一貫野	0.026 (0.028)
3	(9) 土浦保健所	0.025 (0.024)
3	(5) 下妻	0.025 (0.026)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(4) 神栖一貫野	0.059 (0.059)	○
2	(3) 江戸崎公民館	0.058 (0.064)	○
3	(13) 筑西保健所	0.057 (0.054)	○

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 ³]
1	(2) 日立小木津	0.024 (0.020)
2	(1) 土浦中村南	0.020 (0.022)
2	(4) 守谷	0.020 (0.016)
4	(3) 水戸大工町	0.019 (0.019)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(2) 日立小木津	0.051 (0.047)	○
2	(1) 土浦中村南	0.047 (0.062)	○
2	(4) 守谷	0.047 (0.043)	○
4	(3) 水戸大工町	0.045 (0.044)	○

(6) 微小粒子状物質

一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(1) 古河市役所	14.3 (16.5)	○
2	(-) 筑西保健所	13.2 (-)	○
3	(4) 神栖消防	12.5 (13.3)	○
4	(3) 取手市役所	12.4 (14.0)	○
5	(2) 土浦保健所	11.6 (15.6)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(2) 古河市役所	32.3 (36.7)	○
2	(-) 筑西保健所	31.4 (-)	○
3	(-) 常陸那珂勝田	31.2 (-)	○
4	(4) 神栖消防	30.3 (33.5)	○
5	(-) 鉾田保健所	30.1 (-)	○

(7) 非メタン炭化水素

一般環境大気測定局

①午前6時から9時における3時間平均値
の年平均濃度

順位		測定局名	濃度 [ppmC]	
1	(3)	古河市役所	0.15	(0.14)
2	(3)	石岡杉並	0.14	(0.14)
2	(2)	神栖消防	0.14	(0.15)
4	(3)	取手市役所	0.13	(0.14)
4	(1)	筑西保健所	0.13	(0.16)

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	(1)	神栖消防	1.57	(2.45)
2	(5)	江戸崎公民館	0.84	(0.52)
3	(13)	笠間市役所	0.71	(0.26)
4	(3)	古河市役所	0.65	(0.66)
5	(4)	取手市役所	0.59	(0.54)

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 ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。

(2) 評価の方法

ア 短期的評価（二酸化窒素、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 ₂)	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 _x)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 ₂)	窒素酸化物(NO _x)は石油、ガス、石炭等燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源は工場、自動車、家庭の厨房施設等、多種多様である。燃焼の過程では一酸化窒素(NO)として排出されるが、これが徐々に大気中の酸素と結びついて二酸化窒素となる。窒素酸化物は、高濃度では人の呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨及び光化学オキシダントの原因物質になると言われている。
一酸化炭素 (CO)	一般には、燃料の不完全燃焼によって発生するが、都市における最大の発生源は自動車の排出ガスである。一酸化炭素は血液中のヘモグロビンと容易に結合して呼吸困難を引き起こす。
光化学 オキシダント (O _x)	大気中の窒素化合物や炭化水素が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こして発生する二次汚染物質で、オゾン、PAN(Peroxy-acetylnitrate)等の酸化物質の総称である。光化学オキシダントは光化学スモッグの原因となり、高濃度では人の粘膜を刺激し、呼吸器に影響を及ぼすほか、農作物など植物への影響も観察されている。
浮遊粒子状 物質 (SPM)	大気中に気体のように長時間浮遊しているばいじん、粉じん等の微粒子(浮遊粉じん)のうち、粒径が10μm(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 _{2.5})	大気中に浮遊している2.5μm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 28 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 1-4043-8 旧環境監視センター敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
	水戸東部	水戸市元石川町 2297-1 元石川運動場敷地内	100-	未		○			○				○			
	日立市役所	日立市宮田町 1-44-1 気象観測施設敷地内	18-	住	○	○		○	○	○	○		○			
	日立多賀	日立市末広町 1-2 多賀消防署予定地内	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	16	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 国道6号沿い 日立金属(株)日高工場敷地内	18-	住	○	○	○		○				○			
	土浦中村南	土浦市中村南1-1413-1 国道6号沿い 土浦第三中学校敷地内	19-	住		○	○		○	○			○			
	守谷	守谷市大柏937-2 常磐自動車道沿い 中央図書館敷地内	100-	未		○	○		○				○			
	自動車排出ガス測定局 測定局数 小計					2	4	4	0	4	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	16	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	
		26年度	27年度	26年度	27年度	26年度	27年度	26年度	27年度	26年度	27年度	26年度	27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	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	竜ヶ崎保健所	—	—	—	—	—	—	●	●	○	○	—	—
	下妻	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	*2
	常総保健所	○	*1	○	*1	—	—	●	●	○	*1	*2	*2
	常陸太田	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	高萩本町	—	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
	北茨城中郷	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	笠間市役所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	取手市役所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	●	○
	つくば高野	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	常陸那珂勝田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	ひたちなか	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
	鹿島宮中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	潮来保健所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	大宮野中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	那珂	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	筑西保健所	*1	○	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	江戸崎公民館	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	*2	○
	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	—	—	○	○	—	—	●	●	—	○	*2	○	
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。

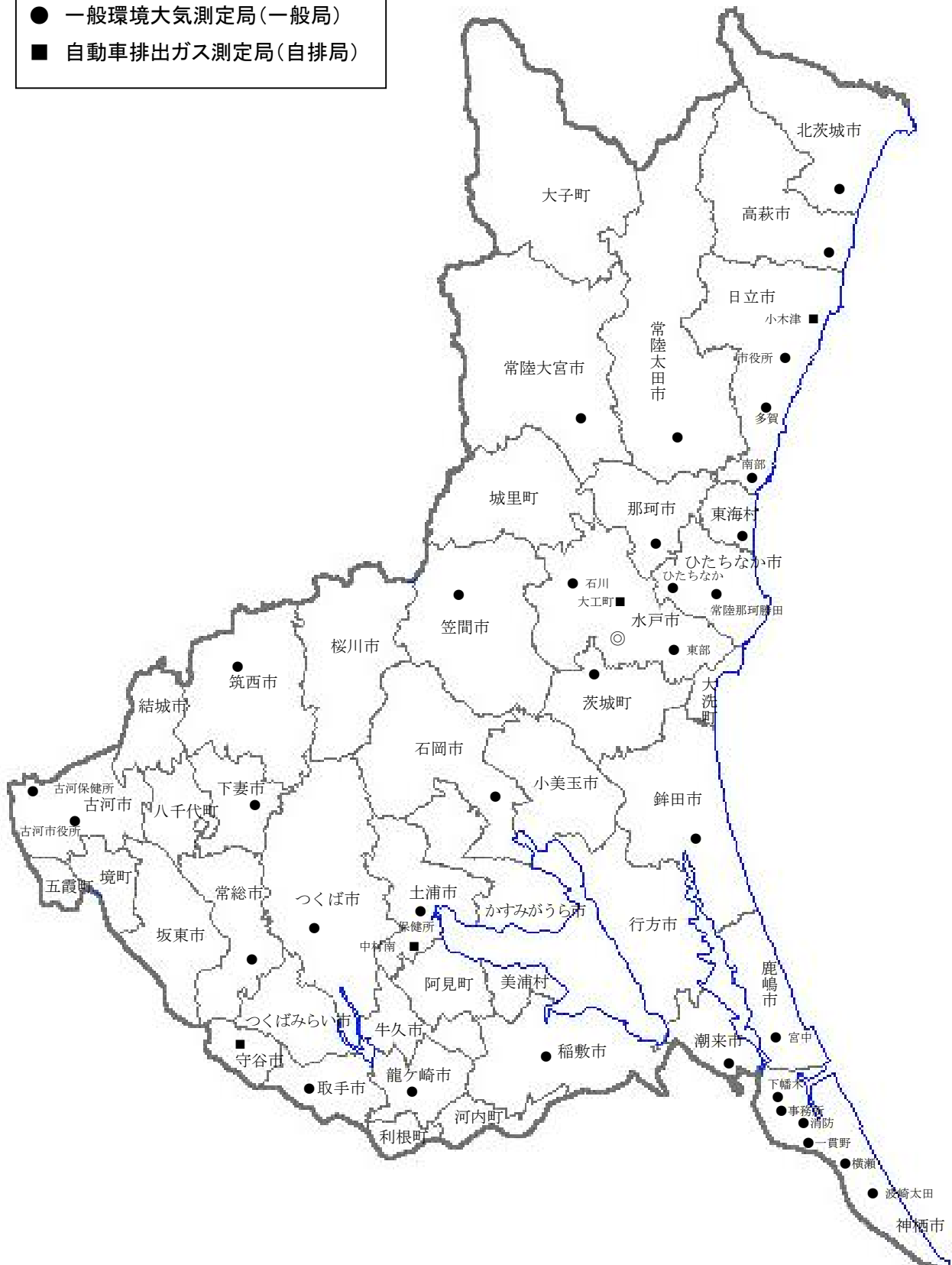
*2：年間測定日数が、規定未満のため参考扱い。

(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 28 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(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを 超えた時間とその割合		日平均値が0.04ppmを 超えた日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 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	366	8703	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立市役所	住	364	8697	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	0.004	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	365	8708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	365	8699	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	365	8687	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.003	○	0	紫外線蛍光法
常総市	常総保健所※	住	182	4344	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8696	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	○	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	365	8692	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	○	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8705	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	○	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	8692	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.004	○	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	366	8706	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8690	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	○	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8681	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	365	8692	0.002	0	0.0	0	0.0	0.034	0.006	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	365	8694	0.002	0	0.0	0	0.0	0.028	0.006	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	365	8698	0.001	0	0.0	0	0.0	0.030	0.003	○	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8703	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0	紫外線蛍光法

※「常総保健所」は、測定時間が規定数未満のため参考値

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	364	8697	0.001	0.115	0.006	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	364	8689	0.001	0.059	0.006	化学発光法
日立市	日立市役所	住	362	8636	0.002	0.073	0.007	化学発光法
日立市	日立多賀	住	353	8449	0.002	0.137	0.012	化学発光法
日立市	日立南部	未	366	8709	0.001	0.047	0.004	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8685	0.003	0.138	0.019	化学発光法
古河市	古河市役所	未	365	8687	0.003	0.167	0.018	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8633	0.003	0.135	0.020	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8657	0.002	0.073	0.014	化学発光法
常総市	常総保健所※	住	181	4322	0.002	0.073	0.007	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	365	8702	0.001	0.017	0.002	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8668	0.001	0.029	0.004	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	364	8693	0.002	0.075	0.010	化学発光法
取手市	取手市役所	住	365	8693	0.004	0.153	0.025	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	365	8695	0.004	0.146	0.021	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	366	8707	0.001	0.074	0.006	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	363	8671	0.002	0.104	0.007	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	8692	0.001	0.058	0.005	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	365	8696	0.003	0.162	0.016	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8683	0.000	0.022	0.002	化学発光法
那珂市	那珂	住	366	8702	0.001	0.036	0.003	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8688	0.002	0.084	0.015	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8672	0.001	0.071	0.007	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	365	8700	0.001	0.082	0.008	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8704	0.004	0.130	0.017	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	365	8693	0.004	0.150	0.022	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	365	8691	0.001	0.073	0.006	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	365	8690	0.002	0.094	0.009	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	323	7720	0.001	0.043	0.005	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	347	8263	0.004	0.169	0.022	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8702	0.001	0.030	0.002	化学発光法

※「常総保健所」は、測定時間が規定数未満のため参考値

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数と その割合		1時間値が0.1～ 0.2ppmの時間数と その割合		日平均値が0.06ppmを 超えた日数と その割合		日平均値が0.04～ 0.06ppmの日数と その割合		日平均値 の年間 98%値	98%値評価 0.06ppmを 超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	364	8697	0.008	0.050	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	364	8689	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
日立市	日立市役所	住	362	8636	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	353	8449	0.009	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	366	8709	0.007	0.038	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	8685	0.010	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	365	8687	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8633	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8657	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
常総市	常総保健所※	住	181	4322	0.010	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	365	8702	0.004	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8668	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	364	8693	0.007	0.035	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	365	8693	0.012	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	365	8695	0.009	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	366	8707	0.009	0.050	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	363	8671	0.008	0.042	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	365	8692	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	365	8696	0.008	0.065	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	8683	0.005	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	366	8702	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8688	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8672	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	365	8700	0.008	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8704	0.011	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	365	8693	0.013	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	365	8691	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	365	8690	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	323	7720	0.005	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	347	8263	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8702	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法

※「常総保健所」は、測定時間が規定数未満のため参考値

工 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年間平均 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸石川	住	364	8697	0.009	0.157	0.023	86.5	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	364	8689	0.007	0.086	0.019	87.7	化学発光法
日立市	日立市役所	住	362	8636	0.012	0.096	0.023	81.0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	353	8449	0.011	0.181	0.027	81.2	化学発光法
日立市	日立南部	未	366	8709	0.007	0.067	0.015	87.7	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8685	0.013	0.171	0.043	77.1	化学発光法
古河市	古河市役所	未	365	8687	0.014	0.198	0.040	77.4	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	363	8633	0.012	0.154	0.040	75.8	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8657	0.012	0.101	0.032	80.4	化学発光法
常総市	常総保健所※	住	181	4322	0.012	0.102	0.027	86.1	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	365	8702	0.005	0.032	0.009	85.0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8668	0.008	0.050	0.015	86.6	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	364	8693	0.009	0.093	0.023	73.2	化学発光法
取手市	取手市役所	住	365	8693	0.016	0.205	0.054	75.3	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	365	8695	0.013	0.200	0.040	72.3	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	366	8707	0.011	0.112	0.024	85.8	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	363	8671	0.010	0.131	0.021	78.9	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	8692	0.007	0.073	0.022	88.7	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	365	8696	0.012	0.192	0.038	70.2	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8683	0.005	0.041	0.011	92.3	化学発光法
那珂市	那珂	住	366	8702	0.007	0.069	0.016	90.1	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8688	0.012	0.112	0.032	80.1	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8672	0.007	0.100	0.023	87.2	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	365	8700	0.009	0.105	0.027	86.9	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8704	0.014	0.168	0.039	75.3	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	365	8693	0.017	0.193	0.046	75.8	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	365	8691	0.010	0.103	0.024	84.6	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	365	8690	0.009	0.127	0.027	75.7	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	323	7720	0.006	0.067	0.022	86.9	化学発光法
銚田市	銚田保健所	住	347	8263	0.011	0.181	0.034	65.1	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8702	0.006	0.047	0.013	90.6	化学発光法

※「常総保健所」は、測定時間が規定数未満のため参考値

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	365	8691	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.5	0	0
神栖市	神栖消防	準工	365	8691	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.3	0.5	0	0

カ 二酸化炭素(CO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
水戸市	水戸石川	住	366	8708	421	537
神栖市	神栖消防	準工	339	8099	421	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	366	5445	0.033	66	334	0	0	0.112	0.048	紫外線吸収法
日立市	日立市役所	住	366	5452	0.031	34	118	0	0	0.095	0.042	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	366	5430	0.034	55	255	0	0	0.105	0.047	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	366	5453	0.034	50	235	0	0	0.095	0.047	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	366	5427	0.031	59	285	1	1	0.122	0.045	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	366	5446	0.032	91	477	4	6	0.141	0.050	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	366	5427	0.031	74	382	4	5	0.136	0.048	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	366	5448	0.033	73	373	2	3	0.125	0.048	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	366	5431	0.033	64	296	2	3	0.141	0.047	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	366	5442	0.032	81	367	1	2	0.126	0.048	紫外線吸収法
常総市	常総保健所	住	184	2727	0.039	73	375	3	6	0.148	0.058	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	366	5446	0.038	76	434	0	0	0.114	0.051	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	366	5456	0.035	54	253	0	0	0.118	0.048	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	366	5433	0.033	53	222	1	1	0.123	0.047	紫外線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	365	5393	0.032	71	368	0	0	0.106	0.048	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	366	5416	0.032	66	297	3	5	0.147	0.046	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	366	5441	0.029	63	326	2	4	0.143	0.045	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	5387	0.035	62	346	0	0	0.108	0.048	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	366	5433	0.038	61	321	0	0	0.111	0.048	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	366	5428	0.033	55	228	0	0	0.096	0.045	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	366	5455	0.033	64	301	0	0	0.102	0.046	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	366	5450	0.033	56	282	0	0	0.100	0.047	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	364	5390	0.034	87	469	1	1	0.120	0.050	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	366	5433	0.034	69	330	3	5	0.132	0.048	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	363	5388	0.030	39	167	0	0	0.093	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	366	5424	0.032	42	190	0	0	0.105	0.044	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	366	5442	0.034	51	254	0	0	0.116	0.044	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	366	5433	0.039	54	304	0	0	0.117	0.048	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	366	5453	0.032	52	257	0	0	0.098	0.045	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	366	5451	0.032	59	335	1	1	0.123	0.046	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)		(mg/m^3)	(時間)	(%)	(日)					
水戸市	水戸石川	住	364	8738	0.017	1	0.0	0	0.0	0.265	0.047	O	0	β 線吸収法
水戸市	水戸東部	未	364	8741	0.022	0	0.0	0	0.0	0.123	0.049	O	0	β 線吸収法
日立市	日立市役所	住	364	8733	0.016	0	0.0	1	0.3	0.154	0.046	O	0	β 線吸収法
日立市	日立多賀	住	362	8715	0.019	0	0.0	1	0.3	0.179	0.045	O	0	β 線吸収法
日立市	日立南部	未	364	8735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.174	0.048	O	0	β 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	364	8727	0.025	0	0.0	0	0.0	0.165	0.056	O	0	β 線吸収法
古河市	古河保健所	住	364	8730	0.024	4	0.0	0	0.0	0.517	0.051	O	0	β 線吸収法
古河市	古河市役所	未	363	8702	0.023	5	0.1	0	0.0	0.396	0.053	O	0	β 線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	363	8726	0.023	0	0.0	0	0.0	0.112	0.049	O	0	β 線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	353	8541	0.023	1	0.0	0	0.0	0.201	0.052	O	0	β 線吸収法
下妻市	下妻	住	364	8722	0.025	3	0.0	0	0.0	0.296	0.055	O	0	β 線吸収法
常総市	常総保健所※	住	163	3945	0.030	0	0.0	0	0.0	0.142	0.055	O	0	β 線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8744	0.016	0	0.0	0	0.0	0.114	0.035	O	0	β 線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8734	0.018	4	0.0	0	0.0	0.289	0.054	O	0	β 線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	363	8717	0.016	2	0.0	0	0.0	0.242	0.048	O	0	β 線吸収法
取手市	取手市役所	住	363	8718	0.018	1	0.0	0	0.0	0.284	0.041	O	0	β 線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	8709	0.019	0	0.0	0	0.0	0.165	0.050	O	0	β 線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8739	0.016	0	0.0	0	0.0	0.119	0.046	O	0	β 線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	362	8716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.183	0.039	O	0	β 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8722	0.021	0	0.0	0	0.0	0.174	0.048	O	0	β 線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	364	8728	0.017	0	0.0	0	0.0	0.113	0.045	O	0	β 線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	337	8103	0.015	0	0.0	0	0.0	0.109	0.039	O	0	β 線吸収法
那珂市	那珂	住	364	8743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.101	0.041	O	0	β 線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	363	8715	0.019	0	0.0	0	0.0	0.178	0.057	O	0	β 線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8707	0.026	2	0.0	0	0.0	0.215	0.058	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	356	8558	0.021	0	0.0	0	0.0	0.157	0.052	O	0	β 線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8739	0.018	0	0.0	0	0.0	0.176	0.051	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	364	8719	0.018	0	0.0	0	0.0	0.124	0.042	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8723	0.026	0	0.0	0	0.0	0.174	0.059	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8724	0.022	2	0.0	0	0.0	0.336	0.053	O	0	β 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	363	8719	0.022	3	0.0	0	0.0	0.493	0.053	O	0	β 線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	361	8676	0.023	1	0.0	0	0.0	0.235	0.052	O	0	β 線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8733	0.017	0	0.0	0	0.0	0.115	0.043	O	0	β 線吸収法

※「常総保健所」は、測定時間が規定数未満のため参考値

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	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)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)			
水戸市	水戸石川	住	360	10.9	29.5	3	0.8	β 線吸収法	FH62C14	有
日立市	日立市役所	住	364	9.8	28.3	3	0.8	β 線吸収法	FPM-377	有
土浦市	土浦保健所	住	364	11.6	27.5	4	1.1	β 線吸収法	FPM-377	有
古河市	古河市役所	未	355	14.3	32.3	5	1.4	β 線吸収法	FH62C14	有
石岡市	石岡杉並	住	363	10.5	25.5	2	0.6	β 線吸収法	FPM-377	有
下妻市	下妻※	住	175	13.0	34.1	3	1.7	β 線吸収法	FPM-377	有
常総市	常総保健所※	住	175	12.4	29.6	2	1.1	β 線吸収法	FPM-377	有
北茨城市	北茨城中郷	未	364	9.9	29.5	2	0.5	β 線吸収法	FPM-377	有
笠間市	笠間市役所	未	362	10.0	28.3	2	0.6	β 線吸収法	FPM-377	有
取手市	取手市役所	住	363	12.4	29.1	4	1.1	β 線吸収法	FPM-377	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	323	9.8	31.2	3	0.9	β 線吸収法	FPM-377	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	335	10.7	29.0	2	0.6	β 線吸収法	FH62C14	有
常陸大宮市	大宮野中	住	364	9.8	27.8	2	0.5	β 線吸収法	FPM-377	有
筑西市	筑西保健所	住	363	13.2	31.4	4	1.1	β 線吸収法	FPM-377	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	362	11.0	29.3	6	1.7	β 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	神栖消防	準工	358	12.5	30.3	1	0.3	β 線吸収法	FH62C14	有
神栖市	波崎太田	住	297	11.5	28.3	0	0.0	β 線吸収法	FH62C14	有
鉾田市	鉾田保健所	住	364	10.8	30.1	4	1.1	β 線吸収法	FPM-377	有

※「下妻」、「常総保健所」の2局は、有効測定日数が規定数未満のため参考値
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	8678	0.07	0.09	365	0.44	0.02	11	3.0	1	0.3	直接法
日立市	日立市役所	住	8648	0.06	0.07	364	0.19	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
古河市	古河市役所	未	8604	0.13	0.15	365	0.65	0.02	76	20.8	26	7.1	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8665	0.13	0.14	364	0.37	0.01	43	11.8	3	0.8	直接法
常総市	常総保健所	住	4319	0.11	0.11	183	0.54	0.01	18	9.8	4	2.2	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8626	0.05	0.06	365	0.21	0.01	2	0.5	0	0.0	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8663	0.05	0.07	366	0.71	0.00	4	1.1	1	0.3	直接法
取手市	取手市役所	住	8692	0.11	0.13	359	0.59	0.01	64	17.8	21	5.8	直接法
つくば市	つくば高野	未	8624	0.09	0.10	365	0.35	0.02	30	8.2	5	1.4	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8595	0.10	0.11	360	0.38	0.02	9	2.5	3	0.8	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8618	0.09	0.09	363	0.23	0.00	7	1.9	0	0.0	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8483	0.11	0.11	358	0.26	0.04	5	1.4	0	0.0	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8600	0.13	0.13	365	0.38	0.06	26	7.1	2	0.5	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8635	0.07	0.09	365	0.84	0.00	40	11.0	15	4.1	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8620	0.13	0.14	366	1.57	0.00	54	14.8	17	4.6	直接法

サ メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の 3時間平均値		測定方法
							最高値	最低値	
							(ppmC)	(ppmC)	
水戸市	水戸石川	住	8678	1.93	1.94	365	2.24	1.80	直接法
日立市	日立市役所	住	8648	1.93	1.94	364	2.26	1.81	直接法
古河市	古河市役所	未	8604	1.99	2.03	365	2.42	1.77	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8665	1.97	2.01	364	2.47	1.79	直接法
常総市	常総保健所	住	4319	1.98	2.01	183	2.43	1.79	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8626	1.92	1.93	365	2.26	1.81	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8663	1.93	1.94	366	2.13	1.80	直接法
取手市	取手市役所	住	8692	1.97	2.01	359	2.47	1.78	直接法
つくば市	つくば高野	未	8624	1.93	1.97	365	2.28	1.75	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8595	1.93	1.95	360	2.20	1.80	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8618	1.92	1.94	363	2.51	1.78	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8483	2.00	2.02	358	2.57	1.81	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8600	2.00	2.05	365	2.51	1.83	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8635	1.95	1.99	365	2.60	1.75	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8620	1.96	1.98	366	2.55	1.79	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	8678	2.00	2.03	365	2.68	1.86	直接法
日立市	日立市役所	住	8648	2.00	2.01	364	2.38	1.88	直接法
古河市	古河市役所	未	8604	2.13	2.18	365	2.88	1.86	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8665	2.10	2.15	364	2.65	1.91	直接法
常総市	常総保健所	住	4319	2.09	2.13	183	2.73	1.86	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8626	1.97	1.99	365	2.40	1.84	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8663	1.98	2.01	366	2.62	1.82	直接法
取手市	取手市役所	住	8692	2.08	2.14	359	2.85	1.82	直接法
つくば市	つくば高野	未	8624	2.02	2.08	365	2.48	1.82	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8595	2.03	2.06	360	2.44	1.85	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8618	2.01	2.03	363	2.64	1.87	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8483	2.10	2.13	358	2.75	1.88	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8600	2.13	2.19	365	2.70	1.93	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8635	2.02	2.08	365	3.05	1.79	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8620	2.09	2.12	366	3.77	1.88	直接法

(2) 月間値

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	713	732	713	737	739	715	737	712	738	739	691	737
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.004	0.004	0.008	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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	31	29	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	715	738	715	738	737	715	738	701	738	738	686	738
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	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)	0.016	0.014	0.033	0.013	0.012	0.013	0.009	0.010	0.013	0.012	0.010	0.014
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
日立市	日立南部	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	715	737	714	734	738	714	738	714	738	737	691	738
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	29	30
		測定時間	(時間)	714	737	714	738	734	714	737	712	740	737	690	732
		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	0.004	0.006	0.007	0.007	0.004	0.007	0.007	0.004	0.003	0.004	0.008
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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	28	31
		測定時間	(時間)	713	738	714	736	734	713	736	713	737	735	682	736
		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)	0.007	0.011	0.006	0.013	0.013	0.020	0.015	0.009	0.015	0.010	0.007	0.011
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004
常総市	常総保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	10	-	-	-	-	-	19
		測定時間	(時間)	713	738	714	733	737	232	-	-	-	-	-	477
		月平均値	(ppm)	0.001	0.002	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
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.009	0.008	0.008	0.003	-	-	-	-	-	0.005
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	-	-	-	-	-	0.002
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	715	738	714	736	737	706	737	713	737	735	690	738
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.013	0.008	0.009	0.013	0.009	0.006	0.006	0.011	0.008	0.008	0.007	0.011
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
取手市	取手市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間	(時間)	713	738	711	733	738	714	737	713	736	738	690	731
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.007	0.007	0.012	0.016	0.009	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	715	729	715	737	739	714	737	713	738	739	691	738
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.010	0.006	0.008	0.006	0.008	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	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	31	28	31
		測定時間	(時間)	712	738	712	736	738	714	736	713	736	737	684	736
		月平均値	(ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.012	0.017	0.021	0.017	0.021	0.018	0.016	0.008	0.008	0.008	0.017	0.016
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	713	739	714	738	739	709	738	711	738	737	691	739
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを 超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の 最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.005	0.008	0.004	0.003	0.004	0.004
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
筑西市	筑西保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	712	737	714	734	737	714	736	706	737	736	690	737
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
		日平均値の 最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	710	736	737	714	737	706	726	738	689	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.012	0.008	0.009	0.008	0.007	0.013	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.001	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	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	713	734	737	713	736	714	737	736	689	732
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.030	0.022	0.029	0.009	0.019	0.022	0.019	0.015	0.015	0.017	0.017	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.002	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	713	735	738	714	730	714	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	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)	0.020	0.027	0.028	0.019	0.022	0.021	0.022	0.022	0.027	0.018	0.014	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.004	0.006	0.008	0.006	0.003	0.007	0.005	0.004	0.006
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	735	711	738	738	714	738	713	738	737	684	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	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)	0.007	0.012	0.005	0.008	0.005	0.005	0.014	0.007	0.008	0.018	0.029	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.004	0.006	0.006

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	732	714	736	737	715	737	714	737	738	691	739
		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)	0.011	0.006	0.007	0.010	0.009	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	729	709	736	738	714	737	712	738	742	692	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.007	0.006	0.009	0.008	0.009	0.015	0.016	0.087	0.032	0.037	0.115
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.013	0.006	0.006	0.011
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	713	738	700	728	738	714	739	714	738	739	690	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.007	0.010	0.007	0.008	0.010	0.020	0.028	0.051	0.059	0.049	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	732	738	714	739	712	683	725	689	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.033	0.050	0.053	0.030	0.025	0.022	0.073	0.058	0.042	0.039	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.008	0.010	0.005	0.005	0.003	0.010	0.008	0.009	0.006	0.007
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	19	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	739	694	738	739	478	738	714	736	731	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.005	0.069	0.049	0.096	0.133	0.137	0.116	0.057	0.095	0.085	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.001	0.012	0.009	0.013	0.015	0.012	0.014	0.009	0.011	0.010	0.007
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	733	713	739	714	737	738	691	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.006	0.016	0.014	0.013	0.011	0.018	0.015	0.047	0.028	0.028	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.014	0.004	0.005	0.003

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年										平成28年		
			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	29	29	
		測定時間 (時間)	713	737	714	737	735	714	737	710	738	737	687	726	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.009	0.007	0.005	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.042	0.011	0.033	0.014	0.043	0.036	0.046	0.138	0.111	0.066	0.120	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.002	0.007	0.003	0.005	0.005	0.013	0.030	0.026	0.014	0.018	
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	738	714	735	734	712	737	713	737	736	682	736	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.007	0.005	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.036	0.028	0.072	0.036	0.097	0.031	0.056	0.131	0.167	0.100	0.058	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.015	0.010	0.011	0.007	0.016	0.029	0.038	0.024	0.013	
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	708	740	709	707	729	706	734	710	732	734	686	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.007	0.006	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.027	0.028	0.018	0.033	0.025	0.059	0.095	0.135	0.116	0.105	0.063	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.013	0.033	0.031	0.021	0.013	
下妻市	下妻	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)	708	734	707	732	734	710	732	703	737	738	685	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.005	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.010	0.022	0.013	0.019	0.015	0.021	0.025	0.071	0.070	0.073	0.044	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.017	0.019	0.016	0.008	
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	10	-	-	-	-	-	20	
		測定時間 (時間)	714	737	714	703	737	233	-	-	-	-	-	484	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	-	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.032	0.029	0.027	0.036	0.008	-	-	-	-	-	0.073	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.002	-	-	-	-	-	0.009	

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	737	715	738	739	714	738	712	739	735	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.008	0.007	0.006	0.005	0.012	0.012	0.017	0.016	0.017	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	690	737	736	714	737	713	735	727	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.022	0.011	0.012	0.021	0.021	0.007	0.013	0.014	0.029	0.012	0.012	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.006	0.007	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	730	738	713	735	713	738	730	691	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.018	0.023	0.033	0.020	0.028	0.037	0.063	0.075	0.068	0.063	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.009	0.015	0.013	0.010	0.010
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	738	710	734	737	714	737	713	737	737	690	732
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.010	0.010	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.030	0.032	0.024	0.021	0.022	0.034	0.071	0.153	0.152	0.055	0.082
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.006	0.011	0.008	0.005	0.006	0.017	0.037	0.033	0.017	0.015
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	738	737	715	738	704	738	738	689	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.008	0.009	0.006	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.071	0.051	0.035	0.033	0.042	0.040	0.080	0.146	0.130	0.128	0.074
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.006	0.008	0.005	0.005	0.008	0.015	0.031	0.028	0.017	0.011

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	732	715	737	737	715	738	713	739	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.013	0.009	0.006	0.011	0.027	0.019	0.017	0.068	0.074	0.069	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.011	0.009	0.006	0.006
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	697	737	714	737	719	710	738	714	736	738	691	740
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.024	0.016	0.013	0.013	0.025	0.025	0.024	0.104	0.048	0.030	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.005	0.023	0.008	0.007	0.005
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	712	736	738	714	736	713	737	736	684	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.023	0.013	0.013	0.012	0.029	0.025	0.058	0.029	0.036	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.012	0.007	0.005	0.005
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	736	736	710	731	714	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.040	0.070	0.021	0.021	0.036	0.042	0.064	0.162	0.134	0.077	0.108
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.014	0.004	0.003	0.005	0.009	0.013	0.023	0.027	0.016	0.014
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	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	696	738	738	713	738	712	738	729	691	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.002	0.003	0.007	0.008	0.004	0.009	0.011	0.020	0.022	0.013	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	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		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	738	714	739	739	713	739	714	733	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.009	0.011	0.033	0.030	0.036	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.007	0.004	0.003	0.002
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	734	737	713	737	706	736	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.006	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.010	0.022	0.012	0.014	0.013	0.053	0.030	0.071	0.069	0.084	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.006	0.019	0.017	0.016	0.006
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	689	737	737	713	738	705	737	738	689	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.016	0.011	0.009	0.006	0.015	0.033	0.042	0.047	0.071	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.007	0.017	0.008	0.009	0.005
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	736	714	729	715	738	738	690	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.012	0.025	0.021	0.018	0.017	0.019	0.023	0.082	0.064	0.060	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.013	0.011	0.010	0.006
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	737	738	714	733	711	738	739	691	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.010	0.007	0.005	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.021	0.035	0.030	0.078	0.027	0.040	0.072	0.108	0.130	0.062	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.015	0.027	0.024	0.013	0.011

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	713	733	738	713	736	714	737	737	689	732
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.007	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.029	0.044	0.032	0.032	0.030	0.042	0.065	0.150	0.149	0.105	0.118
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.009	0.006	0.007	0.006	0.008	0.013	0.025	0.025	0.023	0.015
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	712	735	738	714	730	714	737	735	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.020	0.013	0.024	0.012	0.013	0.024	0.073	0.024	0.032	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.004	0.003	0.007	0.002	0.003	0.004	0.011	0.007	0.007	0.005
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	735	738	713	731	714	736	734	690	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.034	0.024	0.014	0.015	0.047	0.058	0.045	0.054	0.094	0.055	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.012	0.016	0.012	0.007
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	-	20	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	-	484	710	736	737	714	737	713	738	731	684	736
		月平均値 (ppm)	-	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.005	0.008	0.011	0.009	0.006	0.008	0.019	0.031	0.023	0.043	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006	0.005	0.006	0.003
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	23	30	23	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	734	709	734	694	699	558	711	561	735	685	733
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.010	0.010	0.006	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.036	0.046	0.020	0.019	0.061	0.068	0.086	0.169	0.157	0.107	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003	0.007	0.011	0.022	0.033	0.029	0.016	0.013

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	738	713	738	738	714	737	714	736	739	691	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.005	0.008	0.006	0.009	0.007	0.009	0.030	0.017	0.016	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	729	709	736	738	714	737	712	738	742	692	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.011	0.011	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.033	0.020	0.032	0.024	0.023	0.035	0.033	0.047	0.050	0.040	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.013	0.011	0.010	0.012	0.012	0.021	0.021	0.015	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
		水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31
測定時間 (時間)	713			738	700	728	738	714	739	714	738	739	690	738
月平均値 (ppm)	0.006			0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006
1時間値の最高値 (ppm)	0.027			0.017	0.016	0.020	0.013	0.014	0.020	0.028	0.035	0.034	0.034	0.030
日平均値の最高値 (ppm)	0.012			0.010	0.007	0.009	0.006	0.007	0.009	0.013	0.021	0.019	0.014	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
日立市	日立市役所			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	30
		測定時間 (時間)	713	739	714	732	738	714	739	712	683	725	689	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.011	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.034	0.044	0.033	0.038	0.036	0.037	0.032	0.038	0.041	0.046	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.015	0.017	0.015	0.014	0.015	0.017	0.022	0.022	0.018	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	29	31	31	19	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	739	694	738	739	478	738	714	736	731	690	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.027	0.041	0.035	0.046	0.048	0.042	0.042	0.037	0.033	0.056	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.014	0.014	0.017	0.015	0.015	0.021	0.020	0.020	0.016	0.018
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	733	713	739	714	737	738	691	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.021	0.018	0.023	0.026	0.024	0.029	0.028	0.035	0.036	0.028	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.015	0.013	0.011	0.011
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	713	737	714	737	735	714	737	710	738	737	687	726
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.009	0.011	0.016	0.015	0.014	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.038	0.041	0.040	0.024	0.026	0.033	0.032	0.051	0.053	0.040	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.020	0.013	0.016	0.010	0.013	0.017	0.018	0.033	0.031	0.023	0.024
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	735	734	712	737	713	737	736	682	736
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.008	0.010	0.007	0.008	0.011	0.012	0.015	0.013	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.038	0.032	0.030	0.029	0.049	0.048	0.042	0.043	0.047	0.045	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.023	0.017	0.019	0.014	0.019	0.024	0.020	0.026	0.026	0.025	0.024
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	740	709	707	729	706	734	710	732	734	686	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	0.009	0.009	0.013	0.012	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.036	0.028	0.035	0.019	0.025	0.036	0.032	0.045	0.048	0.043	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.017	0.011	0.015	0.010	0.012	0.015	0.016	0.027	0.024	0.020	0.018
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	下妻	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)	708	734	707	732	734	710	732	703	737	738	685	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.008	0.005	0.006	0.008	0.011	0.013	0.012	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.034	0.031	0.040	0.021	0.027	0.030	0.037	0.040	0.046	0.046	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.014	0.014	0.012	0.012	0.017	0.018	0.025	0.025	0.025	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	29	31	10	-	-	-	-	-	20
		測定時間 (時間)	714	737	714	703	737	233	-	-	-	-	-	484
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.011	0.007	0.009	-	-	-	-	-	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.039	0.048	0.054	0.022	0.023	-	-	-	-	-	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.023	0.017	0.019	0.014	0.012	-	-	-	-	-	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
		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
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	737	715	738	739	714	738	712	739	735	690	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015	0.020	0.020	0.024	0.020	0.021	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.007	0.012	0.008	0.009	0.007
		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	28	31	31	30	31	30	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	690	737	736	714	737	713	735	727	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.026	0.026	0.025	0.032	0.017	0.022	0.022	0.034	0.024	0.025	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.013	0.013	0.014	0.008	0.011	0.012	0.018	0.013	0.013	0.012
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	730	738	713	735	713	738	730	691	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.007	0.010	0.009	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.017	0.013	0.013	0.016	0.020	0.018	0.035	0.028	0.026	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.008	0.008	0.007	0.009	0.010	0.011	0.019	0.018	0.014	0.011
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	738	710	734	737	714	737	713	737	737	690	732
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.011	0.007	0.008	0.011	0.013	0.019	0.018	0.016	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.041	0.053	0.054	0.026	0.034	0.049	0.043	0.053	0.059	0.051	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.023	0.019	0.021	0.015	0.016	0.022	0.024	0.037	0.037	0.029	0.028
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	738	737	715	738	704	738	738	689	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.008	0.005	0.006	0.008	0.009	0.013	0.013	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.034	0.038	0.036	0.016	0.038	0.052	0.043	0.054	0.055	0.040	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.022	0.014	0.016	0.010	0.012	0.017	0.016	0.024	0.029	0.022	0.018
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	732	715	737	737	715	738	713	739	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	0.013	0.012	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.030	0.020	0.025	0.026	0.019	0.031	0.038	0.050	0.049	0.041	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.009	0.013	0.011	0.013	0.014	0.016	0.026	0.022	0.018	0.018
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	697	737	714	737	719	710	738	714	736	738	691	740
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.008	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.038	0.027	0.028	0.020	0.022	0.031	0.033	0.040	0.042	0.040	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.011	0.013	0.009	0.010	0.014	0.012	0.020	0.018	0.015	0.015
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	712	736	738	714	736	713	737	736	684	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.009	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.028	0.029	0.029	0.035	0.027	0.027	0.029	0.041	0.043	0.042	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.014	0.012	0.016	0.011	0.012	0.013	0.023	0.027	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	736	736	710	731	714	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.008	0.012	0.013	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.034	0.027	0.032	0.034	0.024	0.033	0.037	0.043	0.065	0.038	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.012	0.014	0.010	0.011	0.015	0.017	0.024	0.029	0.022	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	696	738	738	713	738	712	738	729	691	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015	0.020	0.019	0.029	0.032	0.026	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007	0.013	0.011	0.012	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	738	714	739	739	713	739	714	733	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	0.008	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.023	0.029	0.032	0.041	0.038	0.033	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.020	0.015	0.013	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	734	737	713	737	706	736	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013	0.012	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.028	0.030	0.034	0.017	0.020	0.031	0.040	0.046	0.040	0.039	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.012	0.014	0.010	0.011	0.014	0.015	0.026	0.023	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
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	689	737	737	713	738	705	737	738	689	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.007	0.011	0.010	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.023	0.035	0.031	0.015	0.018	0.025	0.023	0.039	0.038	0.040	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.011	0.009	0.006	0.008	0.012	0.012	0.024	0.025	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
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	736	714	729	715	738	738	690	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.011	0.012	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.037	0.036	0.042	0.029	0.030	0.025	0.038	0.039	0.054	0.038	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.015	0.017	0.011	0.012	0.014	0.017	0.022	0.030	0.021	0.018
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	737	738	714	733	711	738	739	691	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007	0.009	0.010	0.011	0.015	0.015	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.039	0.032	0.048	0.034	0.038	0.033	0.034	0.044	0.054	0.040	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.016	0.023	0.017	0.015	0.018	0.021	0.024	0.030	0.023	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
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	713	733	738	713	736	714	737	737	689	732
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.011	0.010	0.009	0.011	0.012	0.012	0.015	0.015	0.015	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.044	0.042	0.059	0.027	0.040	0.039	0.044	0.049	0.049	0.041	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.021	0.016	0.019	0.013	0.019	0.020	0.020	0.026	0.031	0.026	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
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	712	735	738	714	730	714	737	735	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.011	0.010	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.039	0.031	0.039	0.039	0.037	0.024	0.025	0.036	0.037	0.030	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.016	0.011	0.014	0.014	0.012	0.014	0.021	0.024	0.018	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	735	738	713	731	714	736	734	690	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.011	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.023	0.023	0.025	0.019	0.026	0.029	0.030	0.038	0.046	0.035	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.010	0.007	0.009	0.013	0.014	0.022	0.024	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
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	-	20	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	-	484	710	736	737	714	737	713	738	731	684	736
		月平均値 (ppm)	-	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.009	0.009	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.018	0.023	0.028	0.014	0.016	0.032	0.038	0.038	0.045	0.031	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.007	0.008	0.008	0.005	0.006	0.010	0.016	0.022	0.023	0.017	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
		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
		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
		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
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	23	30	23	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	734	709	734	694	699	558	711	561	735	685	733
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.026	0.033	0.020	0.018	0.027	0.034	0.032	0.031	0.039	0.038	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.008	0.010	0.008	0.011	0.012	0.013	0.017	0.019	0.016	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	738	713	738	738	714	737	714	736	739	691	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.023	0.014	0.022	0.018	0.020	0.023	0.023	0.038	0.027	0.026	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.011	0.010	0.019	0.013	0.011	0.011
		1時間値が ^〇 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 ^〇 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 ^〇 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 ^〇 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	729	709	736	738	714	737	712	738	742	692	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.014	0.013	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.034	0.020	0.033	0.024	0.027	0.039	0.039	0.109	0.065	0.056	0.157
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.014	0.012	0.011	0.014	0.015	0.030	0.027	0.020	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.1	91.0	90.3	87.4	87.3	90.3	90.4	85.6	78.8	83.6	86.8	86.5
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	700	728	738	714	739	714	738	739	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.021	0.018	0.020	0.018	0.020	0.035	0.044	0.086	0.083	0.070	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.007	0.010	0.007	0.008	0.010	0.015	0.029	0.027	0.021	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.5	95.3	82.1	87.6	89.7	92.5	93.2	87.4	81.5	83.1	86.3	89.4
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	732	738	714	739	712	683	725	689	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.014	0.009	0.010	0.010	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.051	0.075	0.083	0.051	0.050	0.053	0.095	0.096	0.081	0.076	0.070
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.023	0.023	0.020	0.019	0.017	0.024	0.030	0.031	0.024	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.3	86.1	79.5	73.3	79.1	81.6	87.2	80.5	80.2	79.6	79.6	83.7
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	19	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	739	694	738	739	478	738	714	736	731	690	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.011	0.011	0.012	0.012	0.010	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.027	0.110	0.068	0.141	0.181	0.179	0.158	0.094	0.116	0.141	0.117
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.023	0.018	0.028	0.029	0.025	0.035	0.028	0.029	0.025	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.2	98.0	81.4	82.3	72.3	70.8	80.6	76.5	80.5	78.6	80.4	84.3
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	733	713	739	714	737	738	691	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.009	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.027	0.025	0.026	0.029	0.025	0.034	0.036	0.067	0.064	0.054	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.009	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.027	0.016	0.017	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.1	93.0	90.7	85.8	87.3	90.3	90.5	87.9	78.1	85.1	86.0	90.6

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	29	29
		測定時間 (時間)	713	737	714	737	735	714	737	710	738	737	687	726
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.008	0.010	0.006	0.008	0.011	0.014	0.025	0.022	0.019	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.066	0.048	0.052	0.026	0.058	0.060	0.071	0.171	0.134	0.096	0.163
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.022	0.015	0.020	0.012	0.017	0.021	0.030	0.062	0.050	0.037	0.039
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.5	88.0	89.0	83.1	87.9	89.5	85.2	77.6	63.8	67.4	73.9	76.7
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	735	734	712	737	713	737	736	682	736
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.009	0.013	0.009	0.010	0.013	0.016	0.023	0.020	0.019	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.074	0.048	0.087	0.065	0.121	0.072	0.084	0.160	0.198	0.124	0.087
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.030	0.024	0.027	0.022	0.025	0.031	0.032	0.053	0.062	0.041	0.036
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.4	89.7	90.1	77.2	84.4	86.2	85.9	75.5	64.3	66.6	72.0	77.9
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	740	709	707	729	706	734	710	732	734	686	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.009	0.007	0.008	0.011	0.013	0.021	0.019	0.018	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.044	0.039	0.036	0.046	0.036	0.071	0.108	0.154	0.143	0.132	0.080
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.013	0.017	0.014	0.015	0.021	0.027	0.060	0.055	0.040	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.9	91.3	88.7	86.1	85.6	87.6	82.5	72.6	62.1	61.5	68.8	79.3
下妻市	下妻	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)	708	734	707	732	734	710	732	703	737	738	685	737
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.008	0.010	0.006	0.007	0.010	0.013	0.019	0.016	0.017	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.044	0.038	0.046	0.027	0.034	0.039	0.056	0.087	0.101	0.101	0.076
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.021	0.016	0.016	0.013	0.014	0.019	0.023	0.037	0.040	0.032	0.031
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.3	89.3	78.8	86.8	84.0	89.6	85.2	85.5	69.4	71.9	75.8	80.9
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	10	-	-	-	-	-	20
		測定時間 (時間)	714	737	714	703	737	233	-	-	-	-	-	484
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.010	0.013	0.009	0.009	-	-	-	-	-	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.069	0.058	0.055	0.051	0.030	-	-	-	-	-	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.028	0.020	0.023	0.017	0.014	-	-	-	-	-	0.029
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.3	91.2	88.1	84.1	84.8	91.3	-	-	-	-	-	-

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	737	715	738	739	714	738	712	739	735	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.019	0.024	0.024	0.018	0.016	0.022	0.021	0.031	0.032	0.029	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.014	0.010	0.011	0.008
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.5	89.7	90.5	86.5	86.8	90.5	80.0	87.4	80.4	82.6	80.3	82.6
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	690	737	736	714	737	713	735	727	690	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.033	0.027	0.031	0.038	0.020	0.028	0.032	0.050	0.034	0.032	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.015	0.016	0.020	0.009	0.012	0.015	0.024	0.014	0.015	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.5	92.2	85.6	74.6	78.8	87.3	89.4	85.1	86.6	88.3	89.8	91.8
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	730	738	713	735	713	738	730	691	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.009	0.010	0.015	0.014	0.014	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.033	0.037	0.041	0.027	0.043	0.047	0.074	0.092	0.093	0.084	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.011	0.010	0.009	0.013	0.014	0.018	0.035	0.029	0.023	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.5	86.1	83.1	77.9	80.3	78.7	73.2	67.6	64.7	66.7	69.3	74.5
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	738	710	734	737	714	737	713	737	737	690	732
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.010	0.014	0.009	0.009	0.013	0.018	0.029	0.028	0.022	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.053	0.076	0.060	0.040	0.052	0.063	0.092	0.205	0.199	0.088	0.130
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.026	0.023	0.024	0.022	0.021	0.027	0.040	0.069	0.063	0.042	0.043
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	81.6	88.6	83.5	77.8	79.0	87.9	84.6	73.0	65.3	65.5	73.4	77.6
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	738	737	715	738	704	738	738	689	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.008	0.010	0.007	0.008	0.011	0.012	0.022	0.021	0.018	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.137	0.089	0.076	0.054	0.046	0.066	0.092	0.119	0.200	0.162	0.158	0.109
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.028	0.018	0.019	0.014	0.016	0.024	0.028	0.049	0.055	0.033	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.6	84.0	81.5	76.1	74.5	79.0	78.6	72.2	62.6	59.8	69.4	76.6

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	732	715	737	737	715	738	713	739	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.017	0.015	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.033	0.022	0.026	0.028	0.039	0.039	0.051	0.112	0.100	0.096	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.011	0.014	0.013	0.014	0.015	0.020	0.032	0.031	0.021	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.3	92.1	88.2	87.6	86.6	90.2	90.9	86.2	79.6	80.0	82.6	87.2
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	697	737	714	737	719	710	738	714	736	738	691	740
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009	0.009	0.014	0.011	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.049	0.037	0.032	0.031	0.042	0.044	0.049	0.131	0.072	0.062	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.014	0.017	0.012	0.013	0.017	0.016	0.039	0.027	0.021	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	81.5	79.1	78.2	76.1	80.5	80.4	82.2	81.4	72.1	77.3	79.6	82.5
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	712	736	738	714	736	713	737	736	684	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.010	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.036	0.046	0.034	0.039	0.037	0.045	0.037	0.073	0.063	0.058	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.019	0.014	0.018	0.013	0.013	0.014	0.034	0.033	0.025	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.9	93.7	89.6	86.6	86.6	90.3	91.4	89.3	84.4	87.2	87.3	89.4
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	736	736	710	731	714	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.005	0.008	0.010	0.012	0.019	0.021	0.016	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.062	0.086	0.050	0.055	0.053	0.060	0.087	0.192	0.171	0.102	0.134
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.023	0.017	0.013	0.016	0.024	0.029	0.045	0.053	0.038	0.031
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.1	80.4	75.7	79.4	73.0	76.5	73.1	68.3	63.2	61.8	68.3	68.4
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	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	696	738	738	713	738	712	738	729	691	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.014	0.015	0.014	0.015	0.017	0.023	0.023	0.041	0.037	0.029	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.014	0.013	0.013	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	96.9	98.0	94.7	90.9	91.0	95.4	93.9	89.4	85.6	87.9	91.7	95.7

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	738	714	739	739	713	739	714	733	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.023	0.029	0.038	0.059	0.057	0.069	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.011	0.012	0.026	0.019	0.015	0.015
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.7	95.0	92.9	91.2	91.7	93.9	93.8	90.3	83.9	85.9	86.8	90.6
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	734	737	713	737	706	736	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.011	0.012	0.019	0.018	0.016	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.036	0.037	0.038	0.023	0.025	0.080	0.059	0.094	0.095	0.112	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.017	0.013	0.016	0.012	0.012	0.017	0.020	0.039	0.040	0.031	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.1	92.5	89.8	87.4	85.4	86.8	83.1	80.3	70.0	68.6	73.7	82.9
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	689	737	737	713	738	705	737	738	689	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.014	0.012	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.025	0.036	0.031	0.019	0.019	0.027	0.047	0.061	0.064	0.100	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.009	0.013	0.018	0.041	0.032	0.027	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.1	96.5	94.6	91.9	90.0	94.7	91.6	84.1	77.5	83.1	84.9	89.4
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	736	714	729	715	738	738	690	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.008	0.008	0.008	0.005	0.007	0.007	0.008	0.014	0.014	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.043	0.043	0.063	0.035	0.044	0.032	0.043	0.105	0.079	0.078	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.017	0.022	0.014	0.014	0.016	0.022	0.035	0.041	0.030	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.8	92.3	88.3	86.2	85.3	91.4	91.5	88.1	78.9	83.0	86.2	87.7
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	737	738	714	733	711	738	739	691	737
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.010	0.011	0.009	0.011	0.013	0.015	0.026	0.022	0.019	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.051	0.064	0.071	0.112	0.047	0.063	0.095	0.129	0.168	0.086	0.101
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.019	0.019	0.025	0.021	0.020	0.022	0.030	0.045	0.044	0.035	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.4	86.1	81.6	84.1	79.2	83.9	81.3	72.4	59.4	67.0	73.7	79.0

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	713	733	738	713	736	714	737	737	689	732
		月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.014	0.015	0.016	0.023	0.023	0.020	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.063	0.079	0.077	0.050	0.064	0.070	0.083	0.182	0.193	0.133	0.125
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.024	0.021	0.024	0.019	0.022	0.028	0.033	0.049	0.056	0.046	0.037
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.5	84.5	79.3	76.2	76.4	81.2	78.3	75.1	67.1	67.4	72.1	77.5
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	712	735	738	714	730	714	737	735	690	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.010	0.014	0.013	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.055	0.043	0.046	0.047	0.043	0.035	0.035	0.103	0.055	0.049	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.015	0.019	0.014	0.017	0.016	0.014	0.016	0.032	0.029	0.024	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.1	87.9	87.5	86.9	83.0	86.0	87.4	83.4	78.0	80.6	83.9	86.5
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	712	735	738	713	731	714	736	734	690	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.009	0.015	0.015	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.051	0.040	0.029	0.026	0.061	0.078	0.065	0.080	0.127	0.079	0.077
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.011	0.014	0.009	0.010	0.019	0.022	0.032	0.038	0.029	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	79.9	80.4	78.4	75.0	71.9	78.2	76.3	72.0	71.7	71.2	77.7	82.5
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	-	20	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	-	484	710	736	737	714	737	713	738	731	684	736
		月平均値 (ppm)	-	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.010	0.011	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.023	0.028	0.039	0.020	0.020	0.034	0.050	0.063	0.063	0.067	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.007	0.009	0.011	0.006	0.007	0.011	0.020	0.027	0.027	0.022	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	-	94.0	90.6	85.1	85.2	89.0	92.1	86.4	84.8	87.2	83.2	85.4
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	23	30	23	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	734	709	734	694	699	558	711	561	735	685	733
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008	0.013	0.013	0.018	0.019	0.015	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.051	0.079	0.035	0.033	0.088	0.102	0.113	0.181	0.179	0.125	0.080
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.012	0.012	0.011	0.014	0.023	0.034	0.047	0.048	0.032	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.3	84.7	80.0	84.2	82.9	76.0	61.4	57.0	48.0	49.1	60.4	66.9

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	738	713	738	738	714	737	714	736	739	691	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.025	0.017	0.025	0.020	0.022	0.025	0.026	0.047	0.034	0.031	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.012	0.012	0.021	0.016	0.014	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.1	95.5	92.1	88.3	91.1	93.5	93.8	92.0	85.9	88.2	88.4	90.8

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	737	734	712	737	713	737	738	682	736
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.7	1.1	1.0	0.7	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
		1時間値が30ppm以上の日数	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	29	30
		測定時間 (時間)	713	738	713	733	737	712	737	714	736	738	689	731
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	2.1	3.3	1.9	1.5	1.9	1.6	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4
		日平均値の最高値 (ppm)	0.8	0.8	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
		1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成26年									平成27年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	712	736	736	714	739	713	738	739	691	738
		月平均値 (ppm)	422	416	410	422	417	413	419	423	427	427	427	425
		1時間値の最高値 (ppm)	481	473	468	525	537	474	472	477	504	491	477	493
		日平均値の最高値 (ppm)	442	429	425	444	442	439	438	445	445	443	443	445
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	30	31	14	21	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	714	737	713	734	345	512	736	713	737	737	689	732
		月平均値 (ppm)	421	419	417	415	413	415	419	421	431	430	425	425
		1時間値の最高値 (ppm)	483	499	499	499	489	495	499	500	500	500	500	500
		日平均値の最高値 (ppm)	438	441	433	456	448	430	457	447	472	458	455	440

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	448	462	463	448	463	446	462	460	431	453	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.051	0.040	0.034	0.032	0.031	0.033	0.023	0.021	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)	13	18	10	10	7	1	4	0	0	0	0	3
			(時間)	63	129	36	44	41	3	7	0	0	0	0	11
		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)	0.098	0.112	0.082	0.094	0.100	0.072	0.072	0.060	0.051	0.045	0.051	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.067	0.054	0.053	0.048	0.044	0.048	0.036	0.035	0.038	0.042	0.049			
日立市	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	462	462	448	463	446	463	460	426	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.046	0.035	0.027	0.027	0.027	0.031	0.023	0.021	0.026	0.031	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	13	4	6	3	0	0	0	0	0	0	1
			(時間)	27	47	13	16	12	0	0	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.094	0.076	0.095	0.094	0.053	0.058	0.047	0.039	0.046	0.049	0.069	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.060	0.047	0.047	0.041	0.039	0.042	0.033	0.029	0.034	0.040	0.045			
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	446	462	463	448	456	447	461	454	423	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.052	0.038	0.033	0.029	0.030	0.034	0.026	0.027	0.028	0.035	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	20	5	7	6	0	2	0	0	0	0	2
			(時間)	50	133	22	26	15	0	5	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.099	0.085	0.105	0.085	0.054	0.065	0.053	0.045	0.055	0.058	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.066	0.052	0.053	0.044	0.042	0.045	0.036	0.037	0.040	0.046	0.048			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	449	462	446	460	460	433	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.050	0.039	0.032	0.031	0.032	0.034	0.025	0.023	0.027	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)	9	20	7	6	4	0	1	0	0	0	0	3	
			(時間)	40	114	27	20	20	0	4	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	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.092	0.090	0.095	0.095	0.058	0.070	0.055	0.046	0.049	0.052	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.065	0.053	0.050	0.045	0.044	0.047	0.037	0.036	0.040	0.044	0.050			
土浦市	土浦保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	447	451	460	447	462	447	462	455	433	455	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.047	0.040	0.035	0.028	0.029	0.031	0.021	0.018	0.023	0.029	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	18	8	12	5	2	2	0	0	0	0	3	
			(時間)	51	88	31	63	33	6	4	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.104	0.090	0.122	0.102	0.076	0.070	0.059	0.040	0.045	0.050	0.068	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.063	0.054	0.054	0.043	0.042	0.045	0.032	0.031	0.036	0.041	0.048			
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	445	461	459	448	463	448	462	457	431	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.051	0.043	0.039	0.033	0.030	0.030	0.018	0.018	0.022	0.026	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	22	16	18	13	3	3	0	0	0	0	2	
			(時間)	60	144	90	89	64	13	12	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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.116	0.117	0.141	0.121	0.084	0.073	0.055	0.042	0.048	0.052	0.066	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.074	0.064	0.068	0.057	0.047	0.048	0.032	0.032	0.036	0.040	0.047			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	447	461	459	446	458	446	458	461	423	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.048	0.041	0.037	0.034	0.029	0.028	0.018	0.016	0.021	0.025	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	20	14	14	12	2	2	0	0	0	0	0
			(時間)	43	117	72	77	62	5	6	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.109	0.111	0.136	0.120	0.078	0.070	0.054	0.041	0.046	0.050	0.059
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.070	0.060	0.063	0.057	0.045	0.046	0.031	0.030	0.035	0.038	0.045		
石岡市	石岡杉並	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	447	463	456	448	463	447	463	459	433	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.051	0.041	0.035	0.031	0.030	0.031	0.021	0.020	0.024	0.029	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	24	11	13	7	2	2	0	0	0	0	2
			(時間)	62	151	44	50	44	9	5	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.112	0.090	0.125	0.123	0.082	0.076	0.054	0.042	0.047	0.051	0.065
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.068	0.056	0.056	0.049	0.045	0.047	0.034	0.034	0.037	0.041	0.049		
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	446	457	462	447	458	446	463	454	430	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.049	0.041	0.035	0.031	0.033	0.034	0.023	0.020	0.024	0.029	0.029
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	17	9	14	6	1	5	1	0	0	0	1
			(時間)	43	103	33	60	36	2	15	2	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.101	0.096	0.141	0.108	0.065	0.082	0.066	0.044	0.054	0.051	0.062
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.064	0.055	0.058	0.048	0.046	0.050	0.035	0.033	0.038	0.041	0.040		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	444	462	461	447	462	442	462	459	431	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.049	0.041	0.035	0.033	0.030	0.031	0.021	0.018	0.022	0.027	0.035	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	21	11	15	10	3	5	1	0	0	0	4	
			(時間)	54	117	47	71	54	9	9	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.103	0.110	0.126	0.115	0.077	0.079	0.062	0.042	0.047	0.055	0.065	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.068	0.057	0.060	0.054	0.045	0.047	0.033	0.032	0.036	0.041	0.049			
常総市	常総保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	-	-	-	-	-	21	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	447	460	461	148	-	-	-	-	-	303	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.050	0.042	0.035	0.032	0.030	-	-	-	-	-	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	21	12	15	10	1	-	-	-	-	-	3	
			(時間)	60	132	47	77	48	6	-	-	-	-	5	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	2	1	0	-	-	-	-	-	0	
			(時間)	0	0	0	5	1	0	-	-	-	-	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.106	0.117	0.148	0.123	0.089	-	-	-	-	-	0.065	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.070	0.059	0.062	0.053	0.047	-	-	-	-	-	0.050			
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	462	446	463	458	428	456	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.054	0.043	0.037	0.035	0.031	0.035	0.028	0.028	0.034	0.037	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	26	11	12	7	1	3	0	0	0	0	2	
			(時間)	88	174	54	51	47	2	10	0	0	0	0	8
		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)	0.098	0.114	0.092	0.107	0.108	0.068	0.066	0.055	0.045	0.057	0.054	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.070	0.058	0.057	0.052	0.044	0.048	0.040	0.038	0.045	0.046	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27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	448	463	447	463	461	427	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.051	0.039	0.032	0.030	0.033	0.035	0.026	0.027	0.030	0.035	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	18	9	6	5	0	1	0	0	0	0	3	
			(時間)	47	118	34	28	15	0	3	0	0	0	0	8
		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)	0.089	0.101	0.077	0.118	0.091	0.058	0.067	0.052	0.045	0.051	0.054	0.076	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.066	0.053	0.053	0.044	0.044	0.046	0.037	0.037	0.040	0.045	0.050			
北茨城市	北茨城中郷	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	444	463	448	462	447	458	463	427	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.049	0.038	0.033	0.031	0.030	0.033	0.023	0.025	0.028	0.033	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	18	8	6	7	0	1	0	1	0	0	3	
			(時間)	35	98	22	27	28	0	2	0	2	0	0	8
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.099	0.078	0.123	0.118	0.056	0.064	0.052	0.095	0.047	0.050	0.077	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.064	0.052	0.052	0.048	0.043	0.045	0.036	0.038	0.038	0.043	0.049			
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	30	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	462	462	448	463	447	463	399	433	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.050	0.040	0.034	0.031	0.028	0.028	0.019	0.020	0.023	0.029	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	23	11	11	7	2	1	0	0	0	0	3	
			(時間)	83	143	39	44	43	5	3	0	0	0	0	8
		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)	0.100	0.106	0.090	0.090	0.094	0.071	0.070	0.048	0.043	0.049	0.053	0.067	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.067	0.055	0.054	0.048	0.044	0.045	0.033	0.035	0.038	0.042	0.049			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
取手市	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	458	444	447	462	446	461	456	432	456	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.049	0.040	0.035	0.032	0.032	0.031	0.020	0.018	0.021	0.026	0.035	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	19	7	15	7	3	2	1	0	1	0	3	
			(時間)	38	115	32	60	34	5	6	1	0	1	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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.099	0.101	0.147	0.130	0.066	0.070	0.061	0.041	0.062	0.052	0.064	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.066	0.054	0.061	0.048	0.044	0.046	0.032	0.029	0.036	0.039	0.047			
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	446	462	462	448	462	439	457	462	432	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.048	0.039	0.032	0.029	0.025	0.026	0.017	0.016	0.020	0.024	0.032	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	21	10	12	7	1	1	0	0	0	0	0	
			(時間)	60	124	36	51	47	5	3	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.114	0.102	0.143	0.116	0.076	0.068	0.053	0.038	0.042	0.050	0.058	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.068	0.055	0.057	0.048	0.040	0.042	0.029	0.029	0.033	0.037	0.044			
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	443	463	448	463	462	448	435	443	462	452	424	444	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.052	0.041	0.034	0.031	0.031	0.035	0.024	0.023	0.027	0.032	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	19	8	7	7	1	2	0	0	0	0	4	
			(時間)	67	134	33	34	39	2	7	0	0	0	0	30
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	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)	0.095	0.096	0.093	0.108	0.097	0.069	0.078	0.054	0.044	0.054	0.056	0.086	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.066	0.054	0.053	0.046	0.043	0.047	0.036	0.035	0.040	0.044	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27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	446	462	462	447	460	445	459	461	425	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.052	0.041	0.036	0.033	0.037	0.040	0.033	0.028	0.029	0.034	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	20	3	12	6	1	4	0	0	0	0	3	
			(時間)	63	138	19	54	28	1	10	0	0	0	0	8
		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)	0.097	0.092	0.085	0.111	0.086	0.065	0.078	0.059	0.047	0.049	0.056	0.064	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.065	0.051	0.053	0.045	0.046	0.049	0.042	0.037	0.039	0.044	0.050			
潮来市	潮来保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	444	463	447	462	460	443	457	447	461	455	430	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.050	0.039	0.032	0.029	0.032	0.034	0.026	0.023	0.024	0.030	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	19	3	12	5	0	3	0	0	0	0	2	
			(時間)	40	108	15	38	20	0	4	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	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)	0.094	0.086	0.081	0.096	0.079	0.058	0.070	0.049	0.045	0.047	0.052	0.061	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.062	0.049	0.049	0.041	0.042	0.046	0.037	0.033	0.036	0.042	0.047			
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	463	463	448	463	445	463	460	433	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.049	0.038	0.034	0.031	0.028	0.031	0.022	0.024	0.027	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	20	10	10	7	1	1	0	0	0	0	2	
			(時間)	63	113	36	40	42	2	1	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.102	0.078	0.091	0.094	0.061	0.062	0.051	0.041	0.045	0.048	0.065	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.065	0.053	0.054	0.048	0.041	0.044	0.033	0.035	0.037	0.041	0.048			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	461	448	461	463	445	463	447	461	461	433	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.049	0.040	0.033	0.032	0.031	0.033	0.024	0.021	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)	9	18	7	9	7	1	2	0	0	0	0	3
			(時間)	44	119	34	30	39	2	4	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.100	0.082	0.100	0.096	0.066	0.069	0.054	0.043	0.049	0.051	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.063	0.053	0.052	0.046	0.043	0.047	0.035	0.033	0.038	0.043	0.050		
筑西市	筑西保健所	昼間の測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	404	462	447	460	460	447	461	440	462	455	432	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.053	0.044	0.038	0.034	0.032	0.031	0.022	0.019	0.023	0.029	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	24	14	16	10	3	3	1	0	0	0	4
			(時間)	69	170	69	70	58	12	12	1	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.102	0.111	0.120	0.107	0.075	0.073	0.062	0.042	0.046	0.055	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.072	0.061	0.061	0.055	0.049	0.048	0.034	0.032	0.037	0.042	0.050		
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	444	458	460	447	462	442	457	462	431	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.050	0.040	0.040	0.036	0.031	0.032	0.023	0.021	0.025	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)	12	21	8	15	6	1	2	0	1	0	0	3
			(時間)	61	112	28	68	41	1	6	0	2	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.101	0.103	0.132	0.125	0.061	0.066	0.056	0.077	0.048	0.052	0.067
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.065	0.053	0.061	0.051	0.043	0.045	0.034	0.033	0.038	0.042	0.049		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	448	463	462	448	456	393	460	457	431	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.036	0.028	0.025	0.029	0.033	0.024	0.022	0.022	0.024	0.028	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	14	3	8	1	0	2	0	0	0	0	0
			(時間)	52	68	15	24	5	0	3	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.088	0.081	0.093	0.072	0.054	0.069	0.048	0.042	0.043	0.043	0.054	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.060	0.047	0.046	0.036	0.039	0.044	0.034	0.033	0.034	0.034	0.036			
神栖市	神栖消防	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	446	459	460	445	460	445	457	462	430	452	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.047	0.038	0.031	0.027	0.030	0.034	0.028	0.022	0.024	0.030	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	16	3	9	2	0	1	0	0	0	0	1
			(時間)	30	88	19	37	14	0	1	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.078	0.080	0.105	0.083	0.052	0.062	0.055	0.043	0.050	0.051	0.061	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.060	0.049	0.049	0.037	0.040	0.045	0.039	0.033	0.037	0.041	0.047			
神栖市	神栖横瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	446	463	462	448	457	447	457	462	431	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.050	0.041	0.032	0.029	0.035	0.037	0.029	0.023	0.025	0.027	0.030	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	19	6	9	2	0	3	0	0	0	0	0
			(時間)	51	120	22	41	14	0	6	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.113	0.078	0.083	0.116	0.083	0.057	0.073	0.056	0.045	0.043	0.044	0.053	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.062	0.051	0.049	0.039	0.043	0.047	0.039	0.034	0.035	0.036	0.037			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	461	445	462	462	446	461	446	461	457	427	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.052	0.043	0.034	0.032	0.039	0.041	0.034	0.029	0.030	0.036	0.045
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	18	5	8	2	0	4	1	0	0	0	5
			(時間)	57	131	20	37	14	0	15	3	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)	0.080	0.080	0.088	0.117	0.084	0.059	0.075	0.063	0.046	0.057	0.055	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.063	0.051	0.050	0.041	0.046	0.050	0.043	0.038	0.040	0.045	0.052		
鉾田市	鉾田保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	462	462	448	462	446	463	461	433	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.049	0.036	0.029	0.028	0.030	0.033	0.024	0.022	0.024	0.030	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	15	4	9	6	1	3	0	0	0	0	3
			(時間)	57	100	19	29	27	3	9	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)	0.093	0.089	0.084	0.098	0.098	0.073	0.068	0.054	0.044	0.049	0.051	0.074
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.063	0.049	0.048	0.042	0.041	0.048	0.036	0.035	0.038	0.042	0.049		
茨城町	東茨城大戸	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	442	462	463	448	463	448	463	460	428	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.049	0.039	0.035	0.036	0.030	0.029	0.019	0.018	0.023	0.028	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	17	6	9	8	2	1	0	0	0	0	3
			(時間)	68	115	27	51	56	5	1	0	0	0	12
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.094	0.099	0.083	0.123	0.113	0.076	0.065	0.044	0.046	0.048	0.050	0.071
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.065	0.052	0.054	0.052	0.043	0.043	0.030	0.031	0.036	0.041	0.049		

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	714	719	742	742	719	743	717	743	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.022	0.018	0.027	0.023	0.014	0.018	0.011	0.015	0.009	0.011	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.265	0.102	0.069	0.082	0.117	0.042	0.113	0.049	0.113	0.038	0.057	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.038	0.047	0.049	0.076	0.025	0.058	0.025	0.051	0.020	0.033	0.030
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	692	743	742	719	743	718	743	742	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.024	0.023	0.030	0.027	0.019	0.023	0.017	0.022	0.017	0.016	0.020
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.093	0.062	0.089	0.079	0.111	0.046	0.113	0.054	0.123	0.066	0.113	0.085
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.038	0.054	0.047	0.071	0.028	0.061	0.029	0.059	0.031	0.029	0.032
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	743	718	715	742	719	743	716	740	743	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.019	0.017	0.026	0.029	0.013	0.015	0.009	0.010	0.007	0.009	0.014
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.087	0.049	0.070	0.086	0.154	0.049	0.082	0.039	0.064	0.032	0.038	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.033	0.044	0.050	0.103	0.025	0.038	0.020	0.028	0.016	0.019	0.033
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	688	742	735	717	736	718	740	743	695	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.023	0.022	0.029	0.028	0.017	0.018	0.013	0.014	0.011	0.014	0.018
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.143	0.087	0.089	0.098	0.179	0.171	0.100	0.056	0.096	0.054	0.140	0.150
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.057	0.037	0.048	0.057	0.135	0.038	0.046	0.023	0.034	0.019	0.025	0.041

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	713	717	742	718	742	742	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.023	0.021	0.027	0.028	0.018	0.019	0.012	0.014	0.010	0.012	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.068	0.079	0.066	0.174	0.103	0.127	0.040	0.083	0.035	0.034	0.066
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.034	0.050	0.048	0.076	0.034	0.058	0.025	0.035	0.017	0.022	0.029
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	717	742	717	742	739	717	742	718	742	740	694	717
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.028	0.024	0.037	0.030	0.022	0.024	0.019	0.025	0.019	0.023	0.021
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.073	0.165	0.154	0.112	0.049	0.114	0.053	0.125	0.054	0.086	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.041	0.047	0.061	0.074	0.031	0.063	0.030	0.059	0.034	0.040	0.033
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	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	716	740	713	719	742	719	743	740	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.026	0.023	0.032	0.025	0.020	0.027	0.019	0.022	0.018	0.021	0.021
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.517	0.077	0.100	0.325	0.121	0.076	0.160	0.051	0.083	0.050	0.120	0.067
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.094	0.045	0.043	0.051	0.061	0.035	0.072	0.036	0.046	0.028	0.037	0.051
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	738	717	741	717	742	703	684	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.025	0.023	0.034	0.026	0.018	0.024	0.017	0.019	0.015	0.023	0.026
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.261	0.079	0.131	0.262	0.396	0.059	0.180	0.064	0.083	0.067	0.074	0.132
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.069	0.046	0.043	0.055	0.074	0.034	0.079	0.037	0.045	0.035	0.044	0.055

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	714	736	717	742	717	743	742	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.025	0.023	0.035	0.028	0.023	0.023	0.017	0.021	0.016	0.017	0.018
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.093	0.098	0.103	0.098	0.100	0.051	0.102	0.052	0.112	0.064	0.051	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.044	0.048	0.064	0.067	0.034	0.059	0.033	0.057	0.031	0.033	0.032
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	28	21	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	711	743	717	739	716	743	689	565	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.027	0.023	0.033	0.026	0.019	0.022	0.020	0.023	0.018	0.017	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.201	0.091	0.092	0.085	0.056	0.116	0.059	0.102	0.046	0.049	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.046	0.052	0.054	0.064	0.029	0.058	0.033	0.056	0.033	0.025	0.025
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	743	714	739	742	718	742	687	742	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.029	0.027	0.024	0.035	0.028	0.021	0.029	0.022	0.027	0.019	0.019	0.020
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.266	0.067	0.088	0.296	0.120	0.067	0.174	0.071	0.242	0.067	0.055	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.046	0.051	0.057	0.070	0.031	0.080	0.038	0.066	0.034	0.038	0.037
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	20	10	-	-	-	-	-	12
		測定時間 (時間)	719	742	718	715	492	234	-	-	-	-	-	325
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.030	0.027	0.040	0.026	0.028	-	-	-	-	-	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.099	0.072	0.097	0.142	0.125	0.069	-	-	-	-	-	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.053	0.049	0.053	0.073	0.047	0.034	-	-	-	-	-	0.028

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	693	741	720	743	744	718	744	717	744	741	696	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.021	0.017	0.021	0.020	0.013	0.016	0.011	0.014	0.012	0.013	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.050	0.054	0.052	0.081	0.033	0.114	0.036	0.054	0.081	0.068	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.031	0.037	0.032	0.053	0.019	0.050	0.020	0.032	0.018	0.023	0.026
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	687	743	743	719	743	718	743	743	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.022	0.019	0.032	0.029	0.014	0.015	0.010	0.010	0.008	0.010	0.017
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.126	0.103	0.076	0.225	0.289	0.087	0.090	0.079	0.107	0.041	0.136	0.146
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.038	0.050	0.072	0.084	0.043	0.042	0.032	0.032	0.016	0.038	0.061
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	719	695	741	718	743	718	743	743	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.021	0.019	0.028	0.024	0.015	0.017	0.011	0.013	0.009	0.010	0.013
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.225	0.242	0.112	0.179	0.099	0.057	0.087	0.128	0.073	0.043	0.053	0.049
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.037	0.061	0.054	0.067	0.025	0.049	0.024	0.041	0.023	0.025	0.025
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28
		測定時間 (時間)	718	742	715	738	742	718	742	717	740	742	694	710
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.018	0.015	0.024	0.019	0.016	0.019	0.016	0.021	0.014	0.015	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.037	0.048	0.188	0.077	0.056	0.067	0.050	0.284	0.038	0.048	0.045
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.031	0.032	0.057	0.052	0.025	0.041	0.030	0.051	0.024	0.026	0.024

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	715	742	742	719	742	687	743	742	678	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.023	0.021	0.030	0.024	0.016	0.019	0.014	0.018	0.013	0.014	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.078	0.087	0.106	0.131	0.135	0.054	0.096	0.043	0.165	0.043	0.045	0.045
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.040	0.047	0.058	0.076	0.025	0.051	0.024	0.051	0.027	0.028	0.027
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	714	718	743	743	719	743	717	743	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.020	0.017	0.025	0.022	0.012	0.016	0.011	0.015	0.009	0.011	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.112	0.066	0.071	0.070	0.112	0.038	0.119	0.055	0.101	0.063	0.053	0.072
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.033	0.048	0.044	0.070	0.023	0.059	0.032	0.051	0.020	0.032	0.032
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	687	743	718	743	727	716	742	719	742	742	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.021	0.018	0.021	0.018	0.011	0.016	0.012	0.016	0.011	0.013	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.183	0.069	0.060	0.061	0.075	0.042	0.094	0.047	0.087	0.062	0.047	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.033	0.042	0.034	0.056	0.018	0.047	0.023	0.042	0.021	0.027	0.026
鹿嶋市	鹿島宮中	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)	717	742	717	742	742	718	741	717	741	738	666	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.030	0.025	0.032	0.030	0.021	0.021	0.014	0.017	0.013	0.011	0.014
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.174	0.067	0.093	0.101	0.088	0.099	0.041	0.060	0.053	0.051	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.045	0.048	0.053	0.062	0.035	0.053	0.025	0.036	0.026	0.022	0.027

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	742	741	714	713	718	742	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.020	0.016	0.025	0.021	0.013	0.016	0.012	0.016	0.013	0.014	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.064	0.055	0.057	0.096	0.113	0.045	0.099	0.067	0.080	0.063	0.053	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.037	0.041	0.061	0.072	0.024	0.053	0.023	0.042	0.025	0.029	0.029
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	29	4
		測定時間 (時間)	717	744	690	743	742	718	743	717	743	743	696	107
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.019	0.016	0.023	0.021	0.012	0.017	0.011	0.013	0.008	0.011	0.014
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.051	0.058	0.060	0.086	0.047	0.109	0.092	0.080	0.031	0.042	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.035	0.039	0.042	0.065	0.023	0.050	0.026	0.038	0.017	0.030	0.022
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	691	743	719	743	743	719	743	718	743	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.021	0.016	0.022	0.022	0.013	0.016	0.010	0.013	0.009	0.010	0.013
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.054	0.055	0.068	0.101	0.041	0.088	0.043	0.069	0.031	0.032	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.035	0.041	0.042	0.069	0.022	0.049	0.021	0.034	0.016	0.021	0.023
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	716	742	718	739	741	718	741	712	741	741	694	712
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.021	0.022	0.032	0.026	0.015	0.019	0.012	0.018	0.012	0.014	0.019
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.168	0.078	0.161	0.141	0.178	0.058	0.140	0.074	0.095	0.069	0.066	0.050
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.042	0.071	0.062	0.084	0.027	0.068	0.027	0.051	0.032	0.033	0.031

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	714	740	741	718	742	687	740	741	682	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.029	0.027	0.025	0.034	0.032	0.023	0.028	0.023	0.030	0.026	0.023	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.125	0.068	0.083	0.114	0.108	0.062	0.138	0.215	0.116	0.207	0.090	0.050
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.041	0.050	0.061	0.077	0.032	0.069	0.038	0.063	0.051	0.045	0.028
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	23	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	742	569	719	713	719	743	738	694	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.030	0.028	0.033	0.026	0.018	0.020	0.014	0.018	0.013	0.012	0.014
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.119	0.117	0.152	0.102	0.157	0.084	0.109	0.052	0.076	0.048	0.048	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.047	0.049	0.057	0.079	0.031	0.055	0.024	0.039	0.027	0.022	0.029
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	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	742	718	715	719	743	743	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.021	0.017	0.029	0.025	0.014	0.016	0.011	0.015	0.013	0.013	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.078	0.062	0.120	0.097	0.137	0.057	0.102	0.039	0.085	0.093	0.051	0.176
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.039	0.042	0.060	0.075	0.028	0.051	0.022	0.040	0.028	0.026	0.030
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	718	742	717	738	742	717	741	718	740	742	691	713
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.023	0.017	0.026	0.022	0.015	0.017	0.013	0.017	0.013	0.015	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.081	0.083	0.124	0.109	0.089	0.058	0.105	0.051	0.094	0.052	0.058	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.037	0.039	0.049	0.054	0.026	0.056	0.026	0.042	0.030	0.034	0.031

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	740	718	740	742	719	710	718	743	739	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.033	0.034	0.028	0.039	0.037	0.027	0.027	0.019	0.021	0.017	0.013	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.168	0.174	0.089	0.141	0.124	0.087	0.113	0.055	0.075	0.113	0.045	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.051	0.053	0.062	0.082	0.044	0.063	0.030	0.041	0.031	0.025	0.027
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	743	742	719	714	718	742	739	692	739
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.028	0.023	0.034	0.031	0.022	0.022	0.016	0.018	0.015	0.014	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.092	0.108	0.087	0.102	0.336	0.106	0.102	0.073	0.067	0.106	0.248	0.077
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.041	0.047	0.057	0.070	0.048	0.056	0.027	0.034	0.031	0.028	0.027
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	719	742	715	742	742	718	743	717	742	736	664	739
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.026	0.022	0.031	0.035	0.025	0.023	0.016	0.017	0.014	0.014	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.094	0.081	0.062	0.225	0.493	0.119	0.094	0.048	0.060	0.086	0.068	0.049
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.040	0.045	0.065	0.071	0.053	0.052	0.027	0.031	0.028	0.030	0.029
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	739	668	740	713	719	742	717	741	743	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.028	0.022	0.032	0.030	0.022	0.023	0.017	0.023	0.016	0.017	0.019
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.076	0.104	0.070	0.103	0.107	0.100	0.156	0.052	0.235	0.047	0.059	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.044	0.047	0.055	0.076	0.034	0.055	0.029	0.056	0.028	0.030	0.032

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	687	742	719	742	742	719	743	718	741	743	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.020	0.018	0.026	0.027	0.014	0.015	0.011	0.013	0.009	0.010	0.014
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.093	0.056	0.076	0.084	0.115	0.059	0.091	0.040	0.076	0.065	0.041	0.073
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.033	0.047	0.048	0.070	0.030	0.043	0.022	0.032	0.016	0.023	0.026

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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	30	30	31	31	30	28	30	29	31	29	31
		測定時間	(時間)	718	733	719	741	744	718	692	718	711	743	696	743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.5	15.1	11.1	13.4	11.6	7.7	12.7	7.9	11.2	7.7	8.6	10.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	49	59	55	72	44	72	35	72	38	31	38
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.7	23.5	32.9	26.0	39.5	14.9	41.0	18.3	32.5	16.0	15.5	19.6
日立市	日立市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	718	743	719	742	743	716	743	689	740	743	696	744
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	14.0	11.4	14.7	13.2	7.6	10.2	5.9	6.4	5.2	6.8	9.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49	36	48	50	57	25	52	26	47	25	28	38
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.0	24.0	32.9	25.8	40.0	13.1	28.3	16.0	19.9	13.5	11.9	19.2
土浦市	土浦保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間	(時間)	718	742	718	742	742	718	742	718	742	742	694	717
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	13.4	9.9	13.0	10.9	7.8	12.5	8.4	14.9	11.6	11.9	11.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47	34	36	46	51	26	82	30	105	60	52	48
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.5	23.2	26.8	30.3	37.1	15.4	41.9	17.4	55.1	26.2	22.4	25.3
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	28	21
		測定時間	(時間)	715	742	718	740	739	717	740	717	742	741	686	627
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.7	17.3	13.7	16.4	13.4	11.1	16.4	11.4	15.4	12.1	12.7	12.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	72	49	53	60	68	41	129	41	71	64	48	84
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40.3	28.3	29.8	31.7	40.7	23.6	54.7	20.8	36.8	29.9	26.5	23.8
石岡市	石岡杉並	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	742	717	743	736	718	743	719	710	743	696	744
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	13.3	10.0	11.9	10.2	7.1	11.4	7.6	12.6	9.4	10.1	10.0
		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	1	0	1	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	29	36	41	48	28	67	42	77	54	45	34
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	22.9	28.8	25.5	33.2	14.7	35.2	16.3	42.1	21.9	20.3	20.3
下妻市	下妻	有効測定日数	(日)	-	-	-	-	-	-	25	28	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	-	-	-	-	-	-	605	689	742	742	694	742
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	15.1	10.6	15.9	12.6	11.9	11.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	-	-	-	-	-	-	1	0	2	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	119	45	81	60	44	52
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	47.8	21.3	51.0	27.5	26.0	21.1

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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	10	-	-	-	-	-	12
		測定時間	(時間)	716	742	718	742	741	234	-	-	-	-	-	339
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	14.3	10.5	13.8	11.6	7.8	-	-	-	-	-	10.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	40	46	48	54	26	-	-	-	-	-	51
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.3	25.1	28.5	29.6	40.9	13.5	-	-	-	-	-	21.6
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間	(時間)	718	743	718	743	743	719	742	719	713	742	695	743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.1	14.6	11.8	15.0	13.5	7.1	10.5	5.9	6.3	4.7	6.6	9.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	74	40	71	67	36	64	74	36	20	127	49
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.1	25.5	30.4	25.7	37.7	13.5	33.3	15.8	11.6	10.9	16.7	23.4
笠間市	笠間市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	718	739	719	742	728	717	743	691	738	742	695	743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.2	12.9	9.6	12.4	11.2	7.0	11.1	7.1	10.9	7.9	8.7	9.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	49	37	44	58	48	65	110	62	69	35	35
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.4	21.8	26.4	28.1	39.2	14.8	35.3	18.2	34.9	18.8	17.8	19.9
取手市	取手市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28
		測定時間	(時間)	717	742	718	738	742	718	742	717	741	742	694	710
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.4	14.2	10.8	14.3	11.5	8.5	13.5	10.1	16.8	11.2	11.7	11.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46	35	38	47	52	32	61	44	101	44	51	52
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.4	26.4	27.0	29.0	40.0	16.4	34.5	21.7	58.0	25.8	21.7	23.6
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	7	13	29	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	742	718	743	741	718	180	319	716	737	695	743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	14.0	10.3	12.8	11.6	6.4	7.3	5.4	10.4	6.7	7.2	8.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	44	40	36	96	20	19	24	155	59	31	38
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.2	22.3	31.8	26.0	38.5	13.5	9.9	10.0	37.3	15.2	15.9	17.5
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数	(日)	30	31	16	16	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間	(時間)	717	741	383	391	742	715	741	716	740	741	666	741
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	14.4	12.2	16.3	10.5	7.1	11.4	6.9	10.3	8.5	9.3	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	1	0	1	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	58	46	61	49	60	34	73	35	55	33	40	46
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.2	26.3	30.5	29.6	35.3	13.3	39.7	16.7	27.5	20.4	16.9	23.2

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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	29	31
		測定時間	(時間)	719	742	719	743	742	719	743	719	712	722	694	743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.2	13.8	10.9	13.3	12.3	7.0	11.8	5.7	8.5	5.7	7.6	8.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	32	41	40	50	39	102	50	84	26	30	30
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.3	22.6	27.8	26.8	40.9	16.3	41.6	19.4	31.1	13.5	20.0	18.1
筑西市	筑西保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	29
		測定時間	(時間)	716	742	718	741	741	717	741	712	741	741	694	714
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.6	15.5	12.4	14.8	13.0	9.5	14.7	9.9	16.2	12.3	12.9	12.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	34	44	45	54	28	112	65	91	64	51	42
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.0	24.5	30.2	27.8	37.6	17.3	52.6	23.3	50.5	30.4	28.6	23.3
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	718	711	717	739	740	717	742	688	741	742	693	742
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	13.2	9.9	12.6	10.4	7.3	12.1	8.0	14.3	10.6	10.2	10.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	41	40	44	58	52	79	46	84	54	44	45
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.3	23.5	28.9	29.4	36.9	15.0	39.5	16.9	48.3	27.3	20.3	23.9
神栖市	神栖消防	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	26	31	30	29	31	29	29
		測定時間	(時間)	717	741	717	742	741	669	739	716	714	742	692	713
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.9	16.4	11.7	14.4	11.5	8.8	12.8	8.7	12.9	11.2	11.4	13.1
		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	1	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65	59	105	82	83	49	79	51	61	39	44	46
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.1	27.6	31.0	30.3	34.0	13.9	42.1	18.8	31.8	26.1	23.2	26.6
神栖市	波崎太田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	-	3	21	31	31	27	31
		測定時間	(時間)	717	742	718	742	741	-	87	524	741	740	662	741
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.0	14.7	10.2	12.7	10.4	-	9.9	6.5	11.2	10.4	10.9	12.1
		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
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	45	43	68	78	-	33	34	58	42	60	44
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.9	27.8	29.8	24.2	31.8	-	14.5	13.8	29.9	24.4	28.3	25.3
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	743	719	742	743	719	741	719	712	740	695	743
		月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	14.2	10.2	12.3	10.9	8.3	11.7	7.6	12.7	9.4	8.9	10.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
		1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46	38	40	35	58	39	136	44	79	41	45	44
		日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.1	24.4	30.4	24.4	35.6	17.4	35.8	20.6	47.7	22.3	17.7	19.8

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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)	713	737	712	737	735	711	731	703	735	738	689	737	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.10	0.08	0.07	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.13	0.11	0.10	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.15	0.14	0.18	0.21	0.15	0.12	0.11	0.28	0.44	0.22	0.28	0.22
			最低値 (ppmC)	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	1	4	2	2	1	
		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	713	694	737	710	736	706	738	736	690	738	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.18	0.14	0.14	0.18	0.19	0.11	0.09	0.14	0.13	0.11	0.15	0.12
			最低値 (ppmC)	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.03
		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)	707	734	709	730	729	689	730	705	731	733	676	731	
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.11	0.11	0.14	0.12	0.12	0.13	0.14	0.17	0.15	0.14	0.12	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.15	0.13	0.11	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.21	0.19	0.18	0.15	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.36	0.25	0.27	0.32	0.26	0.42	0.48	0.45	0.62	0.43	0.41	0.65
			最低値 (ppmC)	0.02	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	6	5	1	2	3	4	5	5	10	14	11	10	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	0	0	1	0	1	3	2	6	7	2	2	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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)	711	737	709	737	731	711	737	713	718	735	690	736	
		月平均値 (ppmC)	0.14	0.12	0.13	0.16	0.16	0.14	0.12	0.13	0.16	0.12	0.11	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.14	0.14	0.14	0.16	0.17	0.14	0.12	0.13	0.17	0.15	0.13	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.23	0.23	0.25	0.29	0.24	0.22	0.37	0.25	0.37	0.30	0.25	0.27
			最低値 (ppmC)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.07	0.07	0.11	0.05	0.03	0.01
		6～9時3時間平均値が [△] 0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	2	5	3	8	1	1	1	7	6	3	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	1	0	2	0	0	0	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	708	733	710	728	733	229	-	-	-	-	-	478	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.07	0.08	0.12	0.08	0.09	-	-	-	-	-	0.25	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.08	0.09	0.12	0.08	0.08	-	-	-	-	-	0.25	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	-	-	-	-	-	20	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.29	0.24	0.18	0.30	0.16	0.16	-	-	-	-	-	0.54
			最低値 (ppmC)	0.05	0.04	0.01	0.06	0.03	0.04	-	-	-	-	-	0.11
		6～9時3時間平均値が [△] 0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	2	0	1	0	0	-	-	-	-	-	13	
		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	-	-	-	-	-	4	
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	709	733	708	731	732	707	733	705	725	732	679	732	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.05	0.08	0.07	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.18	0.13	0.14	0.21	0.10	0.09	0.17	0.13	0.21	0.16	0.12
			最低値 (ppmC)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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)	700	734	712	736	737	711	736	702	734	736	689	736	
		月平均値 (ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.03	0.04	0.07	0.05	0.07	0.06	0.08	0.11	0.08	0.10	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.12	0.12	0.19	0.13	0.71	0.15	0.17	0.21	0.19	0.28	0.18
			最低値 (ppmC)	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	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)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	
		6～9時3時間平均値が [△] 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	714	737	711	732	738	713	737	713	737	738	690	732	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.10	0.12	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.14	0.11	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.10	0.12	0.08	0.10	0.15	0.14	0.17	0.18	0.17	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	29	30	30	30	29	29	31	30	30	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.26	0.23	0.28	0.26	0.20	0.23	0.39	0.42	0.59	0.45	0.40	0.40
			最低値 (ppmC)	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が [△] 0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	2	2	4	0	2	9	6	8	12	10	6	
		6～9時3時間平均値が [△] 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	3	4	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	708	730	688	733	734	712	733	702	735	733	684	732	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.08	0.10	0.07	0.06	0.08	0.10	0.14	0.11	0.10	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.11	0.08	0.10	0.07	0.06	0.10	0.09	0.14	0.15	0.13	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.23	0.27	0.22	0.27	0.18	0.14	0.22	0.19	0.35	0.35	0.33	0.26
			最低値 (ppmC)	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が [△] 0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	2	1	2	0	0	1	0	6	8	6	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	2	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27年									平成28年			
			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)	712	738	713	732	736	712	735	711	735	660	674	737	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.09	0.08	0.09	0.07	0.09	0.09	0.10	0.13	0.12	0.11	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10	0.10	0.15	0.13	0.13	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	27	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.20	0.15	0.14	0.38	0.17	0.15	0.16	0.16	0.38	0.27	0.23	0.23
			最低値 (ppmC)	0.07	0.05	0.05	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
		6～9時3時間平均値が [△] 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	4	2	1	1	
		6～9時3時間平均値が [△] 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	699	733	711	736	738	711	717	712	733	737	679	712	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.11	0.11	0.12	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.16	0.16	0.23	0.22	0.21	0.13	0.19	0.17	0.23	0.23	0.20	0.16
			最低値 (ppmC)	0.02	0.05	0.06	0.09	0.06	0.01	0.00	0.04	0.06	0.01	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	1	1	1	0	0	0	2	2	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	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	737	711	720	722	529	737	711	738	737	690	738	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.10	0.13	0.13	0.10	0.09	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.11	0.12	0.13	0.11	0.09	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	23	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.19	0.22	0.22	0.24	0.20	0.14	0.26	0.18	0.17	0.13	0.16	0.12
			最低値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.08	0.09	0.06	0.05	0.07	0.05
		6～9時3時間平均値が [△] 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	2	1	0	0	1	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	

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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)	701	734	706	726	731	707	729	699	729	733	685	720	
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.13	0.12	0.12	0.13	0.16	0.13	0.12	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13	0.12	0.12	0.12	0.17	0.15	0.15	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.25	0.21	0.20	0.30	0.28	0.18	0.18	0.22	0.38	0.27	0.30	0.23
			最低値 (ppmC)	0.08	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.06
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	1	0	1	1	0	0	2	6	5	6	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	732	706	728	733	710	734	699	733	734	683	734	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.11	0.09	0.07	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.06	0.08	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.16	0.13	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.20	0.23	0.20	0.31	0.20	0.21	0.45	0.37	0.46	0.84	0.59	0.48
			最低値 (ppmC)	0.00	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	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)	0	1	0	1	0	1	3	5	7	10	6	6	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	3	2	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	707	732	708	727	731	707	731	709	726	733	685	724	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.16	0.14	0.18	0.14	0.16	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.21	0.15	0.18	0.13	0.18	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.52	1.57	0.37	0.64	0.33	0.60	0.22	0.23	0.38	0.28	0.30	0.23
			最低値 (ppmC)	0.00	0.06	0.04	0.02	0.01	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	4	7	7	9	4	8	1	2	3	5	2	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	2	5	1	4	1	3	0	0	1	0	0	0	

サメタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	713	737	712	737	735	711	731	703	735	738	689	737
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.91	1.93	1.91	1.89	1.90	1.91	1.92	1.96	1.95	1.94	1.95
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.92	1.94	1.94	1.94	1.91	1.92	1.93	1.98	1.96	1.96	1.96
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.99	2.02	2.09	2.13	2.20	1.98	1.96	1.99	2.24	2.05	2.08
		最低値 (ppmC)	1.89	1.85	1.81	1.80	1.83	1.81	1.84	1.88	1.91	1.92	1.83	1.89
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	737	713	694	737	710	736	706	738	736	690	738
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.92	1.92	1.88	1.89	1.91	1.93	1.94	1.98	1.95	1.95	1.96
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.93	1.93	1.91	1.90	1.92	1.94	1.94	1.98	1.96	1.96	1.97
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.01	2.00	2.03	2.08	1.97	1.99	1.99	2.07	2.03	2.02
		最低値 (ppmC)	1.90	1.85	1.83	1.82	1.81	1.86	1.88	1.85	1.91	1.92	1.85	1.93
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	707	734	709	730	729	689	730	705	731	733	676	731
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	2.00	2.01	1.98	2.01	1.97	1.99	2.03	2.03	2.01	1.99
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.98	2.04	2.04	2.03	2.02	2.00	2.01	2.06	2.11	2.06	2.02
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.07	2.24	2.31	2.26	2.31	2.12	2.18	2.26	2.42	2.38
		最低値 (ppmC)	1.88	1.85	1.91	1.77	1.92	1.91	1.89	1.88	1.95	1.91	1.93	1.92
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	711	737	709	737	731	711	737	713	718	735	690	736
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.97	2.00	1.97	1.93	1.96	1.97	1.97	2.01	1.99	1.97	1.97
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.03	2.00	1.97	2.00	2.01	2.00	2.05	2.04	2.01	1.99
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.18	2.15	2.18	2.24	2.26	2.28	2.25	2.26	2.19	2.47	2.21
		最低値 (ppmC)	1.88	1.83	1.85	1.79	1.86	1.83	1.87	1.90	1.93	1.90	1.81	1.90
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	708	733	710	728	733	229	-	-	-	-	-	478
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	2.03	2.01	1.96	1.92	-	-	-	-	-	1.99
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.04	2.05	2.01	1.93	-	-	-	-	-	2.03
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	-	-	-	-	-	20
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.15	2.13	2.29	2.43	2.28	2.20	-	-	-	-	-
		最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.88	1.79	1.88	1.84	-	-	-	-	-	1.94

サメタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目		平成27年								平成28年				
				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)	709	733	708	731	732	707	733	705	725	732	679	732	
		月平均値	(ppmC)	1.92	1.91	1.93	1.91	1.90	1.91	1.93	1.90	1.93	1.94	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.93	1.92	1.95	1.94	1.93	1.92	1.93	1.91	1.94	1.95	1.94	1.93	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.01	1.98	2.11	2.26	2.15	2.00	1.97	1.96	2.04	2.00	2.00	1.98
最低値	(ppmC)		1.88	1.84	1.83	1.81	1.81	1.84	1.88	1.87	1.83	1.91	1.81	1.86		
笠間市	笠間市役所	測定時間	(時間)	700	734	712	736	737	711	736	702	734	736	689	736	
		月平均値	(ppmC)	1.92	1.92	1.96	1.94	1.93	1.92	1.92	1.92	1.93	1.94	1.94	1.93	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.94	1.93	1.97	1.95	1.96	1.93	1.92	1.93	1.95	1.94	1.95	1.94	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.03	1.98	2.10	2.10	2.13	2.03	1.96	1.96	2.01	1.98	2.00	1.97
最低値	(ppmC)		1.88	1.86	1.86	1.80	1.85	1.85	1.89	1.88	1.91	1.92	1.86	1.87		
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	714	737	711	732	738	713	737	713	737	738	690	732	
		月平均値	(ppmC)	1.94	1.95	2.02	1.96	1.93	1.95	1.95	1.98	2.01	2.01	2.00	1.98	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.97	2.04	2.03	1.96	1.97	1.99	2.01	2.04	2.05	2.04	2.01	
		6～9時測定日数	(日)	29	30	30	30	29	29	31	30	30	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.11	2.20	2.47	2.43	2.18	2.21	2.19	2.09	2.25	2.27	2.14	2.18
最低値	(ppmC)		1.89	1.87	1.90	1.78	1.88	1.84	1.90	1.92	1.94	1.92	1.85	1.88		
つくば市	つくば高野	測定時間	(時間)	708	730	688	733	734	712	733	702	735	733	684	732	
		月平均値	(ppmC)	1.90	1.91	1.93	1.91	1.90	1.92	1.92	1.93	1.98	1.96	1.95	1.93	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.93	1.95	1.97	1.97	1.96	1.97	1.97	1.97	2.03	2.01	2.00	1.97	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.04	2.09	2.27	2.28	2.22	2.20	2.11	2.11	2.19	2.19	2.09	2.13
最低値	(ppmC)		1.87	1.85	1.83	1.75	1.84	1.81	1.86	1.84	1.94	1.89	1.79	1.86		
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間	(時間)	712	738	713	732	736	712	735	711	735	660	674	737	
		月平均値	(ppmC)	1.94	1.92	1.93	1.91	1.89	1.89	1.91	1.94	1.95	1.95	1.95	1.96	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.94	1.96	1.95	1.92	1.90	1.93	1.96	1.97	1.98	1.98	1.98	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.06	2.18	2.09	2.20	2.17	1.98	2.00	2.06	2.10	2.05	2.07	2.06
最低値	(ppmC)		1.88	1.83	1.80	1.80	1.81	1.82	1.86	1.90	1.83	1.90	1.82	1.87		

サ メタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	699	733	711	736	738	711	717	712	733	737	679	712
		月平均値 (ppmC)	1.91	1.91	1.95	1.88	1.87	1.90	1.92	1.91	1.95	1.94	1.94	1.93
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.93	1.97	1.90	1.88	1.90	1.95	1.94	1.97	1.97	1.96	1.95
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.04	2.15	2.51	2.17	2.09	1.98	2.20	2.07	2.09	2.13	2.08
	最低値 (ppmC)	1.83	1.83	1.82	1.78	1.78	1.81	1.87	1.87	1.88	1.91	1.88	1.89	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	737	711	720	722	529	737	711	738	737	690	738
		月平均値 (ppmC)	2.02	1.99	1.98	1.97	1.94	1.94	1.99	2.00	2.04	2.03	2.03	2.01
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.01	2.00	1.98	1.96	1.96	2.00	2.02	2.08	2.05	2.07	2.04
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	23	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.57	2.32	2.23	2.25	2.14	2.09	2.17	2.21	2.44	2.17	2.26
	最低値 (ppmC)	1.90	1.87	1.82	1.81	1.85	1.81	1.90	1.92	1.94	1.93	1.89	1.91	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	701	734	706	726	731	707	729	699	729	733	685	720
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	2.01	2.02	2.00	1.98	1.98	2.00	2.02	2.02	2.01	2.00
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.01	2.06	2.08	2.09	2.03	2.03	2.04	2.09	2.08	2.06	2.05
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.17	2.12	2.34	2.40	2.51	2.19	2.13	2.24	2.28	2.23	2.17
	最低値 (ppmC)	1.91	1.91	1.92	1.83	1.94	1.91	1.91	1.90	1.97	1.95	1.97	1.96	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	732	706	728	733	710	734	699	733	734	683	734
		月平均値 (ppmC)	1.91	1.94	2.05	1.95	1.88	1.93	1.93	1.94	1.98	1.99	1.96	1.94
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.96	2.09	1.97	1.91	1.94	1.98	1.98	2.03	2.08	2.01	1.99
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.06	2.22	2.60	2.43	2.22	2.16	2.23	2.57	2.58	2.50	2.25
	最低値 (ppmC)	1.82	1.85	1.84	1.75	1.79	1.84	1.86	1.86	1.82	1.88	1.82	1.86	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	707	732	708	727	731	707	731	709	726	733	685	724
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.95	2.01	1.93	1.89	1.94	1.98	1.95	2.00	2.00	1.98	1.97
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.98	1.98	1.92	1.89	1.94	2.01	1.98	2.02	2.02	2.01	2.00
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.21	2.33	2.29	2.16	2.20	2.55	2.19	2.34	2.27	2.16
	最低値 (ppmC)	1.86	1.88	1.85	1.79	1.81	1.83	1.89	1.89	1.89	1.92	1.88	1.92	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	713	737	712	737	735	711	731	703	735	738	689	737
		月平均値 (ppmC)	2.03	1.98	1.99	1.99	1.96	1.95	1.98	2.00	2.07	2.03	2.02	2.01
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.00	2.02	2.03	2.01	1.97	1.99	2.02	2.12	2.06	2.06	2.04
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.14	2.10	2.16	2.26	2.35	2.07	2.06	2.21	2.68	2.24	2.36
		最低値 (ppmC)	1.96	1.89	1.90	1.86	1.88	1.86	1.92	1.91	1.95	1.96	1.90	1.95
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	737	713	694	737	710	736	706	738	736	690	738
		月平均値 (ppmC)	2.00	2.00	2.00	1.97	1.96	1.96	1.99	2.00	2.03	2.00	2.01	2.02
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.01	2.00	2.00	1.98	1.97	1.99	2.00	2.03	2.01	2.03	2.03
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.17	2.10	2.12	2.21	2.23	2.05	2.04	2.09	2.20	2.12	2.17
		最低値 (ppmC)	1.95	1.90	1.89	1.89	1.88	1.90	1.93	1.93	1.95	1.93	1.89	1.98
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	707	734	709	730	729	689	730	705	731	733	676	731
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.07	2.12	2.15	2.10	2.13	2.11	2.13	2.20	2.18	2.15	2.11
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.13	2.10	2.15	2.17	2.15	2.15	2.14	2.16	2.27	2.31	2.24	2.18
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.44	2.30	2.42	2.63	2.48	2.53	2.60	2.61	2.88	2.75	2.63
		最低値 (ppmC)	1.94	1.91	1.94	1.86	1.97	1.97	1.92	1.91	1.98	1.95	1.97	1.96
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	711	737	709	737	731	711	737	713	718	735	690	736
		月平均値 (ppmC)	2.09	2.09	2.13	2.12	2.09	2.10	2.09	2.10	2.17	2.11	2.08	2.08
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.13	2.13	2.16	2.16	2.15	2.13	2.13	2.13	2.23	2.19	2.14	2.10
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.39	2.31	2.38	2.53	2.49	2.41	2.44	2.52	2.49	2.65	2.46
		最低値 (ppmC)	1.98	1.92	1.95	1.92	1.99	1.96	1.97	1.98	2.06	1.95	1.91	1.93
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	708	733	710	728	733	229	-	-	-	-	-	478
		月平均値 (ppmC)	2.05	2.02	2.11	2.13	2.04	2.01	-	-	-	-	-	2.24
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.11	2.07	2.13	2.17	2.10	2.01	-	-	-	-	-	2.29
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	-	-	-	-	-	20
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.43	2.37	2.45	2.73	2.42	2.37	-	-	-	-	-
		最低値 (ppmC)	1.96	1.93	1.92	1.86	1.93	1.88	-	-	-	-	2.09	

シ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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)	709	733	708	731	732	707	733	705	725	732	679	732	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	1.97	1.99	1.96	1.96	1.97	1.96	1.99	1.99	1.99	1.96	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	2.00	2.02	1.99	1.97	1.98	1.97	2.01	2.02	2.01	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.09	2.17	2.40	2.30	2.07	2.04	2.08	2.14	2.17	2.13	2.07
			最低値 (ppmC)	1.91	1.87	1.85	1.85	1.87	1.86	1.92	1.92	1.88	1.93	1.84	1.91
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	700	734	712	736	737	711	736	702	734	736	689	736	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.94	1.99	2.00	1.98	1.98	1.97	1.98	2.01	1.99	2.00	1.98	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	2.01	2.02	2.01	2.00	1.99	2.01	2.05	2.02	2.04	2.00	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.07	2.17	2.28	2.25	2.62	2.09	2.11	2.19	2.14	2.24	2.14
			最低値 (ppmC)	1.90	1.87	1.87	1.82	1.88	1.88	1.93	1.92	1.96	1.93	1.87	1.93
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	714	737	711	732	738	713	737	713	737	738	690	732	
		月平均値 (ppmC)	2.02	2.04	2.11	2.08	2.01	2.05	2.07	2.12	2.18	2.15	2.12	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.07	2.14	2.14	2.04	2.08	2.13	2.15	2.21	2.24	2.21	2.13	
		6～9時測定日数 (日)	29	30	30	30	29	29	31	30	30	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.31	2.32	2.74	2.64	2.29	2.42	2.46	2.49	2.85	2.70	2.52	2.52
			最低値 (ppmC)	1.92	1.94	1.94	1.82	1.91	1.90	1.93	1.96	1.96	1.93	1.87	1.91
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	708	730	688	733	734	712	733	702	735	733	684	732	
		月平均値 (ppmC)	1.98	2.00	2.01	2.01	1.96	1.97	2.01	2.03	2.12	2.07	2.05	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.05	2.05	2.07	2.03	2.03	2.07	2.07	2.17	2.16	2.13	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.22	2.31	2.36	2.42	2.32	2.34	2.26	2.30	2.48	2.46	2.42	2.40
			最低値 (ppmC)	1.92	1.93	1.87	1.82	1.87	1.86	1.90	1.88	2.02	1.93	1.82	1.93
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	712	738	713	732	736	712	735	711	735	660	674	737	
		月平均値 (ppmC)	2.05	2.01	2.01	2.00	1.96	1.98	2.01	2.04	2.09	2.07	2.06	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.03	2.04	2.05	1.99	1.99	2.03	2.06	2.12	2.11	2.12	2.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.26	2.23	2.31	2.30	2.12	2.14	2.22	2.44	2.32	2.30	2.28
			最低値 (ppmC)	1.96	1.92	1.85	1.86	1.88	1.88	1.93	1.97	1.92	1.95	1.87	1.95

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	699	733	711	736	738	711	717	712	733	737	679	712
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.02	2.06	2.00	1.97	2.00	2.00	2.01	2.06	2.02	2.02	1.99
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.04	2.08	2.02	1.98	1.99	2.03	2.03	2.07	2.06	2.05	2.01
		6～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.24	2.64	2.36	2.21	2.09	2.39	2.22	2.32	2.32	2.26
		最低値 (ppmC)	1.93	1.89	1.93	1.87	1.88	1.91	1.88	1.95	1.96	1.93	1.95	1.95
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	737	711	720	722	529	737	711	738	737	690	738
		月平均値 (ppmC)	2.12	2.09	2.11	2.11	2.05	2.04	2.11	2.12	2.15	2.12	2.13	2.09
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.17	2.12	2.13	2.11	2.07	2.05	2.13	2.14	2.19	2.15	2.16	2.12
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	23	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.75	2.44	2.39	2.37	2.31	2.18	2.26	2.33	2.56	2.29	2.35
		最低値 (ppmC)	1.98	1.95	1.89	1.92	1.92	1.88	2.01	2.02	2.04	2.01	1.99	1.99
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	701	734	706	726	731	707	729	699	729	733	685	720
		月平均値 (ppmC)	2.10	2.08	2.13	2.17	2.13	2.10	2.10	2.12	2.18	2.16	2.13	2.12
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.15	2.14	2.19	2.23	2.22	2.15	2.15	2.16	2.26	2.24	2.21	2.17
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.35	2.33	2.55	2.64	2.70	2.33	2.30	2.39	2.62	2.48	2.41
		最低値 (ppmC)	1.99	1.98	2.01	1.93	2.03	2.00	2.02	1.99	2.06	2.05	2.06	2.03
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	732	706	728	733	710	734	699	733	734	683	734
		月平均値 (ppmC)	1.96	2.00	2.11	2.02	1.94	1.99	1.99	2.01	2.10	2.08	2.03	1.99
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.04	2.15	2.05	1.97	2.01	2.07	2.09	2.16	2.24	2.14	2.09
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.32	2.73	2.75	2.38	2.37	2.64	2.94	3.05	3.02	2.84
		最低値 (ppmC)	1.87	1.89	1.87	1.79	1.84	1.87	1.87	1.88	1.85	1.90	1.84	1.88
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	707	732	708	727	731	707	731	709	726	733	685	724
		月平均値 (ppmC)	2.05	2.11	2.14	2.10	2.04	2.10	2.09	2.07	2.13	2.11	2.09	2.07
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.19	2.14	2.10	2.02	2.12	2.13	2.11	2.16	2.16	2.13	2.10
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.44	3.77	2.44	2.64	2.31	2.52	2.75	2.37	2.54	2.45	2.35
		最低値 (ppmC)	1.92	1.96	1.92	1.88	1.88	1.96	1.98	1.98	1.94	2.00	1.93	1.97

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成27年								平成28年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	737	720	744	744	696	744
		最多風向		ENE	N	ENE	SSW	ENE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
水戸市	水戸東部	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		C	C	C	C	NNE	C	C	C	C	C	C	C
日立市	日立市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	ENE	NE	SW	NNE	NNE	NW	NNE	NW	WNW	NW	NW
日立市	日立多賀	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	743	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	C	C	C	NE	NE	NW	NNE	WNW	WNW	WNW	NE
日立市	日立南部	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		ENE	WNW	SE	WNW	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
土浦市	土浦保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	713	744	744	696	744
		最多風向		ENE	ESE	E	C	ENE	ENE	NE	NE	C	WNW	NE	ENE
古河市	古河保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	717	744	744	720	744	718	744	742	696	744
		最多風向		SSE	SSE	ESE	S	NNE	NNE	N	N	N	W	WNW	N
古河市	古河市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744
		最多風向		NE	ESE	ESE	S	NNE	NNE	NNE	N	WNW	W	NW	NNE
石岡市	石岡杉並	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	740	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	NNE	S	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成27年								平成28年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	718	744	744	694	744
		最多風向		NE	SSW	ENE	SSW	NE	NE	NNE	NNE	W	WSW	NNE	NNE
下妻市	下妻	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		ESE	ESE	SE	SE	N	N	N	N	NW	N	N	ESE
常総市	常総保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	-	-	-	-	-	-	21
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	-	-	-	-	-	-	493
		最多風向		ENE	ENE	SE	SSE	ENE	-	-	-	-	-	-	E
常陸太田市	常陸太田	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	743	696	744
		最多風向		ESE	SE	ESE	SE	E	ESE	NNE	W	C	C	N	C
高萩市	高萩本町	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	S	NE	SSW	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE
北茨城市	北茨城中郷	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	740	720	744	744	696	744
		最多風向		NNE	NW	SSE	SSE	NNE	NW	NW	N	NW	NW	N	NW
笠間市	笠間市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		E	E	E	SE	ENE	E	W	W	C	C	C	C
取手市	取手市役所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		SSW	S	S	SSW	ENE	ESE	NE	N	NNW	NW	NNW	ESE
つくば市	つくば高野	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		E	E	SE	ESE	E	E	N	NNW	NNW	N	N	E

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成27年								平成28年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	693	744
		最多風向		ENE	N	SSE	SSE	ENE	ENE	N	N	N	N	N	N
ひたちなか市	ひたちなか	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	743	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	SE	SE	SE	ENE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
鹿嶋市	鹿島宮中	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744
		最多風向		NNE	S	S	S	NNE	NNE	NE	NE	N	W	ENE	NE
潮来市	潮来保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	717	744	720	738	744	696	743
		最多風向		NNE	NNE	SSE	SSE	NNE	NNE	NE	NE	NNW	W	ENE	NE
常陸大宮市	大宮野中	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		NNW	NNW	ESE	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
那珂市	那珂	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		E	ESE	E	ESE	E	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW
筑西市	筑西保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		NE	NE	SSE	S	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE
稲敷市	江戸崎公民館	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744
		最多風向		ENE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
神栖市	神栖下幡木	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	696	744	720	744	718	744	744	696	744
		最多風向		NE	NE	S	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	NE

ス 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成27年								平成28年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	696	744
		最多風向		NNE	SSW	S	SSW	NNE	NNE	N	NNE	NNW	NW	NW	E
神栖市	神栖消防	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	738	744	696	744
		最多風向		NNE	NNE	S	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	NNE	NNE
神栖市	神栖一貫野	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	742	744	695	744
		最多風向		NE	S	S	S	NE	NE	NE	NE	NW	WNW	NE	NE
神栖市	神栖横瀬	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	739	744	689	744
		最多風向		NE	SSW	S	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	ENE	ENE
神栖市	波崎太田	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	741	744	696	744
		最多風向		NE	SSW	SSW	SSW	NNE	NE	NE	NE	NE	WNW	ENE	NE
銚田市	銚田保健所	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	N	N	N	NE
茨城町	東茨城大戸	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		ENE	ESE	E	SW	ENE	N	N	N	N	N	N	N
東海村	常陸那珂東海	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		最多風向		NE	ENE	NE	WSW	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	737	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.6	2.5	2.2	2.3	2.4	2.1	2.4	2.0	2.0	2.2	2.3	2.5
		1時間値の最大値 (m/s)	8.4	9.2	6.1	8.6	6.8	7.3	8.9	7.0	9.3	10.9	11.2	7.8
		日平均値の最大値 (m/s)	3.9	4.1	3.4	4.8	4.0	4.7	5.0	3.5	3.9	5.2	4.8	4.1
水戸市	水戸東部	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	1.4	0.9	0.8	0.6	1.4	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	1.4
		1時間値の最大値 (m/s)	5.1	4.6	3.9	2.7	5.7	4.8	5.2	5.8	4.5	8.3	4.5	4.3
		日平均値の最大値 (m/s)	3.3	2.0	2.0	1.5	3.9	3.1	2.2	2.7	2.4	3.7	2.4	3.2
日立市	日立市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.6	2.3	2.0	2.0	2.4	2.1	2.4	2.4	2.6	2.5	2.7	2.6
		1時間値の最大値 (m/s)	9.5	8.6	5.4	8.7	6.8	7.5	10.9	8.7	8.4	11.9	10	9.4
		日平均値の最大値 (m/s)	6.0	4.5	2.9	4.6	4.5	3.5	4.2	4.2	4.3	6.7	5.1	4.4
日立市	日立多賀	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	743	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	1.8	1.0	0.8	1.2	2.6	2.2	2.5	2.4	2.3	2.7	2.5	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	6.1	4.8	3.8	7.9	8.5	7.9	11.9	8.9	7.7	11.6	8.4	7.4
		日平均値の最大値 (m/s)	3.7	1.9	1.9	3.5	5.4	4.9	4.3	4.9	3.5	6.4	4.3	3.8
日立市	日立南部	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	3.4	3.1	2.7	2.5	3.2	2.9	3.0	2.9	2.6	3.1	3.0	3.1
		1時間値の最大値 (m/s)	9.7	9	8.5	8.6	10.3	10.5	12.4	11.6	9.6	20.0	10.7	9
		日平均値の最大値 (m/s)	6.1	4.5	4.2	3.8	6.1	7.2	4.7	6.1	5.3	8.6	4.8	5.4

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	713	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.0	1.6	1.2	1.6	1.3	1.1	1.3	1.0	1.1	1.5	1.6	1.8
		1時間値の最大値 (m/s)	7.9	10.7	4.1	7.1	4.9	6.4	9.0	4.8	7.5	6.9	8.3	7.2
		日平均値の最大値 (m/s)	4.1	4.2	1.9	4.5	2.3	2.8	2.7	2.6	2.5	3.2	4.7	3.6
古河市	古河保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	720	744	718	744	742	696	744
		平均値 (m/s)	2.1	2.3	2.2	2.1	2.3	2.1	2.1	1.7	1.9	2.2	2.2	2.2
		1時間値の最大値 (m/s)	8.7	7.9	8.9	8.0	7.0	8.7	8.9	7.0	7.8	8.0	7.4	9.8
		日平均値の最大値 (m/s)	3.0	3.7	4.2	4.7	3.9	4.5	5.6	3.0	3.3	4.2	5.1	5.2
古河市	古河市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	1.7	1.9	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	1.2	1.4	1.7	1.8	1.8
		1時間値の最大値 (m/s)	6.1	6.6	6.9	5.6	4.7	6.2	8.8	4.5	6.4	6.4	8.7	8.3
		日平均値の最大値 (m/s)	2.3	3.0	3.5	3.7	2.8	3.7	4.7	2.1	3.0	3.3	4.6	4.3
石岡市	石岡杉並	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	740	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.1	2.0	1.7	1.9	2.0	1.7	1.7	1.4	1.3	1.7	1.7	1.9
		1時間値の最大値 (m/s)	8.3	9.2	5.7	7.5	6.8	7.5	9.6	6.2	9.0	8.9	9.8	6.9
		日平均値の最大値 (m/s)	3.8	3.9	2.7	4.3	3.6	4.3	3.3	2.9	3.2	4.9	4.4	3.3
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	718	744	744	694	744
		平均値 (m/s)	2.8	2.5	2.1	2.6	2.8	2.4	2.3	1.9	1.5	1.9	2.0	2.4
		1時間値の最大値 (m/s)	10.4	12.8	6.6	8.8	8.4	7.6	11.3	7.0	10.1	9.1	10.0	8.4
		日平均値の最大値 (m/s)	5.6	5.4	3.5	6.1	5.3	4.8	4.1	3.9	3.6	4.4	5.9	5.0

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下妻市	下妻	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.3	2.4	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	1.9	1.9	2.2	2.2	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	8.8	9.1	7.5	7.2	7.0	8.7	9.2	7.0	7.6	9.0	9.4	10.0
		日平均値の最大値 (m/s)	4.6	3.5	3.6	4.2	3.3	4.4	5.2	3.9	3.8	4.7	5.4	5.0
常総市	常総保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	-	-	-	-	-	21
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	236	-	-	-	-	-	493
		平均値 (m/s)	2.6	2.5	2.3	2.2	2.4	2.6	-	-	-	-	-	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	9.0	8.1	7.1	9.1	6.4	7.7	-	-	-	-	-	7.4
		日平均値の最大値 (m/s)	5.0	4.3	4.1	4.7	3.7	4.6	-	-	-	-	-	3.6
常陸太田市	常陸太田	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	743	696	744
		平均値 (m/s)	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4
		1時間値の最大値 (m/s)	7.1	7.2	3.4	5.0	3.6	4.8	7.3	8.5	8.7	9.6	7.2	5.9
		日平均値の最大値 (m/s)	2.8	2.6	1.6	2.7	1.9	2.6	2.5	2.8	3.3	3.8	2.9	2.3
高萩市	高萩本町	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.3	2.1	2.0	1.7	2.4	2.0	2.2	2.0	2.0	1.9	2.1	2.2
		1時間値の最大値 (m/s)	7.1	8.5	6.7	5.6	9.6	7.8	7.4	6.4	8.1	11.2	8.6	7.6
		日平均値の最大値 (m/s)	4.4	3.8	3.4	3.1	5.5	4.0	4.8	3.5	3.3	5.9	3.6	4.2
北茨城市	北茨城中郷	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	740	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.3	1.9	1.7	1.4	2.0	1.8	2.3	2.0	2.0	1.9	2.3	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	9.4	9.8	7.4	7.2	8.2	7.7	9.4	8.6	7.8	10	8.6	8.5
		日平均値の最大値 (m/s)	5.3	4.6	3.4	3.0	5.5	4.3	5.8	3.8	3.2	5.9	4.1	4.2

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1
		1時間値の最大値 (m/s)	4.4	4.4	3.3	3.6	3.3	4.0	5.4	5.0	5.0	5.2	4.5	4.1
		日平均値の最大値 (m/s)	2.2	1.9	1.7	1.9	1.5	2.6	2.1	2.8	2.6	3.1	2.4	1.7
取手市	取手市役所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.3	2.3	2.0	2.2	2.1	1.9	2.1	1.6	1.7	1.9	2.0	2.1
		1時間値の最大値 (m/s)	7.6	8.6	6.9	7.2	6.9	6.3	8.9	5.4	8.0	6.9	8.8	7.1
		日平均値の最大値 (m/s)	4.7	4.7	3.6	5.0	3.3	3.8	5.0	2.9	3.3	3.9	5.2	4.1
つくば市	つくば高野	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	1.9	1.9	1.8	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.8	1.8	2.0
		1時間値の最大値 (m/s)	5.3	5.1	5.9	5.1	4.9	5.7	7.9	5.1	5.5	6.7	7.3	7.6
		日平均値の最大値 (m/s)	3.1	2.7	2.9	3.0	2.6	3.4	3.6	2.5	2.4	3.4	4.0	3.7
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	693	744
		平均値 (m/s)	1.5	1.6	1.5	1.6	1.1	1.1	1.6	1.4	1.7	1.7	1.8	1.7
		1時間値の最大値 (m/s)	7.0	7.0	6.0	6.1	4.6	4.8	8.6	5.9	8.1	7.1	9.1	6.7
		日平均値の最大値 (m/s)	3.2	3.5	3.1	3.7	2.5	2.5	4.1	2.7	4.1	3.6	3.9	4.2
ひたちなか市	ひたちなか	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.7	2.6	2.3	2.3	2.6	2.3	2.5	2.2	2.1	2.3	2.4	2.6
		1時間値の最大値 (m/s)	8.9	8.8	7.0	7.2	6.1	7.3	10.4	10.7	9.6	9.6	10.8	8.2
		日平均値の最大値 (m/s)	4.0	4.2	3.2	4.6	4.6	4.8	4.7	4.0	4.7	5.3	4.9	4.6

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	3.3	2.8	2.4	2.3	3.2	2.8	2.9	2.9	2.3	2.7	2.6	3.1
		1時間値の最大値 (m/s)	11.2	10.5	6.2	7.4	8.9	7.7	9.3	9.6	10.0	10.0	8.3	9.2
		日平均値の最大値 (m/s)	5.8	4.9	3.9	4.6	6.7	6.1	6.0	5.3	4.7	6.1	4.8	5.5
潮来市	潮来保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	717	744	720	738	744	696	743
		平均値 (m/s)	3.9	3.3	2.8	2.9	3.9	3.3	3.5	3.3	2.6	3.3	3.2	3.7
		1時間値の最大値 (m/s)	11.1	12.3	8.3	10.0	10.8	10.1	10.9	11.4	11.6	13.3	9.5	11.3
		日平均値の最大値 (m/s)	7.1	5.7	4.6	5.1	8.1	7.5	7.3	6.2	5.7	7.5	6.5	6.9
常陸大宮市	大宮野中	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.2	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	2.1	1.9	2.0	2.0	2.3	2.3
		1時間値の最大値 (m/s)	6.8	7.5	6.6	6.3	5.4	7.1	8.6	5.5	7.7	8.2	9.4	7.1
		日平均値の最大値 (m/s)	3.0	3.9	3.5	3.5	3.0	5.0	4.4	2.8	3.4	4.0	3.9	4.2
那珂市	那珂	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0
		1時間値の最大値 (m/s)	6.6	6.2	5.7	5.7	4.6	5.8	8.5	7.0	7.8	7.3	7.3	6.3
		日平均値の最大値 (m/s)	2.9	2.8	2.5	3.1	2.6	4.1	3.8	2.9	3.2	3.8	3.5	3.3
筑西市	筑西保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	1.9	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.7	1.6	1.9	1.8	1.9
		1時間値の最大値 (m/s)	8	6.4	5.4	6.9	6.7	4.9	8	7.7	7.3	9.3	6.8	6.5
		日平均値の最大値 (m/s)	3.2	3.2	2.4	3.8	2.9	2.9	3.3	3.7	3.8	4.3	2.7	3.5

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年										平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
稲敷市	江戸崎公民館	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	1.1	1.2	1.2	
		1時間値の最大値 (m/s)	7.6	7.9	3.4	5.3	3.0	3.4	5.0	3.0	8.3	5.2	7.7	5.7	
		日平均値の最大値 (m/s)	4.3	2.7	1.6	2.7	1.2	1.9	2.2	1.4	3.5	2.7	4.1	3.0	
神栖市	神栖下幡木	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	696	744	720	744	718	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	4.0	3.2	2.7	2.6	3.9	3.3	3.4	3.3	2.7	2.9	3.0	3.6	
		1時間値の最大値 (m/s)	11.3	14.2	8.6	9.1	11.0	8.6	12.1	11.7	13.9	11.5	10.8	10.5	
		日平均値の最大値 (m/s)	7.0	6.9	4.8	5.7	8.1	7.2	7.2	6.5	6.4	6.3	6.7	6.8	
神栖市	鹿島事務所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	696	744	
		平均値 (m/s)	3.3	3.0	2.5	2.7	3.3	2.8	2.9	2.8	2.5	2.8	2.8	3.1	
		1時間値の最大値 (m/s)	10.5	13.5	7.1	8.8	9.3	7.7	11.7	10.0	13.3	9.0	9.0	9.2	
		日平均値の最大値 (m/s)	6.2	6.7	3.8	5.4	6.9	5.7	6.9	4.8	5.9	5.4	6.0	5.3	
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	738	744	696	744	
		平均値 (m/s)	3.9	2.9	2.3	2.7	3.5	3.0	3.3	3.4	2.9	2.8	3.0	3.7	
		1時間値の最大値 (m/s)	10.2	13.5	7.4	8.9	9.0	9.0	11.8	12.4	12.3	11.0	9.7	10.2	
		日平均値の最大値 (m/s)	7.3	6.7	3.9	5.8	7.3	7.1	7.5	7.0	6.8	7.0	6.7	7.2	
神栖市	神栖一貫野	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	742	744	696	744	
		平均値 (m/s)	3.7	2.9	2.5	2.7	3.5	2.9	3.2	3.2	2.9	2.9	2.9	3.5	
		1時間値の最大値 (m/s)	9.8	12.2	8.4	9.2	10.8	10.0	8.9	10.1	14.5	9.7	9.4	8.7	
		日平均値の最大値 (m/s)	7.3	6.0	4.3	5.9	6.1	5.9	6.2	5.9	7.0	6.1	5.6	6.2	

セ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	739	744	689	744
		平均値 (m/s)	4.1	3.5	2.9	3.2	3.9	3.4	3.6	3.5	3.0	3.3	3.5	3.8
		1時間値の最大値 (m/s)	12.1	15.8	9.3	10.6	9.5	8.5	15.8	11.6	14.9	13.3	12.6	10.1
		日平均値の最大値 (m/s)	7.6	8.7	4.7	6.8	7.2	6.4	8.3	6.3	7.7	7.7	7.7	6.5
神栖市	波崎太田	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	720	741	744	696	744
		平均値 (m/s)	4.5	3.7	3.0	3.5	4.3	3.7	4.2	4.2	3.6	3.8	3.9	4.2
		1時間値の最大値 (m/s)	12.4	15.9	9.5	9.6	10.7	9.4	13.7	13.9	14.8	16.1	11.9	11.2
		日平均値の最大値 (m/s)	7.8	8.3	4.8	6.9	8.7	7.5	9.6	7.6	8.0	8.4	7.3	7.8
銚田市	銚田保健所	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.8	2.5	2.1	2.3	2.8	2.4	2.4	2.2	1.9	2.1	2.1	2.5
		1時間値の最大値 (m/s)	8.9	8.9	5.3	7.7	8.2	8.8	8.2	8.8	8.6	9.5	7.4	8.7
		日平均値の最大値 (m/s)	4.9	4.9	2.9	5.0	6.0	5.9	4.7	4.7	4.0	5.0	5.0	4.7
茨城町	東茨城大戸	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.1	2.0	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	1.5	1.5	1.7	1.7	2.0
		1時間値の最大値 (m/s)	7.6	9.2	5.5	7.1	7.0	6.7	8.2	6.8	8.7	7.7	9.3	6.1
		日平均値の最大値 (m/s)	3.4	3.5	3.0	3.7	3.9	4.0	2.8	2.8	3.2	4.1	3.8	3.4
東海村	常陸那珂東海	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	2.8	2.6	2.3	2.1	2.9	2.3	2.4	2.3	2.0	2.5	2.5	2.6
		1時間値の最大値 (m/s)	8.7	7.9	6.5	6.2	7.6	7.0	12.3	8.7	9.8	13.3	10.5	7.5
		日平均値の最大値 (m/s)	5.2	3.5	3.7	3.6	5.2	4.7	4.7	4.2	3.8	6.7	3.6	4.7

(3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.003	0.002	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	日立会瀬	住	0.001	-	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.001	-	-	-	-
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.002	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	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
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	0.001
取手市	取手市役所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	住	0.002	0.001	0.001	(0.001)	0.002
常総市	常総保健所	住	0.002	0.001	0.001	0.001	(0.001)
古河市	古河市役所	未	0.002	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(SO₂):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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
日立市	日立市役所	住	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
日立市	日立会瀬	住	0.003	-	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.003	-	-	-	-
日立市	日立南部	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
東海村	常陸那珂東海	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
水戸市	水戸石川	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
神栖市	神栖消防	準工	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
神栖市	神栖一貫野	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
土浦市	土浦保健所	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
取手市	取手市役所	住	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
筑西市	筑西保健所	住	0.005	0.003	0.003	(0.003)	0.003
常総市	常総保健所	住	0.006	0.003	0.003	0.003	(0.003)
古河市	古河市役所	未	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003

※()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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
高萩市	高萩本町	住	0.002	0.002	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
日立市	日立多賀	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
日立市	日立南部	未	0.002	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	0.001	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	0.002	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.004	0.003	0.004	0.003	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	0.002	0.001	0.001
水戸市	水戸東部	未	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
茨城町	東茨城大戸	未	0.006	0.006	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
鉾田市	鉾田保健所	住	0.006	0.005	0.005	0.003	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	0.004	0.003	0.004
神栖市	神栖下幡木	未	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
神栖市	神栖一貫野	未	0.002	0.002	0.002	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	0.001	0.002	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
石岡市	石岡杉並	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
土浦市	土浦保健所	住	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
つくば市	つくば高野	未	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.004	0.004	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004
筑西市	筑西保健所	住	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002
下妻市	下妻	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
常総市	常総保健所	住	0.006	0.006	0.005	0.002	(0.002)
古河市	古河保健所	住	0.005	0.004	0.004	0.003	-
古河市	古河市役所	未	0.005	0.004	0.005	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(NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007
高萩市	高萩本町	住	0.006	0.005	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.011	0.009	0.010	0.009	0.010
日立市	日立多賀	住	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
日立市	日立南部	未	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007
常陸太田市	常陸太田	未	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
常陸大宮市	大宮野中	住	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
東海村	常陸那珂東海	未	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008
那珂市	那珂	住	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
水戸市	水戸石川	住	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
茨城町	東茨城大戸	未	0.009	0.008	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
鉾田市	鉾田保健所	住	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.006	0.007	0.007	0.007	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	0.013
神栖市	神栖一貫野	未	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008
神栖市	神栖横瀬	未	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
石岡市	石岡杉並	住	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009
土浦市	土浦保健所	住	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010
つくば市	つくば高野	未	0.012	0.012	0.012	0.010	0.009
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.011	0.010	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.017	0.016	0.016	0.013	0.012
筑西市	筑西保健所	住	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009
下妻市	下妻	住	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009
常総市	常総保健所	住	0.010	0.010	0.014	0.011	(0.010)
古河市	古河保健所	住	0.014	0.013	0.013	0.013	-
古河市	古河市役所	未	0.013	0.012	0.013	0.011	0.011

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.015	0.011	0.012	0.014	0.013
高萩市	高萩本町	住	0.015	0.012	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.022	0.019	0.020	0.018	0.018
日立市	日立多賀	住	0.019	0.017	0.017	0.015	0.017
日立市	日立南部	未	0.014	0.014	0.011	0.013	0.012
常陸太田市	常陸太田	未	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008
常陸大宮市	大宮野中	住	0.010	0.011	0.012	0.010	0.009
東海村	常陸那珂東海	未	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.020	0.022	0.023	0.020	0.018
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.018	0.019	0.020	0.018	0.015
那珂市	那珂	住	0.015	0.015	0.017	0.015	0.013
水戸市	水戸石川	住	0.016	0.018	0.014	0.017	0.017
水戸市	水戸東部	未	0.017	0.017	0.020	0.015	0.014
茨城町	東茨城大戸	未	0.020	0.021	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.018	0.018	0.018	0.014	0.014
鉾田市	鉾田保健所	住	0.019	0.019	0.020	0.015	0.015
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.017	0.017	0.019	0.017	0.019
神栖市	鹿島事務所	商	0.024	0.023	0.022	0.021	0.023
神栖市	神栖下幡木	未	0.022	0.020	0.021	0.018	0.021
神栖市	神栖消防	準工	0.027	0.026	0.025	0.024	0.025
神栖市	神栖一貫野	未	0.019	0.020	0.018	0.015	0.018
神栖市	神栖横瀬	未	0.022	0.019	0.019	0.017	0.019
神栖市	波崎太田	住	0.021	0.018	0.018	0.016	0.017
潮来市	潮来保健所	未	0.025	0.024	0.023	0.020	0.021
石岡市	石岡杉並	住	0.022	0.022	0.025	0.021	0.019
土浦市	土浦保健所	住	0.028	0.027	0.029	0.024	0.023
つくば市	つくば高野	未	0.024	0.027	0.027	0.023	0.022
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.021	0.022	0.019	0.017	0.018
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.027	0.027	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.040	0.038	0.039	0.028	0.029
筑西市	筑西保健所	住	0.022	0.023	0.024	0.021	0.020
下妻市	下妻	住	0.024	0.023	0.026	0.023	0.022
常総市	常総保健所	住	0.024	0.025	0.034	0.022	(0.020)
古河市	古河保健所	住	0.026	0.027	0.029	0.027	-
古河市	古河市役所	未	0.024	0.026	0.027	0.024	0.024

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008
高萩市	高萩本町	住	0.009	0.007	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.014	0.011	0.012	0.011	0.012
日立市	日立多賀	住	0.009	0.009	0.009	0.008	0.011
日立市	日立南部	未	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
常陸太田市	常陸太田	未	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
常陸大宮市	大宮野中	住	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
東海村	常陸那珂東海	未	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.013	0.012	0.014	0.011	0.010
那珂市	那珂	住	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
水戸市	水戸石川	住	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
水戸市	水戸東部	未	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
茨城町	東茨城大戸	未	0.015	0.014	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009
鉾田市	鉾田保健所	住	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
神栖市	鹿嶋事務所	商	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
神栖市	神栖下幡木	未	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
神栖市	神栖消防	準工	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
神栖市	神栖一貫野	未	0.011	0.010	0.011	0.008	0.010
神栖市	神栖横瀬	未	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
神栖市	波崎太田	住	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006
潮来市	潮来保健所	未	0.015	0.015	0.015	0.013	0.012
石岡市	石岡杉並	住	0.017	0.015	0.015	0.014	0.012
土浦市	土浦保健所	住	0.017	0.015	0.016	0.014	0.013
つくば市	つくば高野	未	0.017	0.016	0.017	0.014	0.013
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.015	0.014	-	-	-
取手市	取手市役所	住	0.023	0.021	0.021	0.017	0.016
筑西市	筑西保健所	住	0.016	0.015	0.015	0.014	0.012
下妻市	下妻	住	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012
常総市	常総保健所	住	0.016	0.015	0.019	0.013	(0.012)
古河市	古河保健所	住	0.019	0.017	0.017	0.016	-
古河市	古河市役所	未	0.018	0.016	0.017	0.015	0.014

※()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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
古 河 市	古 河 市 役 所	未	-	0.3	0.3	0.3	0.3

ク 二酸化炭素(CO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
水 戸 市	水 戸 石 川	住	410	412	414	417	421
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	411	413	415	417	421

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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0	0	0	0	1
高萩市	高萩本町	住	0	0	0	0	0
日立市	日立市役所	住	0	1	0	0	0
日立市	日立会瀬	住	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
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	1	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	1	0	0	0
水戸市	水戸石川	住	2	1	0	0	0
茨城町	東茨城大戸	未	0	0	0	1	1
笠間市	笠間市役所	未	0	0	0	0	0
鉾田市	鉾田保健所	住	1	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	1	0	0	0	0
潮来市	潮来保健所	未	0	0	0	1	0
石岡市	石岡杉並	住	2	1	1	3	2
土浦市	土浦保健所	住	0	0	2	1	1
つくば市	つくば高野	未	2	3	2	2	2
稲敷市	江戸崎公民館	未	1	2	0	5	3
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0	1	1	2	2
取手市	取手市役所	住	0	2	3	2	3
筑西市	筑西保健所	住	4	1	2	4	1
下妻市	下妻	住	2	2	3	3	1
常総市	常総保健所	住	2	3	3	2	3
古河市	古河保健所	住	4	3	2	5	4
古河市	古河市役所	未	3	2	1	5	4

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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.028	0.032	0.031	0.036	0.033
高萩市	高萩本町	住	0.034	0.033	0.032	0.037	0.035
日立市	日立市役所	住	0.031	0.033	0.031	0.033	0.031
日立市	日立会瀬	住	0.033	-	-	-	-
日立市	日立多賀	住	0.031	0.035	0.033	0.037	0.034
日立市	日立南部	未	-	-	0.032	0.034	0.034
常陸太田市	常陸太田	未	0.034	0.035	0.033	0.037	0.038
常陸大宮市	大宮野中	住	0.035	0.035	0.033	0.033	0.033
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.031	0.031	0.031	0.036	0.035
那珂市	那珂	住	0.034	0.035	0.034	0.034	0.033
水戸市	水戸石川	住	0.032	0.034	0.033	0.035	0.033
茨城町	東茨城大戸	未	0.028	0.029	0.030	0.030	0.032
笠間市	笠間市役所	未	0.030	0.032	0.030	0.032	0.032
鉾田市	鉾田保健所	住	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.034	0.034	0.033	0.037	0.038
神栖市	神栖下幡木	未	0.030	0.031	0.030	0.032	0.030
神栖市	神栖消防	準工	0.029	0.029	0.029	0.034	0.032
神栖市	神栖横瀬	未	0.031	0.032	0.034	0.036	0.034
神栖市	波崎太田	住	0.036	0.035	0.036	0.039	0.039
潮来市	潮来保健所	未	0.030	0.030	0.031	0.034	0.033
石岡市	石岡杉並	住	0.029	0.030	0.029	0.031	0.033
土浦市	土浦保健所	住	0.028	0.030	0.031	0.032	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.028	0.029	0.029	0.031	0.029
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.028	0.031	0.030	0.033	0.033
取手市	取手市役所	住	0.028	0.030	0.032	0.032	0.032
筑西市	筑西保健所	住	0.032	0.033	0.033	0.035	0.034
下妻市	下妻	住	0.030	0.032	0.032	0.034	0.032
常総市	常総保健所	住	0.029	0.031	0.031	0.033	0.039
古河市	古河保健所	住	0.029	0.032	0.032	0.034	0.032
古河市	古河市役所	未	0.029	0.031	0.034	0.033	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 ³)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018
高萩市	高萩本町	住	0.019	0.016	0.017	0.016	-
日立市	日立市役所	住	0.016	0.013	0.016	0.016	0.016
日立市	日立多賀	住	0.016	0.015	0.017	0.019	0.019
日立市	日立南部	未	0.022	0.020	0.019	0.020	0.018
常陸太田市	常陸太田	未	0.018	0.016	0.018	0.017	0.016
常陸大宮市	大宮野中	住	0.018	0.015	0.016	0.016	0.015
東海村	常陸那珂東海	未	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016
那珂市	那珂	住	0.016	0.015	0.017	0.016	0.015
水戸市	水戸石川	住	0.018	0.016	0.017	0.017	0.017
水戸市	水戸東部	未	0.026	0.023	0.022	0.026	0.022
茨城町	東茨城大戸	未	0.018	0.017	0.020	0.019	-
笠間市	笠間市役所	未	0.017	0.017	0.018	0.017	0.016
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	-	-	0.023
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.020	0.020	0.022	0.023	0.021
神栖市	鹿島事務所	商	0.026	0.024	0.025	0.023	0.018
神栖市	神栖下幡木	未	0.021	0.020	0.027	0.028	0.021
神栖市	神栖消防	準工	0.022	0.020	0.021	0.021	0.018
神栖市	神栖一貫野	未	0.024	0.023	0.026	0.028	0.026
神栖市	神栖横瀬	未	0.022	0.020	0.022	0.023	0.022
神栖市	波崎太田	住	0.024	0.020	0.023	0.024	0.022
潮来市	潮来保健所	未	0.024	0.025	0.023	0.020	0.017
石岡市	石岡杉並	住	0.023	0.023	0.025	0.023	0.023
土浦市	土浦保健所	住	0.026	0.024	0.025	0.024	0.025
つくば市	つくば高野	未	0.023	0.020	0.018	0.017	0.019
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.027	0.025	0.029	0.028	0.026
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.026	0.024	0.026	0.025	0.023
取手市	取手市役所	住	0.029	0.023	0.021	0.019	0.018
筑西市	筑西保健所	住	0.022	0.020	0.022	0.021	0.019
下妻市	下妻	住	0.028	0.026	0.027	0.026	0.025
常総市	常総保健所	住	0.030	0.028	0.031	0.031	(0.030)
古河市	古河保健所	住	0.028	0.027	0.027	0.026	0.024
古河市	古河市役所	未	0.023	0.022	0.024	0.022	0.023

※()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 ³)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.049	0.050	0.053	0.047	0.054
高萩市	高萩本町	住	0.062	0.049	0.045	0.048	-
日立市	日立市役所	住	0.046	0.039	0.047	0.045	0.046
日立市	日立多賀	住	0.051	0.043	0.044	0.048	0.045
日立市	日立南部	未	0.055	0.048	0.054	0.052	0.048
常陸太田市	常陸太田	未	0.041	0.041	0.045	0.041	0.035
常陸大宮市	大宮野中	住	0.041	0.035	0.044	0.041	0.039
東海村	常陸那珂東海	未	0.042	0.036	0.045	0.045	0.043
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.044	0.042	0.050	0.045	0.046
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.046	0.039	0.055	0.044	0.039
那珂市	那珂	住	0.044	0.042	0.054	0.045	0.041
水戸市	水戸石川	住	0.050	0.041	0.050	0.045	0.047
水戸市	水戸東部	未	0.050	0.047	0.054	0.059	0.049
茨城町	東茨城大戸	未	0.054	0.046	0.064	0.059	-
笠間市	笠間市役所	未	0.045	0.042	0.045	0.045	0.048
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	-	-	0.052
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.049	0.046	0.049	0.058	0.048
神栖市	鹿島事務所	商	0.058	0.046	0.067	0.057	0.051
神栖市	神栖下幡木	未	0.056	0.047	0.062	0.065	0.052
神栖市	神栖消防	準工	0.048	0.041	0.052	0.048	0.042
神栖市	神栖一貫野	未	0.068	0.054	0.055	0.059	0.059
神栖市	神栖横瀬	未	0.058	0.047	0.070	0.056	0.053
神栖市	波崎太田	住	0.058	0.048	0.053	0.054	0.053
潮来市	潮来保健所	未	0.048	0.045	0.058	0.050	0.045
石岡市	石岡杉並	住	0.050	0.051	0.060	0.052	0.049
土浦市	土浦保健所	住	0.066	0.049	0.062	0.055	0.056
つくば市	つくば高野	未	0.062	0.053	0.055	0.037	0.050
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.067	0.056	0.072	0.064	0.058
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.063	0.052	0.062	0.054	0.052
取手市	取手市役所	住	0.062	0.048	0.053	0.042	0.041
筑西市	筑西保健所	住	0.059	0.053	0.058	0.054	0.057
下妻市	下妻	住	0.056	0.056	0.070	0.059	0.055
常総市	常総保健所	住	0.068	0.057	0.073	0.068	(0.055)
古河市	古河保健所	住	0.053	0.056	0.061	0.056	0.051
古河市	古河市役所	未	0.055	0.060	0.061	0.054	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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	-	-	-	(7.8)	9.9
日立市	日立市役所	住	-	-	(10.5)	10.8	9.8
常陸大宮市	大宮野中	住	-	-	-	(9.1)	9.8
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	-	(9.9)	9.8
水戸市	水戸石川	住	-	11.8	12.5	12.2	10.9
笠間市	笠間市役所	未	-	-	-	(9.7)	10.0
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	-	(10.9)	10.8
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	11.2	13.0	11.7	10.7
神栖市	神栖消防	準工	-	12.5	13.8	13.3	12.5
神栖市	波崎太田	住	-	11.6	12.3	12.4	11.5
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	(11.3)	10.5
土浦市	土浦保健所	住	-	16.2	15.8	15.6	11.6
稲敷市	江戸崎公民館	住	-	-	-	(11.6)	11.0
取手市	取手市役所	住	-	-	(15.7)	14.0	12.4
筑西市	筑西保健所	住	-	-	-	(14.1)	13.2
下妻市	下妻	住	-	-	-	-	(13.0)
常総市	常総保健所	住	-	-	-	(14.3)	(12.4)
古河市	古河市役所	未	-	(15.0)	16.5	16.5	14.3

※()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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
北茨城市	北茨城中郷	未	-	-	-	(21.8)	29.5
日立市	日立市役所	住	-	-	(26.9)	28.8	28.3
常陸大宮市	大宮野中	住	-	-	-	(22.5)	27.8
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	-	-	-	(24.2)	31.2
水戸市	水戸石川	住	-	29.8	34.0	31.8	29.5
笠間市	笠間市役所	未	-	-	-	(22.5)	28.3
鉾田市	鉾田保健所	住	-	-	-	(23.6)	30.1
鹿嶋市	鹿島宮中	住	-	30.6	41.0	31.8	29.0
神栖市	神栖消防	準工	-	32.4	35.2	33.5	30.3
神栖市	波崎太田	住	-	29.8	32.9	32.2	28.3
石岡市	石岡杉並	住	-	-	-	(29.0)	25.5
土浦市	土浦保健所	住	-	39.1	43.2	39.6	27.5
稲敷市	江戸崎公民館	住	-	-	-	(29.5)	29.3
取手市	取手市役所	住	-	-	(45.8)	36.0	29.1
筑西市	筑西保健所	住	-	-	-	(29.2)	31.4
下妻市	下妻	住	-	-	-	-	(34.1)
常総市	常総保健所	住	-	-	-	(33.5)	(29.6)
古河市	古河市役所	未	-	(37.3)	45.3	36.7	32.3

※()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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
日立市	日立市役所	住	0.17	0.15	0.08	0.07	0.06
常陸太田市	常陸太田	未	-	0.05	0.06	0.05	0.05
常陸大宮市	大宮野中	住	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.13	0.11	0.10	0.11	0.10
水戸市	水戸石川	住	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
笠間市	笠間市役所	未	0.12	0.09	0.08	0.06	0.05
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.09	0.06	0.06	0.08	0.09
神栖市	神栖消防	準工	0.13	0.12	0.14	0.15	0.13
石岡市	石岡杉並	住	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13
つくば市	つくば高野	未	0.16	0.11	0.10	0.10	0.09
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.12	0.07	0.08	0.07	0.07
取手市	取手市役所	住	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11
筑西市	筑西保健所	住	0.13	0.09	0.10	0.15	0.13
常総市	常総保健所	住	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11
古河市	古河市役所	未	0.17	0.16	0.14	0.12	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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
日立市	日立市役所	住	0.17	0.16	0.08	0.07	0.07
常陸太田市	常陸太田	未	-	0.06	0.06	0.06	0.06
常陸大宮市	大宮野中	住	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.14	0.12	0.11	0.12	0.11
水戸市	水戸石川	住	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
笠間市	笠間市役所	未	0.14	0.11	0.09	0.08	0.07
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.09	0.06	0.07	0.08	0.09
神栖市	神栖消防	準工	0.13	0.13	0.14	0.15	0.14
石岡市	石岡杉並	住	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
つくば市	つくば高野	未	0.17	0.12	0.12	0.11	0.10
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.14	0.09	0.10	0.10	0.09
取手市	取手市役所	住	0.17	0.14	0.15	0.14	0.13
筑西市	筑西保健所	住	0.13	0.09	0.10	0.16	0.13
常総市	常総保健所	住	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11
古河市	古河市役所	未	0.18	0.17	0.14	0.14	0.15

チメタン(CH₄):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
日立市	日立市役所	住	1.86	1.88	1.90	1.91	1.93
常陸太田市	常陸太田	未	-	1.87	1.88	1.90	1.92
常陸大宮市	大宮野中	住	1.98	1.96	1.96	1.99	2.00
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.90	1.90	1.90	1.92	1.93
水戸市	水戸石川	住	1.90	1.92	1.90	1.92	1.93
笠間市	笠間市役所	未	1.91	1.91	1.90	1.92	1.93
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.86	1.87	1.88	1.89	1.92
神栖市	神栖消防	準工	1.89	1.89	1.88	1.94	1.96
石岡市	石岡杉並	住	1.93	1.94	1.93	1.96	1.97
つくば市	つくば高野	未	1.91	1.90	1.90	1.93	1.93
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.92	1.89	1.89	1.94	1.95
取手市	取手市役所	住	1.92	1.91	1.91	1.96	1.97
筑西市	筑西保健所	住	1.93	1.95	1.96	1.99	2.00
常総市	常総保健所	住	1.92	1.91	1.93	1.96	1.98
古河市	古河市役所	未	1.96	1.94	1.95	1.97	1.99

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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
日立市	日立市役所	住	2.04	2.03	1.98	1.98	2.00
常陸太田市	常陸太田	未	-	1.92	1.93	1.96	1.97
常陸大宮市	大宮野中	住	2.09	2.07	2.06	2.09	2.10
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.02	2.01	2.00	2.03	2.03
水戸市	水戸石川	住	1.99	1.99	1.98	2.00	2.00
笠間市	笠間市役所	未	2.04	2.00	1.97	1.98	1.98
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.95	1.93	1.94	1.98	2.01
神栖市	神栖消防	準工	2.03	2.02	2.02	2.09	2.09
石岡市	石岡杉並	住	2.06	2.07	2.06	2.09	2.10
つくば市	つくば高野	未	2.07	2.01	2.00	2.03	2.02
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.04	1.96	1.97	2.01	2.02
取手市	取手市役所	住	2.06	2.04	2.04	2.08	2.08
筑西市	筑西保健所	住	2.06	2.03	2.06	2.14	2.13
常総市	常総保健所	住	2.03	2.02	2.03	2.07	2.09
古河市	古河市役所	未	2.13	2.10	2.09	2.09	2.13

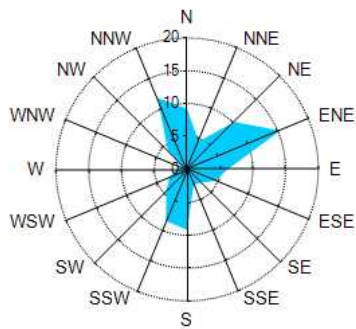
(4) 風配図

水戸石川局 月別風配図 (平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)

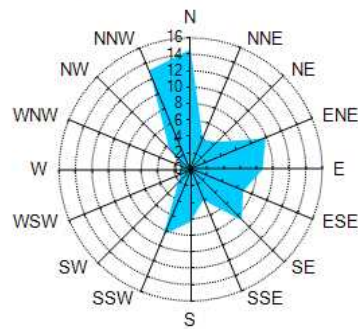
カーム率: 1.50%

欠測率: 0.08%

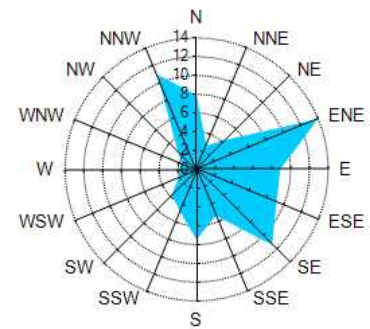
カーム率: 1.01%
欠測率: 0%



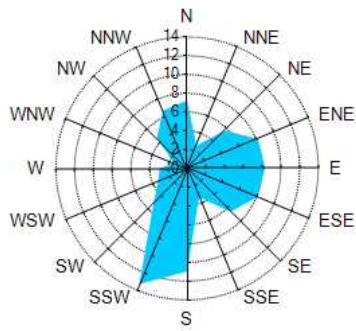
カーム率: 0.69%
欠測率: 0%



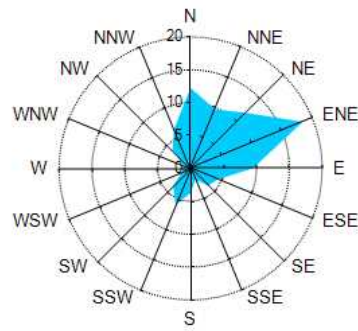
カーム率: 0.86%
欠測率: 0%



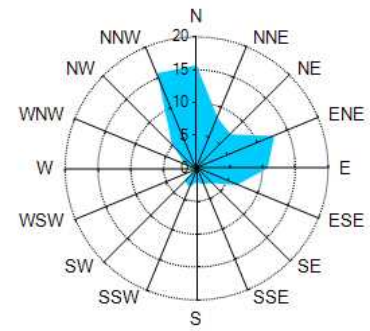
カーム率: 1.67%
欠測率: 0%



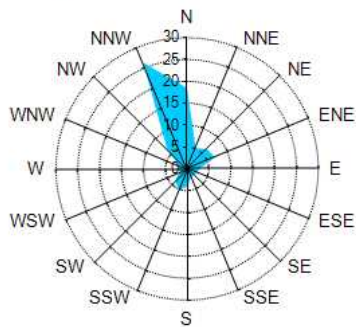
カーム率: 0.42%
欠測率: 0%



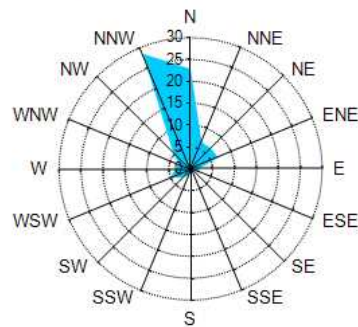
カーム率: 1.01%
欠測率: 0%



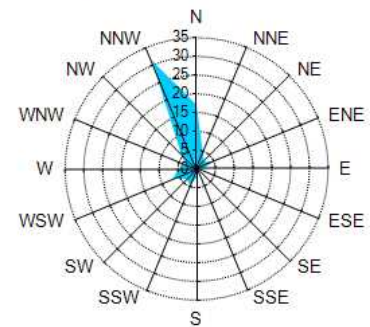
カーム率: 0.83%
欠測率: 0.97%



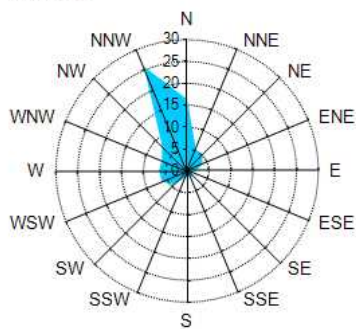
カーム率: 0.72%
欠測率: 0%



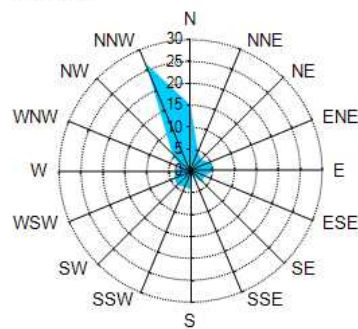
カーム率: 3.61%
欠測率: 0%



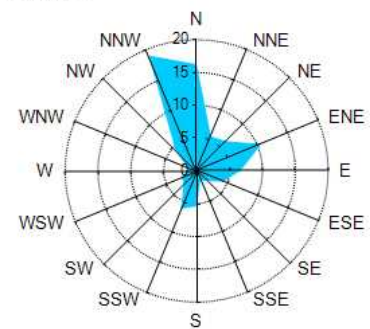
カーム率: 2.22%
欠測率: 0%



カーム率: 2.98%
欠測率: 0%



カーム率: 2.5%
欠測率: 0%

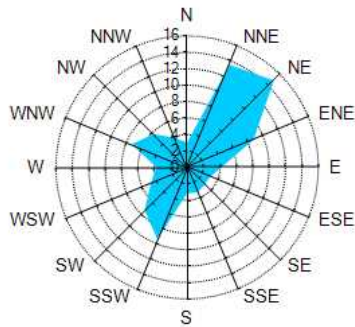


日立市役所局 月別風配図
(平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)

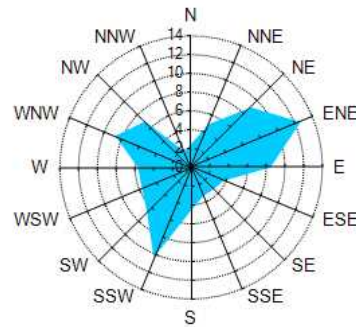
カーム率: 1.81%

欠測率: 0.03%

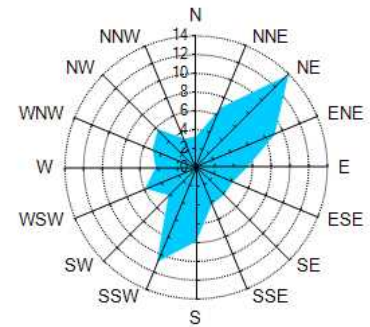
カーム率: 0.86%
欠測率: 0% 2015年4月



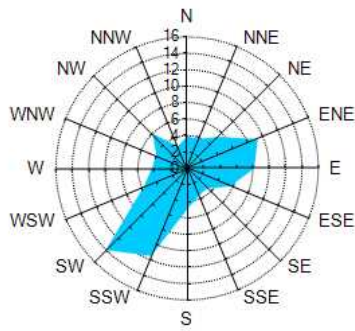
カーム率: 1.39%
欠測率: 0% 2015年5月



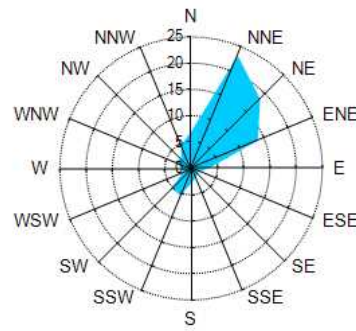
カーム率: 1.44%
欠測率: 0% 2015年6月



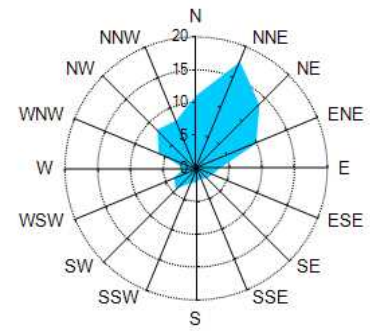
カーム率: 3.06%
欠測率: 0% 2015年7月



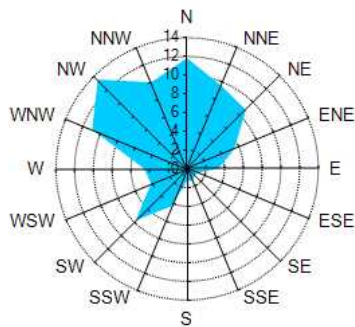
カーム率: 0.97%
欠測率: 0% 2015年8月



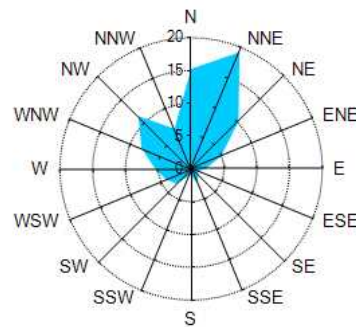
カーム率: 0.86%
欠測率: 0% 2015年9月



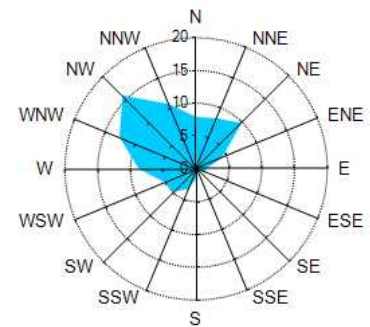
カーム率: 0.42%
欠測率: 0.42% 2015年10月



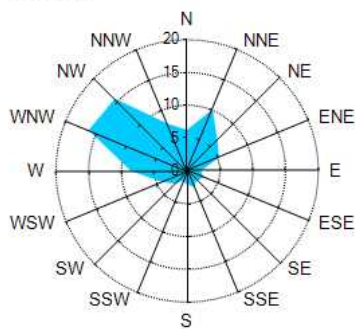
カーム率: 2.16%
欠測率: 0% 2015年11月



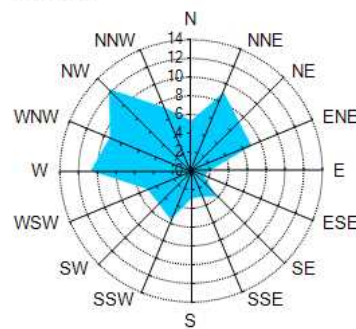
カーム率: 2.36%
欠測率: 0% 2015年12月



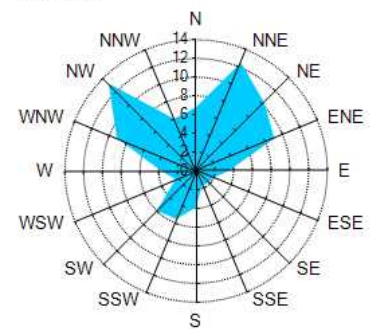
カーム率: 3.19%
欠測率: 0% 2016年1月



カーム率: 2.68%
欠測率: 0% 2016年2月



カーム率: 2.64%
欠測率: 0% 2016年3月

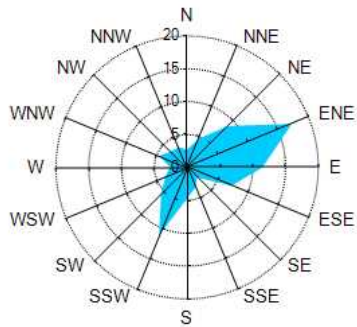


土浦保健所局 月別風配図
(平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)

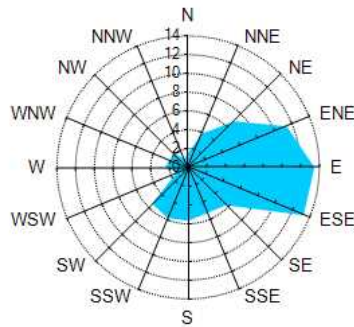
カーム率: 10.80%

欠測率: 0.08%

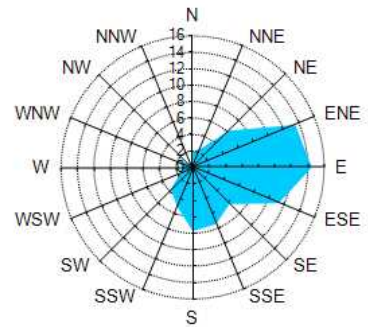
カーム率: 3.02%
欠測率: 0%



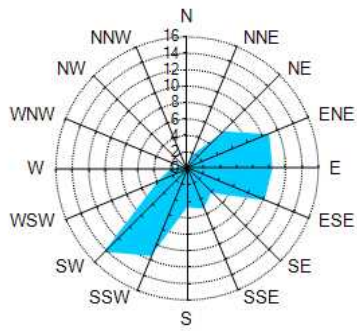
カーム率: 12.64%
欠測率: 0%



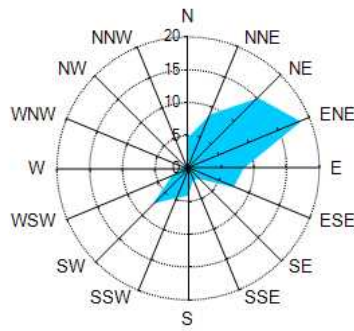
カーム率: 13.65%
欠測率: 0%



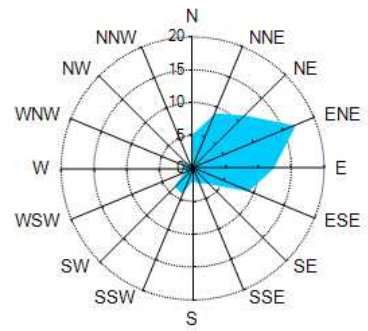
カーム率: 13.89%
欠測率: 0%



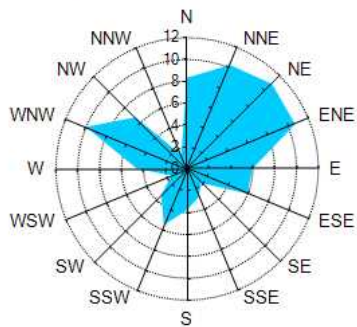
カーム率: 10.28%
欠測率: 0%



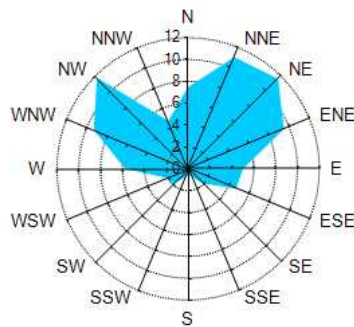
カーム率: 14.22%
欠測率: 0%



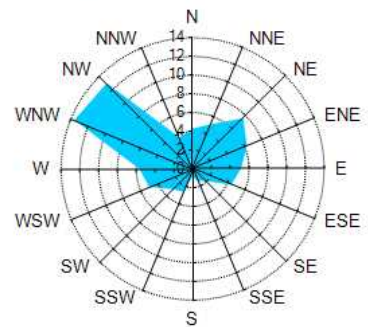
カーム率: 6.39%
欠測率: 0%



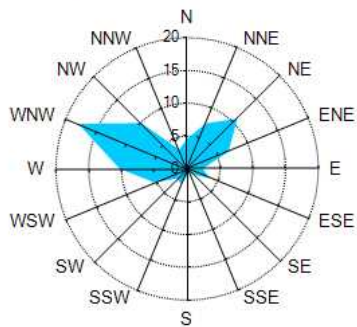
カーム率: 9.77%
欠測率: 1.01%



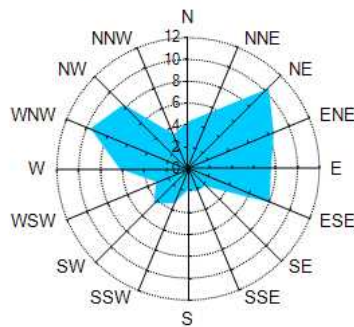
カーム率: 16.53%
欠測率: 0%



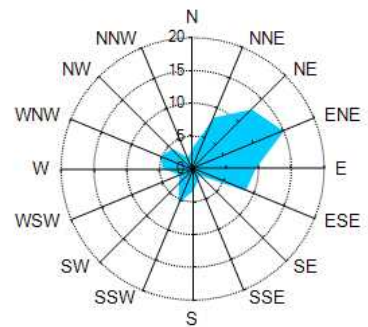
カーム率: 9.86%
欠測率: 0%



カーム率: 10.42%
欠測率: 0%



カーム率: 8.61%
欠測率: 0%

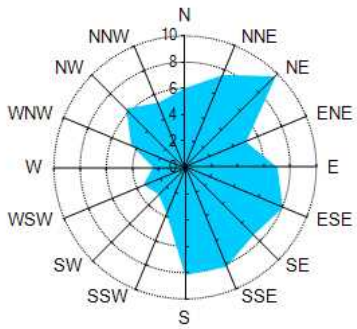


古河市役所局 月別風配図
(平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)

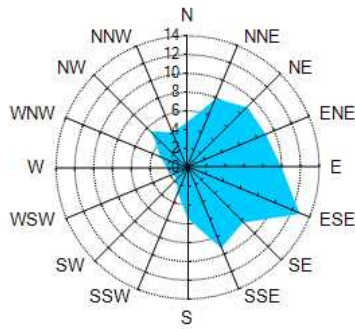
カーム率:5.18%

欠測率:0.02%

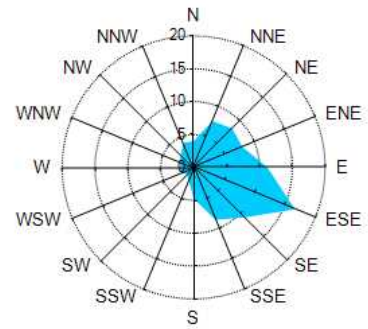
カーム率:4.17%
欠測率:0% 2015年4月



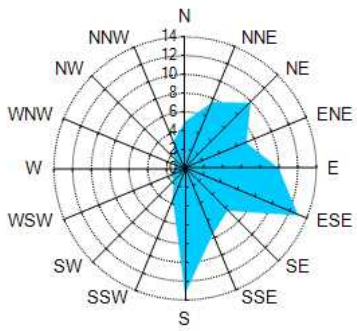
カーム率:2.08%
欠測率:0% 2015年5月



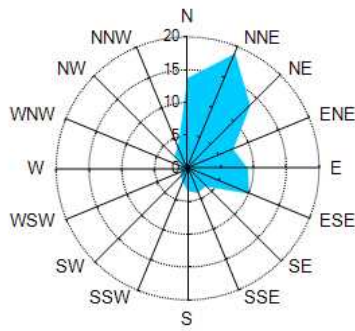
カーム率:3.3%
欠測率:0% 2015年6月



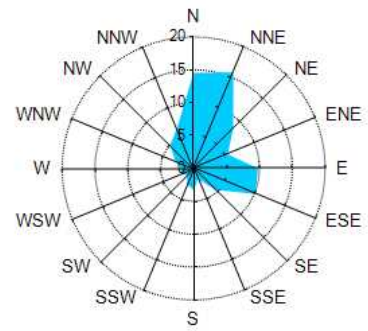
カーム率:5.97%
欠測率:0% 2015年7月



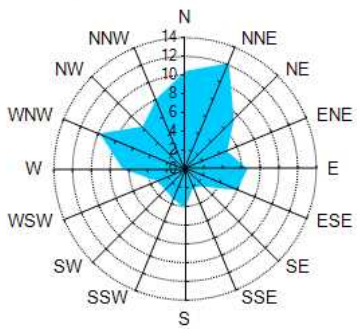
カーム率:2.22%
欠測率:0% 2015年8月



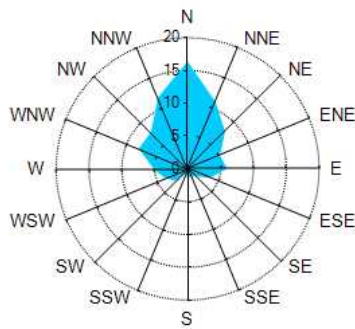
カーム率:3.45%
欠測率:0% 2015年9月



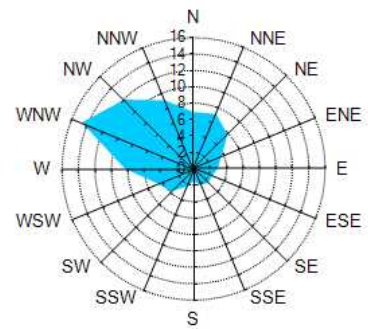
カーム率:2.64%
欠測率:0% 2015年10月



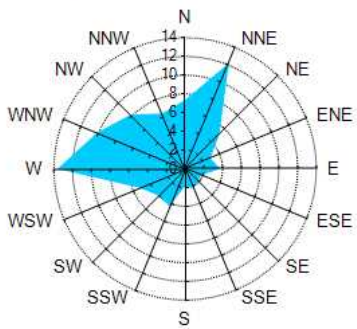
カーム率:5.03%
欠測率:0.29% 2015年11月



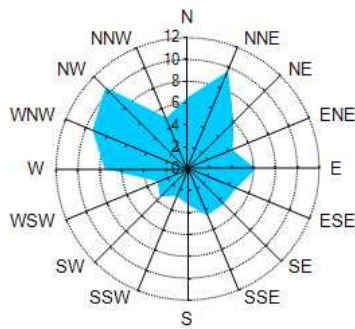
カーム率:10%
欠測率:0% 2015年12月



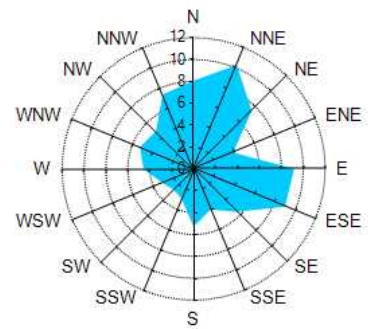
カーム率:8.89%
欠測率:0% 2016年1月



カーム率:8.04%
欠測率:0% 2016年2月



カーム率:6.39%
欠測率:0% 2016年3月

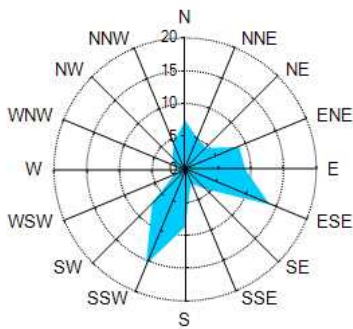


取手市役所局 月別風配図
(平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)

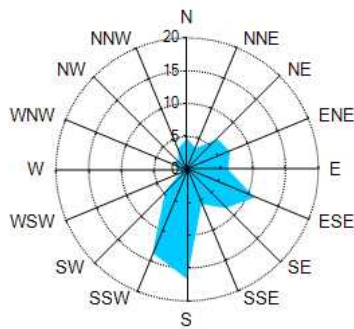
カーム率:2.93%

欠測率:0.03%

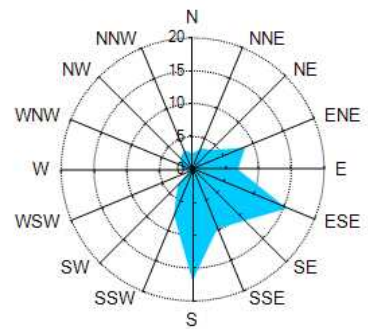
カーム率:1.44%
欠測率:0% 2015年4月



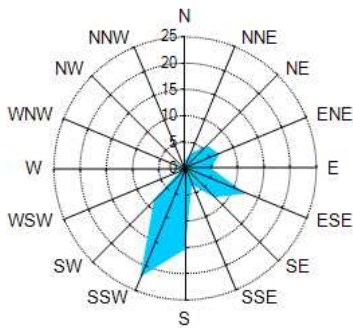
カーム率:1.39%
欠測率:0% 2015年5月



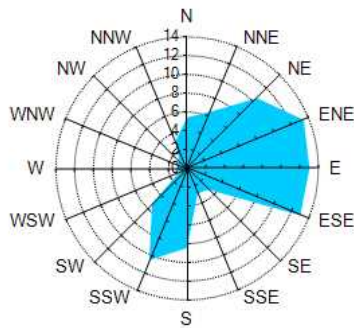
カーム率:0.86%
欠測率:0% 2015年6月



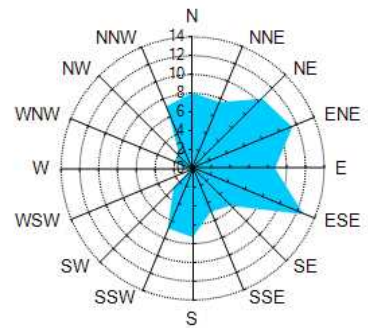
カーム率:1.25%
欠測率:0% 2015年7月



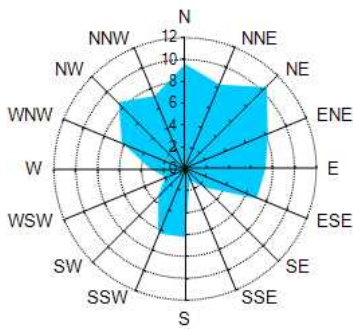
カーム率:0.14%
欠測率:0% 2015年8月



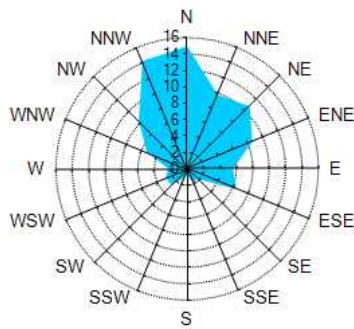
カーム率:0.72%
欠測率:0% 2015年9月



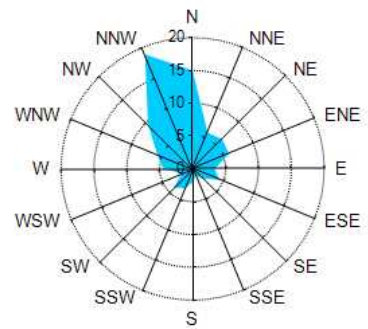
カーム率:2.08%
欠測率:0% 2015年10月



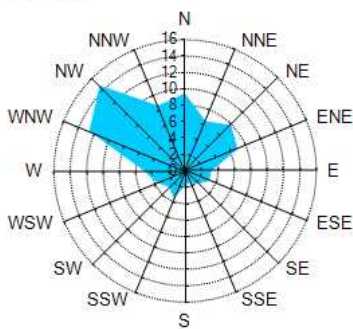
カーム率:2.01%
欠測率:0.43% 2015年11月



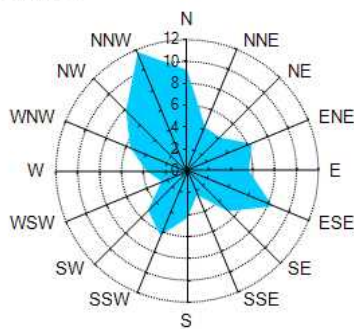
カーム率:5.83%
欠測率:0% 2015年12月



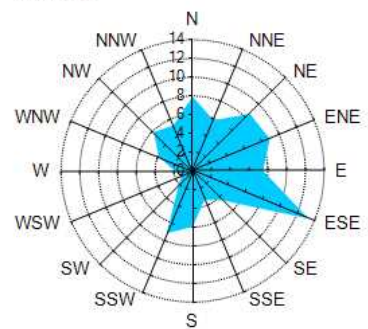
カーム率:6.11%
欠測率:0% 2016年1月



カーム率:6.7%
欠測率:0% 2016年2月



カーム率:6.67%
欠測率:0% 2016年3月



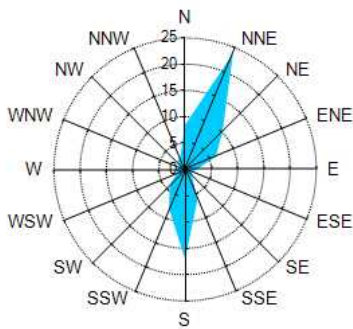
神栖消防局 月別風配図 (平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)

カーム率: 1.01%

欠測率: 0.07%

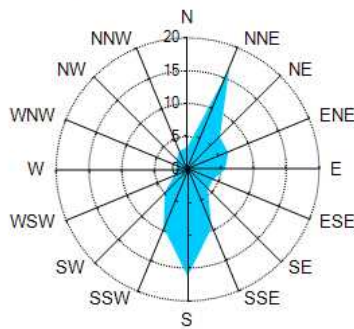
カーム率: 1.29%
欠測率: 0%

2015年4月



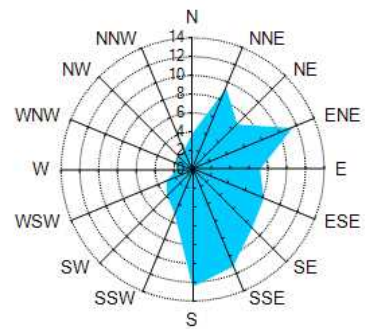
カーム率: 0.97%
欠測率: 0%

2015年5月



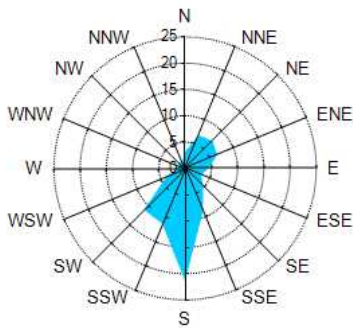
カーム率: 0.86%
欠測率: 0%

2015年6月



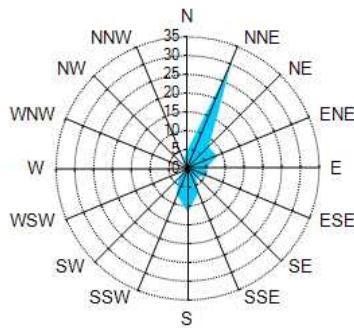
カーム率: 0.83%
欠測率: 0%

2015年7月



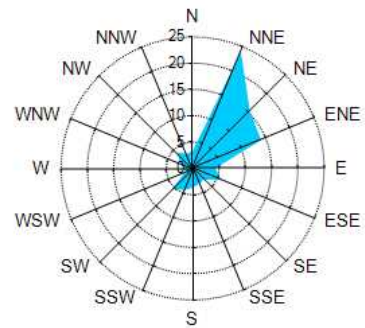
カーム率: 0.28%
欠測率: 0%

2015年8月



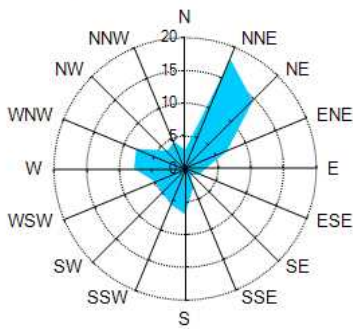
カーム率: 0.57%
欠測率: 0%

2015年9月



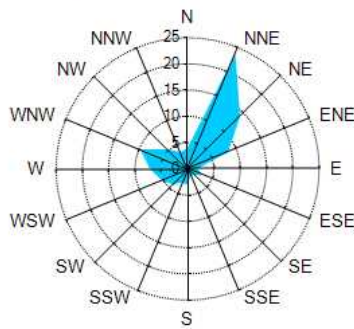
カーム率: 0.83%
欠測率: 0%

2015年10月



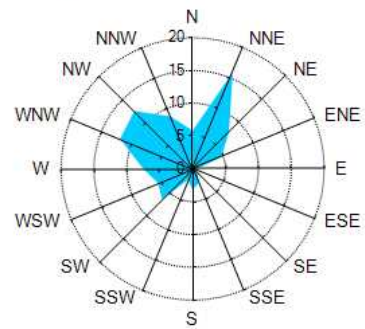
カーム率: 0.57%
欠測率: 0%

2015年11月



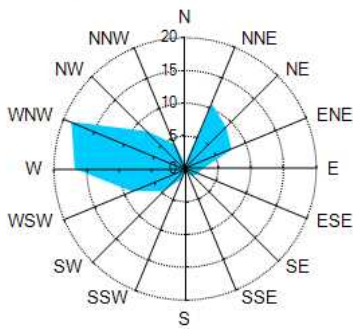
カーム率: 2.08%
欠測率: 0.83%

2015年12月



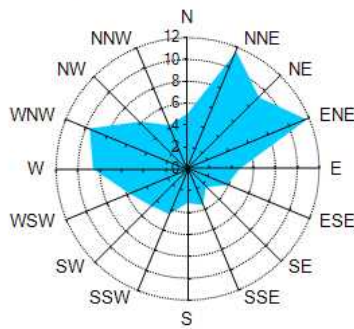
カーム率: 1.11%
欠測率: 0%

2016年1月



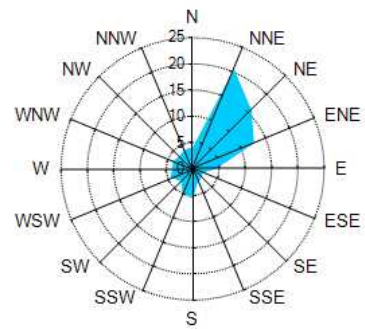
カーム率: 0.89%
欠測率: 0%

2016年2月



カーム率: 1.53%
欠測率: 0%

2016年3月

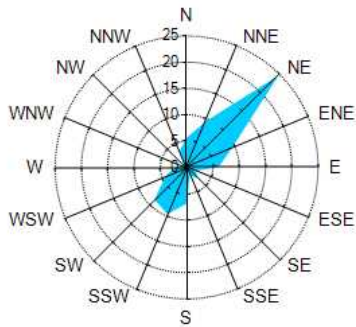


銚田保健所局 月別風配図
(平成27年4月～平成28年3月)

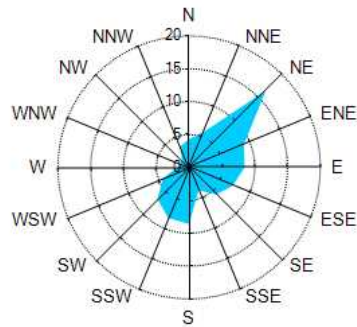
カーム率:5.57%

欠測率:0.02%

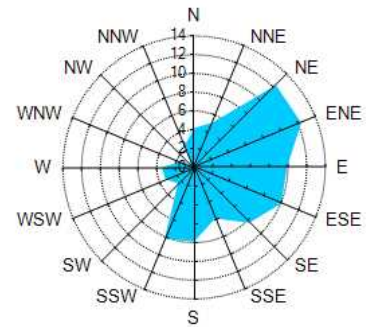
カーム率:2.01%
欠測率:0% 2015年4月



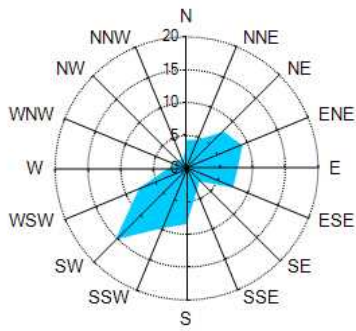
カーム率:2.64%
欠測率:0% 2015年5月



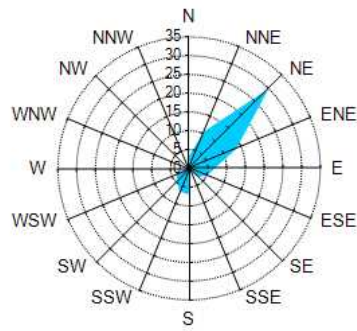
カーム率:1.87%
欠測率:0% 2015年6月



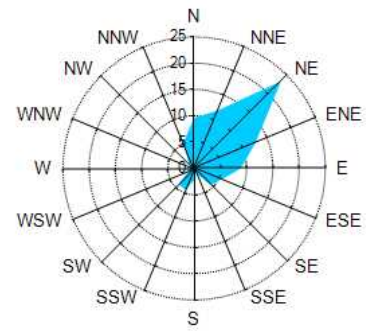
カーム率:2.64%
欠測率:0% 2015年7月



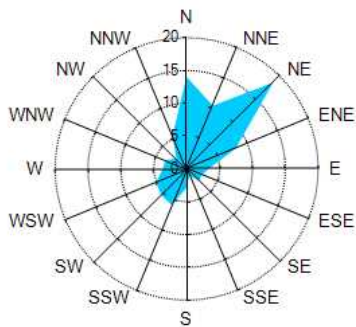
カーム率:0.97%
欠測率:0% 2015年8月



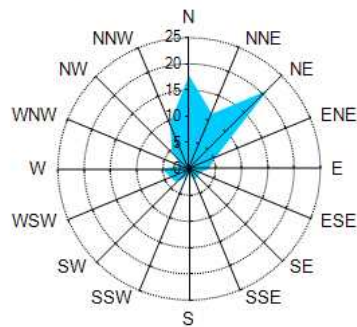
カーム率:1.58%
欠測率:0% 2015年9月



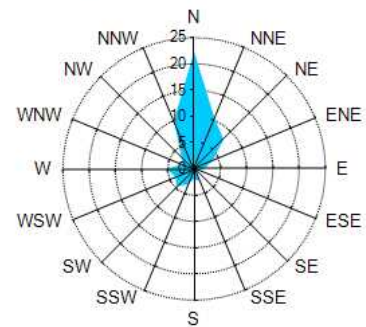
カーム率:4.72%
欠測率:0.28% 2015年10月



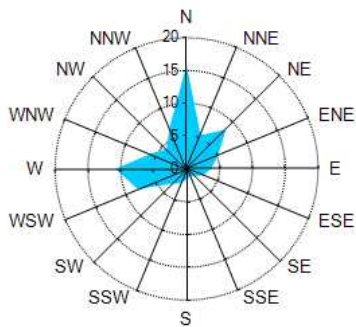
カーム率:2.87%
欠測率:0% 2015年11月



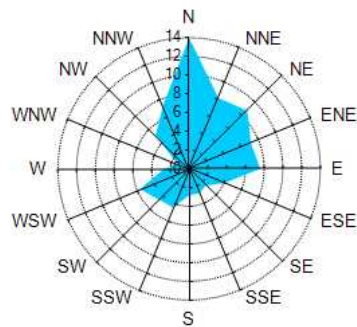
カーム率:14.72%
欠測率:0% 2015年12月



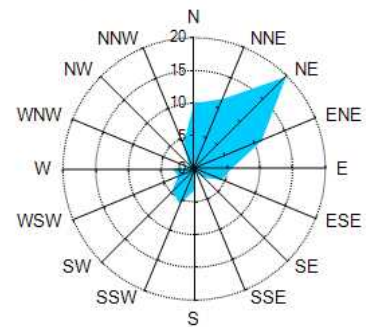
カーム率:12.64%
欠測率:0% 2016年1月



カーム率:11.01%
欠測率:0% 2016年2月



カーム率:9.03%
欠測率:0% 2016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(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値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	366	8706	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立小木津	住	365	8695	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	0	0	紫外線蛍光法

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸大工町	商	366	8708	0.011	0.169	0.033	化学発光法
日立市	日立小木津	住	357	8619	0.005	0.059	0.013	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	366	8710	0.016	0.283	0.059	化学発光法
守谷市	守谷	未	359	8560	0.016	0.272	0.062	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1~0.2ppmの時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04~0.06ppmの日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価 0.06ppmを超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	366	8708	0.021	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035	0	化学発光法
日立市	日立小木津	住	357	8619	0.011	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	366	8710	0.015	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.032	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	359	8560	0.020	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.2	0.040	0	化学発光法

エ 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年間平均	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸大工町	商	366	8708	0.032	0.211	0.064	64.3	化学発光法
日立市	日立小木津	住	357	8619	0.016	0.100	0.031	69.0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	366	8710	0.031	0.332	0.090	47.6	化学発光法
守谷市	守谷	未	359	8560	0.037	0.341	0.103	55.4	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	366	8710	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.5	0.6	O	0
日立市	日立小木津	住	363	8663	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	O	0
土浦市	土浦中村南	住	366	8707	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.7	O	0
守谷市	守谷	未	354	8511	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	0.9	O	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 ³ を超えた時間数と その割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数と その割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸大工町	商	364	8731	0.019	1	0.0	0	0.0	0.257	0.045	O	0	β線吸収法
日立市	日立小木津	住	363	8725	0.024	4	0.0	1	0.3	0.336	0.051	O	0	β線吸収法
土浦市	土浦中村南	住	364	8731	0.020	0	0.0	0	0.0	0.131	0.047	O	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	348	8373	0.020	0	0.0	0	0.0	0.105	0.047	O	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	年平均値	日平均値 の年間98% 値	日平均値が35μg/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)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)	(%)			
土浦市	土浦中村南※	住	181	13.2	27.8	4	2.2	β線吸収法	FPM-377	有

※「土浦中村南」は、有効測定日数が規定数未満のため参考値
測定機種: 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(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	738	715	739	734	712	736	715	737	737	691	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.007	0.004	0.006	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	713	739	713	736	738	704	735	715	738	738	691	735	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が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)	0.006	0.006	0.006	0.008	0.011	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	733	714	736	715	738	738	691	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.011	0.014	0.008	0.009	0.010	0.011	0.019	0.016	0.014	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.046	0.061	0.095	0.055	0.100	0.078	0.096	0.169	0.102	0.109	0.134
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.021	0.027	0.021	0.028	0.023	0.025	0.045	0.034	0.031	0.026
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	24	30	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	713	739	667	732	737	713	736	715	738	738	691	700
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.036	0.044	0.039	0.038	0.025	0.036	0.053	0.056	0.059	0.048	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.019	0.014	0.011	0.010	0.009	0.012	0.012	0.014	0.010	0.010
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	735	739	715	737	714	739	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.011	0.007	0.009	0.015	0.021	0.034	0.029	0.025	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.121	0.085	0.108	0.100	0.069	0.116	0.153	0.145	0.283	0.267	0.225	0.217
		日平均値の最高値 (ppm)	0.041	0.023	0.017	0.025	0.023	0.030	0.034	0.058	0.081	0.087	0.055	0.055
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	24	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	580	735	714	728	738	713	739	711	738	737	690	737
		月平均値 (ppm)	0.014	0.009	0.006	0.007	0.007	0.011	0.014	0.023	0.033	0.031	0.024	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.165	0.171	0.143	0.119	0.079	0.093	0.224	0.150	0.165	0.251	0.261	0.272
		日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.033	0.024	0.020	0.016	0.023	0.035	0.052	0.075	0.086	0.056	0.064

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	733	714	736	715	738	738	691	738
		月平均値 (ppm)	0.024	0.023	0.023	0.021	0.015	0.017	0.019	0.016	0.022	0.021	0.023	0.022
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.065	0.072	0.062	0.051	0.061	0.070	0.062	0.065	0.068	0.059	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.035	0.034	0.035	0.028	0.029	0.038	0.026	0.036	0.035	0.032	0.035
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	24	30	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	713	739	667	732	737	713	736	715	738	738	691	700
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.010	0.011	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.041	0.030	0.036	0.026	0.029	0.039	0.035	0.044	0.048	0.041	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.023	0.016	0.019	0.016	0.015	0.022	0.019	0.026	0.024	0.020	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	735	739	715	737	714	739	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.010	0.012	0.008	0.010	0.015	0.016	0.023	0.021	0.019	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.056	0.050	0.048	0.031	0.039	0.054	0.044	0.060	0.059	0.053	0.060
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.033	0.022	0.030	0.019	0.022	0.027	0.028	0.043	0.043	0.034	0.032
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			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)	24	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	580	735	714	728	738	713	739	711	738	737	690	737
		月平均値 (ppm)	0.021	0.018	0.014	0.015	0.012	0.016	0.021	0.023	0.028	0.028	0.026	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.064	0.052	0.059	0.040	0.048	0.066	0.057	0.063	0.074	0.067	0.084
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.037	0.029	0.032	0.020	0.030	0.033	0.035	0.046	0.047	0.040	0.045
		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	2	3	1	2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	733	714	736	715	738	738	691	738
		月平均値 (ppm)	0.033	0.030	0.034	0.035	0.023	0.026	0.029	0.027	0.041	0.037	0.037	0.031
		1時間値の最高値 (ppm)	0.129	0.086	0.103	0.137	0.085	0.143	0.146	0.125	0.211	0.163	0.155	0.175
		日平均値の最高値 (ppm)	0.048	0.044	0.054	0.059	0.042	0.052	0.061	0.049	0.081	0.069	0.063	0.062
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.7	77.9	68.0	60.5	64.4	64.0	66.4	60.0	53.0	58.0	61.4	71.0
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	24	30	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	713	739	667	732	737	713	736	715	738	738	691	700
		月平均値 (ppm)	0.020	0.016	0.019	0.017	0.014	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.094	0.077	0.062	0.062	0.053	0.048	0.064	0.077	0.095	0.100	0.089	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.031	0.035	0.031	0.026	0.025	0.030	0.031	0.038	0.039	0.030	0.031
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.1	71.5	56.7	62.9	64.0	71.5	75.5	71.9	72.1	72.1	72.1	73.7
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	735	739	715	737	714	739	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.025	0.018	0.018	0.022	0.015	0.019	0.030	0.037	0.057	0.050	0.044	0.033
		1時間値の最高値 (ppm)	0.161	0.136	0.146	0.137	0.092	0.146	0.185	0.184	0.332	0.304	0.257	0.272
		日平均値の最高値 (ppm)	0.070	0.056	0.036	0.054	0.039	0.053	0.059	0.086	0.123	0.118	0.090	0.087
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	55.6	61.2	57.8	52.6	55.2	53.4	50.1	43.8	39.7	41.7	44.0	47.4
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	24	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	580	735	714	728	738	713	739	711	738	737	690	737
		月平均値 (ppm)	0.035	0.026	0.020	0.022	0.019	0.027	0.035	0.046	0.062	0.059	0.050	0.042
		1時間値の最高値 (ppm)	0.207	0.217	0.195	0.149	0.106	0.124	0.271	0.194	0.221	0.323	0.328	0.341
		日平均値の最高値 (ppm)	0.083	0.056	0.047	0.043	0.035	0.048	0.066	0.087	0.122	0.124	0.092	0.109
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	59.4	67.2	71.5	67.4	63.1	60.2	59.6	49.9	46.2	47.1	52.2	56.4

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	713	739	715	738	739	714	734	715	736	739	691	737	
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.1	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	1.0	0.9	1.5	1.2	1.0	1.2	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.6	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	0
		日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	29
測定時間 (時間)	715			738	715	692	738	714	736	714	739	738	689	735	
月平均値 (ppm)	0.3			0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	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)	0.6			0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	1.1	0.9	0.8	0.9	
日平均値の最高値 (ppm)	0.4			0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	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	30	31	31	29
		測定時間 (時間)	713	739	715	734	739	715	737	714	736	738	690	737	
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	1.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	1.0	1.1	1.6	1.7	1.1	1.1	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.8	0.9	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)	24	31	30	30	31	28	30	30	30	30	29
測定時間 (時間)	586			734	714	728	738	682	729	713	731	729	693	734	
月平均値 (ppm)	0.4			0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7	0.5	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)	1.1			0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	1.2	1.6	1.7	2.1	1.1	
日平均値の最高値 (ppm)	0.7			0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.9	1.2	0.5	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27年									平成28年		
			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	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	744	719	741	713	716	741	719	741	743	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.024	0.021	0.027	0.024	0.017	0.020	0.013	0.016	0.012	0.014	0.017
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.183	0.257	0.075	0.070	0.109	0.071	0.136	0.043	0.110	0.063	0.055	0.065
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.042	0.045	0.044	0.076	0.027	0.064	0.024	0.047	0.020	0.029	0.029
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	688	742	742	718	739	718	738	743	695	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.027	0.024	0.035	0.035	0.023	0.023	0.020	0.017	0.013	0.016	0.026
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.081	0.064	0.062	0.119	0.336	0.133	0.098	0.095	0.079	0.040	0.071	0.102
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.044	0.051	0.055	0.114	0.045	0.049	0.031	0.038	0.021	0.035	0.049
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	710	743	719	742	718	743	742	694	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.026	0.020	0.029	0.019	0.015	0.020	0.016	0.019	0.013	0.014	0.017
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.117	0.101	0.080	0.115	0.073	0.120	0.131	0.070	0.115	0.062	0.071	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.058	0.047	0.049	0.051	0.029	0.067	0.038	0.065	0.033	0.038	0.030
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	20	31	30	29	31	30	31	30	25	31	29	31
		測定時間 (時間)	486	737	718	708	741	718	743	717	627	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.023	0.019	0.027	0.027	0.016	0.010	0.014	0.022	0.018	0.019	0.021
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.073	0.052	0.067	0.088	0.105	0.052	0.046	0.052	0.073	0.053	0.055	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.035	0.040	0.050	0.071	0.028	0.025	0.028	0.055	0.034	0.038	0.032

キ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年									平成28年			
			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)	-	-	-	-	-	-	-	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	-	-	-	-	-	-	-	741	718	742	743	694	718
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	14.2	10.7	16.4	12.8	12.7	12.5
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	-	-	1	0	3	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	76	34	83	70	47	44
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	42.7	20.5	54.2	27.8	21.3	25.5

ク 風向(WD):月間値

市町村	測定局	項目		平成27年									平成28年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		SW	SW	SW	SW	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
日立市	日立小木津	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744
		最多風向		NNE	SSW	SSW	SSW	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N
土浦市	土浦中村南	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		E	E	E	SSW	ENE	E	NE	NE	WNW	WNW	E	E
守谷市	守谷	測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	592	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		最多風向		S	SSE	SE	S	ENE	N	N	NNW	NW	WNW	NW	ESE

ケ 風速(WV):月間値

市町村	測定局	項目	平成27年										平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸大工町	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	744	696	744
		平均値 (m/s)	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	
		1時間値の最大値 (m/s)	6.0	6.1	3.9	5.1	3.5	4.3	6.7	3.9	6.0	4.0	6.6	5.5	
		日平均値の最大値 (m/s)	2.6	2.9	1.6	3.1	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	2.2	2.9	2.4	
日立市	日立小木津	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	2.1	2.0	1.8	1.7	2.1	1.9	2.3	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	
		1時間値の最大値 (m/s)	7.1	8.0	5.7	6.8	5.5	6.4	9.3	6.5	9.1	9.7	9.6	8.1	
		日平均値の最大値 (m/s)	4.4	3.7	2.6	3.5	3.9	3.3	4.4	4.2	3.7	4.2	4.6	4.7	
土浦市	土浦中村南	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	3.0	2.9	2.5	2.8	2.9	2.5	2.6	2.0	1.9	2.4	2.4	2.8	
		1時間値の最大値 (m/s)	10.1	11.8	7.7	9.1	6.8	7.5	11.1	6.8	10.8	9.4	9.5	9.0	
		日平均値の最大値 (m/s)	5.5	5.7	3.9	6.5	4.2	4.7	4.7	3.5	3.6	5.1	6.0	4.6	
守谷市	守谷	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	592	744	720	744	744	720	744	717	744	744	696	744	
		平均値 (m/s)	2.5	2.4	2.2	2.2	2.3	2.1	2.3	2.0	2.0	2.2	2.4	2.4	
		1時間値の最大値 (m/s)	7.7	7.4	7.4	6.7	5.4	6.9	9.0	6.1	9.2	9.3	9.4	7.5	
		日平均値の最大値 (m/s)	4.5	4.2	3.9	4.3	3.5	3.6	5.0	3.7	3.5	4.4	5.4	4.3	

(3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27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(SO₂):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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
日立市	日立小木津	住	0.003	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	0.002

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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
日立市	日立小木津	住	0.004	0.005	0.005	0.009	0.005
水戸市	水戸大工町	商	0.013	0.016	0.014	0.013	0.011
土浦市	土浦中村南	住	0.023	0.021	0.018	0.018	0.016
守谷市	守谷	未	0.023	0.018	0.018	0.017	0.016

エ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
日立市	日立小木津	住	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
水戸市	水戸大工町	商	0.019	0.020	0.019	0.021	0.021
土浦市	土浦中村南	住	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015
守谷市	守谷	未	0.020	0.019	0.018	0.019	0.020

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
日立市	日立小木津	住	0.021	0.021	0.022	0.019	0.021
水戸市	水戸大工町	商	0.035	0.035	0.036	0.034	0.035
土浦市	土浦中村南	住	0.035	0.036	0.036	0.033	0.032
守谷市	守谷	未	0.042	0.040	0.043	0.043	0.040

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
日立市	日立小木津	住	0.016	0.016	0.017	0.019	0.016
水戸市	水戸大工町	商	0.032	0.036	0.033	0.035	0.032
土浦市	土浦中村南	住	0.040	0.037	0.033	0.033	0.031
守谷市	守谷	未	0.044	0.037	0.036	0.036	0.037

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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27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	0.4	0.3
土浦市	土浦中村南	住	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
守谷市	守谷	未	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4

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 ³)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
日立市	日立小木津	住	0.020	0.019	0.020	0.020	0.024
水戸市	水戸大工町	商	0.021	0.019	0.018	0.019	0.019
土浦市	土浦中村南	住	0.024	0.022	0.023	0.022	0.020
守谷市	守谷	未	0.020	0.019	0.018	0.016	0.020

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 ³)				
			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
日立市	日立小木津	住	0.052	0.055	0.048	0.047	0.051
水戸市	水戸大工町	商	0.055	0.044	0.050	0.044	0.045
土浦市	土浦中村南	住	0.070	0.056	0.072	0.062	0.047
守谷市	守谷	未	0.048	0.046	0.047	0.043	0.047

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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
土浦市	土浦中村南	住	—	—	—	—	(13.2)

※()内は、参考値…有効測定日数が規定未満のため

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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
土浦市	土浦中村南	住	—	—	—	—	(27.8)

※()内は、参考値…有効測定日数が規定未満のため

平成 27 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	149
2 実施機関	149
3 調査期間	149
4 調査方法	149
5 結果の概要	149
表1 定期監視測定方法	150
第2 測定結果	
1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査	153
2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	155
3 有害大気汚染物質調査	156
4 フロン環境濃度測定調査	
(1) 特定フロン調査	163
(2) 代替フロン調査	164
5 石綿調査結果	167

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

平成 27 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_{2.5}）の成分，湿性大気（酸性雨），有害大気汚染物質，地球温暖化物質やオゾン層破壊物質である特定フロンや代替フロンなど多様な大気汚染の実態を把握し，今後の総合的な環境保全行政推進の基礎資料を得る。

2 実施機関

霞ヶ浦環境科学センター

3 調査期間

平成 27 年 4 月 1 日から平成 28 年 3 月 31 日まで

4 調査方法

PM_{2.5} は 1 地点，酸性雨は 1 地点，有害大気汚染物質は 8 地点，特定フロンは 1 地点，代替フロンは 5 地点，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_{2.5}）成分分析調査

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

(2) 湿性大気（酸性雨）汚染調査

土浦で調査を行った結果について，pH は 7 月に 4.77 で最も低く，2 月に 5.62 で最も高かった。EC は，9 月に 7.3 μ S/cm で最も低く，12 月に 25.1 μ S/cm で最も高かった。

(3) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に定める有害大気汚染物質のうち，揮発性有機化合物類（11 種類）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 種類）は 4 地点，その他の物質（4 種類）は 3 地点で毎月測定を行った。

環境基準等が定められている 13 物質については，全地点で基準値又は指針値以下であった。

(4) フロン環境濃度測定調査

特定フロンについて，CFC-11 が 0.17 ppbv，CFC-12 が 0.43 ppbv，CFC-113 が 0.052 ppbv であった。

代替フロンについて，濃度の高かった主な物質は HCFC-22，HCFC-141b，HCFC-142b であり，各々 0.26ppbv，0.054ppbv，0.019ppbv（県平均）であった。

(5) 石綿調査

土浦保健所で調査を行った結果，一般大気環境中の石綿濃度は夏季 0.081 本/ℓ，冬季 0.070 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27年4月 ～平成28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類, 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類のみ測定)	1回/月	揮発性有機化合物類 容器採取法	揮発性有機化合物類 ガスクロマトグラフ質量分析法
	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						
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎						

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
フロン 環境 濃度 測定 調査	水戸石川	水戸市石川1-4043-8 水戸石川測定局局舎	平成27年5月 8月 11月 平成28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 ジクロロフルオロメタン (HCFC-21) クロロジフルオロメタン (HCFC-22) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123)	代替フロン 4回/年	容器採取法	ガスクロマトグラフ質量分析法
	神栖消防 (代替フロンのみ)	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎			ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb)			
	土浦保健所 (代替フロンのみ)	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)			
	筑西保健所 (代替フロンのみ)	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)			
湿性 大気 汚染 調査	土浦	土浦市沖宿町1853 霞ヶ浦環境科学センター	平成27年4月 ～平成28年3月	約1ヶ月間	pH, 導電率 イオン類 NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻	1回/月	自動開閉式採取法 (wet only)	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27年 8月 平成28年 1月	4時間	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27年5月 ～平成28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 NH_4^+ , Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Cl^- , NO_3^- , 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, Ba, La, Sm, Tl, Pb, Bi, Th	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

1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査結果

(1) 春季調査(土浦保健所局, 平成27年5月7日～平成27年5月21日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値	イオン成分(μg/m ³)								無機元素(ng/m ³)												
開始日	終了日	(μg/m ³)	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	
H27.5.7	～	H27.5.8	21.9	<0.0056	1.6	4.0	0.11	2.1	0.11	0.016	0.041	<0.011	110	0.023	7.2	7.3	1.2	7.8	150	0.063	3.0	5.2	47
H27.5.8	～	H27.5.9	31.4	0.33	6.1	7.9	0.074	4.6	0.080	<0.011	0.025	<0.011	140	0.011	6.2	7.8	0.54	16	240	0.046	3.0	4.8	32
H27.5.9	～	H27.5.10	20.4	<0.0056	0.99	6.5	0.051	2.7	0.10	0.012	0.034	<0.011	91	0.018	10	5.8	1.1	5.7	97	0.063	2.0	5.5	57
H27.5.10	～	H27.5.11	8.4	<0.0056	<0.25	1.8	0.066	0.84	0.066	<0.011	<0.021	<0.011	110	0.017	9.4	0.79	<0.41	2.6	67	0.082	1.6	2.3	60
H27.5.11	～	H27.5.12	8.6	<0.0056	<0.25	1.5	0.042	0.74	0.052	0.012	0.027	<0.011	70	0.049	3.9	1.9	0.98	3.7	79	0.028	1.7	1.4	16
H27.5.12	～	H27.5.13	9.0	<0.0056	0.35	3.1	0.24	1.2	<0.045	0.028	0.035	<0.011	93	0.014	6.2	2.1	0.81	3.9	77	0.039	0.90	1.5	31
H27.5.13	～	H27.5.14	17.3	<0.0056	<0.25	4.6	0.21	1.7	0.087	0.028	0.042	<0.011	110	0.020	10	7.0	1.0	7.0	120	0.073	2.0	2.6	37
H27.5.14	～	H27.5.15	22.5	<0.0056	0.38	7.0	0.30	2.4	0.15	0.047	0.094	0.025	69	0.016	8.4	4.6	<0.41	4.9	77	0.048	2.5	2.7	37
H27.5.15	～	H27.5.16	27.4	0.34	3.7	8.3	0.33	3.9	0.13	0.042	0.063	0.025	250	0.019	7.1	7.0	0.47	7.9	110	0.11	2.7	4.6	35
H27.5.16	～	H27.5.17	22.1	<0.0056	0.77	6.2	0.079	2.5	0.13	0.013	0.027	0.016	120	0.023	9.3	4.5	1.2	6.8	140	0.080	2.5	8.6	51
H27.5.17	～	H27.5.18	14.3	<0.0056	<0.25	4.0	0.031	1.6	0.078	0.012	0.027	<0.011	92	0.016	7.3	2.2	2.3	4.1	91	0.067	4.4	3.2	29
H27.5.18	～	H27.5.19	10.2	0.017	0.51	2.8	0.074	1.3	<0.045	0.012	<0.021	<0.011	69	0.011	2.7	1.3	0.63	2.5	55	0.031	0.87	1.3	14
H27.5.19	～	H27.5.20	11.4	<0.0056	1.0	2.9	0.015	1.6	<0.045	<0.011	<0.021	<0.011	34	<0.0088	7.9	2.0	0.93	5.6	62	0.044	1.3	6.2	75
H27.5.20	～	H27.5.21	9.7	<0.0056	<0.25	3.1	0.023	1.3	<0.045	<0.011	<0.021	<0.011	100	<0.0088	12	1.0	0.64	2.2	39	0.025	<0.55	1.3	27
平均			16.8	0.049	1.1	4.6	0.12	2.0	0.070	0.016	0.030	<0.011	100	0.017	7.7	3.9	0.84	5.8	100	0.057	2.0	3.7	39
最大値			31.4	0.34	6.1	8.3	0.33	4.6	0.15	0.047	0.094	0.025	250	0.049	12	7.8	2.3	16	240	0.11	4.4	8.6	75
最小値			8.4	<0.0056	<0.25	1.5	0.015	0.74	<0.045	<0.011	<0.021	<0.011	34	<0.0088	2.7	0.9	<0.41	2.2	39	0.025	<0.55	1.3	14

サンプリング実施時期		無機元素(ng/m ³)																	炭素成分 (μg/m ³)		水溶性有機炭素 (μg/m ³)		
開始日	終了日	As	Se	Sr	Y	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	W	Ti	Pb	Bi	Th	U	OC	EC	WSOC	
H27.5.7	～	H27.5.8	1.0	0.15	0.75	0.030	1.8	0.29	1.9	0.069	2.2	0.17	0.21	<0.0055	1.4	0.076	7.6	0.40	0.021	0.0071	5.0	1.0	3.5
H27.5.8	～	H27.5.9	0.82	0.11	0.49	0.033	0.40	0.23	1.7	0.037	1.4	0.13	0.16	0.0062	0.50	0.049	5.3	0.15	0.015	<0.0049	3.9	1.0	3.3
H27.5.9	～	H27.5.10	2.4	0.16	0.68	0.030	0.73	0.41	1.5	0.061	2.2	0.13	0.16	<0.0055	0.17	0.086	10	0.42	0.020	0.014	3.9	0.83	2.7
H27.5.10	～	H27.5.11	0.51	0.056	0.21	0.028	0.61	0.11	1.7	0.030	1.2	0.056	0.13	0.0064	<0.082	0.020	3.3	0.21	0.014	<0.0049	2.2	0.49	1.3
H27.5.11	～	H27.5.12	0.30	0.038	0.22	0.031	<0.19	0.12	1.4	0.033	0.96	0.080	0.10	<0.0055	0.083	0.042	11	0.081	0.035	0.020	2.5	0.51	1.4
H27.5.12	～	H27.5.13	0.44	0.081	0.36	0.044	0.57	0.12	0.47	0.029	1.0	0.072	0.12	0.0061	0.093	0.039	3.8	0.24	0.012	0.0059	1.4	0.44	0.91
H27.5.13	～	H27.5.14	1.1	0.15	0.72	0.070	0.52	0.26	0.96	0.072	1.8	0.092	0.20	<0.0055	0.17	0.093	9.4	0.29	0.017	0.0070	3.9	0.76	2.5
H27.5.14	～	H27.5.15	1.0	0.10	0.49	0.022	0.47	0.22	1.2	0.041	1.2	0.055	0.13	0.0059	0.11	0.055	5.9	0.38	0.012	<0.0049	5.4	0.97	3.8
H27.5.15	～	H27.5.16	1.7	0.22	0.88	0.029	0.64	0.31	2.3	0.070	1.7	0.13	0.17	0.0068	0.27	0.10	10	0.37	0.014	0.012	3.4	0.91	2.8
H27.5.16	～	H27.5.17	3.7	0.19	0.74	0.037	1.0	0.66	2.0	0.070	2.1	0.099	0.18	0.0069	1.1	0.11	16	0.67	0.020	0.012	3.8	0.80	2.7
H27.5.17	～	H27.5.18	1.6	0.13	0.52	0.031	0.33	0.26	0.70	0.056	1.6	0.11	0.19	0.0057	0.68	0.082	12	0.23	0.014	0.010	3.2	0.58	2.0
H27.5.18	～	H27.5.19	0.61	0.064	0.27	0.039	0.20	0.11	0.43	0.028	0.84	0.043	0.081	<0.0055	<0.082	0.032	4.2	0.14	0.0089	<0.0049	1.3	0.43	1.0
H27.5.19	～	H27.5.20	1.2	0.075	0.42	0.017	0.84	0.21	1.3	0.015	0.85	0.054	0.11	<0.0055	0.29	0.027	4.9	0.37	<0.0084	<0.0049	2.1	0.60	1.3
H27.5.20	～	H27.5.21	0.66	0.075	0.20	0.024	0.22	0.098	0.78	0.032	0.72	0.048	0.091	0.0081	0.26	0.026	3.3	0.14	<0.0084	0.072	1.5	0.40	1.1
平均			1.2	0.11	0.50	0.033	0.60	0.24	2.1	0.046	1.4	0.091	0.15	<0.0055	0.37	0.060	7.6	0.29	0.014	0.0068	3.1	0.69	2.2
最大値			3.7	0.22	0.88	0.070	1.8	0.66	2.3	0.072	2.2	0.17	0.21	0.0081	1.4	0.11	16	0.67	0.035	0.020	5.4	1.0	3.8
最小値			0.30	0.038	0.20	0.017	<0.19	0.098	0.43	0.015	0.72	0.043	0.081	<0.0055	<0.082	0.020	3.3	0.081	<0.0084	<0.0049	1.3	0.40	0.91

(2) 夏季調査(土浦保健所局, 平成27年7月22日～平成27年8月5日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値	イオン成分(μg/m ³)								無機元素(ng/m ³)												
開始日	終了日	(μg/m ³)	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	
H27.7.22	～	H27.7.23	9.7	0.15	0.32	1.7	0.29	0.34	0.044	0.049	0.11	<0.026	<38	<0.018	11	<0.10	<0.84	<0.52	<17	<0.62	<7.5	<0.22	<15
H27.7.23	～	H27.7.24	3.9	0.036	0.076	0.079	<0.092	<0.013	<0.0020	0.0060	0.015	<0.026	150	<0.018	12	10	1.4	5.0	69	2.8	<7.5	2.5	27
H27.7.24	～	H27.7.25	16.4	0.0051	0.42	3.0	0.033	1.5	0.033	0.0065	0.021	<0.026	77	0.031	<9.4	2.0	1.0	2.0	2.4	1.7	7.7	1.2	29
H27.7.25	～	H27.7.26	40.4	0.018	2.1	11	0.21	4.6	0.11	0.020	0.036	<0.026	130	<0.018	15	11	2.3	6.1	160	2.6	7.9	4.5	48
H27.7.26	～	H27.7.27	24.8	0.0033	0.054	6.9	0.13	2.7	0.10	0.019	0.020	<0.026	67	<0.018	<9.4	6.5	2.4	3.0	81	0.99	<7.5	3.5	47
H27.7.27	～	H27.7.28	23.2	0.018	0.68	7.8	0.30	3.4	0.049	0.040	0.021	<0.026	62	<0.018	<9.4	7.8	1.7	1.6	<17	<0.62	<7.5	1.3	<15
H27.7.28	～	H27.7.29	27.9	0.0052	0.19	9.5	0.18	3.8	0.078	0.022	0.023	<0.026	<38	<0.018	<9.4	6.6	<0.84	3.7	34	1.8	<7.5	2.5	32
H27.7.29	～	H27.7.30	19.6	0.0022	0.043	6.4	0.16	2.5	0.078	0.018	0.015	<0.026	<38	<0.018	<9.4	4.6	3.8	13	100	<0.62	<7.5	6.5	32
H27.7.30	～	H27.7.31	20.5	<0.0013	0.35	7.2	0.18	2.3	0.080	0.048	0.21	<0.026	<38	<0.018	19	<0.10	<0.84	<0.52	<17	<0.62	<7.5	0.25	<15
H27.7.31	～	H27.8.1	30.8	0.0020	0.20	11	0.073	4.4	0.097	0.012	0.025	<0.026	<38	<0.018	14	12	2.1	7.1	100	<0.62	<7.5	4.1	30
H27.8.1	～	H27.8.2	38.5	0.0032	0.15	17	0.088	6.0	0.14	0.017	0.031	<0.026	<38	<0.018	<9.4	2.1	2.5	33	230	<0.62	36	6.3	54
H27.8.2	～	H27.8.3	28.5	0.0037	0.031	11	0.073	4.1	0.15	0.016	0.023	<0.026	<38	0.020	<9.4	7.5	0.95	4.6	51	<0.62	<7.5	5.7	54
H27.8.3	～	H27.8.4	30.5	0.0015	0.028	14	0.079	5.0	0.10	0.013	0.028	<0.026	<38	<0.018	34	7.8	<0.84	4.2	52	<0.62	<7.5	5.0	22
H27.8.4	～	H27.8.5	17.5	0.0017	0.026	7.0	0.078	2.6	0.051	0.012	0.020	<0.026	42	<0.018	26	7.4	<0.84	2.4	36	<0.62	<7.5	1.6	<15
平均			23.7	0.018	0.33	8.1	0.13	3.1	0.079	0.021	0.043	<0.026	40	<0.018	<9.4	7.4	1.3	6.1	67	0.71	<7.5	3.2	27
最大値			40.4	0.15	2.1	17	0.30	6.0	0.15	0.049	0.21	<0.											

(3) 秋季調査(土浦保健所局, 平成27年10月21日～平成27年11月4日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$)									無機元素(ng/m^3)										
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn
H27.10.21	～ H27.10.22	15.5	0.27	0.92	2.2	0.24	0.96	0.16	0.028	0.031	<0.013	24	0.025	2.1	0.93	<0.49	12	96	<0.011	<1.1	8.0	310
H27.10.22	～ H27.10.23	9.9	0.051	0.31	2.1	0.16	0.82	0.11	0.023	0.049	<0.013	25	<0.0036	6.9	1.4	<0.49	3.1	36	<0.011	<1.1	7.1	52
H27.10.23	～ H27.10.24	15.9	0.091	0.68	2.7	0.11	1.1	0.17	0.012	0.039	<0.013	<16	<0.0036	2.8	0.94	<0.49	2.8	44	<0.011	<1.1	3.1	160
H27.10.24	～ H27.10.25	19.6	0.11	0.39	5.8	0.19	2.1	0.13	0.032	0.046	0.028	<16	0.22	<1.9	4.0	<0.49	4.0	55	0.20	<1.1	3.2	80
H27.10.25	～ H27.10.26	8.2	0.21	0.26	0.70	0.20	2.4	0.090	0.025	0.022	<0.013	21	0.032	7.2	0.11	<0.49	0.76	13	0.033	<1.1	4.3	170
H27.10.26	～ H27.10.27	18.0	0.24	1.7	1.2	0.13	0.85	0.23	0.027	0.057	<0.013	29	<0.0036	2.4	1.2	<0.49	13	120	0.025	<1.1	5.5	250
H27.10.27	～ H27.10.28	7.6	0.026	0.26	1.2	0.13	0.43	0.040	0.014	0.0070	<0.013	66	<0.0036	2.8	2.3	<0.49	3.7	58	<0.011	<1.1	<0.85	27
H27.10.28	～ H27.10.29	8.7	0.13	0.32	1.4	0.20	0.57	0.059	0.024	0.022	<0.013	39	<0.0036	2.1	1.2	<0.49	4.3	51	<0.011	<1.1	3.8	24
H27.10.29	～ H27.10.30	11.6	0.13	0.69	1.4	0.10	0.75	0.11	0.025	0.063	<0.013	17	<0.0036	<1.9	0.79	<0.49	4.4	45	<0.011	<1.1	2.7	63
H27.10.30	～ H27.10.31	12.8	0.030	0.42	2.3	0.094	0.97	0.13	0.0098	0.020	<0.013	43	<0.0036	<1.9	1.1	<0.49	3.7	67	0.012	<1.1	6.8	50
H27.10.31	～ H27.11.1	9.9	0.10	0.38	1.1	0.067	0.51	0.14	0.0074	0.036	<0.013	84	<0.0036	2.6	0.28	<0.49	0.70	<1.2	<0.011	<1.1	1.7	37
H27.11.1	～ H27.11.2	13.8	0.17	0.81	1.5	0.053	0.91	0.17	0.0041	0.021	<0.013	34	<0.0036	<1.9	1.3	<0.49	1.1	26	<0.011	<1.1	0.90	37
H27.11.2	～ H27.11.3	12.4	0.26	2.3	1.1	0.034	1.3	0.077	0.0039	0.022	0.019	<16	<0.0036	<1.9	0.43	<0.49	6.3	55	0.027	<1.1	2.8	43
H27.11.3	～ H27.11.4	8.3	0.066	0.44	0.86	0.042	0.46	0.061	0.0050	0.022	<0.013	20	<0.0036	<1.9	0.38	<0.49	3.2	38	<0.011	<1.1	4.1	240
平均		12.3	0.13	0.71	1.8	0.12	0.86	0.12	0.017	0.033	<0.013	29	0.0056	3.7	1.2	<0.49	4.5	50	<0.011	<1.1	3.9	110
最大値		19.6	0.27	2.3	5.8	0.24	2.1	0.23	0.032	0.063	0.028	84	0.032	26	4.0	<0.49	13	120	0.033	<1.1	8.0	310
最小値		7.6	0.026	0.26	0.70	0.034	0.24	0.040	0.0039	0.0070	<0.013	<16	<0.0036	<1.9	0.11	<0.49	0.70	<1.2	<0.011	<1.1	<0.85	24

サンプリング実施時期		無機元素(ng/m^3)																	炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		水溶性有機炭素 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
開始日	終了日	As	Se	Sr	Y	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	W	Tl	Pb	Bi	Th	U	OC	EC	WSOC
H27.10.21	～ H27.10.22	0.71	0.12	0.36	<0.0072	1.6	0.19	1.5	0.037	1.6	0.11	0.26	<0.0044	0.26	0.077	5.0	0.52	<0.090	0.026	4.0	0.96	2.1
H27.10.22	～ H27.10.23	1.6	0.11	0.28	<0.0080	1.2	0.30	0.86	0.030	0.70	0.12	0.21	<0.0044	0.20	0.046	5.3	0.39	<0.090	0.028	2.8	0.45	2.2
H27.10.23	～ H27.10.24	0.90	0.11	0.28	<0.0072	1.7	0.21	1.0	0.040	1.4	0.084	0.14	<0.0044	0.11	0.040	4.2	0.40	<0.090	0.021	4.8	1.2	3.5
H27.10.24	～ H27.10.25	0.77	0.14	0.45	<0.0072	0.40	0.22	0.67	0.029	1.1	0.032	0.084	<0.0044	0.063	0.057	5.7	0.20	<0.090	<0.021	4.4	0.82	3.6
H27.10.25	～ H27.10.26	0.23	0.042	0.11	0.0095	0.70	0.095	0.57	0.013	1.0	0.065	0.14	<0.0044	<0.029	<0.039	1.6	0.087	<0.090	<0.021	3.0	0.84	2.3
H27.10.26	～ H27.10.27	0.47	0.12	0.41	<0.0072	0.87	0.19	1.7	0.033	2.1	0.16	0.22	<0.0044	0.60	0.049	6.9	0.44	<0.090	<0.021	6.8	1.4	5.3
H27.10.27	～ H27.10.28	0.27	0.10	0.31	0.0088	0.25	0.12	0.51	0.017	0.84	0.099	0.087	<0.0044	<0.029	<0.039	2.6	0.16	<0.090	<0.021	2.4	0.65	1.0
H27.10.28	～ H27.10.29	0.85	0.12	0.31	0.013	0.72	0.090	5.1	0.026	1.0	0.054	0.077	<0.0044	0.12	<0.039	5.4	0.35	<0.090	<0.021	2.5	0.22	1.4
H27.10.29	～ H27.10.30	0.82	0.061	0.28	<0.0072	0.60	0.15	1.2	0.023	1.3	0.062	0.14	<0.0044	0.36	<0.039	4.9	0.24	<0.090	<0.021	3.7	1.1	2.5
H27.10.30	～ H27.10.31	0.59	0.14	0.26	<0.0072	1.4	0.15	1.3	0.035	1.2	0.055	0.081	<0.0044	0.25	<0.039	5.1	0.42	<0.090	<0.021	4.1	0.84	2.4
H27.10.31	～ H27.11.1	0.42	<0.030	0.16	<0.0072	1.4	0.14	0.66	0.026	2.8	0.082	0.17	<0.0044	0.097	<0.039	5.4	0.48	<0.090	<0.021	3.8	0.67	2.5
H27.11.1	～ H27.11.2	0.42	0.10	0.31	<0.0072	0.95	0.14	1.6	0.031	1.1	0.19	0.35	<0.0044	1.1	<0.039	4.0	0.19	<0.090	<0.021	4.9	1.2	3.5
H27.11.2	～ H27.11.3	0.35	0.11	0.16	<0.0072	0.75	0.13	1.4	0.016	1.2	0.11	0.22	<0.0044	0.11	<0.039	3.8	0.39	<0.090	<0.021	2.7	0.88	1.9
H27.11.3	～ H27.11.4	0.29	0.071	0.23	<0.0072	0.65	0.11	1.4	0.011	1.2	0.068	0.16	<0.0044	0.063	<0.039	3.9	0.29	<0.090	<0.021	2.9	0.88	1.8
平均		0.62	0.10	0.28	<0.0072	0.94	0.16	1.4	0.026	1.3	0.092	0.17	<0.0044	0.24	<0.039	4.6	0.33	<0.090	<0.021	3.8	0.85	2.6
最大値		1.6	0.14	0.45	0.013	1.7	0.30	5.1	0.040	2.8	0.19	0.35	<0.0044	1.1	0.077	6.9	0.52	<0.090	0.028	6.8	1.4	5.3
最小値		0.23	<0.030	0.11	<0.0072	0.25	0.090	0.51	0.011	0.70	0.032	0.077	<0.0044	<0.029	<0.039	1.6	0.087	<0.090	<0.021	2.4	0.22	1.0

(4) 冬季調査(土浦保健所局, 平成28年1月20日～平成28年2月3日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$)									無機元素(ng/m^3)										
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Be	Al	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn
H28.1.20	～ H28.1.21	2.4	0.096	0.20	0.17	0.044	0.091	0.0088	0.0033	0.0088	<0.041	<30	<0.014	<1.9	0.087	<0.39	1.3	14	<0.074	<1.7	2.5	87
H28.1.21	～ H28.1.22	9.3	0.37	0.90	0.68	0.058	0.56	0.049	0.0064	0.066	<0.041	160	<0.014	2.9	0.23	0.91	4.2	65	<0.074	<1.7	5.4	370
H28.1.22	～ H28.1.23	5.5	0.10	0.27	0.41	0.039	0.22	0.018	0.0017	0.0049	<0.041	72	0.020	4.4	0.39	<0.39	3.1	65	<0.074	<1.7	3.5	120
H28.1.23	～ H28.1.24	12.7	0.25	1.3	0.81	0.032	0.88	0.040	0.0015	0.0023	<0.041	49	<0.014	5.2	0.61	<0.39	2.3	37	1.3	2.9	1.5	<40
H28.1.24	～ H28.1.25	3.9	0.098	0.11	0.74	0.048	0.33	0.0085	0.0024	0.0072	<0.041	57	0.015	<1.9	0.20	<0.39	1.6	25	<0.074	<1.7	1.0	60
H28.1.25	～ H28.1.26	10.4	0.52	1.3	1.8	0.072	1.2	0.084	0.011	0.054	<0.041	69	<0.014	3.3	0.25	0.78	5.3	81	<0.074	<1.7	5.0	140
H28.1.26	～ H28.1.27	22.3	0.99	5.0	2.0	0.094	2.5	0.15	0.012	0.13	<0.041	130	<0.014	6.3	2.4	2.1	14	210	0.12	2.0	9.6	150
H28.1.27	～ H28.1.28	20.7	1.0	4.1	2.8	0.098	2.7	0.14	0.010	0.059	<0.041	79	0.018	9.0	2.6	1.4	12	280	<0.074	<1.7	6.6	130
H28.1.28	～ H28.1.29	21.8	0.45	3.1	3.4	0.087	2.2	0.16	0.012	0.045	<0.041	85	0.022	7.5	1.4	0.86	12	170	<0.074	<1.7	7.3	130
H28.1.29	～ H28.1.30	6.5	0.15	0.64	0.88	0.035	0.66	0.027	0.0013	0.0015	<0.041	54	0.018	3.7	0.63	<0.39	2.1	44	<0.074	99	53	<40
H28.1.30	～ H28.1.31	11.5	0.60	2.1	1.9	0.053	1.7	0.097	0.0058	0.025	<0.041	99	0.020	3.3	0.40	<0.39	2.3	62	<0.074	<1.7	4.0	<40
H28.1.31	～ H28.2.1	15.9	0.23	2.7	2.8	0.075	1.9	0.13	0.0053	0.034	<0.041	92	0.022	3.4	0.66	<0.39	2.9	74	<0.074	<1.7	3.3	44
H28.2.1	～ H28.2.2	17.3	0.41	4.6	2.2	0.053	2.3	0.11	0.0036	0.034	<0.041	57	0.020	3.0	0.49	<0.39	5.7	110	<0.074	43	2.7	47
H28.2.2	～ H28.2.3	6.4	0.13	0.38	0.77	0.032	0.41	0.042	0.0055	0.026	<0.041	130	0.017	3.8	0.34	<0.39	6.0	93	<0.074	<1.7	3.7	330
平均		11.9	0.39	1.9	1.5	0.059	1.3	0.076	0.0058	0.036	<0.041	81	<0.014	4.0	0.76	0.43	5.3	95	0.10	1.0	7.8	110
最大値		22.3	1.0																			

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 ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
H27.4.7	5.8	90	2,815	5.60	11.7	0.44	0.22	0.63	0.26	0.07	1.28	1.40	0.71
5.8	6.2	80	2,513	4.91	18.4	0.46	0.11	0.80	0.45	0.09	2.09	2.12	0.77
6.2	6.30	139	4,356	5.13	8.9	0.21	0.11	0.30	0.09	0.04	0.73	0.84	0.36
6.30	7.28	170	5,333	4.85	14.7	0.36	0.08	0.38	0.16	0.06	1.13	1.10	0.64
7.28	9.8	258	8,097	4.77	14.6	0.31	0.14	0.33	0.11	0.05	1.07	1.11	0.50
9.8	10.6	242	7,593	5.57	7.3	0.12	0.12	0.51	0.06	0.05	0.41	0.29	0.94
10.6	11.4	48	1,522	5.16	12.0	0.22	0.05	0.61	0.16	0.08	1.01	0.99	1.06
11.4	12.1	108	3,391	5.19	10.1	0.25	0.03	0.49	0.06	0.05	0.76	0.69	0.90
12.1	12.25	27	833	5.27	25.1	0.47	0.06	1.98	0.23	0.23	1.59	1.39	3.81
12.25	H28.1.26	63	1,970	5.42	11.2	0.22	0.05	0.88	0.09	0.09	0.80	0.30	1.62
H28.1.26	3.8	70	2,211	5.62	17.0	0.53	0.06	0.88	0.26	0.11	1.57	1.21	1.54
3.8	4.5	51	1,587	5.46	12.8	0.48	0.06	0.53	0.19	0.07	1.29	1.09	0.95
月 間 値 最 大				5.62	25.1	0.53	0.22	1.98	0.45	0.23	2.09	2.12	3.81
月 間 値 最 小				4.77	7.3	0.12	0.03	0.30	0.06	0.04	0.41	0.29	0.36
年 平 均 値				5.07	12.4	0.30	0.10	0.53	0.14	0.06	1.00	0.95	0.85

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	0.35	0.079	0.019	0.54	0.011	< 0.0015	0.070	0.053	0.023	0.68	1.0
5月	0.25	0.037	0.028	0.34	0.054	0.0062	0.090	0.10	0.022	1.3	1.0
6月	0.51	0.060	0.054	0.70	0.091	0.0073	0.13	0.13	0.029	1.2	1.6
7月	0.82	0.34	0.11	1.3	0.089	0.067	0.20	0.14	0.10	0.87	5.4
8月	0.28	0.15	0.089	1.3	0.034	0.0055	0.10	0.088	0.019	1.3	1.6
9月	0.44	0.37	0.041	1.2	0.026	0.0025	0.15	0.089	0.0048	0.94	2.5
10月	0.20	0.026	0.035	0.32	0.019	0.0055	0.094	0.041	0.022	1.0	0.81
11月	0.46	0.056	0.057	1.6	0.032	0.0082	0.13	0.090	0.027	1.1	2.1
12月	0.76	0.21	0.16	1.0	0.056	0.044	0.20	0.14	0.059	0.97	6.9
1月	0.65	0.075	0.11	0.44	0.028	0.0087	0.095	0.066	0.044	1.0	1.1
2月	0.95	0.35	0.19	0.93	0.048	0.023	0.14	0.082	0.10	1.4	4.0
3月	0.88	0.14	0.20	1.1	0.034	0.023	0.20	0.21	0.063	1.2	2.2
平均	0.55	0.16	0.091	0.90	0.044	0.017	0.13	0.10	0.043	1.1	2.5
最大	0.95	0.37	0.20	1.6	0.091	0.067	0.20	0.21	0.10	1.4	6.9
最小	0.20	0.026	0.019	0.32	0.011	< 0.0015	0.070	0.041	0.0048	0.68	0.81

	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	0.046	0.046	2.8	1.2	1.4	0.7	2.0	< 0.013	4.7	0.8
5月	0.080	0.046	4.8	1.8	1.8	1.8	1.7	0.076	54	3.5
6月	0.12	0.33	5.4	2.7	2.0	1.3	1.0	0.017	17	1.9
7月	0.16	0.59	5.3	2.9	2.1	3.9	1.4	< 0.013	15	2.1
8月	0.19	0.011	9.5	4.0	2.1	1.9	1.9	< 0.013	6.3	1.4
9月	0.10	0.048	4.6	2.7	1.6	2.0	0.73	< 0.013	9.6	2.7
10月	0.048	0.020	3.4	1.6	0.78	0.6	1.3	0.013	8.3	< 0.8
11月	0.054	0.020	3.0	1.3	1.1	1.2	1.4	< 0.013	2.8	< 0.8
12月	0.068	0.083	2.0	1.1	0.96	0.9	0.52	< 0.013	6.4	1.4
1月	0.034	0.091	3.6	2.1	0.80	< 0.4	0.59	< 0.013	5.9	< 0.8
2月	0.13	0.25	4.9	4.1	1.0	1.1	1.3	0.016	17	3.8
3月	0.065	0.13	3.9	2.6	1.0	1.9	3.1	0.027	15	1.9
平均	0.091	0.14	4.4	2.3	1.4	1.5	1.4	0.016	14	1.7
最大	0.19	0.59	9.5	4.1	2.1	3.9	3.1	0.076	54	3.8
最小	0.034	0.011	2.0	1.1	0.78	< 0.4	0.52	< 0.013	2.8	< 0.8

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

ベンゾ[a]ピレン, 水銀, 重金属類については ng/m^3

日立市役所(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	0.30	0.021	0.020	0.59	0.016	0.0075	0.075	0.060	0.022	0.93	1.1
5月	0.30	0.040	0.028	0.36	0.040	0.012	0.12	0.087	0.037	1.2	4.3
6月	0.58	0.072	0.036	0.88	0.078	0.016	0.17	0.17	0.036	1.1	3.8
7月	0.50	0.21	0.049	0.88	0.054	0.026	0.14	0.10	0.026	0.80	3.1
8月	0.35	0.19	0.062	2.0	0.061	0.016	0.16	0.093	0.017	1.2	2.4
9月	0.35	0.041	0.040	0.49	0.029	0.0083	0.15	0.095	0.012	1.2	1.6
10月	0.22	0.031	0.024	0.21	0.0090	0.015	0.12	0.046	0.018	1.1	0.86
11月	0.44	0.081	0.027	0.81	0.024	0.019	0.15	0.086	0.018	1.1	2.2
12月	0.77	0.22	0.057	1.6	0.033	0.049	0.23	0.15	0.045	1.1	6.3
1月	0.56	0.051	0.023	0.73	0.019	0.014	0.11	0.064	0.014	1.1	0.89
2月	0.83	0.15	0.037	0.59	0.048	0.027	0.12	0.086	0.030	1.3	2.6
3月	0.93	0.092	0.042	0.85	0.036	0.029	0.19	0.18	0.030	1.2	1.8
平均	0.51	0.10	0.037	0.83	0.037	0.020	0.14	0.10	0.025	1.1	2.6
最大	0.93	0.22	0.062	2.0	0.078	0.049	0.23	0.18	0.045	1.3	6.3
最小	0.22	0.021	0.020	0.21	0.0090	0.0075	0.075	0.046	0.012	0.80	0.86

	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	-	0.016	-	-	-	2.5	2.2	< 0.013	4.1	2.5
5月	-	0.031	-	-	-	3.6	1.4	0.058	51	5.8
6月	-	0.18	-	-	-	6.2	1.1	0.026	47	10
7月	-	0.18	-	-	-	4.3	2.9	< 0.013	11	2.0
8月	-	0.036	-	-	-	6.3	11	0.022	22	4.1
9月	-	0.11	-	-	-	4.1	6.9	< 0.013	9.7	1.9
10月	-	0.011	-	-	-	3.4	2.9	0.014	12	1.3
11月	-	0.0099	-	-	-	19	7.6	< 0.013	9.8	1.9
12月	-	0.054	-	-	-	2.8	1.8	< 0.013	11	1.8
1月	-	0.034	-	-	-	2.3	3.3	< 0.013	7.5	< 0.8
2月	-	0.14	-	-	-	3.0	1.6	< 0.013	17	3.6
3月	-	0.13	-	-	-	4.6	6.0	0.018	15	3.7
平均	-	0.078	-	-	-	5.2	4.1	0.015	18	3.2
最大	-	0.18	-	-	-	19	11	0.058	51	10
最小	-	0.0099	-	-	-	2.3	1.1	< 0.013	4.1	< 0.8

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

ベンゾ[a]ピレン, 水銀, 重金属類については ng/m^3

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	0.60	0.042	0.044	0.59	0.052	0.014	0.11	0.10	0.032	0.82	2.8
5月	0.61	0.11	0.050	0.63	0.026	0.0072	0.11	0.21	0.013	1.3	2.6
6月	0.50	0.041	0.12	0.50	0.026	0.0020	0.15	0.16	< 0.0017	1.3	2.2
7月	1.0	0.28	0.098	1.5	0.14	0.073	0.22	0.18	0.040	1.3	3.9
8月	0.51	0.16	0.077	1.5	0.057	0.13	0.11	0.12	0.031	1.2	2.4
9月	0.57	0.18	0.057	0.75	0.040	0.0069	0.13	0.10	0.023	1.1	3.1
10月	0.18	0.015	0.016	0.19	< 0.0017	0.0024	0.074	0.033	0.011	0.83	0.73
11月	1.6	0.37	0.078	2.3	0.059	0.036	0.25	0.093	0.099	1.1	10
12月	0.87	0.19	0.034	0.69	0.030	0.018	0.15	0.078	0.075	0.96	2.3
1月	0.83	0.078	0.055	0.52	0.028	0.13	0.17	0.13	0.042	1.1	2.7
2月	0.79	0.18	0.034	0.45	0.047	0.0065	0.15	0.069	0.10	1.4	3.1
3月	1.1	0.16	0.071	0.82	0.049	0.026	0.20	0.19	0.089	1.1	5.6
平均	0.76	0.15	0.061	0.87	0.046	0.038	0.15	0.12	0.046	1.1	3.5
最大	1.6	0.37	0.12	2.3	0.14	0.13	0.25	0.21	0.10	1.4	10
最小	0.18	0.015	0.016	0.19	< 0.0017	0.0020	0.074	0.033	< 0.0017	0.82	0.73

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	0.54	0.42	0.026	0.82	0.019	0.0035	0.074	0.057	0.043	0.77	2.4
5月	0.50	0.34	0.055	0.62	0.015	0.0051	0.10	0.095	0.0075	1.5	2.7
6月	0.82	0.27	0.064	0.95	0.086	0.034	0.14	0.13	0.045	1.2	2.8
7月	1.1	0.73	0.13	1.7	0.15	0.12	0.26	0.17	0.080	1.3	5.2
8月	0.44	0.40	0.051	1.2	0.047	0.0061	0.10	0.089	0.021	1.2	2.3
9月	0.73	0.32	0.049	0.82	0.038	0.0065	0.20	0.11	0.025	1.1	3.5
10月	0.37	0.14	0.024	0.61	0.019	0.0080	0.10	0.045	0.049	1.1	1.5
11月	0.60	0.31	0.030	0.73	0.035	0.0039	0.12	0.087	0.047	1.1	2.4
12月	1.1	0.74	0.066	5.0	0.065	0.027	0.19	0.11	0.13	1.2	7.4
1月	0.77	0.54	0.030	1.4	0.027	0.0093	0.099	0.067	0.048	1.1	2.5
2月	1.2	1.3	0.093	2.9	0.077	0.022	0.15	0.081	0.17	1.6	8.6
3月	0.98	1.2	0.056	1.2	0.031	0.023	0.20	0.21	0.044	1.1	2.5
平均	0.76	0.56	0.056	1.5	0.051	0.022	0.14	0.10	0.059	1.2	3.6
最大	1.2	1.3	0.13	5.0	0.15	0.12	0.26	0.21	0.17	1.6	8.6
最小	0.37	0.14	0.024	0.61	0.015	0.0035	0.074	0.045	0.0075	0.77	1.5

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	0.64	0.015	0.022	0.40	0.038	0.16	0.098	0.14	0.040	0.95	2.2
5月	4.4	0.032	0.045	0.67	0.050	0.62	0.18	4.3	0.11	1.8	4.2
6月	1.8	0.037	0.029	0.61	0.064	0.25	0.13	2.6	0.085	1.2	2.3
7月	1.7	0.20	0.098	1.3	0.27	0.34	0.25	0.27	0.16	1.5	4.4
8月	0.29	0.083	0.018	0.52	0.035	0.0055	0.084	0.085	0.032	1.3	2.4
9月	0.44	0.054	0.020	2.4	0.020	0.15	0.19	0.13	0.020	1.1	2.5
10月	0.32	0.075	0.030	0.40	0.012	0.016	0.096	0.17	0.031	1.3	2.0
11月	1.0	0.11	0.068	0.71	0.050	0.089	0.24	0.15	0.10	0.84	8.1
12月	1.2	0.063	0.029	0.42	0.056	0.41	0.17	0.57	0.099	0.98	2.4
1月	1.4	0.030	0.029	0.38	0.059	0.20	0.14	1.3	0.093	1.1	1.1
2月	0.97	0.078	0.029	0.58	0.042	0.22	0.11	0.38	0.10	1.3	3.0
3月	0.82	0.10	0.032	0.40	0.017	0.0075	0.11	0.090	0.056	1.0	2.6
平均	1.2	0.073	0.037	0.73	0.059	0.21	0.15	0.85	0.077	1.2	3.1
最大	4.4	0.20	0.098	2.4	0.27	0.62	0.25	4.3	0.16	1.8	8.1
最小	0.29	0.015	0.018	0.38	0.012	0.0055	0.084	0.085	0.020	0.84	1.1

	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	0.049	0.029	2.6	2.3	0.61	0.8	0.50	< 0.013	9.9	1.1
5月	0.32	1.5	5.7	4.3	1.3	6.6	3.6	0.087	90	11
6月	0.86	0.55	2.7	4.5	1.2	5.5	2.0	0.023	42	3.8
7月	0.53	0.79	5.6	5.2	2.0	6.1	0.87	0.014	36	12
8月	0.059	0.027	2.8	2.4	1.2	1.5	0.46	0.021	18	2.7
9月	0.11	0.021	4.0	3.8	1.8	2.6	0.34	< 0.013	11	4.2
10月	0.30	0.027	10	3.3	1.3	1.6	0.87	0.017	20	3.1
11月	0.25	0.22	5.9	3.9	1.1	3.2	1.2	0.022	54	12
12月	0.53	0.057	5.4	2.5	0.75	5.0	2.4	0.033	39	4.3
1月	0.41	0.033	5.6	2.9	0.86	1.9	1.3	< 0.013	11	1.5
2月	0.099	0.14	4.8	2.8	1.4	0.8	1.1	< 0.013	25	2.2
3月	0.093	0.088	5.2	2.2	0.70	0.9	0.52	0.020	24	1.9
平均	0.30	0.29	5.0	3.3	1.2	3.0	1.3	0.022	32	5.0
最大	0.86	1.5	10	5.2	2.0	6.6	3.6	0.087	90	12
最小	0.049	0.021	2.6	2.2	0.61	0.8	0.34	< 0.013	9.9	1.1

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

ベンゾ[a]ピレン, 水銀, 重金属類については ng/m^3

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	0.48	0.013	0.023	0.43	0.028	0.0090	0.11	0.084	0.070	0.85	1.3
5月	0.60	0.038	0.050	0.72	0.057	0.014	0.18	0.34	0.022	1.0	1.9
6月	0.39	0.038	0.028	0.70	0.064	0.0097	0.10	0.085	0.027	1.2	1.7
7月	1.5	0.32	0.15	1.1	0.23	0.15	0.24	0.19	0.084	1.2	4.3
8月	0.23	0.026	0.016	0.58	0.056	0.0036	0.078	0.061	0.018	0.63	1.5
9月	0.24	0.036	0.017	0.39	0.025	0.033	0.093	0.081	0.027	1.0	1.4
10月	0.27	0.089	0.032	0.47	0.028	0.0049	0.13	0.079	0.019	1.3	1.9
11月	0.74	0.093	0.046	1.5	0.061	0.034	0.15	0.080	0.073	1.2	3.9
12月	0.63	0.074	0.027	1.5	0.035	0.014	0.12	0.083	0.052	0.99	1.1
1月	0.60	0.031	0.027	0.71	0.025	0.016	0.11	0.10	0.013	1.1	0.82
2月	0.72	0.049	0.024	0.49	0.034	0.018	0.10	0.073	0.040	1.3	1.4
3月	0.58	0.091	0.030	0.39	0.017	0.0036	0.10	0.067	0.014	0.96	3.3
平均	0.58	0.075	0.039	0.75	0.055	0.026	0.13	0.11	0.038	1.1	2.0
最大	1.5	0.32	0.15	1.5	0.23	0.15	0.24	0.34	0.084	1.3	4.3
最小	0.23	0.013	0.016	0.39	0.017	0.0036	0.078	0.061	0.013	0.63	0.82

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	0.77	0.019	0.032	0.64	0.033	0.035	0.10	0.12	0.033	0.97	1.6
5月	0.52	0.031	0.044	0.67	0.017	0.014	0.15	0.27	0.022	0.92	1.7
6月	0.51	0.029	0.028	0.29	0.043	0.015	0.084	0.35	0.042	0.63	1.3
7月	1.6	0.20	0.11	0.95	0.13	0.20	0.23	0.23	0.16	1.1	3.8
8月	0.31	0.083	0.024	0.46	0.019	0.0027	0.073	0.066	0.0059	1.0	1.3
9月	0.64	0.046	0.021	1.5	0.022	0.056	0.16	0.15	0.016	1.1	1.2
10月	0.32	0.10	0.032	0.55	0.037	0.011	0.12	0.087	0.024	1.7	1.7
11月	0.90	0.12	0.085	0.68	0.052	0.091	0.18	0.11	0.063	1.1	6.2
12月	0.67	0.070	0.039	0.47	0.024	0.014	0.12	0.084	0.021	0.88	1.2
1月	0.78	0.032	0.029	0.56	0.032	0.077	0.12	0.13	0.035	1.0	0.90
2月	0.85	0.065	0.032	0.89	0.032	0.063	0.18	0.11	0.062	1.3	2.4
3月	0.54	0.11	0.027	0.52	0.021	0.0038	0.10	0.067	0.027	0.97	2.3
平均	0.70	0.075	0.042	0.68	0.039	0.049	0.13	0.15	0.043	1.1	2.1
最大	1.6	0.20	0.11	1.5	0.13	0.20	0.23	0.35	0.16	1.7	6.2
最小	0.31	0.019	0.021	0.29	0.017	0.0027	0.073	0.066	0.0059	0.63	0.90

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	0.60	0.074	0.044	0.59	0.026	0.014	0.12	0.099	0.035	0.83	6.4
5月	0.77	0.14	0.059	1.2	0.029	0.0073	0.18	0.30	0.031	1.0	3.2
6月	0.67	0.086	0.16	0.93	0.057	0.0096	0.20	0.14	0.067	1.3	3.7
7月	1.9	0.54	0.18	2.9	0.24	0.29	0.43	0.11	0.16	0.88	7.9
8月	0.63	0.21	0.11	1.5	0.074	0.22	0.14	0.14	0.043	1.2	2.9
9月	0.84	0.13	0.047	0.64	0.080	0.029	0.17	0.14	0.065	1.1	2.8
10月	0.63	0.17	0.051	0.81	0.057	0.016	0.14	0.073	0.063	1.4	2.9
11月	1.6	0.46	0.089	3.1	0.055	0.044	0.30	0.096	0.15	1.3	10
12月	0.79	0.21	0.048	0.70	0.041	0.016	0.24	0.080	0.17	0.91	3.1
1月	0.79	0.095	0.049	0.87	0.034	0.025	0.18	0.12	0.033	0.95	2.5
2月	1.1	0.19	0.038	0.56	0.023	0.0057	0.21	0.073	0.12	0.81	5.8
3月	0.92	0.24	0.039	0.47	0.030	0.0051	0.16	0.071	0.097	1.1	3.2
平均	0.94	0.21	0.076	1.2	0.062	0.057	0.21	0.12	0.086	1.1	4.5
最大	1.9	0.54	0.18	3.1	0.24	0.29	0.43	0.30	0.17	1.4	10
最小	0.60	0.074	0.038	0.47	0.023	0.0051	0.12	0.071	0.031	0.81	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
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.085	0.12	1.6	1.3	1.3	10	0.62	0.032	23	4.3
5月	0.099	1.6	3.5	2.3	1.9	5.0	3.8	0.082	72	6.3
6月	0.12	0.11	10	3.8	1.2	1.3	0.87	0.031	29	3.7
7月	0.20	0.46	18	10	2.7	7.2	1.1	0.021	31	6.9
8月	0.12	0.69	5.4	6.0	2.7	4.7	1.5	0.040	32	4.6
9月	0.16	0.30	12	4.7	1.8	2.7	0.80	< 0.013	18	4.8
10月	0.082	0.37	5.9	4.3	1.5	1.7	0.57	< 0.013	14	2.3
11月	0.082	0.47	6.3	2.8	1.8	3.4	1.2	0.036	39	5.5
12月	0.081	0.22	3.0	2.4	1.2	1.3	2.5	0.030	18	4.1
1月	0.055	0.093	4.7	2.2	1.4	0.6	1.9	0.016	17	1.7
2月	0.062	0.15	3.7	2.6	2.3	0.9	0.50	0.030	17	3.5
3月	0.056	0.13	2.4	1.7	1.2	1.9	0.80	0.052	50	3.8
平均	0.10	0.39	6.4	3.7	1.8	3.4	1.3	0.032	30	4.3
最大	0.20	1.6	18	10	2.7	10	3.8	0.082	72	6.9
最小	0.055	0.093	1.6	1.3	1.2	0.6	0.50	< 0.013	14	1.7

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

ベンゾ[a]ピレン, 水銀, 重金属類については ng/m^3

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	0.0011	0.003	0.0028	0.0024	0.0017	0.0015	0.0020	0.0013	0.0017	0.0014	0.0011
QL	0.0038	0.011	0.0092	0.0081	0.0058	0.0049	0.0066	0.0042	0.0056	0.0045	0.0038
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	0.003	0.005	0.0005	0.006	0.007	0.11	0.4	0.023	0.013	0.5	0.8
QL	0.011	0.016	0.0015	0.019	0.024	0.35	1.2	0.078	0.042	1.7	2.7
基準	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	-	40	25	6	-	140	-

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

ベンゾ[a]ピレン, 水銀, 重金属類については ng/m^3

※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	0.14	0.17	0.17	0.20	0.17

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.38	0.42	0.44	0.47	0.43

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.039	0.055	0.052	0.061	0.052

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
0.0008	0.0028	0.0008	0.0027	0.0006	0.0019

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	0.054	0.064	0.068	0.073	0.065	0.067
水戸石川	0.056	0.071	0.068	0.077	0.068	
神栖消防	0.067	0.075	0.058	0.071	0.068	
土浦保健所	0.046	0.071	0.070	0.071	0.064	
筑西保健所	0.061	0.071	0.070	0.073	0.069	
平均	0.057	0.070	0.067	0.073	0.067	
最大	0.067	0.075	0.070	0.077	0.069	
最小	0.046	0.064	0.058	0.071	0.064	

HCFC-21						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0006	< 0.0006	0.0007	0.0013	0.0007	0.0009
水戸石川	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0012	< 0.0006	
神栖消防	< 0.0006	< 0.0006	0.0055	0.0014	0.0019	
土浦保健所	0.0008	0.0012	0.0006	0.0008	0.0009	
筑西保健所	0.0007	< 0.0006	0.0007	0.0012	0.0007	
平均	< 0.0006	< 0.0006	0.0016	0.0012	0.0009	
最大	0.0008	0.0012	0.0055	0.0014	0.0019	
最小	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0008	< 0.0006	

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.20	0.27	0.21	0.28	0.24	0.26
水戸石川	0.16	0.28	0.21	0.29	0.24	
神栖消防	0.20	0.21	0.40	0.21	0.26	
土浦保健所	0.16	0.34	0.37	0.21	0.27	
筑西保健所	0.31	0.39	0.25	0.34	0.32	
平均	0.21	0.30	0.29	0.27	0.26	
最大	0.31	0.39	0.40	0.34	0.32	
最小	0.16	0.21	0.21	0.21	0.24	

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009
水戸石川	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	
神栖消防	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	
土浦保健所	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	
筑西保健所	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	
平均	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	
最大	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	
最小	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.026	0.078	0.032	0.028	0.041	0.054
水戸石川	0.030	0.11	0.027	0.029	0.049	
神栖消防	0.032	0.11	0.031	0.027	0.050	
土浦保健所	0.030	0.12	0.036	0.028	0.054	
筑西保健所	0.077	0.11	0.062	0.052	0.075	
平均	0.039	0.11	0.038	0.033	0.054	
最大	0.077	0.12	0.062	0.052	0.075	
最小	0.026	0.078	0.027	0.027	0.041	

HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.021	0.022	0.021	0.024	0.022	0.019
水戸石川	0.016	0.023	0.018	0.021	0.020	
神栖消防	0.018	0.018	0.017	0.019	0.018	
土浦保健所	0.016	0.021	0.021	0.019	0.019	
筑西保健所	0.017	0.019	0.018	0.020	0.019	
平均	0.018	0.021	0.019	0.021	0.019	
最大	0.021	0.023	0.021	0.024	0.022	
最小	0.016	0.018	0.017	0.019	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	< 0.0005	0.0017	0.0044	0.0015	0.0020	0.0021
水戸石川	< 0.0005	0.0029	0.0006	0.0023	0.0015	
神栖消防	< 0.0005	0.0006	0.0064	0.0054	0.0032	
土浦保健所	< 0.0005	0.0012	0.0057	0.0014	0.0021	
筑西保健所	0.0013	0.0046	0.0007	< 0.0005	0.0017	
平均	< 0.0005	0.0022	0.0036	0.0022	0.0021	
最大	0.0013	0.0046	0.0064	0.0054	0.0032	
最小	< 0.0005	0.0006	0.0006	< 0.0005	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	0.0004	0.0029	0.0068	0.0019	0.0030	0.0035
水戸石川	0.0004	0.0032	0.0010	0.0030	0.0019	
神栖消防	0.0007	0.0010	0.014	0.0071	0.0057	
土浦保健所	0.0006	0.0013	0.0085	0.0015	0.0030	
筑西保健所	0.0017	0.0064	0.0014	0.0063	0.0040	
平均	0.0008	0.0030	0.0063	0.0040	0.0035	
最大	0.0017	0.0064	0.014	0.0071	0.0057	
最小	0.0004	0.0010	0.0010	0.0015	0.0019	

	四塩化炭素	HCFC-21	HCFC-22	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b
検出下限値	0.0006	0.0006	0.0005	0.0009	0.0010	0.0008
定量下限値	0.0019	0.0021	0.0018	0.0031	0.0034	0.0027

	HCFC-225ca	HCFC-225cb
検出下限値	0.0005	0.0003
定量下限値	0.0018	0.0011

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 27 年 8 月 6 日 (木)	0.17	0.081
		平成 27 年 8 月 7 日 (金)	0.056	
		平成 27 年 8 月 8 日 (土)	0.056	
	冬季	平成 28 年 1 月 6 日 (水)	0.056	0.070
		平成 28 年 1 月 7 日 (木)	0.11	
		平成 28 年 1 月 8 日 (金)	0.056	