

平成 30 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30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 30 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	102
(4) 風配図	118

2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値	125
(2) 月間値	127
(3) 経年変化	134

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 平成 30 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 30 年 4 月 1 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 30 年 4 月 1 日～平成 31 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、ひたちなか局の二酸化窒素は年間測定時間数等が規定数（6,000 時間）に満たないため、環境基準の長期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）

全 19 測定局（一般局 19 局）で「環境基準 0.04ppm 以下」を達成した。

一般局 日平均値の 2%除外値 : 0.001～0.010ppm (県平均値 : 0.003ppm)

年平均値 : 0.000～0.003ppm (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 : 0.017ppm)

年平均値 : 0.003～0.010ppm (県平均値 : 0.007ppm)

自排局 日平均値の 98%値 : 0.020～0.040ppm (県平均値 : 0.032ppm)

年平均値 : 0.010～0.018ppm (県平均値 : 0.015ppm)

ウ 一酸化炭素 (CO)

全 6 測定局 (一般局 2 局及び自排局 4 局) で「環境基準 10ppm 以下」を達成した。

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.4~0.5ppm	(県平均値 : 0.5ppm)
	年平均値	: 0.2ppm	(県平均値 : 0.2ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.4~0.6ppm	(県平均値 : 0.5ppm)
	年平均値	: 0.2~0.4ppm	(県平均値 : 0.3ppm)

エ 光化学オキシダント (Ox)

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

昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数	: 33~90 日	(県平均値 : 62 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 124~489 時間	(県平均値 : 316 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.093~0.130ppm	(県平均値 : 0.108ppm)

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 37 測定局 (一般局 33 局及び自排局 4 局) で「環境基準 0.10mg/m³以下」を達成した。

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.031~0.053mg/m ³	(県平均値 : 0.040mg/m ³)
	年平均値	: 0.013~0.028mg/m ³	(県平均値 : 0.018mg/m ³)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.037~0.048mg/m ³	(県平均値 : 0.043mg/m ³)
	年平均値	: 0.015~0.022mg/m ³	(県平均値 : 0.019mg/m ³)

カ 微小粒子状物質 (PM2.5)

全 19 測定局 (一般局 18 局及び自排局 1 局) 中 18 局 (一般局 17 局及び自排局 1 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。

一般局	日平均値の 98%値	: 19.5~36.7 μ g/m ³	(県平均値 : 26.0 μ g/m ³)
	年平均値	: 7.5~12.7 μ g/m ³	(県平均値 : 9.9 μ g/m ³)
自排局	日平均値の 98%値	: 30.7 μ g/m ³	
	年平均値	: 12.8 μ g/m ³	

[指針設定項目]

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

全 16 測定局 (一般局 16 局) 中 9 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	: 0~19 日	(県平均値 : 5 日)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.13~1.12ppmC	(県平均値 : 0.42ppmC)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.05~0.15ppmC	(県平均値 : 0.10ppmC)

(3) 測定機器の整備

平成 30 年度に整備した測定機器等及びその財源は、以下のとおり。

ア 浮遊粒子状物質自動測定機	土浦保健所 ²⁾ 守谷
イ 窒素酸化物自動計測機	神栖消防 ¹⁾ 那珂 銚田保健所
ウ オキシダント自動計測機	鹿島宮中 ¹⁾ 神栖消防 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 潮来保健所 ¹⁾ 銚田保健所
エ 炭化水素自動測定機	土浦保健所 笠間市役所 取手市役所 つくば高野 筑西保健所
オ 微風向風速自動測定機	鹿島宮中 ¹⁾ 神栖下幡木 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 潮来保健所 ¹⁾ 鹿島事務所 ¹⁾
カ 局舎エアコン	大宮野中 波崎太田 北茨城中郷

注 1) 石油貯蔵施設立地対策等交付金

2) 成田国際空港周辺対策交付金

2 大気汚染物質の状況—環境基準等の達成状況の経年変化—

(1) 二酸化いおう (SO₂)

一般局 19 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 30 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	0.010 (神栖消防)	0.001 (4 局*)	0.003 (19 局)	0.006 (4 局)

* : 日立南部, 常陸太田, 大宮野中, 那珂

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数	16	16	17	19	19
	達成局数	16	16	17	19	19
	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	—	—
	達成局数	2	2	2	—	—
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	—	—

*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

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									
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
自排局*	0.008	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—
鹿島地域	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006

*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

※ 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)

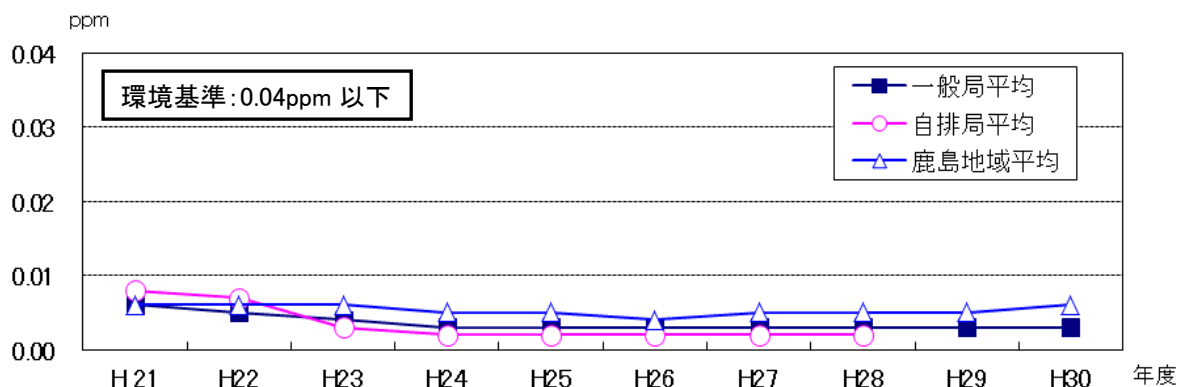


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(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から減少で推移している。それは鹿島地域についても同様である。また昭和 53 年度以降継続して, 全ての一般局で環境基準を達成している。

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

表 4 平成 30 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, 大宮野中)	0.017 (30局)	0.016 (7局)
自排局	0.040 (守谷)	0.020 (日立小木津)	0.032 (4局)	—

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数		32	30	31	31	30
	達成局数		32	30	31	31	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	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	0.023	0.020	0.021	0.020	0.021	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
自排局	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032
鹿島地域	0.023	0.020	0.022	0.020	0.020	0.018	0.020	0.018	0.019	0.016

※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）

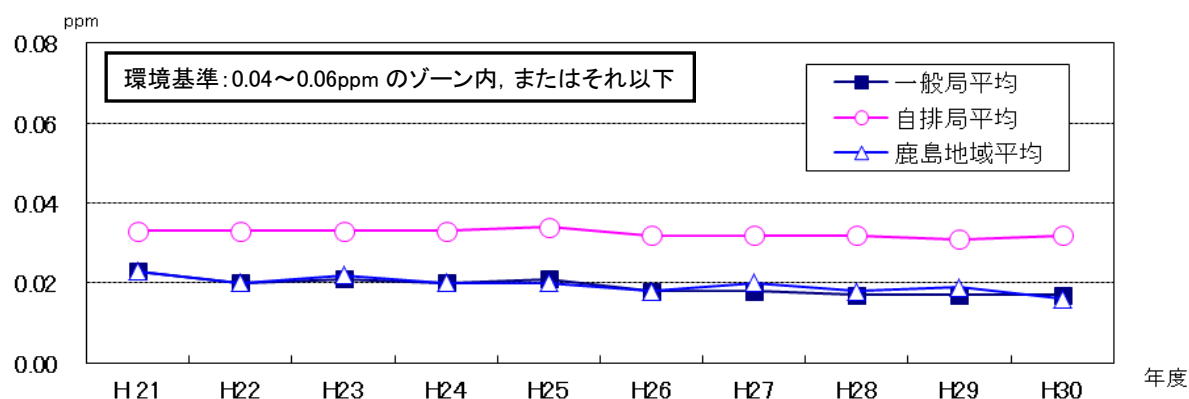


図2 二酸化窒素濃度 (1日平均値の年間98%値) の経年変化

(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30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)	0.4 (古河市役所)	0.5 (2局)	0.5 (神栖消防のみ)
自排局	0.6 (土浦中村南)	0.4 (水戸大工町，日立小木津)	0.5 (4局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数	2	2	2	2	2
	達成局数	2	2	2	2	2
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	4	4	4	4	4
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表9 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位:ppm)

区分		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局		0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
自排局		0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5

※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）

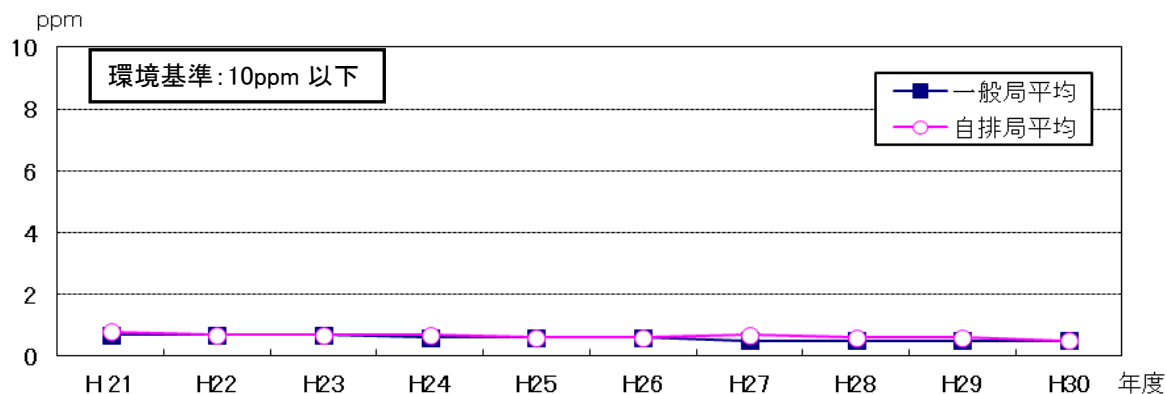


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント (O_x)

一般局 30 局で環境基準を達成しなかった。昭和 59 年度以降，全測定局で環境基準を達成していない状況が続いている（表 11）。環境基準超過日数の全局平均は 62 日であり，過去 10 年間で 4 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 30 年度は 3 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 30 年度も 0 人であった。

表 10 平成 30 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	0.130 (古河市役所)	0.093 (神栖横瀬)	0.108 (30局)	0.101 (5局)
日数 *2	90 (筑西保健所)	33 (神栖横瀬)	62 (30局)	45 (5局)
時間数 *3	489 (筑西保健所)	124 (日立市役所)	316 (30局)	213 (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				
		H26	H27	H28	H29	H30
一般局	測定局数	30	30	30	30	30
	達成局数	0	0	0	0	0
	達成率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表 12 昼間の1時間値の最高値の平均値, 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									
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
最高値 (ppm)	一般局	0.136	0.135	0.117	0.120	0.114	0.120	0.117	0.094	0.112	0.108
	鹿島地域	0.117	0.134	0.106	0.102	0.100	0.114	0.108	0.086	0.104	0.101
超過 日数	一般局	66	84	60	55	53	73	62	43	60	62
	鹿島地域	57	67	41	36	33	57	49	31	43	45
発令 日数	一般局	6	14	2	3	5	9	2	0	5	3
	鹿島地域	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48, H25（日立南部）

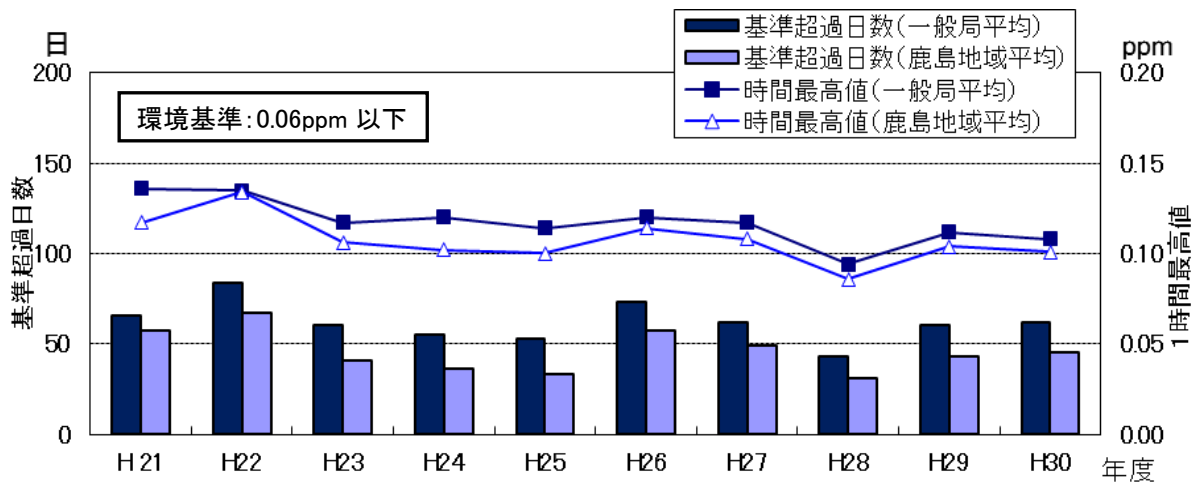


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）
及び環境基準を超えた日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局 33 局，自排局 4 局で環境基準を達成した（表 13，表 14）。平成 19 年度以降（平成 25 年度を除き），全測定局で環境基準を達成している（表 14）。環境基準の評価対象である「1 日平均値の年間 2% 除外値」は，近年，減少傾向で推移している（表 15，図 5）。

表 13 平成 30 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	0.053 (北茨城中郷)	0.031 (3局*)	0.040 (33局)	0.035 (7局)
自排局	0.048 (日立小木津)	0.037 (水戸大工町)	0.043 (4局)	—

*：笠間市役所，鹿島宮中，神栖横瀬

表 14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数	34	32	33	33	33
	達成局数	34	32	33	33	33
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	4	4	4	4	4
	達成局数	4	4	4	4	4
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表 15 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位：mg/m³)

年度 区分	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	0.046	0.054	0.054	0.047	0.056	0.052	0.049	0.038	0.040	0.040
自排局	0.049	0.056	0.056	0.050	0.054	0.049	0.048	0.038	0.041	0.043
鹿島地域	0.047	0.056	0.056	0.047	0.058	0.057	0.051	0.035	0.039	0.035

※測定開始年度 ・一般局：S53

・自排局：H8(水戸大工町，土浦中村南)，H9(日立小木津)，H10(守谷)

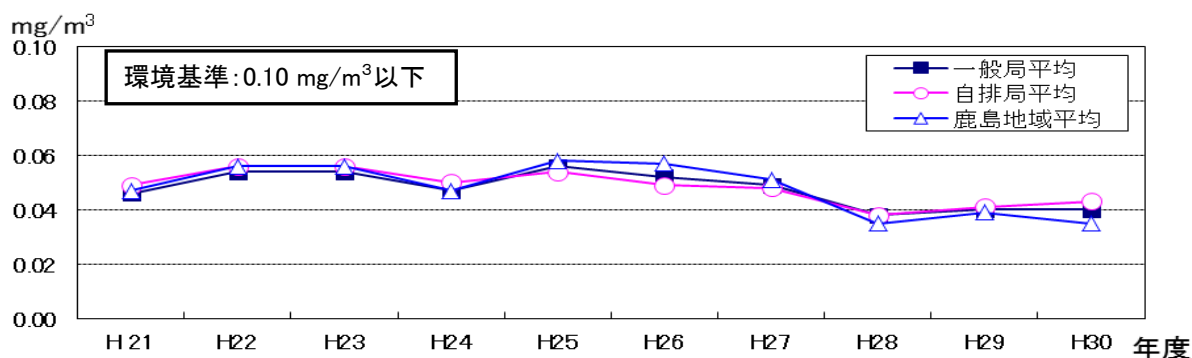


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(6) 微小粒子状物質 (PM2.5)

平成 24 年度から測定を開始し平成 30 年度は，全 19 局 (一般局 18 局，自排局 1 局) 中 18 局 (一般局 17 局，自排局 1 局) で，環境基準を達成した (表 16，表 17)。

表 16 平成 30 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
一般局	年平均値	12.7 (下妻)	7.5 (笠間市役所)	9.9 (18局)	8.9 (3局)
	日平均値	36.7 (下妻)	19.5 (波崎太田)	26.0 (18局)	20.6 (3局)
自排局	年平均値	12.8 (土浦中村南のみ)	—	—	—
	日平均値	30.7 (土浦中村南のみ)	—	—	—

表 17 環境基準達成状況

区分		年度				
		H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数	8	16	18	18	18
	達成局数	5	16	18	17	17
	達成率(%)	62.5	100.0	100.0	94.4	94.4
自排局*	有効測定局数	—	—	1	1	1
	達成局数	—	—	1	1	1
	達成率(%)	—	—	100.0	100.0	100.0

*:土浦中村南

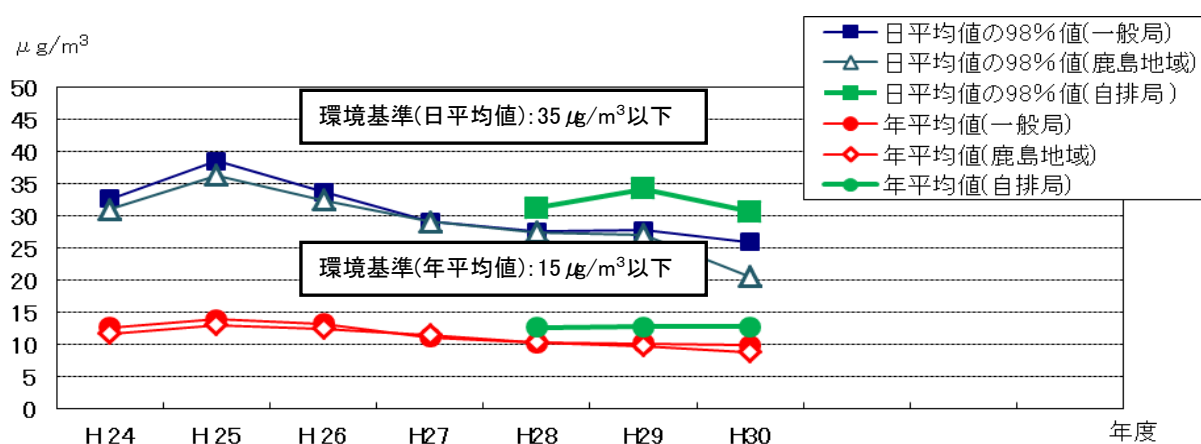


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

(7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の測定 16 局中 9 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)。なお、平成 30 年度から土浦保健所局で測定を開始した。

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

表 18 平成 30 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	1.12 (神栖消防)	0.13 (大宮野中)	0.42 (16 局)	0.72 (2 局)
	超過日数*2	19 (江戸崎公民館)	0 (7 局*3)	5 (16 局)	5 (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：水戸石川，日立市役所，常陸太田，笠間市役所，常陸那珂勝田，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									
		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	超過日数	19	23	17	10	7	7	7	7	8	5
	超過測定局数	12	12	14	12	12	12	11	10	9	9
自排局*	超過日数	40	28	-	-	-	-	-	-	-	-
	超過測定局数	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		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	最高値平均	0.61	0.59	0.53	0.48	0.54	0.56	0.51	0.50	0.46	0.42
自排局*	最高値平均	0.99	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

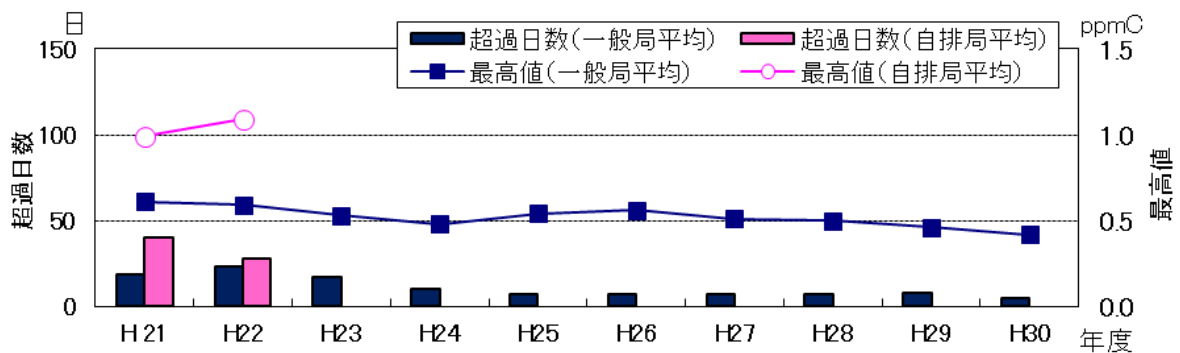


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

3 大気汚染物質の状況—年平均値の経年変化—

(1) 二酸化いおう

二酸化いおう濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに、近年は低い濃度で横ばい傾向にある。なお、自排局での測定は平成 28 年度で終了した。

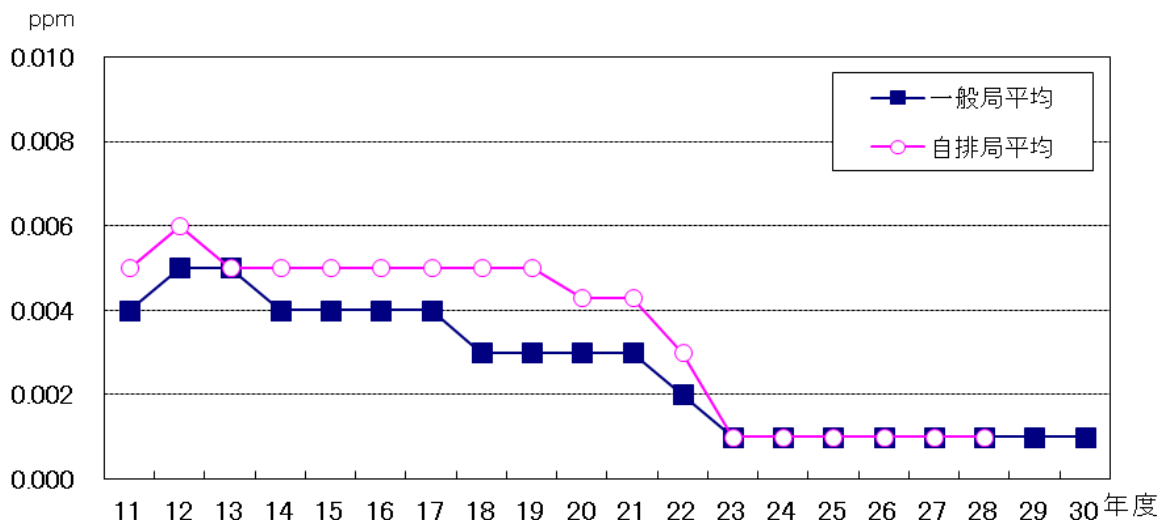


図 7 二酸化いおう濃度（年平均値）の経年変化

(2) 二酸化窒素

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

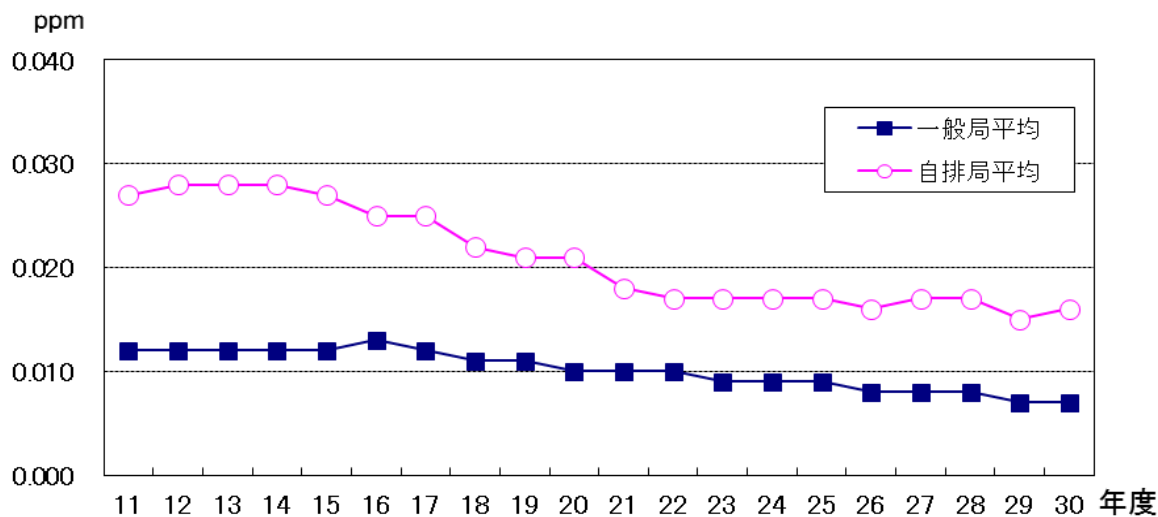


図 8 二酸化窒素濃度（年平均値）の経年変化

(3) 一酸化炭素

一酸化炭素濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに、近年は低い濃度で横ばい傾向にある。一般局は、筑波山ろくに設置されている国設筑波局で平成 19 年度まで測定を行い、自排局より低濃度で推移していた。平成 20 年度からは神栖消防局での測定に替わり、平成 24 年度からは古河市役所局でも測定を開始し、自排局と同程度の濃度が観測されている。

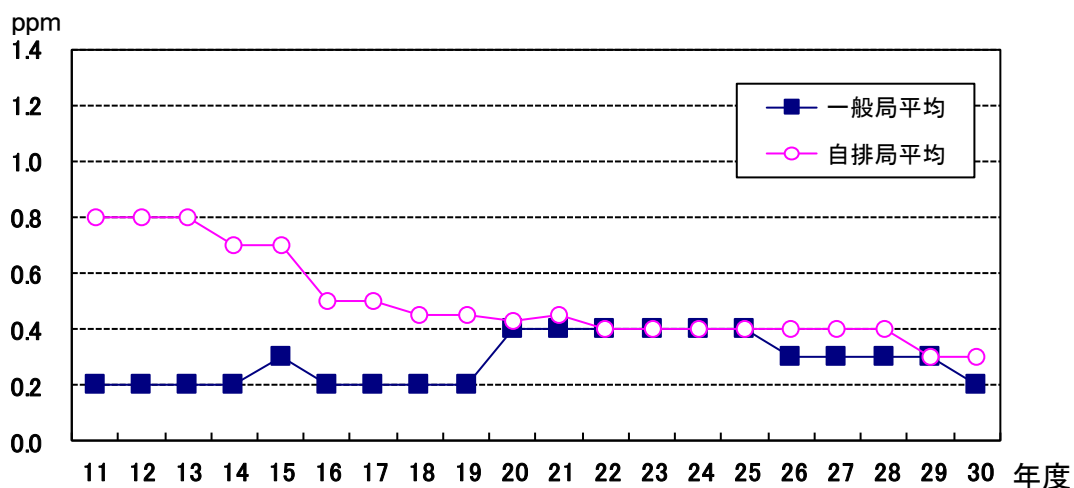


図 9 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント

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

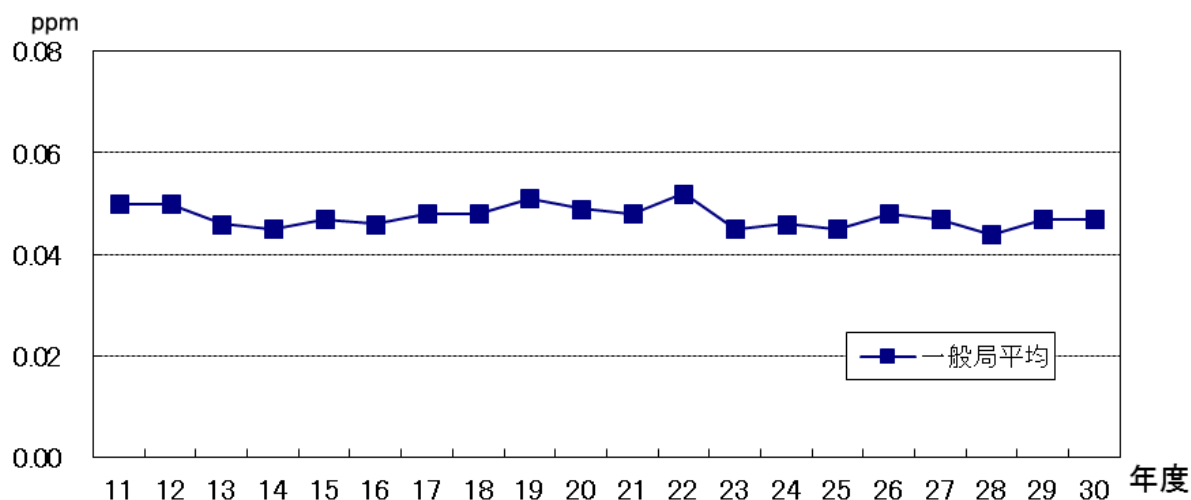


図 10 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高 1 時間値の年平均値）の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

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

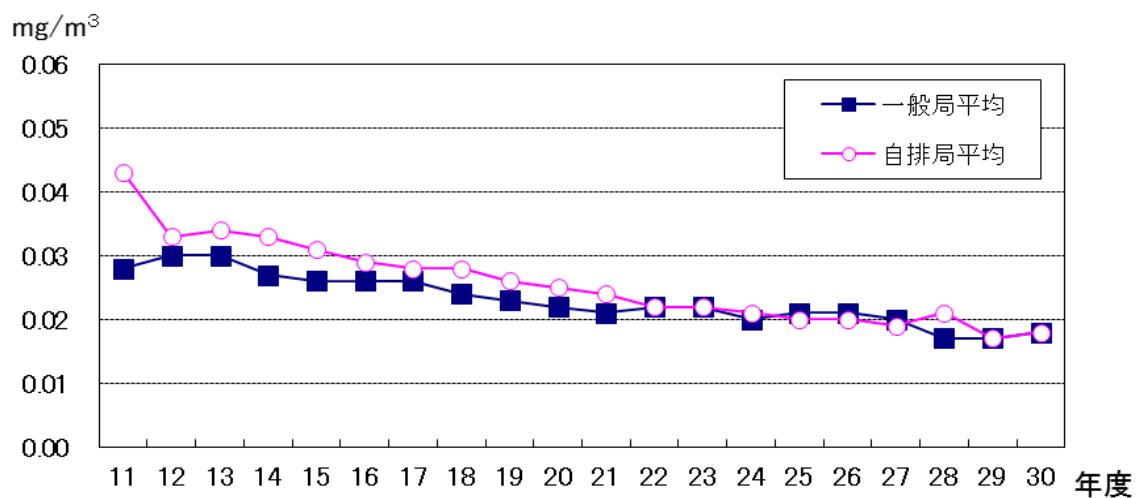


図 11 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(6) 微小粒子状物質

平成 24 年度から、微小粒子状物質濃度の測定を開始した。

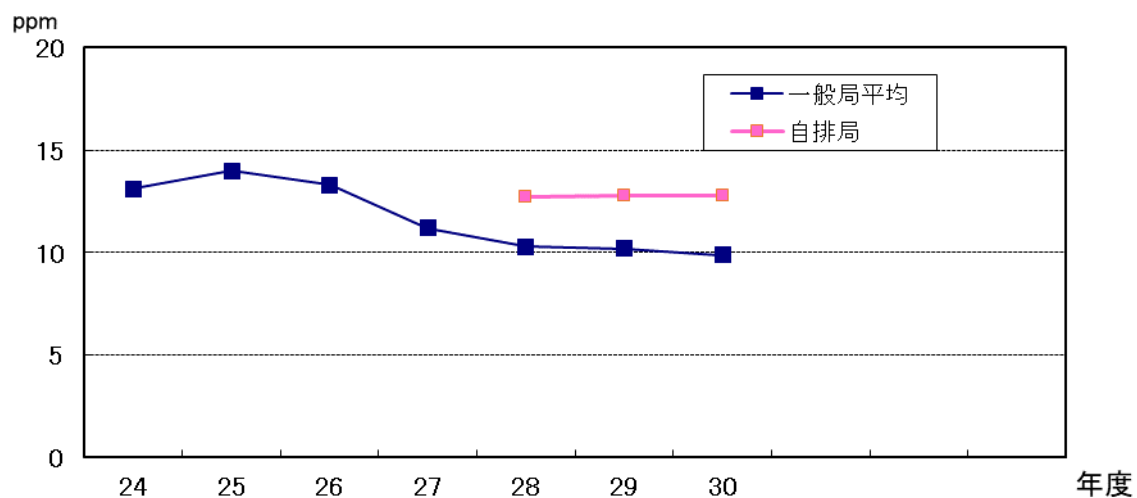


図 12 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(7) 非メタン炭化水素

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

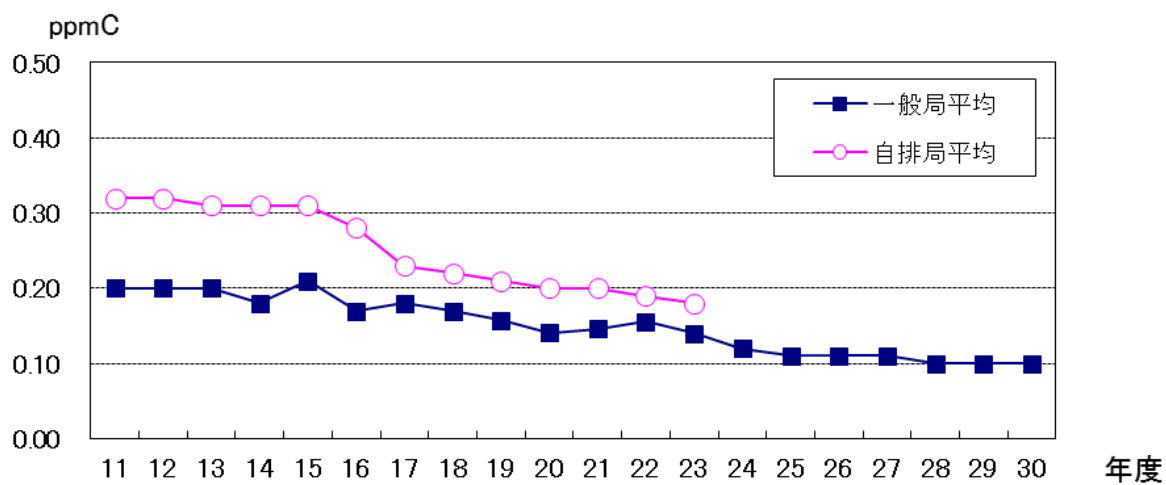


図 13 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：() 内は平成29年度の数値

(1) 二酸化いおう

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1) 神 栖 消 防	0.003	(0.003)
2	(2) 日 立 市 役 所	0.002	(0.002)
2	(4) 北 茨 城 中 郷	0.002	(0.001)
2	(4) 神 栖 一 貫 野	0.002	(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) 神 栖 消 防	0.010	(0.008) ○
2	(2) 神 栖 一 貫 野	0.007	(0.005) ○
3	(3) 日 立 市 役 所	0.004	(0.004) ○

(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	0.010	(0.012)
1	(2) 常 総 保 健 所	0.010	(0.011)
1	(2) 取 手 市 役 所	0.010	(0.011)
4	(4) 古 河 市 役 所	0.009	(0.010)
4	(4) 鹿 島 事 務 所	0.009	(0.010)
4	(7) 土 浦 保 健 所	0.009	(0.009)

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	(2) 常 総 保 健 所	0.026	(0.026) ○
2	(6) 古 河 市 役 所	0.026	(0.022) ○
4	(3) 土 浦 保 健 所	0.025	(0.025) ○
5	(4) 下 妻	0.023	(0.024) ○
6	(4) 神 栖 消 防	0.021	(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	0.018	(0.020)
1	(2) 守 谷	0.018	(0.018)
3	(3) 土 浦 中 村 南	0.013	(0.014)
4	(4) 日 立 小 木 津	0.010	(0.010)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 守 谷	0.040	(0.040) ○
2	(2) 土 浦 中 村 南	0.035	(0.033) ○
3	(3) 水 戸 大 工 町	0.031	(0.031) ○
4	(4) 日 立 小 木 津	0.020	(0.020) ○

(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	0.2 (0.3)
1	(1) 古河市役所	0.2 (0.3)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神栖消防	0.5 (0.5)	○
2	(1) 古河市役所	0.4 (0.5)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 土浦中村南	0.4 (0.4)
2	(2) 日立小木津	0.3 (0.3)
3	(2) 水戸大工町	0.2 (0.3)
3	(2) 守谷	0.2 (0.3)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	0.6 (0.8)	○
2	(2) 守谷	0.5 (0.5)	○
3	(2) 水戸大工町	0.4 (0.5)	○
3	(2) 日立小木津	0.4 (0.5)	○

(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	(1) 筑西保健所	489 (446)
2	(7) 水戸石川	460 (360)
3	(3) 古河保健所	458 (440)
4	(2) 常総保健所	446 (442)
5	(10) 下妻	442 (336)

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	(4) 石岡杉並	3 (1)
2	(1) 古河保健所	2 (10)
2	(2) 古河市役所	2 (6)

③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(3) 古河市役所	0.130 (0.131)
2	(7) 常総保健所	0.129 (0.121)
3	(1) 古河保健所	0.128 (0.143)
4	(2) 筑西保健所	0.124 (0.137)
5	(4) 石岡杉並	0.123 (0.127)

(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	(3) 筑西保健所	0.028 (0.024)
2	(2) 古河市役所	0.026 (0.025)
2	(1) 下妻	0.026 (0.026)
2	(6) 銚田保健所	0.026 (0.020)

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	(5) 北茨城中郷	0.053 (0.047)	○
2	(14) 石岡杉並	0.052 (0.039)	○
3	(6) 筑西保健所	0.050 (0.043)	○
4	(4) 古河市役所	0.049 (0.048)	○

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	(1) 守谷	0.022 (0.020)
2	(1) 土浦中村南	0.021 (0.020)
3	(3) 日立小木津	0.017 (0.017)
4	(4) 水戸大工町	0.015 (0.014)

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	(3) 日立小木津	0.048 (0.040)	○
2	(1) 守谷	0.046 (0.044)	○
3	(2) 土浦中村南	0.041 (0.043)	○
4	(4) 水戸大工町	0.037 (0.035)	○

(6) 微小粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 下妻	12.7 (12.9)	○
2	(2) 筑西保健所	12.2 (12.2)	○
3	(2) 常総保健所	12.1 (12.2)	○
4	(4) 土浦保健所	12.0 (11.6)	○
5	(5) 取手市役所	11.3 (11.2)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 下妻	36.7 (36.3)	×
2	(2) 常総保健所	33.9 (34.4)	○
3	(3) 土浦保健所	32.1 (33.6)	○
4	(6) 筑西保健所	29.6 (29.6)	○
5	(4) 取手市役所	29.5 (32.8)	○

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 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	12.8 (12.8)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	30.7 (34.3)	○

(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	(1) 常総保健所	0.15 (0.16)
2	(2) 古河市役所	0.14 (0.15)
2	(3) 取手市役所	0.14 (0.13)
4	(8) つくば高野	0.13 (0.10)

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	(3) 神栖消防	1.12 (0.68)
2	(2) 古河市役所	0.77 (0.69)
3	(1) 江戸崎公民館	0.69 (1.33)
4	(5) 取手市役所	0.63 (0.56)
5	(4) 常総保健所	0.46 (0.59)

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 10 μm (1mm の 100 分の 1) 以下のものをいう。高濃度では人の肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼす。
微小粒子状 物質 (PM _{2.5})	大気中に浮遊している 2.5 μm 以下の粒子状物質であり、浮遊粒子状物質よりも小さな粒子をいう。非常に小さいため、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系への影響に加え、循環器系への影響も懸念されている。発生源は、ボイラー・焼却炉等の物を燃焼させる施設や自動車、土壌、火山など様々である。さらに二酸化いおうや窒素酸化物等のガス状物質が、大気中で化学反応により粒子化することによっても生成される。
非メタン 炭化水素 (NMHC)	全炭化水素の中で光化学反応を無視できるメタンを除いたものである。光化学オキシダント生成の主要な原因物質の一つであり、窒素酸化物、二酸化いおう等とともに、複雑な光化学反応に関与している。

(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表

(平成30年度)

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
一般環境大気測定局	水戸石川	水戸市石川 1-4043-54 旧環境監視センター跡地	100-	住	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	水戸東部	水戸市元石川町 2297-1 元石川運動場敷地内	100-	未		○			○				○		
	日立市役所	日立市宮田町 1-44-1 気象観測施設敷地内	18-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	日立多賀	日立市末広町 1-1-3 多賀消防署敷地内	18-	住		○		○	○				○		
	日立南部	日立市下土木内町 617 東小沢小学校敷地内	18-	未	○	○		○	○				○		
	土浦保健所	土浦市下高津 2-7-46 土浦保健所敷地内	19-	住	○	○		○	○	○	○		○	○	○
	古河保健所	古河市北町 6-22 古河保健所1階測定室内	20-	住				○	○				○		
	古河市役所	古河市下大野 2456 古河市役所敷地内	20-	未	○	○	○	○	○	○	○		○		
	石岡杉並	石岡市杉並 2-12927-4 石岡市保健センター敷地内	100-	未		○		○	○	○	○		○		
	竜ヶ崎保健所	龍ヶ崎市 2983-1 竜ヶ崎保健所敷地内	100-	住				○	○				○		
	下妻	下妻市下妻乙 185-15 旧霞ヶ浦用水事業推進事務所敷地内	100-	住		○		○	○	○			○		
	常総保健所	常総市水海道森下町 4474 常総保健所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	常陸太田	常陸太田市稲木町 660-3 市有地内	100-	未	○	○		○	○		○		○		
	高萩本町	高萩市本町 2-37 高萩市本町月極駐車場敷地内	100-	住				○					○		
	北茨城中郷	北茨城市中郷町上桜井 53-5 中郷第一小学校敷地内	100-	未	○	○		○	○	○			○		
	笠間市役所	笠間市石井 717 笠間市社会福祉協議会笠間支所敷地内	100-	未		○		○	○	○	○		○		
	取手市役所	取手市寺田 5139 取手市役所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	つくば高野	つくば市高野 1197-20 つくば市役所豊里庁舎駐車場内	100-	未		○		○	○		○		○		
	常陸那珂勝田	ひたちなか市東石川 2-10-1 ひたちなか市役所本所敷地内	21-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	ひたちなか	ひたちなか市市毛 823-1 市毛小学校敷地内	21-	住		○			○				○		
鹿島宮中	鹿嶋市城山 2-2627 鹿島高等学校敷地内	22-	住	○	○		○	○	○	○		○			
潮来保健所	潮来市大洲 1446-1 潮来保健所敷地内	100-	未		○		○	○				○	○	○	
大宮野中	常陸大宮市野中 3083 旧大宮地方福祉事務所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○			
那珂	那珂市菅谷 891-2 菅谷東小学校敷地内	100-	住	○	○		○	○				○			

区分	測定地点				測定項目										
	測定局名	所在地	令別表第3の区分	用途地域	二酸化 いおう	窒素 酸化物	一 酸化 炭素	光化学 オキシ ダント	浮遊 粒子 物質	微小 粒子 物質	炭化 水素	二 酸化 炭素	風向 ・風 速	温度 ・湿度	日射 量
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					19	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 日立金属(株)茨城工場敷地内	18-	住		○	○		○				○		
	土浦中村南	土浦市中村南 1-1401-1 土浦第三中学校敷地内	19-	住		○	○		○	○			○		
	守谷	守谷市大柏 937-2 常磐自動車道沿い、中央図書館敷地内	100-	未		○	○		○				○		
	自動車排出ガス測定局 測定局数 小計					0	4	4	0	4	1	0	0	4	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

(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	
		29年度	30年度	29年度	30年度	29年度	30年度	29年度	30年度	29年度	30年度	29年度	30年度
一般環境大気測定局	水戸石川	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	水戸東部	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
	日立市役所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	日立多賀	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	日立南部	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	土浦保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	古河保健所	—	—	—	—	—	—	●	●	○	○	—	—
	古河市役所	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
	石岡杉並	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	竜ヶ崎保健所	—	—	—	—	—	—	●	●	○	○	—	—
	下妻	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	●	●
	常総保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	常陸太田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	高萩本町	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
	北茨城中郷	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	笠間市役所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	取手市役所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	つくば高野	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	常陸那珂勝田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	ひたちなか	—	—	○	*	—	—	—	—	○	○	—	—
	鹿島宮中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	潮来保健所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	大宮野中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	那珂	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	筑西保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	江戸崎公民館	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	神栖下幡木	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	鹿島事務所	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
	神栖消防	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
	神栖一貫野	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
	神栖横瀬	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	波崎太田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
鉾田保健所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○	
東茨城大戸	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	
常陸那珂東海	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—	
自排局	水戸大工町	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—
	日立小木津	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—
	土浦中村南	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○
	守谷	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—

○：環境基準達成 ●：環境基準非達成

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。

*：年間測定時間が、規定未満のため参考扱い。

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)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	362	8648	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立市役所	住	357	8542	0.002	0	0.0	0	0.0	0.030	0.004	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	364	8684	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8677	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	363	8657	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.002	○	0	紫外線蛍光法
常総市	常総保健所	住	364	8665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8665	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8678	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	364	8666	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8666	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.003	○	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8686	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
那珂市	那珂	住	363	8665	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8669	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8669	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	358	8580	0.003	0	0.0	0	0.0	0.030	0.010	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8676	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.007	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	364	8666	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.002	○	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	360	8585	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	紫外線蛍光法

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	363	8642	0.001	0.066	0.005	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	362	8653	0.001	0.058	0.006	化学発光法
日立市	日立市役所	住	351	8402	0.002	0.134	0.007	化学発光法
日立市	日立多賀	住	365	8681	0.001	0.040	0.004	化学発光法
日立市	日立南部	未	355	8477	0.001	0.037	0.003	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	362	8652	0.002	0.122	0.016	化学発光法
古河市	古河市役所	未	257	6105	0.002	0.085	0.017	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	267	6408	0.001	0.090	0.012	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8674	0.001	0.069	0.009	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8661	0.003	0.115	0.015	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	349	8367	0.000	0.024	0.002	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8675	0.001	0.037	0.004	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	356	8511	0.002	0.059	0.010	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8663	0.003	0.101	0.019	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8673	0.003	0.094	0.012	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8685	0.001	0.042	0.004	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか※	住	172	4163	0.001	0.023	0.005	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8653	0.001	0.047	0.004	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	357	8552	0.003	0.083	0.012	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	360	8581	0.000	0.022	0.002	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8682	0.001	0.061	0.003	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8665	0.002	0.057	0.008	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	306	7325	0.001	0.046	0.007	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8674	0.001	0.074	0.005	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8678	0.003	0.084	0.017	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	359	8576	0.003	0.419	0.013	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8674	0.001	0.060	0.005	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	346	8264	0.002	0.157	0.008	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8665	0.001	0.033	0.003	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	329	7915	0.003	0.115	0.015	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	358	8541	0.001	0.024	0.003	化学発光法

※「ひたちなか」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	363	8642	0.006	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	362	8653	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
日立市	日立市役所	住	351	8402	0.008	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	365	8681	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	355	8477	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	362	8652	0.009	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	257	6105	0.009	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	267	6408	0.007	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8674	0.008	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8661	0.010	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	349	8367	0.003	0.035	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	364	8675	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	356	8511	0.006	0.037	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	364	8663	0.010	0.055	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	364	8673	0.008	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8685	0.008	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか※	住	172	4163	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	363	8653	0.005	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	357	8552	0.007	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	360	8581	0.004	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8682	0.006	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8665	0.008	0.054	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	306	7325	0.005	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8674	0.007	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8678	0.009	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	359	8576	0.010	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8674	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	346	8264	0.006	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8665	0.005	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	329	7915	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	358	8541	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法

※「ひたちなか」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	363	8642	0.007	0.098	0.024	83.5	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	362	8653	0.006	0.083	0.019	84.8	化学発光法
日立市	日立市役所	住	351	8402	0.009	0.182	0.020	80.5	化学発光法
日立市	日立多賀	住	365	8681	0.007	0.073	0.016	87.5	化学発光法
日立市	日立南部	未	355	8477	0.006	0.051	0.013	88.5	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	362	8652	0.011	0.156	0.042	79.2	化学発光法
古河市	古河市役所	未	257	6105	0.012	0.113	0.035	79.8	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	267	6408	0.008	0.108	0.030	82.6	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8674	0.010	0.104	0.031	85.8	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8661	0.013	0.148	0.041	77.9	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	349	8367	0.004	0.045	0.009	89.1	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8675	0.006	0.048	0.013	88.2	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	356	8511	0.008	0.081	0.023	73.9	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8663	0.013	0.141	0.048	78.8	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8673	0.011	0.135	0.030	75.2	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8685	0.009	0.085	0.021	87.9	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか※	住	172	4163	0.007	0.042	0.012	79.7	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8653	0.006	0.074	0.016	84.9	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	357	8552	0.009	0.109	0.030	73.3	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	360	8581	0.004	0.038	0.009	91.7	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8682	0.006	0.114	0.016	88.6	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8665	0.010	0.085	0.029	81.5	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	306	7325	0.006	0.073	0.022	86.8	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8674	0.007	0.105	0.020	88.3	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8678	0.013	0.126	0.033	73.2	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	359	8576	0.013	0.477	0.034	76.5	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8674	0.008	0.097	0.021	86.2	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	346	8264	0.008	0.219	0.023	80.7	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8665	0.006	0.078	0.017	89.0	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	329	7915	0.009	0.144	0.028	67.9	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	358	8541	0.006	0.049	0.013	88.6	化学発光法

※「ひたちなか」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	364	8663	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4	○	0
神栖市	神栖消防	準工	364	8667	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.1	0.5	○	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	351	8292	428	525
神栖市	神栖消防	準工	364	8665	426	500

キ 光化学オキシダント(Ox):年間値

市町村	測定局	用途	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	365	5406	0.036	79	460	0	0	0.105	0.050	紫外線吸収法
日立市	日立市役所	住	319	4748	0.032	39	124	0	0	0.097	0.044	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	361	5359	0.032	41	175	0	0	0.110	0.044	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	365	5442	0.033	52	252	0	0	0.096	0.046	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	365	5411	0.031	59	283	0	0	0.094	0.045	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	365	5409	0.033	84	458	2	2	0.128	0.050	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	365	5415	0.032	82	432	2	2	0.130	0.050	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	365	5407	0.033	67	373	2	3	0.123	0.048	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	5424	0.031	48	228	0	0	0.102	0.044	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	365	5421	0.033	83	442	0	0	0.117	0.050	紫外線吸収法
常総市	常総保健所	住	365	5415	0.033	77	446	1	1	0.129	0.049	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	5426	0.034	65	352	0	0	0.105	0.047	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	365	5430	0.037	67	349	0	0	0.112	0.049	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	353	5211	0.035	55	283	0	0	0.105	0.047	紫外線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	365	5437	0.033	75	401	0	0	0.099	0.049	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	365	5418	0.032	67	312	1	1	0.120	0.046	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	365	5423	0.032	75	399	0	0	0.106	0.048	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	5424	0.034	61	312	0	0	0.100	0.046	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	5410	0.036	59	295	0	0	0.110	0.047	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	365	5421	0.035	61	317	0	0	0.110	0.047	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	5434	0.033	64	335	0	0	0.105	0.047	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	365	5441	0.034	67	354	0	0	0.105	0.048	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	365	5417	0.034	90	489	1	1	0.124	0.050	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	365	5422	0.033	57	285	0	0	0.109	0.046	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	365	5429	0.032	35	135	0	0	0.102	0.044	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	365	5412	0.033	45	211	0	0	0.099	0.044	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	349	5169	0.034	33	156	0	0	0.093	0.044	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	361	5335	0.037	51	270	0	0	0.103	0.047	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	5439	0.032	54	268	0	0	0.104	0.046	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	365	5432	0.031	59	286	0	0	0.096	0.045	紫外線吸収法

ク 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数とその割合		日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m^3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(有X・無O)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	362	8708	0.016	0	0.0	0	0.0	0.081	0.035	○	0	β線吸収法
水戸市	水戸東部	未	310	7518	0.021	0	0.0	0	0.0	0.098	0.044	○	0	β線吸収法
日立市	日立市役所	住	363	8714	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	0.040	○	0	β線吸収法
日立市	日立多賀	住	363	8712	0.018	0	0.0	0	0.0	0.144	0.041	○	0	β線吸収法
日立市	日立南部	未	361	8684	0.017	0	0.0	0	0.0	0.121	0.041	○	0	β線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	352	8474	0.024	0	0.0	0	0.0	0.153	0.048	○	0	β線吸収法
古河市	古河保健所	住	363	8702	0.025	0	0.0	0	0.0	0.166	0.045	○	0	β線吸収法
古河市	古河市役所	未	363	8691	0.026	0	0.0	0	0.0	0.159	0.049	○	0	β線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	360	8659	0.024	0	0.0	0	0.0	0.101	0.052	○	0	β線吸収法
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	363	8705	0.017	0	0.0	0	0.0	0.078	0.037	○	0	β線吸収法
下妻市	下妻	住	363	8695	0.026	0	0.0	0	0.0	0.143	0.048	○	0	β線吸収法
常総市	常総保健所	住	363	8697	0.015	1	0.0	0	0.0	0.278	0.038	○	0	β線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8709	0.013	0	0.0	0	0.0	0.113	0.032	○	0	β線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	347	8368	0.015	1	0.0	0	0.0	0.212	0.053	○	0	β線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	362	8703	0.013	0	0.0	0	0.0	0.089	0.031	○	0	β線吸収法
取手市	取手市役所	住	363	8696	0.015	0	0.0	0	0.0	0.126	0.033	○	0	β線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	8702	0.017	0	0.0	0	0.0	0.103	0.044	○	0	β線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	360	8690	0.014	0	0.0	0	0.0	0.104	0.034	○	0	β線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	362	8694	0.017	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	○	0	β線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8693	0.013	0	0.0	0	0.0	0.170	0.031	○	0	β線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	363	8707	0.016	0	0.0	0	0.0	0.121	0.036	○	0	β線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	342	8234	0.014	0	0.0	0	0.0	0.159	0.035	○	0	β線吸収法
那珂市	那珂	住	359	8665	0.014	0	0.0	0	0.0	0.094	0.035	○	0	β線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	363	8700	0.028	0	0.0	0	0.0	0.152	0.050	○	0	β線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8697	0.019	0	0.0	0	0.0	0.072	0.038	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8708	0.015	0	0.0	0	0.0	0.191	0.034	○	0	β線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.160	0.038	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	363	8697	0.017	0	0.0	0	0.0	0.182	0.039	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8704	0.015	1	0.0	0	0.0	0.233	0.035	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8702	0.014	1	0.0	0	0.0	0.284	0.031	○	0	β線吸収法
神栖市	波崎太田	住	363	8698	0.016	0	0.0	0	0.0	0.164	0.035	○	0	β線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	337	8227	0.026	0	0.0	0	0.0	0.129	0.048	○	0	β線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	360	8667	0.013	0	0.0	0	0.0	0.095	0.035	○	0	β線吸収法

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		測定方法	測定機種	等価性の有無
			(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)			
水戸市	水戸石川	住	362	8703	9.7	25.0	0	0.0	β 線吸収法	FH62C14	有
日立市	日立市役所	住	363	8709	9.0	25.1	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
土浦市	土浦保健所	住	363	8691	12.0	32.1	4	1.1	β 線吸収法	FPM-377	有
古河市	古河市役所	未	363	8697	10.7	25.4	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
石岡市	石岡杉並	住	363	8714	9.6	24.2	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
下妻市	下妻	住	363	8703	12.7	36.7	9	2.5	β 線吸収法	FPM-377	有
常総市	常総保健所	住	363	8699	12.1	33.9	7	1.9	β 線吸収法	FPM-377	有
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8713	8.0	22.5	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
笠間市	笠間市役所	未	355	8626	7.5	21.3	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
取手市	取手市役所	住	363	8700	11.3	29.5	1	0.3	β 線吸収法	FPM-377	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8718	8.7	23.1	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8693	8.8	21.2	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
常陸大宮市	大宮野中	住	362	8713	8.7	25.1	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
筑西市	筑西保健所	住	363	8701	12.2	29.6	3	0.8	β 線吸収法	FPM-377	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8694	10.3	28.7	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	神栖消防	準工	363	8696	9.3	21.1	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	波崎太田	住	363	8697	8.6	19.5	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
鉾田市	鉾田保健所	住	363	8718	9.6	24.5	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有

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

コ 非メタン炭化水素(NMHC):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の 3時間平均値		6~9時の3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時の3時間平均値 が0.31ppmCを超えた 日数とその割合		測定方法
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
							水戸市	水戸石川	住	8479	0.07	0.07	
日立市	日立市役所	住	8671	0.05	0.05	365	0.17	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
土浦市	土浦保健所	住	4568	0.11	0.12	192	0.42	0.01	23	12.0	4	2.1	直接法
古河市	古河市役所	未	8447	0.12	0.14	358	0.77	0.01	63	17.6	16	4.5	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8667	0.10	0.12	364	0.44	0.04	30	8.2	3	0.8	直接法
常総市	常総保健所	住	7792	0.14	0.15	332	0.46	0.04	66	19.9	13	3.9	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8594	0.05	0.06	364	0.14	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8572	0.09	0.09	361	0.19	0.02	0	0.0	0	0.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8339	0.12	0.14	351	0.63	0.02	63	17.9	11	3.1	直接法
つくば市	つくば高野	未	4558	0.13	0.13	192	0.35	0.03	24	12.5	2	1.0	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8661	0.08	0.09	365	0.30	0.03	3	0.8	0	0.0	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	6745	0.05	0.05	285	0.31	0.00	3	1.1	0	0.0	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8597	0.08	0.07	364	0.13	0.03	0	0.0	0	0.0	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8586	0.12	0.12	363	0.37	0.03	15	4.1	1	0.3	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8615	0.07	0.10	365	0.69	0.01	37	10.1	19	5.2	直接法
神栖市	神栖消防	準工	7491	0.11	0.12	317	1.12	0.04	29	9.1	10	3.2	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 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
							水戸市	水戸石川	
日立市	日立市役所	住	8671	1.94	1.95	365	2.05	1.80	直接法
土浦市	土浦保健所	住	4568	1.96	1.99	192	2.14	1.87	直接法
古河市	古河市役所	未	8447	1.99	2.02	358	2.38	1.78	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8667	1.97	2.00	364	2.29	1.79	直接法
常総市	常総保健所	住	7792	1.99	2.03	332	2.45	1.80	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8594	1.91	1.92	364	2.09	1.77	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8572	1.96	1.96	361	2.12	1.83	直接法
取手市	取手市役所	住	8339	1.97	2.00	351	2.30	1.80	直接法
つくば市	つくば高野	未	4558	1.97	2.02	192	2.19	1.89	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8661	1.94	1.96	365	2.19	1.78	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	6745	1.93	1.96	285	2.29	1.78	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8597	1.99	2.00	364	2.42	1.78	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8586	1.98	2.03	363	2.48	1.83	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8615	1.94	1.98	365	2.51	1.77	直接法
神栖市	神栖消防	準工	7491	1.96	1.98	317	2.31	1.80	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 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
							水戸市	水戸石川	
日立市	日立市役所	住	8671	1.99	2.00	365	2.16	1.86	直接法
土浦市	土浦保健所	住	4568	2.07	2.11	192	2.53	1.93	直接法
古河市	古河市役所	未	8447	2.12	2.16	358	2.91	1.81	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8667	2.07	2.12	364	2.60	1.85	直接法
常総市	常総保健所	住	7792	2.13	2.18	332	2.67	1.89	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8594	1.96	1.97	364	2.20	1.80	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8572	2.04	2.05	361	2.24	1.87	直接法
取手市	取手市役所	住	8339	2.09	2.13	351	2.92	1.84	直接法
つくば市	つくば高野	未	4558	2.10	2.15	192	2.54	1.96	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8661	2.02	2.05	365	2.32	1.83	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	6745	1.98	2.01	285	2.42	1.82	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8597	2.06	2.07	364	2.53	1.84	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8586	2.10	2.15	363	2.68	1.89	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8615	2.02	2.07	365	3.17	1.80	直接法
神栖市	神栖消防	準工	7491	2.07	2.10	317	2.99	1.85	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30年									平成31年			
			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	30	30	31	31	26	31	
		測定時間 (時間)	710	738	715	737	739	714	727	712	738	737	644	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
		1時間値が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	0.006	0.003	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	27	25	
		測定時間 (時間)	714	726	715	739	738	715	739	714	739	734	661	608	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.007	0.009	0.014	0.030	0.010	0.009	0.011	0.009	0.006	0.007	0.006	0.011	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	732	714	738	738	714	739	715	738	739	665	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.007	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	714	736	713	738	738	715	734	713	738	737	661	740	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	733	708	736	736	713	736	713	731	736	665	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.020	0.009	0.011	0.012	0.013	0.007	0.009	0.007	0.007	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.007	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	714	734	735	713	738	713	737	729	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.009	0.005	0.007	0.003	0.003	0.004	0.004	0.009	0.006	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	711	739	714	738	738	714	739	715	738	738	644	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	733	715	738	729	714	738	715	739	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.012	0.010	0.007	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.010	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	713	737	737	714	737	711	738	729	665	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	715	738	739	715	738	715	738	716	667	737
		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	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.009	0.003	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005
		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	0.001	0.001	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30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	736	737	713	725	712	737	737	666	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	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)	0.015	0.016	0.017	0.031	0.016	0.010	0.005	0.007	0.004	0.007	0.009	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	735	713	739	737	713	739	715	738	739	667	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	715	737	715	739	738	644	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.007	0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	738	711	738	736	714	737	713	737	737	658	737
		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)	0.004	0.005	0.005	0.009	0.006	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	737	736	714	738	713	737	728	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.009	0.012	0.007	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	30	30	29	26	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	736	714	725	630	737	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.005	0.002	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)	0.023	0.013	0.016	0.015	0.027	0.028	0.028	0.024	0.017	0.015	0.019	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.012	0.012	0.013	0.007	0.004	0.006	0.009	0.005
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	715	730	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.011	0.016	0.016	0.036	0.034	0.019	0.012	0.016	0.013	0.011	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.005	0.009	0.007	0.006	0.007	0.002	0.005	0.004	0.005
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	737	738	713	725	714	737	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.008	0.018	0.014	0.027	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	676	715	737	739	715	700	715	739	730	667	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	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.012	0.004	0.011	0.008	0.010	0.004	0.003	0.006	0.004	0.007	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	30	31	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	715	733	738	715	727	707	732	731	661	730	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.008	0.012	0.007	0.007	0.007	0.025	0.066	0.035	0.015	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.009	0.006	0.004	0.002
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	712	711	739	732	714	737	715	737	738	668	736	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.006	0.005	0.013	0.009	0.008	0.019	0.027	0.058	0.046	0.028	0.013	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.013	0.008	0.007	0.002	
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	22	30	31	30	31	31	28	26	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	566	714	739	713	739	735	667	622	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.027	0.038	0.134	0.034	0.025	0.041	0.046	0.048	0.051	0.031	0.030	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.016	0.006	0.003	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.003	
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	714	737	734	714	739	712	739	738	665	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.009	0.024	0.034	0.026	0.037	0.037	0.016	0.039	0.016	0.024	0.040	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.002	0.005	
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	22	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	738	715	539	723	715	738	714	739	738	666	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.018	0.012	0.007	0.005	0.014	0.037	0.020	0.012	0.018	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	29	30	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	735	700	732	737	714	735	712	738	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.006	0.006	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.015	0.017	0.021	0.019	0.029	0.057	0.122	0.064	0.099	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.014	0.028	0.018	0.029	0.006
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	23	-	-	-	22	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	736	543	-	-	-	528	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	-	-	-	0.006	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.037	0.067	0.040	0.069	0.062	-	-	-	0.085	0.080	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.020	0.010	0.021	0.017	-	-	-	0.022	0.036	0.007
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	28	30	15	-	-	20	28	31
		測定時間 (時間)	715	571	712	738	685	715	370	-	-	497	670	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	0.006	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.033	0.015	0.017	0.015	0.038	0.018	-	-	0.073	0.090	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.007	0.003	-	-	0.016	0.019	0.006
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	712	737	714	738	737	666	732
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.010	0.021	0.018	0.017	0.027	0.049	0.051	0.069	0.045	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.009	0.011	0.017	0.019	0.002
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	709	734	736	713	738	713	737	729	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.006	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.022	0.021	0.025	0.023	0.016	0.041	0.057	0.091	0.115	0.093	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.014	0.022	0.019	0.036	0.009

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	22	25	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	545	605	731	715	733	713	739	738	663	734
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	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)	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.014	0.018	0.017	0.024	0.015	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	715	737	725	714	738	714	739	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.015	0.037	0.013	0.009	0.005	0.010	0.016	0.009	0.012	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.004	0.006	0.003	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	23	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	738	715	566	736	714	738	713	739	739	666	733
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.015	0.019	0.016	0.017	0.037	0.033	0.059	0.059	0.049	0.054	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.011	0.012	0.009	0.012	0.005
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	712	737	737	714	737	711	738	729	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.007	0.007	0.005	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.017	0.013	0.016	0.025	0.034	0.029	0.071	0.101	0.069	0.097	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.020	0.028	0.023	0.041	0.005
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	736	738	714	736	713	737	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.073	0.022	0.029	0.024	0.041	0.061	0.094	0.094	0.069	0.074	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.008	0.006	0.008	0.005	0.006	0.012	0.011	0.014	0.012	0.029	0.006

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	737	715	739	731	715	739	714	739	738	667	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	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)	0.015	0.007	0.011	0.026	0.013	0.008	0.010	0.017	0.042	0.036	0.017	0.014	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.009	0.005	0.005	0.003	
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	28	29	4	8	31	30	17	-	-	-	-	25	
		測定時間 (時間)	687	719	109	202	737	715	401	-	-	-	-	593	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.023	0.005	0.011	0.012	0.008	0.006	-	-	-	-	0.022	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.001	0.004	0.005	0.003	0.002	-	-	-	-	0.003	
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	733	711	737	736	714	723	712	738	737	666	732	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.005	0.014	0.010	0.015	0.007	0.017	0.024	0.023	0.047	0.021	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.005	0.006	0.006	0.013	0.002	
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	30	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	735	712	626	731	715	728	715	738	734	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.026	0.025	0.020	0.018	0.025	0.039	0.039	0.062	0.076	0.083	0.057	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.010	0.013	0.015	0.023	0.009	
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	28	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	735	711	700	679	714	738	711	738	739	667	735	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.008	0.006	0.007	0.022	0.009	0.011	0.020	0.014	0.010	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	739	737	715	735	715	739	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.006	0.009	0.008	0.005	0.015	0.019	0.034	0.034	0.016	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.004
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	738	735	714	735	714	737	736	654	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.008	0.008	0.012	0.010	0.018	0.030	0.023	0.046	0.057	0.040	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.007	0.014	0.021	0.012	0.005
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	28	30	5	-
		測定時間 (時間)	713	735	708	737	736	714	738	711	685	728	120	-
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	-
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.005	0.012	0.010	0.017	0.013	0.028	0.044	0.046	0.013	-
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.008	0.012	0.009	0.002	-
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	738	714	737	737	714	732	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.023	0.011	0.013	0.007	0.018	0.030	0.028	0.074	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002	0.003	0.001	0.005	0.007	0.008	0.016	0.002
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	712	738	737	715	732	713	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.006	0.007	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.043	0.032	0.025	0.049	0.051	0.073	0.067	0.076	0.063	0.077	0.084
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.005	0.006	0.009	0.006	0.013	0.012	0.023	0.022	0.018	0.020

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	29	30	27	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	734	714	725	712	655	733	665	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.029	0.014	0.419	0.024	0.033	0.033	0.039	0.066	0.084	0.108	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.004	0.071	0.006	0.008	0.005	0.015	0.014	0.015	0.022	0.010
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	715	728	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.017	0.013	0.042	0.060	0.020	0.032	0.026	0.021	0.022	0.050	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.011	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.003
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	20	23	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	488	554	729	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.021	0.014	0.014	0.014	0.039	0.157	0.052	0.039	0.047	0.048	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.015	0.029	0.008	0.007	0.010	0.011	0.004
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	737	714	724	714	736	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.009	0.007	0.025	0.008	0.008	0.007	0.013	0.020	0.033	0.033	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.001
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	27	31	19	13	31	27	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	651	737	464	322	739	667	740	719	742	734	666	734
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.006	0.008	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.081	0.048	0.008	0.040	0.034	0.045	0.107	0.115	0.100	0.114	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.004	0.002	0.003	0.006	0.007	0.019	0.023	0.023	0.021	0.009

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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)	26	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	618	739	702	738	738	715	700	715	739	733	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.009	0.014	0.009	0.007	0.009	0.009	0.017	0.016	0.013	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.001	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004	0.003	0.003	0.001

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	733	738	715	727	707	732	731	661	730	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.011	0.011	0.009	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.035	0.011	0.020	0.016	0.017	0.022	0.034	0.050	0.053	0.048	0.032	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.006	0.009	0.006	0.007	0.006	0.012	0.021	0.021	0.020	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	
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	712	711	739	732	714	737	715	737	738	668	736	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.015	0.013	0.019	0.014	0.015	0.018	0.027	0.029	0.033	0.029	0.018	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.011	0.018	0.019	0.017	0.009	
		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	22	30	31	30	31	31	28	26	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	566	714	739	713	739	735	667	622	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.028	0.039	0.048	0.032	0.033	0.037	0.038	0.036	0.046	0.036	0.043	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.015	0.015	0.013	0.012	0.013	0.018	0.018	0.015	0.018	0.016	
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	737	734	714	739	712	739	738	665	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.023	0.029	0.027	0.021	0.026	0.030	0.027	0.034	0.034	0.036	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.010	0.012	0.010	0.011	0.011	0.014	0.015	0.014	0.020	0.010
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	22	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	539	723	715	738	714	739	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.019	0.023	0.017	0.018	0.023	0.029	0.031	0.033	0.038	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.009
		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	29	30	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	735	700	732	737	714	735	712	738	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.014	0.015	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.027	0.022	0.017	0.017	0.019	0.028	0.045	0.040	0.048	0.057	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.008	0.009	0.010	0.010	0.014	0.021	0.025	0.030	0.035	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30年									平成31年		
			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	23	-	-	-	22	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	736	543	-	-	-	528	665	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007	-	-	-	0.015	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.032	0.029	0.025	0.038	0.031	-	-	-	0.048	0.050	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.015	0.013	0.013	0.015	-	-	-	0.030	0.028	0.018
		1時間値が ≥ 0.2 ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
		1時間値が ≥ 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
		日平均値が 0.06 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
		日平均値が 0.04 ppm以上 0.06 ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	28	30	15	-	-	20	28	31
		測定時間 (時間)	715	571	712	738	685	715	370	-	-	497	670	735
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	-	-	0.014	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.022	0.016	0.015	0.019	0.021	0.016	-	-	0.043	0.047	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.011	0.008	-	-	0.023	0.026	0.017
		1時間値が ≥ 0.2 ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0
		1時間値が ≥ 0.1 ppm以上 0.2 ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0
		日平均値が 0.06 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0
		日平均値が 0.04 ppm以上 0.06 ppm以下の日数 (日)	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	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	712	737	714	738	737	666	732
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	0.013	0.013	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.022	0.021	0.019	0.019	0.023	0.022	0.042	0.042	0.051	0.054	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.010	0.009	0.010	0.012	0.010	0.020	0.023	0.025	0.028	0.017
		1時間値が ≥ 0.2 ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が ≥ 0.1 ppm以上 0.2 ppm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 0.06 ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が 0.04 ppm以上 0.06 ppm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30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	709	734	736	713	738	713	737	729	665	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.013	0.015	0.015	0.014	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.035	0.028	0.029	0.026	0.027	0.023	0.043	0.048	0.049	0.056	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.012	0.011	0.012	0.015	0.012	0.022	0.028	0.030	0.031	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
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	22	25	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	545	605	731	715	733	713	739	738	663	734
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.014	0.015	0.022	0.014	0.015	0.020	0.017	0.021	0.022	0.035	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.009	0.008	0.011	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
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	715	737	725	714	738	714	739	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.024	0.030	0.021	0.015	0.014	0.016	0.018	0.025	0.030	0.023	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.009	0.010	0.007	0.007	0.006	0.009	0.012	0.011	0.013	0.009
		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30年									平成31年		
			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	23	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	738	715	566	736	714	738	713	739	739	666	733
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.016	0.016	0.010	0.012	0.012	0.017	0.021	0.029	0.034	0.037	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.009	0.011	0.015	0.017	0.019	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
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	712	737	737	714	737	711	738	729	665	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.013	0.016	0.017	0.015	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.038	0.027	0.023	0.025	0.029	0.037	0.047	0.053	0.055	0.053	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.019	0.013	0.013	0.015	0.015	0.015	0.026	0.031	0.034	0.033	0.021
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	736	738	714	736	713	737	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010	0.011	0.012	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.033	0.021	0.023	0.019	0.026	0.034	0.044	0.047	0.046	0.054	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.010	0.012	0.010	0.014	0.010	0.018	0.022	0.024	0.028	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30年									平成31年		
			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	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	739	731	715	739	714	739	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.009	0.011	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.020	0.017	0.019	0.021	0.020	0.021	0.037	0.043	0.042	0.052	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.008	0.011	0.009	0.008	0.010	0.015	0.020	0.020	0.025	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
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	28	29	4	8	31	30	17	-	-	-	-	25
		測定時間 (時間)	687	719	109	202	737	715	401	-	-	-	-	593
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.018	0.013	0.010	0.020	0.016	0.018	-	-	-	-	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.005	0.006	0.008	0.010	0.008	-	-	-	-	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
		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
		日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日)	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
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	711	737	736	714	723	712	738	737	666	732
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.037	0.025	0.025	0.023	0.021	0.036	0.029	0.030	0.036	0.043	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.011	0.007	0.007	0.012	0.010	0.011	0.016	0.017	0.021	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30年									平成31年		
			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	25	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	735	712	626	731	715	728	715	738	734	666	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.026	0.022	0.019	0.027	0.025	0.031	0.038	0.033	0.041	0.047	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.012	0.009	0.009	0.011	0.012	0.015	0.021	0.022	0.025	0.014
		1時間値が \geq 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 \geq 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	735	711	700	679	714	738	711	738	739	667	735
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.015	0.013	0.014	0.010	0.013	0.017	0.025	0.029	0.025	0.033	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009	0.010	0.009	0.007
		1時間値が \geq 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 \geq 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	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	739	737	715	735	715	739	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.022	0.016	0.016	0.012	0.012	0.018	0.028	0.036	0.039	0.043	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.010	0.015	0.015	0.017	0.011
		1時間値が \geq 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 \geq 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30年									平成31年		
			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	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	738	735	714	735	714	737	736	654	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.013	0.012	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.022	0.018	0.014	0.015	0.020	0.022	0.040	0.044	0.049	0.054	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010	0.016	0.021	0.024	0.023	0.020
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	29	31	31	30	31	30	28	30	5	-
		測定時間 (時間)	713	735	708	737	736	714	738	711	685	728	120	-
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010	0.008	-
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.021	0.013	0.018	0.018	0.017	0.016	0.026	0.029	0.041	0.026	-
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.013	0.022	0.022	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	-
		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	-
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	738	714	737	737	714	732	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.031	0.026	0.034	0.035	0.030	0.027	0.035	0.030	0.038	0.052	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.015	0.015	0.014	0.011	0.014	0.021	0.020	0.022	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30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	712	738	737	715	732	713	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.009	0.011	0.013	0.013	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.032	0.031	0.028	0.031	0.029	0.034	0.045	0.038	0.045	0.049	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.013	0.015	0.017	0.015	0.014	0.019	0.023	0.025	0.023	0.016
		1時間値が ^δ 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 ^δ 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	29	30	27	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	734	714	725	712	655	733	665	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.031	0.024	0.076	0.041	0.031	0.038	0.046	0.040	0.047	0.045	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.013	0.022	0.017	0.017	0.018	0.021	0.024	0.024	0.025	0.018
		1時間値が ^δ 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 ^δ 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	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	715	728	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.030	0.029	0.031	0.042	0.031	0.026	0.034	0.029	0.036	0.043	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.013	0.016	0.013	0.013	0.017	0.020	0.020	0.019	0.013
		1時間値が ^δ 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 ^δ 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30年									平成31年		
			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	20	23	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	488	554	729	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.026	0.019	0.015	0.024	0.035	0.062	0.032	0.032	0.041	0.043	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008	0.016	0.014	0.016	0.019	0.023	0.017	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
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	737	714	724	714	736	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.009	0.010	0.008	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.026	0.021	0.015	0.012	0.019	0.019	0.033	0.036	0.046	0.036	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.016	0.017	0.021	0.015	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
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	27	31	19	13	31	27	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	651	737	464	322	739	667	740	719	742	734	666	734
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.027	0.030	0.015	0.013	0.023	0.028	0.032	0.034	0.039	0.039	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.013	0.018	0.018	0.019	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30年									平成31年		
			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)	26	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	618	739	702	738	738	715	700	715	739	733	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.029	0.020	0.026	0.019	0.016	0.024	0.024	0.031	0.038	0.034	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.007	0.009	0.008	0.006	0.008	0.010	0.016	0.015	0.018	0.010
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	733	738	715	727	707	732	731	661	730	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.008	0.013	0.012	0.010	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.037	0.015	0.021	0.019	0.018	0.023	0.048	0.098	0.067	0.053	0.041	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.010	0.011	0.008	0.008	0.008	0.015	0.030	0.025	0.024	0.014	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.1	83.6	76.8	71.8	72.8	77.8	79.5	85.9	80.4	86.3	90.9	93.6	
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	712	711	739	732	714	737	715	737	738	668	736	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.011	0.011	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.018	0.014	0.022	0.017	0.016	0.027	0.038	0.083	0.070	0.053	0.029	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008	0.015	0.031	0.028	0.023	0.010	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.8	92.2	85.6	78.2	80.8	86.7	89.4	83.8	78.5	81.5	88.0	91.6	
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	22	30	31	30	31	31	28	26	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	566	714	739	713	739	735	667	622	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.011	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.049	0.073	0.182	0.066	0.051	0.069	0.084	0.080	0.097	0.060	0.058	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.019	0.031	0.019	0.015	0.020	0.025	0.026	0.020	0.024	0.019	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.0	81.8	80.0	66.4	75.1	84.9	85.8	81.2	79.9	81.4	82.2	87.7	
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	714	737	734	714	739	712	739	738	665	736	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.032	0.041	0.052	0.047	0.063	0.066	0.038	0.073	0.042	0.039	0.054	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.011	0.015	0.012	0.013	0.016	0.016	0.018	0.015	0.022	0.015	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.1	91.0	87.0	78.4	80.9	88.2	88.8	88.4	85.6	91.4	90.7	90.6	
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	22	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	738	715	539	723	715	738	714	739	738	666	739	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.026	0.022	0.030	0.018	0.024	0.026	0.043	0.051	0.047	0.039	0.047	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.010	0.009	0.011	0.011	0.013	0.016	0.014	0.015	0.009	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.4	87.7	90.4	78.9	84.5	91.8	92.2	86.8	83.2	91.4	93.2	93.3	

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	29	30	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	735	700	732	737	714	735	712	738	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009	0.015	0.021	0.021	0.017	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.040	0.034	0.024	0.035	0.030	0.046	0.080	0.156	0.095	0.131	0.082
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.010	0.010	0.013	0.012	0.017	0.033	0.051	0.048	0.064	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.6	88.9	88.3	83.1	81.6	86.4	85.1	75.7	69.5	72.2	79.4	87.6
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	23	-	-	-	22	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	736	543	-	-	-	528	665	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	-	-	-	0.021	0.017	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.069	0.095	0.058	0.088	0.077	-	-	-	0.113	0.100	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.024	0.035	0.020	0.029	0.030	-	-	-	0.052	0.064	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.2	89.3	79.5	78.5	72.1	78.5	-	-	-	71.6	78.4	85.0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	28	30	15	-	-	20	28	31
		測定時間 (時間)	715	571	712	738	685	715	370	-	-	497	670	735
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	-	-	0.019	0.014	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.047	0.025	0.027	0.027	0.047	0.028	-	-	0.102	0.108	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.010	0.011	0.011	0.015	0.011	-	-	0.036	0.043	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.3	84.9	87.8	81.7	83.9	86.0	86.1	-	-	71.2	82.6	89.7
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	712	737	714	738	737	666	732
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.013	0.017	0.016	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.024	0.026	0.031	0.031	0.028	0.041	0.082	0.074	0.104	0.091	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.011	0.014	0.012	0.013	0.012	0.026	0.034	0.042	0.046	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.4	95.2	89.8	85.5	88.4	91.1	90.7	83.7	76.7	79.0	84.0	93.4
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	709	734	736	713	738	713	737	729	665	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008	0.010	0.017	0.022	0.021	0.019	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.052	0.041	0.035	0.040	0.043	0.062	0.084	0.120	0.148	0.119	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.015	0.014	0.017	0.017	0.017	0.036	0.046	0.045	0.067	0.027
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.3	89.0	84.8	75.8	83.2	82.8	81.0	74.0	67.9	70.9	76.3	85.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	22	25	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	545	605	731	715	733	713	739	738	663	734
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.014	0.018	0.023	0.015	0.015	0.021	0.029	0.029	0.045	0.038	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.010	0.009	0.014	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.5	94.6	90.8	85.0	88.8	90.7	87.0	85.8	85.3	88.0	88.4	90.5
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	736	715	737	725	714	738	714	739	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.024	0.031	0.048	0.023	0.015	0.018	0.025	0.030	0.035	0.031	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.012	0.014	0.009	0.008	0.007	0.011	0.016	0.013	0.016	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.2	92.2	87.6	72.9	82.0	87.8	92.4	87.8	88.7	92.9	91.7	93.8
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	23	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	738	715	566	736	714	738	713	739	739	666	733
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012	0.011	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.030	0.026	0.020	0.022	0.046	0.049	0.068	0.081	0.073	0.078	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.009	0.007	0.008	0.010	0.013	0.021	0.027	0.026	0.030	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.8	72.6	78.2	75.5	79.1	76.0	70.2	66.8	66.3	74.7	75.6	80.1
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	712	737	737	714	737	711	738	729	665	736
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.010	0.017	0.024	0.024	0.019	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.046	0.039	0.030	0.041	0.053	0.052	0.112	0.141	0.121	0.125	0.071
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.021	0.015	0.015	0.020	0.018	0.020	0.044	0.059	0.057	0.074	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.3	92.5	87.5	76.3	83.8	85.4	85.9	74.4	70.0	70.1	76.0	85.7
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	736	738	714	736	713	737	737	660	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.011	0.013	0.016	0.015	0.015	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.082	0.034	0.044	0.042	0.063	0.088	0.124	0.135	0.115	0.128	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.015	0.017	0.015	0.017	0.022	0.026	0.033	0.037	0.056	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.2	83.3	77.4	67.4	74.3	74.2	65.9	73.7	69.7	75.3	76.8	83.6

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	739	731	715	739	714	739	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.014	0.012	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.021	0.023	0.043	0.028	0.021	0.023	0.050	0.085	0.078	0.063	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.013	0.012	0.009	0.011	0.017	0.028	0.023	0.028	0.016
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.7	92.6	89.1	80.5	82.9	89.5	91.0	89.6	83.3	87.4	89.4	90.2
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	28	29	4	8	31	30	17	-	-	-	-	25
		測定時間 (時間)	687	719	109	202	737	715	401	-	-	-	-	593
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	-	-	-	-	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.027	0.015	0.019	0.021	0.018	0.018	-	-	-	-	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.005	0.009	0.011	0.011	0.009	-	-	-	-	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.8	72.0	90.7	72.0	78.9	84.7	88.7	-	-	-	-	87.6
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	733	711	737	736	714	723	712	738	737	666	732
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.009	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.043	0.027	0.034	0.024	0.029	0.043	0.033	0.046	0.056	0.074	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.012	0.011	0.008	0.014	0.011	0.016	0.021	0.023	0.032	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.8	93.7	91.4	83.4	88.9	91.1	90.9	84.1	81.8	79.5	77.4	81.6
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	735	712	626	731	715	728	715	738	734	666	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.012	0.014	0.017	0.014	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.051	0.041	0.036	0.030	0.038	0.054	0.077	0.089	0.108	0.109	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012	0.016	0.017	0.025	0.034	0.037	0.045	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.0	83.6	83.4	70.8	76.6	73.6	71.7	70.6	68.7	66.3	71.5	76.3
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	28	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	735	711	700	679	714	738	711	738	739	667	735
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.015	0.016	0.014	0.011	0.035	0.020	0.032	0.038	0.028	0.036	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.012	0.011	0.011	0.007
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	98.0	97.7	92.1	88.6	88.4	91.0	91.6	91.2	84.7	89.1	93.8	95.6

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	739	737	715	735	715	739	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.023	0.016	0.019	0.015	0.014	0.024	0.040	0.053	0.056	0.046	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.011	0.019	0.019	0.020	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.1	93.0	90.6	84.8	86.8	90.6	90.4	87.8	83.8	87.0	90.0	89.7
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	738	735	714	735	714	737	736	654	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.011	0.017	0.016	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.027	0.025	0.023	0.024	0.028	0.045	0.044	0.067	0.085	0.069	0.074
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.010	0.011	0.009	0.012	0.013	0.022	0.035	0.046	0.036	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.8	90.7	87.2	84.1	85.3	83.6	82.4	80.3	73.2	75.8	80.4	84.0
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	28	30	5	-
		測定時間 (時間)	713	735	708	737	736	714	738	711	685	728	120	-
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.012	0.012	0.009	-
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.027	0.016	0.019	0.020	0.027	0.026	0.042	0.066	0.073	0.039	-
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008	0.020	0.033	0.030	0.016	-
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.8	96.0	93.5	87.2	89.6	90.0	92.5	84.4	78.1	83.1	88.8	-
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	738	714	737	737	714	732	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.012	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.037	0.031	0.044	0.041	0.032	0.029	0.040	0.052	0.062	0.105	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.013	0.018	0.017	0.015	0.012	0.020	0.028	0.028	0.035	0.015
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.7	92.8	90.0	79.3	85.0	89.1	92.9	88.7	86.3	86.2	86.5	93.8
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	712	738	737	715	732	713	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.014	0.021	0.019	0.020	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.073	0.056	0.047	0.065	0.068	0.095	0.087	0.100	0.090	0.109	0.126
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.020	0.017	0.020	0.023	0.018	0.027	0.028	0.040	0.038	0.037	0.035
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.3	84.2	82.5	73.1	73.1	80.5	77.2	74.7	62.3	68.4	65.6	75.1

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	29	30	27	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	734	714	725	712	655	733	665	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.013	0.011	0.013	0.012	0.016	0.018	0.018	0.016	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.052	0.034	0.477	0.050	0.050	0.071	0.077	0.096	0.124	0.135	0.089
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.020	0.014	0.093	0.022	0.024	0.019	0.035	0.037	0.039	0.039	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.6	83.4	82.0	56.5	75.2	79.4	83.1	76.4	71.4	71.8	77.8	84.4
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	715	728	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.008	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.047	0.035	0.072	0.097	0.051	0.056	0.054	0.045	0.052	0.076	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.015	0.023	0.016	0.015	0.021	0.025	0.027	0.024	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.0	90.1	89.3	80.4	78.3	85.5	84.3	85.8	86.4	86.0	88.0	90.9
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	20	23	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	488	554	729	713	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.038	0.028	0.022	0.029	0.074	0.219	0.071	0.064	0.087	0.068	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.030	0.043	0.023	0.024	0.030	0.024	0.016
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.6	87.4	85.3	75.0	81.8	76.7	68.1	78.6	80.9	79.1	82.4	87.8
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	737	714	724	714	736	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.008	0.010	0.011	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.032	0.023	0.036	0.017	0.021	0.025	0.037	0.049	0.078	0.056	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.019	0.019	0.027	0.018	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.3	91.7	89.7	80.2	85.0	89.4	92.6	88.3	88.4	87.6	89.3	93.7
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	27	31	19	13	31	27	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	651	737	464	322	739	667	740	719	742	734	666	734
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.014	0.015	0.019	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.098	0.078	0.019	0.051	0.054	0.070	0.122	0.144	0.131	0.130	0.085
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.010	0.007	0.009	0.012	0.017	0.031	0.041	0.039	0.039	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.9	75.8	81.6	82.6	70.2	77.7	75.0	58.3	60.8	60.2	70.8	78.5

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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)	26	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	618	739	702	738	738	715	700	715	739	733	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.049	0.023	0.030	0.021	0.019	0.025	0.030	0.038	0.049	0.037	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.008	0.011	0.009	0.006	0.009	0.011	0.020	0.019	0.020	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.1	88.6	88.3	81.2	86.6	90.6	92.8	90.2	86.3	87.6	90.6	91.2

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	733	713	736	737	713	736	713	731	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	0.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	735	714	730	713	737	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.2	1.0	1.2	0.9	1.7	3.1	1.1	0.9	0.7	1.0	1.5	1.5
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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)	25	29	28	31	30	29	30	30	31	31	27	30
		測定時間 (時間)	622	705	680	727	724	688	707	688	712	712	625	702
		月平均値 (ppm)	429	428	422	423	425	423	428	432	433	434	430	426
		1時間値の最高値 (ppm)	486	505	513	525	520	523	463	484	509	501	491	469
		日平均値の最高値 (ppm)	445	442	442	447	452	443	438	445	450	443	448	443
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	713	738	736	713	728	713	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	424	426	420	416	420	422	419	432	430	435	435	428
		1時間値の最高値 (ppm)	485	499	499	499	499	499	492	500	500	500	500	491
		日平均値の最高値 (ppm)	439	447	442	444	447	450	434	457	445	460	465	441

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	436	463	448	463	462	448	456	447	463	463	396	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.051	0.041	0.032	0.033	0.033	0.032	0.028	0.024	0.030	0.035	0.044	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	15	18	13	14	10	2	1	0	0	0	0	6
		(時間)	108	123	82	63	49	8	4	0	0	0	0	23	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.103	0.098	0.101	0.105	0.084	0.067	0.055	0.046	0.059	0.057	0.075	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.068	0.055	0.052	0.053	0.045	0.045	0.042	0.036	0.041	0.045	0.055			
日立市	日立市役所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	9	7	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	448	463	448	134	95	413	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.034	0.024	0.026	0.029	0.029	0.025	0.020	0.030	0.034	0.040	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	11	6	5	7	0	0	0	0	0	0	1
		(時間)	38	39	22	13	11	0	0	0	0	0	0	1	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.089	0.084	0.075	0.076	0.060	0.060	0.047	0.038	0.042	0.057	0.061	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.048	0.039	0.043	0.041	0.040	0.035	0.029	0.037	0.042	0.050			
日立市	日立多賀	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	29	27	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	463	447	463	463	448	463	448	437	433	385	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.042	0.036	0.023	0.024	0.027	0.031	0.024	0.028	0.034	0.035	0.040	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	11	7	4	5	0	2	0	0	0	0	3
		(時間)	61	45	37	10	12	0	3	0	0	0	0	7	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.083	0.085	0.082	0.085	0.059	0.065	0.051	0.046	0.060	0.057	0.064	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.055	0.049	0.038	0.040	0.039	0.042	0.035	0.036	0.040	0.042	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立南部	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	447	463	448	463	463	448	463	448	463	463	410	463
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.048	0.037	0.025	0.029	0.029	0.031	0.027	0.025	0.029	0.033	0.041
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	16	8	4	5	1	1	0	0	0	0	5
		(時間)	83	94	36	7	17	4	2	0	0	0	0	9
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.091	0.084	0.072	0.088	0.067	0.064	0.051	0.046	0.054	0.055	0.066
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.063	0.049	0.039	0.045	0.041	0.044	0.040	0.037	0.039	0.042	0.053		
土浦市	土浦保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	447	460	447	448	462	447	461	442	461	462	412	462
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.046	0.036	0.029	0.029	0.027	0.028	0.024	0.019	0.025	0.028	0.039
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	14	7	12	10	1	0	0	0	0	0	5
		(時間)	70	80	40	47	33	3	0	0	0	0	0	10
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.093	0.092	0.094	0.094	0.066	0.059	0.049	0.045	0.046	0.056	0.067
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.060	0.049	0.049	0.047	0.038	0.040	0.037	0.032	0.037	0.040	0.051		
古河市	古河保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	447	461	447	440	462	440	463	459	418	463
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.039	0.034	0.034	0.029	0.028	0.022	0.020	0.026	0.029	0.038
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	18	15	15	13	3	2	0	0	0	0	3
		(時間)	92	107	96	82	56	9	5	0	0	0	0	11
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.106	0.123	0.113	0.128	0.078	0.071	0.053	0.044	0.052	0.054	0.066
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.067	0.056	0.063	0.057	0.044	0.045	0.038	0.032	0.038	0.041	0.052		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
古河市	古河市役所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	445	459	446	463	461	446	461	445	453	460	415	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.038	0.036	0.035	0.028	0.027	0.022	0.019	0.025	0.029	0.038	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	15	17	15	15	13	4	2	0	0	0	0	1
		(時間)	91	92	83	88	61	10	5	0	0	0	0	2	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.104	0.124	0.112	0.130	0.075	0.073	0.053	0.044	0.050	0.053	0.063	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.066	0.055	0.064	0.061	0.044	0.046	0.039	0.032	0.037	0.041	0.050			
石岡市	石岡杉並	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	462	446	463	443	441	463	446	463	459	418	455	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.046	0.037	0.031	0.040	0.032	0.029	0.024	0.020	0.023	0.029	0.038	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	14	9	12	13	3	1	0	0	0	0	2
		(時間)	87	86	50	56	71	18	2	0	0	0	0	3	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.098	0.088	0.090	0.123	0.096	0.066	0.049	0.044	0.044	0.055	0.063	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.062	0.050	0.051	0.062	0.046	0.042	0.039	0.034	0.036	0.040	0.049			
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	463	447	462	456	447	459	440	462	463	417	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.035	0.026	0.028	0.028	0.030	0.025	0.020	0.024	0.030	0.038	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	11	8	10	4	1	1	0	0	0	0	1
		(時間)	70	60	40	36	17	1	1	0	0	0	0	3	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.078	0.087	0.095	0.102	0.062	0.061	0.051	0.041	0.042	0.055	0.068	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.057	0.046	0.045	0.044	0.039	0.042	0.039	0.031	0.036	0.041	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
下妻市	下妻	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	461	446	463	455	446	462	444	461	462	416	458	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.048	0.039	0.034	0.034	0.029	0.030	0.024	0.020	0.026	0.029	0.039	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	16	17	15	16	12	2	2	0	0	0	0	3
		(時間)	102	108	82	78	54	6	8	0	0	0	0	4	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.103	0.117	0.103	0.099	0.080	0.078	0.052	0.042	0.052	0.059	0.065	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.066	0.056	0.059	0.058	0.043	0.045	0.039	0.032	0.038	0.042	0.051			
常総市	常総保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	461	446	460	462	445	460	446	456	457	415	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.049	0.039	0.033	0.034	0.031	0.032	0.025	0.020	0.024	0.028	0.038	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	16	16	12	13	12	3	3	0	0	0	0	2
		(時間)	108	110	76	74	54	12	8	0	0	0	0	4	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.097	0.115	0.113	0.129	0.088	0.075	0.055	0.044	0.047	0.055	0.066	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.064	0.056	0.056	0.059	0.045	0.048	0.041	0.033	0.036	0.040	0.050			
常陸太田市	常陸太田	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	462	448	463	462	447	463	448	463	462	399	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.048	0.037	0.028	0.030	0.027	0.030	0.028	0.027	0.034	0.036	0.042	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	15	9	10	8	2	2	0	0	1	0	4
		(時間)	100	107	53	36	33	5	5	0	0	1	0	12	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.100	0.084	0.085	0.087	0.079	0.069	0.052	0.045	0.067	0.057	0.069	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.065	0.051	0.046	0.049	0.040	0.042	0.040	0.037	0.042	0.043	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30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高萩市	高萩本町	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	450	448	463	448	463	460	413	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.050	0.040	0.030	0.031	0.034	0.034	0.030	0.029	0.034	0.037	0.042	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	15	16	10	9	10	2	2	0	0	0	0	3
			(時間)	101	102	50	36	36	11	3	0	0	0	0	10
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.112	0.102	0.087	0.088	0.071	0.063	0.057	0.046	0.047	0.056	0.064	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.065	0.066	0.055	0.048	0.048	0.046	0.045	0.042	0.038	0.041	0.044	0.052			
北茨城市	北茨城中郷	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	19	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	241	438	463	448	463	455	418	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.037	0.027	0.029	0.029	0.031	0.029	0.028	0.033	0.036	0.043	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	15	15	9	7	3	0	2	0	0	0	0	4
			(時間)	98	86	49	16	18	0	3	0	0	0	0	13
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.103	0.091	0.078	0.079	0.060	0.066	0.052	0.044	0.048	0.060	0.065	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.063	0.052	0.043	0.042	0.042	0.044	0.042	0.037	0.041	0.044	0.053			
笠間市	笠間市役所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	462	448	464	461	448	463	448	463	463	414	455	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.045	0.036	0.033	0.032	0.028	0.028	0.023	0.021	0.029	0.032	0.041	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	14	9	15	12	2	2	0	0	0	0	7
			(時間)	102	95	48	71	48	8	4	0	0	0	0	25
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.097	0.085	0.095	0.095	0.071	0.074	0.054	0.044	0.050	0.057	0.070	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.063	0.050	0.055	0.053	0.042	0.045	0.040	0.035	0.042	0.045	0.055			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
取手市	取手市役所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	459	446	461	462	447	460	442	462	456	416	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.046	0.037	0.029	0.031	0.029	0.030	0.024	0.019	0.024	0.028	0.038	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	18	10	10	9	2	1	0	0	0	0	4
			(時間)	81	77	57	48	35	6	3	0	0	0	0	5
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.081	0.101	0.097	0.120	0.068	0.067	0.052	0.043	0.044	0.054	0.067	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.060	0.052	0.048	0.051	0.042	0.043	0.039	0.030	0.036	0.039	0.050			
つくば市	つくば高野	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	463	447	463	462	447	462	445	454	460	412	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.037	0.031	0.031	0.026	0.026	0.022	0.019	0.026	0.029	0.039	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	16	16	10	14	12	1	2	0	0	0	0	4
			(時間)	103	103	61	64	48	4	7	0	0	0	0	9
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.100	0.106	0.104	0.106	0.072	0.071	0.053	0.041	0.052	0.059	0.068	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.063	0.053	0.054	0.055	0.040	0.041	0.039	0.032	0.038	0.042	0.052			
ひたちなか市	常陸那珂勝田	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	448	463	463	448	463	448	463	441	418	460	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.048	0.036	0.026	0.029	0.030	0.031	0.028	0.024	0.031	0.035	0.043	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	13	9	10	8	1	2	0	0	0	0	6
			(時間)	95	90	35	28	35	4	5	0	0	0	0	20
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.099	0.085	0.074	0.092	0.068	0.068	0.053	0.046	0.060	0.057	0.072	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.049	0.043	0.046	0.041	0.042	0.040	0.035	0.040	0.044	0.054			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	446	462	447	461	461	447	453	437	457	461	417	461
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.038	0.025	0.031	0.034	0.038	0.031	0.026	0.029	0.033	0.044
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	15	7	7	8	2	2	0	0	0	0	5
		(時間)	79	100	43	17	27	5	4	0	0	0	0	20
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.090	0.083	0.079	0.092	0.076	0.066	0.054	0.044	0.051	0.059	0.073
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.062	0.048	0.041	0.046	0.046	0.047	0.042	0.035	0.039	0.044	0.055		
潮来市	潮来保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	447	463	448	462	461	448	455	441	458	459	417	462
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.052	0.039	0.026	0.030	0.033	0.035	0.029	0.023	0.026	0.031	0.042
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	17	8	7	8	1	2	0	0	0	0	4
		(時間)	90	120	46	16	26	4	4	0	0	0	0	11
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.110	0.087	0.077	0.098	0.075	0.064	0.053	0.042	0.046	0.056	0.067
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.066	0.050	0.042	0.046	0.046	0.046	0.041	0.034	0.038	0.043	0.053		
常陸大宮市	大宮野中	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	448	463	448	463	463	417	448
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.037	0.030	0.029	0.027	0.029	0.025	0.024	0.031	0.036	0.040
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	15	10	12	8	2	2	0	0	1	0	2
		(時間)	82	102	49	56	30	6	3	0	0	2	0	5
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.104	0.084	0.081	0.085	0.079	0.065	0.051	0.043	0.061	0.057	0.068
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.051	0.050	0.048	0.041	0.042	0.039	0.035	0.041	0.044	0.052		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
那珂市	那珂	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	462	448	463	448	463	459	414	463	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.049	0.038	0.030	0.032	0.030	0.031	0.027	0.024	0.030	0.034	0.041	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	15	12	12	9	2	2	0	0	0	0	2
			(時間)	94	101	52	47	43	8	5	0	0	0	0	4
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.105	0.086	0.086	0.088	0.072	0.069	0.052	0.044	0.051	0.056	0.066	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.064	0.051	0.048	0.050	0.042	0.043	0.040	0.036	0.040	0.043	0.052			
筑西市	筑西保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	445	461	446	462	461	447	461	446	454	461	411	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.050	0.040	0.035	0.034	0.030	0.030	0.025	0.021	0.026	0.030	0.039	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	17	20	15	16	13	3	3	0	0	0	0	3
			(時間)	109	117	94	82	56	14	9	0	0	0	0	8
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.107	0.124	0.102	0.107	0.075	0.067	0.055	0.047	0.051	0.056	0.065	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.068	0.057	0.060	0.058	0.044	0.045	0.041	0.034	0.039	0.043	0.052			
稲敷市	江戸崎公民館	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	459	447	461	461	447	462	444	460	457	417	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.037	0.032	0.032	0.029	0.030	0.025	0.021	0.027	0.031	0.041	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	14	7	12	9	1	0	0	0	0	0	3
			(時間)	64	76	41	55	36	3	0	0	0	0	0	10
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.090	0.106	0.109	0.103	0.070	0.057	0.049	0.042	0.045	0.053	0.068	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.059	0.050	0.054	0.049	0.041	0.042	0.038	0.032	0.038	0.041	0.052			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	446	463	448	461	462	447	458	441	462	462	417	462
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.029	0.022	0.027	0.030	0.035	0.030	0.024	0.028	0.032	0.042
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日) 8	9	4	2	7	2	1	0	0	0	0	2
			(時間) 39	53	6	7	21	3	1	0	0	0	0	5
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.089	0.067	0.071	0.102	0.068	0.064	0.054	0.043	0.047	0.058	0.069
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.040	0.035	0.044	0.043	0.045	0.042	0.036	0.040	0.043	0.053		
神栖市	神栖消防	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	446	461	447	462	460	447	453	440	458	461	416	461
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.047	0.036	0.021	0.027	0.031	0.036	0.029	0.024	0.026	0.029	0.038
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日) 9	14	7	2	7	2	3	0	0	0	0	1
			(時間) 64	78	34	6	19	2	6	0	0	0	0	2
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.088	0.085	0.073	0.094	0.069	0.066	0.056	0.045	0.045	0.053	0.063
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.059	0.047	0.033	0.042	0.043	0.046	0.042	0.035	0.038	0.041	0.049		
神栖市	神栖横瀬	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	21	24	31	30	31	31	28	31
		屋間の測定時間 (時間)	447	462	446	462	305	346	457	441	462	462	417	462
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.045	0.033	0.020	0.028	0.032	0.036	0.030	0.025	0.028	0.033	0.044
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日) 6	9	5	2	3	1	1	1	0	0	0	5
			(時間) 47	59	19	3	9	1	2	1	0	0	0	15
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.082	0.069	0.065	0.079	0.068	0.062	0.066	0.046	0.048	0.056	0.064
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.056	0.042	0.028	0.039	0.042	0.046	0.044	0.037	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30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	波崎太田	屋間の測定日数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	384	446	461	462	447	454	439	457	462	416	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.050	0.040	0.024	0.025	0.036	0.041	0.035	0.028	0.031	0.037	0.048	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	12	9	2	4	2	4	1	0	0	0	6
		(時間)	83	69	45	14	11	8	10	2	0	0	0	28	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.088	0.097	0.090	0.090	0.079	0.065	0.081	0.048	0.051	0.059	0.068	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.061	0.050	0.033	0.035	0.046	0.049	0.046	0.039	0.042	0.048	0.056			
鉾田市	鉾田保健所	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	463	444	463	464	448	458	448	460	463	418	462	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.030	0.027	0.029	0.028	0.031	0.024	0.021	0.025	0.030	0.040	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	15	5	8	7	1	0	0	0	0	0	5
		(時間)	85	81	26	25	33	4	0	0	0	0	0	14	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.098	0.076	0.095	0.096	0.082	0.059	0.051	0.044	0.048	0.054	0.068	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.062	0.042	0.045	0.045	0.041	0.042	0.039	0.035	0.039	0.042	0.052			
茨城県大戸	東茨城大戸	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	448	462	448	463	463	448	463	448	463	463	407	456	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.035	0.031	0.035	0.030	0.028	0.022	0.017	0.024	0.029	0.035	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	15	6	11	10	2	0	0	0	0	0	3
		(時間)	90	80	30	28	47	7	0	0	0	0	0	4	
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.096	0.081	0.080	0.094	0.075	0.057	0.045	0.042	0.049	0.054	0.067	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.061	0.047	0.048	0.051	0.040	0.038	0.034	0.030	0.037	0.040	0.049			

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	30	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	742	743	719	738	691	742	742	670	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.017	0.015	0.024	0.022	0.015	0.012	0.012	0.010	0.010	0.015	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)	0.060	0.048	0.060	0.081	0.064	0.060	0.037	0.042	0.057	0.056	0.045	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.032	0.029	0.045	0.049	0.035	0.020	0.024	0.034	0.022	0.026	0.030
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	19	28	31	30	12	16	28	27
		測定時間 (時間)	717	741	715	703	456	694	743	719	301	392	671	666
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.022	0.020	0.031	0.029	0.021	0.018	0.019	0.019	0.013	0.014	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)	0.094	0.055	0.089	0.098	0.078	0.067	0.055	0.072	0.068	0.066	0.056	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.036	0.039	0.049	0.062	0.041	0.025	0.033	0.041	0.028	0.025	0.031
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	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	719	743	740	719	743	694	743	740	671	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.017	0.015	0.028	0.024	0.016	0.013	0.011	0.008	0.008	0.010	0.011
		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	0.053	0.062	0.111	0.078	0.057	0.103	0.043	0.059	0.040	0.033	0.048
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.033	0.030	0.051	0.045	0.034	0.022	0.022	0.032	0.017	0.019	0.022
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	743	740	719	743	693	743	743	668	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.019	0.018	0.028	0.025	0.017	0.015	0.014	0.011	0.011	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)	0.065	0.144	0.076	0.087	0.111	0.057	0.116	0.039	0.050	0.046	0.047	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.034	0.041	0.052	0.044	0.039	0.029	0.025	0.033	0.020	0.024	0.027

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	743	718	741	717	719	713	719	743	743	669	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.018	0.015	0.026	0.025	0.019	0.016	0.015	0.012	0.012	0.016	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)	0.121	0.048	0.052	0.093	0.113	0.071	0.077	0.074	0.049	0.076	0.113	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.031	0.029	0.053	0.049	0.043	0.024	0.026	0.030	0.022	0.024	0.028
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	16	31
		測定時間 (時間)	718	738	718	742	740	718	738	717	742	742	419	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.029	0.028	0.024	0.033	0.030	0.021	0.022	0.024	0.022	0.021	0.020	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)	0.107	0.075	0.061	0.153	0.139	0.060	0.054	0.065	0.068	0.071	0.055	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.043	0.043	0.063	0.048	0.039	0.030	0.040	0.041	0.042	0.027	0.030
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	738	741	717	739	691	743	742	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.029	0.026	0.023	0.030	0.030	0.025	0.026	0.028	0.022	0.018	0.023	0.023
		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)	0.102	0.077	0.066	0.119	0.076	0.166	0.064	0.094	0.082	0.059	0.076	0.060
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.045	0.035	0.047	0.057	0.044	0.037	0.052	0.043	0.031	0.042	0.041
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	738	717	741	740	717	741	717	712	741	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.029	0.025	0.035	0.028	0.023	0.023	0.025	0.022	0.019	0.025	0.025
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.159	0.076	0.058	0.098	0.067	0.063	0.075	0.101	0.076	0.065	0.069	0.065
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.051	0.037	0.057	0.053	0.042	0.033	0.037	0.043	0.035	0.042	0.045

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	30	31	30	31	30	29	31	26	31
		測定時間 (時間)	719	743	713	722	739	719	743	718	715	740	649	739
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.024	0.023	0.037	0.033	0.023	0.020	0.020	0.019	0.018	0.022	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)	0.083	0.063	0.076	0.101	0.075	0.077	0.050	0.062	0.075	0.062	0.078	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.043	0.037	0.059	0.054	0.043	0.028	0.033	0.046	0.034	0.035	0.033
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	743	711	718	738	718	742	743	670	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.016	0.015	0.023	0.021	0.015	0.015	0.018	0.015	0.012	0.016	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)	0.064	0.065	0.053	0.071	0.070	0.062	0.065	0.068	0.078	0.054	0.059	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.036	0.032	0.045	0.037	0.035	0.027	0.033	0.041	0.034	0.032	0.031
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	718	741	718	741	739	716	741	718	742	742	668	711
		月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.027	0.025	0.030	0.026	0.023	0.022	0.028	0.026	0.025	0.029	0.024
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.076	0.078	0.143	0.118	0.101	0.091	0.119	0.087	0.082	0.102	0.103	0.069
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.043	0.045	0.053	0.046	0.037	0.036	0.046	0.054	0.050	0.047	0.042
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	738	742	717	742	718	741	712	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.015	0.012	0.020	0.013	0.011	0.013	0.017	0.018	0.015	0.019	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/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)	0.054	0.141	0.085	0.278	0.113	0.054	0.087	0.056	0.106	0.073	0.067	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.028	0.025	0.041	0.034	0.025	0.020	0.034	0.046	0.034	0.038	0.034

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	742	739	719	714	718	743	743	668	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.011	0.020	0.017	0.012	0.011	0.010	0.008	0.009	0.012	0.012
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.041	0.044	0.073	0.056	0.043	0.089	0.081	0.050	0.113	0.088	0.036
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.028	0.027	0.042	0.037	0.032	0.019	0.021	0.023	0.025	0.023	0.027
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	22	24	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	738	718	743	530	589	743	692	743	739	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.018	0.014	0.030	0.030	0.011	0.010	0.010	0.007	0.006	0.011	0.012
		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	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)	0.083	0.065	0.074	0.144	0.212	0.059	0.111	0.049	0.062	0.033	0.035	0.038
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.038	0.033	0.061	0.095	0.024	0.021	0.022	0.031	0.018	0.022	0.027
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30
		測定時間 (時間)	718	740	719	738	741	719	743	719	714	743	671	738
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.016	0.014	0.020	0.016	0.010	0.010	0.012	0.010	0.008	0.013	0.012
		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)	0.054	0.051	0.087	0.059	0.063	0.049	0.039	0.054	0.055	0.051	0.057	0.089
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.031	0.029	0.041	0.035	0.027	0.017	0.025	0.032	0.021	0.027	0.030
取手市	取手市役所	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	738	718	741	742	718	740	716	742	712	669	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.012	0.017	0.016	0.012	0.013	0.016	0.016	0.013	0.016	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	0.041	0.038	0.055	0.110	0.126	0.030	0.054	0.079	0.055	0.063	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.027	0.022	0.033	0.031	0.027	0.022	0.033	0.044	0.032	0.035	0.031

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	742	742	718	742	717	742	741	639	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.017	0.017	0.026	0.020	0.015	0.014	0.017	0.017	0.014	0.017	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)	0.091	0.072	0.103	0.088	0.076	0.060	0.076	0.055	0.079	0.066	0.086	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.035	0.044	0.057	0.043	0.032	0.021	0.034	0.049	0.033	0.038	0.033
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	715	719	717	719	743	743	671	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.015	0.012	0.019	0.017	0.012	0.011	0.012	0.010	0.010	0.014	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)	0.053	0.042	0.045	0.076	0.090	0.047	0.069	0.048	0.062	0.104	0.052	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.031	0.024	0.039	0.039	0.034	0.020	0.024	0.039	0.024	0.028	0.031
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	742	715	736	741	719	714	718	743	743	664	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.020	0.017	0.027	0.022	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012	0.016	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)	0.066	0.068	0.061	0.080	0.057	0.055	0.051	0.052	0.068	0.102	0.059	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.039	0.036	0.053	0.044	0.038	0.023	0.029	0.044	0.025	0.032	0.030
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	741	718	706	717	742	741	670	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.015	0.013	0.018	0.018	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.014	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	0.069	0.170	0.105	0.115	0.059	0.066	0.048	0.048	0.048	0.078	0.037
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.028	0.026	0.037	0.033	0.029	0.019	0.020	0.023	0.029	0.025	0.023

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	742	741	719	713	719	742	739	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.017	0.013	0.023	0.023	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.015	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)	0.121	0.087	0.065	0.092	0.092	0.073	0.054	0.045	0.067	0.058	0.062	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.034	0.034	0.045	0.043	0.032	0.023	0.024	0.029	0.033	0.030	0.025
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	11
		測定時間 (時間)	716	740	712	740	742	719	743	693	743	743	671	272
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.018	0.014	0.022	0.018	0.015	0.013	0.012	0.008	0.008	0.012	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)	0.055	0.048	0.049	0.075	0.054	0.159	0.037	0.037	0.091	0.118	0.041	0.056
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.033	0.030	0.045	0.039	0.026	0.022	0.026	0.028	0.030	0.022	0.030
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	691	743	719	717	719	743	743	668	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.016	0.013	0.023	0.019	0.014	0.012	0.011	0.009	0.009	0.013	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)	0.078	0.092	0.047	0.068	0.062	0.046	0.045	0.074	0.056	0.094	0.035	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.031	0.028	0.041	0.040	0.037	0.022	0.024	0.031	0.022	0.022	0.027
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	742	741	718	741	718	741	741	639	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.027	0.027	0.039	0.034	0.028	0.025	0.027	0.026	0.024	0.028	0.025
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.096	0.083	0.152	0.104	0.087	0.077	0.071	0.072	0.086	0.078	0.072	0.064
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.042	0.050	0.063	0.061	0.051	0.036	0.039	0.053	0.039	0.046	0.040

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	718	741	741	718	742	718	740	710	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.021	0.019	0.026	0.025	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016	0.018	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)	0.060	0.069	0.051	0.058	0.072	0.050	0.061	0.058	0.062	0.066	0.067	0.046
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.038	0.031	0.046	0.038	0.038	0.029	0.029	0.036	0.035	0.032	0.028
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	743	719	741	742	718	714	718	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.016	0.014	0.021	0.021	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.015	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)	0.069	0.074	0.070	0.188	0.191	0.046	0.076	0.050	0.052	0.061	0.054	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.034	0.029	0.043	0.037	0.031	0.025	0.022	0.026	0.031	0.026	0.027
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	717	742	742	719	714	718	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.016	0.014	0.023	0.026	0.016	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	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)	0.057	0.050	0.091	0.160	0.137	0.075	0.054	0.046	0.055	0.065	0.058	0.045
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.028	0.032	0.045	0.045	0.031	0.022	0.025	0.027	0.034	0.027	0.024
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	742	740	718	712	717	741	741	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.017	0.015	0.024	0.028	0.017	0.014	0.015	0.013	0.013	0.016	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)	0.073	0.055	0.065	0.165	0.104	0.182	0.058	0.061	0.085	0.060	0.071	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.032	0.032	0.046	0.046	0.035	0.025	0.032	0.032	0.031	0.031	0.023

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	742	719	710	718	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.013	0.023	0.024	0.015	0.012	0.013	0.011	0.012	0.015	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	1	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	0.044	0.120	0.179	0.131	0.233	0.050	0.038	0.043	0.054	0.052	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.028	0.027	0.042	0.040	0.033	0.019	0.023	0.024	0.030	0.027	0.026
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	718	710	718	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.016	0.012	0.019	0.020	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.015	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	1	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)	0.097	0.047	0.059	0.138	0.151	0.053	0.059	0.284	0.084	0.057	0.055	0.056
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.028	0.026	0.038	0.032	0.031	0.020	0.025	0.022	0.031	0.025	0.023
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	740	742	718	711	718	741	742	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.016	0.013	0.021	0.023	0.016	0.013	0.013	0.012	0.013	0.016	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)	0.052	0.053	0.071	0.085	0.164	0.072	0.063	0.050	0.044	0.072	0.057	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.027	0.027	0.042	0.043	0.034	0.025	0.026	0.024	0.036	0.025	0.025
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	28	31	30	28	29	28	14
		測定時間 (時間)	718	743	718	709	741	692	743	719	713	721	665	345
		月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.026	0.025	0.039	0.036	0.026	0.023	0.022	0.020	0.019	0.022	0.022
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.095	0.092	0.095	0.102	0.085	0.067	0.060	0.052	0.071	0.052	0.129	0.050
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.040	0.044	0.062	0.056	0.047	0.034	0.033	0.035	0.027	0.032	0.037

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	27	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	743	714	743	743	719	679	719	743	738	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.013	0.022	0.022	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.013	0.012
		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)	0.095	0.049	0.047	0.072	0.075	0.048	0.032	0.034	0.044	0.092	0.046	0.072
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.030	0.026	0.045	0.049	0.035	0.018	0.019	0.028	0.018	0.023	0.024

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	30	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	744	718	737	689	742	742	672	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.7	11.9	8.4	11.2	9.3	6.5	7.5	9.2	8.2	8.6	11.4	10.5
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	63.0	53.0	58.0	69.0	66.0	57.0	47.0	40.0	52.0	66.0	39.0	46.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.3	25.0	19.3	26.1	28.4	21.5	15.9	20.2	25.3	19.8	21.2	23.6
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	718	742	719	743	743	719	743	714	743	742	671	712
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.2	11.9	8.6	13.3	10.3	7.8	7.9	6.9	5.1	5.5	8.6	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54.0	46.0	45.0	65.0	34.0	39.0	41.0	49.0	36.0	36.0	34.0	32.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.5	24.4	22.8	29.6	25.1	21.6	15.8	14.9	19.5	14.5	18.8	21.0
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	26	31
		測定時間 (時間)	718	739	718	742	742	712	739	716	742	741	640	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.4	12.3	9.5	13.1	11.1	7.9	9.3	13.5	14.1	11.3	16.8	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	1	0	3	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	89.0	70.0	57.0	45.0	77.0	66.0	62.0	80.0	68.0	74.0	94.0	81.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.6	30.4	26.3	32.5	25.4	24.1	18.2	28.5	37.3	31.1	44.4	32.3
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	743	741	717	741	717	712	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.5	11.0	8.2	10.4	8.7	7.3	9.0	12.4	11.6	11.4	14.2	11.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45.0	30.0	28.0	32.0	29.0	31.0	43.0	76.0	61.0	73.0	42.0	40.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.4	20.3	15.9	20.7	21.6	18.4	15.3	22.8	29.0	25.4	27.5	23.4
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	719	743	715	716	743	670	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.9	10.4	7.8	10.5	8.5	6.4	8.4	9.4	10.1	9.4	12.3	9.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	70.0	35.0	30.0	40.0	50.0	30.0	31.0	44.0	65.0	55.0	55.0	39.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.7	23.5	17.9	25.5	22.5	20.8	14.9	20.4	30.0	26.3	24.2	22.6
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	718	741	718	742	742	716	742	718	742	742	670	712
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.5	12.6	9.7	12.8	10.1	7.6	9.0	14.9	16.9	12.7	17.6	14.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	1
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	58.0	47.0	47.0	50.0	56.0	39.0	36.0	69.0	87.0	80.0	97.0	61.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.7	25.5	23.4	30.8	24.3	21.7	16.5	32.2	48.6	31.7	41.3	37.2

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	741	741	717	742	718	741	712	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.4	11.8	9.0	12.1	9.5	7.3	9.4	14.4	16.4	12.6	17.0	12.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47.0	36.0	32.0	41.0	35.0	29.0	66.0	57.0	94.0	85.0	66.0	55.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.3	24.5	18.9	27.2	22.9	19.5	15.2	32.5	45.8	33.9	39.6	31.2
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	738	719	743	690	743	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.8	10.5	8.0	13.4	9.1	6.3	6.0	5.8	3.7	4.3	7.9	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65.0	34.0	38.0	52.0	44.0	31.0	26.0	115.0	53.0	22.0	38.0	34.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	21.5	15.3	29.3	22.5	14.9	13.0	13.2	13.8	11.8	17.2	21.5
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	28	30	30	28	30	31	29	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	709	719	733	718	716	743	700	714	742	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.1	12.0	5.8	8.9	6.1	5.0	5.7	7.1	5.9	5.6	8.9	7.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40.0	36.0	26.0	33.0	32.0	27.0	95.0	61.0	59.0	49.0	29.0	64.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.8	24.6	13.2	21.8	12.8	16.3	10.8	16.2	17.1	14.9	16.2	22.0
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	741	742	718	741	716	742	712	669	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	11.0	8.6	12.3	10.3	7.0	8.9	13.8	13.9	11.2	14.5	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	0	0	0	0	1	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41.0	40.0	37.0	45.0	81.0	33.0	41.0	53.0	89.0	69.0	79.0	47.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.5	23.1	19.4	28.3	24.7	23.0	17.0	33.2	46.5	30.3	35.0	29.5
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	742	743	719	714	719	743	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.8	10.9	7.0	10.3	8.9	6.0	6.7	7.7	6.6	7.6	11.1	9.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45.0	35.0	39.0	58.0	35.0	32.0	24.0	29.0	36.0	86.0	44.0	42.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.0	23.1	17.6	24.5	24.6	21.8	12.9	19.2	23.3	18.8	20.0	25.3
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	741	741	718	708	717	741	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.5	10.3	6.8	9.3	8.9	5.9	6.8	7.6	7.9	8.7	11.8	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40.0	38.0	36.0	42.0	64.0	57.0	22.0	38.0	53.0	47.0	45.0	36.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.9	21.1	15.8	22.9	18.6	20.0	12.4	15.5	21.5	27.5	22.8	20.3

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	30	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	738	740	719	743	692	743	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	11.6	8.0	11.7	8.9	6.2	7.1	7.7	5.6	6.3	10.1	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	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44.0	38.0	37.0	45.0	39.0	129.0	47.0	32.0	66.0	110.0	33.0	58.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.9	23.0	20.6	30.6	25.1	18.8	14.2	16.8	16.6	26.6	20.6	26.3
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	742	741	718	741	718	741	741	640	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.9	12.5	10.0	13.4	10.5	8.3	9.2	12.9	14.4	11.7	17.0	13.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47.0	37.0	41.0	49.0	37.0	31.0	37.0	64.0	75.0	66.0	62.0	47.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36.0	24.0	21.5	28.0	24.3	20.9	17.0	23.9	38.6	28.7	35.5	31.1
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	718	741	741	718	742	718	738	710	669	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	10.8	7.4	11.7	9.7	6.3	7.5	10.4	11.9	10.4	14.6	11.0
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44.0	39.0	35.0	38.0	35.0	31.0	28.0	71.0	71.0	74.0	72.0	47.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.4	24.9	19.1	28.7	23.3	22.8	15.5	26.2	33.0	34.3	32.6	29.6
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	742	741	717	712	717	740	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	10.5	7.2	9.2	10.0	7.6	6.8	8.9	8.4	9.6	11.9	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	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44.0	33.0	36.0	30.0	37.0	151.0	30.0	40.0	47.0	59.0	49.0	35.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.4	19.5	17.3	22.5	21.1	20.6	13.5	19.3	23.3	29.7	23.7	20.3
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	742	742	717	711	717	741	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.5	10.0	6.3	8.8	8.8	6.3	6.6	7.9	7.6	9.1	10.6	9.5
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42.0	38.0	30.0	33.0	55.0	27.0	35.0	34.0	37.0	56.0	42.0	32.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.3	19.0	15.2	21.9	19.4	20.2	15.3	19.0	18.0	27.0	18.0	18.8
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	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	719	743	719	715	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	10.9	8.2	10.8	9.4	6.9	7.6	9.0	8.9	9.8	11.3	9.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43.0	37.0	39.0	42.0	31.0	31.0	35.0	35.0	60.0	47.0	34.0	33.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.6	24.6	18.0	27.6	22.4	22.5	16.0	20.0	24.4	27.8	19.4	24.5

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	測定時間 (時間)	712	738	712	737	737	714	727	714	725	700	537	726	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.08	0.07	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.10	0.08	0.06	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	25	20	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.14	0.13	0.12	0.11	0.14	0.09	0.13	0.25	0.16	0.11	0.14
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	738	713	737	737	714	733	712	736	735	666	737	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.05	0.05	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.11	0.12	0.17	0.13	0.11	0.08	0.08	0.17	0.14	0.07	0.07
			最低値 (ppmC)	0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	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	0
土浦市	土浦保健所	測定時間 (時間)	-	-	-	-	-	249	735	712	738	736	660	738	
		月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.13	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.13	0.10	0.12	0.15	0.13	0.12	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	-	-	-	-	-	10	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.21	0.16	0.28	0.36	0.32	0.42	0.19
			最低値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.07	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	1	0	2	10	6	4	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	0	0	0	2	1	1	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	測定時間 (時間)	708	647	708	733	730	708	733	707	650	731	659	733	
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.12	0.13	0.11	0.10	0.11	0.11	0.16	0.18	0.13	0.12	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.14	0.13	0.12	0.11	0.13	0.12	0.14	0.17	0.18	0.15	0.16	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.33	0.33	0.32	0.23	0.49	0.26	0.33	0.34	0.56	0.77	0.47	0.25
			最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	6	5	5	2	3	4	7	9	9	7	5	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	1	1	0	1	0	1	3	4	2	2	0	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	715	737	711	738	737	713	738	706	738	734	665	735	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.12	0.15	0.14	0.12	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.13	0.17	0.17	0.15	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.18	0.24	0.17	0.15	0.16	0.15	0.17	0.28	0.31	0.44	0.29	0.22
			最低値 (ppmC)	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	2	0	0	0	0	0	4	7	9	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	0	3	0	0	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	714	735	711	733	737	693	735	712	736	715	571	-	
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.12	0.10	0.11	0.13	0.13	0.14	0.19	0.19	0.16	0.15	-	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.14	0.12	0.11	0.12	0.13	0.13	0.15	0.20	0.21	0.17	0.17	-	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	-	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.23	0.24	0.26	0.18	0.25	0.23	0.27	0.37	0.46	0.34	0.44	-
			最低値 (ppmC)	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	0.07	0.10	0.08	0.07	0.08	0.07	-
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	4	2	2	0	4	2	7	11	15	10	9	-	
		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	4	7	1	1	-	

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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)	706	732	708	725	727	707	734	701	733	730	659	732	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.07	0.07	0.11	0.12	0.14	0.10
			最低値 (ppmC)	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	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	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	712	735	713	736	717	635	738	712	738	738	666	732	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.11	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	27	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.14	0.13	0.15	0.13	0.19	0.19	0.16	0.18	0.18	0.19	0.13
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.08	0.06	0.06	0.07	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	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	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	710	730	712	733	711	612	554	708	738	730	664	737	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.14	0.15	0.17	0.17	0.15	0.14	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.14	0.16	0.19	0.19	0.16	0.16	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	25	23	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.28	0.25	0.22	0.24	0.26	0.28	0.26	0.51	0.51	0.45	0.63	0.27
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.11	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	2	3	1	3	5	4	12	14	9	4	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	4	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30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	-	-	-	-	-	246	736	708	737	734	660	737	
		月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.17	0.14	0.14	0.15	0.13	0.12	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.17	0.13	0.14	0.15	0.12	0.14	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	-	-	-	-	-	10	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.27	0.20	0.28	0.33	0.24	0.35	0.18
			最低値 (ppmC)	-	-	-	-	-	0.11	0.08	0.05	0.04	0.04	0.07	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	2	0	6	7	4	5	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0	1	0	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	711	737	713	737	736	714	729	713	738	734	666	733	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.12	0.10	0.10	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.18	0.13	0.10	0.12	0.12	0.13	0.14	0.30	0.24	0.22	0.18	0.16
			最低値 (ppmC)	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	534	-	-	455	735	713	724	711	737	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.08	-	-	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	-	-	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	23	-	-	19	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.17	-	-	0.12	0.09	0.08	0.07	0.20	0.25	0.23	0.31	0.08
			最低値 (ppmC)	0.06	-	-	0.03	0.00	0.03	0.02	0.01	0.01	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	0	1	1	1	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	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30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	710	733	688	734	727	710	734	703	734	734	663	727	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	0.13	0.09	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10
			最低値 (ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05
		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	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	708	736	705	731	730	680	737	713	737	737	635	737	
		月平均値 (ppmC)	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.13	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.24	0.37	0.18	0.20	0.18	0.27	0.24	0.22	0.22	0.27	0.28	0.17
			最低値 (ppmC)	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.03	0.10	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	1	0	0	0	2	1	1	2	2	3	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	730	710	730	733	709	732	710	733	725	662	732	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.09	0.11	0.11	0.09	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.12	0.17	0.15	0.13	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.22	0.63	0.20	0.18	0.21	0.17	0.41	0.57	0.66	0.50	0.69	0.32
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	0	0	1	0	4	5	9	9	5	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	2	2	5	5	3	1	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	測定時間 (時間)	709	727	706	245	80	713	725	713	737	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.10	0.13	0.08	0.14	0.16	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.11	0.17	0.11	0.12	0.17	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	11	3	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.22	0.44	1.12	0.47	0.13	0.42	0.22	0.25	0.23	0.28	0.31	0.34
			最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.06	0.05	0.12	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	4	5	1	0	7	1	2	1	2	1	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	2	4	1	0	2	0	0	0	0	0	1	

サ メタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定時間 (時間)	712	738	712	737	737	714	727	714	725	700	537	726
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	1.93	1.89	1.89	1.92	1.93	1.96	1.98	1.97	1.97	1.96
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	1.93	1.91	1.92	1.94	1.94	1.97	2.01	1.99	1.97	1.98
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	25	20	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.05	2.03	2.08	2.07	2.08	2.01	2.10	2.12	2.12	2.02
		最低値 (ppmC)	1.88	1.86	1.82	1.79	1.80	1.82	1.85	1.93	1.92	1.94	1.92	1.89
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	738	713	737	737	714	733	712	736	735	666	737
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.92	1.88	1.89	1.91	1.92	1.94	1.97	1.98	1.97	1.97
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	1.94	1.90	1.91	1.92	1.93	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.03	2.03	2.03	1.98	2.05	1.99	1.98	2.02	2.05	2.02
		最低値 (ppmC)	1.91	1.89	1.86	1.80	1.82	1.84	1.85	1.89	1.93	1.94	1.93	1.90
土浦市	土浦保健所	測定時間 (時間)	-	-	-	-	-	249	735	712	738	736	660	738
		月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	1.94	1.94	1.96	1.97	1.97	1.98	1.95
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	1.96	1.97	1.99	2.02	2.01	2.01	1.97
		6～9時測定日数 (日)	-	-	-	-	-	10	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.07	2.07	2.14	2.14	2.11	2.12
		最低値 (ppmC)	-	-	-	-	-	1.88	1.87	1.90	1.94	1.94	1.95	1.89
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	708	647	708	733	730	708	733	707	650	731	659	733
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.98	1.99	1.94	1.96	1.97	2.00	2.04	2.05	2.03	2.01	1.99
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	2.01	2.03	2.07	2.08	2.07	2.03	2.01
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.17	2.16	2.31	2.16	2.36	2.22	2.34	2.38	2.25	2.38	2.19
		最低値 (ppmC)	1.89	1.91	1.80	1.79	1.78	1.90	1.85	1.95	1.94	1.94	1.94	1.90
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	715	737	711	738	737	713	738	706	738	734	665	735
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	1.95	1.89	1.92	1.93	1.95	2.00	2.00	2.04	2.02	2.00
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	1.98	1.92	1.95	1.97	1.99	2.04	2.04	2.09	2.04	2.02
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.28	2.29	2.25	2.22	2.13	2.20	2.24	2.22	2.28	2.23
		最低値 (ppmC)	1.87	1.88	1.79	1.79	1.79	1.79	1.87	1.91	1.91	1.96	1.98	1.94

サ メタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	測定時間 (時間)	714	735	711	733	737	693	735	712	736	715	571	-	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.99	1.95	1.99	1.97	1.99	2.01	2.03	2.02	2.01	-	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	1.99	2.01	1.96	2.04	2.01	2.04	2.05	2.07	2.05	2.04	-	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	-	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.14	2.30	2.39	2.45	2.21	2.18	2.23	2.21	2.14	2.22	-
			最低値 (ppmC)	1.91	1.90	1.83	1.83	1.80	1.83	1.92	1.93	1.97	1.95	1.95	-
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	706	732	708	725	727	707	734	701	733	730	659	732	
		月平均値 (ppmC)	1.91	1.92	1.90	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.93	1.93	1.93	1.92	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.93	1.92	1.89	1.90	1.90	1.91	1.92	1.94	1.93	1.94	1.92	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	1.98	2.05	2.09	2.07	2.00	1.98	1.96	2.02	1.97	1.97	1.98
			最低値 (ppmC)	1.85	1.85	1.82	1.77	1.79	1.81	1.84	1.87	1.89	1.90	1.90	1.86
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	712	735	713	736	717	635	738	712	738	738	666	732	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.97	1.95	1.97	1.93	1.91	1.93	1.96	1.97	1.97	1.96	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.98	1.98	1.96	1.97	1.94	1.93	1.94	1.97	1.97	1.98	1.97	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	27	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.01	2.06	2.11	2.12	2.11	2.04	2.00	1.99	2.00	2.01	2.02	2.00
			最低値 (ppmC)	1.92	1.92	1.86	1.85	1.83	1.85	1.85	1.86	1.94	1.94	1.95	1.92
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	710	730	712	733	711	612	554	708	738	730	664	737	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.96	1.97	1.89	1.93	1.95	1.97	1.99	2.01	2.00	1.99	1.97	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.99	1.99	1.93	1.98	1.98	2.02	2.02	2.04	2.03	2.01	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	25	23	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.16	2.25	2.30	2.28	2.16	2.13	2.20	2.19	2.16	2.30	2.06
			最低値 (ppmC)	1.87	1.87	1.81	1.81	1.80	1.82	1.91	1.93	1.95	1.94	1.93	1.91
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	-	-	-	-	-	246	736	708	737	734	660	737	
		月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	1.95	1.95	1.98	1.99	1.98	1.98	1.96	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	1.99	2.01	2.03	2.03	2.02	2.02	1.99	
		6～9時測定日数 (日)	-	-	-	-	-	10	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.14	2.11	2.17	2.14	2.12	2.19	2.10
			最低値 (ppmC)	-	-	-	-	-	1.90	1.89	1.92	1.93	1.93	1.95	1.91

サ メタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	711	737	713	737	736	714	729	713	738	734	666	733	
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.94	1.93	1.89	1.89	1.92	1.94	1.95	1.99	1.98	1.98	1.97	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.95	1.94	1.92	1.92	1.94	1.95	1.97	2.01	2.00	2.00	1.99	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.05	2.07	2.07	2.10	2.19	2.08	2.01	2.03	2.07	2.08	2.08	2.10
			最低値 (ppmC)	1.85	1.87	1.82	1.78	1.81	1.85	1.83	1.88	1.93	1.95	1.95	1.91
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	534	-	-	455	735	713	724	711	737	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	1.93	-	-	1.89	1.88	1.89	1.91	1.94	1.96	1.98	1.97	1.95	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	-	-	1.94	1.90	1.91	1.93	1.97	1.98	2.01	1.99	1.97	
		6～9時測定日数 (日)	23	-	-	19	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.06	-	-	2.29	2.19	2.06	2.10	2.14	2.13	2.13	2.11	2.07
			最低値 (ppmC)	1.87	-	-	1.81	1.78	1.82	1.86	1.87	1.92	1.95	1.94	1.91
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	710	733	688	734	727	710	734	703	734	734	663	727	
		月平均値 (ppmC)	1.98	1.99	1.97	1.91	1.95	1.97	2.03	2.06	2.00	1.99	1.99	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	1.99	1.97	1.92	1.97	1.98	2.05	2.06	2.03	1.99	1.99	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.42	2.21	2.08	2.14	2.19	2.21	2.16	2.24	2.17	2.12	2.15	2.22
			最低値 (ppmC)	1.89	1.87	1.86	1.78	1.82	1.89	1.90	1.97	1.96	1.93	1.92	1.92
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	708	736	705	731	730	680	737	713	737	737	635	737	
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	1.99	1.97	2.02	1.97	1.96	1.97	1.99	1.98	1.97	1.95	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.04	2.03	2.08	2.03	2.02	2.02	2.05	2.04	2.01	1.99	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.22	2.13	2.35	2.48	2.46	2.26	2.13	2.13	2.15	2.18	2.12	2.10
			最低値 (ppmC)	1.91	1.94	1.86	1.83	1.83	1.90	1.87	1.92	1.93	1.92	1.94	1.89
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	730	710	730	733	709	732	710	733	725	662	732	
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.94	1.96	1.90	1.91	1.91	1.93	1.96	1.99	2.00	1.96	1.94	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	1.99	1.92	1.92	1.95	1.96	2.00	2.04	2.05	2.00	1.97	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.14	2.30	2.37	2.25	2.17	2.20	2.15	2.35	2.51	2.35	2.24	2.19
			最低値 (ppmC)	1.82	1.84	1.78	1.77	1.77	1.80	1.85	1.89	1.93	1.92	1.91	1.84

サメタン(CH4):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	測定時間 (時間)	709	727	706	245	80	713	725	713	737	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	1.90	1.93	1.96	1.87	1.87	1.92	1.93	2.00	2.00	2.02	2.00	1.99	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.95	1.97	1.88	1.89	1.93	1.96	2.02	2.03	2.04	2.02	2.01	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	11	3	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.16	2.31	1.97	1.92	2.11	2.20	2.21	2.18	2.17	2.18	2.15
			最低値 (ppmC)	1.83	1.81	1.83	1.80	1.88	1.81	1.86	1.94	1.94	1.97	1.96	1.92

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	測定時間 (時間)	712	738	712	737	737	714	727	714	725	700	537	726
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.02	2.00	1.95	1.95	1.98	1.98	2.01	2.06	2.04	2.03	2.02
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.04	2.00	1.98	1.98	2.00	1.99	2.02	2.10	2.07	2.03	2.05
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	25	20	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.14	2.19	2.15	2.20	2.18	2.19	2.07	2.20	2.37	2.22	2.10
	最低値 (ppmC)	1.91	1.91	1.88	1.83	1.82	1.88	1.92	1.95	1.94	1.97	1.94	1.94	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	713	738	713	737	737	714	733	712	736	735	666	737
		月平均値 (ppmC)	2.02	2.00	1.98	1.96	1.96	1.97	1.97	2.00	2.03	2.01	2.02	2.02
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.01	1.99	1.98	1.97	1.98	1.98	2.00	2.03	2.02	2.02	2.03
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.13	2.10	2.15	2.13	2.08	2.15	2.04	2.06	2.16	2.13	2.07
	最低値 (ppmC)	1.93	1.92	1.92	1.86	1.86	1.90	1.89	1.95	1.98	1.98	1.97	1.95	
土浦市	土浦保健所	測定時間 (時間)	-	-	-	-	-	249	735	712	738	736	660	738
		月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.07	2.03	2.08	2.10	2.09	2.09	2.02
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.09	2.07	2.11	2.17	2.14	2.14	2.05
		6～9時測定日数 (日)	-	-	-	-	-	10	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.23	2.20	2.42	2.45	2.38	2.53
	最低値 (ppmC)	-	-	-	-	-	1.98	1.97	1.96	1.98	1.96	2.00	1.93	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	708	647	708	733	730	708	733	707	650	731	659	733
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.10	2.11	2.05	2.06	2.09	2.11	2.20	2.23	2.16	2.14	2.08
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.14	2.13	2.12	2.08	2.13	2.12	2.17	2.23	2.26	2.22	2.19	2.12
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.45	2.40	2.42	2.29	2.61	2.46	2.64	2.66	2.74	2.91	2.64
	最低値 (ppmC)	1.96	1.97	1.87	1.81	1.86	1.95	1.92	2.00	1.99	1.97	1.96	1.94	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	715	737	711	738	737	713	738	706	738	734	665	735
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.04	2.03	1.98	2.01	2.03	2.05	2.12	2.14	2.18	2.14	2.10
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.08	2.06	2.01	2.06	2.06	2.09	2.17	2.21	2.27	2.19	2.13
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.29	2.37	2.43	2.38	2.37	2.24	2.36	2.49	2.53	2.60	2.49
	最低値 (ppmC)	1.93	1.96	1.85	1.85	1.87	1.86	1.96	1.96	2.00	2.03	2.04	2.00	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	測定時間 (時間)	714	735	711	733	737	693	735	712	736	715	571	-	
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.09	2.09	2.06	2.12	2.10	2.13	2.20	2.22	2.18	2.16	-	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.14	2.11	2.13	2.08	2.18	2.14	2.19	2.25	2.29	2.23	2.21	-	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	-	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.32	2.32	2.45	2.54	2.66	2.38	2.39	2.60	2.67	2.46	2.67	-
			最低値 (ppmC)	2.00	1.97	1.97	1.91	1.89	1.94	2.02	2.01	2.06	2.04	2.02	-
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	706	732	708	725	727	707	734	701	733	730	659	732	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.96	1.94	1.94	1.94	1.95	1.96	1.98	1.98	1.98	1.96	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	1.98	1.97	1.97	1.96	1.96	1.96	1.99	1.99	1.99	1.97	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.07	2.16	2.20	2.16	2.12	2.03	2.01	2.11	2.08	2.08	2.03
			最低値 (ppmC)	1.89	1.88	1.87	1.80	1.83	1.86	1.89	1.91	1.93	1.94	1.94	1.89
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	712	735	713	736	717	635	738	712	738	738	666	732	
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.03	2.04	2.03	2.04	2.04	2.04	2.03	2.06	2.06	2.06	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.04	2.07	2.07	2.09	2.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	27	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.14	2.24	2.24	2.24	2.20	2.14	2.13	2.17	2.18	2.17	2.13
			最低値 (ppmC)	1.95	1.94	1.92	1.90	1.87	1.89	1.97	1.95	2.02	2.03	2.03	1.99
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	710	730	712	733	711	612	554	708	738	730	664	737	
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.06	2.06	1.99	2.03	2.09	2.12	2.16	2.18	2.15	2.13	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.09	2.09	2.04	2.09	2.11	2.18	2.21	2.23	2.19	2.17	2.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	25	23	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.37	2.35	2.38	2.53	2.45	2.42	2.33	2.70	2.68	2.62	2.92	2.29
			最低値 (ppmC)	1.89	1.90	1.86	1.87	1.84	1.86	2.08	2.00	2.02	1.99	1.99	1.97
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	-	-	-	-	-	246	736	708	737	734	660	737	
		月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.11	2.09	2.11	2.13	2.10	2.10	2.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.17	2.14	2.16	2.18	2.14	2.16	2.08	
		6～9時測定日数 (日)	-	-	-	-	-	10	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.32	2.27	2.40	2.47	2.34	2.54	2.28
			最低値 (ppmC)	-	-	-	-	-	2.05	1.97	1.98	2.00	1.97	2.03	1.96

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	711	737	713	737	736	714	729	713	738	734	666	733	
		月平均値 (ppmC)	2.00	2.00	1.99	1.96	1.96	1.98	2.02	2.05	2.10	2.09	2.08	2.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.02	2.00	1.99	1.99	2.02	2.03	2.07	2.12	2.11	2.10	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.19	2.16	2.21	2.31	2.20	2.12	2.32	2.24	2.29	2.24	2.20
			最低値 (ppmC)	1.90	1.90	1.87	1.83	1.85	1.90	1.88	1.96	2.01	2.00	2.02	1.96
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	534	-	-	455	735	713	724	711	737	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	2.01	-	-	1.96	1.92	1.94	1.95	2.00	2.01	2.02	2.01	1.99	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	-	-	2.01	1.95	1.95	1.97	2.02	2.04	2.05	2.04	2.00	
		6～9時測定日数 (日)	23	-	-	19	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.19	-	-	2.40	2.27	2.14	2.15	2.34	2.35	2.32	2.42	2.11
			最低値 (ppmC)	1.94	-	-	1.84	1.82	1.86	1.89	1.93	1.94	1.96	1.96	1.93
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	710	733	688	734	727	710	734	703	734	734	663	727	
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.07	2.05	2.00	2.04	2.05	2.11	2.14	2.07	2.05	2.05	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.07	2.05	2.00	2.06	2.06	2.12	2.13	2.09	2.05	2.04	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.53	2.29	2.15	2.24	2.29	2.28	2.24	2.32	2.27	2.18	2.21	2.31
			最低値 (ppmC)	1.98	1.95	1.94	1.84	1.88	1.97	1.97	2.02	2.02	1.97	1.96	1.98
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	708	736	705	731	730	680	737	713	737	737	635	737	
		月平均値 (ppmC)	2.12	2.10	2.10	2.09	2.13	2.10	2.08	2.10	2.13	2.10	2.10	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.17	2.13	2.14	2.15	2.20	2.16	2.15	2.14	2.18	2.16	2.14	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.39	2.39	2.53	2.68	2.59	2.43	2.25	2.27	2.30	2.37	2.34	2.24
			最低値 (ppmC)	2.01	2.03	1.96	1.90	1.89	1.94	1.99	2.00	2.00	2.00	2.01	1.97
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	709	730	710	730	733	709	732	710	733	725	662	732	
		月平均値 (ppmC)	1.98	2.01	2.02	1.97	1.97	1.96	1.99	2.05	2.10	2.10	2.05	1.99	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.05	2.06	2.00	1.99	2.01	2.05	2.11	2.21	2.20	2.12	2.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.29	2.92	2.55	2.42	2.35	2.35	2.54	2.91	3.17	2.68	2.93	2.41
			最低値 (ppmC)	1.87	1.88	1.82	1.81	1.80	1.87	1.88	1.92	1.94	1.94	1.94	1.86

シ 全炭化水素(THC):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年			
			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	測定時間 (時間)	709	727	706	245	80	713	725	713	737	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	1.99	2.04	2.09	1.96	2.02	2.08	2.05	2.12	2.11	2.11	2.09	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.06	2.14	1.99	2.02	2.10	2.07	2.13	2.15	2.15	2.12	2.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	11	3	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.38	2.99	2.34	2.05	2.27	2.31	2.46	2.37	2.43	2.49	2.31
			最低値 (ppmC)	1.89	1.86	1.88	1.85	2.00	1.94	1.96	2.02	2.02	2.01	2.01	2.02

(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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
常陸太田市	常陸太田	未	—	—	—	0.001	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
那珂市	那珂	住	—	—	—	0.000	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
神栖市	神栖一貫野	未	0.001	0.002	0.001	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	0.000	0.000
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
取手市	取手市役所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	住	(0.001)	0.002	0.001	0.001	0.001
常総市	常総保健所	住	0.001	(0.001)	0.001	0.001	0.001
古河市	古河市役所	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

イ 二酸化いおう(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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
日立市	日立市役所	住	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
日立市	日立南部	未	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	—	—	—	0.002	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
那珂市	那珂	住	—	—	—	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
神栖市	神栖消防	準工	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010
神栖市	神栖一貫野	未	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007
神栖市	波崎太田	住	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
土浦市	土浦保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
取手市	取手市役所	住	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
筑西市	筑西保健所	住	(0.003)	0.003	0.003	0.002	0.002
常総市	常総保健所	住	0.003	(0.003)	0.002	0.002	0.002
古河市	古河市役所	未	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日立市	日立多賀	住	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.000	0.000	0.000	0.001	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	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.003	0.002	0.002	0.002	(0.001)
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
水戸市	水戸東部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
笠間市	笠間市役所	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
鉾田市	鉾田保健所	住	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	鹿島事務所	商	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003
神栖市	神栖下幡木	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
神栖市	神栖一貫野	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖横瀬	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
神栖市	波崎太田	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
石岡市	石岡杉並	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
つくば市	つくば高野	未	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
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	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
筑西市	筑西保健所	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
下妻市	下妻	住	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001
常総市	常総保健所	住	0.002	(0.002)	0.003	0.003	0.003
古河市	古河保健所	住	0.003	-	-	-	-
古河市	古河市役所	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
日立市	日立市役所	住	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008
日立市	日立多賀	住	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007
日立市	日立南部	未	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
常陸太田市	常陸太田	未	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.009	0.008	0.007	0.007	(0.005)
那珂市	那珂	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
水戸市	水戸石川	住	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
笠間市	笠間市役所	未	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
鉾田市	鉾田保健所	住	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009
神栖市	神栖下幡木	未	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
神栖市	神栖消防	準工	0.013	0.013	0.011	0.012	0.010
神栖市	神栖一貫野	未	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
神栖市	神栖横瀬	未	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
石岡市	石岡杉並	住	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007
土浦市	土浦保健所	住	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009
つくば市	つくば高野	未	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
取手市	取手市役所	住	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
筑西市	筑西保健所	住	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
下妻市	下妻	住	0.010	0.009	0.009	0.010	0.008
常総市	常総保健所	住	0.011	(0.010)	0.011	0.011	0.010
古河市	古河保健所	住	0.013	-	-	-	-
古河市	古河市役所	未	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009

※()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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010
日立市	日立市役所	住	0.018	0.018	0.017	0.018	0.015
日立市	日立多賀	住	0.015	0.017	0.015	0.014	0.014
日立市	日立南部	未	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
常陸太田市	常陸太田	未	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008
常陸大宮市	大宮野中	住	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008
東海村	常陸那珂東海	未	0.012	0.011	0.011	0.010	0.012
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.020	0.018	0.018	0.018	0.017
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.018	0.015	0.015	0.016	(0.010)
那珂市	那珂	住	0.015	0.013	0.012	0.011	0.014
水戸市	水戸石川	住	0.017	0.017	0.017	0.016	0.019
水戸市	水戸東部	未	0.015	0.014	0.017	0.014	0.015
笠間市	笠間市役所	未	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
鉾田市	鉾田保健所	住	0.015	0.015	0.014	0.014	0.016
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.017	0.019	0.014	0.017	0.013
神栖市	鹿島事務所	商	0.021	0.023	0.021	0.021	0.019
神栖市	神栖下幡木	未	0.018	0.021	0.018	0.018	0.015
神栖市	神栖消防	準工	0.024	0.025	0.022	0.024	0.021
神栖市	神栖一貫野	未	0.015	0.018	0.017	0.017	0.016
神栖市	神栖横瀬	未	0.017	0.019	0.018	0.017	0.016
神栖市	波崎太田	住	0.016	0.017	0.018	0.016	0.015
潮来市	潮来保健所	未	0.020	0.021	0.021	0.022	0.017
石岡市	石岡杉並	住	0.021	0.019	0.021	0.019	0.020
土浦市	土浦保健所	住	0.024	0.023	0.025	0.025	0.025
つくば市	つくば高野	未	0.023	0.022	0.019	0.022	0.020
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017
取手市	取手市役所	住	0.028	0.029	0.028	0.028	0.029
筑西市	筑西保健所	住	0.021	0.020	0.019	0.020	0.020
下妻市	下妻	住	0.023	0.022	0.023	0.024	0.023
常総市	常総保健所	住	0.022	(0.020)	0.025	0.026	0.026
古河市	古河保健所	住	0.027	-	-	-	-
古河市	古河市役所	未	0.024	0.024	0.022	0.022	0.026

※()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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006
日立市	日立市役所	住	0.011	0.012	0.010	0.011	0.009
日立市	日立多賀	住	0.008	0.011	0.009	0.009	0.007
日立市	日立南部	未	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
常陸太田市	常陸太田	未	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
常陸大宮市	大宮野中	住	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.011	0.010	0.009	0.009	(0.007)
那珂市	那珂	住	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
水戸市	水戸石川	住	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007
水戸市	水戸東部	未	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
笠間市	笠間市役所	未	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
鉾田市	鉾田保健所	住	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006
神栖市	鹿島事務所	商	0.014	0.014	0.016	0.014	0.013
神栖市	神栖下幡木	未	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007
神栖市	神栖消防	準工	0.017	0.017	0.015	0.016	0.013
神栖市	神栖一貫野	未	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008
神栖市	神栖横瀬	未	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
神栖市	波崎太田	住	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006
潮来市	潮来保健所	未	0.013	0.012	0.012	0.011	0.009
石岡市	石岡杉並	住	0.014	0.012	0.012	0.010	0.008
土浦市	土浦保健所	住	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011
つくば市	つくば高野	未	0.014	0.013	0.011	0.012	0.011
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
取手市	取手市役所	住	0.017	0.016	0.015	0.015	0.013
筑西市	筑西保健所	住	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010
下妻市	下妻	住	0.013	0.012	0.012	0.013	0.010
常総市	常総保健所	住	0.013	(0.012)	0.014	0.014	0.013
古河市	古河保健所	住	0.016	-	-	-	-
古河市	古河市役所	未	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012

※()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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
古 河 市	古 河 市 役 所	未	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2

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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
水 戸 市	水 戸 石 川	住	417	421	424	426	428
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	417	421	423	424	426

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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0	1	0	0	0
高萩市	高萩本町	住	0	0	0	0	0
日立市	日立市役所	住	0	0	0	0	0
日立市	日立多賀	住	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	未	0	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	未	0	0	0	0	0
常陸大宮市	大宮野中	住	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0	0	0	0	0
那珂市	那珂	住	0	0	0	0	0
水戸市	水戸石川	住	0	0	0	0	0
茨城町	東茨城大戸	未	1	1	0	0	0
笠間市	笠間市役所	未	0	0	0	0	0
鉾田市	鉾田保健所	住	0	0	0	0	0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0	0	0	0	0
神栖市	神栖下幡木	未	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	準工	0	0	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	未	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	住	0	0	0	0	0
潮来市	潮来保健所	未	1	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	住	3	2	0	1	2
土浦市	土浦保健所	住	1	1	0	0	0
つくば市	つくば高野	未	2	2	0	1	0
稲敷市	江戸崎公民館	未	5	3	0	0	0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	2	2	0	1	0
取手市	取手市役所	住	2	3	0	0	1
筑西市	筑西保健所	住	4	1	1	1	1
下妻市	下妻	住	3	1	0	1	0
常総市	常総保健所	住	2	3	0	1	1
古河市	古河保健所	住	5	4	0	5	2
古河市	古河市役所	未	5	4	0	4	2

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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.036	0.033	0.032	0.034	0.035
高萩市	高萩本町	住	0.037	0.035	0.034	0.035	0.037
日立市	日立市役所	住	0.033	0.031	0.030	0.030	0.032
日立市	日立多賀	住	0.037	0.034	0.033	0.035	0.032
日立市	日立南部	未	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033
常陸太田市	常陸太田	未	0.037	0.038	0.034	0.035	0.034
常陸大宮市	大宮野中	住	0.033	0.033	0.033	0.035	0.033
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.036	0.034	0.031	0.032	0.034
那珂市	那珂	住	0.034	0.033	0.032	0.032	0.034
水戸市	水戸石川	住	0.035	0.033	0.032	0.035	0.036
茨城町	東茨城大戸	未	0.030	0.032	0.030	0.031	0.031
笠間市	笠間市役所	未	0.032	0.032	0.032	0.031	0.033
鉾田市	鉾田保健所	住	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.037	0.038	0.036	0.037	0.036
神栖市	神栖下幡木	未	0.032	0.030	0.031	0.033	0.032
神栖市	神栖消防	準工	0.034	0.032	0.031	0.033	0.033
神栖市	神栖横瀬	未	0.036	0.034	0.033	0.035	0.034
神栖市	波崎太田	住	0.039	0.039	0.036	0.039	0.037
潮来市	潮来保健所	未	0.034	0.033	0.033	0.035	0.035
石岡市	石岡杉並	住	0.031	0.033	0.030	0.032	0.033
土浦市	土浦保健所	住	0.032	0.031	0.031	0.032	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.031	0.029	0.024	0.031	0.032
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.033	0.033	0.031	0.033	0.031
取手市	取手市役所	住	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032
筑西市	筑西保健所	住	0.035	0.034	0.033	0.034	0.034
下妻市	下妻	住	0.034	0.032	0.031	0.032	0.033
常総市	常総保健所	住	0.033	0.039	0.032	0.034	0.033
古河市	古河保健所	住	0.034	0.032	0.030	0.033	0.033
古河市	古河市役所	未	0.033	0.031	0.031	0.032	0.032

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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.017	0.018	0.014	0.015	0.015
高萩市	高萩本町	住	0.016	-	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.016	0.016	0.013	0.013	0.015
日立市	日立多賀	住	0.019	0.019	0.018	0.017	0.018
日立市	日立南部	未	0.020	0.018	0.017	0.017	0.017
常陸太田市	常陸太田	未	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013
常陸大宮市	大宮野中	住	0.016	0.015	0.013	0.015	0.014
東海村	常陸那珂東海	未	0.017	0.017	0.016	0.012	0.013
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.016	0.016	0.014	0.013	0.014
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.017	0.016	0.017	0.015	0.017
那珂市	那珂	住	0.016	0.015	0.014	0.013	0.014
水戸市	水戸石川	住	0.017	0.017	0.013	0.012	0.016
水戸市	水戸東部	未	0.026	0.022	0.021	0.020	0.021
茨城町	東茨城大戸	未	0.019	-	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.017	0.016	0.014	0.013	0.013
鉾田市	鉾田保健所	住	-	0.023	0.021	0.020	0.026
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.023	0.021	0.014	0.013	0.013
神栖市	鹿島事務所	商	0.023	0.018	0.015	0.016	0.016
神栖市	神栖下幡木	未	0.028	0.021	0.016	0.015	0.015
神栖市	神栖消防	準工	0.021	0.018	0.017	0.017	0.017
神栖市	神栖一貫野	未	0.028	0.026	0.015	0.015	0.015
神栖市	神栖横瀬	未	0.023	0.022	0.016	0.014	0.014
神栖市	波崎太田	住	0.024	0.022	0.017	0.015	0.016
潮来市	潮来保健所	未	0.020	0.017	0.016	0.016	0.016
石岡市	石岡杉並	住	0.023	0.023	0.020	0.019	0.024
土浦市	土浦保健所	住	0.024	0.025	0.023	0.024	0.024
つくば市	つくば高野	未	0.017	0.019	0.014	0.016	0.017
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.028	0.026	0.018	0.019	0.019
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.025	0.023	0.016	0.016	0.017
取手市	取手市役所	住	0.019	0.018	0.018	0.014	0.015
筑西市	筑西保健所	住	0.021	0.019	0.021	0.024	0.028
下妻市	下妻	住	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026
常総市	常総保健所	住	0.031	(0.030)	0.017	0.014	0.015
古河市	古河保健所	住	0.026	0.024	0.028	0.024	0.025
古河市	古河市役所	未	0.022	0.023	0.027	0.025	0.026

※()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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.047	0.054	0.038	0.047	0.053
高萩市	高萩本町	住	0.048	-	-	-	-
日立市	日立市役所	住	0.045	0.046	0.033	0.039	0.040
日立市	日立多賀	住	0.048	0.045	0.047	0.043	0.041
日立市	日立南部	未	0.052	0.048	0.038	0.038	0.041
常陸太田市	常陸太田	未	0.041	0.035	0.032	0.031	0.032
常陸大宮市	大宮野中	住	0.041	0.039	0.027	0.031	0.035
東海村	常陸那珂東海	未	0.045	0.043	0.034	0.032	0.035
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.045	0.046	0.035	0.035	0.034
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.044	0.039	0.034	0.037	0.042
那珂市	那珂	住	0.045	0.041	0.034	0.033	0.035
水戸市	水戸石川	住	0.045	0.047	0.032	0.036	0.035
水戸市	水戸東部	未	0.059	0.049	0.038	0.041	0.044
茨城町	東茨城大戸	未	0.059	-	-	-	-
笠間市	笠間市役所	未	0.045	0.048	0.034	0.037	0.031
鉾田市	鉾田保健所	住	-	0.052	0.039	0.042	0.048
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.058	0.048	0.032	0.033	0.031
神栖市	鹿島事務所	商	0.057	0.051	0.034	0.039	0.038
神栖市	神栖下幡木	未	0.065	0.052	0.034	0.038	0.034
神栖市	神栖消防	準工	0.048	0.042	0.039	0.043	0.039
神栖市	神栖一貫野	未	0.059	0.059	0.034	0.038	0.035
神栖市	神栖横瀬	未	0.056	0.053	0.036	0.039	0.031
神栖市	波崎太田	住	0.054	0.053	0.036	0.041	0.035
潮来市	潮来保健所	未	0.050	0.045	0.038	0.042	0.036
石岡市	石岡杉並	住	0.052	0.049	0.040	0.039	0.052
土浦市	土浦保健所	住	0.055	0.056	0.041	0.049	0.048
つくば市	つくば高野	未	0.037	0.050	0.032	0.038	0.044
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.064	0.058	0.035	0.038	0.038
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.054	0.052	0.040	0.041	0.037
取手市	取手市役所	住	0.042	0.041	0.034	0.032	0.033
筑西市	筑西保健所	住	0.054	0.057	0.041	0.043	0.050
下妻市	下妻	住	0.059	0.055	0.057	0.056	0.048
常総市	常総保健所	住	0.068	(0.055)	0.039	0.036	0.038
古河市	古河保健所	住	0.056	0.051	0.063	0.050	0.045
古河市	古河市役所	未	0.054	0.053	0.053	0.048	0.049

※()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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	(7.8)	9.9	8.3	8.2	8.0
日立市	日立市役所	住	10.8	9.8	8.6	8.7	9.0
常陸大宮市	大宮野中	住	(9.1)	9.8	8.6	8.1	8.7
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	(9.9)	9.8	8.3	8.5	8.7
水戸市	水戸石川	住	12.2	10.9	9.2	9.1	9.7
笠間市	笠間市役所	未	(9.7)	10.0	10.3	9.5	7.5
鉾田市	鉾田保健所	住	(10.9)	10.8	10.0	10.1	9.6
鹿嶋市	鹿島宮中	住	11.7	10.7	9.5	9.4	8.8
神栖市	神栖消防	準工	13.3	12.5	11.4	10.4	9.3
神栖市	波崎太田	住	12.4	11.5	10.4	9.7	8.6
石岡市	石岡杉並	住	(11.3)	10.5	9.9	9.6	9.6
土浦市	土浦保健所	住	15.6	11.6	10.7	11.6	12.0
稲敷市	江戸崎公民館	住	(11.6)	11.0	10.1	10.5	10.3
取手市	取手市役所	住	14.0	12.4	11.2	11.2	11.3
筑西市	筑西保健所	住	(14.1)	13.2	12.4	12.2	12.2
下妻市	下妻	住	-	(13.0)	11.8	12.9	12.7
常総市	常総保健所	住	(14.3)	(12.4)	11.9	12.2	12.1
古河市	古河市役所	未	16.5	14.3	12.5	11.0	10.7

※()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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
北茨城市	北茨城中郷	未	(21.8)	29.5	23.7	23.8	22.5
日立市	日立市役所	住	28.8	28.3	24.0	22.6	25.1
常陸大宮市	大宮野中	住	(22.5)	27.8	22.0	23.3	25.1
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	(24.2)	31.2	21.7	24.0	23.1
水戸市	水戸石川	住	31.8	29.5	20.7	24.7	25.0
笠間市	笠間市役所	未	(22.5)	28.3	29.2	25.9	21.3
鉾田市	鉾田保健所	住	(23.6)	30.1	26.7	27.0	24.5
鹿嶋市	鹿島宮中	住	31.8	29.0	25.8	25.5	21.2
神栖市	神栖消防	準工	33.5	30.3	28.7	29.0	21.1
神栖市	波崎太田	住	32.2	28.3	28.0	26.7	19.5
石岡市	石岡杉並	住	(29.0)	25.5	27.5	24.4	24.2
土浦市	土浦保健所	住	39.6	27.5	29.8	34.4	32.1
稲敷市	江戸崎公民館	住	(29.5)	29.3	28.8	31.2	28.7
取手市	取手市役所	住	36.0	29.1	30.5	32.8	29.5
筑西市	筑西保健所	住	(29.2)	31.4	32.3	29.6	29.6
下妻市	下妻	住	-	(34.1)	33.5	36.3	36.7
常総市	常総保健所	住	(33.5)	(29.6)	33.3	33.6	33.9
古河市	古河市役所	未	36.7	32.3	30.0	25.9	25.4

※()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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
日立市	日立市役所	住	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
常陸太田市	常陸太田	未	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
常陸大宮市	大宮野中	住	0.10	0.11	0.08	0.09	0.08
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
水戸市	水戸石川	住	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07
笠間市	笠間市役所	未	0.06	0.05	0.07	0.06	0.09
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.08	0.09	0.06	0.10	0.05
神栖市	神栖消防	準工	0.15	0.13	0.09	0.09	0.11
石岡市	石岡杉並	住	0.13	0.13	0.15	0.12	0.10
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	-	0.11
つくば市	つくば高野	未	0.10	0.09	0.10	0.09	0.13
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
取手市	取手市役所	住	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12
筑西市	筑西保健所	住	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12
常総市	常総保健所	住	0.11	0.10	0.16	0.14	0.14
古河市	古河市役所	未	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12

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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
日立市	日立市役所	住	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
常陸太田市	常陸太田	未	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
常陸大宮市	大宮野中	住	0.10	0.11	0.08	0.09	0.07
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09
水戸市	水戸石川	住	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07
笠間市	笠間市役所	未	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.08	0.09	0.06	0.11	0.05
神栖市	神栖消防	準工	0.15	0.14	0.10	0.10	0.12
石岡市	石岡杉並	住	0.14	0.14	0.16	0.13	0.12
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	-	0.12
つくば市	つくば高野	未	0.11	0.10	0.10	0.10	0.13
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.10	0.09	0.09	0.11	0.10
取手市	取手市役所	住	0.14	0.13	0.12	0.13	0.14
筑西市	筑西保健所	住	0.16	0.13	0.13	0.13	0.12
常総市	常総保健所	住	0.12	0.11	0.17	0.16	0.15
古河市	古河市役所	未	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14

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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
日立市	日立市役所	住	1.91	1.93	1.95	1.96	1.94
常陸太田市	常陸太田	未	1.90	1.92	1.91	1.91	1.91
常陸大宮市	大宮野中	住	1.99	2.00	2.01	2.02	1.99
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.92	1.93	1.93	1.96	1.94
水戸市	水戸石川	住	1.92	1.93	1.93	1.95	1.94
笠間市	笠間市役所	未	1.92	1.93	1.95	1.96	1.96
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.89	1.92	1.92	1.92	1.93
神栖市	神栖消防	準工	1.94	1.96	1.97	1.97	1.96
石岡市	石岡杉並	住	1.96	1.97	1.98	1.98	1.97
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	-	1.96
つくば市	つくば高野	未	1.93	1.93	1.95	1.93	1.97
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.94	1.95	1.95	1.95	1.94
取手市	取手市役所	住	1.96	1.97	1.98	1.97	1.97
筑西市	筑西保健所	住	1.99	2.00	2.01	2.01	1.98
常総市	常総保健所	住	1.96	1.98	2.00	2.00	1.99
古河市	古河市役所	未	1.97	1.99	2.00	1.99	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 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
日立市	日立市役所	住	1.98	2.00	2.01	2.02	1.99
常陸太田市	常陸太田	未	1.96	1.97	1.96	1.96	1.96
常陸大宮市	大宮野中	住	2.09	2.10	2.09	2.11	2.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.03	2.03	2.02	2.04	2.02
水戸市	水戸石川	住	2.00	2.00	2.02	2.02	2.00
笠間市	笠間市役所	未	1.98	1.98	2.02	2.02	2.04
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.98	2.01	1.99	2.01	1.98
神栖市	神栖消防	準工	2.09	2.09	2.07	2.06	2.07
石岡市	石岡杉並	住	2.09	2.10	2.13	2.09	2.07
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	-	2.07
つくば市	つくば高野	未	2.03	2.02	2.04	2.02	2.10
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.01	2.02	2.02	2.03	2.02
取手市	取手市役所	住	2.08	2.08	2.09	2.08	2.09
筑西市	筑西保健所	住	2.14	2.13	2.13	2.14	2.10
常総市	常総保健所	住	2.07	2.08	2.16	2.14	2.13
古河市	古河市役所	未	2.09	2.13	2.12	2.13	2.12

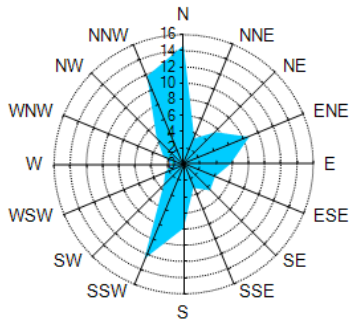
(4) 風配図

水戸石川局 月別風配図 (平成30年4月～平成31年3月)

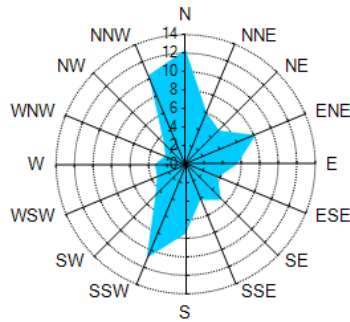
カーム率:3.11%

欠測率:0.16%

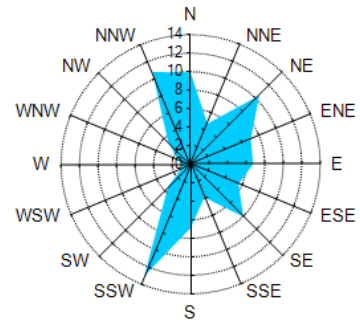
カーム率:2.73%
欠測率:0% 2018年4月



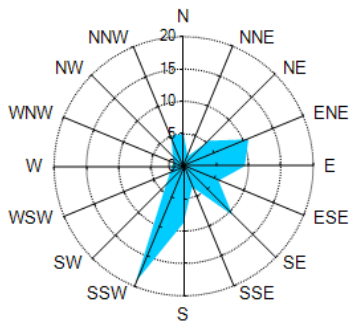
カーム率:3.61%
欠測率:0% 2018年5月



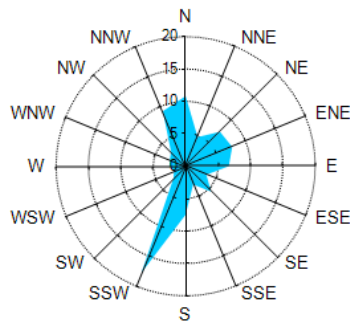
カーム率:2.3%
欠測率:0% 2018年6月



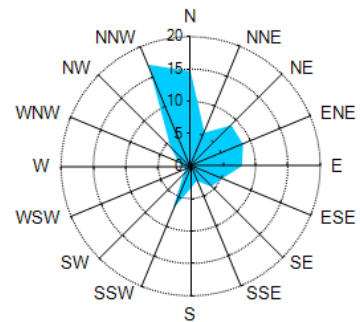
カーム率:2.64%
欠測率:0% 2018年7月



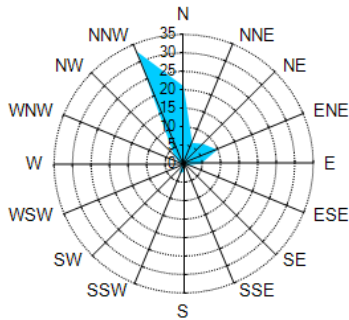
カーム率:2.92%
欠測率:0% 2018年8月



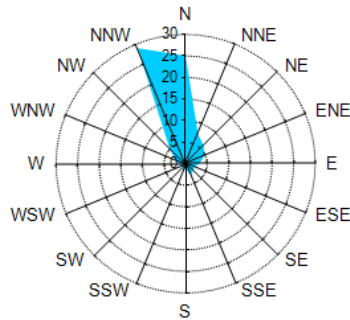
カーム率:4.31%
欠測率:0% 2018年9月



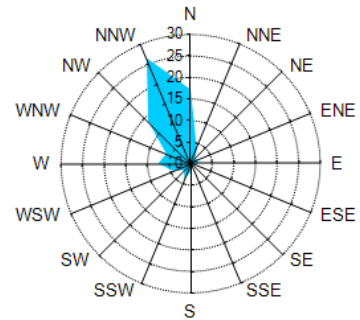
カーム率:0.42%
欠測率:1.94% 2018年10月



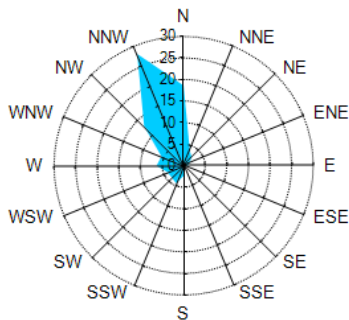
カーム率:2.73%
欠測率:0% 2018年11月



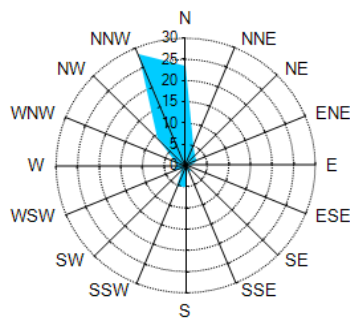
カーム率:5.28%
欠測率:0% 2018年12月



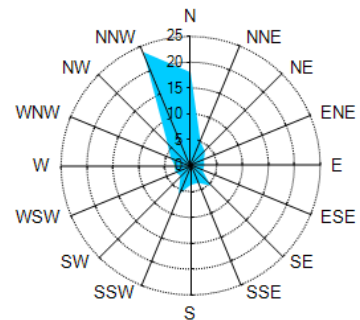
カーム率:3.47%
欠測率:0% 2019年1月



カーム率:3.55%
欠測率:0% 2019年2月



カーム率:3.06%
欠測率:0% 2019年3月

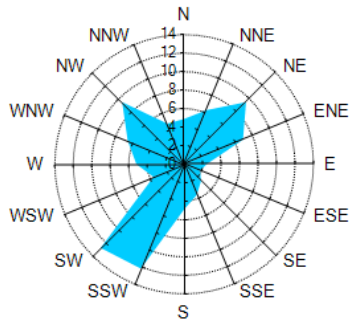


日上市役所局 月別風配図 (平成 30 年 4 月～平成 31 年 3 月)

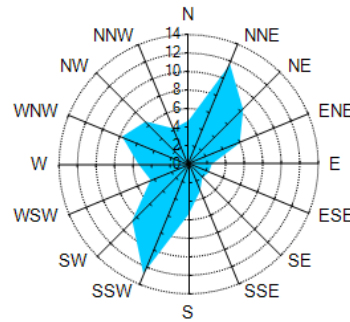
カーム率:2.55%

欠測率:0.16%

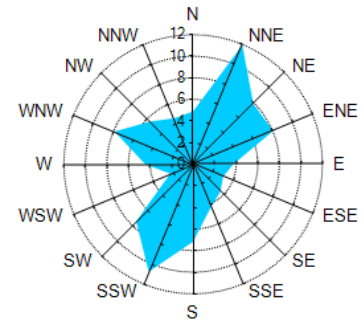
カーム率:2.44%
欠測率:0% 2018年4月



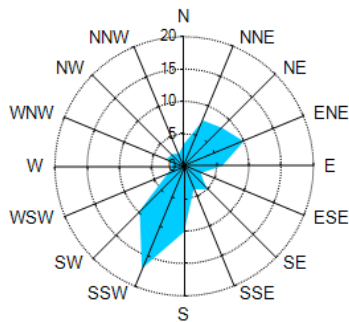
カーム率:4.03%
欠測率:0% 2018年5月



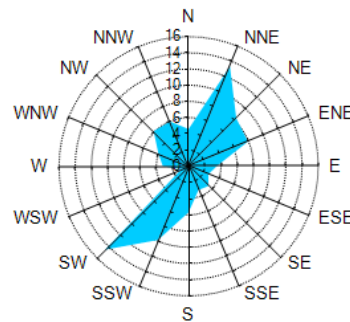
カーム率:2.3%
欠測率:0% 2018年6月



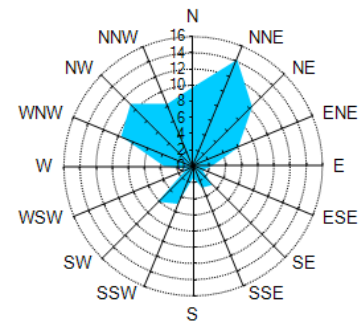
カーム率:4.03%
欠測率:0% 2018年7月



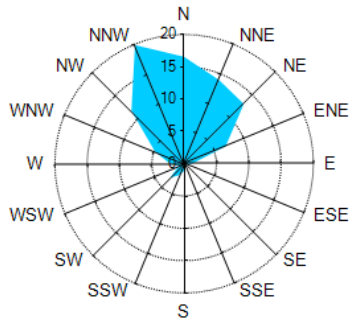
カーム率:2.64%
欠測率:0% 2018年8月



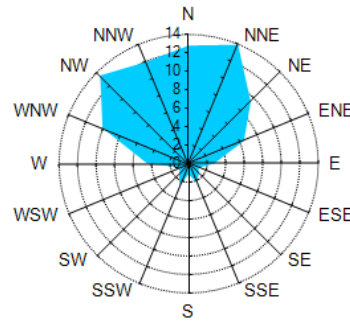
カーム率:3.88%
欠測率:0% 2018年9月



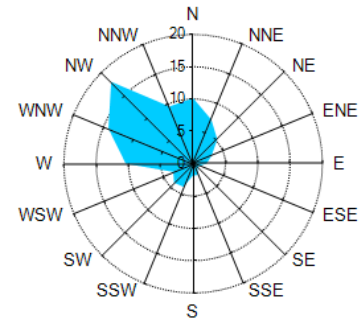
カーム率:0.97%
欠測率:0.56% 2018年10月



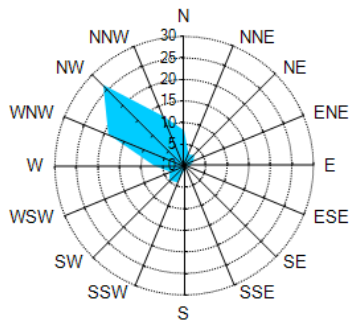
カーム率:3.59%
欠測率:0% 2018年11月



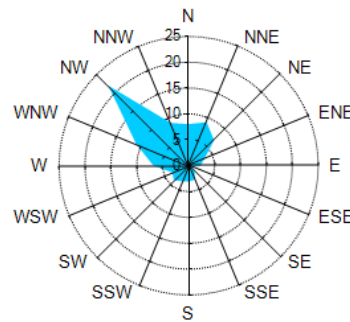
カーム率:2.92%
欠測率:0% 2018年12月



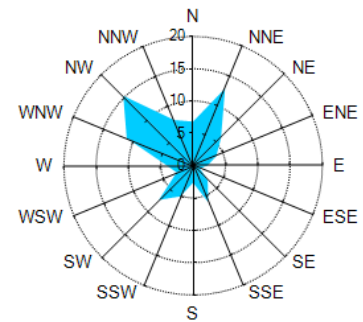
カーム率:0.69%
欠測率:0% 2019年1月



カーム率:1.39%
欠測率:1.23% 2019年2月



カーム率:1.53%
欠測率:0% 2019年3月

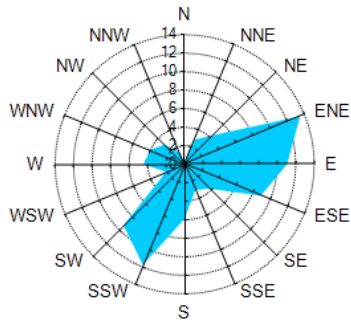


土浦保健所局 月別風配図 (平成 30 年 4 月～平成 31 年 3 月)

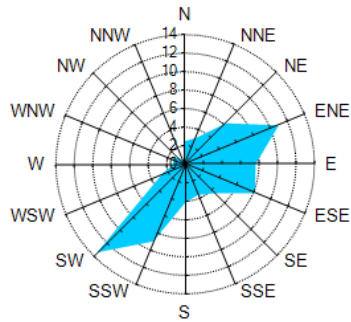
カーム率:15.11%

欠測率:0.22%

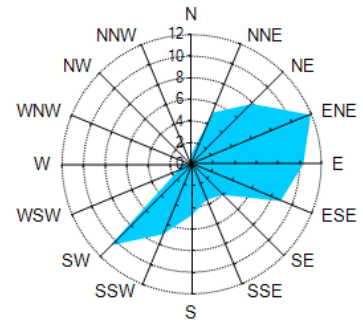
カーム率:10.2%
欠測率:0% 2018年4月



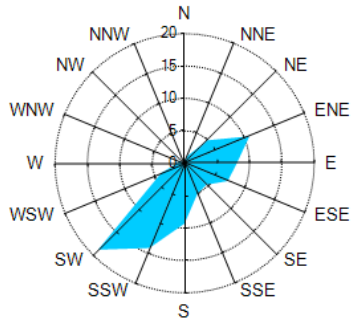
カーム率:19.86%
欠測率:0% 2018年5月



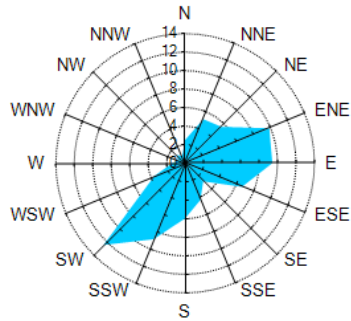
カーム率:21.7%
欠測率:0.14% 2018年6月



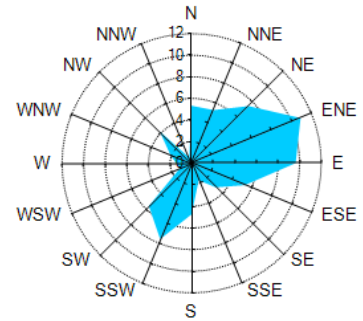
カーム率:8.89%
欠測率:0% 2018年7月



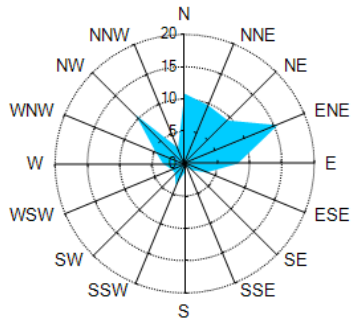
カーム率:18.47%
欠測率:0% 2018年8月



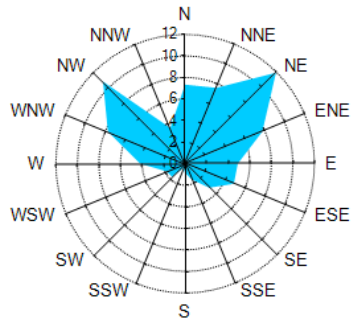
カーム率:23.71%
欠測率:0% 2018年9月



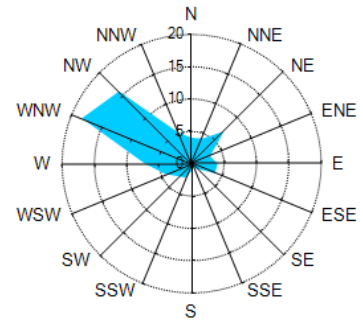
カーム率:9.86%
欠測率:0.14% 2018年10月



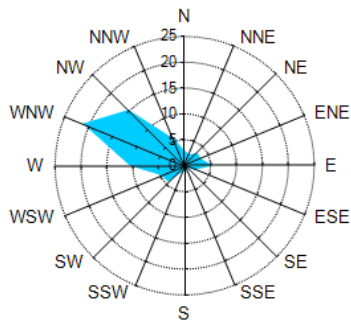
カーム率:18.53%
欠測率:1.15% 2018年11月



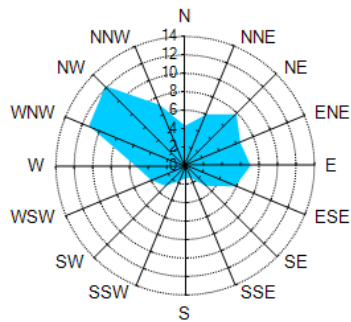
カーム率:15%
欠測率:0% 2018年12月



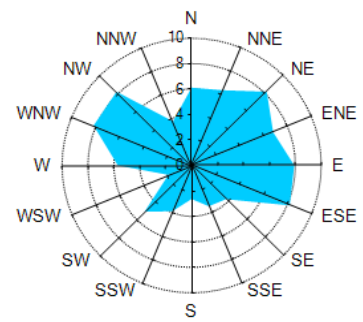
カーム率:14.03%
欠測率:0% 2019年1月



カーム率:10.19%
欠測率:1.39% 2019年2月



カーム率:9.72%
欠測率:0% 2019年3月

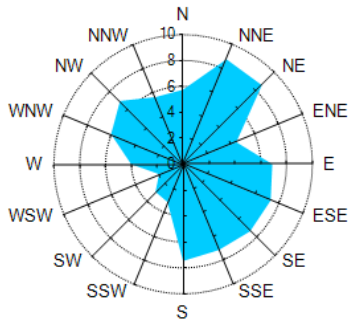


古河市役所局 月別風配図
(平成 30 年 4 月～平成 31 年 3 月)

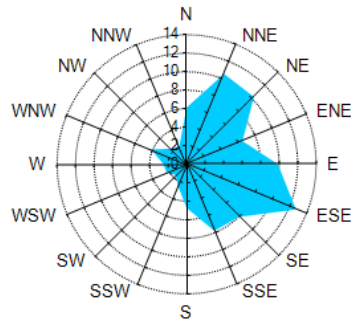
カーム率: 7.19%

欠測率: 0.05%

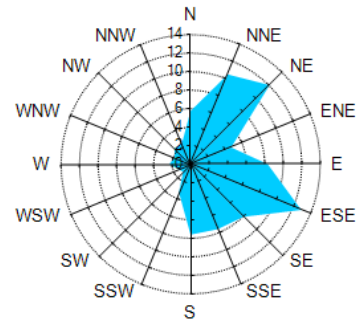
カーム率: 5.46%
欠測率: 0% 2018年4月



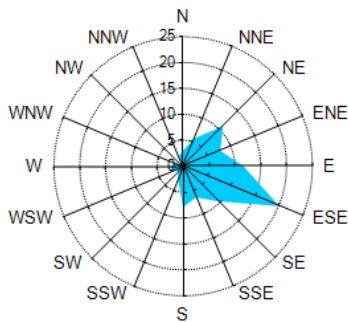
カーム率: 5.69%
欠測率: 0% 2018年5月



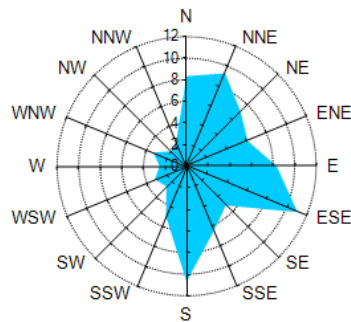
カーム率: 7.47%
欠測率: 0% 2018年6月



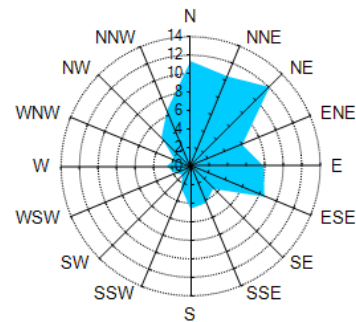
カーム率: 3.75%
欠測率: 0% 2018年7月



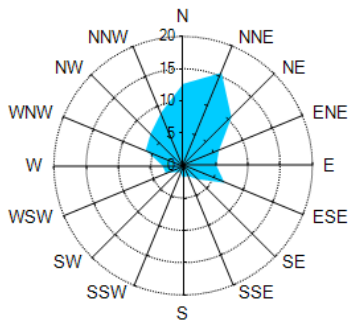
カーム率: 6.25%
欠測率: 0% 2018年8月



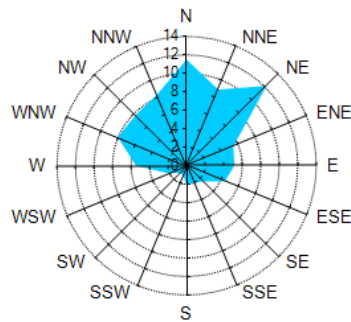
カーム率: 9.91%
欠測率: 0% 2018年9月



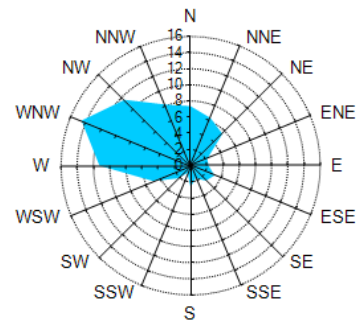
カーム率: 5.83%
欠測率: 0% 2018年10月



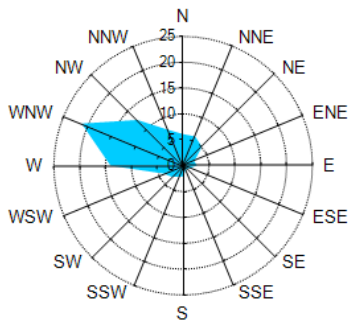
カーム率: 11.21%
欠測率: 0.57% 2018年11月



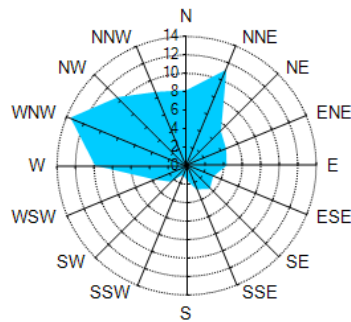
カーム率: 12.36%
欠測率: 0% 2018年12月



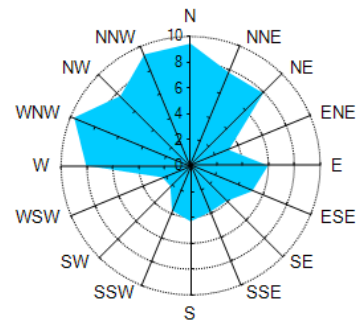
カーム率: 7.5%
欠測率: 0% 2019年1月



カーム率: 5.4%
欠測率: 0% 2019年2月



カーム率: 5.42%
欠測率: 0% 2019年3月

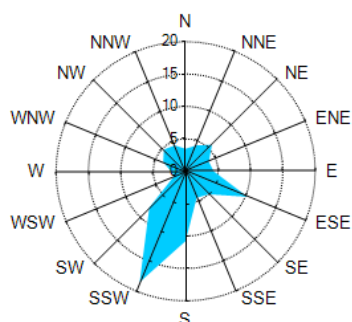


取手市役所局 月別風配図 (平成30年4月～平成31年3月)

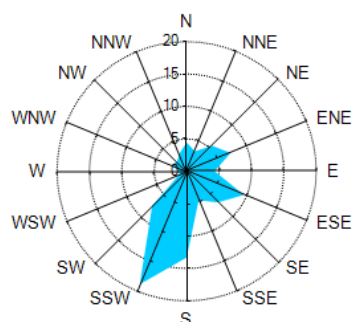
カーム率:4.94%

欠測率:0.05%

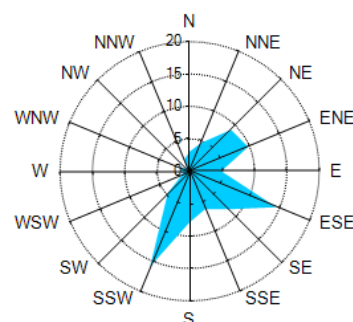
カーム率:4.31%
欠測率:0% 2018年4月



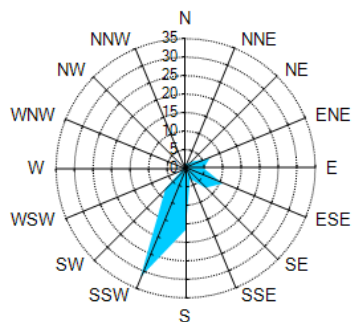
カーム率:4.17%
欠測率:0% 2018年5月



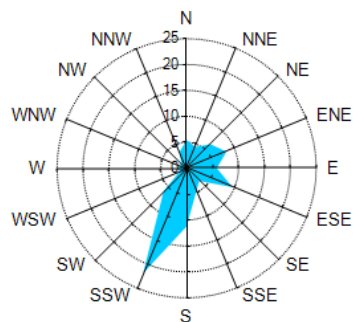
カーム率:4.31%
欠測率:0% 2018年6月



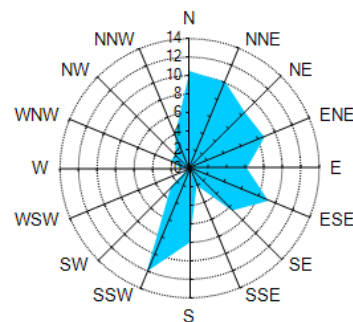
カーム率:1.39%
欠測率:0% 2018年7月



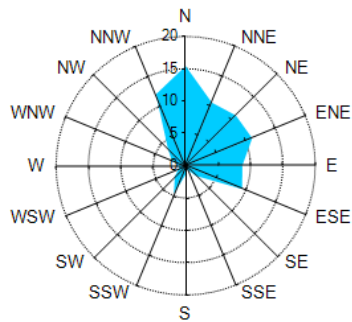
カーム率:2.64%
欠測率:0% 2018年8月



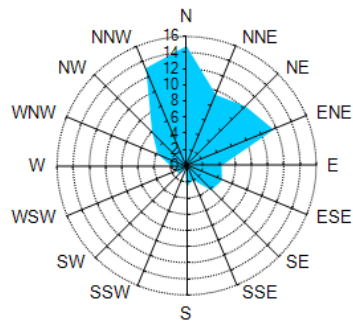
カーム率:5.75%
欠測率:0% 2018年9月



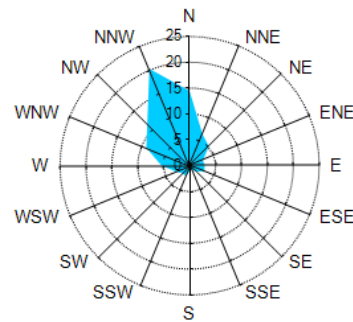
カーム率:1.94%
欠測率:0% 2018年10月



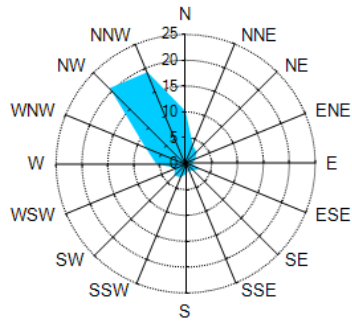
カーム率:7.04%
欠測率:0.57% 2018年11月



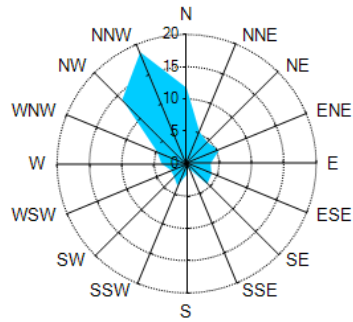
カーム率:8.19%
欠測率:0% 2018年12月



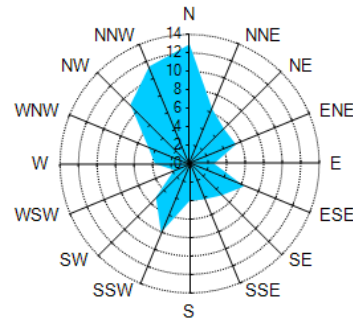
カーム率:9.31%
欠測率:0% 2019年1月



カーム率:7.56%
欠測率:0% 2019年2月



カーム率:3.89%
欠測率:0% 2019年3月



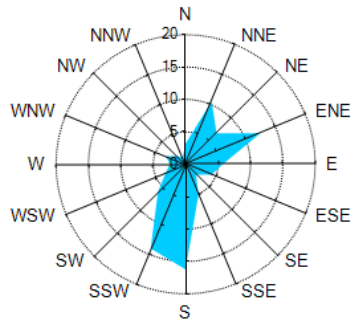
神栖消防局 月別風配図 (平成30年4月～平成31年3月)

カーム率: 2.45%

欠測率: 0.07%

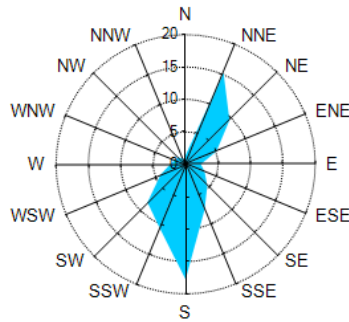
カーム率: 1.29%
欠測率: 0%

2018年4月



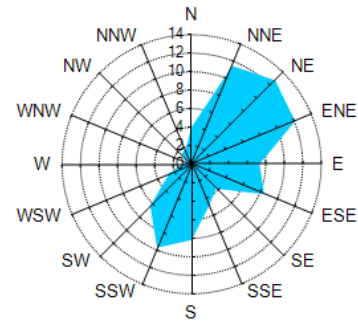
カーム率: 3.33%
欠測率: 0%

2018年5月



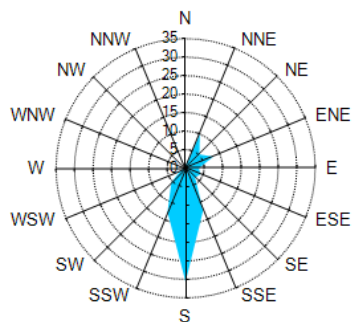
カーム率: 3.45%
欠測率: 0%

2018年6月



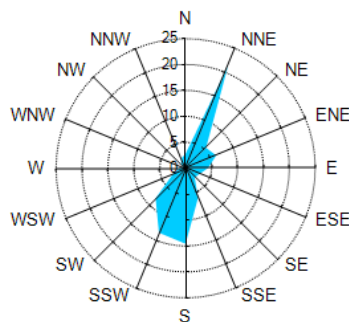
カーム率: 1.53%
欠測率: 0%

2018年7月



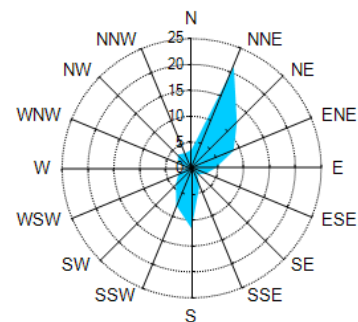
カーム率: 4.17%
欠測率: 0%

2018年8月



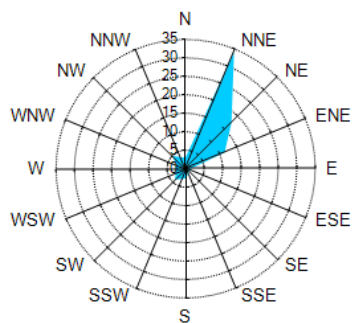
カーム率: 3.88%
欠測率: 0%

2018年9月



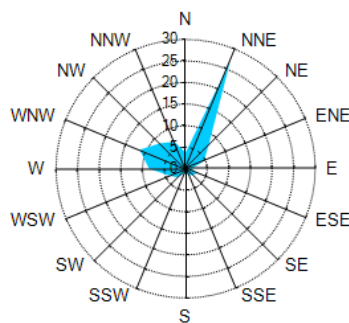
カーム率: 1.53%
欠測率: 0%

2018年10月



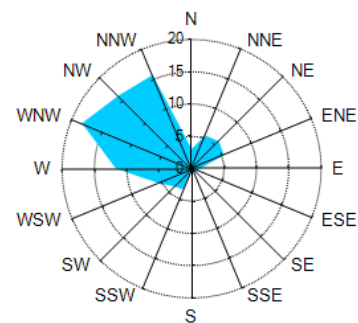
カーム率: 3.59%
欠測率: 0.86%

2018年11月



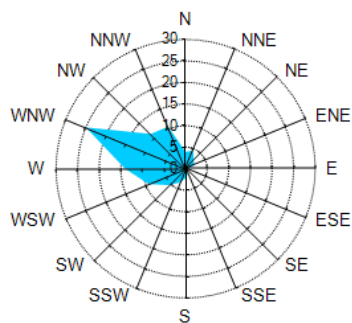
カーム率: 1.11%
欠測率: 0%

2018年12月



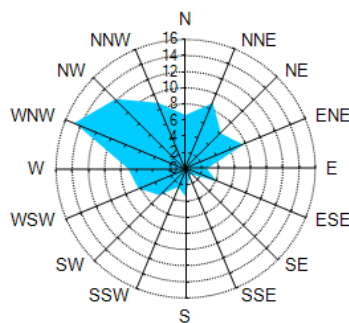
カーム率: 1.94%
欠測率: 0%

2019年1月



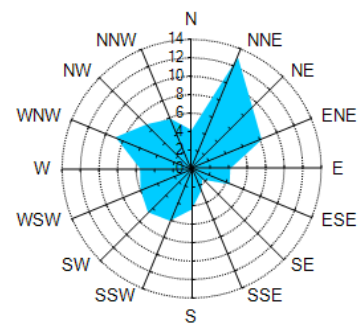
カーム率: 2.01%
欠測率: 0%

2019年2月



カーム率: 2.08%
欠測率: 0%

2019年3月

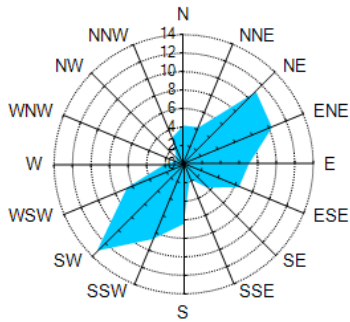


銚田保健所局 月別風配図 (平成30年4月～平成31年3月)

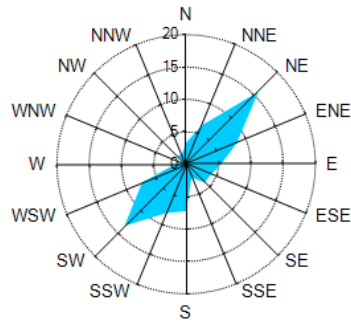
カーム率: 7.39%

欠測率: 0.15%

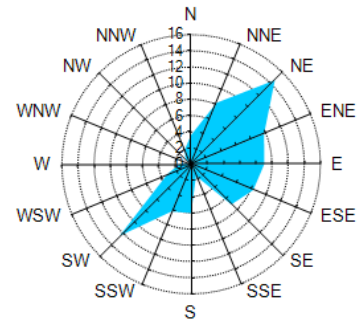
カーム率: 9.05%
欠測率: 0%
2018年4月



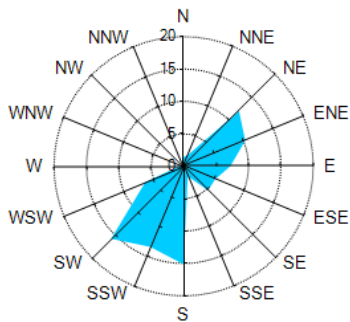
カーム率: 7.92%
欠測率: 0%
2018年5月



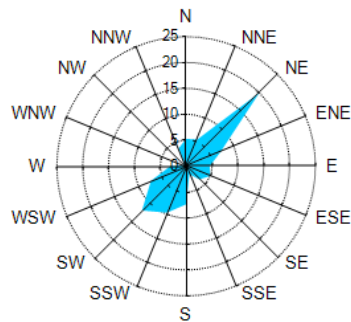
カーム率: 5.03%
欠測率: 0%
2018年6月



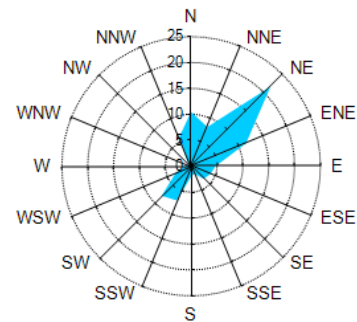
カーム率: 2.08%
欠測率: 0%
2018年7月



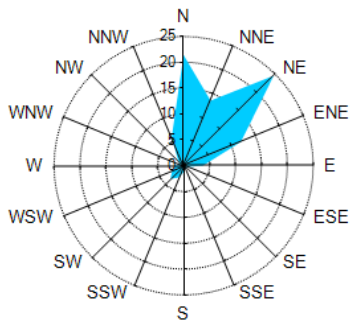
カーム率: 2.64%
欠測率: 0%
2018年8月



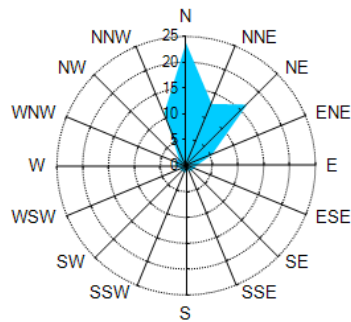
カーム率: 5.32%
欠測率: 0%
2018年9月



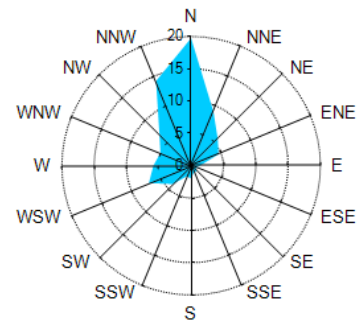
カーム率: 3.06%
欠測率: 0%
2018年10月



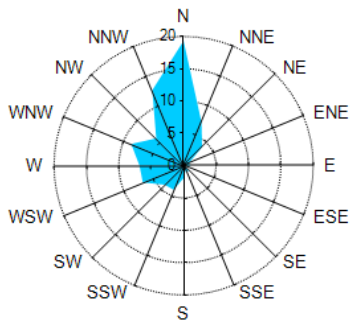
カーム率: 12.36%
欠測率: 0.43%
2018年11月



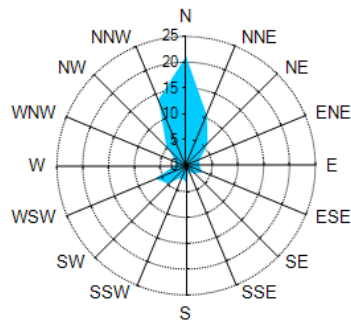
カーム率: 9.31%
欠測率: 0%
2018年12月



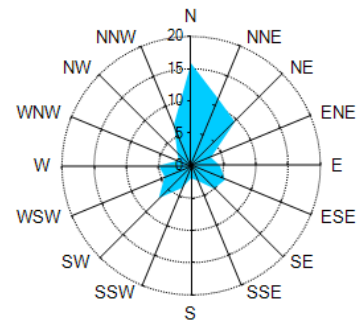
カーム率: 14.17%
欠測率: 0%
2019年1月



カーム率: 8.33%
欠測率: 1.23%
2019年2月



カーム率: 8.19%
欠測率: 0%
2019年3月



2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値

ア 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	361	8622	0.009	0.147	0.029	化学発光法
日立市	日立小木津	住	314	7518	0.004	0.102	0.012	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	360	8595	0.013	0.208	0.054	化学発光法
守谷市	守谷	未	362	8642	0.011	0.258	0.055	化学発光法

イ 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	361	8622	0.018	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	化学発光法
日立市	日立小木津	住	314	7518	0.010	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	360	8595	0.013	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	362	8642	0.018	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.2	0.040	0	化学発光法

ウ 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	361	8622	0.028	0.200	0.059	66.3	化学発光法
日立市	日立小木津	住	314	7518	0.014	0.137	0.029	71.1	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	360	8595	0.026	0.253	0.084	50.8	化学発光法
守谷市	守谷	未	362	8642	0.029	0.314	0.090	61.8	化学発光法

エ 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)				
水戸市	水戸大工町	商	336	8028	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.4	O	0
日立市	日立小木津	住	315	7529	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4	O	0
土浦市	土浦中村南	住	364	8677	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	0.6	O	0
守谷市	守谷	未	364	8676	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	O	0

オ 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)		(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)					
水戸市	水戸大工町	商	363	8714	0.015	0	0.0	0	0.0	0.116	0.037	O	0	β線吸収法
日立市	日立小木津	住	282	6808	0.017	0	0.0	0	0.0	0.135	0.048	O	0	β線吸収法
土浦市	土浦中村南	住	363	8706	0.021	1	0.0	0	0.0	0.208	0.041	O	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	362	8703	0.022	0	0.0	0	0.0	0.135	0.046	O	0	β線吸収法

カ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数とその割合	測定方法	測定機種	等価性の有無	
			(日)	(時間)		(μg/m ³)	(μg/m ³)				(日)
土浦市	土浦中村南	住	363	8706	12.8	30.7	5	1.4	β線吸収法	FPM-377	有

※測定機種の製造元 FPM-377(東亜ディーケーケー(株))

(2) 月間値

ア 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	25	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	739	737	709	739	713	736	739	606	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.008	0.012	0.009	0.007	0.005	0.010	0.017	0.013	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.060	0.056	0.075	0.066	0.083	0.053	0.117	0.147	0.120	0.088	0.087
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.016	0.022	0.024	0.024	0.023	0.015	0.029	0.040	0.034	0.028	0.018
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	10	-
		測定時間 (時間)	715	738	714	732	731	714	739	714	739	735	247	-
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	-
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.035	0.035	0.059	0.048	0.024	0.026	0.060	0.066	0.037	0.102	-
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.013	0.018	0.013	0.011	0.006	0.011	0.011	0.007	0.008	-
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	738	658	711	738	712	738	733	666	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.012	0.018	0.026	0.025	0.017	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.122	0.087	0.084	0.049	0.056	0.075	0.082	0.124	0.208	0.201	0.186	0.118
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.020	0.017	0.019	0.014	0.023	0.026	0.052	0.060	0.065	0.071	0.022
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	737	737	714	731	714	704	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.007	0.011	0.017	0.025	0.022	0.017	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.138	0.106	0.077	0.034	0.059	0.098	0.125	0.166	0.192	0.149	0.258	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.021	0.017	0.008	0.011	0.023	0.023	0.052	0.059	0.064	0.092	0.023

イ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	25	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	739	737	709	739	713	736	739	606	738
		月平均値 (ppm)	0.020	0.022	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.017	0.021	0.021	0.021	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.063	0.052	0.072	0.054	0.057	0.057	0.059	0.071	0.060	0.067	0.064
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.034	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.026	0.032	0.032	0.035	0.031
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	10	-
		測定時間 (時間)	715	738	714	732	731	714	739	714	739	735	247	-
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	-
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.053	0.042	0.038	0.024	0.040	0.033	0.044	0.046	0.045	0.044	-
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.015	0.016	0.013	0.016	0.015	0.025	0.024	0.021	0.021	-
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
		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	-
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	738	658	711	738	712	738	733	666	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.012	0.016	0.021	0.021	0.018	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.041	0.038	0.035	0.027	0.031	0.048	0.046	0.051	0.055	0.059	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.020	0.020	0.015	0.018	0.019	0.020	0.032	0.032	0.037	0.041	0.027
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

イ 二酸化窒素(NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	737	737	714	731	714	704	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.012	0.009	0.011	0.013	0.017	0.022	0.025	0.025	0.025	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.054	0.052	0.032	0.037	0.044	0.048	0.062	0.063	0.073	0.072	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.028	0.033	0.020	0.018	0.025	0.028	0.038	0.040	0.044	0.049	0.036
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0

ウ 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	25	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	739	737	709	739	713	736	739	606	738
		月平均値 (ppm)	0.026	0.028	0.027	0.029	0.025	0.022	0.019	0.026	0.038	0.034	0.032	0.028
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.104	0.100	0.109	0.109	0.111	0.100	0.159	0.200	0.169	0.155	0.126
		日平均値の最高値 (ppm)	0.044	0.047	0.046	0.046	0.041	0.047	0.041	0.050	0.071	0.063	0.063	0.047
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	77.4	76.3	68.4	59.1	63.8	66.3	71.9	63.1	54.8	61.3	67.1	73.4
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	10	-
		測定時間 (時間)	715	738	714	732	731	714	739	714	739	735	247	-
		月平均値 (ppm)	0.013	0.014	0.015	0.018	0.013	0.013	0.012	0.014	0.015	0.012	0.015	-
		1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.088	0.071	0.088	0.066	0.052	0.048	0.104	0.107	0.078	0.137	-
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.027	0.026	0.032	0.022	0.028	0.021	0.036	0.034	0.027	0.029	-
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.5	75.4	67.3	55.6	61.1	72.9	76.9	75.9	74.1	79.8	74.0	-
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	738	658	711	738	712	738	733	666	738
		月平均値 (ppm)	0.020	0.019	0.016	0.015	0.014	0.016	0.023	0.034	0.047	0.047	0.036	0.025
		1時間値の最高値 (ppm)	0.158	0.128	0.106	0.084	0.077	0.096	0.126	0.159	0.245	0.253	0.230	0.161
		日平均値の最高値 (ppm)	0.048	0.039	0.035	0.030	0.032	0.037	0.046	0.084	0.090	0.101	0.112	0.048
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	57.9	59.8	55.9	52.1	55.6	54.0	50.0	47.7	43.9	45.6	51.3	57.3
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	714	737	737	714	731	714	704	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.024	0.020	0.017	0.012	0.015	0.020	0.028	0.040	0.050	0.047	0.043	0.029
		1時間値の最高値 (ppm)	0.177	0.148	0.105	0.063	0.083	0.124	0.159	0.213	0.247	0.219	0.314	0.127
		日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.043	0.044	0.026	0.028	0.042	0.050	0.090	0.095	0.108	0.140	0.059
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	71.6	75.3	72.4	72.9	70.9	65.6	61.3	56.1	49.9	53.2	58.9	71.7

工 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			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	6	24	31
		測定時間 (時間)	715	736	715	739	737	715	739	714	737	157	585	739
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.7	1.0	0.5	1.8	0.6	0.6	0.5	0.8	1.1	1.0	0.9	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	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
		日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30
測定時間 (時間)	714			739	714	737	739	715	738	715	738	734	246	-
月平均値 (ppm)	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-
8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
1時間値の最高値 (ppm)	0.6			0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	1.0	0.7	0.8	0.7	-
日平均値の最高値 (ppm)	0.5			0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	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	-
土浦市	土浦中村南			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30
		測定時間 (時間)	713	737	714	737	737	714	737	713	737	734	666	738
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	1.5	2.0	1.6	1.4	1.4	1.5	0.8
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	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
		守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31
測定時間 (時間)	714			738	713	737	737	714	731	713	738	738	665	738
月平均値 (ppm)	0.2			0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
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)	0.8			0.7	0.5	0.6	0.9	1.1	1.0	1.1	1.4	1.3	1.1	0.7
日平均値の最高値 (ppm)	0.4			0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3
1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	742	717	743	719	740	743	671	716
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.014	0.023	0.022	0.014	0.011	0.012	0.012	0.012	0.017	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)	0.076	0.059	0.109	0.085	0.116	0.063	0.049	0.045	0.054	0.062	0.058	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.031	0.031	0.048	0.052	0.034	0.019	0.021	0.035	0.024	0.030	0.030
日立市	日立小木津	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	10	-	-
		測定時間 (時間)	719	743	714	742	742	692	743	719	743	251	-	-
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.020	0.015	0.030	0.026	0.015	0.012	0.011	0.007	0.005	-	-
		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	-	-
		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	-	-
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.074	0.082	0.066	0.123	0.135	0.070	0.116	0.054	0.068	0.023	-	-
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.040	0.028	0.054	0.058	0.041	0.029	0.024	0.033	0.007	-	-
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	718	742	741	718	742	717	742	715	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.023	0.020	0.028	0.025	0.019	0.017	0.020	0.019	0.016	0.019	0.017
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/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)	0.121	0.068	0.059	0.208	0.103	0.132	0.071	0.063	0.065	0.058	0.057	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.041	0.033	0.052	0.043	0.040	0.026	0.034	0.045	0.033	0.040	0.028
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	742	718	736	718	717	742	669	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.020	0.021	0.029	0.025	0.021	0.021	0.026	0.025	0.019	0.019	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)	0.074	0.056	0.065	0.063	0.071	0.059	0.135	0.070	0.093	0.067	0.057	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.034	0.041	0.053	0.044	0.034	0.033	0.047	0.053	0.038	0.036	0.030

カ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成30年									平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	741	718	742	717	742	715	670	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	12.6	10.3	13.8	11.7	8.8	10.0	13.9	15.2	14.2	17.4	12.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53.0	40.0	41.0	42.0	36.0	31.0	39.0	48.0	82.0	73.0	63.0	43.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.5	25.7	24.5	30.7	25.7	23.6	17.7	26.4	36.4	35.6	38.8	28.5

(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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.001	0.001	0.001	-	-
水戸市	水戸大工町	商	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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.002	0.002	0.002	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.002	0.002	0.001	-	-

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.009	0.005	0.003	0.003	0.004
水戸市	水戸大工町	商	0.013	0.011	0.012	0.011	0.009
土浦市	土浦中村南	住	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013
守谷市	守谷	未	0.017	0.016	0.014	0.013	0.011

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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
水戸市	水戸大工町	商	0.021	0.021	0.019	0.020	0.018
土浦市	土浦中村南	住	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
守谷市	守谷	未	0.019	0.020	0.018	0.018	0.018

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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.019	0.021	0.020	0.020	0.020
水戸市	水戸大工町	商	0.034	0.035	0.032	0.031	0.031
土浦市	土浦中村南	住	0.033	0.032	0.035	0.033	0.035
守谷市	守谷	未	0.043	0.040	0.039	0.040	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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.019	0.016	0.013	0.014	0.014
水戸市	水戸大工町	商	0.035	0.032	0.031	0.030	0.028
土浦市	土浦中村南	住	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026
守谷市	守谷	未	0.036	0.037	0.032	0.031	0.029

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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30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	0.3	0.3	0.3	0.2
土浦市	土浦中村南	住	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
守谷市	守谷	未	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2

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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.020	0.024	0.020	0.017	0.017
水戸市	水戸大工町	商	0.019	0.019	0.017	0.014	0.015
土浦市	土浦中村南	住	0.022	0.020	0.019	0.020	0.021
守谷市	守谷	未	0.016	0.020	0.017	0.020	0.022

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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
日立市	日立小木津	住	0.047	0.051	0.042	0.040	0.048
水戸市	水戸大工町	商	0.044	0.045	0.039	0.035	0.037
土浦市	土浦中村南	住	0.062	0.047	0.037	0.043	0.041
守谷市	守谷	未	0.043	0.047	0.034	0.044	0.046

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
土浦市	土浦中村南	住	-	(13.2)	12.7	12.8	12.8

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	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度
土浦市	土浦中村南	住	-	(27.8)	31.3	34.3	30.7

※()内は、参考値…有効測定日数が規定未滿のため

平成 30 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	137
2 実施機関	137
3 調査期間	137
4 調査方法	137
5 結果の概要	137
表1 定期監視測定方法	139
第2 測定結果	
1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査	142
2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	144
3 有害大気汚染物質調査	145
4 フロン環境濃度測定調査	152
5 石綿調査結果	157

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

平成 30 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フロン類等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 30 年 4 月 1 日から平成 31 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，フロン類等は 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

土浦保健所で調査を行った結果，季節別の質量濃度平均値は冬季（ $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）の濃度が最も高く，次いで秋季（ $10.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ），春季（ $10.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ），夏季（ $9.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）と，いずれの季節も環境基準の年平均値（ $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）よりも低い値であった。

イオン成分については春季，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，pH は 11 月に最小値 4.76，4 月に最大値 6.12 となった。平均値は 5.17 と昨年度と同様の値であった。EC は 5 月に最小値 $6.0 \mu\text{S}/\text{cm}$ ，8 月に最大値 $34.6 \mu\text{S}/\text{cm}$ となり，平均値は $12.7 \mu\text{S}/\text{cm}$ と例年とほぼ同様の値であった。

(3) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に定める有害大気汚染物質のうち，揮発性有機化合物類（11 項目）は 8 地点，水銀及びその化合物を除く金属類及びベンゾ [a] ピレン（6 項目）は 4 地点，その他の物質（4 項目）は 3 地点で毎月測定を行った。

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

(4) フロン環境濃度測定調査

年平均は，CFC-11 が 0.24 ppbv ，CFC-12 が 0.57 ppbv ，CFC-113 が 0.070 ppbv であり，例年とほぼ同様の値であった。

その他の濃度の高かった主な物質は，四塩化炭素，HCFC-22，HCFC-141b，HCFC-142b で，県平均は各々， 0.078 ppbv ， 0.38 ppbv ， 0.044 ppbv ， 0.026 ppbv であり，例

年とほぼ同様の値であった。

(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 0.13 本/ℓ、冬季 0.086 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
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30年5月 ～平成31年1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 Na, Al, Si, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Mo, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Sm, Hf, W, Ta, Th, Pb	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
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30年4月 ～平成31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

	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30年4月 ～平成31年3月	24時間	(水戸石川、神栖消防、土浦中村南に ついては全項目測定、日立市役所に ついては揮発性有機化合物、水銀及 びその化合物を除く金属類及び多環 芳香族炭化水素のみ測定、その他の 地点については揮発性有機化合物の み測定)	1回/月	揮発性有機化合物 容器採取法	揮発性有機化合物 ガスクロマトグラフ質量分析法
	水戸石川	水戸市石川1-4043-54 水戸石川測定局局舎						
	神栖消防	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎						
	神栖下幡木	神栖町下幡木4130 神栖下幡木測定局局舎						
	鹿嶋平井	鹿嶋市平井1350-45 鹿嶋市総合福祉センター敷地内						
	土浦中村南	土浦市中村南1-1413-1 土浦中村南測定局局舎						
	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			揮発性有機化合物 ベンゼン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン クロロホルム アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー 1,2-ジクロロエタン ジクロロメタン 1,3-ブタジエン 塩化メチル トルエン			
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			アルデヒド類 ホルムアルデヒド アセトアルデヒド	アルデヒド類 固相捕集法	アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法	
					金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 水銀及びその化合物	金属類 フィルター捕集法	金属類 誘導結合プラズマ質量分析法	
					多環芳香族炭化水素 ベンゾ[a]ピレン 酸化エチレン	水銀及びその化合物 金アマルガム捕集法 多環芳香族炭化水素 フィルター捕集法 酸化エチレン 固相捕集法	水銀及びその化合物 加熱気化冷原子吸光度法 多環芳香族炭化水素 高速液体クロマトグラフィー-蛍光検出法 酸化エチレン ガスクロマトグラフ質量分析法	

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
フロン 環境 濃度 測定 調査	水戸石川	水戸市石川1-4043-54 水戸石川測定局局舎	平成30年5月 8月 11月 平成31年2月	24時間	(水戸石川のみ) 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)	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	日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎			(全地点) 四塩化炭素			
	神栖消防	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎			1,1,1-トリクロロエタン 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)			
	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)			
	筑西保健所	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) ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb) 1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HFC-134a)			
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30年 8月 平成31年 1月	4時間×3日間	石綿繊維数濃度	2回/年	フィルター捕集法	位相差顕微鏡法

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30年5月9日~平成30年5月23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⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
H30.5.9 ~ H30.5.10	2.1	0.019	0.058	0.20	0.017	0.11	0.0041	<0.0009	<0.0033	18	<7.7	—	21	<16	<0.013	<0.81	<0.0098	1.8	1.2	43.0	<0.035	
H30.5.10 ~ H30.5.11	5.7	0.051	0.41	0.69	0.040	0.30	0.024	0.0023	<0.0033	75	<7.7	—	87	<16	<0.013	<0.81	0.19	<0.62	1.0	100	<0.035	
H30.5.11 ~ H30.5.12	8.3	0.015	0.26	1.2	0.064	0.5	0.019	0.0057	0.0067	100	33	—	56	<16	<0.013	<0.81	3.7	<0.62	8.6	150	<0.035	
H30.5.12 ~ H30.5.13	12.8	0.0054	0.14	1.1	0.053	0.43	0.022	0.0058	0.0057	110	27	—	95	<16	<0.013	<0.81	6.7	3.4	4.8	110	<0.035	
H30.5.13 ~ H30.5.14	13.4	0.11	2.5	2.0	0.065	1.6	0.033	0.0056	0.012	71	10	—	62	<16	<0.013	<0.81	2.8	<0.62	2.8	62	<0.035	
H30.5.14 ~ H30.5.15	10.2	0.0081	0.062	1.3	0.023	0.47	0.033	0.014	0.068	35	35	—	95	<16	<0.013	<0.81	0.68	<0.62	4.4	94	<0.035	
H30.5.15 ~ H30.5.16	11.3	0.0041	0.098	1.9	0.061	0.76	0.035	0.0087	0.026	90	59	—	92	<16	0.015	5.2	7.2	<0.62	7.2	180.0	<0.035	
H30.5.16 ~ H30.5.17	13	0.0042	0.10	2.4	0.11	1.0	0.024	0.013	0.020	170	12	—	76	<16	<0.013	4.5	8.8	<0.62	6	120	<0.035	
H30.5.17 ~ H30.5.18	24.3	0.025	0.80	8.3	0.31	2.9	0.077	0.040	0.060	270	67	—	120	24	0.017	40	11	<0.62	16.00	230	<0.035	
H30.5.18 ~ H30.5.19	11.5	0.16	0.50	4.3	0.31	1.7	0.024	0.035	0.019	270	<7.7	—	38	<16	<0.013	<0.81	3.1	<0.62	2.4	45	<0.035	
H30.5.19 ~ H30.5.20	2.2	0.060	0.11	2.2	0.085	0.085	0.0063	0.0087	0.0050	45	<7.7	—	<9.1	<16	<0.013	<0.81	0.26	<0.62	<0.26	<14	<0.035	
H30.5.20 ~ H30.5.21	7	0.031	0.13	0.85	0.061	0.30	0.026	0.0061	0.0047	40	<7.7	—	28	<16	<0.013	<0.81	0.41	<0.62	2	56	<0.035	
H30.5.21 ~ H30.5.22	13.3	0.018	0.22	1.5	0.056	0.61	0.067	0.0036	0.016	55	<7.7	—	110	<16	<0.013	<0.81	4.5	<0.62	10.0	160	<0.035	
H30.5.22 ~ H30.5.23	8.6	0.037	0.23	1.6	0.076	0.61	0.034	0.0092	0.013	35	<7.7	—	27	<16	<0.013	2.5	2	<0.62	3	55	<0.035	
平均	10.3	0.039	0.40	2.0	0.095	0.81	0.031	0.011	0.018	99	17	—	65	<16	<0.013	8.2	3.7	<0.62	5.6	100.0	<0.035	
最大値	24.3	0.16	2.5	8.3	0.31	2.9	0.077	0.040	0.068	270	67	—	120	24	0.017	45	11	3.4	16	230	<0.035	
最小値	2.1	0.0041	0.058	0.20	0.017	0.085	0.0041	<0.0009	<0.0033	18	<7.7	—	<9.1	<16	<0.013	<0.81	<0.0098	<0.62	<0.26	<14	<0.035	

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	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
H30.5.9 ~ H30.5.10	<0.48	1.6	29	<0.0092	0.088	0.034	0.054	<0.14	<0.0077	0.78	0.0041	<0.012	<0.0017	<0.0026	<0.0041	<0.0024	<0.0017	<1.1	0.83	0.19	<0.15	
H30.5.10 ~ H30.5.11	<0.48	12	240	0.33	0.23	0.27	1.2	1.0	0.026	2.0	0.15	0.33	0.0022	<0.0026	0.57	<0.0024	<0.0017	2.1	2.3	0.6	0.56	
H30.5.11 ~ H30.5.12	<0.48	4.5	86	0.26	0.79	0.21	0.58	1.1	0.033	2.2	0.11	0.20	<0.0017	0.0050	2.2	<0.0024	0.0027	3.7	3	0.62	0.66	
H30.5.12 ~ H30.5.13	0.60	2.3	31	0.31	0.84	0.25	0.40	0.75	0.037	2.4	0.090	0.12	0.0022	<0.0026	1.0	<0.0024	<0.0017	1.8	3.8	0.71	0.60	
H30.5.13 ~ H30.5.14	<0.48	3.4	38	0.16	0.53	0.17	0.74	0.65	0.017	<0.72	0.056	0.10	<0.0017	0.0031	0.48	<0.0024	<0.0017	3.6	2.8	0.61	1.2	
H30.5.14 ~ H30.5.15	<0.48	5.7	36	0.49	0.47	0.26	1.1	0.91	0.026	1.5	0.062	0.098	0.0035	0.0079	0.15	<0.0024	0.0068	3.5	3.5	0.68	0.80	
H30.5.15 ~ H30.5.16	5.7	5.0	43	0.73	1.2	0.40	0.60	1.4	0.063	1.7	0.14	0.18	0.0055	0.0080	1.4	<0.0024	0.0093	16	3.2	0.65	0.72	
H30.5.16 ~ H30.5.17	<0.48	1.9	29	0.74	1.3	0.33	0.58	1.2	0.058	<0.72	0.054	0.084	0.0036	<0.0026	0.50	<0.0024	0.0050	3.3	2.3	0.53	0.55	
H30.5.17 ~ H30.5.18	3.50	7.6	110	3.3	2.1	0.45	0.80	2.7	0.056	1.8	0.090	0.13	0.0065	<0.0026	1.2	<0.0024	0.038	11	3.9	0.98	2.0	
H30.5.18 ~ H30.5.19	<0.48	0.84	12	0.44	0.56	0.096	0.18	0.49	0.012	<0.72	0.024	0.039	<0.0017	<0.0026	0.17	<0.0024	<0.0017	1.6	1.1	0.27	<0.15	
H30.5.19 ~ H30.5.20	<0.48	0.45	<6.6	0.34	0.13	<0.012	0.038	<0.14	<0.0077	<0.72	<0.0032	<0.012	<0.0017	<0.0026	0.041	<0.0024	<0.0017	<1.1	0.65	0.049	<0.15	
H30.5.20 ~ H30.5.21	<0.48	2.1	21	0.25	0.38	0.11	0.14	0.20	0.02	<0.72	0.0059	<0.012	<0.0017	<0.0026	0.10	<0.0024	<0.0017	<1.1	2.5	0.58	<0.15	
H30.5.21 ~ H30.5.22	<0.48	4.3	110	0.55	0.60	0.28	0.93	1.7	0.025	1.2	0.042	0.075	<0.0017	<0.0026	0.19	<0.0024	<0.0017	4.7	5.5	0.93	1.3	
H30.5.22 ~ H30.5.23	<0.48	1.1	150	0.10	0.37	0.062	0.11	0.50	<0.0077	<0.72	0.024	0.060	<0.0017	0.0046	0.380	<0.0024	<0.0017	2.1	3	0.45	0.48	
平均	0.7	3.8	67	0.57	0.68	0.21	0.53	0.9	0.027	0.97	0.1	0.1	<0.0017	<0.0026	0.6	<0.0024	0.044	3.8	2.7	0.56	0.63	
最大値	5.7	12	240	3.3	2.1	0.45	1.2	2.70	0.063	2.4	0.15	0.33	0.0065	0.008	2.200	<0.0024	0.038	16	5.5	0.98	2	
最小値	<0.48	0.45	<6.6	<0.0092	0.088	<0.012	0.038	<0.14	<0.0077	<0.72	<0.0032	<0.012	<0.0017	<0.0026	<0.0041	<0.0024	<0.0017	<1.1	0.65	0.049	<0.15	

(2) 夏季調査(土浦保健所局, 平成30年7月19日~平成30年8月2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⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
H30.7.19 ~ H30.7.20	11.9	0.0089	0.078	2.5	0.11	0.87	<0.0092	0.018	0.061	130	430	20	20	64	<0.02	2.2	4.4	<0.42	2.6	50	0.014	
H30.7.20 ~ H30.7.21	5.7	0.061	0.2	0.67	0.17	0.2	<0.0092	0.028	<0.033	250	11	3.8	25	<27	<0.02	1.9	3.8	0.70	2.5	130	0.021	
H30.7.21 ~ H30.7.22	8.1	<0.0022	<0.0046	0.0038	<0.0058	0.026	<0.0092	0.0022	<0.033	170	9.4	<3.5	34	<27	<0.02	0.87	8.7	<0.42	2.7	61	<0.01	
H30.7.22 ~ H30.7.23	22.4	0.011	0.13	5	0.26	1.5	0.13	0.018	<0.033	280	23	4.2	170	<27	<0.02	2.8	11	1.7	5.8	150	0.028	
H30.7.23 ~ H30.7.24	16.6	0.0024	0.1	3.3	0.11	2	0.0066	0.012	0.043	130	20	<3.5	57	<27	<0.02	2.2	5.0	0.85	5.3	70	0.049	
H30.7.24 ~ H30.7.25	11.1	0.0031	0.013	0.61	0.01	0.31	<0.0092	<0.0045	<0.033	49	18	<3.5	12	<27	<0.02	0.72	3.1	<0.42	2.7	26	<0.01	
H30.7.25 ~ H30.7.26	7.1	0.003	0.038	1.7	0.04	0.73	<0.0092	0.002	<0.033	88	170	5.5	28	190	<0.02	3.4	2.2	15	5.8	92	0.085	
H30.7.26 ~ H30.7.27	7.2	0.0026	0.029	1.7	0.049	0.73	<0.0092	<0.0045	<0.033	36	<9.2	4.4	<9.7	<27	<0.02	0.64	0.99	<0.42	0.45	<5.7	<0.01	
H30.7.27 ~ H30.7.28	5.4	0.0092	0.045	1.4	0.031	0.66	<0.0092	<0.0045	<0.033	47	<9.2	6.5	14	<27	<0.02	0.72	1.1	<0.42	0.43	<5.7	<0.01	
H30.7.28 ~ H30.7.29	2.1	0.047	0.031	0.037	0.074	0.026	<0.0092	<0.0045	<0.033	340	<9.2	8.5	12	<27	<0.02	0.78	1.2	7.7	2.6	61	0.11	
H30.7.29 ~ H30.7.30	5.2	0.11	0.15	0.71	0.19	0.19	<0.0092	0.041	<0.033	270	11	12	27	<27	<0.02	0.59	0.93	<0.42	0.34	<5.7	<0.01	
H30.7.30 ~ H30.7.31	4.4	0.038	0.15	0.66	0.091	0.2	<0.0092	0.022	<0.033	120	<9.2	10	10	<27	<0.02	0.99	1.9	0.71	2.4	61	<0.01	
H30.7.31 ~ H30.8.1	7.5	0.0038	0.089	0.88	0.058	0.3	<0.0092	0.0037	<0.033	130	<9.2	11	39	67	<0.02	1.4	6.1	0.43	4.6	95	0.037	
H30.8.1 ~ H30.8.2	16.8	0.0065	0.11	4	0.12	1.3	<0.0092	0.0068	0.036	160	24	6.6	120	<27	<0.02	4.6	10	2.4	12	160	0.068	
平均	9.4	0.022	0.083	1.7	0.094	0.65	0.0098	0.011	<0.033	160	51	6.6	41	<27	<0.02	1.7	4.3	2.1	3.6	68	0.029	
最大値	22.4	0.11	0.2	5	0.26	2	0.13	0.041	0.061	340	430	20	170	190	<0.02	4.6	11	15	12.0	160	0.11	
最小値	2.1	<0.0022	<0.0046	0.0038																		

(3) 秋季調査(土浦保健所局, 平成30年10月18日～平成30年11月1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⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
H30.10.18	～ H30.10.19	6.6	0.02	0.14	1.1	0.095	0.37	0.041	0.0065	0.014	91	35	10	68	19	<0.0081	6.7	1.3	<0.83	2.7	18	<0.038				
H30.10.19	～ H30.10.20	7.8	0.12	0.38	1.1	0.11	0.48	0.049	0.0092	0.013	77	31	8.1	58	25	0.015	5.0	1.1	<0.83	3.7	21	<0.038				
H30.10.20	～ H30.10.21	7.6	0.061	0.36	1.2	0.072	0.49	0.053	0.0047	0.014	76	42	17	74	13	<0.0081	2.4	0.82	3.0	2.4	47	0.046				
H30.10.21	～ H30.10.22	10.3	0.073	0.55	1.1	0.096	0.48	0.092	0.009	0.024	90	50	12	120	39	<0.0081	3.2	1.1	3.9	2.1	53	0.060				
H30.10.22	～ H30.10.23	14.1	0.35	0.87	1.7	0.15	0.93	0.15	0.01	0.037	140	110	8.9	200	53	0.018	6.2	1.5	13	5.4	120	0.18				
H30.10.23	～ H30.10.24	14.3	0.32	0.98	1.7	0.11	0.99	0.14	0.011	0.025	110	97	13	180	39	0.0084	5.1	0.97	9.2	6.0	100	0.15				
H30.10.24	～ H30.10.25	11.9	0.055	0.43	2.7	0.2	0.97	0.11	0.02	0.067	170	120	24	150	110	0.024	6.4	1.2	<0.83	6.7	98	0.049				
H30.10.25	～ H30.10.26	15.6	0.12	0.57	1.7	0.14	0.51	0.068	0.037	0.11	160	280	32	210	150	0.060	19	1.5	2.1	14	240	0.130				
H30.10.26	～ H30.10.27	14.7	0.12	0.94	1.9	0.13	0.83	0.098	0.031	0.092	120	250	38	180	89	0.051	29	2.2	<0.83	16	230	0.061				
H30.10.27	～ H30.10.28	8.8	0.035	0.24	1.6	0.14	0.53	0.057	0.015	0.02	160	130	15	100	61	0.070	21	1.6	<0.83	6.2	99	0.058				
H30.10.28	～ H30.10.29	10.5	0.2	0.74	1.4	0.18	0.51	0.076	0.019	0.32	170	37	5.7	110	26	0.062	11	1.3	<0.83	4.4	63	0.044				
H30.10.29	～ H30.10.30	9	0.074	0.39	1.5	0.13	0.54	0.063	0.015	0.016	110	72	29	93	140	<0.0081	3.3	1.2	<0.83	6.9	74	<0.038				
H30.10.30	～ H30.10.31	7.1	0.07	0.28	0.78	0.04	0.3	0.034	0.0061	<0.0049	22	15	<5.6	42	6.7	0.040	17	0.40	1.7	9.4	78	0.047				
H30.10.31	～ H30.11.1	7.2	0.053	0.25	0.29	0.032	0.12	0.033	0.0047	<0.0049	55	81	11	78	52	0.054	14	0.19	3.1	6.3	69	0.055				
平均		10.4	0.12	0.51	1.4	0.12	0.57	0.076	0.014	0.054	110	96	16	120	59	0.029	11	1.2	2.6	6.6	94.0	0.063				
最大値		15.6	0.35	0.98	2.7	0.2	0.99	0.15	0.037	0.32	170	280	38	210	150	0.07	29	2.2	13	16	240	0.18				
最小値		6.6	0.02	0.14	0.29	0.032	0.12	0.033	0.0047	<0.0049	22	15	<5.6	42	6.7	<0.0081	2.4	0.19	<0.83	2.1	18	<0.038				

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	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
H30.10.18	～ H30.10.19	<0.94	2.3	39	1.6	0.45	0.23	1.1	0.83	0.029	1.1	0.054	0.091	<0.0035	<0.024	0.12	<0.02	<0.01	7.3	2	0.44	0.50
H30.10.19	～ H30.10.20	<0.94	2.9	32	1.7	0.51	0.19	0.38	19	0.039	1.1	0.031	0.036	<0.0035	0.071	0.11	0.18	0.011	9.1	2.3	0.51	0.72
H30.10.20	～ H30.10.21	<0.94	3.1	24	0.83	0.33	0.27	0.58	1.5	0.048	1.2	0.033	0.058	<0.0035	<0.024	0.098	<0.02	<0.01	<1.5	2.7	0.42	0.71
H30.10.21	～ H30.10.22	<0.94	3.4	68	0.47	0.38	0.42	2.0	1.5	0.039	1.7	0.072	0.13	0.0039	<0.024	0.52	<0.02	<0.01	2.4	3.9	0.82	1.1
H30.10.22	～ H30.10.23	4.3	16	35	0.67	0.47	0.78	3.2	1.9	0.11	2.2	0.15	0.31	0.0048	<0.024	0.21	<0.02	0.017	4.0	4.2	0.94	1.4
H30.10.23	～ H30.10.24	3.4	5.0	42	0.63	0.52	0.590	1.4	1.6	0.12	2.1	0.076	0.15	0.0052	<0.024	0.094	<0.02	0.013	3.3	4.1	1.2	1.4
H30.10.24	～ H30.10.25	<0.94	6.2	92	1.6	0.88	0.71	4.9	1.2	0.071	2.3	0.15	0.31	0.010	<0.024	0.28	<0.02	<0.01	4.2	2.7	0.59	1.0
H30.10.25	～ H30.10.26	<0.94	4.2	500	1.6	0.66	0.87	0.94	1.1	0.075	3.4	0.22	0.54	0.020	<0.024	0.39	<0.02	0.045	8.2	3	0.57	0.75
H30.10.26	～ H30.10.27	<0.94	7.1	41	0.69	0.56	0.63	0.62	1.8	0.050	2.8	0.14	0.30	0.014	0.085	0.49	<0.02	0.026	35	3.5	0.91	1.2
H30.10.27	～ H30.10.28	<0.94	3.3	54	0.51	0.69	0.35	1.3	3.8	0.031	1.7	0.13	0.260	0.0049	0.27	0.15	<0.02	0.063	43	2.7	0.52	0.79
H30.10.28	～ H30.10.29	<0.94	5.7	300	0.41	0.66	0.43	2.1	1.3	0.033	2.0	0.15	0.35	<0.0035	0.24	0.43	<0.02	0.058	30	3.1	0.72	0.8
H30.10.29	～ H30.10.30	<0.94	7.0	240	0.41	0.65	0.32	1.7	0.91	0.042	1.8	0.093	0.19	0.0039	<0.024	0.51	<0.02	<0.01	6.0	3	0.62	0.94
H30.10.30	～ H30.10.31	<0.94	3.3	170	0.27	0.31	0.11	0.38	0.56	0.0093	0.95	0.024	0.090	<0.0035	0.20	0.19	<0.02	0.083	37	2.7	0.63	0.65
H30.10.31	～ H30.11.1	<0.94	5.2	310	0.48	0.16	0.26	1.0	1.2	0.026	2.0	0.073	0.16	0.0051	0.21	0.029	<0.02	0.019	31	3	0.87	0.54
平均		<0.94	5.6	140	0.85	0.52	0.44	1.5	2.7	0.052	1.9	0.1	0.21	0.0051	0.077	0.26	<0.02	0.024	16	3.1	0.7	0.89
最大値		4.3	16	500	1.7	0.88	0.87	4.9	19	0.12	3.4	0.22	0.54	0.20	0.27	0.52	29	0.083	43	4.2	1.2	1.4
最小値		<0.94	2.9	24	0.27	0.16	0.11	0.380	0.56	0.0093	0.95	0.024	0.036	<0.0035	<0.024	0.029	<0.02	<0.01	2.4	2	0.42	0.5

(4) 冬季調査(土浦保健所局, 平成31年1月17日～平成31年1月31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⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
H31.1.17	～ H31.1.18	10	0.033	0.37	0.37	0.018	0.25	0.011	0.002	<0.0079	—	35	—	—	—	<0.0036	3.3	2.0	<0.59	7.4	90	0.13				
H31.1.18	～ H31.1.19	3.3	0.13	0.1	0.33	0.071	0.15	0.0093	0.0068	<0.0079	—	110	—	—	—	0.0070	2.9	0.37	<0.59	1.7	48	<0.016				
H31.1.19	～ H31.1.20	13.3	1.6	1.5	1.4	0.11	1.5	0.1	0.0086	0.016	—	360	—	—	—	0.074	14	0.59	<0.59	4.7	74	0.039				
H31.1.20	～ H31.1.21	17	0.42	3	1.5	0.064	1.5	0.24	0.0076	0.02	—	260	—	—	—	0.051	8.8	1.1	<0.59	3.50	70	0.045				
H31.1.21	～ H31.1.22	10	0.44	0.95	1.1	0.076	0.89	0.076	0.0058	0.028	—	200	—	—	—	0.032	7.6	0.33	1.1	7.5	92	0.036				
H31.1.22	～ H31.1.23	10.4	0.15	0.93	1.3	0.072	0.74	0.088	0.0068	0.021	—	450	—	—	—	0.062	11.00	0.52	1.3	5.5	98	0.044				
H31.1.23	～ H31.1.24	15	0.3	3	1.7	0.069	1.5	0.095	0.007	0.02	—	310	—	—	—	0.031	8.9	4.0	2.0	12.0	150	0.099				
H31.1.24	～ H31.1.25	4.5	0.15	0.24	0.44	0.044	0.26	0.019	0.0026	<0.0079	—	290	—	—	—	0.038	8.7	0.39	<0.59	2.6	57	0.029				
H31.1.25	～ H31.1.26	12	0.52	2.5	0.89	0.067	1.2	0.1	0.0049	0.029	—	130	—	—	—	0.017	4.1	0.6	3.9	8.2	110	0.033				
H31.1.26	～ H31.1.27	3	0.08	0.25	0.41	0.034	0.24	0.015	0.0021	<0.0079	—	90	—	—	—	0.015	1.6	0.22	<0.59	1.2	18	<0.016				
H31.1.27	～ H31.1.28	7.4	0.21	0.61	0.84	0.041	0.53	0.06	0.004	0.054	—	160	—	—	—	0.023	4.9	0.33	0.65	1.6	38.0	0.020				
H31.1.28	～ H31.1.29	14.3	0.41	2.5	1.4	0.075	1.3	0.11	0.0064	0.022	—	120	—	—	—	0.019	6.6	1.3	1.1	11	99	0.21				
H31.1.29	～ H31.1.30	16.5	0.38	1.3	2.6	0.11	1.3	0.15	0.0094	0.03	—	150	—	—	—	0.028	8.2	0.47	2.6	8.4	120	0.054				
H31.1.30	～ H31.1.31	31.5	1.7	5.7	3.6	0.16	3.3	0.32	0.013	0.032	—	270	—	—	—	0.030	8.5	1.6	2.1	14	160	0.070				
平均		12	0.47	1.6	1.3	0.072	1	0.1	0.0062	0.019	—	210	—	—	—	0.031	8.100	0.99	1.1	6.4	87	0.058				
最大値		31.5	1.7	5.7	3.6	0.16	3.3	0.32	0.013	<0.0049	—	450	—	—	—	<0.0081	16	4	3.9	14	160	0.21				
最小値		3	0.033	0.100	0.33	0.018	0.15	0.0093	0.002	<0.0079	—	35	—	—	—	<0.0036	2.9	0.22	<0.59	1.2	18	<0.016				

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	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta					

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 ⁻	
H30.4.3	4.27	78	2,453	6.12	22.3	0.50	0.85	1.54	0.82	0.27	1.63	1.40	2.71	
	4.27	159	4,999	5.21	6.0	0.22	0.09	0.27	0.14	0.03	0.49	0.50	0.44	
	5.29	90	2,811	5.42	9.2	0.58	0.05	0.35	0.11	0.05	0.91	1.08	0.61	
	6.26	119	3,727	5.62	13.1	0.49	0.11	0.80	0.47	0.13	1.15	0.81	1.61	
	8.7	123	3,858	4.83	34.6	0.36	0.17	3.64	0.34	0.45	1.75	1.28	8.31	
	9.4	198	6,205	4.79	10.4	0.20	0.08	0.56	0.08	0.07	0.54	0.48	1.05	
	10.2	21	674	4.85	23.9	0.66	0.10	1.98	0.23	0.24	1.67	1.62	4.14	
	10.30	51	1,589	4.76	10.5	0.33	0.03	0.44	0.10	0.00	0.76	1.07	0.72	
	11.27	18	578	5.47	19.3	0.71	0.06	1.33	0.38	0.18	1.55	1.63	2.24	
H31.1.8	2.5	17	528	5.95	18.0	0.66	0.10	0.48	1.23	0.12	1.24	2.20	0.85	
	2.5	69	2,179	5.16	12.4	0.50	0.05	0.61	0.27	0.09	1.03	1.05	1.06	
	3.5	88	2,769	5.08	11.8	0.55	0.07	0.47	0.28	0.07	1.14	1.20	0.09	
月	間	値	最	大	6.12	34.6	0.71	0.85	3.64	1.23	0.45	1.75	2.20	8.31
月	間	値	最	小	4.76	6.0	0.20	0.03	0.27	0.08	0.00	0.49	0.48	0.09
年	平	均	値		5.17	12.7	0.40	0.15	0.81	0.29	0.11	0.96	0.88	1.55

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	0.67	0.084	0.077	0.75	0.0057	0.010	0.19	0.22	0.079	1.4	2.0
5月	0.32	0.073	0.090	0.58	< 0.0028	< 0.004	0.12	0.095	0.043	1.3	2.0
6月	0.33	0.065	0.048	0.73	0.011	0.023	0.14	0.14	0.029	1.5	3.4
7月	0.28	0.095	0.068	0.69	0.074	0.010	0.095	0.077	0.081	1.3	1.9
8月	0.44	0.13	0.066	0.98	0.0095	0.016	0.12	0.071	0.024	1.5	2.0
9月	0.62	0.22	0.11	1.5	0.027	0.019	0.22	0.25	0.068	1.5	5.0
10月	0.42	0.066	0.040	0.83	< 0.0028	< 0.004	0.14	0.16	0.034	1.4	1.9
11月	0.36	0.10	0.24	0.65	0.0054	0.006	0.088	0.075	0.032	1.3	1.7
12月	1.4	0.73	0.19	2.2	0.057	0.056	0.18	0.22	0.11	1.6	5.9
1月	1.2	0.27	0.24	2.1	0.030	0.013	0.10	0.12	0.12	1.3	5.9
2月	1.3	0.11	0.10	0.60	0.029	0.072	0.098	0.12	0.059	1.5	3.8
3月	0.68	0.061	0.074	0.61	0.031	0.013	0.13	0.17	0.032	1.7	1.6
平均	0.67	0.17	0.11	1.0	0.024	0.020	0.14	0.14	0.059	1.4	3.1
最大	1.4	0.73	0.24	2.2	0.074	0.072	0.22	0.25	0.12	1.7	5.9
最小	0.28	0.061	0.040	0.58	< 0.0028	< 0.004	0.088	0.071	0.024	1.3	1.6

	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	0.070	0.32	欠測	欠測	1.8	3.1	3.8	0.07	51	6.6
5月	0.065	0.057	欠測	欠測	1.4	< 0.27	0.63	< 0.03	15	1.9
6月	0.087	0.15	欠測	欠測	2.1	5.8	1.3	< 0.03	25	4.2
7月	0.061	0.14	欠測	欠測	1.8	4.0	1.9	< 0.03	17	3.1
8月	0.11	0.22	欠測	欠測	2.4	5.4	1.6	< 0.03	26	5.6
9月	0.10	0.19	欠測	欠測	1.5	8.0	2.8	0.03	51	7.3
10月	0.074	0.085	欠測	欠測	1.1	2.3	2.8	< 0.03	21	2.3
11月	0.040	0.048	欠測	欠測	0.66	1.1	1.5	< 0.03	7.1	< 1.2
12月	0.082	0.27	欠測	欠測	0.91	5.5	2.0	0.05	48	8.2
1月	1	0.70	欠測	欠測	< 0.24	5.5	1.6	< 0.03	18	1.7
2月	0.045	0.48	欠測	欠測	0.58	2.0	4.4	0.04	27	2.7
3月	0.049	0.058	欠測	欠測	0.42	0.85	3.0	< 0.03	8.4	< 1.2
平均	0.073	0.23	-	-	1.2	3.6	2.3	< 0.03	26	3.7
最大	0.11	0.70	-	-	2.4	8.0	4.4	0.07	51	8.2
最小	0.040	0.048	-	-	< 0.24	< 0.27	0.63	< 0.03	7.1	< 1.2

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については 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	0.59	0.051	0.040	0.64	0.048	0.029	0.19	0.23	0.053	1.5	1.1
5月	0.28	0.032	0.023	0.53	0.0032	< 0.004	0.12	0.11	0.028	1.4	1.4
6月	0.31	0.047	0.032	0.68	0.0066	0.017	0.16	0.15	0.026	1.5	1.5
7月	0.25	0.17	0.043	0.83	0.047	0.014	0.12	0.074	0.055	1.4	1.6
8月	0.44	0.12	0.042	0.90	0.0071	0.033	0.16	0.071	0.031	1.5	2.6
9月	0.53	0.12	0.051	1.4	0.050	0.020	0.26	0.29	0.027	1.6	3.4
10月	0.40	0.054	0.029	0.73	< 0.0028	0.015	0.14	0.18	0.051	1.5	2.8
11月	0.39	0.11	0.031	1.3	0.0037	0.009	0.11	0.096	0.024	1.4	3.9
12月	0.76	0.48	0.11	1.6	0.064	0.053	0.16	0.22	0.053	1.5	17
1月	0.50	0.049	0.037	0.47	0.037	0.010	0.096	0.11	0.029	1.3	1.4
2月	1.0	0.039	0.025	0.43	0.039	0.049	0.10	0.13	0.060	1.5	3.1
3月	0.64	0.054	0.032	0.64	0.037	0.021	0.15	0.17	0.019	1.7	2.4
平均	0.51	0.11	0.041	0.85	0.029	0.023	0.15	0.15	0.038	1.5	3.5
最大	1.0	0.48	0.11	1.6	0.064	0.053	0.26	0.29	0.060	1.7	17
最小	0.25	0.032	0.023	0.43	< 0.0028	< 0.004	0.096	0.071	0.019	1.3	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		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	-	0.13	-	-	-	3.1	2.2	0.05	32	4.8
5月	-	0.016	-	-	-	0.56	1.3	< 0.03	10	< 1.2
6月	-	0.069	-	-	-	5.2	0.79	< 0.03	12	1.8
7月	-	0.022	-	-	-	2.0	3.6	< 0.03	5.9	< 1.2
8月	-	0.096	-	-	-	13	4.0	< 0.03	20	6.9
9月	-	0.11	-	-	-	6.3	1.8	< 0.03	25	3.7
10月	-	0.031	-	-	-	6.5	3.7	< 0.03	30	2.6
11月	-	0.023	-	-	-	2.1	1.6	< 0.03	4.5	< 1.2
12月	-	0.10	-	-	-	4.7	1.4	< 0.03	28	4.2
1月	-	0.062	-	-	-	2.0	1.8	0.06	37	3.5
2月	-	0.14	-	-	-	14	3.1	0.03	18	1.8
3月	-	0.016	-	-	-	9.0	5.7	< 0.03	4.7	< 1.2
平均	-	0.068	-	-	-	5.7	2.6	< 0.03	19	2.6
最大	-	0.14	-	-	-	14	5.7	0.06	37	6.9
最小	-	0.016	-	-	-	0.56	0.79	< 0.03	4.5	< 1.2

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

ベンゾ[a]ピレン, 水銀, 重金属類については 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	0.51	0.063	0.046	0.71	0.011	0.025	0.13	0.14	0.023	1.5	1.3
5月	0.47	0.19	0.046	1.1	< 0.0028	< 0.004	0.15	0.11	0.074	1.6	5.7
6月	0.69	0.077	0.044	1.4	0.17	0.044	0.18	0.16	0.031	1.7	1.9
7月	0.25	0.072	0.025	0.72	0.020	0.009	0.081	0.059	0.067	1.5	1.5
8月	0.75	0.16	0.09	1.1	0.028	0.028	0.17	0.080	0.060	1.7	5.4
9月	0.28	0.031	0.023	0.62	< 0.0028	< 0.004	0.097	0.17	0.013	1.4	0.68
10月	0.39	0.028	0.026	0.55	< 0.0028	< 0.004	0.12	0.087	0.015	1.3	2.2
11月	0.82	0.27	0.03	1.3	0.010	0.005	0.15	0.089	0.085	1.3	4.9
12月	0.62	0.29	0.034	1.6	0.024	0.014	0.39	0.11	0.10	1.3	3.1
1月	1.4	0.28	0.076	1.5	0.044	0.034	0.14	0.12	0.13	1.3	7.9
2月	1.9	1.3	0.18	2.7	0.087	0.17	0.25	0.16	0.10	1.6	12
3月	1.0	0.082	0.033	0.49	0.028	0.015	0.10	0.11	0.075	1.7	4.3
平均	0.76	0.24	0.054	1.1	0.036	0.029	0.16	0.12	0.064	1.5	4.2
最大	1.9	1.3	0.18	2.7	0.17	0.17	0.39	0.17	0.13	1.7	12
最小	0.25	0.028	0.023	0.49	< 0.0028	< 0.004	0.081	0.059	0.013	1.3	0.68

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	0.71	0.61	0.066	2.6	0.049	0.017	0.19	0.21	0.063	1.4	4.4
5月	0.43	0.52	0.040	1.8	< 0.0028	< 0.004	0.13	0.10	0.038	1.5	4.3
6月	0.65	0.35	0.065	1.5	0.020	0.013	0.18	0.17	0.053	1.7	4.2
7月	0.39	0.54	0.069	0.93	0.031	0.008	0.10	0.068	0.12	1.4	3.3
8月	0.57	0.30	0.059	1.7	< 0.0028	0.006	0.15	0.074	0.036	1.4	3.1
9月	0.74	0.64	0.11	2.4	0.10	0.037	0.25	0.26	0.078	1.7	7.6
10月	0.56	0.47	0.051	1.2	0.015	0.009	0.14	0.15	0.081	1.4	3.1
11月	0.46	0.39	0.034	3.3	< 0.0028	0.007	0.088	0.079	0.042	1.3	2.9
12月	1.7	1.7	0.14	12	0.075	0.027	0.19	0.21	0.20	1.6	13
1月	2.7	2.3	0.063	4.7	0.081	0.014	0.13	0.13	0.39	1.4	16
2月	1.5	0.64	0.054	4.4	0.054	0.079	0.094	0.12	0.12	1.2	6.9
3月	1.1	0.41	0.038	1.3	0.036	0.010	0.15	0.18	0.051	1.7	3.8
平均	0.96	0.74	0.066	3.2	0.039	0.019	0.15	0.15	0.11	1.5	6.0
最大	2.7	2.3	0.14	12	0.10	0.079	0.25	0.26	0.39	1.7	16
最小	0.39	0.30	0.034	0.93	< 0.0028	< 0.004	0.088	0.068	0.036	1.2	2.9

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	1.3	0.076	0.052	0.61	0.013	1.1	0.16	0.61	0.17	1.5	1.9
5月	8.3	0.0091	0.024	0.33	< 0.0028	6.3	0.38	8.4	0.14	1.4	1.9
6月	0.32	0.049	0.035	0.48	0.0057	0.007	0.12	0.24	0.032	1.5	2.8
7月	0.27	0.030	0.024	0.37	0.022	0.023	0.083	0.16	0.061	1.3	3.3
8月	4.4	0.013	0.019	0.27	0.013	0.009	0.081	0.26	0.097	1.2	1.2
9月	0.21	0.012	0.016	0.32	< 0.0028	0.017	0.077	0.19	0.022	1.4	1.9
10月	1.7	< 0.0022	0.019	0.33	< 0.0028	0.42	0.12	2.8	0.18	1.4	2.1
11月	0.60	0.053	0.023	0.48	0.0086	0.37	0.10	0.37	0.026	1.3	2.4
12月	0.68	0.29	0.035	1.6	0.021	0.029	0.15	0.17	0.11	1.3	5.5
1月	1.7	0.088	0.058	0.58	0.041	0.034	0.11	0.42	0.16	1.3	4.6
2月	0.76	0.14	0.046	0.65	0.038	0.081	0.12	0.16	0.051	1.5	2.7
3月	1.6	0.037	0.035	0.64	0.023	1.1	0.13	0.28	0.17	1.8	3.0
平均	1.8	0.067	0.032	0.56	0.016	0.79	0.14	1.2	0.10	1.4	2.8
最大	8.3	0.29	0.058	1.6	0.041	6.3	0.38	8.4	0.18	1.8	5.5
最小	0.21	< 0.0022	0.016	0.27	< 0.0028	0.007	0.077	0.16	0.022	1.2	1.2

	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境
4月	0.53	0.056	12	4.9	1.7	6.2	2.3	0.09	95	11
5月	0.99	0.023	7.0	2.4	1.4	< 0.27	1.5	< 0.03	3.7	< 1.2
6月	0.073	0.017	13	5.9	1.9	1.1	0.27	< 0.03	8.1	1.7
7月	0.043	0.091	7.6	4.8	1.1	1.4	0.34	< 0.03	7.7	1.4
8月	1.2	4.3	6.1	2.1	2.6	4.0	3.4	0.13	210	15
9月	0.037	0.012	6.1	2.5	1.7	1.0	0.43	< 0.03	23	2.7
10月	0.68	0.20	8.7	3.4	1.9	2.6	1.1	< 0.03	5.8	< 1.2
11月	0.21	3.4	5.4	2.9	1.2	2.1	1.9	< 0.03	67	< 1.2
12月	0.58	0.11	3.7	1.9	1.5	1.5	0.80	< 0.03	23	2.9
1月	0.16	0.37	5.1	3.4	0.96	9.9	1.4	0.04	71	16
2月	0.44	0.24	6.1	3.2	1.3	3.9	0.88	< 0.03	99	6.0
3月	0.092	0.069	6.4	2.9	1.0	2.0	2.5	0.03	23	3.7
平均	0.42	0.74	7.3	3.4	1.5	3.0	1.4	0.03	53	5.2
最大	1.2	4.3	13	5.9	2.6	9.9	3.4	0.13	210	16
最小	0.037	0.012	3.7	1.9	0.96	< 0.27	0.27	< 0.03	3.7	< 1.2

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については 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	0.62	0.067	0.052	0.74	0.039	0.040	0.15	0.18	0.011	1.5	1.3
5月	0.24	0.010	0.022	0.34	0.032	< 0.004	0.10	0.10	0.004	1.4	0.33
6月	0.32	0.047	0.037	0.54	0.0060	0.006	0.15	0.18	0.024	1.5	2.3
7月	0.22	0.028	0.022	0.37	0.024	0.011	0.11	0.096	0.044	1.3	2.7
8月	0.21	0.013	0.016	0.31	0.014	< 0.004	0.093	0.069	0.010	1.3	0.46
9月	0.14	0.016	0.016	0.42	< 0.0028	< 0.004	0.087	0.11	0.010	1.4	1.2
10月	0.28	0.014	0.017	0.36	0.012	< 0.004	0.097	0.087	0.023	1.2	0.57
11月	0.46	0.064	0.025	0.61	0.029	0.007	0.12	0.093	0.036	1.2	1.5
12月	0.64	0.22	0.040	1.0	0.025	0.016	0.15	0.12	0.078	1.4	4.0
1月	0.71	0.092	0.063	0.59	0.031	0.022	0.11	0.11	0.046	1.2	1.9
2月	0.99	0.17	0.064	0.65	0.024	0.33	0.14	0.24	0.15	1.5	2.6
3月	1.1	0.031	0.028	0.61	0.034	0.18	0.12	0.15	0.090	1.7	1.4
平均	0.49	0.064	0.034	0.55	0.023	0.052	0.12	0.13	0.044	1.4	1.7
最大	1.1	0.22	0.064	1.0	0.039	0.33	0.15	0.24	0.15	1.7	4.0
最小	0.14	0.010	0.016	0.31	< 0.0028	< 0.004	0.087	0.069	0.004	1.2	0.33

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	0.56	0.072	0.050	0.64	0.019	0.022	0.14	0.15	0.010	1.4	1.2
5月	0.26	0.0082	0.023	0.42	0.018	< 0.004	0.10	0.10	0.006	1.4	0.52
6月	0.23	0.036	0.037	0.50	0.0061	0.008	0.13	0.14	0.025	1.7	1.3
7月	0.20	0.032	0.019	0.34	0.012	0.012	0.090	0.085	0.042	1.4	2.1
8月	0.20	0.020	0.018	0.29	0.0053	< 0.004	0.083	0.064	0.008	1.4	0.30
9月	0.16	0.0076	0.014	0.34	< 0.0028	< 0.004	0.082	0.11	0.014	1.5	0.55
10月	0.28	0.0082	0.027	0.46	0.0085	< 0.004	0.10	0.093	0.021	1.3	0.69
11月	0.48	0.058	0.025	0.42	0.0069	0.005	0.11	0.092	0.051	1.3	2.0
12月	0.64	0.30	0.039	1.5	0.034	0.012	0.33	0.12	0.10	1.5	4.5
1月	1.3	0.10	0.082	0.60	0.045	0.024	0.11	0.12	0.11	1.4	2.5
2月	1.0	0.19	0.057	0.75	0.029	0.23	0.14	0.24	0.090	1.8	3.2
3月	1.2	0.044	0.030	0.54	0.033	0.078	0.12	0.15	0.13	1.9	2.4
平均	0.54	0.073	0.035	0.57	0.018	0.033	0.13	0.12	0.051	1.5	1.8
最大	1.3	0.30	0.082	1.5	0.045	0.23	0.33	0.24	0.13	1.9	4.5
最小	0.16	0.0076	0.014	0.29	< 0.0028	< 0.004	0.082	0.064	0.006	1.3	0.30

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	0.56	0.093	0.055	0.81	0.012	0.031	0.15	0.15	0.039	1.4	1.8
5月	0.31	0.038	0.028	0.40	0.012	< 0.004	0.11	0.096	0.034	1.4	1.7
6月	0.97	0.090	0.061	1.4	0.19	0.022	0.21	0.16	0.074	1.5	2.7
7月	0.59	0.19	0.054	1.1	0.036	< 0.004	0.14	0.068	0.12	1.6	4.1
8月	0.30	0.048	0.031	0.38	0.0070	< 0.004	0.21	0.057	0.037	1.2	1.9
9月	0.37	0.036	0.034	0.64	< 0.0028	< 0.004	0.10	0.16	0.016	1.5	1.2
10月	0.57	0.040	0.028	0.56	< 0.0028	< 0.004	0.12	0.087	0.23	1.3	2.7
11月	0.74	0.25	0.033	1.9	0.0078	0.007	0.21	0.091	0.086	1.3	6.0
12月	0.76	0.29	0.035	2.5	0.031	0.013	0.48	0.11	0.20	1.3	3.8
1月	1.5	0.28	0.075	1.5	0.057	0.041	0.21	0.12	0.20	1.3	7.6
2月	2.0	1.3	0.15	2.8	0.10	0.16	0.26	0.15	0.18	1.5	12
3月	1.0	0.095	0.036	0.53	0.023	0.010	0.14	0.11	0.065	1.6	5.4
平均	0.81	0.23	0.052	1.2	0.040	0.025	0.20	0.11	0.11	1.4	4.2
最大	2.0	1.3	0.15	2.8	0.19	0.16	0.48	0.16	0.23	1.6	12
最小	0.30	0.036	0.028	0.38	< 0.0028	< 0.004	0.10	0.057	0.016	1.2	1.2

	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.065	0.15	3.2	3.4	1.6	2.0	1.9	0.08	78	6.4
5月	0.042	0.0079	1.7	1.8	1.2	< 0.27	0.42	< 0.03	4.6	2.5
6月	0.079	0.61	3.5	3.8	2.6	3.5	0.61	0.05	35	5.0
7月	0.089	0.32	4.7	4.1	1.7	3.8	0.52	0.03	28	3.9
8月	0.054	0.020	2.9	2.8	1.9	0.39	0.48	< 0.03	5.8	< 1.2
9月	0.040	0.20	2.4	2.7	1.9	2.0	0.53	0.04	32	4.3
10月	0.062	0.081	2.6	3.4	1.6	2.7	6.6	< 0.03	18	3.3
11月	0.067	0.10	2.6	2.9	1.3	1.4	0.60	0.05	47	3.1
12月	0.057	0.13	1.4	1.8	1.4	1.2	0.60	< 0.03	12	3.3
1月	0.082	0.24	2.3	3.3	1.1	3.3	1.7	0.04	36	4.4
2月	0.14	0.42	2.8	4.2	1.6	4.4	1.3	0.05	46	8.3
3月	0.061	0.062	2.2	2.6	0.94	2.0	3.0	0.04	32	3.7
平均	0.070	0.20	2.7	3.1	1.6	2.2	1.5	0.04	31	4.1
最大	0.14	0.61	4.7	4.2	2.6	4.4	6.6	0.08	78	8.3
最小	0.040	0.0079	1.4	1.8	0.94	< 0.27	0.42	< 0.03	4.6	< 1.2

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

ベンゾ[a]ピレン，水銀，重金属類については 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	0.0012	0.0022	0.003	0.0020	0.0028	0.004	0.0027	0.0020	0.003	0.0025	0.0013
QL	0.0041	0.0075	0.012	0.0068	0.0095	0.012	0.0089	0.0066	0.011	0.0084	0.0042
基準	3	130	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	0.0005	0.0007	0.0008	0.006	0.011	0.24	0.27	0.026	0.03	0.15	1.2
QL	0.0017	0.0024	0.0027	0.020	0.036	0.79	0.88	0.087	0.10	0.50	3.9
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

単位 : ppbv

CFC-11					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.23	0.25	0.23	0.27	0.24

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.58	0.53	0.57	0.59	0.57

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.068	0.072	0.069	0.073	0.070

四塩化炭素						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.072	0.078	0.071	0.085	0.076	0.078
日立市役所	0.080	0.078	0.074	0.087	0.080	
神栖消防	0.081	0.078	0.072	0.083	0.078	
土浦保健所	0.075	0.079	0.074	0.089	0.079	
筑西保健所	0.077	0.085	0.077	0.064	0.076	
平均	0.077	0.080	0.074	0.082	0.078	
最大	0.081	0.085	0.077	0.089	0.080	
最小	0.072	0.078	0.071	0.064	0.076	

1,1,1-トリクロロエタン						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.0037	0.0033	0.0027	0.0030	0.0032	0.0027
日立市役所	0.0022	0.0025	0.0022	0.0022	0.0023	
神栖消防	0.0023	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	
土浦保健所	0.0037	0.0033	0.0024	0.0035	0.0032	
筑西保健所	0.0025	0.0030	0.0028	0.0020	0.0026	
平均	0.0029	0.0028	0.0024	0.0026	0.0027	
最大	0.0037	0.0033	0.0028	0.0035	0.0032	
最小	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021	

HCFC-21						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	1	0.0029	0.0013	< 0.0012	0.0014	< 0.0012
日立市役所	< 0.0012	0.0025	0.0024	< 0.0012	0.0015	
神栖消防	< 0.0012	0.0025	0.0013	< 0.0012	0.0013	
土浦保健所	< 0.0012	0.0024	< 0.0012	< 0.0012	< 0.0012	
筑西保健所	< 0.0012	0.0029	< 0.0012	< 0.0012	< 0.0012	
平均	< 0.0012	0.0026	0.0012	< 0.0012	< 0.0012	
最大	< 0.0012	0.0029	0.0024	< 0.0012	0.0015	
最小	< 0.0012	0.0024	< 0.0012	< 0.0012	< 0.0012	

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.30	0.36	0.34	0.34	0.34	0.38
日立市役所	0.30	0.34	0.34	0.32	0.32	
神栖消防	0.31	0.28	0.37	0.34	0.32	
土浦保健所	0.39	0.36	0.63	0.46	0.46	
筑西保健所	0.36	0.82	0.38	0.30	0.46	
平均	0.33	0.43	0.41	0.35	0.38	
最大	0.39	0.82	0.63	0.46	0.46	
最小	0.30	0.28	0.34	0.30	0.32	

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	< 0.0004	< 0.0004	0.0010	< 0.0004	0.0004	< 0.0004
日立市役所	< 0.0004	< 0.0004	0.0014	< 0.0004	0.0005	
神栖消防	< 0.0004	< 0.0004	0.0010	< 0.0004	0.0004	
土浦保健所	0.0005	< 0.0004	0.0007	< 0.0004	0.0004	
筑西保健所	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
平均	< 0.0004	< 0.0004	0.0009	< 0.0004	< 0.0004	
最大	0.0005	< 0.0004	0.0014	< 0.0004	0.0005	
最小	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.042	0.049	0.031	0.030	0.038	0.044
日立市役所	0.036	0.045	0.034	0.029	0.036	
神栖消防	0.038	0.039	0.028	0.028	0.033	
土浦保健所	0.048	0.053	0.031	0.034	0.042	
筑西保健所	0.059	0.098	0.077	0.053	0.072	
平均	0.045	0.057	0.040	0.035	0.044	
最大	0.059	0.098	0.077	0.053	0.072	
最小	0.036	0.039	0.028	0.028	0.033	

HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.023	0.027	0.027	0.025	0.026	0.026
日立市役所	0.025	0.030	0.038	0.026	0.030	
神栖消防	0.022	0.025	0.024	0.023	0.024	
土浦保健所	0.027	0.029	0.026	0.027	0.027	
筑西保健所	0.015	0.028	0.024	0.021	0.022	
平均	0.022	0.028	0.028	0.024	0.026	
最大	0.027	0.030	0.038	0.027	0.030	
最小	0.015	0.025	0.024	0.021	0.022	

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.0026	0.0062	0.0051	0.0027	0.0042	0.0034
日立市役所	< 0.0004	0.0050	0.0020	< 0.0004	0.0018	
神栖消防	< 0.0004	< 0.0004	0.0034	0.0024	0.0016	
土浦保健所	0.0037	0.0043	0.0025	0.0059	0.0041	
筑西保健所	0.0025	0.0058	0.011	0.0028	0.0055	
平均	0.0018	0.0043	0.0048	0.0028	0.0034	
最大	0.0037	0.0062	0.011	0.0059	0.0055	
最小	< 0.0004	< 0.0004	0.0020	< 0.0004	0.0016	

HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.0025	0.0070	0.0057	0.0027	0.0045	0.0037
日立市役所	< 0.0013	0.0052	0.0024	0.0024	0.0027	
神栖消防	< 0.0013	< 0.0013	0.0037	< 0.0013	0.0014	
土浦保健所	0.0042	0.0041	0.0030	0.0065	0.0045	
筑西保健所	0.0014	0.0072	0.011	0.0030	0.0057	
平均	0.0019	0.0048	0.0052	0.0030	0.0038	
最大	0.0042	0.0072	0.011	0.0065	0.0057	
最小	< 0.0013	< 0.0013	0.0024	< 0.0013	0.0014	

HFC-134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.11	0.18	0.12	0.13	0.14	0.16
日立市役所	0.12	0.18	0.13	0.13	0.14	
神栖消防	0.12	0.14	0.13	0.14	0.13	
土浦保健所	0.17	0.23	0.31	0.22	0.23	
筑西保健所	0.11	0.24	0.14	0.11	0.15	
平均	0.13	0.19	0.17	0.15	0.16	
最大	0.17	0.24	0.31	0.22	0.23	
最小	0.11	0.14	0.12	0.11	0.13	

	CFC-11	CFC-12	CFC-113	四塩化炭素	1,1,1-トリクロロエタン	HCFC-21
検出下限値	0.0009	0.0007	0.0004	0.0005	0.0005	0.0012
定量下限値	0.0031	0.0024	0.0012	0.0018	0.0016	0.0041

	HCFC-22	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b	HCFC-225ca	HCFC-225cb
検出下限値	0.0015	0.0004	0.0005	0.0007	0.0004	0.0013
定量下限値	0.0052	0.0015	0.0018	0.0023	0.0013	0.0045

	HFC-134a
検出下限値	0.0006
定量下限値	0.0019

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30年8月1日(水)	0.12	0.13
		平成30年8月2日(木)	0.32	
		平成30年8月3日(金)	0.057	
	冬季	平成31年1月29日(火)	0.054	0.086
		平成31年1月30日(水)	0.054	
		平成31年1月31日(木)	0.22	