

令和元年度

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 令和元年度の監視の状況

(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（令和元年度）	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	94
(4) 風配図	110

2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値	117
(2) 月間値	119
(3) 経年変化	125

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 令和元年度の監視の状況

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）3 局の合計 38 局（平成 31 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 31 年 4 月 1 日～令和 2 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） 3 地点（3 市の国道、高速道路の沿道）

(ウ) 測定地点毎の測定項目 「5 参考 (5)大気汚染常時監視測定局一覧表」のとおり。

(2) 測定結果の概要

各物質の測定結果の概要は、次のとおりである。なお、環境基準に対する評価は、環境省報道発表資料に準じた。

[環境基準設定項目]

ア 二酸化いおう（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	: 0.001～0.007ppm	（県平均値 : 0.002ppm）
	年平均値	: 0.000～0.003ppm	（県平均値 : 0.001ppm）

イ 二酸化窒素（NO₂）

全測定局 34 測定局（一般局 31 局及び自排局 3 局）で「環境基準 0.04～0.06ppm のゾーン内、またはそれ以下」を達成した。

一般局	日平均値の 98%値	: 0.007～0.025ppm	（県平均値 : 0.015ppm）
	年平均値	: 0.003～0.010ppm	（県平均値 : 0.006ppm）
自排局	日平均値の 98%値	: 0.026～0.034ppm	（県平均値 : 0.029ppm）
	年平均値	: 0.011～0.017ppm	（県平均値 : 0.015ppm）

ウ 一酸化炭素 (CO)

全 5 測定局 (一般局 2 局及び自排局 3 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	: 0.2~0.3ppm	(県平均値 : 0.3ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.4~0.5ppm	(県平均値 : 0.5ppm)
	年平均値	: 0.2~0.3ppm	(県平均値 : 0.2ppm)

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	: 23~87 日	(県平均値 : 48 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 83~453 時間	(県平均値 : 225 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.098~0.145ppm	(県平均値 : 0.122ppm)

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 36 測定局 (一般局 33 局及び自排局 3 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	: 0.027~0.048mg/m ³	(県平均値 : 0.036mg/m ³)
	年平均値	: 0.010~0.025mg/m ³	(県平均値 : 0.015mg/m ³)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.036~0.043mg/m ³	(県平均値 : 0.040mg/m ³)
	年平均値	: 0.015~0.021mg/m ³	(県平均値 : 0.018mg/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) 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	: 16.7~28.0 μ g/m ³	(県平均値 : 22.3 μ g/m ³)
	年平均値	: 5.9~10.5 μ g/m ³	(県平均値 : 8.4 μ g/m ³)
自排局	日平均値の 98%値	: 26.0 μ g/m ³	
	年平均値	: 10.9 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 8 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	: 0~15 日	(県平均値 : 3 日)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.14~0.51ppmC	(県平均値 : 0.33ppmC)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.05~0.14ppmC	(県平均値 : 0.08ppmC)

(3) 測定機器の整備

令和元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	北茨城中郷 鹿島事務所 ¹⁾ 神栖消防 ¹⁾ 潮来保健所 ¹⁾ 江戸崎公民館 ²⁾
イ 窒素酸化物自動計測機	日立南部 大宮野中 取手市役所 守谷 神栖下幡木 ¹⁾ 鹿島事務所 ¹⁾
ウ オキシダント自動計測機	北茨城中郷 高萩本町 東茨城大戸 笠間市役所 古河市役所 神栖横瀬 ¹⁾
エ 一酸化炭素自動測定機	神栖消防 ¹⁾
オ 炭化水素自動測定機	常陸那珂勝田 古河市役所
カ 微風向風速自動測定機	神栖消防 ¹⁾
キ 局舎エアコン	笠間市役所 竜ヶ崎保健所 つくば高野

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 令和元年度測定結果 (1 日平均値の年間 2%除外値)

【環境基準 : 0.04ppm 以下】

(単位 : ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.007 (神栖消防)	0.001 (6 局*)	0.002 (19 局)	0.005 (4 局)

* : 水戸石川, 日立南部, 古河市役所, 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				
		H27	H28	H29	H30	R1
一般局	有効測定局数	16	17	19	19	19
	達成局数	16	17	19	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	—	—	—
	達成局数	2	2	—	—	—
	達成率 (%)	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									
	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
一般局	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
自排局*	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—
鹿島地域	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005

*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)

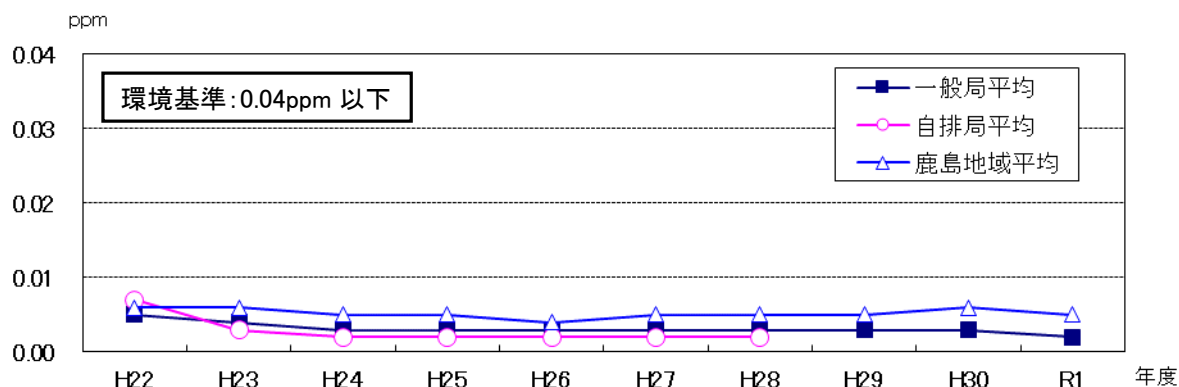


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

一般局 31 局, 自排局 3 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 令和元年度測定結果 (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	0.025 (取手市役所)	0.007 (常陸太田)	0.015 (31局)	0.014 (7局)
自排局	0.034 (守谷)	0.026 (土浦中村南)	0.029 (3局)	—

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H27	H28	H29	H30	R1
一般局	有効測定局数		30	31	31	30	31
	達成局数		30	31	31	30	31
	達成率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数		4	4	4	4	3
	達成局数		4	4	4	4	3
	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	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
一般局	0.020	0.021	0.020	0.021	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015
自排局	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.029
鹿島地域	0.020	0.022	0.020	0.020	0.018	0.020	0.018	0.019	0.016	0.014

※測定開始年度 ・一般局：S47

・自排局：H元（土浦中村南），H3（水戸大工町），H10（守谷）

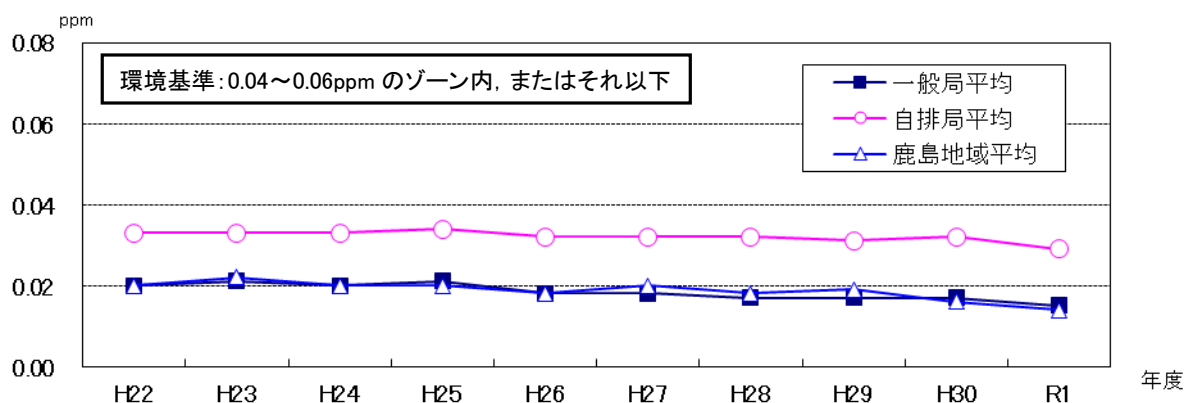


図2 二酸化窒素濃度 (1日平均値の年間98%値) の経年変化

(3) 一酸化炭素 (CO)

一般局2局，自排局3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 令和元年度測定結果 (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	0.5 (土浦中村南, 守谷)	0.4 (水戸大工町)	0.5 (3局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H27	H28	H29	H30	R1
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	3
	達成局数	4	4	4	4	3
	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)

年度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
一般局		0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
自排局		0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	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），H元（土浦中村南），H10（守谷）

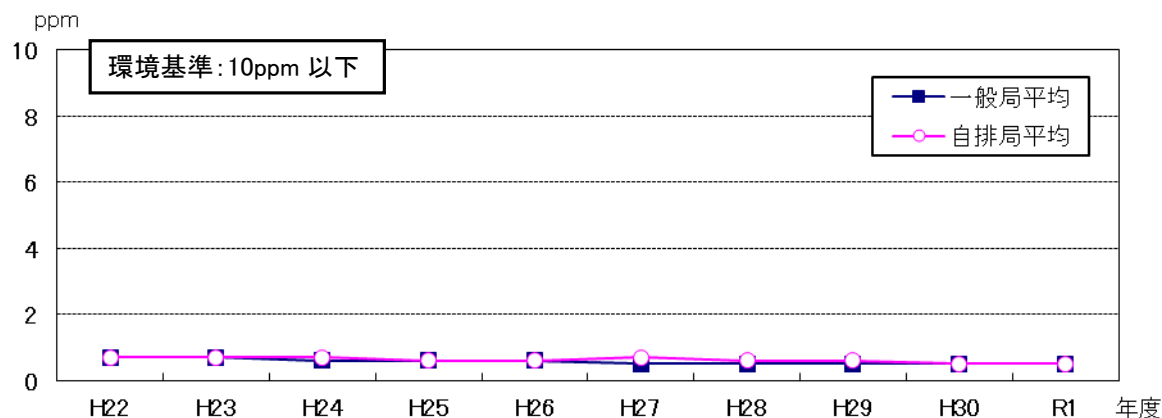


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント (Ox)

一般局30局で環境基準を達成しなかった。昭和59年度以降、全測定局で環境基準を達成していない状況が続いている（表10、表11）。環境基準超過日数の全局平均は48日であり、過去10年間で2番目に少ない日数であった（表12）。

光化学スモッグ注意報の発令日数は、令和元年度は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年度から引き続き令和元年度も0人であった。

表 10 令和元年度測定結果

【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	0.145 (竜ヶ崎保健所)	0.098 (神栖下幡木)	0.122 (30局)	0.112 (5局)
日数 *2	87 (古河保健所)	23 (神栖消防)	48 (30局)	31 (5局)
時間数 *3	453 (古河保健所)	83 (神栖下幡木)	225 (30局)	129 (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	H27	H28	H29	H30	R1
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	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
最高値 (ppm)	一般局		0.135	0.117	0.120	0.114	0.120	0.117	0.094	0.112	0.108	0.122
	鹿島地域		0.134	0.106	0.102	0.100	0.114	0.108	0.086	0.104	0.101	0.112
超過 日数	一般局		84	60	55	53	73	62	43	60	62	48
	鹿島地域		67	41	36	33	57	49	31	43	45	31
発令 日数	一般局		14	2	3	5	9	2	0	5	3	3
	鹿島地域		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48, H25（日立南部）

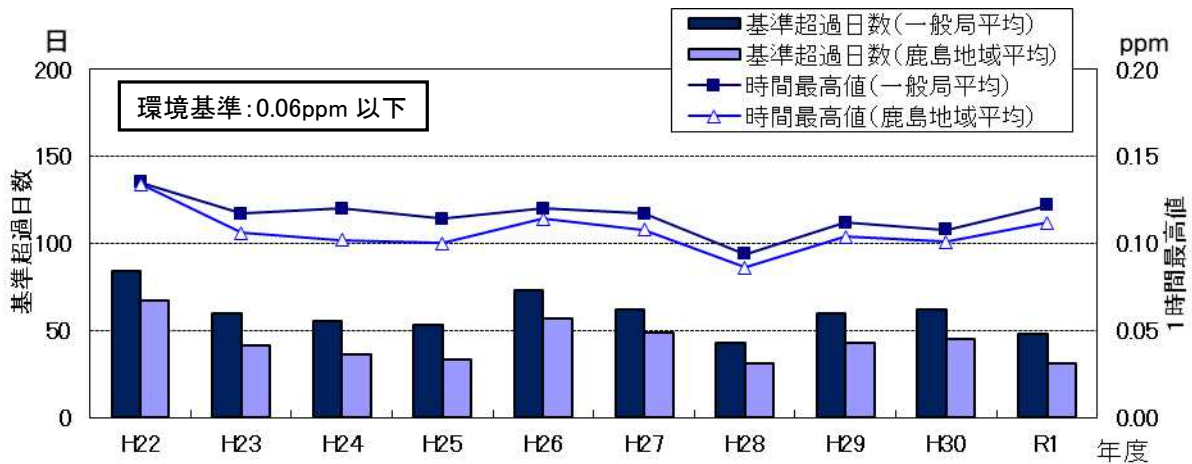


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局 33 局，自排局 3 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 令和元年度測定結果（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	0.048 (石岡杉並)	0.027 (笠間市役所)	0.036 (33 局)	0.035 (7 局)
自排局	0.043 (土浦中村南)	0.036 (守谷)	0.040 (3 局)	—

表 14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H27	H28	H29	H30	R1
一般局	有効測定局数	32	33	33	33	33
	達成局数	32	33	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	3
	達成局数	4	4	4	4	3
	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	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
一般局	0.054	0.054	0.047	0.056	0.052	0.049	0.038	0.040	0.040	0.036
自排局	0.056	0.056	0.050	0.054	0.049	0.048	0.038	0.041	0.043	0.040
鹿島地域	0.056	0.056	0.047	0.058	0.057	0.051	0.035	0.039	0.035	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), H10(守谷)

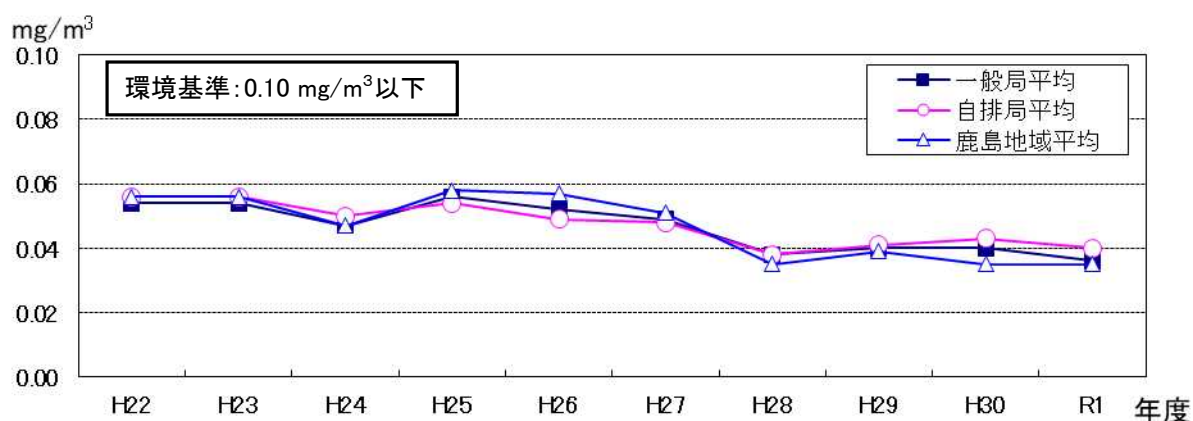


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(6) 微小粒子状物質 (PM2.5)

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

表 16 令和元年度測定結果

【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	10.5 (土浦保健所)	5.9 (笠間市役所)	8.4 (18局)	7.9 (3局)
	日平均値	28.0 (常総保健所)	16.7 (笠間市役所)	22.3 (18局)	20.0 (3局)
自排局	年平均値	10.9 (土浦中村南のみ)	—	—	—
	日平均値	26.0 (土浦中村南のみ)	—	—	—

表 17 環境基準達成状況

区 分 \ 年 度		H27	H28	H29	H30	R1
一般局	有効測定局数	16	18	18	18	18
	達成局数	16	18	17	17	18
	達成率(%)	100.0	100.0	94.4	94.4	100.0
自排局*	有効測定局数	—	1	1	1	1
	達成局数	—	1	1	1	1
	達成率(%)	—	100.0	100.0	100.0	100.0

*:土浦中村南

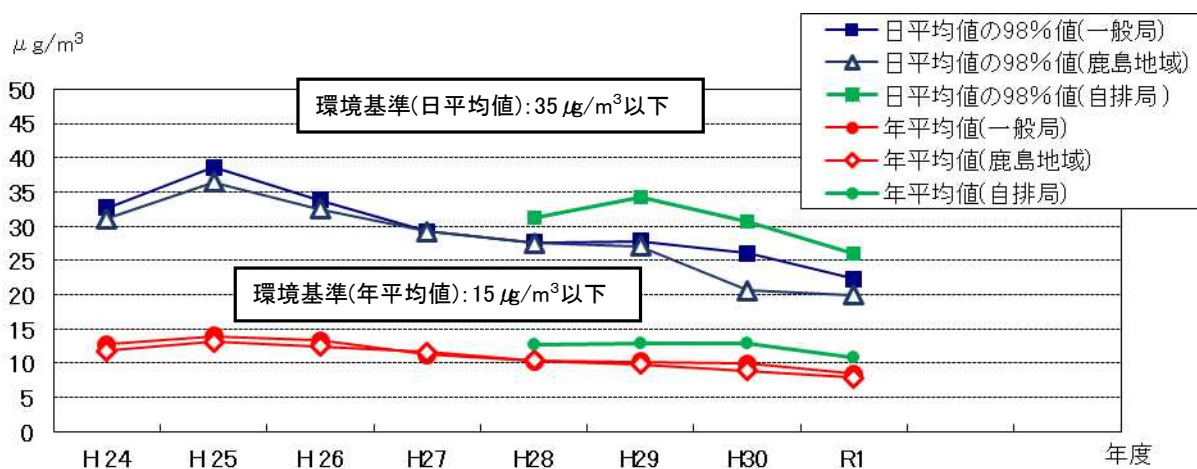


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

(7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の測定 16 局中 8 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 令和元年度測定結果

【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	0.51 (古河市役所)	0.14 (日立市役所)	0.33 (16局)	0.37 (2局)
	超過日数*2	15 (古河市役所)	0 (8局*3)	3 (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，土浦保健所，常陸太田，笠間市役所，つくば高野，常陸那珂勝田，鹿島宮中

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									
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
一般局	超過日数	23	17	10	7	7	7	7	8	5	3
	超過測定局数	12	14	12	12	12	11	10	9	9	8
自排局*	超過日数	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	超過測定局数	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		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
一般局	最高値平均	0.59	0.53	0.48	0.54	0.56	0.51	0.50	0.46	0.42	0.33
自排局*	最高値平均	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

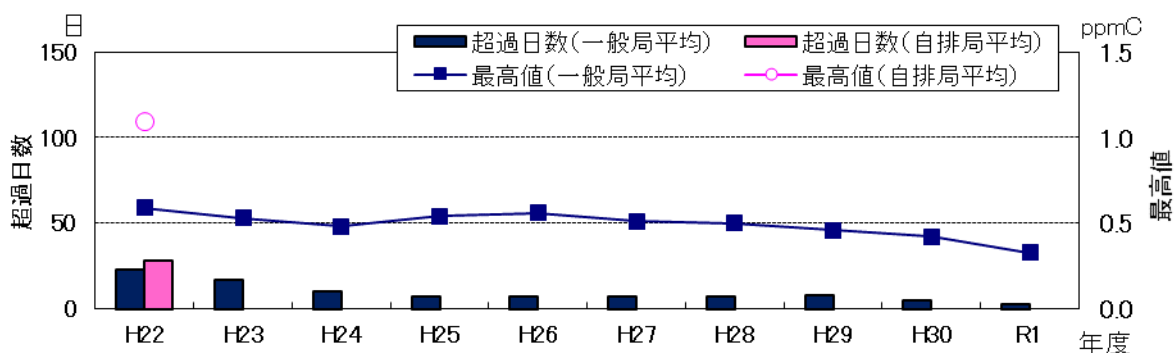


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

3 大気汚染物質の状況—一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。

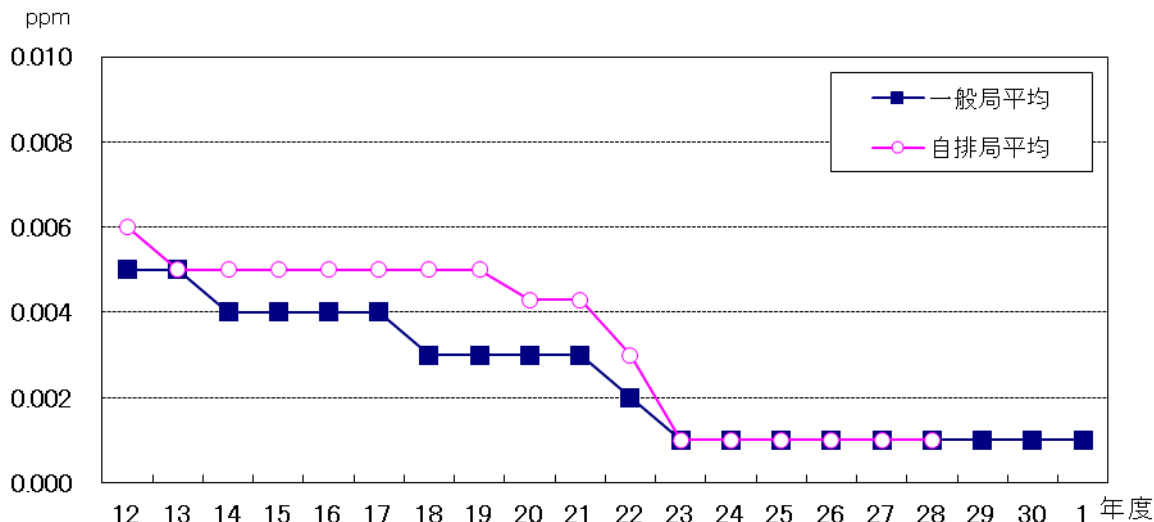


図 8 二酸化いおう濃度 (年平均値) の経年変化

(2) 二酸化窒素

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

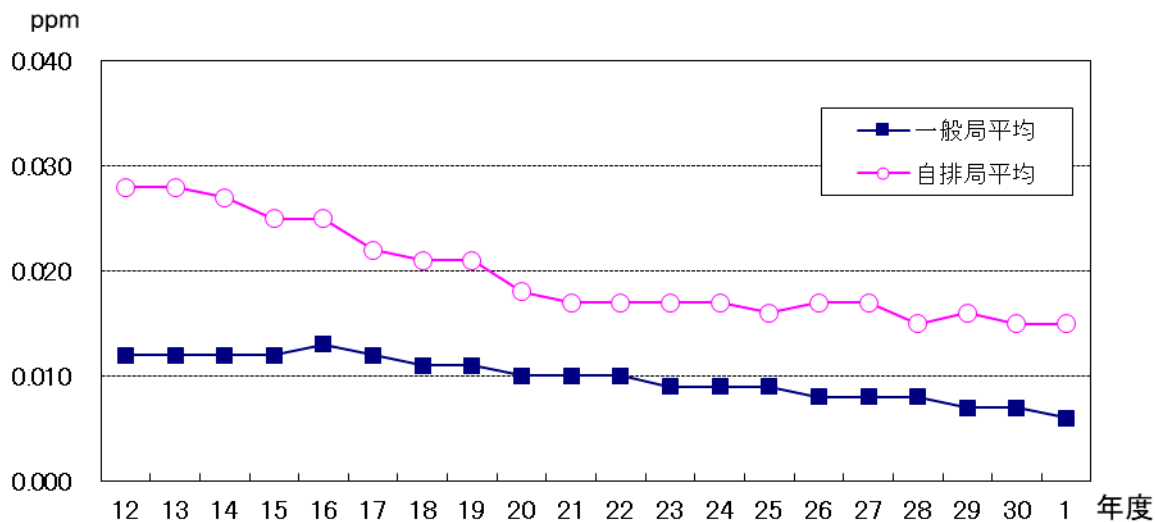


図 9 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

(3) 一酸化炭素

一酸化炭素濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに、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。

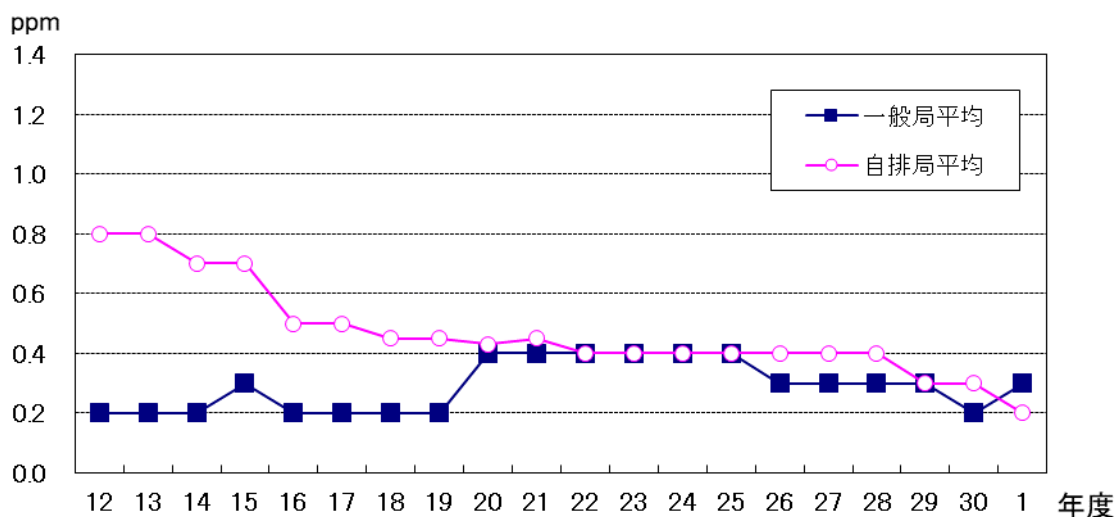


図 10 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント

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

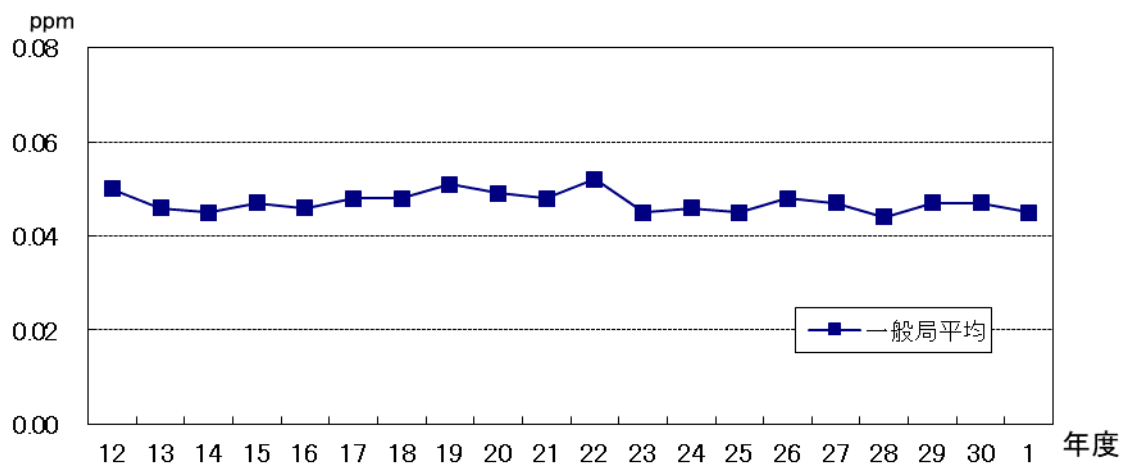


図 11 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高 1 時間値の年平均値）の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

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

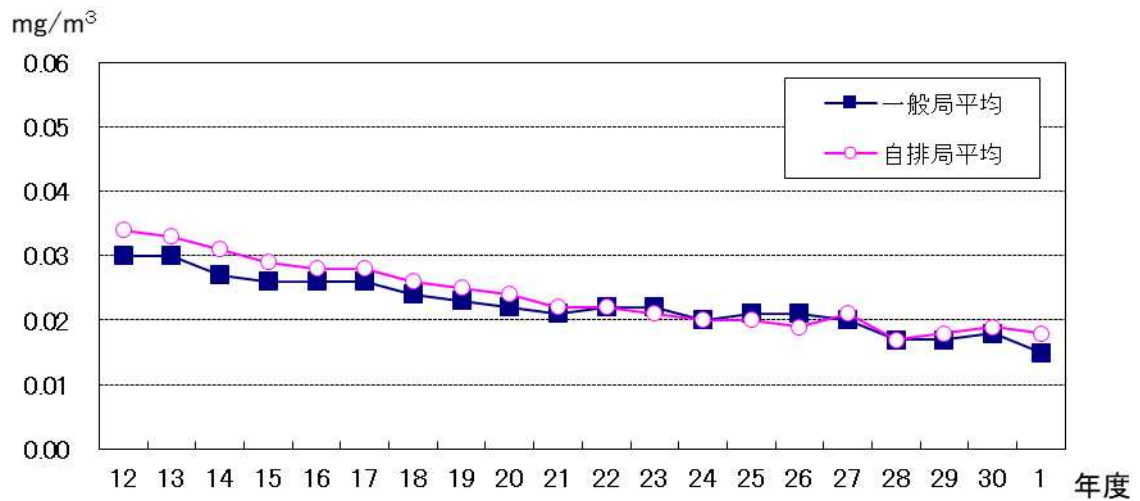


図 12 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(6) 微小粒子状物質

平成 24 年度から、微小粒子状物質濃度の測定を開始した。

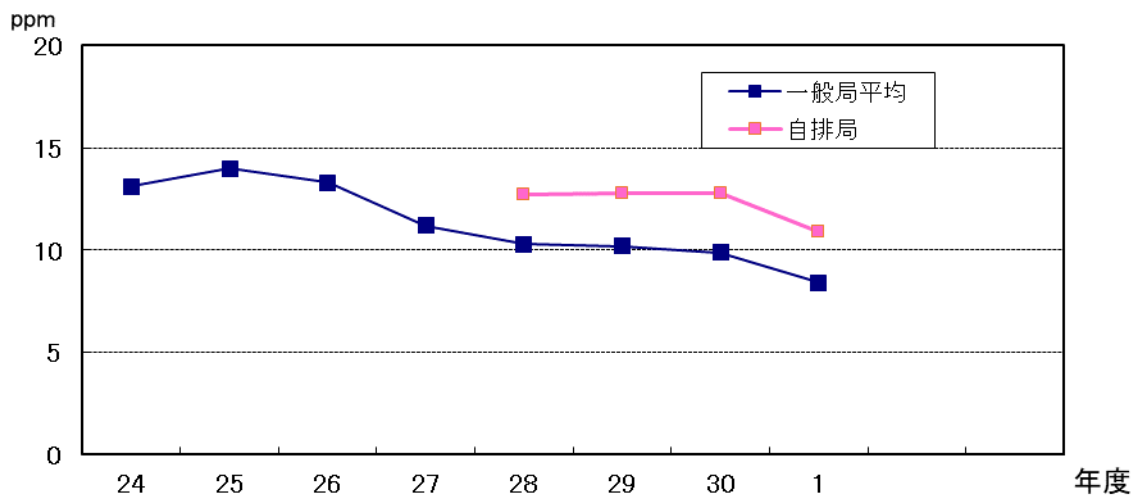


図 13 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(7) 非メタン炭化水素

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

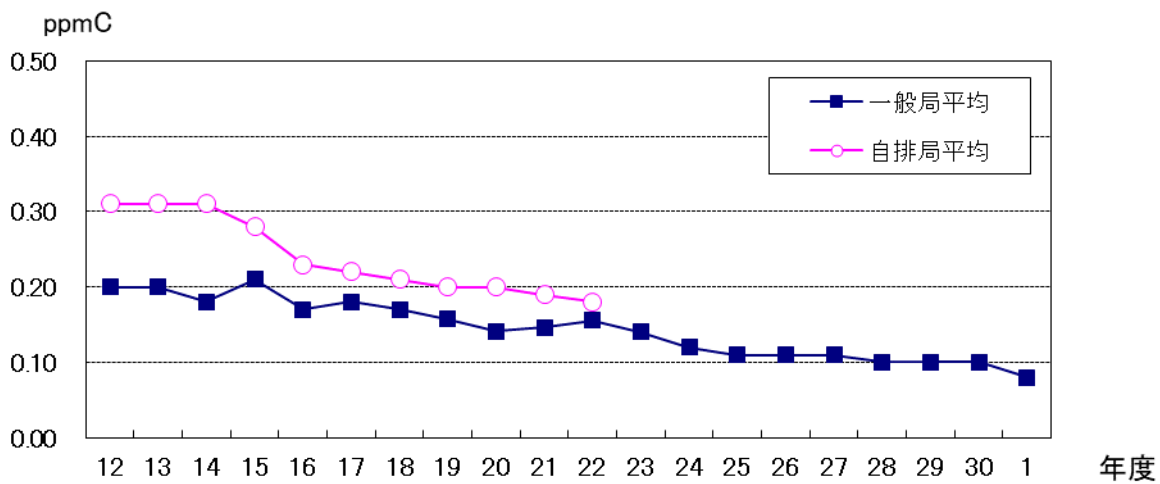


図 14 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：() 内は平成30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) 神 栖 一 貫 野	0.002	(0.002)
2	(2) 北 茨 城 中 郷	0.002	(0.002)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神 栖 消 防	0.007	(0.010) ○
2	(2) 神 栖 一 貫 野	0.006	(0.007) ○
3	(4) 北 茨 城 中 郷	0.003	(0.003) ○
3	(4) 鹿 島 宮 中	0.003	(0.003) ○

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1) 取 手 市 役 所	0.010	(0.010)
1	(4) 古 河 市 役 所	0.010	(0.009)
1	(1) 神 栖 消 防	0.010	(0.010)
4	(1) 常 総 保 健 所	0.009	(0.010)
4	(7) 筑 西 保 健 所	0.009	(0.008)
4	(4) 鹿 島 事 務 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	0.025	(0.029) ○
2	(2) 古 河 市 役 所	0.022	(0.026) ○
3	(2) 常 総 保 健 所	0.021	(0.026) ○
4	(7) 筑 西 保 健 所	0.020	(0.020) ○
5	(4) 土 浦 保 健 所	0.019	(0.025) ○
5	(5) 下 妻	0.019	(0.023) ○

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) 守 谷	0.017	(0.018)
2	(1) 水 戸 大 工 町	0.016	(0.018)
3	(3) 土 浦 中 村 南	0.011	(0.013)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 守 谷	0.034	(0.040) ○
2	(3) 水 戸 大 工 町	0.028	(0.031) ○
3	(2) 土 浦 中 村 南	0.026	(0.035) ○

(3) 一酸化炭素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 神栖消防	0.3 (0.2)
2	(1) 古河市役所	0.2 (0.2)

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	(2) 古河市役所	0.4 (0.4)	○

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	0.3 (0.4)
2	(3) 守谷	0.2 (0.2)
2	(3) 水戸大工町	0.2 (0.2)

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	0.5 (0.6)	○
1	(2) 守谷	0.5 (0.5)	○
3	(3) 水戸大工町	0.4 (0.4)	○

(4) 光化学オキシダント

*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準非達成。

①昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(3) 古河保健所	453 (458)
2	(6) 古河市役所	373 (432)
3	(8) つくば高野	369 (399)
4	(2) 水戸石川	361 (460)
5	(1) 筑西保健所	336 (489)
6	(5) 下妻	322 (442)
7	(4) 常総保健所	315 (446)

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	(7) 竜ヶ崎保健所	4 (0)
2	(2) 古河保健所	2 (2)
2	(7) 水戸石川	2 (0)
2	(7) 下妻	2 (0)
2	(7) 常陸那珂勝田	2 (0)
2	(7) 常陸太田	2 (0)
2	(7) 波崎太田	2 (0)

③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(21) 竜ヶ崎保健所	0.145 (0.102)
2	(13) つくば高野	0.141 (0.106)
3	(14) 水戸石川	0.135 (0.105)
4	(9) 日立多賀	0.134 (0.110)
5	(2) 常総保健所	0.130 (0.129)
5	(7) 下妻	0.130 (0.117)

(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]	環境基準
1	(5) 古河保健所	0.025 (0.025)	
2	(2) 下妻	0.024 (0.026)	
2	(2) 古河市役所	0.024 (0.026)	
4	(1) 筑西保健所	0.023 (0.028)	
5	(6) 石岡杉並	0.021 (0.024)	

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(2) 石岡杉並	0.048 (0.052)	○
2	(1) 北茨城中郷	0.045 (0.053)	○
2	(5) 下妻	0.045 (0.048)	○
4	(3) 筑西保健所	0.043 (0.050)	○
4	(4) 古河市役所	0.043 (0.049)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(2) 土浦中村南	0.021 (0.021)	
2	(4) 水戸大工町	0.019 (0.015)	
3	(1) 守谷	0.015 (0.022)	

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) 土浦中村南	0.043 (0.041)	○
2	(4) 水戸大工町	0.042 (0.037)	○
3	(2) 守谷	0.036 (0.046)	○

(6) 微小粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(4) 土浦保健所	10.5 (12.0)	○
2	(2) 筑西保健所	10.4 (12.2)	○
3	(1) 下妻	10.3 (12.7)	○
4	(3) 常総保健所	10.2 (12.1)	○
5	(6) 古河市役所	9.6 (10.7)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(2) 常総保健所	28.0 (33.9)	○
2	(1) 下妻	26.8 (36.7)	○
3	(3) 土浦保健所	26.2 (32.1)	○
4	(4) 筑西保健所	25.4 (29.6)	○
5	(7) 古河市役所	25.1 (25.4)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	10.9 (12.8)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	26.0 (30.7)	○

(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	0.14	(0.15)
1	(2) 古河市役所	0.14	(0.14)
3	(5) 神栖消防	0.11	(0.12)
3	(5) 石岡杉並	0.11	(0.12)
5	(2) 取手市役所	0.10	(0.14)

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	(2) 古河市役所	0.51	(0.77)
2	(3) 江戸崎公民館	0.49	(0.69)
3	(1) 神栖消防	0.44	(1.12)
4	(16) 大宮野中	0.39	(0.13)
5	(4) 取手市役所	0.37	(0.63)

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

(令和元年度)

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 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	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
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		○	○		○				○		
	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	3	3	0	3	1	0	0	3	0
茨城県大気常時監視局 測定局数 合計					19	34	5	30	36	19	16	2	38	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	
		30年度	元年度	30年度	元年度	30年度	元年度	30年度	元年度	30年度	元年度	30年度	元年度
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。

(7) 大気汚染常時監視網

凡 例

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

(平成 31 年 4 月 1 日現在)



第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化いおう(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	359	8534	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立市役所	住	364	8701	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	0	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	362	8661	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	0	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	365	8691	0.000	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	0	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	365	8683	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	0	0	紫外線蛍光法
常総市	常総保健所	住	365	8688	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	0	0	紫外線蛍光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8684	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	0	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8679	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	0	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	365	8685	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	0	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8708	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	0	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	360	8649	0.001	0	0.0	0	0.0	0.029	0.003	0	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8653	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	0	0	紫外線蛍光法
那珂市	那珂	住	366	8708	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	0	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8693	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	0	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	361	8616	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	361	8633	0.003	0	0.0	0	0.0	0.038	0.007	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8689	0.002	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	0	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	360	8617	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	0	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	365	8709	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	0	0	紫外線蛍光法

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	362	8571	0.001	0.038	0.003	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	350	8418	0.001	0.034	0.004	化学発光法
日立市	日立市役所	住	304	7279	0.001	0.043	0.003	化学発光法
日立市	日立多賀	住	362	8632	0.001	0.070	0.003	化学発光法
日立市	日立南部	未	328	7838	0.000	0.018	0.002	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	365	8689	0.002	0.053	0.008	化学発光法
古河市	古河市役所	未	364	8680	0.002	0.094	0.012	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	365	8703	0.001	0.078	0.009	化学発光法
下妻市	下妻	住	365	8691	0.001	0.110	0.008	化学発光法
常総市	常総保健所	住	365	8686	0.002	0.119	0.010	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	360	8623	0.000	0.015	0.001	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8707	0.001	0.014	0.002	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	361	8675	0.002	0.084	0.008	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8678	0.003	0.096	0.012	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	365	8690	0.002	0.101	0.009	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8699	0.001	0.027	0.004	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	359	8587	0.001	0.034	0.004	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8665	0.001	0.022	0.003	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8668	0.002	0.052	0.008	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8699	0.001	0.043	0.003	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8707	0.001	0.036	0.003	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8688	0.002	0.078	0.010	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	343	8246	0.001	0.025	0.004	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8684	0.001	0.053	0.004	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8684	0.003	0.105	0.015	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	361	8648	0.003	0.056	0.008	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8687	0.001	0.026	0.004	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8687	0.001	0.046	0.005	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8682	0.001	0.023	0.002	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8708	0.003	0.166	0.014	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	327	7830	0.001	0.031	0.003	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数と その割合		1時間値が0.1～ 0.2ppmの時間数と その割合		日平均値が0.06ppmを 超えた日数と その割合		日平均値が0.04～ 0.06ppmの日数と その割合		日平均値 の年間 98%値	98%値評価 0.06ppmを 超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
水戸市	水戸石川	住	362	8571	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	350	8418	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
日立市	日立市役所	住	304	7279	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	362	8632	0.005	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	328	7838	0.004	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	365	8689	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	364	8680	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	365	8703	0.006	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	365	8691	0.008	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	365	8686	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	360	8623	0.003	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8707	0.005	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	361	8675	0.005	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8678	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	365	8690	0.007	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8699	0.007	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	359	8587	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8665	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8668	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8699	0.004	0.028	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	8707	0.006	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8688	0.009	0.055	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	343	8246	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8684	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8684	0.009	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	361	8648	0.010	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8687	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8687	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8682	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8708	0.006	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	327	7830	0.007	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法

工 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年間平均 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
水戸市	水戸石川	住	362	8571	0.006	0.061	0.015	89.5	化学発光法
水戸市	水戸東部	未	350	8418	0.006	0.057	0.015	84.4	化学発光法
日立市	日立市役所	住	304	7279	0.008	0.062	0.015	87.0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	362	8632	0.006	0.140	0.013	88.9	化学発光法
日立市	日立南部	未	328	7838	0.005	0.043	0.010	91.2	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	365	8689	0.009	0.078	0.026	82.4	化学発光法
古河市	古河市役所	未	364	8680	0.012	0.129	0.034	80.1	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	365	8703	0.008	0.103	0.023	81.7	化学発光法
下妻市	下妻	住	365	8691	0.009	0.135	0.023	85.5	化学発光法
常総市	常総保健所	住	365	8686	0.011	0.142	0.028	79.9	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	360	8623	0.003	0.027	0.007	89.3	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8707	0.005	0.032	0.010	88.3	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	361	8675	0.007	0.097	0.019	74.5	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8678	0.012	0.142	0.034	79.0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	365	8690	0.009	0.132	0.023	76.8	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8699	0.008	0.054	0.017	87.7	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	359	8587	0.007	0.059	0.016	83.5	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8665	0.005	0.050	0.014	85.9	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8668	0.008	0.074	0.021	74.5	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8699	0.004	0.064	0.010	85.5	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8707	0.006	0.057	0.013	89.7	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	365	8688	0.011	0.110	0.029	80.2	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	343	8246	0.006	0.060	0.017	88.5	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8684	0.007	0.076	0.016	88.7	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8684	0.011	0.130	0.028	76.2	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	361	8648	0.012	0.110	0.026	78.7	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8687	0.008	0.058	0.017	87.4	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8687	0.007	0.065	0.017	83.5	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8682	0.005	0.054	0.015	89.7	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8708	0.009	0.186	0.024	70.7	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	327	7830	0.008	0.067	0.020	89.5	化学発光法

オ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを 超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上の 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
古河市	古河市役所	未	364	8660	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	0	0
神栖市	神栖消防	準工	358	8589	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	0.5	0	0

カ 二酸化炭素(CO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
水戸市	水戸石川	住	365	8391	427	566
神栖市	神栖消防	準工	351	8382	428	568

キ 光化学オキシダント(Ox):年間値

市町村	測定局	用途	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
水戸市	水戸石川	住	366	5457	0.036	69	361	1	2	0.135	0.049	紫外線吸収法
日立市	日立市役所	住	366	5454	0.032	33	136	1	1	0.121	0.043	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	366	5451	0.036	42	172	1	1	0.134	0.047	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	354	5266	0.033	33	163	0	0	0.113	0.044	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	366	5429	0.031	47	216	1	1	0.128	0.044	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	365	5425	0.033	87	453	2	2	0.127	0.049	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	366	5416	0.031	77	373	0	0	0.114	0.047	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	366	5430	0.032	51	233	1	1	0.129	0.046	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	366	5443	0.033	50	216	2	4	0.145	0.046	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	366	5438	0.032	66	322	1	2	0.130	0.047	紫外線吸収法
常総市	常総保健所	住	366	5423	0.033	64	315	1	1	0.130	0.048	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	362	5335	0.032	44	219	1	2	0.124	0.043	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	366	5434	0.034	32	145	1	1	0.125	0.045	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	354	5196	0.033	38	170	0	0	0.108	0.045	紫外線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	366	5456	0.031	52	241	1	1	0.121	0.046	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	362	5323	0.032	54	246	1	1	0.120	0.046	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	366	5433	0.033	75	369	1	1	0.141	0.049	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	366	5455	0.033	48	243	1	2	0.129	0.044	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	5369	0.036	42	178	0	0	0.117	0.046	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	366	5433	0.033	36	152	1	1	0.124	0.044	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	366	5454	0.032	49	248	0	0	0.116	0.045	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	366	5455	0.032	44	205	1	1	0.127	0.044	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	366	5435	0.034	64	336	1	1	0.120	0.048	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	5378	0.032	44	183	0	0	0.114	0.043	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	366	5433	0.031	27	83	0	0	0.098	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	366	5404	0.030	23	87	0	0	0.116	0.041	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	366	5431	0.033	25	102	0	0	0.104	0.043	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	366	5426	0.037	37	195	1	2	0.124	0.047	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	350	5205	0.032	44	189	1	1	0.121	0.045	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	366	5446	0.031	40	189	0	0	0.113	0.044	紫外線吸収法

ク 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日が2日以上 連続したことの有無 (有X・無O)	環境基準の長期的評価 による日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m^3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m^3)	(mg/m^3)		(日)	
水戸市	水戸石川	住	362	8716	0.012	0	0.0	0	0.0	0.071	0.031	O	0	β 線吸収法
水戸市	水戸東部	未	362	8698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.121	0.036	O	0	β 線吸収法
日立市	日立市役所	住	362	8710	0.011	0	0.0	0	0.0	0.116	0.037	O	0	β 線吸収法
日立市	日立多賀	住	360	8661	0.017	0	0.0	0	0.0	0.124	0.041	O	0	β 線吸収法
日立市	日立南部	未	356	8628	0.017	0	0.0	0	0.0	0.135	0.040	O	0	β 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	364	8718	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.033	O	0	β 線吸収法
古河市	古河保健所	住	363	8716	0.025	0	0.0	0	0.0	0.118	0.042	O	0	β 線吸収法
古河市	古河市役所	未	364	8711	0.024	0	0.0	0	0.0	0.127	0.043	O	0	β 線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	363	8706	0.021	0	0.0	0	0.0	0.136	0.048	O	0	β 線吸収法
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	住	364	8734	0.015	0	0.0	0	0.0	0.099	0.038	O	0	β 線吸収法
下妻市	下妻	住	363	8701	0.024	0	0.0	0	0.0	0.115	0.045	O	0	β 線吸収法
常総市	常総保健所	住	364	8716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.114	0.034	O	0	β 線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8730	0.010	0	0.0	0	0.0	0.055	0.030	O	0	β 線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8739	0.014	1	0.0	0	0.0	0.212	0.045	O	0	β 線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	364	8740	0.010	0	0.0	0	0.0	0.086	0.027	O	0	β 線吸収法
取手市	取手市役所	住	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.139	0.031	O	0	β 線吸収法
つくば市	つくば高野	未	361	8705	0.015	0	0.0	0	0.0	0.115	0.037	O	0	β 線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8740	0.011	0	0.0	0	0.0	0.105	0.031	O	0	β 線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	363	8726	0.017	0	0.0	0	0.0	0.107	0.041	O	0	β 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8702	0.012	0	0.0	0	0.0	0.139	0.031	O	0	β 線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	363	8715	0.014	0	0.0	0	0.0	0.100	0.035	O	0	β 線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	327	7983	0.014	0	0.0	0	0.0	0.085	0.032	O	0	β 線吸収法
那珂市	那珂	住	360	8671	0.012	0	0.0	0	0.0	0.072	0.034	O	0	β 線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	364	8719	0.023	0	0.0	0	0.0	0.127	0.043	O	0	β 線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	360	8638	0.015	0	0.0	0	0.0	0.097	0.035	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8714	0.013	0	0.0	0	0.0	0.156	0.033	O	0	β 線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8713	0.014	0	0.0	0	0.0	0.082	0.035	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	362	8676	0.016	0	0.0	0	0.0	0.118	0.039	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8716	0.013	0	0.0	0	0.0	0.077	0.035	O	0	β 線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.104	0.033	O	0	β 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	364	8714	0.014	0	0.0	0	0.0	0.131	0.037	O	0	β 線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	263	6347	0.017	0	0.0	0	0.0	0.088	0.036	O	0	β 線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8735	0.010	0	0.0	0	0.0	0.084	0.032	O	0	β 線吸収法

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	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	8704	7.8	22.0	0	0.0	β 線吸収法	FH62C14	有
日立市	日立市役所	住	364	8741	7.2	20.5	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
土浦市	土浦保健所	住	360	8643	10.5	26.2	3	0.8	β 線吸収法	FPM-377	有
古河市	古河市役所	未	364	8714	9.6	25.1	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
石岡市	石岡杉並	住	364	8741	8.0	22.2	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
下妻市	下妻	住	360	8647	10.3	26.8	2	0.6	β 線吸収法	FPM-377	有
常総市	常総保健所	住	364	8719	10.2	28.0	2	0.5	β 線吸収法	FPM-377	有
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8743	7.2	21.4	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
笠間市	笠間市役所	未	360	8707	5.9	16.7	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
取手市	取手市役所	住	363	8716	9.1	24.8	1	0.3	β 線吸収法	FPM-377	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8743	7.3	20.0	1	0.3	β 線吸収法	FPM-377	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8704	7.9	20.2	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8728	7.0	20.6	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
筑西市	筑西保健所	住	364	8721	10.4	25.4	2	0.5	β 線吸収法	FPM-377	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	353	8506	8.3	22.9	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	神栖消防	準工	362	8684	8.6	21.1	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	波崎太田	住	364	8714	7.3	18.6	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
鉾田市	鉾田保健所	住	364	8741	7.7	19.6	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	年平均値	6~9時の年平均値	6~9時の測定日数	6~9時の3時間平均値		6~9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6~9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合		測定方法
							最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
水戸市	水戸石川	住	8646	0.07	0.07	361	0.28	0.02	4	1.1	0	0.0	直接法
日立市	日立市役所	住	8698	0.05	0.05	366	0.14	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8682	0.06	0.06	366	0.28	0.00	7	1.9	0	0.0	直接法
古河市	古河市役所	未	8028	0.13	0.14	340	0.51	0.02	73	21.5	15	4.4	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8665	0.09	0.11	364	0.33	0.04	25	6.9	1	0.3	直接法
常総市	常総保健所	住	7519	0.12	0.14	316	0.36	0.04	46	14.6	7	2.2	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8400	0.05	0.05	356	0.16	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8637	0.06	0.07	363	0.26	0.01	1	0.3	0	0.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8681	0.09	0.10	366	0.37	0.02	18	4.9	3	0.8	直接法
つくば市	つくば高野	未	8685	0.06	0.08	366	0.25	0.00	8	2.2	0	0.0	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8063	0.08	0.09	340	0.30	0.03	2	0.6	0	0.0	直接法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	8653	0.05	0.05	364	0.29	0.00	2	0.5	0	0.0	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8656	0.06	0.06	365	0.39	0.01	2	0.5	1	0.3	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8690	0.07	0.07	366	0.35	0.01	1	0.3	1	0.3	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8541	0.07	0.09	362	0.49	0.01	26	7.2	10	2.8	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8646	0.11	0.11	363	0.44	0.04	31	8.5	10	2.8	直接法

サ メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間	年平均値	6~9時の年平均値	6~9時の測定日数	6~9時の3時間平均値		測定方法
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
水戸市	水戸石川	住	8646	1.95	1.97	361	2.25	1.78	直接法
日立市	日立市役所	住	8698	1.95	1.96	366	2.05	1.82	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8682	1.96	1.99	366	2.21	1.81	直接法
古河市	古河市役所	未	8028	2.01	2.04	340	2.39	1.83	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8665	2.00	2.03	364	2.44	1.84	直接法
常総市	常総保健所	住	7519	2.02	2.06	316	2.53	1.83	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8400	1.91	1.92	356	2.10	1.75	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8637	1.96	1.97	363	2.19	1.82	直接法
取手市	取手市役所	住	8681	1.98	2.02	366	2.27	1.81	直接法
つくば市	つくば高野	未	8685	1.96	2.01	366	2.37	1.80	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8063	1.95	1.97	340	2.15	1.79	直接法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	8653	1.96	1.99	364	2.37	1.78	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8656	1.98	2.00	365	2.28	1.80	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8690	1.98	2.03	366	2.43	1.77	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8541	1.96	2.00	362	2.79	1.80	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8646	1.97	1.99	363	2.58	1.81	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	年平均値	6~9時の年平均値	6~9時の測定日数	6~9時の3時間平均値		測定方法
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
水戸市	水戸石川	住	8646	2.01	2.04	361	2.46	1.80	直接法
日立市	日立市役所	住	8698	2.00	2.01	366	2.16	1.86	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8682	2.01	2.05	366	2.42	1.84	直接法
古河市	古河市役所	未	8028	2.14	2.19	340	2.76	1.90	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8665	2.09	2.13	364	2.70	1.90	直接法
常総市	常総保健所	住	7519	2.14	2.19	316	2.78	1.91	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8400	1.96	1.97	356	2.18	1.79	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8637	2.03	2.04	363	2.31	1.88	直接法
取手市	取手市役所	住	8681	2.08	2.12	366	2.57	1.89	直接法
つくば市	つくば高野	未	8685	2.03	2.09	366	2.51	1.83	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8063	2.03	2.05	340	2.32	1.84	直接法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	8653	2.01	2.04	364	2.58	1.84	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8656	2.05	2.06	365	2.33	1.83	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8690	2.05	2.11	366	2.51	1.83	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8541	2.03	2.09	362	3.13	1.85	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8646	2.09	2.11	363	2.68	1.89	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31年	令和元年								令和2年		
			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	24	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	567	707	737	739	715	738	714	737	739	688	738
		月平均値 (ppm)	0.000	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	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	727	715	736	739	713	737	715	737	739	691	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.009	0.012	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.004	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	30	30	28	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	728	712	696	738	714	739	714	739	739	690	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	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	0.006	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	736	737	713	736	713	735	736	685	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	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	0.006	0.004	0.010	0.006	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	736	737	711	736	709	736	737	683	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	714	732	713	737	736	712	736	713	737	732	689	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	723	714	737	737	714	731	713	739	734	688	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	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)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	739	708	738	739	714	735	687	739	738	689	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.006	0.008	0.004	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	736	713	736	736	711	736	707	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.009	0.005	0.009	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	733	715	738	738	714	738	715	737	737	691	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	29	29	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	707	737	735	705	723	703	728	737	688	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.012	0.017	0.020	0.012	0.020	0.029	0.015	0.009	0.006	0.005	0.011	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	651	739	739	714	739	714	739	739	688	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	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)	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	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	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	711	738	738	713	738	714	739	737	691	736
		月平均値 (ppm)	0.000	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	0.006	0.007	0.003	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	737	736	713	737	706	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	736	713	737	736	637	736	709	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	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	0.005	0.008	0.006	0.011	0.004	0.007	0.006	0.003	0.002	0.005	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	713	737	736	708	706	708	715	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.038	0.027	0.026	0.015	0.020	0.024	0.019	0.024	0.012	0.012	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.009	0.007	0.005	0.006	0.008	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	704	736	710	736	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.020	0.028	0.032	0.019	0.027	0.023	0.018	0.027	0.022	0.011	0.012	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.003	0.003	0.005	0.006
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	30	29	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	708	737	699	737	736	693	727	706	722	726	690	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.005	0.009	0.007	0.012	0.009	0.015	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.002
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	733	715	738	739	714	738	715	739	734	691	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.005	0.017	0.011	0.008	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	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31年	令和元年								令和2年			
			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	29	31	30	31	28	29	31	
		測定時間 (時間)	709	733	709	733	732	704	733	708	733	661	683	733	
		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	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.010	0.013	0.008	0.005	0.026	0.032	0.037	0.038	0.019	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.004	0.006	0.005	0.002	
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	28	21	28	31	30	31	30	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	713	711	526	676	738	714	739	714	737	722	691	737	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	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)	0.016	0.002	0.002	0.011	0.011	0.012	0.018	0.021	0.034	0.025	0.034	0.025	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.008	0.003	
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	-	1	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	-	34	715	734	730	714	735	715	737	736	691	738	
		月平均値 (ppm)	-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.003	0.017	0.015	0.017	0.043	0.012	0.031	0.024	0.025	0.016	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.000	0.004	0.002	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	738	638	738	714	735	739	690	735	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.007	0.013	0.014	0.029	0.014	0.070	0.019	0.023	0.016	0.020	0.025	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	-	28	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	737	711	645	-	675	738	715	738	739	691	735	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	-	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.009	0.008	-	0.008	0.007	0.008	0.013	0.018	0.010	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	-	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	710	736	736	713	737	712	736	736	685	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.011	0.006	0.019	0.016	0.013	0.015	0.048	0.053	0.051	0.041	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.008	0.018	0.010	0.011	0.005
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	736	708	736	709	737	736	683	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.006	0.004	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.024	0.041	0.030	0.073	0.025	0.021	0.049	0.054	0.057	0.094	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.010	0.013	0.007	0.004	0.012	0.021	0.019	0.011	0.005
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	732	737	713	737	714	739	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.020	0.011	0.023	0.020	0.025	0.014	0.063	0.050	0.078	0.066	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.002	0.010	0.014	0.012	0.010	0.004
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	712	736	738	713	730	713	738	736	690	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.006	0.016	0.016	0.015	0.019	0.050	0.063	0.077	0.110	0.048	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.008	0.014	0.014	0.008	0.005
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	732	713	737	734	712	736	713	737	732	689	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.008	0.019	0.024	0.023	0.043	0.022	0.047	0.119	0.042	0.061	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.002	0.002	0.004	0.010	0.007	0.004	0.010	0.015	0.010	0.010	0.007

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	26	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	706	660	738	714	736	714	738	735	691	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.010	0.015	0.010	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	738	738	707	738	714	739	739	688	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.010	0.011	0.014	0.010	0.005	0.008	0.012	0.008	0.014	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	27
		測定時間 (時間)	715	738	710	739	738	714	736	715	739	738	687	706
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.018	0.015	0.012	0.014	0.021	0.030	0.057	0.040	0.084	0.052	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.010	0.009	0.012	0.010	0.005
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	736	713	737	734	705	736	707	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.008	0.004	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.009	0.021	0.025	0.018	0.017	0.052	0.096	0.043	0.054	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.006	0.008	0.019	0.019	0.012	0.007
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	738	710	737	706	737	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.023	0.019	0.018	0.019	0.042	0.081	0.055	0.101	0.049	0.074	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.008	0.005	0.005	0.008	0.014	0.007	0.010	0.008

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	727	732	717	738	715	737	736	691	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.007	0.007	0.011	0.015	0.008	0.019	0.027	0.024	0.023	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	26	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	624	714	729	731	711	738	715	738	738	694	740
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.008	0.012	0.011	0.012	0.016	0.014	0.009	0.022	0.031	0.034	0.020	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.002	0.004	0.006	0.007	0.005	0.003
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	705	737	712	736	735	705	724	713	737	737	688	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.008	0.020	0.014	0.008	0.014	0.020	0.022	0.020	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.002
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	733	701	737	738	698	735	714	737	738	691	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.024	0.029	0.011	0.020	0.028	0.033	0.036	0.052	0.044	0.027	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.006	0.008	0.006	0.008	0.013	0.009	0.006	0.008
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	739	714	735	738	705	738	715	738	738	689	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.012	0.043	0.016	0.007	0.006	0.019	0.024	0.019	0.024	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.005	0.003	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			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	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	738	714	738	734	713	738	714	739	737	691	736	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.035	0.009	0.008	0.018	0.010	0.008	0.013	0.025	0.036	0.026	0.013	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.001	
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	737	713	735	734	713	737	706	737	736	689	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.013	0.006	0.013	0.019	0.030	0.025	0.030	0.078	0.055	0.046	0.018	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.018	0.010	0.011	0.004	
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	17	31	29	31	31	25	31	29	31	31	26	31	
		測定時間 (時間)	436	734	704	736	737	618	736	709	737	732	629	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.008	0.008	0.010	0.010	0.007	0.014	0.025	0.021	0.023	0.018	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.010	0.007	0.005	0.002	
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	712	737	714	737	737	706	733	709	734	737	690	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.006	0.014	0.026	0.021	0.021	0.016	0.020	0.018	0.019	0.030	0.053	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	738	714	738	736	701	730	713	735	737	690	738	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.005	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.019	0.024	0.033	0.030	0.085	0.062	0.038	0.091	0.105	0.072	0.065	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.003	0.003	0.005	0.006	0.013	0.005	0.005	0.017	0.016	0.018	0.017	

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	30	30	31	31	29	29	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	713	736	737	704	705	707	736	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.056	0.019	0.020	0.025	0.031	0.029	0.041	0.042	0.044	0.053	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.007	0.006	0.008	0.011	0.013	0.010	0.007
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	703	736	710	735	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.012	0.017	0.026	0.015	0.010	0.012	0.021	0.022	0.019	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	714	724	737	712	735	712	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.022	0.016	0.013	0.021	0.022	0.029	0.029	0.043	0.046	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	737	713	737	736	710	735	707	736	737	690	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	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)	0.006	0.006	0.004	0.011	0.007	0.015	0.010	0.009	0.023	0.012	0.018	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	738	709	738	714	739	738	688	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.006	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.040	0.019	0.009	0.026	0.028	0.059	0.086	0.115	0.166	0.083	0.087
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.014	0.017	0.023	0.016	0.007

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	16	30	29	30	31	9	29	31	
		測定時間 (時間)	715	737	715	738	403	711	699	709	734	236	694	739	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.009	0.017	0.019	0.015	0.019	0.031	0.006	0.010	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.007	0.004	0.003	0.006	0.001	0.002	0.001	

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31	30	31	28	29	31
		測定時間 (時間)	709	733	709	733	732	704	733	708	733	661	683	733
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.019	0.034	0.019	0.018	0.016	0.028	0.032	0.038	0.032	0.032	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.008	0.008	0.009	0.006	0.008	0.011	0.014	0.014	0.014	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	28	21	28	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	711	526	676	738	714	739	714	737	722	691	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.013	0.016	0.017	0.010	0.010	0.027	0.025	0.026	0.026	0.030	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.009	0.011	0.014	0.014	0.016	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	日立市役所	有効測定日数 (日)	-	1	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	-	34	715	734	730	714	735	715	737	736	691	738
		月平均値 (ppm)	-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.010	0.029	0.029	0.025	0.026	0.025	0.036	0.031	0.030	0.029	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.005	0.015	0.010	0.010	0.012	0.010	0.014	0.013	0.013	0.018	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
		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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	26	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	738	638	738	714	735	739	690	735
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.037	0.025	0.018	0.025	0.014	0.026	0.025	0.022	0.026	0.027	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.012	0.013	0.009	0.009	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	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	26	-	28	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	711	645	-	675	738	715	738	739	691	735
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.002	-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.025	0.027	0.009	-	0.020	0.020	0.021	0.030	0.025	0.027	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.010	0.004	-	0.005	0.007	0.008	0.011	0.010	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
		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	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	710	736	736	713	737	712	736	736	685	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.010	0.013	0.011	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.032	0.021	0.017	0.025	0.017	0.023	0.038	0.037	0.037	0.046	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.012	0.007	0.010	0.012	0.009	0.011	0.016	0.026	0.022	0.027	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31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	736	708	736	709	737	736	683	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.014	0.012	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.036	0.026	0.028	0.028	0.028	0.037	0.034	0.037	0.043	0.043	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.016	0.015	0.014	0.015	0.016	0.020	0.026	0.026	0.026	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	732	737	713	737	714	739	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.010	0.009	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.023	0.017	0.012	0.020	0.024	0.024	0.036	0.033	0.039	0.041	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.007	0.007	0.009	0.010	0.010	0.017	0.020	0.019	0.022	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	712	736	738	713	730	713	738	736	690	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.010	0.013	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.022	0.017	0.016	0.019	0.017	0.047	0.072	0.036	0.039	0.037	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.012	0.009	0.011	0.011	0.012	0.022	0.023	0.020	0.020	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	714	732	713	737	734	712	736	713	737	732	689	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.011	0.015	0.012	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.030	0.022	0.017	0.031	0.020	0.028	0.036	0.035	0.042	0.042	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.013	0.012	0.014	0.013	0.015	0.019	0.024	0.024	0.022	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
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	29	26	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	706	660	738	714	736	714	738	735	691	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.014	0.017	0.009	0.016	0.008	0.013	0.012	0.019	0.012	0.016	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	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	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	738	738	707	738	714	739	739	688	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.016	0.014	0.015	0.010	0.018	0.020	0.020	0.020	0.019	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	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31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31	31	30	31	30	31	31	29	27
		測定時間 (時間)	715	738	710	739	738	714	736	715	739	738	687	706
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.020	0.011	0.010	0.010	0.010	0.014	0.022	0.026	0.023	0.025	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.011	0.014	0.015	0.013	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
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	736	713	737	734	705	736	707	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.012	0.017	0.014	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.030	0.020	0.026	0.030	0.021	0.028	0.042	0.046	0.050	0.042	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.012	0.013	0.016	0.012	0.018	0.021	0.031	0.032	0.028	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
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	738	710	737	706	737	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.011	0.009	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.027	0.017	0.014	0.018	0.020	0.038	0.041	0.045	0.041	0.044	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.012	0.009	0.010	0.010	0.011	0.016	0.020	0.018	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31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	727	732	717	738	715	737	736	691	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.021	0.022	0.016	0.019	0.015	0.029	0.035	0.037	0.038	0.038	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.008	0.009	0.011	0.007	0.010	0.013	0.016	0.014	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
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	26	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	624	714	729	731	711	738	715	738	738	694	740
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.031	0.020	0.016	0.013	0.016	0.021	0.030	0.035	0.035	0.036	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.007	0.009	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.014	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
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	705	737	712	736	735	705	724	713	737	737	688	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.034	0.027	0.027	0.026	0.033	0.019	0.031	0.033	0.030	0.031	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.009	0.008	0.012	0.018	0.015	0.013	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	733	701	737	738	698	735	714	737	738	691	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.028	0.024	0.019	0.024	0.021	0.021	0.032	0.037	0.031	0.029	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.007	0.009	0.008	0.010	0.015	0.019	0.018	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
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	739	714	735	738	705	738	715	738	738	689	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.013	0.021	0.014	0.010	0.016	0.018	0.025	0.021	0.025	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.010	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	738	734	713	738	714	739	737	691	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.020	0.020	0.015	0.028	0.013	0.023	0.026	0.032	0.033	0.032	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.008	0.007	0.009	0.006	0.008	0.011	0.013	0.013	0.014	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	735	734	713	737	706	737	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.011	0.015	0.012	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.032	0.021	0.018	0.018	0.019	0.032	0.047	0.055	0.045	0.049	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012	0.013	0.020	0.025	0.021	0.021	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	17	31	29	31	31	25	31	29	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	436	734	704	736	737	618	736	709	737	732	629	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.016	0.012	0.013	0.020	0.013	0.017	0.026	0.039	0.029	0.026	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.005	0.007	0.009	0.005	0.010	0.012	0.020	0.018	0.016	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
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	714	737	737	706	733	709	734	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.038	0.037	0.030	0.028	0.033	0.026	0.039	0.036	0.038	0.027	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	0.012	0.014	0.018	0.018	0.015	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	738	736	701	730	713	735	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.010	0.012	0.011	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.035	0.032	0.026	0.035	0.034	0.034	0.036	0.039	0.039	0.033	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	0.017	0.018	0.021	0.018	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	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	29	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	713	736	737	704	705	707	736	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.054	0.041	0.035	0.027	0.032	0.033	0.042	0.041	0.037	0.038	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.017	0.019	0.015	0.011	0.013	0.015	0.016	0.019	0.021	0.020	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	703	736	710	735	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.008	0.005	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.030	0.036	0.027	0.028	0.024	0.029	0.022	0.035	0.026	0.031	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.015	0.016	0.013	0.011	0.014	0.011	0.016	0.019	0.012	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年							令和2年			
			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	30	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	714	724	737	712	735	712	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.043	0.030	0.027	0.014	0.023	0.023	0.035	0.033	0.030	0.028	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.009	0.006	0.007	0.011	0.012	0.016	0.018	0.014	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	737	713	737	736	710	735	707	736	737	690	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.024	0.016	0.019	0.014	0.016	0.021	0.029	0.031	0.036	0.034	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.013	0.016	0.018	0.013	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
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	738	709	738	714	739	738	688	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.010	0.009	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.020	0.015	0.024	0.017	0.024	0.026	0.035	0.034	0.037	0.046	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.007	0.009	0.008	0.010	0.013	0.016	0.015	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	16	30	29	30	31	9	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	738	403	711	699	709	734	236	694	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.010	0.013	0.006	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.024	0.024	0.018	0.030	0.035	0.035	0.042	0.055	0.063	0.022	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.010	0.010	0.014	0.012	0.015	0.019	0.026	0.007	0.010	0.007
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			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	29	31	30	31	28	29	31	
		測定時間 (時間)	709	733	709	733	732	704	733	708	733	661	683	733	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.019	0.034	0.020	0.024	0.017	0.032	0.049	0.057	0.061	0.051	0.031	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.009	0.009	0.013	0.007	0.009	0.014	0.019	0.018	0.017	0.012	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.5	96.0	94.6	89.4	85.2	90.7	93.7	86.1	84.0	86.1	88.1	92.8	
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	28	21	28	31	30	31	30	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	713	711	526	676	738	714	739	714	737	722	691	737	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.008	0.008	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.014	0.018	0.017	0.016	0.016	0.045	0.041	0.057	0.043	0.051	0.038	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.008	0.007	0.008	0.009	0.006	0.011	0.014	0.020	0.018	0.019	0.011	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.9	95.7	90.7	83.6	71.9	77.9	86.6	83.0	82.3	84.7	83.7	88.6	
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	-	1	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	-	34	715	734	730	714	735	715	737	736	691	738	
		月平均値 (ppm)	-	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.013	0.040	0.031	0.028	0.062	0.028	0.047	0.048	0.051	0.044	0.035	
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.006	0.018	0.011	0.015	0.013	0.011	0.015	0.016	0.017	0.021	0.013	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	-	94.0	90.7	84.4	81.8	85.3	90.2	88.2	87.3	86.6	86.4	89.7	
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	738	638	738	714	735	739	690	735	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.140	0.044	0.036	0.028	0.040	0.026	0.096	0.034	0.038	0.036	0.040	0.045	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.015	0.010	0.010	0.008	0.011	0.012	0.014	0.015	0.019	0.012	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.1	92.6	89.9	85.3	80.9	84.9	89.5	91.2	90.2	90.2	90.0	91.1	
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	-	28	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	737	711	645	-	675	738	715	738	739	691	735	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.029	0.030	0.014	-	0.020	0.022	0.022	0.043	0.035	0.027	0.029	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.011	0.005	-	0.006	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	0.009	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.6	95.0	95.8	85.4	-	85.9	92.5	91.3	88.3	89.0	90.1	93.4	

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	710	736	736	713	737	712	736	736	685	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.012	0.017	0.013	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.041	0.024	0.036	0.026	0.026	0.033	0.069	0.078	0.075	0.070	0.065
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.013	0.008	0.013	0.015	0.010	0.012	0.023	0.044	0.032	0.037	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.7	92.0	88.1	84.9	79.1	86.3	88.1	79.1	74.6	81.3	80.7	86.1
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	736	708	736	709	737	736	683	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.011	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010	0.015	0.020	0.016	0.016	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.060	0.067	0.050	0.087	0.039	0.045	0.065	0.079	0.075	0.129	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.024	0.019	0.021	0.026	0.017	0.020	0.026	0.040	0.042	0.034	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.7	85.2	84.5	80.7	72.7	81.2	86.5	79.3	71.2	76.4	80.1	87.0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	732	737	713	737	714	739	738	690	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.010	0.014	0.012	0.013	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.034	0.024	0.031	0.024	0.030	0.029	0.080	0.074	0.103	0.094	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.011	0.009	0.010	0.014	0.012	0.012	0.021	0.034	0.030	0.031	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.2	92.6	91.1	83.6	79.2	82.6	90.5	78.1	74.2	76.5	78.2	86.7
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	712	736	738	713	730	713	738	736	690	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.012	0.016	0.013	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.025	0.033	0.030	0.027	0.028	0.097	0.135	0.098	0.133	0.066	0.058
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.014	0.012	0.013	0.012	0.015	0.030	0.036	0.028	0.023	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.8	95.8	89.2	88.2	84.9	90.3	90.7	82.6	77.7	82.5	81.1	90.0
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	29	31
		測定時間 (時間)	714	732	713	737	734	712	736	713	737	732	689	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.007	0.009	0.008	0.009	0.015	0.020	0.015	0.015	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.037	0.040	0.039	0.034	0.051	0.050	0.071	0.142	0.067	0.083	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.017	0.015	0.014	0.023	0.017	0.018	0.026	0.037	0.034	0.028	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.5	88.5	86.6	81.4	75.3	75.9	82.5	77.5	73.8	80.0	78.3	85.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	26	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	706	660	738	714	736	714	738	735	691	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.014	0.018	0.011	0.017	0.008	0.013	0.018	0.023	0.027	0.019	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.010	0.008
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.6	95.7	85.9	87.6	86.3	91.4	93.0	87.7	85.4	88.4	87.9	90.5
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	738	738	707	738	714	739	739	688	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.021	0.022	0.018	0.020	0.016	0.020	0.027	0.025	0.024	0.032	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.012	0.012	0.012	0.014	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.0	88.6	87.9	81.7	78.9	82.4	90.7	91.5	89.5	92.4	91.4	92.5
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	27
		測定時間 (時間)	715	738	710	739	738	714	736	715	739	738	687	706
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.030	0.020	0.020	0.021	0.029	0.038	0.072	0.058	0.097	0.076	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.007	0.009	0.008	0.009	0.011	0.019	0.023	0.020	0.020	0.015
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.9	89.0	87.2	83.3	76.3	71.4	76.4	67.5	70.2	66.8	71.1	73.5
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	736	713	737	734	705	736	707	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.008	0.010	0.008	0.009	0.016	0.025	0.018	0.017	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.036	0.022	0.036	0.042	0.036	0.043	0.082	0.142	0.076	0.085	0.079
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.013	0.017	0.021	0.014	0.025	0.028	0.049	0.052	0.035	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.6	93.2	89.2	80.4	70.6	83.7	85.6	78.3	69.5	77.4	76.8	81.4
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	738	710	737	706	737	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.012	0.015	0.011	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.043	0.030	0.029	0.034	0.047	0.106	0.075	0.132	0.075	0.099	0.100
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.014	0.012	0.018	0.013	0.014	0.022	0.032	0.025	0.024	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.4	83.4	80.2	71.8	69.7	74.4	78.8	76.6	72.3	79.3	75.4	80.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	727	732	717	738	715	737	736	691	738	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009	0.011	0.010	0.010	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.022	0.029	0.018	0.025	0.019	0.031	0.043	0.054	0.046	0.044	0.039	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.009	0.011	0.014	0.008	0.012	0.016	0.020	0.018	0.018	0.012	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.4	93.2	90.9	87.2	82.3	87.0	91.9	87.8	84.1	85.6	86.4	89.8	
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	26	30	30	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	624	714	729	731	711	738	715	738	738	694	740	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.008	0.010	0.009	0.009	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.043	0.024	0.021	0.025	0.020	0.022	0.039	0.059	0.052	0.042	0.033	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.009	0.015	0.008	0.010	0.013	0.018	0.019	0.018	0.014	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.5	88.0	87.5	82.6	73.2	84.0	88.9	84.2	79.5	82.5	83.3	85.6	
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	29	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	705	737	712	736	735	705	724	713	737	737	688	736	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.036	0.029	0.035	0.031	0.034	0.025	0.035	0.050	0.046	0.041	0.025	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.011	0.010	0.015	0.024	0.021	0.017	0.011	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.4	91.8	90.5	87.5	77.5	86.6	93.2	87.4	84.5	84.2	82.7	84.9	
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	709	733	701	737	738	698	735	714	737	738	691	737	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.011	0.014	0.012	0.011	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.038	0.041	0.025	0.029	0.037	0.049	0.056	0.074	0.071	0.048	0.070	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.023	0.027	0.027	0.020	0.017	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.7	76.7	81.1	75.3	73.8	72.0	75.3	73.1	71.0	73.0	74.9	75.3	
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	711	739	714	735	738	705	738	715	738	738	689	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.025	0.064	0.030	0.013	0.017	0.034	0.041	0.031	0.040	0.046	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.007	0.010	0.008	0.006	0.006	0.008	0.011	0.009	0.013	0.010	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	97.7	97.8	94.3	78.6	83.4	84.5	90.3	82.8	79.4	79.9	81.8	86.6	

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	738	734	713	738	714	739	737	691	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.050	0.029	0.017	0.046	0.016	0.025	0.033	0.057	0.056	0.039	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.014	0.009	0.008	0.012	0.007	0.009	0.012	0.017	0.015	0.017	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.9	88.3	90.6	88.5	84.7	89.5	92.6	90.2	87.3	90.1	90.5	93.7
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	735	734	713	737	706	737	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.014	0.021	0.016	0.016	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.041	0.026	0.026	0.030	0.049	0.045	0.052	0.110	0.084	0.070	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.014	0.013	0.015	0.014	0.015	0.023	0.040	0.031	0.032	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.6	90.7	88.1	83.5	79.1	80.7	83.1	78.1	72.1	77.9	77.4	84.6
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	17	31	29	31	31	25	31	29	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	436	734	704	736	737	618	736	709	737	732	629	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.011	0.008	0.008	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.019	0.014	0.017	0.022	0.014	0.020	0.029	0.060	0.043	0.044	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.006	0.008	0.011	0.007	0.011	0.014	0.030	0.025	0.022	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	96.0	95.0	94.1	88.0	81.5	83.2	94.0	89.5	83.1	88.5	88.4	93.0
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	714	737	737	706	733	709	734	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.041	0.040	0.048	0.040	0.048	0.030	0.047	0.052	0.056	0.057	0.076
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.014	0.014	0.012	0.013	0.019	0.022	0.022	0.017	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.3	92.3	90.1	83.6	79.6	83.8	91.9	90.5	87.3	90.8	89.5	91.7
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	738	736	701	730	713	735	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.008	0.008	0.011	0.010	0.011	0.017	0.017	0.016	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.045	0.040	0.056	0.049	0.119	0.080	0.057	0.122	0.130	0.097	0.092
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.016	0.014	0.017	0.018	0.026	0.017	0.021	0.032	0.037	0.029	0.030
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	78.1	87.6	86.7	78.0	75.6	78.5	86.1	86.0	72.7	65.5	67.3	72.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	30	30	31	31	29	29	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	713	736	737	704	705	707	736	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.012	0.014	0.016	0.015	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.110	0.056	0.049	0.044	0.056	0.058	0.062	0.068	0.072	0.082	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.021	0.018	0.016	0.018	0.021	0.024	0.030	0.034	0.028	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.5	83.3	82.1	78.7	68.7	76.7	83.5	78.1	75.9	77.1	75.5	81.6
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	737	703	736	710	735	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.034	0.048	0.040	0.043	0.034	0.030	0.029	0.047	0.044	0.044	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.017	0.021	0.015	0.014	0.015	0.012	0.020	0.023	0.014	0.015
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.2	89.7	89.3	84.1	79.6	83.9	88.9	88.3	87.4	88.6	88.3	90.8
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	714	724	737	712	735	712	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.011	0.010	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.054	0.035	0.040	0.019	0.032	0.034	0.041	0.061	0.065	0.065	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.010	0.012	0.009	0.010	0.014	0.017	0.021	0.022	0.019	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.2	87.3	87.2	80.1	74.6	79.3	86.9	83.4	83.0	83.0	82.0	86.4
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	737	713	737	736	710	735	707	736	737	690	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.010	0.008	0.008	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.030	0.020	0.027	0.017	0.018	0.026	0.038	0.054	0.043	0.044	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.010	0.016	0.020	0.021	0.015	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.2	93.1	92.0	86.7	80.9	85.5	91.6	90.9	88.3	90.0	89.2	92.5
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	738	709	738	714	739	738	688	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.012	0.016	0.015	0.013	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.055	0.027	0.033	0.035	0.043	0.083	0.109	0.136	0.186	0.116	0.124
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.007	0.008	0.011	0.013	0.016	0.026	0.028	0.038	0.036	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.4	84.7	87.0	84.6	79.3	75.8	74.9	63.3	62.0	57.2	67.8	75.3

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	16	30	29	30	31	9	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	738	403	711	699	709	734	236	694	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.008	0.009	0.009	0.012	0.015	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.031	0.031	0.023	0.046	0.036	0.039	0.051	0.060	0.067	0.024	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.011	0.012	0.019	0.015	0.016	0.022	0.031	0.009	0.012	0.008
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.3	91.4	93.2	88.9	88.3	86.4	91.6	89.4	87.4	93.8	89.0	90.0

オ 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	713	736	737	710	717	709	736	737	682	734
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	27	29	29	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	713	736	737	649	706	708	730	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (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	1.9	1.7	2.3	1.4	1.6	1.3	1.2	1.0	1.3	1.1	1.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

カ 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	679	712	689	712	712	689	712	688	712	712	663	711
		月平均値 (ppm)	426	430	419	421	429	426	424	429	433	431	432	428
		1時間値の最高値 (ppm)	462	517	497	543	566	512	495	489	517	507	488	496
		日平均値の最高値 (ppm)	436	461	435	450	452	439	442	442	451	443	448	444
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	26	23	30	31	31	30	29	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	618	559	712	737	736	708	707	707	736	737	688	737
		月平均値 (ppm)	429	429	419	419	422	423	429	431	434	433	433	432
		1時間値の最高値 (ppm)	489	557	510	494	512	568	534	504	500	541	505	507
		日平均値の最高値 (ppm)	440	455	431	441	440	458	456	468	449	453	450	451

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水戸市	水戸石川	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	463	448	463	459	428	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.054	0.044	0.034	0.035	0.032	0.033	0.029	0.025	0.028	0.034	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	16	12	7	11	4	1	0	0	0	0	6
			(時間)	77	113	66	25	46	8	6	0	0	0	0	20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.135	0.092	0.092	0.090	0.071	0.068	0.051	0.046	0.050	0.057	0.076			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.068	0.057	0.048	0.054	0.046	0.044	0.042	0.037	0.039	0.046	0.051			
日立市	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	461	448	461	463	433	455	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.047	0.036	0.027	0.028	0.027	0.030	0.028	0.026	0.029	0.032	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	9	6	3	6	1	0	0	0	0	0	2
			(時間)	23	55	24	9	19	2	0	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.121	0.074	0.085	0.082	0.076	0.053	0.046	0.040	0.044	0.053	0.066			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.060	0.048	0.040	0.044	0.039	0.039	0.038	0.034	0.036	0.041	0.046			
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	445	463	463	448	463	448	463	461	430	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.049	0.039	0.032	0.033	0.033	0.035	0.032	0.031	0.033	0.035	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	11	7	6	8	3	0	0	0	0	0	2
			(時間)	21	64	30	19	27	5	0	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.134	0.077	0.086	0.088	0.082	0.060	0.053	0.044	0.050	0.056	0.074			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.062	0.051	0.045	0.050	0.045	0.044	0.042	0.039	0.040	0.043	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日立市	日立南部	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	27	23	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	403	330	448	463	448	463	463	433	456	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.049	0.038	0.028	0.029	0.028	0.032	0.027	0.024	0.027	0.032	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	13	5	1	2	1	0	0	0	0	0	2
			(時間)	40	81	26	1	7	2	0	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.113	0.074	0.062	0.068	0.072	0.053	0.048	0.043	0.050	0.054	0.072			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.061	0.050	0.038	0.040	0.040	0.042	0.040	0.035	0.038	0.043	0.048			
土浦市	土浦保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	458	444	461	459	446	461	445	460	459	430	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.049	0.037	0.028	0.030	0.030	0.028	0.025	0.018	0.023	0.029	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	8	8	5	11	4	1	0	0	0	0	3
			(時間)	31	66	30	22	46	13	4	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.128	0.093	0.088	0.109	0.095	0.069	0.049	0.040	0.046	0.052	0.065			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.063	0.050	0.044	0.053	0.045	0.038	0.038	0.029	0.034	0.041	0.045			
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	462	445	463	437	449	463	448	458	461	432	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.051	0.042	0.034	0.037	0.033	0.029	0.022	0.017	0.022	0.027	0.033	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	20	15	11	15	9	3	0	0	0	0	2
			(時間)	61	128	77	52	74	41	15	0	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.127	0.117	0.105	0.115	0.101	0.089	0.051	0.041	0.050	0.050	0.070			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.070	0.061	0.054	0.062	0.054	0.042	0.036	0.028	0.034	0.041	0.045			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	445	460	455	445	461	440	455	460	429	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.050	0.040	0.033	0.036	0.030	0.027	0.020	0.016	0.022	0.027	0.032	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	17	14	11	13	9	2	0	0	0	0	1
			(時間)	55	106	65	45	64	25	10	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.113	0.114	0.100	0.107	0.094	0.086	0.049	0.041	0.046	0.048	0.068			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.067	0.059	0.052	0.060	0.051	0.040	0.034	0.027	0.034	0.040	0.043			
石岡市	石岡杉並	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	437	463	447	461	463	447	461	448	463	463	414	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.049	0.039	0.030	0.031	0.030	0.030	0.025	0.020	0.022	0.032	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	10	8	5	11	4	1	0	0	0	0	4
			(時間)	28	71	38	26	41	14	3	0	0	0	0	12
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.129	0.099	0.091	0.104	0.094	0.066	0.052	0.042	0.047	0.056	0.067			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.063	0.052	0.045	0.052	0.046	0.040	0.039	0.032	0.035	0.044	0.049			
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	460	447	462	462	443	463	447	460	456	433	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.051	0.042	0.030	0.030	0.033	0.032	0.027	0.019	0.024	0.030	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	11	8	5	9	6	2	0	0	0	0	2
			(時間)	23	72	40	13	34	22	8	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.145	0.100	0.075	0.094	0.096	0.072	0.050	0.043	0.046	0.050	0.073			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.066	0.054	0.045	0.051	0.049	0.043	0.040	0.031	0.035	0.041	0.047			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	460	447	462	461	447	457	446	461	458	432	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.051	0.041	0.032	0.034	0.031	0.030	0.023	0.017	0.022	0.028	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	14	12	7	11	5	2	0	0	0	0	2
			(時間)	59	92	49	30	58	20	8	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.130	0.115	0.093	0.103	0.108	0.082	0.055	0.042	0.049	0.051	0.073			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.068	0.057	0.051	0.057	0.050	0.042	0.037	0.029	0.034	0.041	0.045			
常総市	常総保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	458	445	460	458	445	461	446	461	452	430	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.050	0.041	0.032	0.033	0.031	0.030	0.024	0.018	0.023	0.029	0.035	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	12	12	9	12	5	3	0	0	0	0	2
			(時間)	45	84	53	34	59	21	12	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.130	0.113	0.100	0.119	0.119	0.081	0.058	0.040	0.046	0.053	0.069	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.066	0.056	0.052	0.058	0.050	0.043	0.038	0.030	0.035	0.042	0.047			
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	28	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	405	415	446	447	463	447	462	450	427	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.051	0.036	0.025	0.029	0.026	0.029	0.025	0.020	0.024	0.033	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	14	8	1	6	2	1	0	0	0	0	2
			(時間)	41	100	38	6	25	2	1	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.124	0.075	0.079	0.083	0.066	0.061	0.046	0.035	0.043	0.055	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.065	0.049	0.036	0.045	0.040	0.039	0.036	0.029	0.032	0.043	0.046			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	441	460	447	458	463	433	447	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.048	0.037	0.028	0.028	0.028	0.032	0.030	0.027	0.031	0.034	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	11	5	3	5	0	0	0	0	0	0	2
			(時間)	29	64	24	7	15	0	0	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.125	0.076	0.082	0.078	0.060	0.054	0.056	0.044	0.045	0.055	0.074			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.062	0.050	0.040	0.044	0.040	0.042	0.040	0.036	0.039	0.043	0.048			
北茨城市	北茨城中郷	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	26	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	442	463	448	458	463	276	361	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.049	0.038	0.028	0.030	0.026	0.029	0.028	0.025	0.027	0.032	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	12	6	3	8	1	0	0	0	0	0	1
			(時間)	37	70	27	9	20	2	0	0	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.108	0.082	0.084	0.082	0.067	0.053	0.054	0.040	0.045	0.050	0.071			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.063	0.052	0.040	0.047	0.040	0.040	0.039	0.035	0.036	0.041	0.047			
笠間市	笠間市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	443	461	448	461	463	432	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.048	0.039	0.029	0.032	0.027	0.028	0.022	0.020	0.023	0.030	0.035	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	15	8	4	8	3	1	0	0	0	0	3
			(時間)	46	86	42	11	35	6	2	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.121	0.082	0.081	0.088	0.073	0.067	0.049	0.042	0.048	0.053	0.076			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.064	0.052	0.043	0.050	0.044	0.040	0.038	0.034	0.037	0.043	0.047			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
取手市	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	
		昼間の測定時間 (時間)	410	460	445	461	461	445	461	439	461	457	424	399	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.050	0.040	0.030	0.031	0.032	0.030	0.024	0.016	0.022	0.029	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	12	7	5	11	4	2	0	0	1	0	3
			(時間)	45	82	30	17	47	13	7	0	0	1	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.120	0.100	0.088	0.104	0.109	0.069	0.053	0.041	0.080	0.049	0.063			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.065	0.053	0.047	0.053	0.047	0.042	0.038	0.029	0.034	0.040	0.047			
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	460	447	462	462	446	459	439	461	458	431	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.052	0.042	0.032	0.034	0.032	0.029	0.024	0.019	0.024	0.030	0.035	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	13	13	10	13	6	3	0	0	0	0	3
			(時間)	62	97	62	39	68	23	9	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.141	0.113	0.106	0.111	0.107	0.082	0.056	0.044	0.051	0.053	0.075			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.069	0.058	0.053	0.060	0.050	0.042	0.039	0.032	0.036	0.043	0.047			
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	447	463	448	462	461	427	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.053	0.042	0.031	0.029	0.028	0.031	0.027	0.023	0.026	0.027	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	14	10	4	6	1	1	0	0	0	0	3
			(時間)	49	103	46	15	21	2	1	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.129	0.079	0.084	0.085	0.072	0.061	0.050	0.040	0.048	0.044	0.068			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.065	0.054	0.042	0.045	0.039	0.040	0.039	0.033	0.035	0.037	0.044			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	430	432	460	456	438	456	445	456	461	429	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.052	0.038	0.030	0.028	0.033	0.037	0.033	0.026	0.029	0.034	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	10	3	5	5	2	0	1	0	0	0	4
			(時間)	52	68	6	14	17	5	0	3	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.117	0.086	0.070	0.080	0.068	0.060	0.079	0.042	0.045	0.051	0.073			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.063	0.049	0.043	0.044	0.042	0.045	0.044	0.035	0.038	0.043	0.049			
潮来市	潮来保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	447	462	462	431	460	447	462	457	433	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.050	0.040	0.030	0.026	0.031	0.032	0.028	0.021	0.024	0.030	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	8	5	5	5	1	1	1	0	0	0	4
			(時間)	33	63	12	14	14	2	2	1	0	0	0	11
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.124	0.088	0.070	0.084	0.067	0.062	0.061	0.043	0.044	0.049	0.067			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.061	0.050	0.042	0.042	0.040	0.042	0.040	0.032	0.035	0.041	0.047			
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	448	463	463	446	463	448	463	460	428	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.049	0.038	0.027	0.031	0.027	0.027	0.024	0.022	0.027	0.030	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	14	9	2	8	3	1	0	0	0	0	3
			(時間)	39	93	43	10	40	6	4	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.116	0.079	0.082	0.084	0.073	0.067	0.046	0.040	0.049	0.052	0.074			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.064	0.052	0.041	0.050	0.043	0.038	0.036	0.032	0.037	0.042	0.047			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	446	463	448	463	463	428	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.050	0.040	0.031	0.032	0.029	0.029	0.024	0.021	0.024	0.029	0.034	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	13	9	3	8	1	0	0	0	0	0	1
			(時間)	37	81	45	8	32	1	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.127	0.076	0.083	0.083	0.069	0.059	0.045	0.037	0.045	0.049	0.063			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.063	0.052	0.043	0.048	0.042	0.038	0.035	0.031	0.034	0.039	0.044			
筑西市	筑西保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	461	461	446	461	441	461	459	430	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.051	0.041	0.033	0.035	0.032	0.030	0.026	0.020	0.024	0.030	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	11	11	9	11	7	3	0	0	0	0	2
			(時間)	48	84	56	38	65	26	10	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.120	0.108	0.098	0.096	0.086	0.080	0.054	0.041	0.050	0.052	0.073			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.066	0.056	0.051	0.057	0.050	0.043	0.039	0.032	0.037	0.043	0.048			
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	460	446	461	458	395	461	442	456	461	430	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.039	0.031	0.029	0.028	0.029	0.024	0.017	0.024	0.029	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	8	6	5	9	1	1	0	0	0	0	3
			(時間)	43	58	17	18	35	1	4	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.114	0.090	0.095	0.094	0.064	0.064	0.048	0.039	0.044	0.050	0.066			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.060	0.050	0.045	0.049	0.038	0.039	0.035	0.028	0.033	0.040	0.046			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	447	462	462	439	459	443	462	457	432	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.031	0.025	0.024	0.029	0.033	0.029	0.023	0.026	0.031	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	7	1	2	5	2	0	0	0	0	0	4
			(時間)	17	38	2	3	11	2	0	0	0	0	0	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.098	0.063	0.074	0.073	0.074	0.055	0.060	0.043	0.046	0.050	0.069			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.053	0.040	0.037	0.039	0.040	0.042	0.041	0.034	0.036	0.042	0.047			
神栖市	神栖消防	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	458	446	461	461	440	443	441	455	461	431	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.046	0.036	0.025	0.021	0.027	0.030	0.028	0.022	0.025	0.029	0.035	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	2	7	4	2	3	1	0	1	0	0	0	3
			(時間)	2	51	8	6	6	1	0	3	0	0	0	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.116	0.073	0.063	0.068	0.069	0.059	0.074	0.040	0.043	0.048	0.070			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.057	0.047	0.036	0.034	0.037	0.040	0.040	0.032	0.035	0.040	0.046			
神栖市	神栖横瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	461	447	453	461	446	460	443	457	462	432	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.046	0.033	0.026	0.023	0.032	0.035	0.032	0.024	0.029	0.033	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	7	1	1	3	2	1	1	0	0	0	4
			(時間)	18	51	1	2	7	3	1	3	0	0	0	16
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.104	0.061	0.067	0.078	0.073	0.086	0.080	0.043	0.047	0.053	0.072			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.041	0.036	0.036	0.041	0.045	0.043	0.035	0.037	0.043	0.049			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	443	461	445	462	460	444	461	436	460	461	432	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.053	0.042	0.031	0.025	0.034	0.039	0.036	0.027	0.031	0.036	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	9	5	3	3	3	1	1	0	0	0	2
			(時間)	58	72	21	14	8	10	2	4	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.124	0.080	0.072	0.072	0.083	0.089	0.088	0.045	0.047	0.055	0.072			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.064	0.052	0.042	0.037	0.044	0.047	0.045	0.037	0.040	0.045	0.049			
鉾田市	鉾田保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	23	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	447	463	446	463	463	303	335	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.050	0.040	0.029	0.029	0.028	0.031	0.026	0.019	0.023	0.027	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	11	7	3	10	1	1	0	0	0	0	3
			(時間)	34	76	24	13	34	1	1	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.121	0.084	0.088	0.100	0.069	0.061	0.049	0.041	0.047	0.045	0.069			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.063	0.051	0.042	0.048	0.041	0.042	0.040	0.033	0.036	0.039	0.048			
茨城県	東茨城大戸	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	457	460	441	463	448	459	463	433	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.047	0.039	0.033	0.034	0.029	0.028	0.018	0.017	0.022	0.029	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	9	8	4	7	1	0	0	0	0	0	4
			(時間)	27	72	36	14	27	1	0	0	0	0	0	12
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.113	0.086	0.085	0.075	0.067	0.057	0.045	0.041	0.047	0.052	0.070			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.062	0.051	0.046	0.048	0.041	0.039	0.033	0.030	0.036	0.043	0.048			

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	722	717	742	742	719	743	717	717	743	693	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.014	0.012	0.015	0.021	0.014	0.012	0.009	0.010	0.007	0.009	0.008
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.031	0.060	0.037	0.071	0.058	0.062	0.052	0.039	0.048	0.038	0.033	0.034
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.039	0.021	0.037	0.040	0.023	0.024	0.020	0.021	0.019	0.017	0.017
水戸市	水戸東部	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	719	702	743	718	743	719	717	741	695	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.017	0.013	0.016	0.023	0.019	0.017	0.013	0.013	0.009	0.009	0.009
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.055	0.059	0.041	0.058	0.056	0.076	0.121	0.052	0.070	0.060	0.041	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.045	0.026	0.041	0.044	0.031	0.052	0.027	0.033	0.024	0.023	0.026
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	743	719	716	688	743	743	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.014	0.012	0.015	0.022	0.013	0.011	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.044	0.061	0.065	0.077	0.060	0.095	0.105	0.088	0.043	0.116	0.041	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.035	0.023	0.045	0.043	0.024	0.043	0.016	0.013	0.018	0.020	0.018
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	28	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	680	743	715	743	719	706	740	695	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.021	0.019	0.022	0.026	0.018	0.018	0.013	0.011	0.011	0.012	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.052	0.068	0.097	0.124	0.065	0.094	0.116	0.122	0.031	0.066	0.038	0.071
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.045	0.032	0.049	0.049	0.032	0.043	0.026	0.017	0.023	0.025	0.027
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	27	31	31	29	28
		測定時間 (時間)	719	743	719	669	743	719	743	672	743	743	695	720
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.020	0.018	0.019	0.031	0.019	0.018	0.013	0.014	0.012	0.013	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.105	0.064	0.071	0.060	0.122	0.102	0.135	0.039	0.053	0.044	0.086	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.045	0.030	0.029	0.057	0.034	0.048	0.024	0.024	0.019	0.026	0.021

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	739	717	741	715	741	741	666	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.016	0.013	0.014	0.023	0.016	0.012	0.011	0.014	0.010	0.012	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)	0.031	0.057	0.042	0.052	0.067	0.054	0.035	0.033	0.053	0.040	0.038	0.033
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.043	0.024	0.033	0.044	0.028	0.025	0.023	0.038	0.029	0.025	0.024
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	709	741	716	742	740	718	742	716	742	714	695	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.024	0.024	0.026	0.030	0.028	0.028	0.030	0.027	0.021	0.024	0.021
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.057	0.066	0.060	0.118	0.086	0.073	0.089	0.076	0.073	0.062	0.069	0.102
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.047	0.036	0.040	0.047	0.045	0.046	0.041	0.048	0.038	0.040	0.034
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	741	717	741	712	739	741	664	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.031	0.019	0.030	0.032	0.026	0.022	0.021	0.023	0.019	0.021	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)	0.119	0.099	0.101	0.089	0.086	0.071	0.062	0.068	0.127	0.068	0.066	0.055
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.060	0.040	0.050	0.052	0.038	0.038	0.030	0.040	0.035	0.035	0.031
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	29	29	31
		測定時間 (時間)	716	742	718	739	742	714	741	717	721	718	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.024	0.023	0.027	0.036	0.026	0.019	0.018	0.017	0.015	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)	0.059	0.076	0.136	0.083	0.088	0.082	0.054	0.055	0.054	0.072	0.057	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.048	0.042	0.053	0.056	0.039	0.034	0.026	0.034	0.031	0.034	0.028
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	741	718	741	742	690	743	718	741	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.014	0.010	0.018	0.028	0.019	0.014	0.013	0.016	0.010	0.011	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)	0.045	0.041	0.055	0.065	0.099	0.072	0.065	0.056	0.094	0.050	0.056	0.049
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.024	0.029	0.038	0.051	0.043	0.028	0.026	0.052	0.038	0.032	0.025

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	717	742	741	718	711	716	741	727	693	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.026	0.025	0.025	0.032	0.024	0.022	0.024	0.026	0.020	0.021	0.017
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.068	0.075	0.066	0.077	0.115	0.066	0.063	0.067	0.090	0.097	0.097	0.060
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.053	0.043	0.046	0.053	0.034	0.037	0.037	0.062	0.036	0.041	0.031
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	29	31
		測定時間 (時間)	718	737	717	741	741	716	741	717	741	713	693	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.014	0.013	0.017	0.018	0.014	0.012	0.014	0.019	0.013	0.013	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.031	0.057	0.054	0.114	0.099	0.080	0.064	0.072	0.073	0.059	0.047	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.020	0.040	0.028	0.036	0.040	0.024	0.026	0.024	0.050	0.035	0.027	0.021
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	719	731	719	743	743	718	742	719	743	740	695	718
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.014	0.011	0.013	0.019	0.012	0.010	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.025	0.055	0.035	0.050	0.054	0.042	0.041	0.030	0.030	0.042	0.032	0.028
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.040	0.021	0.033	0.039	0.021	0.024	0.018	0.015	0.016	0.018	0.015
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	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	743	718	738	694	743	743	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.018	0.014	0.015	0.028	0.015	0.014	0.010	0.008	0.007	0.009	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.065	0.107	0.106	0.078	0.113	0.212	0.113	0.068	0.030	0.053	0.200	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.047	0.029	0.039	0.057	0.051	0.045	0.024	0.013	0.017	0.024	0.031
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	719	741	717	743	743	719	741	719	742	718	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.013	0.011	0.013	0.019	0.011	0.009	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.045	0.047	0.037	0.052	0.065	0.038	0.058	0.045	0.058	0.086	0.041	0.029
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.030	0.022	0.034	0.039	0.023	0.024	0.023	0.023	0.024	0.020	0.014

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	741	717	741	741	716	741	711	715	741	693	742
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.013	0.011	0.013	0.020	0.014	0.012	0.012	0.017	0.011	0.011	0.010
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m3)	0.032	0.050	0.039	0.061	0.102	0.085	0.096	0.044	0.082	0.139	0.043	0.051
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.019	0.037	0.024	0.029	0.039	0.029	0.022	0.023	0.049	0.036	0.031	0.021
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	730	718	742	742	716	741	710	716	741	693	738
		月平均値 (mg/m3)	0.012	0.015	0.013	0.017	0.025	0.017	0.013	0.014	0.016	0.011	0.014	0.013
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m3)	0.037	0.066	0.064	0.068	0.115	0.083	0.043	0.069	0.070	0.060	0.049	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.023	0.026	0.029	0.038	0.043	0.035	0.030	0.026	0.053	0.031	0.032	0.026
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	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	739	718	743	694	743	741	695	743
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.015	0.012	0.013	0.018	0.011	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.008
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m3)	0.033	0.052	0.085	0.105	0.071	0.038	0.036	0.032	0.065	0.038	0.047	0.033
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.020	0.040	0.021	0.036	0.041	0.018	0.021	0.019	0.024	0.017	0.019	0.018
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	733	740	716	743	719	742	717	695	741
		月平均値 (mg/m3)	0.013	0.018	0.015	0.019	0.026	0.020	0.018	0.015	0.017	0.013	0.013	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m3)	0.047	0.107	0.084	0.066	0.074	0.064	0.070	0.050	0.077	0.052	0.047	0.048
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.023	0.044	0.030	0.046	0.053	0.028	0.036	0.025	0.035	0.024	0.025	0.025
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	28	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	739	710	705	717	742	741	692	741
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.015	0.012	0.014	0.020	0.013	0.013	0.010	0.011	0.009	0.009	0.010
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m3)	0.055	0.077	0.066	0.139	0.106	0.069	0.062	0.056	0.036	0.044	0.029	0.046
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.022	0.035	0.020	0.029	0.038	0.028	0.023	0.029	0.024	0.024	0.018	0.023

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	743	718	742	742	702	714	718	742	740	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.016	0.014	0.016	0.023	0.016	0.012	0.012	0.014	0.010	0.010	0.010
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.073	0.063	0.095	0.100	0.076	0.086	0.060	0.071	0.057	0.038	0.042	0.077
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.039	0.025	0.036	0.045	0.035	0.033	0.028	0.029	0.025	0.020	0.028
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	7	31	28	30	31	30	31	30	29	31	18	31
		測定時間 (時間)	179	743	678	732	739	716	743	719	715	742	538	739
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.020	0.018	0.015	0.017	0.014	0.015	0.013	0.012	0.008	0.011	0.009
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.039	0.056	0.054	0.062	0.064	0.045	0.039	0.045	0.085	0.045	0.039	0.032
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.043	0.032	0.029	0.036	0.029	0.025	0.024	0.027	0.014	0.023	0.016
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	30	28	30	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	728	678	733	740	717	743	719	716	743	694	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.015	0.013	0.014	0.022	0.014	0.012	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.029	0.051	0.037	0.058	0.072	0.044	0.040	0.032	0.054	0.040	0.028	0.030
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.042	0.023	0.035	0.042	0.022	0.026	0.019	0.018	0.015	0.019	0.018
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	715	741	741	717	741	687	741	741	693	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.029	0.023	0.025	0.031	0.023	0.019	0.019	0.022	0.018	0.018	0.017
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.061	0.098	0.097	0.093	0.097	0.060	0.054	0.050	0.072	0.127	0.056	0.053
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.050	0.041	0.053	0.060	0.034	0.034	0.029	0.038	0.041	0.028	0.026
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	741	716	741	741	640	739	689	741	740	693	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.019	0.016	0.020	0.025	0.019	0.015	0.012	0.013	0.010	0.010	0.010
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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 (mg/m ³)	0.042	0.062	0.097	0.066	0.059	0.043	0.049	0.042	0.043	0.039	0.031	0.036
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.042	0.033	0.035	0.044	0.029	0.025	0.024	0.031	0.026	0.023	0.023

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	742	718	741	742	710	739	690	738	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.015	0.013	0.015	0.021	0.016	0.013	0.011	0.012	0.009	0.009	0.009
		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)	0.045	0.092	0.111	0.082	0.061	0.156	0.058	0.061	0.074	0.046	0.048	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.037	0.026	0.029	0.041	0.031	0.037	0.026	0.027	0.027	0.018	0.022
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	742	741	705	710	718	742	740	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.016	0.014	0.016	0.023	0.016	0.014	0.013	0.014	0.011	0.011	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)	0.047	0.055	0.082	0.069	0.071	0.078	0.054	0.060	0.050	0.043	0.032	0.048
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.035	0.025	0.031	0.049	0.039	0.033	0.031	0.027	0.026	0.023	0.029
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	717	741	741	708	711	688	740	739	693	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.016	0.015	0.018	0.026	0.021	0.017	0.013	0.015	0.011	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	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	0.063	0.064	0.118	0.088	0.113	0.089	0.071	0.074	0.040	0.060	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.037	0.032	0.032	0.053	0.048	0.053	0.032	0.032	0.028	0.022	0.024
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	740	718	742	742	708	740	690	740	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.015	0.013	0.016	0.022	0.016	0.014	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010
		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	0.055	0.072	0.071	0.077	0.066	0.070	0.055	0.041	0.042	0.032	0.048
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.036	0.028	0.028	0.049	0.036	0.038	0.027	0.025	0.029	0.019	0.021
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	727	742	717	715	717	742	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.015	0.012	0.015	0.020	0.015	0.014	0.011	0.012	0.009	0.010	0.010
		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)	0.068	0.055	0.104	0.071	0.064	0.062	0.068	0.070	0.077	0.069	0.042	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.035	0.024	0.029	0.045	0.034	0.039	0.028	0.023	0.025	0.018	0.021

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	741	717	742	740	715	741	688	741	741	694	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.018	0.014	0.017	0.022	0.016	0.016	0.012	0.013	0.011	0.011	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)	0.040	0.112	0.108	0.075	0.131	0.073	0.096	0.051	0.038	0.045	0.038	0.036
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.038	0.025	0.032	0.045	0.035	0.048	0.031	0.023	0.027	0.021	0.023
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	-	9	30	30	-	13	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	-	226	717	731	-	322	740	716	716	743	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	-	0.020	0.014	0.020	-	0.014	0.016	0.020	0.021	0.018	0.017	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
		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)	-	0.069	0.036	0.088	-	0.038	0.075	0.053	0.068	0.069	0.086	0.068
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	-	0.040	0.024	0.051	-	0.020	0.038	0.031	0.040	0.034	0.036	0.026
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	741	718	742	719	717	740	695	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.009	0.013	0.011	0.013	0.019	0.013	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007
		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)	0.033	0.069	0.036	0.084	0.073	0.054	0.040	0.034	0.034	0.025	0.032	0.037
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.018	0.036	0.018	0.034	0.041	0.021	0.018	0.017	0.015	0.011	0.013	0.015

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸石川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	717	742	741	716	716	716	718	741	694	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.1	11.1	7.9	8.5	11.2	7.3	6.5	6.6	7.8	5.5	6.6	6.1
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46.0	76.0	54.0	73.0	78.0	59.0	67.0	45.0	43.0	37.0	41.0	49.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.9	31.5	17.6	22.5	28.3	15.8	17.7	15.4	18.0	15.1	15.3	15.4
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	718	714	719	743	743	694	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.7	10.1	8.1	8.4	12.6	7.8	6.9	5.6	4.6	4.2	5.4	5.4
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	51.0	30.0	37.0	44.0	32.0	30.0	29.0	24.0	21.0	29.0	34.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.3	29.8	16.7	24.9	29.1	13.6	16.7	16.6	8.3	7.6	16.2	14.4
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	27
		測定時間 (時間)	715	742	716	741	741	717	741	717	739	742	666	666
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.5	12.5	9.9	10.4	14.3	10.1	9.3	10.6	15.2	7.6	8.4	7.5
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	87.0	101.0	63.0	53.0	55.0	89.0	80.0	99.0	127.0	38.0	37.0	29.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.2	38.1	24.3	23.3	28.8	23.1	21.1	21.8	51.2	25.0	23.0	15.4
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	739	739	717	741	716	741	741	664	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.4	10.1	8.4	8.8	10.4	8.8	7.4	9.9	14.0	9.9	11.1	8.5
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.0	39.0	31.0	28.0	31.0	35.0	37.0	55.0	134.0	56.0	55.0	37.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.1	27.0	18.1	18.5	21.8	19.0	21.4	16.8	29.6	27.4	26.0	17.8
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	718	743	743	718	716	719	742	743	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.3	9.8	7.4	8.1	10.6	7.4	6.5	6.9	9.9	7.3	8.0	6.7
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.0	41.0	32.0	35.0	41.0	35.0	30.0	42.0	77.0	60.0	33.0	41.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.4	27.6	17.4	22.5	22.2	15.0	18.6	15.3	27.9	24.3	19.4	15.6
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	27
		測定時間 (時間)	718	741	718	742	742	718	711	717	742	739	694	665
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	10.7	9.3	9.4	12.4	9.3	7.5	11.3	17.8	8.8	9.1	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	2	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53.0	56.0	42.0	41.0	44.0	46.0	38.0	66.0	86.0	73.0	64.0	47.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.3	32.7	22.8	21.5	25.5	18.7	21.7	21.0	46.5	23.6	24.3	21.4

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	718	740	717	741	741	716	741	717	741	713	693	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.4	10.9	8.7	9.2	12.3	9.2	8.3	10.7	17.2	11.7	8.9	7.3
		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	1	1	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.0	47.0	42.0	54.0	42.0	42.0	62.0	74.0	78.0	61.0	43.0	47.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	31.9	22.0	20.0	23.5	19.6	20.5	25.4	47.0	37.4	21.0	16.0
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	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	719	743	743	718	743	693	743	743	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.1	11.2	8.3	7.8	13.0	7.4	6.5	5.1	4.4	3.3	5.2	7.2
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.0	47.0	34.0	38.0	85.0	59.0	27.0	43.0	30.0	60.0	88.0	53.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.8	34.4	17.2	23.7	28.0	15.8	17.4	14.1	8.5	10.5	15.5	17.4
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	710	715	716	719	742	743	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.7	7.8	6.3	6.8	9.1	6.0	4.8	5.1	6.1	4.5	4.7	4.3
		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	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.0	32.0	26.0	32.0	29.0	46.0	63.0	53.0	53.0	84.0	31.0	25.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	20.9	14.0	18.3	22.0	15.0	15.5	16.0	12.2	16.7	12.3	9.4
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	716	741	711	715	741	693	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.1	10.3	8.1	8.0	12.2	9.0	7.7	8.7	15.8	7.7	7.3	6.1
		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	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	76.0	65.0	42.0	42.0	48.0	47.0	43.0	43.0	77.0	46.0	45.0	30.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.8	30.0	21.8	21.5	23.9	20.8	18.7	16.4	45.8	28.5	23.5	13.5
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	718	743	692	743	742	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	10.8	7.4	7.6	10.9	6.9	6.4	6.0	7.0	4.8	6.3	6.0
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	47.0	29.0	38.0	38.0	27.0	27.0	31.0	42.0	37.0	49.0	33.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.9	35.3	15.9	22.8	27.5	14.3	16.6	15.0	15.2	12.6	15.5	13.4
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	28	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	741	739	710	705	717	741	742	692	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	10.0	7.2	7.6	9.9	7.7	7.8	7.0	8.6	7.3	7.1	7.2
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.0	67.0	26.0	37.0	35.0	53.0	35.0	70.0	40.0	52.0	79.0	51.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	27.0	15.4	16.5	21.4	16.0	16.5	22.5	19.9	25.0	17.3	17.2

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			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	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	735	739	718	742	719	714	742	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.1	10.4	8.2	7.7	11.5	7.0	5.9	5.2	6.1	3.8	5.8	5.4
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	46.0	42.0	34.0	42.0	29.0	30.0	32.0	70.0	27.0	32.0	30.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.0	32.5	16.8	20.9	25.7	15.5	17.3	12.5	14.7	11.1	15.3	12.3
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	741	741	717	741	687	741	742	692	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.1	11.1	10.0	10.5	13.1	9.6	8.4	9.3	14.9	10.1	10.7	8.3
		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	1	1	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.0	39.0	37.0	41.0	41.0	41.0	36.0	45.0	84.0	101.0	53.0	55.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	29.9	21.3	23.9	25.9	19.3	21.0	17.1	36.6	35.2	24.8	20.5
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	29	28	31	31	29	26
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	639	700	690	739	741	691	650
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	10.4	7.6	7.6	11.6	7.7	7.0	8.4	11.1	6.6	6.6	6.2
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45.0	51.0	55.0	43.0	44.0	33.0	41.0	50.0	73.0	42.0	30.0	28.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.3	31.3	19.1	20.8	25.2	18.0	18.8	19.0	31.7	21.3	17.1	14.0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	716	741	741	714	712	688	741	741	692	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.2	10.5	7.5	8.2	10.7	8.6	7.8	7.9	9.8	8.1	7.9	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42.0	43.0	39.0	40.0	35.0	43.0	24.0	47.0	41.0	49.0	58.0	56.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.6	27.7	20.4	16.5	26.8	20.4	16.2	21.8	21.1	29.3	18.5	18.0
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	738	717	742	740	714	742	688	741	741	694	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.9	10.5	6.5	6.0	8.5	6.7	7.3	6.4	7.6	6.6	6.5	6.4
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.0	56.0	30.0	35.0	32.0	41.0	49.0	34.0	34.0	38.0	38.0	29.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.2	26.0	14.3	15.0	21.5	18.4	14.3	20.2	16.0	20.6	13.7	15.5
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	743	718	743	718	716	743	695	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.3	10.1	7.4	7.4	10.5	7.4	7.0	7.0	8.4	6.5	7.1	6.3
		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	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	45.0	28.0	39.0	39.0	30.0	37.0	40.0	46.0	50.0	59.0	36.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.7	31.8	15.1	19.6	21.4	13.6	15.3	17.6	18.9	21.0	19.2	16.2

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2年				
				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)	700	703	714	737	738	713	737	713	733	737	686	735	
		月平均値	(ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.08	0.09	0.07	0.08	0.06	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	
		6～9時測定日数	(日)	28	28	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.14	0.15	0.10	0.12	0.16	0.10	0.08	0.19	0.22	0.19	0.21	0.28
			最低値	(ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04
		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	2	0	1	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日立市	日立市役所	測定時間	(時間)	714	736	714	736	738	713	736	711	735	738	690	737	
		月平均値	(ppmC)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.09	0.14	0.12	0.14	0.13	0.10	0.08	0.12	0.09	0.07	0.13	0.14
			最低値	(ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	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	
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	738	710	735	733	712	735	713	736	737	685	736	
		月平均値	(ppmC)	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.09	0.07	0.07	0.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.06	0.05	0.04	0.05	0.07	0.05	0.04	0.07	0.10	0.07	0.09	0.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.23	0.16	0.12	0.15	0.13	0.18	0.14	0.19	0.28	0.18	0.25	0.20
			最低値	(ppmC)	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	709	731	709	731	731	81	737	708	735	736	683	737	
		月平均値	(ppmC)	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.08	0.17	0.19	0.20	0.17	0.16	0.12	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.17	0.21	0.22	0.18	0.20	0.13	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	4	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.23	0.31	0.25	0.24	0.22	0.10	0.26	0.38	0.51	0.43	0.39	0.33
			最低値	(ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.10	0.08	0.07	0.05	0.06	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	2	1	1	2	2	0	9	14	15	10	13	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	4	1	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	714	737	713	707	734	713	735	714	735	735	690	738	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.11	0.10	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.10	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.12	0.14	0.14	0.13	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.23	0.21	0.12	0.19	0.15	0.13	0.24	0.33	0.31	0.28	0.29	0.31
			最低値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	2	0	0	0	0	2	3	4	5	6	2	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	-	357	698	736	735	710	735	712	735	733	632	736	
		月平均値 (ppmC)	-	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.16	0.17	0.13	0.12	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	-	0.13	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.18	0.19	0.14	0.16	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	-	15	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	0.20	0.21	0.25	0.22	0.24	0.22	0.33	0.36	0.33	0.35	0.27
			最低値 (ppmC)	-	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	-	0	1	2	1	3	4	9	13	5	7	1	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	-	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0			
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	708	715	708	730	731	709	731	702	729	717	503	717	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.06	0.05	0.06	0.08	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	22	29	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.10	0.14	0.13	0.16	0.13	0.10	0.08	0.11	0.12	0.07	0.10	0.14
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	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)	714	737	714	738	737	714	735	651	738	735	690	734	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.16	0.12	0.10	0.12	0.14	0.09	0.08	0.26	0.13	0.12	0.11	0.10
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2年				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	709	735	713	736	737	710	736	707	735	737	689	737	
		月平均値	(ppmC)	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.10	0.14	0.10	0.10	0.08	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.10	0.11	0.09	0.09	0.11	0.10	0.08	0.10	0.14	0.11	0.13	0.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.28	0.22	0.15	0.18	0.16	0.22	0.18	0.22	0.37	0.36	0.24	0.25
			最低値	(ppmC)	0.03	0.05	0.05	0.03	0.07	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	2	1	0	0	0	1	0	2	5	1	5	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	
つくば市	つくば高野	測定時間	(時間)	712	735	713	736	738	711	736	705	737	737	689	736	
		月平均値	(ppmC)	0.07	0.07	0.05	0.05	0.08	0.07	0.05	0.07	0.10	0.06	0.07	0.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.08	0.05	0.06	0.08	0.08	0.05	0.08	0.11	0.08	0.10	0.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.20	0.20	0.11	0.16	0.16	0.20	0.14	0.19	0.25	0.24	0.22	0.18
			最低値	(ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00
		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	5	1	2	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間	(時間)	714	737	714	735	736	81	738	710	737	733	690	738	
		月平均値	(ppmC)	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.09	0.10	0.12	0.09	0.10	0.07	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09	0.10	0.12	0.11	0.11	0.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	4	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.16	0.14	0.11	0.11	0.10	0.07	0.14	0.18	0.30	0.20	0.20	0.22
			最低値	(ppmC)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間	(時間)	713	734	712	735	735	703	722	711	736	735	687	730	
		月平均値	(ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.05	0.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.09	0.12	0.12	0.17	0.12	0.17	0.16	0.19	0.18	0.17	0.21	0.29
			最低値	(ppmC)	0.00	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.01	0.00	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	0	0	0	0	1	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	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31年	令和元年							令和2年				
				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)	708	730	709	734	732	708	738	697	738	737	687	738	
		月平均値	(ppmC)	0.05	0.07	0.06	0.07	0.09	0.08	0.04	0.05	0.08	0.06	0.06	0.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.05	0.06	0.07	0.07	0.09	0.08	0.04	0.05	0.08	0.06	0.06	0.04	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.10	0.10	0.10	0.12	0.21	0.39	0.08	0.10	0.14	0.13	0.09	0.08
			最低値	(ppmC)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	0.03	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0		
筑西市	筑西保健所	測定時間	(時間)	713	737	713	737	736	713	735	706	737	736	689	738	
		月平均値	(ppmC)	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.10	0.07	0.07	0.06
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.10	0.07	0.08	0.06
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.19	0.18	0.12	0.15	0.11	0.15	0.11	0.18	0.35	0.13	0.18	0.15
			最低値	(ppmC)	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0		
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間	(時間)	708	731	707	733	731	633	730	685	733	731	685	734	
		月平均値	(ppmC)	0.04	0.07	0.06	0.07	0.10	0.08	0.06	0.09	0.11	0.07	0.08	0.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.07	0.09	0.06	0.07	0.10	0.09	0.06	0.12	0.15	0.09	0.12	0.07	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	29	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.24	0.28	0.11	0.18	0.20	0.20	0.25	0.41	0.44	0.49	0.43	0.28
			最低値	(ppmC)	0.01	0.03	0.02	0.03	0.06	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	2	3	0	0	0	0	1	3	7	2	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	1	5	1	3	0			
神栖市	神栖消防	測定時間	(時間)	713	735	713	736	737	703	707	708	736	735	687	736	
		月平均値	(ppmC)	0.09	0.12	0.12	0.15	0.13	0.13	0.13	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	0.09	0.11	0.12	0.14	0.14	0.12	0.14	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	0.34	0.44	0.32	0.43	0.42	0.29	0.35	0.25	0.28	0.44	0.20	0.17
			最低値	(ppmC)	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	2	3	6	7	3	5	1	1	2	0	0	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	1	2	1	3	1	0	1	0	0	1	0	0			

サ メタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2年				
				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)	700	703	714	737	738	713	737	713	733	737	686	735	
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.95	1.95	1.93	1.93	1.92	1.92	1.96	1.97	1.96	1.97	1.95	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.95	1.97	1.94	1.98	1.94	1.93	1.98	1.99	1.99	2.00	1.97	
		6～9時測定日数	(日)	28	28	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.04	2.12	2.09	2.15	2.13	2.06	2.00	2.08	2.15	2.17	2.25	2.09	
		最低値(ppmC)	1.92	1.87	1.86	1.81	1.83	1.78	1.83	1.91	1.92	1.87	1.94	1.90		
日立市	日立市役所	測定時間	(時間)	714	736	714	736	738	713	736	711	735	738	690	737	
		月平均値	(ppmC)	1.96	1.95	1.93	1.91	1.90	1.92	1.93	1.96	1.97	1.97	1.98	1.97	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.97	1.95	1.92	1.92	1.93	1.94	1.97	1.97	1.97	1.99	1.97	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.02	2.02	2.02	2.04	1.99	2.00	1.99	2.03	2.02	2.02	2.05	2.02	
		最低値(ppmC)	1.92	1.90	1.90	1.82	1.83	1.82	1.84	1.92	1.90	1.90	1.95	1.90		
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	738	710	735	733	712	735	713	736	737	685	736	
		月平均値	(ppmC)	1.93	1.95	1.94	1.91	1.92	1.94	1.95	1.99	2.01	1.99	1.98	1.97	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.95	1.97	1.97	1.93	1.96	1.98	1.98	2.03	2.05	2.03	2.03	2.00	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.07	2.13	2.16	2.09	2.17	2.20	2.15	2.21	2.16	2.13	2.17	2.17	
		最低値(ppmC)	1.91	1.89	1.84	1.81	1.84	1.81	1.88	1.94	1.96	1.92	1.96	1.90		
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	709	731	709	731	731	81	737	708	735	736	683	737	
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.99	1.98	1.99	2.02	2.09	1.99	2.04	2.07	2.04	2.03	2.00	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	2.00	2.01	2.04	2.08	2.13	2.00	2.11	2.07	2.08	2.08	2.02	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	4	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.05	2.21	2.22	2.38	2.39	2.29	2.23	2.35	2.24	2.37	2.34	2.36	
		最低値(ppmC)	1.92	1.88	1.89	1.83	1.87	1.98	1.90	1.95	1.95	1.93	1.97	1.93		
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	714	737	713	707	734	713	735	714	735	735	690	738	
		月平均値	(ppmC)	1.96	1.96	1.95	1.94	1.97	1.99	1.98	2.05	2.07	2.07	2.02	1.99	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	1.97	1.97	1.96	2.02	2.03	1.99	2.09	2.11	2.10	2.09	2.02	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.16	2.12	2.11	2.12	2.29	2.33	2.10	2.44	2.30	2.32	2.44	2.22	
		最低値(ppmC)	1.91	1.88	1.87	1.84	1.88	1.84	1.89	1.97	1.99	2.00	1.96	1.93		
常総市	常総保健所	測定時間	(時間)	-	357	698	736	735	710	735	712	735	733	632	736	
		月平均値	(ppmC)	-	1.98	2.00	1.99	2.04	2.00	1.98	2.03	2.07	2.04	2.03	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	-	2.01	2.01	2.02	2.08	2.07	2.01	2.09	2.11	2.08	2.08	2.04	
		6～9時測定日数	(日)	-	15	29	31	31	30	31	30	31	31	31	26	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	-	2.24	2.27	2.53	2.52	2.30	2.18	2.29	2.29	2.23	2.22	2.21	
		最低値(ppmC)	-	1.91	1.91	1.83	1.89	1.85	1.91	1.95	2.01	1.96	1.98	1.98		
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	708	715	708	730	731	709	731	702	729	717	503	717	
		月平均値	(ppmC)	1.89	1.90	1.90	1.88	1.89	1.89	1.89	1.92	1.92	1.92	1.93	1.95	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.91	1.91	1.92	1.90	1.92	1.90	1.90	1.92	1.92	1.92	1.94	1.96	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	22	29	
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	1.96	2.03	2.04	2.10	2.07	2.03	1.94	1.99	1.98	1.96	2.02	2.02	
		最低値(ppmC)	1.87	1.84	1.80	1.82	1.81	1.75	1.84	1.89	1.87	1.85	1.89	1.88		
笠間市	笠間市役所	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	714	735	651	738	735	690	734	
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.95	1.97	1.95	2.00	1.94	1.95	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.96	1.99	1.96	2.02	1.95	1.96	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.00	2.12	2.10	2.11	2.19	2.04	2.00	2.02	2.09	2.01	2.03	2.01	
		最低値(ppmC)	1.91	1.91	1.87	1.85	1.84	1.82	1.87	1.90	1.94	1.93	1.95	1.93		

サ メタン(CH₄):月間値

市町村	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	709	735	713	736	737	710	736	707	735	737	689	737
		月平均値	(ppmC)	1.94	1.95	1.97	1.94	1.95	1.97	1.98	2.02	2.05	2.03	2.02	2.00
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.97	1.99	1.98	2.01	2.01	2.00	2.06	2.08	2.05	2.05	2.02
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.07	2.09	2.26	2.22	2.26	2.18	2.24	2.26	2.27	2.18	2.21	2.23
		最低値(ppmC)	1.87	1.89	1.84	1.81	1.83	1.83	1.91	1.96	1.98	1.96	1.97	1.93	
つくば市	つくば高野	測定時間	(時間)	712	735	713	736	738	711	736	705	737	737	689	736
		月平均値	(ppmC)	1.93	1.94	1.94	1.92	1.95	1.95	1.96	2.01	2.02	2.00	1.99	1.97
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.98	1.97	1.96	2.00	2.02	2.00	2.07	2.08	2.05	2.05	2.01
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.04	2.19	2.23	2.36	2.37	2.26	2.13	2.28	2.22	2.19	2.18	2.13
		最低値(ppmC)	1.87	1.90	1.86	1.81	1.88	1.80	1.85	1.96	1.98	1.93	1.96	1.92	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間	(時間)	714	737	714	735	736	81	738	710	737	733	690	738
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.96	1.93	1.91	1.94	2.01	1.93	1.96	1.97	1.95	1.96	1.95
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.98	1.97	1.96	1.93	1.97	2.02	1.94	1.97	1.99	1.97	1.98	1.96
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	4	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.10	2.15	2.11	2.07	2.08	2.08	2.04	2.05	2.05	2.05	2.07	2.03
		最低値(ppmC)	1.91	1.87	1.85	1.79	1.85	1.94	1.87	1.90	1.94	1.90	1.93	1.89	
鹿嶋市	鹿嶋宮中	測定時間	(時間)	713	734	712	735	735	703	722	711	736	735	687	730
		月平均値	(ppmC)	1.93	1.95	1.93	1.90	1.91	1.93	1.96	2.01	2.01	2.00	2.02	2.00
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.95	1.98	1.94	1.91	1.93	1.94	1.97	2.05	2.03	2.02	2.06	2.03
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.16	2.30	2.15	2.17	2.18	2.13	2.10	2.35	2.16	2.14	2.37	2.21
		最低値(ppmC)	1.89	1.89	1.87	1.80	1.78	1.85	1.88	1.93	1.96	1.96	1.97	1.93	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間	(時間)	708	730	709	734	732	708	738	697	738	737	687	738
		月平均値	(ppmC)	1.94	1.93	1.95	1.96	1.98	1.98	2.00	2.02	2.01	2.01	2.01	1.99
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.93	1.97	1.98	1.99	2.00	1.99	2.04	2.03	2.04	2.05	2.01
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.20	2.16	2.15	2.21	2.15	2.18	2.15	2.24	2.22	2.26	2.21	2.28
		最低値(ppmC)	1.84	1.82	1.85	1.86	1.82	1.80	1.82	1.94	1.96	1.88	1.94	1.88	
筑西市	筑西保健所	測定時間	(時間)	713	737	713	737	736	713	735	706	737	736	689	738
		月平均値	(ppmC)	1.93	1.94	1.96	1.98	2.03	1.98	1.96	2.01	2.03	2.01	2.00	1.98
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.97	1.99	2.02	2.11	2.04	1.99	2.06	2.09	2.07	2.07	2.02
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.06	2.16	2.34	2.43	2.40	2.38	2.10	2.24	2.24	2.23	2.20	2.19
		最低値(ppmC)	1.88	1.87	1.86	1.84	1.90	1.77	1.91	1.92	1.98	1.93	1.96	1.91	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間	(時間)	708	731	707	733	731	633	730	685	733	731	685	734
		月平均値	(ppmC)	1.93	1.95	1.97	1.94	1.95	1.94	1.92	1.98	2.01	1.99	1.99	1.95
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.98	2.00	1.94	1.98	1.96	1.94	2.03	2.10	2.04	2.10	1.99
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	29	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.07	2.27	2.34	2.11	2.24	2.14	2.09	2.34	2.79	2.41	2.75	2.28
		最低値(ppmC)	1.88	1.86	1.86	1.83	1.82	1.80	1.83	1.88	1.94	1.89	1.91	1.85	
神栖市	神栖消防	測定時間	(時間)	713	735	713	736	737	703	707	708	736	735	687	736
		月平均値	(ppmC)	1.96	1.96	1.94	1.93	1.94	1.99	2.00	2.03	1.99	1.99	1.99	1.97
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	2.00	1.95	1.92	1.96	2.01	2.01	2.05	2.02	2.01	2.02	2.00
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値(ppmC)	2.18	2.46	2.11	2.15	2.25	2.58	2.41	2.47	2.20	2.14	2.19	2.39
		最低値(ppmC)	1.88	1.88	1.84	1.81	1.81	1.87	1.91	1.87	1.95	1.95	1.94	1.91	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2年			
				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)	700	703	714	737	738	713	737	713	733	737	686	735
		月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00	1.97	1.98	2.04	2.06	2.04	2.05	2.02
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	2.02	2.01	2.05	2.00	1.98	2.06	2.10	2.08	2.09	2.05
		6～9時測定日数	(日)	28	28	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.26	2.17	2.24	2.21	2.13	2.07	2.25	2.38	2.36	2.46	2.20
		最低値 (ppmC)	1.97	1.90	1.94	1.89	1.93	1.80	1.88	1.97	1.99	1.92	1.98	1.95	
日立市	日立市役所	測定時間	(時間)	714	736	714	736	738	713	736	711	735	738	690	737
		月平均値	(ppmC)	2.00	2.00	1.99	1.97	1.97	1.97	1.97	2.01	2.02	2.02	2.04	2.02
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	2.01	2.00	1.99	1.98	1.97	2.02	2.02	2.02	2.05	2.03
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.16	2.13	2.14	2.07	2.11	2.05	2.11	2.11	2.07	2.12	2.15
		最低値 (ppmC)	1.96	1.95	1.92	1.89	1.89	1.86	1.87	1.95	1.95	1.95	2.01	1.95	
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	738	710	735	733	712	735	713	736	737	685	736
		月平均値	(ppmC)	1.99	1.99	1.98	1.96	1.98	1.99	1.99	2.05	2.10	2.05	2.05	2.01
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	2.02	2.01	1.98	2.03	2.03	2.02	2.10	2.15	2.11	2.12	2.06
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.30	2.27	2.26	2.20	2.29	2.38	2.24	2.40	2.42	2.26	2.38	2.38
		最低値 (ppmC)	1.94	1.90	1.90	1.84	1.91	1.84	1.89	1.95	1.98	1.94	1.98	1.95	
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	709	731	709	731	731	81	737	708	735	736	683	737
		月平均値	(ppmC)	2.05	2.09	2.07	2.08	2.12	2.17	2.16	2.23	2.27	2.21	2.19	2.12
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.08	2.09	2.10	2.13	2.18	2.21	2.17	2.31	2.29	2.26	2.29	2.16
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	4	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.26	2.44	2.36	2.61	2.50	2.40	2.49	2.63	2.63	2.76	2.63	2.58
		最低値 (ppmC)	1.97	1.92	1.92	1.90	1.90	2.04	2.01	2.03	2.02	1.98	2.03	1.99	
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	714	737	713	707	734	713	735	714	735	735	690	738
		月平均値	(ppmC)	2.04	2.06	2.03	2.04	2.07	2.07	2.06	2.15	2.19	2.17	2.13	2.07
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.08	2.07	2.05	2.05	2.12	2.11	2.08	2.21	2.25	2.24	2.22	2.13
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.33	2.22	2.30	2.40	2.46	2.26	2.70	2.53	2.60	2.68	2.41
		最低値 (ppmC)	1.97	1.94	1.95	1.91	1.95	1.90	1.95	2.02	2.04	2.05	2.00	2.00	
常総市	常総保健所	測定時間	(時間)	-	357	698	736	735	710	735	712	735	733	632	736
		月平均値	(ppmC)	-	2.10	2.10	2.10	2.16	2.11	2.10	2.19	2.24	2.17	2.15	2.12
		6～9時における月平均値	(ppmC)	-	2.14	2.12	2.14	2.20	2.19	2.12	2.26	2.31	2.22	2.24	2.17
		6～9時測定日数	(日)	-	15	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	-	2.44	2.37	2.78	2.74	2.51	2.38	2.62	2.62	2.49	2.57	2.43
		最低値 (ppmC)	-	1.96	1.98	1.93	1.95	1.91	1.97	2.03	2.07	2.01	2.06	2.04	
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	708	715	708	730	731	709	731	702	729	717	503	717
		月平均値	(ppmC)	1.94	1.96	1.95	1.94	1.96	1.94	1.93	1.96	1.97	1.95	1.97	2.00
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.95	1.97	1.97	1.96	1.99	1.95	1.93	1.97	1.97	1.95	1.99	2.00
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	22	29
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.16	2.13	2.17	2.18	2.08	2.00	2.08	2.05	2.02	2.07	2.09
		最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.85	1.89	1.85	1.79	1.86	1.92	1.92	1.86	1.90	1.94	
笠間市	笠間市役所	測定時間	(時間)	714	737	714	738	737	714	735	651	738	735	690	734
		月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	2.04	2.03	2.09	2.01	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02	2.02
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.04	2.06	2.04	2.11	2.01	2.00	2.04	2.05	2.03	2.04	2.03
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.24	2.16	2.22	2.31	2.13	2.06	2.19	2.17	2.12	2.11	2.11
		最低値 (ppmC)	1.97	1.96	1.95	1.93	1.93	1.88	1.92	1.94	1.99	1.96	1.98	1.99	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目		平成31年	令和元年							令和2年				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	709	735	713	736	737	710	736	707	735	737	689	737	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.04	2.06	2.03	2.05	2.06	2.05	2.12	2.19	2.13	2.12	2.08	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.05	2.08	2.08	2.06	2.12	2.11	2.08	2.16	2.23	2.16	2.18	2.11	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.33	2.29	2.37	2.31	2.41	2.40	2.33	2.49	2.57	2.53	2.43	2.48
			最低値	(ppmC)	1.95	1.96	1.94	1.89	1.95	1.90	1.97	1.99	2.02	1.99	2.01	1.99
つくば市	つくば高野	測定時間	(時間)	712	735	713	736	738	711	736	705	737	737	689	736	
		月平均値	(ppmC)	2.00	2.01	1.99	1.97	2.02	2.02	2.01	2.08	2.12	2.06	2.06	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.06	2.03	2.02	2.08	2.10	2.05	2.15	2.18	2.13	2.15	2.07	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.21	2.33	2.30	2.51	2.47	2.34	2.26	2.42	2.45	2.35	2.37	2.26
			最低値	(ppmC)	1.93	1.94	1.91	1.86	1.93	1.83	1.87	1.96	2.00	1.95	1.97	1.96
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間	(時間)	714	737	714	735	736	81	738	710	737	733	690	738	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.02	2.00	1.98	2.00	2.06	2.02	2.05	2.09	2.05	2.05	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.04	2.02	1.99	2.03	2.08	2.03	2.07	2.11	2.08	2.09	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	4	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.23	2.29	2.19	2.17	2.17	2.15	2.14	2.22	2.32	2.24	2.27	2.24
			最低値	(ppmC)	1.97	1.92	1.92	1.84	1.88	1.99	1.94	1.95	2.03	1.96	1.97	1.95
鹿嶋市	鹿嶋宮中	測定時間	(時間)	713	734	712	735	735	703	722	711	736	735	687	730	
		月平均値	(ppmC)	1.98	2.01	1.99	1.96	1.98	1.99	2.00	2.05	2.06	2.03	2.06	2.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	2.04	2.01	1.98	2.00	2.00	2.01	2.10	2.08	2.06	2.11	2.08	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.23	2.40	2.22	2.24	2.25	2.22	2.22	2.48	2.32	2.31	2.58	2.43
			最低値	(ppmC)	1.93	1.93	1.91	1.85	1.84	1.90	1.92	1.96	1.97	1.98	1.98	1.97
常陸大宮市	大宮野中	測定時間	(時間)	708	730	709	734	732	708	738	697	738	737	687	738	
		月平均値	(ppmC)	1.99	2.00	2.02	2.04	2.07	2.06	2.04	2.07	2.09	2.08	2.07	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.00	2.03	2.05	2.08	2.08	2.03	2.09	2.11	2.10	2.11	2.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.27	2.25	2.24	2.30	2.25	2.30	2.22	2.33	2.29	2.32	2.27	2.33
			最低値	(ppmC)	1.90	1.88	1.91	1.92	1.89	1.87	1.83	1.97	2.01	1.95	2.00	1.92
筑西市	筑西保健所	測定時間	(時間)	713	737	713	737	736	713	735	706	737	736	689	738	
		月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.03	2.04	2.09	2.05	2.03	2.07	2.13	2.08	2.07	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.04	2.06	2.08	2.18	2.11	2.06	2.13	2.19	2.14	2.16	2.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.25	2.25	2.43	2.51	2.49	2.46	2.17	2.33	2.48	2.36	2.35	2.26
			最低値	(ppmC)	1.94	1.93	1.92	1.88	1.94	1.83	1.95	1.95	2.05	1.94	2.00	1.98
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間	(時間)	708	731	707	733	731	633	730	685	733	731	685	734	
		月平均値	(ppmC)	1.98	2.02	2.04	2.01	2.04	2.02	1.98	2.08	2.13	2.06	2.07	1.99	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.07	2.07	2.01	2.08	2.05	2.00	2.15	2.24	2.14	2.22	2.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	29	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.31	2.46	2.45	2.28	2.37	2.25	2.28	2.71	2.89	2.80	3.13	2.40
			最低値	(ppmC)	1.91	1.88	1.89	1.89	1.91	1.91	1.85	1.91	1.96	1.91	1.94	1.90
神栖市	神栖消防	測定時間	(時間)	713	735	713	736	737	703	707	708	736	735	687	736	
		月平均値	(ppmC)	2.05	2.08	2.06	2.08	2.07	2.11	2.13	2.13	2.10	2.09	2.08	2.05	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.08	2.11	2.07	2.06	2.10	2.13	2.15	2.16	2.12	2.12	2.12	2.08	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.32	2.60	2.33	2.35	2.46	2.68	2.52	2.58	2.35	2.54	2.37	2.47
			最低値	(ppmC)	1.93	1.93	1.91	1.89	1.91	2.01	2.03	1.98	2.00	2.00	1.99	1.96

(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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
常陸太田市	常陸太田	未	—	—	0.001	0.000	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	0.000	0.001	0.001	0.000
那珂市	那珂	住	—	—	0.000	0.000	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
神栖市	神栖一貫野	未	0.002	0.001	0.001	0.002	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	0.000	0.000	0.000
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.001	0.000	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	0.002	0.001	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	0.000

※()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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
日立市	日立市役所	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002
日立市	日立南部	未	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	—	—	0.002	0.001	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.002	0.002	0.002	0.001	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	0.001	0.002	0.002	0.002
那珂市	那珂	住	—	—	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
神栖市	神栖消防	準工	0.006	0.006	0.008	0.010	0.007
神栖市	神栖一貫野	未	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.003	0.004	0.003	0.002	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	0.002	0.003	0.003	0.002
筑西市	筑西保健所	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
常総市	常総保健所	住	(0.003)	0.002	0.002	0.002	0.002
古河市	古河市役所	未	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001

※()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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
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	0.001
日立市	日立多賀	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.002	0.002	0.002	(0.001)	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	0.002	0.001	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
鉾田市	鉾田保健所	住	0.004	0.004	0.004	0.003	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	0.004	0.005	0.004	0.003	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	0.004	0.004	0.004	0.003	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	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
潮来市	潮来保健所	未	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
石岡市	石岡杉並	住	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
つくば市	つくば高野	未	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
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	0.003	0.003	0.003	0.003
筑西市	筑西保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
下妻市	下妻	住	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001
常総市	常総保健所	住	(0.002)	0.003	0.003	0.003	0.002
古河市	古河市役所	未	0.003	0.003	0.003	0.002	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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
日立市	日立市役所	住	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007
日立市	日立多賀	住	0.009	0.008	0.008	0.007	0.005
日立市	日立南部	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
常陸太田市	常陸太田	未	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.008	0.007	0.007	(0.005)	0.006
那珂市	那珂	住	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
水戸市	水戸石川	住	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
笠間市	笠間市役所	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
鉾田市	鉾田保健所	住	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
神栖市	神栖下幡木	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
神栖市	神栖消防	準工	0.013	0.011	0.012	0.010	0.010
神栖市	神栖一貫野	未	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
神栖市	神栖横瀬	未	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
石岡市	石岡杉並	住	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006
土浦市	土浦保健所	住	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007
つくば市	つくば高野	未	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
取手市	取手市役所	住	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010
筑西市	筑西保健所	住	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009
下妻市	下妻	住	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008
常総市	常総保健所	住	(0.010)	0.011	0.011	0.010	0.009
古河市	古河市役所	未	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

オ 二酸化窒素(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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009
日立市	日立市役所	住	0.018	0.017	0.018	0.015	0.013
日立市	日立多賀	住	0.017	0.015	0.014	0.014	0.012
日立市	日立南部	未	0.012	0.012	0.012	0.011	0.009
常陸太田市	常陸太田	未	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007
常陸大宮市	大宮野中	住	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008
東海村	常陸那珂東海	未	0.011	0.011	0.010	0.012	0.018
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.018	0.018	0.018	0.017	0.014
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.015	0.015	0.016	(0.010)	0.012
那珂市	那珂	住	0.013	0.012	0.011	0.014	0.011
水戸市	水戸石川	住	0.017	0.017	0.016	0.019	0.012
水戸市	水戸東部	未	0.014	0.017	0.014	0.015	0.012
笠間市	笠間市役所	未	0.014	0.014	0.014	0.014	0.011
鉾田市	鉾田保健所	住	0.015	0.014	0.014	0.016	0.014
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.019	0.014	0.017	0.013	0.012
神栖市	鹿島事務所	商	0.023	0.021	0.021	0.019	0.017
神栖市	神栖下幡木	未	0.021	0.018	0.018	0.015	0.014
神栖市	神栖消防	準工	0.025	0.022	0.024	0.021	0.018
神栖市	神栖一貫野	未	0.018	0.017	0.017	0.016	0.014
神栖市	神栖横瀬	未	0.019	0.018	0.017	0.016	0.013
神栖市	波崎太田	住	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013
潮来市	潮来保健所	未	0.021	0.021	0.022	0.017	0.015
石岡市	石岡杉並	住	0.019	0.021	0.019	0.020	0.017
土浦市	土浦保健所	住	0.023	0.025	0.025	0.025	0.019
つくば市	つくば高野	未	0.022	0.019	0.022	0.020	0.016
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.018	0.017	0.018	0.017	0.013
取手市	取手市役所	住	0.029	0.028	0.028	0.029	0.025
筑西市	筑西保健所	住	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020
下妻市	下妻	住	0.022	0.023	0.024	0.023	0.019
常総市	常総保健所	住	(0.020)	0.025	0.026	0.026	0.021
古河市	古河市役所	未	0.024	0.022	0.022	0.026	0.022

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.008	0.006	0.007	0.006	0.005
日立市	日立市役所	住	0.012	0.010	0.011	0.009	0.008
日立市	日立多賀	住	0.011	0.009	0.009	0.007	0.006
日立市	日立南部	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
常陸太田市	常陸太田	未	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.010	0.009	0.009	(0.007)	0.007
那珂市	那珂	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
水戸市	水戸石川	住	0.009	0.010	0.009	0.007	0.006
水戸市	水戸東部	未	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
笠間市	笠間市役所	未	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
鉾田市	鉾田保健所	住	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.014	0.016	0.014	0.013	0.011
神栖市	神栖下幡木	未	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
神栖市	神栖消防	準工	0.017	0.015	0.016	0.013	0.012
神栖市	神栖一貫野	未	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
神栖市	神栖横瀬	未	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008
石岡市	石岡杉並	住	0.012	0.012	0.010	0.008	0.008
土浦市	土浦保健所	住	0.013	0.012	0.012	0.011	0.009
つくば市	つくば高野	未	0.013	0.011	0.012	0.011	0.009
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
取手市	取手市役所	住	0.016	0.015	0.015	0.013	0.012
筑西市	筑西保健所	住	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011
下妻市	下妻	住	0.012	0.012	0.013	0.010	0.009
常総市	常総保健所	住	(0.012)	0.014	0.014	0.013	0.011
古河市	古河市役所	未	0.014	0.013	0.013	0.012	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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
古 河 市	古 河 市 役 所	未	0.3	0.3	0.3	0.2	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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
水 戸 市	水 戸 石 川	住	421	424	426	428	427
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	421	423	424	426	428

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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	1	0	0	0	0
高萩市	高萩本町	住	0	0	0	0	1
日立市	日立市役所	住	0	0	0	0	1
日立市	日立多賀	住	0	0	0	0	1
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	1
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	1
那珂市	那珂	住	0	0	0	0	1
水戸市	水戸石川	住	0	0	0	0	1
茨城町	東茨城大戸	未	1	0	0	0	0
笠間市	笠間市役所	未	0	0	0	0	1
鉾田市	鉾田保健所	住	0	0	0	0	1
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	1
潮来市	潮来保健所	未	0	0	0	0	1
石岡市	石岡杉並	住	2	0	1	2	1
土浦市	土浦保健所	住	1	0	0	0	1
つくば市	つくば高野	未	2	0	1	0	1
稲敷市	江戸崎公民館	未	3	0	0	0	0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	2	0	1	0	2
取手市	取手市役所	住	3	0	0	1	1
筑西市	筑西保健所	住	1	1	1	1	1
下妻市	下妻	住	1	0	1	0	1
常総市	常総保健所	住	3	0	1	1	1
古河市	古河保健所	住	4	0	5	2	2
古河市	古河市役所	未	4	0	4	2	0

コ 光化学オキシダント(Ox):経年変化 **昼間の1時間値の年平均値**

市町村	測定局	用途	昼間の1時間値の年平均値(ppm)				
			平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.033	0.032	0.034	0.035	0.033
高萩市	高萩本町	住	0.035	0.034	0.035	0.037	0.034
日立市	日立市役所	住	0.031	0.030	0.030	0.032	0.032
日立市	日立多賀	住	0.034	0.033	0.035	0.032	0.036
日立市	日立南部	未	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033
常陸太田市	常陸太田	未	0.038	0.034	0.035	0.034	0.032
常陸大宮市	大宮野中	住	0.033	0.033	0.035	0.033	0.032
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.035	0.031	0.032	0.034	0.033
那珂市	那珂	住	0.033	0.032	0.032	0.034	0.032
水戸市	水戸石川	住	0.033	0.032	0.035	0.036	0.036
茨城町	東茨城大戸	未	0.032	0.030	0.031	0.031	0.031
笠間市	笠間市役所	未	0.032	0.032	0.031	0.033	0.031
鉾田市	鉾田保健所	住	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.038	0.036	0.037	0.036	0.036
神栖市	神栖下幡木	未	0.030	0.031	0.033	0.032	0.031
神栖市	神栖消防	準工	0.032	0.031	0.033	0.033	0.030
神栖市	神栖横瀬	未	0.034	0.033	0.035	0.034	0.033
神栖市	波崎太田	住	0.039	0.036	0.039	0.037	0.037
潮来市	潮来保健所	未	0.033	0.033	0.035	0.035	0.033
石岡市	石岡杉並	住	0.033	0.030	0.032	0.033	0.032
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.029	0.024	0.031	0.032	0.033
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.033	0.031	0.033	0.031	0.033
取手市	取手市役所	住	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032
筑西市	筑西保健所	住	0.034	0.033	0.034	0.034	0.034
下妻市	下妻	住	0.032	0.031	0.032	0.033	0.032
常総市	常総保健所	住	0.039	0.032	0.034	0.033	0.033
古河市	古河保健所	住	0.032	0.030	0.033	0.033	0.033
古河市	古河市役所	未	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031

サ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (mg/m ³)				
			平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.018	0.014	0.015	0.015	0.014
日立市	日立市役所	住	0.016	0.013	0.013	0.015	0.011
日立市	日立多賀	住	0.019	0.018	0.017	0.018	0.017
日立市	日立南部	未	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
常陸太田市	常陸太田	未	0.016	0.015	0.013	0.013	0.010
常陸大宮市	大宮野中	住	0.015	0.013	0.015	0.014	0.014
東海村	常陸那珂東海	未	0.017	0.016	0.012	0.013	0.010
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.016	0.014	0.013	0.014	0.011
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.016	0.017	0.015	0.017	0.017
那珂市	那珂	住	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012
水戸市	水戸石川	住	0.017	0.013	0.012	0.016	0.012
水戸市	水戸東部	未	0.022	0.021	0.020	0.021	0.014
笠間市	笠間市役所	未	0.016	0.014	0.013	0.013	0.010
鉾田市	鉾田保健所	住	0.023	0.021	0.020	0.026	0.017
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.021	0.014	0.013	0.013	0.012
神栖市	鹿島事務所	商	0.018	0.015	0.016	0.016	0.014
神栖市	神栖下幡木	未	0.021	0.016	0.015	0.015	0.013
神栖市	神栖消防	準工	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016
神栖市	神栖一貫野	未	0.026	0.015	0.015	0.015	0.013
神栖市	神栖横瀬	未	0.022	0.016	0.014	0.014	0.013
神栖市	波崎太田	住	0.022	0.017	0.015	0.016	0.014
潮来市	潮来保健所	未	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014
石岡市	石岡杉並	住	0.023	0.020	0.019	0.024	0.021
土浦市	土浦保健所	住	0.025	0.023	0.024	0.024	0.014
つくば市	つくば高野	未	0.019	0.014	0.016	0.017	0.015
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.026	0.018	0.019	0.019	0.015
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.023	0.016	0.016	0.017	0.015
取手市	取手市役所	住	0.018	0.018	0.014	0.015	0.013
筑西市	筑西保健所	住	0.019	0.021	0.024	0.028	0.023
下妻市	下妻	住	0.025	0.025	0.026	0.026	0.024
常総市	常総保健所	住	(0.030)	0.017	0.014	0.015	0.014
古河市	古河保健所	住	0.024	0.028	0.024	0.025	0.025
古河市	古河市役所	未	0.023	0.027	0.025	0.026	0.024

※()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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.054	0.038	0.047	0.053	0.045
日立市	日立市役所	住	0.046	0.033	0.039	0.040	0.037
日立市	日立多賀	住	0.045	0.047	0.043	0.041	0.041
日立市	日立南部	未	0.048	0.038	0.038	0.041	0.040
常陸太田市	常陸太田	未	0.035	0.032	0.031	0.032	0.030
常陸大宮市	大宮野中	住	0.039	0.027	0.031	0.035	0.032
東海村	常陸那珂東海	未	0.043	0.034	0.032	0.035	0.032
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.046	0.035	0.035	0.034	0.031
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.039	0.034	0.037	0.042	0.041
那珂市	那珂	住	0.041	0.034	0.033	0.035	0.034
水戸市	水戸石川	住	0.047	0.032	0.036	0.035	0.031
水戸市	水戸東部	未	0.049	0.038	0.041	0.044	0.036
笠間市	笠間市役所	未	0.048	0.034	0.037	0.031	0.027
鉾田市	鉾田保健所	住	0.052	0.039	0.042	0.048	0.036
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.048	0.032	0.033	0.031	0.031
神栖市	鹿島事務所	商	0.051	0.034	0.039	0.038	0.035
神栖市	神栖下幡木	未	0.052	0.034	0.038	0.034	0.033
神栖市	神栖消防	準工	0.042	0.039	0.043	0.039	0.039
神栖市	神栖一貫野	未	0.059	0.034	0.038	0.035	0.035
神栖市	神栖横瀬	未	0.053	0.036	0.039	0.031	0.033
神栖市	波崎太田	住	0.053	0.036	0.041	0.035	0.037
潮来市	潮来保健所	未	0.045	0.038	0.042	0.036	0.035
石岡市	石岡杉並	住	0.049	0.040	0.039	0.052	0.048
土浦市	土浦保健所	住	0.056	0.041	0.049	0.048	0.033
つくば市	つくば高野	未	0.050	0.032	0.038	0.044	0.037
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.058	0.035	0.038	0.038	0.035
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.052	0.040	0.041	0.037	0.038
取手市	取手市役所	住	0.041	0.034	0.032	0.033	0.031
筑西市	筑西保健所	住	0.057	0.041	0.043	0.050	0.043
下妻市	下妻	住	0.055	0.057	0.056	0.048	0.045
常総市	常総保健所	住	(0.055)	0.039	0.036	0.038	0.034
古河市	古河保健所	住	0.051	0.063	0.050	0.045	0.042
古河市	古河市役所	未	0.053	0.053	0.048	0.049	0.043

※()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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	9.9	8.3	8.2	8.0	7.2
日立市	日立市役所	住	9.8	8.6	8.7	9.0	7.2
常陸大宮市	大宮野中	住	9.8	8.6	8.1	8.7	7.0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	9.8	8.3	8.5	8.7	7.3
水戸市	水戸石川	住	10.9	9.2	9.1	9.7	7.8
笠間市	笠間市役所	未	10.0	10.3	9.5	7.5	5.9
鉾田市	鉾田保健所	住	10.8	10.0	10.1	9.6	7.7
鹿嶋市	鹿島宮中	住	10.7	9.5	9.4	8.8	7.9
神栖市	神栖消防	準工	12.5	11.4	10.4	9.3	8.6
神栖市	波崎太田	住	11.5	10.4	9.7	8.6	7.3
石岡市	石岡杉並	住	10.5	9.9	9.6	9.6	8.0
土浦市	土浦保健所	住	11.6	10.7	11.6	12.0	10.5
稲敷市	江戸崎公民館	住	11.0	10.1	10.5	10.3	8.3
取手市	取手市役所	住	12.4	11.2	11.2	11.3	9.1
筑西市	筑西保健所	住	13.2	12.4	12.2	12.2	10.4
下妻市	下妻	住	(13.0)	11.8	12.9	12.7	10.3
常総市	常総保健所	住	(12.4)	11.9	12.2	12.1	10.2
古河市	古河市役所	未	14.3	12.5	11.0	10.7	9.6

※()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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	29.5	23.7	23.8	22.5	21.4
日立市	日立市役所	住	28.3	24.0	22.6	25.1	20.5
常陸大宮市	大宮野中	住	27.8	22.0	23.3	25.1	20.6
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	31.2	21.7	24.0	23.1	20.0
水戸市	水戸石川	住	29.5	20.7	24.7	25.0	22.0
笠間市	笠間市役所	未	28.3	29.2	25.9	21.3	16.7
鉾田市	鉾田保健所	住	30.1	26.7	27.0	24.5	19.6
鹿嶋市	鹿島宮中	住	29.0	25.8	25.5	21.2	20.2
神栖市	神栖消防	準工	30.3	28.7	29.0	21.1	21.1
神栖市	波崎太田	住	28.3	28.0	26.7	19.5	18.6
石岡市	石岡杉並	住	25.5	27.5	24.4	24.2	22.2
土浦市	土浦保健所	住	27.5	29.8	34.4	32.1	26.2
稲敷市	江戸崎公民館	住	29.3	28.8	31.2	28.7	22.9
取手市	取手市役所	住	29.1	30.5	32.8	29.5	24.8
筑西市	筑西保健所	住	31.4	32.3	29.6	29.6	25.4
下妻市	下妻	住	(34.1)	33.5	36.3	36.7	26.8
常総市	常総保健所	住	(29.6)	33.3	33.6	33.9	28.0
古河市	古河市役所	未	32.3	30.0	25.9	25.4	25.1

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

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

市町村	測定局	用途	午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
日立市	日立市役所	住	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
常陸太田市	常陸太田	未	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
常陸大宮市	大宮野中	住	0.11	0.08	0.09	0.07	0.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09
水戸市	水戸石川	住	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07
笠間市	笠間市役所	未	0.07	0.08	0.07	0.09	0.07
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.09	0.06	0.11	0.05	0.05
神栖市	神栖消防	準工	0.14	0.10	0.10	0.12	0.11
石岡市	石岡杉並	住	0.14	0.16	0.13	0.12	0.11
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	0.12	0.06
つくば市	つくば高野	未	0.10	0.10	0.10	0.13	0.08
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.09	0.09	0.11	0.10	0.09
取手市	取手市役所	住	0.13	0.12	0.13	0.14	0.10
筑西市	筑西保健所	住	0.13	0.13	0.13	0.12	0.07
常総市	常総保健所	住	0.11	0.17	0.16	0.15	0.14
古河市	古河市役所	未	0.15	0.14	0.15	0.14	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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
日立市	日立市役所	住	1.93	1.95	1.96	1.94	1.95
常陸太田市	常陸太田	未	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91
常陸大宮市	大宮野中	住	2.00	2.01	2.02	1.99	1.98
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.93	1.93	1.96	1.94	1.95
水戸市	水戸石川	住	1.93	1.93	1.95	1.94	1.95
笠間市	笠間市役所	未	1.93	1.95	1.96	1.96	1.96
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.92	1.92	1.92	1.93	1.96
神栖市	神栖消防	準工	1.96	1.97	1.97	1.96	1.97
石岡市	石岡杉並	住	1.97	1.98	1.98	1.97	2.00
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	1.96	1.96
つくば市	つくば高野	未	1.93	1.95	1.93	1.97	1.96
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.95	1.95	1.95	1.94	1.96
取手市	取手市役所	住	1.97	1.98	1.97	1.97	1.98
筑西市	筑西保健所	住	2.00	2.01	2.01	1.98	1.98
常総市	常総保健所	住	1.98	2.00	2.00	1.99	2.02
古河市	古河市役所	未	1.99	2.00	1.99	1.99	2.01

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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
日立市	日立市役所	住	2.00	2.01	2.02	1.99	2.00
常陸太田市	常陸太田	未	1.97	1.96	1.96	1.96	1.96
常陸大宮市	大宮野中	住	2.10	2.09	2.11	2.06	2.05
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.03	2.02	2.04	2.02	2.03
水戸市	水戸石川	住	2.00	2.02	2.02	2.00	2.01
笠間市	笠間市役所	未	1.98	2.02	2.02	2.04	2.03
鹿嶋市	鹿島宮中	住	2.01	1.99	2.01	1.98	2.01
神栖市	神栖消防	準工	2.09	2.07	2.06	2.07	2.09
石岡市	石岡杉並	住	2.10	2.13	2.09	2.07	2.09
土浦市	土浦保健所	住	-	-	-	2.07	2.01
つくば市	つくば高野	未	2.02	2.04	2.02	2.10	2.03
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.02	2.02	2.03	2.02	2.03
取手市	取手市役所	住	2.08	2.09	2.08	2.09	2.08
筑西市	筑西保健所	住	2.13	2.13	2.14	2.10	2.05
常総市	常総保健所	住	2.08	2.16	2.14	2.13	2.14
古河市	古河市役所	未	2.13	2.12	2.13	2.12	2.14

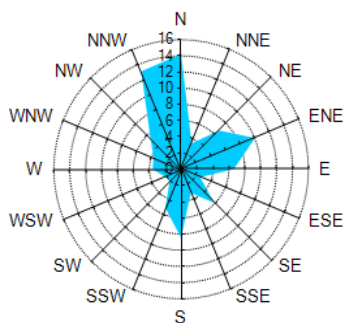
(4) 風配図

水戸石川局 月別風配図 (平成31年4月～令和2年3月)

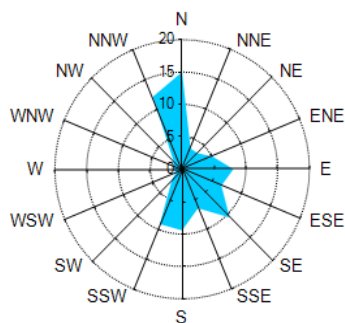
カーム率: 3.60%

欠測率: 0.07%

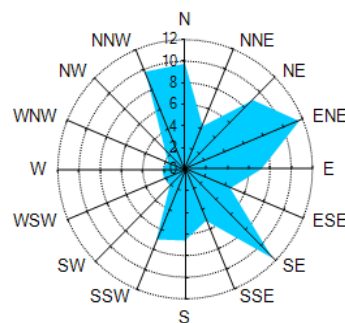
カーム率: 3.45%
欠測率: 0%
2019年4月



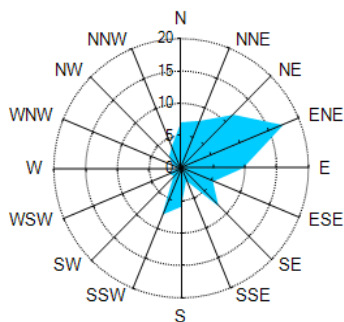
カーム率: 2.36%
欠測率: 0%
2019年5月



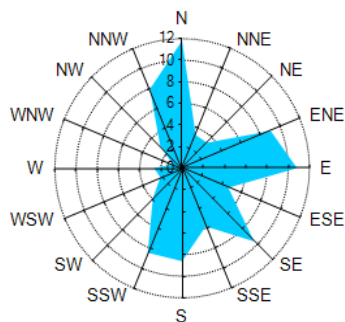
カーム率: 2.44%
欠測率: 0%
2019年6月



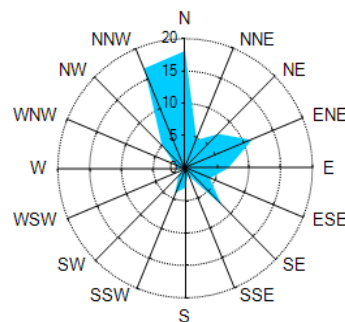
カーム率: 4.44%
欠測率: 0%
2019年7月



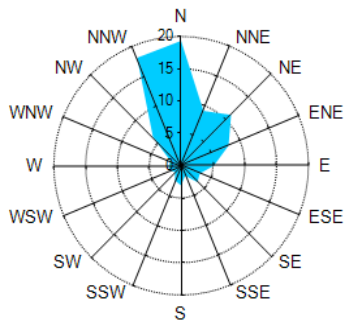
カーム率: 3.06%
欠測率: 0.83%
2019年8月



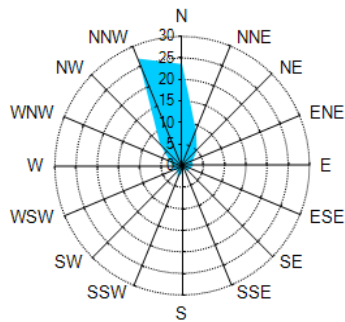
カーム率: 4.31%
欠測率: 0%
2019年9月



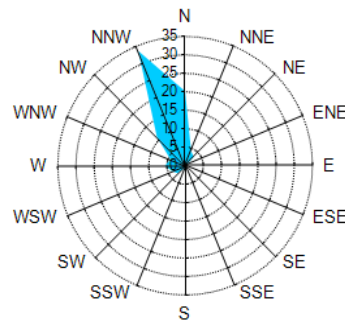
カーム率: 1.81%
欠測率: 0%
2019年10月



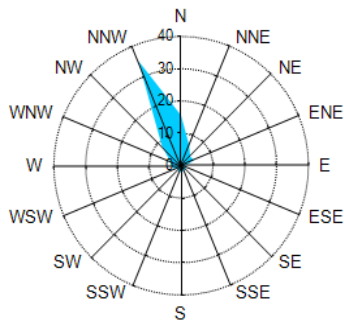
カーム率: 4.74%
欠測率: 0%
2019年11月



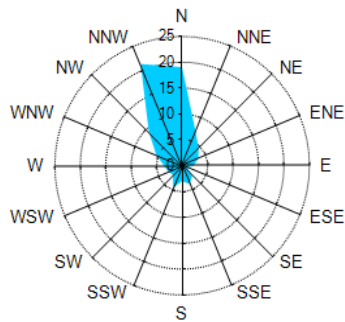
カーム率: 6.25%
欠測率: 0%
2019年12月



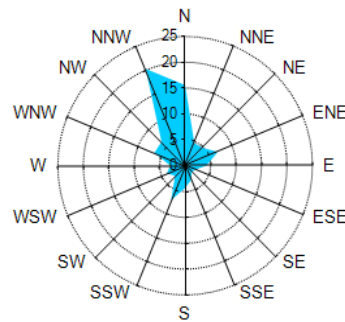
カーム率: 4.58%
欠測率: 0%
2020年1月



カーム率: 3.27%
欠測率: 0%
2020年2月



カーム率: 2.36%
欠測率: 0%
2020年3月

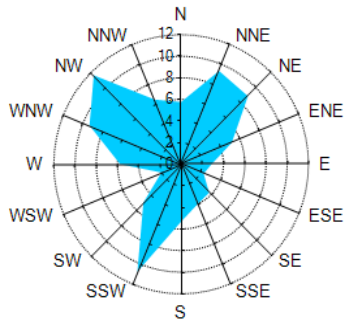


日上市役所局 月別風配図 (平成31年4月～令和2年3月)

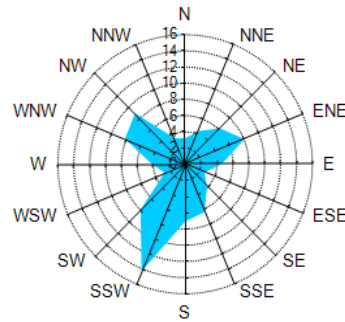
カーム率:2.82%

欠測率:0.05%

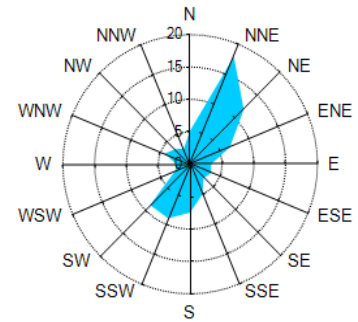
カーム率:1.58%
欠測率:0% 2019年4月



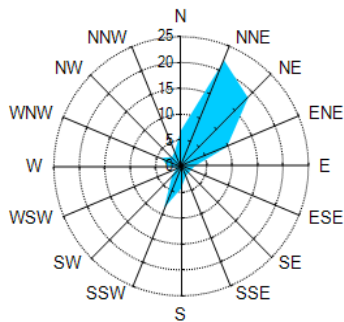
カーム率:3.75%
欠測率:0% 2019年5月



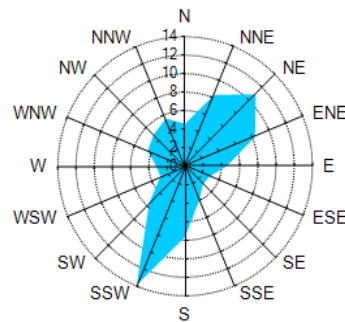
カーム率:3.02%
欠測率:0% 2019年6月



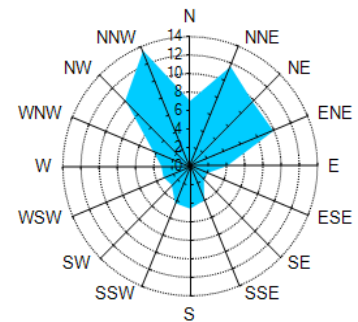
カーム率:4.72%
欠測率:0% 2019年7月



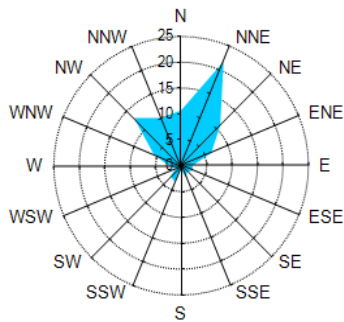
カーム率:4.86%
欠測率:0.56% 2019年8月



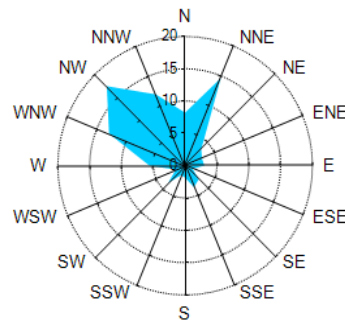
カーム率:3.3%
欠測率:0% 2019年9月



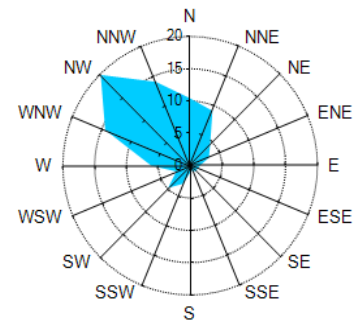
カーム率:1.94%
欠測率:0% 2019年10月



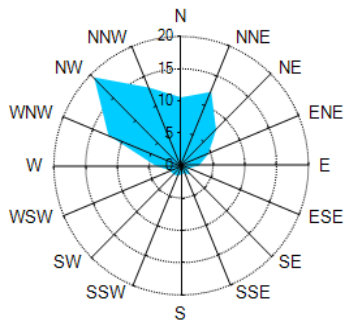
カーム率:3.16%
欠測率:0% 2019年11月



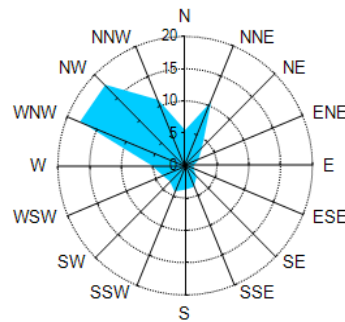
カーム率:2.08%
欠測率:0% 2019年12月



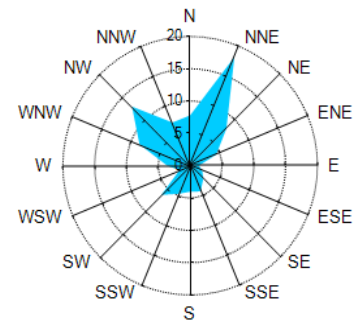
カーム率:2.08%
欠測率:0% 2020年1月



カーム率:1.79%
欠測率:0% 2020年2月



カーム率:1.53%
欠測率:0% 2020年3月

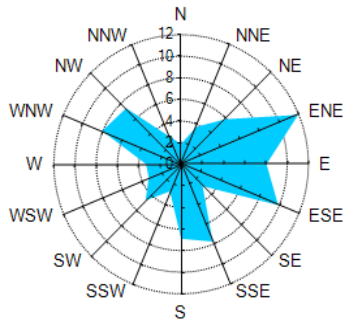


土浦保健所局 月別風配図 (平成31年4月～令和2年3月)

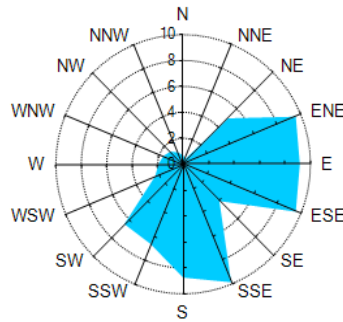
カーム率:16.39%

欠測率:0.09%

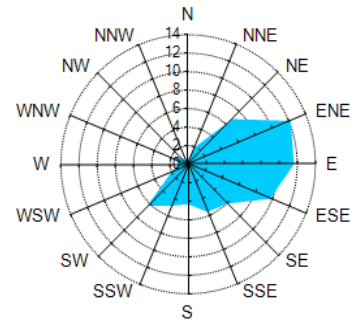
カーム率:8.91%
欠測率:0%
2019年4月



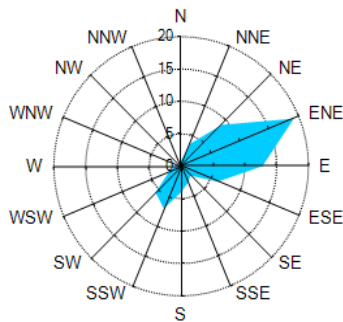
カーム率:21.39%
欠測率:0%
2019年5月



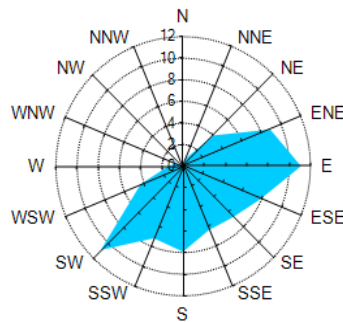
カーム率:24.14%
欠測率:0%
2019年6月



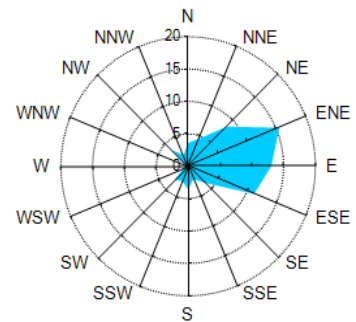
カーム率:23.75%
欠測率:0%
2019年7月



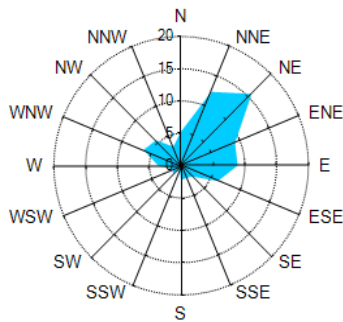
カーム率:21.39%
欠測率:0%
2019年8月



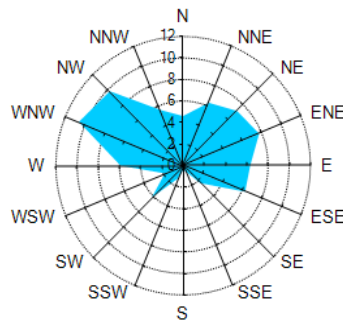
カーム率:21.41%
欠測率:0%
2019年9月



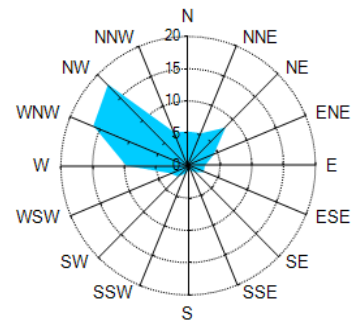
カーム率:13.06%
欠測率:0%
2019年10月



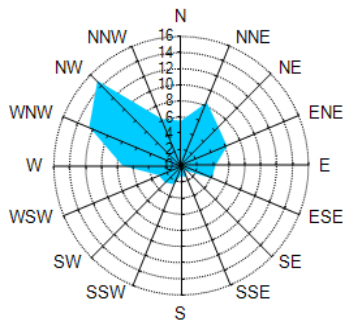
カーム率:17.82%
欠測率:1.15%
2019年11月



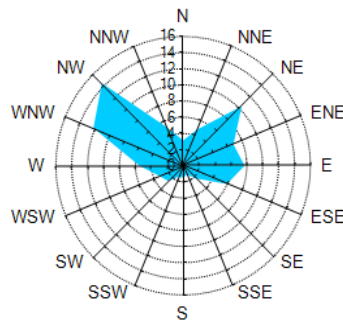
カーム率:12.36%
欠測率:0%
2019年12月



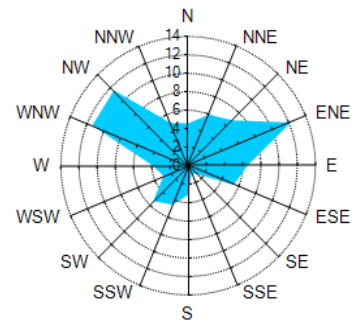
カーム率:11.53%
欠測率:0%
2020年1月



カーム率:11.46%
欠測率:0%
2020年2月



カーム率:8.19%
欠測率:0%
2020年3月

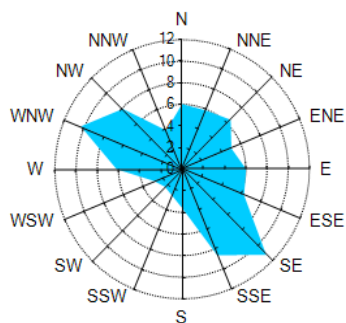


古河市役所局 月別風配図
(平成31年4月～令和2年3月)

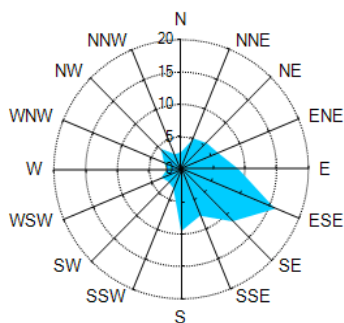
カーム率:6.99%

欠測率:0.05%

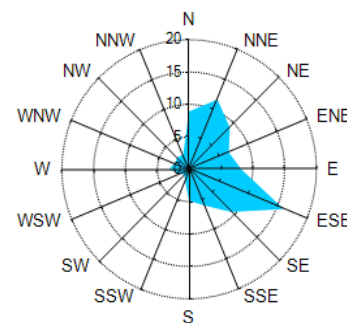
カーム率:4.74%
欠測率:0% 2019年4月



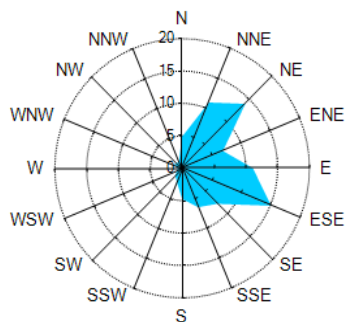
カーム率:5%
欠測率:0% 2019年5月



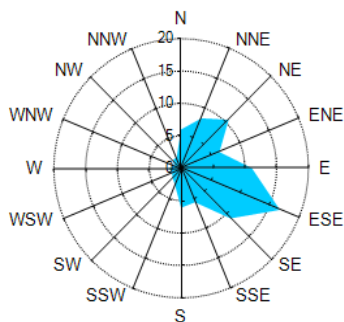
カーム率:3.88%
欠測率:0% 2019年6月



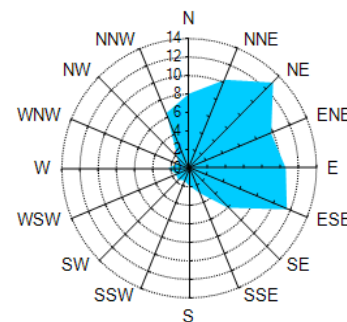
カーム率:8.89%
欠測率:0% 2019年7月



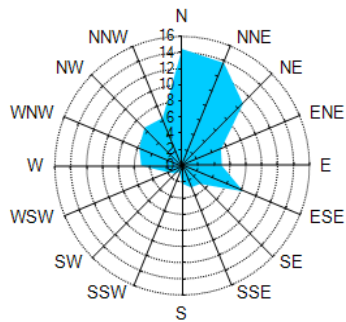
カーム率:5.14%
欠測率:0% 2019年8月



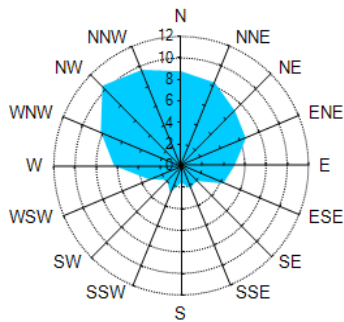
カーム率:9.05%
欠測率:0% 2019年9月



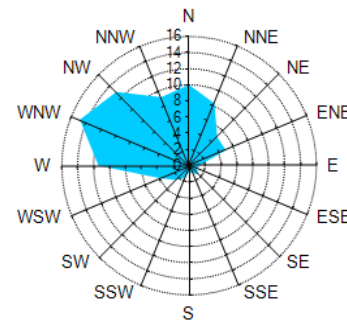
カーム率:5.69%
欠測率:0% 2019年10月



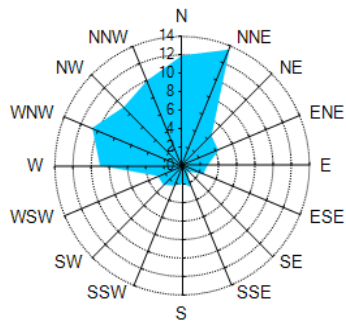
カーム率:10.78%
欠測率:0.57% 2019年11月



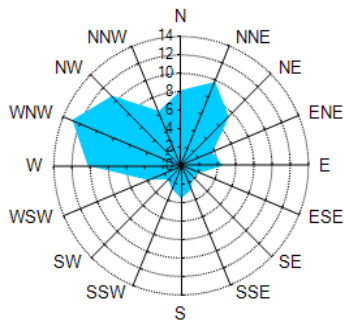
カーム率:9.44%
欠測率:0% 2019年12月



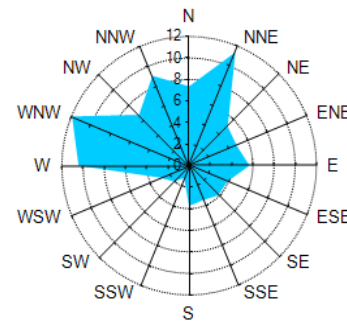
カーム率:8.06%
欠測率:0% 2020年1月



カーム率:6.85%
欠測率:0% 2020年2月



カーム率:6.25%
欠測率:0% 2020年3月

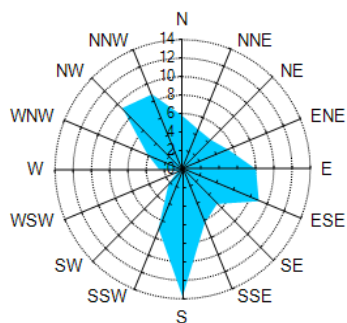


取手市役所局 月別風配図
(平成31年4月～令和2年3月)

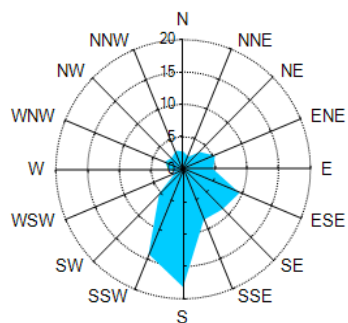
カーム率:4.59%

欠測率:0.03%

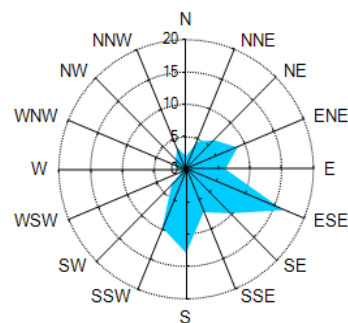
カーム率:2.73%
欠測率:0% 2019年4月



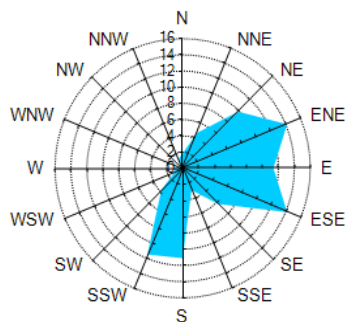
カーム率:4.58%
欠測率:0% 2019年5月



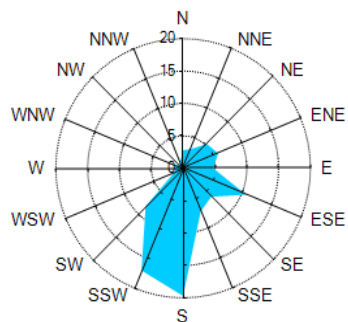
カーム率:3.02%
欠測率:0% 2019年6月



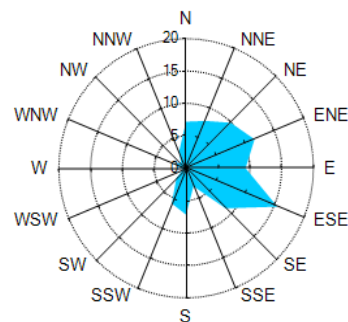
カーム率:4.44%
欠測率:0% 2019年7月



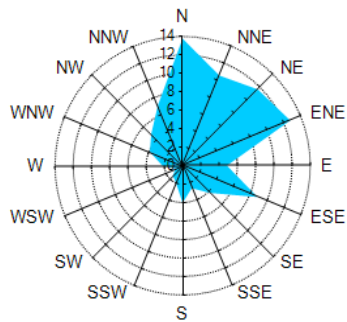
カーム率:2.92%
欠測率:0% 2019年8月



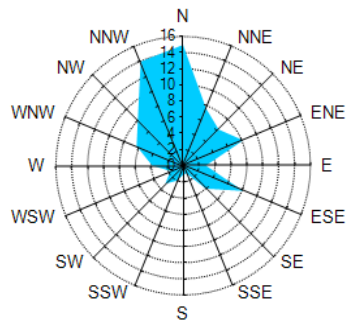
カーム率:4.02%
欠測率:0% 2019年9月



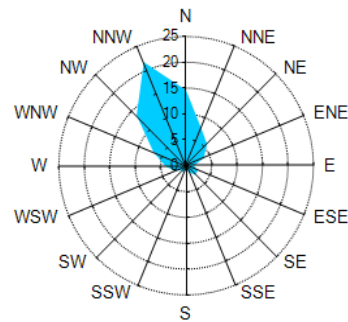
カーム率:4.31%
欠測率:0% 2019年10月



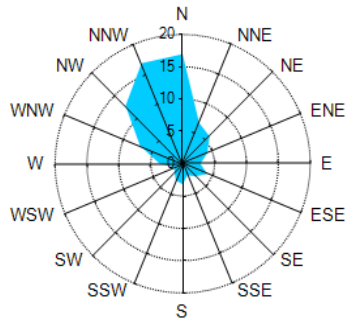
カーム率:6.18%
欠測率:0.43% 2019年11月



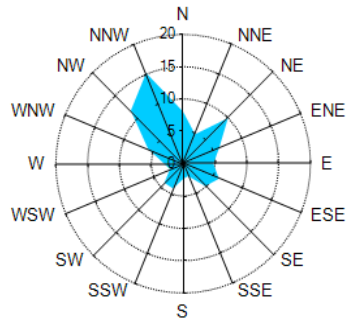
カーム率:7.5%
欠測率:0% 2019年12月



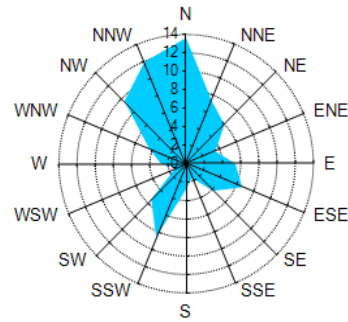
カーム率:5%
欠測率:0% 2020年1月



カーム率:4.46%
欠測率:0% 2020年2月



カーム率:4.86%
欠測率:0% 2020年3月

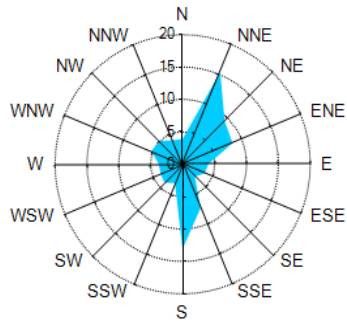


神栖消防局 月別風配図 (平成31年4月～令和2年3月)

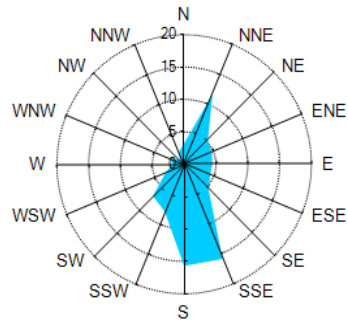
カーム率:2.53%

欠測率:0.57%

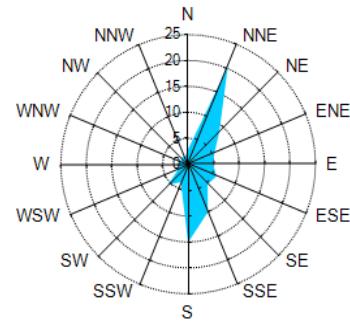
カーム率:3.02%
欠測率:0% 2019年4月



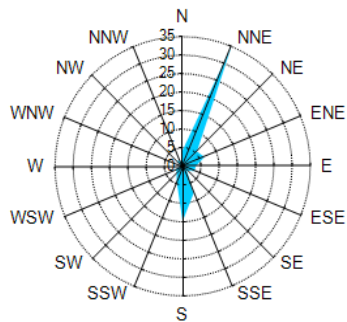
カーム率:4.03%
欠測率:0% 2019年5月



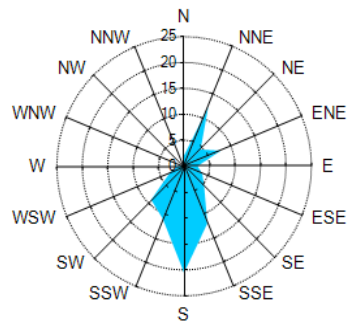
カーム率:2.59%
欠測率:0% 2019年6月



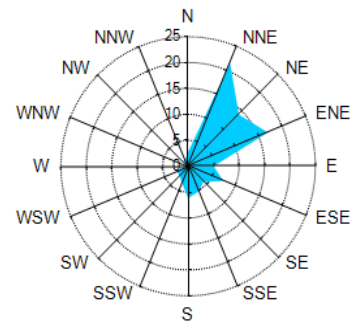
カーム率:3.47%
欠測率:0% 2019年7月



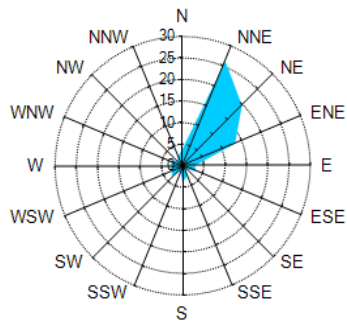
カーム率:2.92%
欠測率:0% 2019年8月



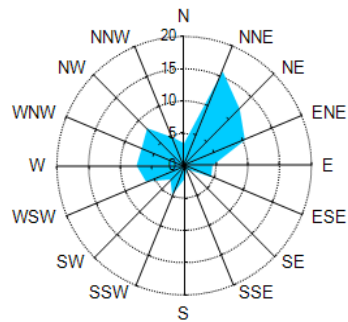
カーム率:3.59%
欠測率:0.57% 2019年9月



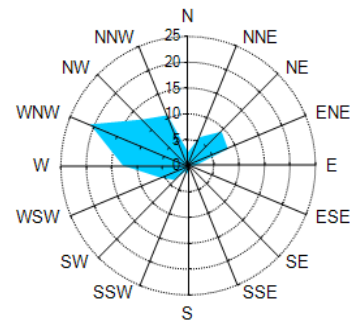
カーム率:1.39%
欠測率:4.17% 2019年10月



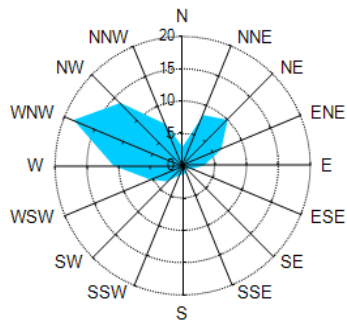
カーム率:2.01%
欠測率:1.01% 2019年11月



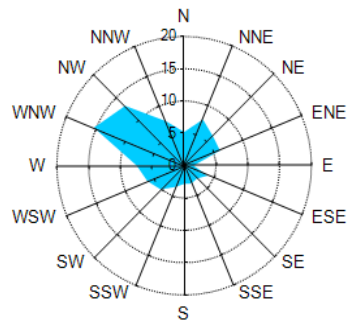
カーム率:1.67%
欠測率:0% 2019年12月



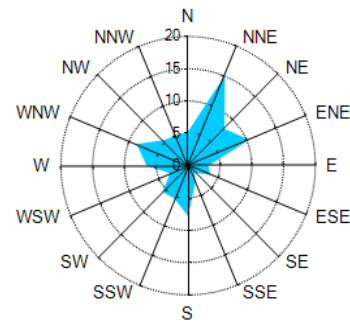
カーム率:2.08%
欠測率:1.25% 2020年1月



カーム率:2.08%
欠測率:0% 2020年2月



カーム率:1.81%
欠測率:0% 2020年3月

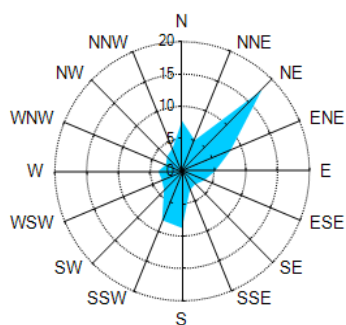


銚田保健所局 月別風配図 (平成31年4月～令和2年3月)

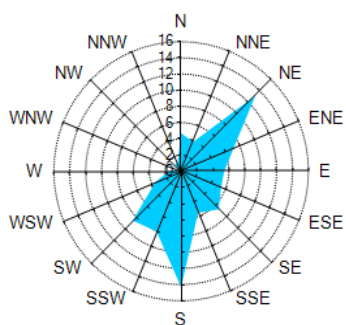
カーム率:8.19%

欠測率:0.03%

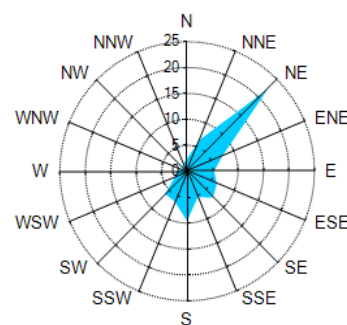
カーム率:8.19%
欠測率:0%
2019年4月



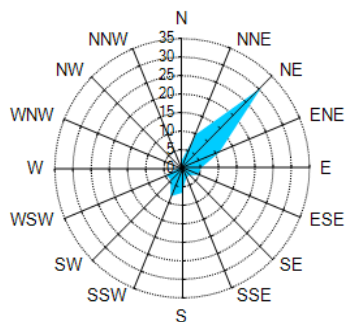
カーム率:9.44%
欠測率:0%
2019年5月



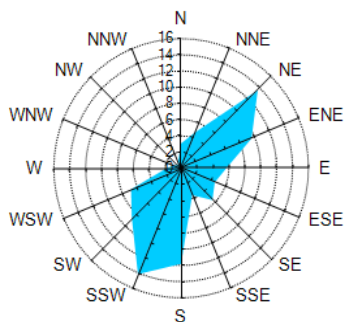
カーム率:6.03%
欠測率:0%
2019年6月



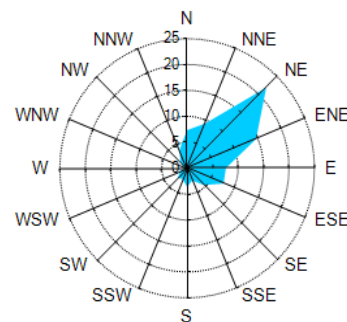
カーム率:3.47%
欠測率:0%
2019年7月



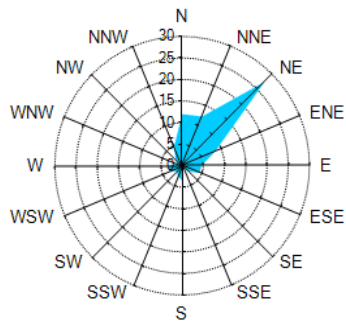
カーム率:3.19%
欠測率:0.42%
2019年8月



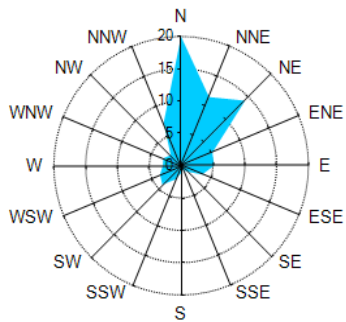
カーム率:6.9%
欠測率:0%
2019年9月



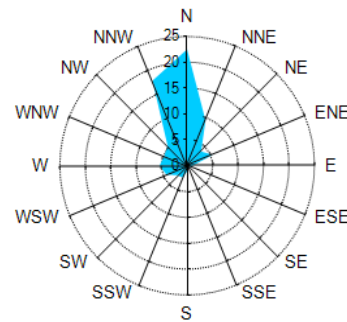
カーム率:5.83%
欠測率:0%
2019年10月



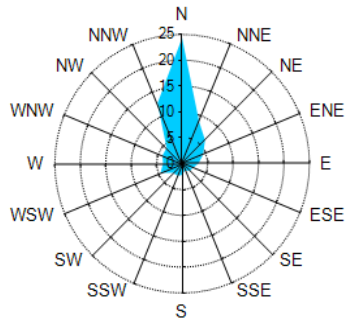
カーム率:11.64%
欠測率:0%
2019年11月



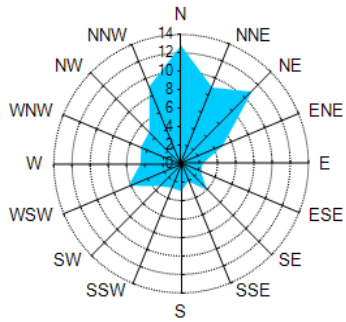
カーム率:12.08%
欠測率:0%
2019年12月



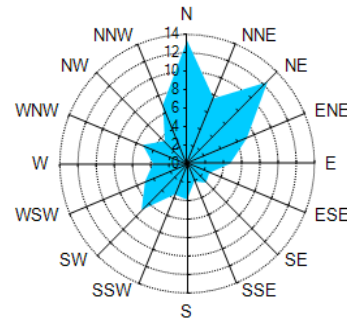
カーム率:10.56%
欠測率:0%
2020年1月



カーム率:12.8%
欠測率:0%
2020年2月



カーム率:8.06%
欠測率:0%
2020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	365	8708	0.008	0.126	0.022	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	363	8690	0.010	0.134	0.035	化学発光法
守谷市	守谷	未	291	6948	0.011	0.215	0.040	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	365	8708	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	363	8690	0.011	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	291	6948	0.017	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	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	365	8708	0.024	0.174	0.045	66.7	化学発光法
土浦市	土浦中村南	住	363	8690	0.021	0.172	0.060	53.9	化学発光法
守谷市	守谷	未	291	6948	0.028	0.280	0.071	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)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
水戸市	水戸大工町	商	365	8706	0.2	0	0	0	0	0	0	1.5	0.4	0	0
土浦市	土浦中村南	住	364	8694	0.3	0	0	0	0	0	0	1.2	0.5	0	0
守谷市	守谷	未	364	8689	0.2	0	0	0	0	0	0	1.4	0.5	0	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 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数と その割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数と その割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日が2日以上 連続したことの有無	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	水戸大工町	商	364	8736	0.019	1	0	0	0	0.289	0.042	0	0	β 線吸収法
土浦市	土浦中村南	住	363	8723	0.021	1	0	0	0	0.203	0.043	0	0	β 線吸収法
守谷市	守谷	未	364	8725	0.015	0	0	0	0	0.076	0.036	0	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 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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)				(%)
土浦市	土浦中村南	住	364	8724	10.9	26.0	2	0.5	β 線吸収法	FPM-377	有

※測定機種 of 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31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	738	732	714	739	713	738	736	691	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.007	0.006	0.009	0.012	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.048	0.064	0.071	0.077	0.053	0.070	0.085	0.093	0.126	0.101	0.078
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.014	0.015	0.019	0.034	0.022	0.017	0.020	0.025	0.028	0.018	0.017
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	734	714	732	737	714	736	713	732	736	690	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.014	0.019	0.015	0.014	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.072	0.062	0.051	0.049	0.071	0.079	0.117	0.134	0.111	0.115	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.014	0.016	0.018	0.020	0.020	0.037	0.037	0.037	0.040	0.022
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	20	-	-	28	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	476	-	-	675	732	714	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	-	-	0.006	0.008	0.015	0.023	0.017	0.014	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.073	0.038	-	-	0.084	0.068	0.101	0.154	0.181	0.215	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.012	0.006	-	-	0.016	0.023	0.035	0.047	0.053	0.042	0.025

イ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	738	732	714	739	713	738	736	691	739
		月平均値 (ppm)	0.019	0.021	0.017	0.014	0.015	0.012	0.013	0.015	0.017	0.016	0.018	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.077	0.055	0.051	0.054	0.057	0.053	0.059	0.052	0.048	0.055	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.033	0.027	0.022	0.027	0.026	0.024	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	734	714	732	737	714	736	713	732	736	690	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.014	0.018	0.016	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.040	0.029	0.036	0.029	0.031	0.037	0.042	0.044	0.048	0.047	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.022	0.015	0.024	0.016	0.015	0.017	0.023	0.030	0.030	0.034	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
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	20	-	-	28	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	476	-	-	675	732	714	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.016	0.014	0.010	-	-	0.011	0.014	0.020	0.025	0.021	0.021	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.057	0.036	-	-	0.038	0.047	0.058	0.060	0.064	0.066	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.026	0.016	-	-	0.016	0.028	0.032	0.037	0.041	0.038	0.032
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	-	-	0	0	0	0	1	0	0

ウ 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年								令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水戸市	水戸大工町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	738	732	714	739	713	738	736	691	739
		月平均値 (ppm)	0.025	0.027	0.024	0.022	0.026	0.020	0.019	0.024	0.028	0.026	0.027	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.095	0.085	0.103	0.103	0.105	0.123	0.132	0.131	0.174	0.129	0.115
		日平均値の最高値 (ppm)	0.041	0.047	0.039	0.039	0.051	0.039	0.035	0.041	0.046	0.051	0.043	0.042
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.0	78.3	71.4	62.6	60.3	62.6	68.1	62.4	58.1	62.5	67.2	71.2
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	30	30	30	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	734	714	732	737	714	736	713	732	736	690	738
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.013	0.014	0.014	0.012	0.016	0.028	0.037	0.031	0.029	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.136	0.110	0.087	0.083	0.064	0.096	0.116	0.146	0.172	0.159	0.157	0.143
		日平均値の最高値 (ppm)	0.044	0.037	0.029	0.040	0.031	0.031	0.036	0.057	0.067	0.067	0.075	0.044
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	58.8	64.2	63.4	58.0	52.9	56.4	55.6	49.8	48.5	50.8	51.1	55.1
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	20	-	-	28	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	476	-	-	675	732	714	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.021	0.017	0.013	-	-	0.017	0.022	0.035	0.048	0.037	0.035	0.027
		1時間値の最高値 (ppm)	0.148	0.118	0.074	-	-	0.117	0.093	0.144	0.214	0.245	0.280	0.154
		日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.035	0.021	-	-	0.031	0.050	0.064	0.083	0.094	0.075	0.054
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	74.4	80.3	79.1	-	-	64.9	63.9	57.8	51.7	55.7	60.0	65.9

エ 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年		
			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	30	29	31	
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	737	714	738	714	739	732	688	739	
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.5	0.6	1.1	0.6	1.0	0.6	0.6	0.8	0.9	1.5	0.9	0.6	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	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	0
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	713	735	714	736	737	713	737	713	732	737	690	737	
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.2	1.2	1.1	1.0	0.7	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	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	0	
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	711	738	714	737	739	710	728	714	737	734	690	737	
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	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	0.8	0.5	0.7	0.8	1.4	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	0.6	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	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31年	令和元年								令和2年		
			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	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	742	740	718	743	718	717	741	695	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.019	0.017	0.021	0.036	0.025	0.023	0.020	0.020	0.015	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	1
		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)	0.042	0.069	0.045	0.112	0.079	0.069	0.073	0.053	0.060	0.044	0.037	0.289
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.043	0.031	0.047	0.060	0.035	0.038	0.033	0.033	0.022	0.019	0.022
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	739	718	741	741	718	741	717	713	741	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.021	0.019	0.021	0.031	0.026	0.023	0.023	0.022	0.015	0.016	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	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)	0.045	0.072	0.116	0.094	0.173	0.203	0.046	0.058	0.078	0.051	0.049	0.078
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.044	0.031	0.043	0.054	0.043	0.035	0.035	0.056	0.032	0.033	0.029
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	742	718	742	743	713	714	718	742	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.016	0.013	0.016	0.024	0.017	0.013	0.013	0.016	0.012	0.012	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)	0.043	0.076	0.045	0.057	0.068	0.072	0.043	0.049	0.060	0.047	0.046	0.035
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.041	0.027	0.040	0.054	0.033	0.026	0.027	0.038	0.032	0.026	0.024

カ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	平成31年	令和元年									令和2年		
			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	29	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	740	718	741	741	718	741	717	713	741	694	742	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.4	12.1	9.7	10.3	13.8	10.7	9.4	10.3	15.0	10.4	10.6	9.5	
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	49.0	36.0	44.0	49.0	41.0	37.0	37.0	77.0	51.0	46.0	41.0	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.2	35.5	22.9	22.9	26.0	22.6	23.8	19.0	42.4	33.9	31.1	20.3	

(3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.001	0.001	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.002	0.002	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.005	0.003	0.003	0.004	-
水戸市	水戸大工町	商	0.011	0.012	0.011	0.009	0.008
土浦市	土浦中村南	住	0.016	0.015	0.014	0.013	0.010
守谷市	守谷	未	0.016	0.014	0.013	0.011	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.011	0.010	0.010	0.010	-
水戸市	水戸大工町	商	0.021	0.019	0.020	0.018	0.016
土浦市	土浦中村南	住	0.015	0.014	0.014	0.013	0.011
守谷市	守谷	未	0.020	0.018	0.018	0.018	0.017

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.021	0.020	0.020	0.020	-
水戸市	水戸大工町	商	0.035	0.032	0.031	0.031	0.028
土浦市	土浦中村南	住	0.032	0.035	0.033	0.035	0.026
守谷市	守谷	未	0.040	0.039	0.040	0.040	0.034

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.016	0.013	0.014	0.014	-
水戸市	水戸大工町	商	0.032	0.031	0.030	0.028	0.024
土浦市	土浦中村南	住	0.031	0.029	0.028	0.026	0.021
守谷市	守谷	未	0.037	0.032	0.031	0.029	0.028

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.3	0.3	0.3	0.3	-
水戸市	水戸大工町	商	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
土浦市	土浦中村南	住	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
守谷市	守谷	未	0.4	0.3	0.3	0.2	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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.024	0.020	0.017	0.017	-
水戸市	水戸大工町	商	0.019	0.017	0.014	0.015	0.019
土浦市	土浦中村南	住	0.020	0.019	0.020	0.021	0.021
守谷市	守谷	未	0.020	0.017	0.020	0.022	0.015

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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
日立市	日立小木津	住	0.051	0.042	0.040	0.048	-
水戸市	水戸大工町	商	0.045	0.039	0.035	0.037	0.042
土浦市	土浦中村南	住	0.047	0.037	0.043	0.041	0.043
守谷市	守谷	未	0.047	0.034	0.044	0.046	0.036

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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
土浦市	土浦中村南	住	(13.2)	12.7	12.8	12.8	10.9

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 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
土浦市	土浦中村南	住	(27.8)	31.3	34.3	30.7	26.0

※()内は、参考値…有効測定日数が規定未満のため

令和元年度

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	128
2 実施機関	128
3 調査期間	128
4 調査方法	128
5 結果の概要	128
表1 定期監視測定方法	130
第2 測定結果	
1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査	133
2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	135
3 有害大気汚染物質調査	136
4 フロン環境濃度測定調査	145
5 石綿調査結果	150

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

令和元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31年4月1日から令和2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夏季及び冬季（11.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）の濃度が最も高く、次いで春季（8.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、秋季（8.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）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8月に最小値4.64、4月に最大値5.79となった。平均値は5.36と昨年度と同様の値であった。ECは5月に最小値8.8 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、8月に最大値32.2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ となり、平均値は13.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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22物質を対象とし、調査地点は、全国標準監視地点として水戸石川、日上市役所、土浦保健所、筑西保健所、神栖消防、神栖下幡木、土浦中村南の7地点、地域特設監視地点として鹿嶋平井の1地点で行った。

揮発性有機化合物類（11項目）は8地点で毎月行い、六価クロム化合物は2月より調査を鹿嶋平井を除く7地点で開始し、その他の金属類（6項目）、酸化エチレン、ベンゾ[a]ピレン、アルデヒド類（2項目）についても前年度から調査地点を増やし、7地点で調査を行った。この結果、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 0.23 ppbv、CFC-12 が 0.58 ppbv、CFC-113 が 0.066 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-134a、HCFC-141b、HCFC-142b で、県平均は各々、0.082 ppbv、0.42 ppbv、0.17 ppbv、0.061 ppbv、0.025 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、一般環境における大気中の石綿濃度（総繊維数濃度、石綿繊維数濃度）は、総繊維数濃度が夏季 0.38 本/L、冬季 0.23 本/L であり、石綿繊維数濃度が夏季 0.15 本/L、冬季 0.083 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	令和元年5月 ～令和2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 NH4 ⁺ 、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/誘導結合プラズマ質量分析法
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31年4月 ～令和2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31年4月 ～令和2年3月	24時間	(鹿嶋平井を除く7地点については全項目測定、 鹿嶋平井については揮発性有機化合物のみ 測定)	1回/月		
	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				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	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	
土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎				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	
筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎				金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 水銀及びその化合物 六価クロム化合物 多環芳香族炭化水素 ベンゾ[a]ピレン 酸化エチレン	金属類 フィルター捕集法 水銀及びその化合物 金アマルガム捕集法 六価クロム化合物 アルカリ含浸ろ紙 多環芳香族炭化水素 フィルター捕集法 酸化エチレン 固相捕集法	金属類 誘導結合プラズマ質量分析法 水銀及びその化合物 加熱気化冷原子吸光度法 六価クロム化合物 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度計出分析 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	令和元年5月 8月 11月 令和2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 クロロジフルオロメタン (HCFC-22) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123)			
	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)			
	筑西保健所	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	令和元年8月 令和2年1月	4時間×3日間	総繊維数濃度 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, 令和元年5月8日 ~ 令和元年5月22日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								無機元素 (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
R1.5.8	~ R1.5.9	8.3	0.011	0.19	1.72	0.106	0.715	0.0223	0.0246	0.0253	116	646	21	39	19	0.007	5.2	3.16	1.2	3.39	66	<0.009
R1.5.9	~ R1.5.10	9.9	0.034	0.38	1.97	0.154	0.796	0.0397	0.0218	0.0247	71	8	20	15	<8	0.006	3	5.41	<0.3	3.57	87	<0.009
R1.5.10	~ R1.5.11	19.6	0.078	1.79	4.63	0.109	2.06	0.0608	<0.00025	0.0246	38	<6	20	21	<8	<0.005	2.7	5.8	0.4	10.5	86	<0.009
R1.5.11	~ R1.5.12	12.2	0.017	0.29	3.93	0.148	1.44	0.0333	0.0187	0.0193	116	65	20	29	207	0.008	9	5.26	<0.3	3.49	65	<0.009
R1.5.12	~ R1.5.13	6.7	0.028	0.24	0.704	0.103	0.348	0.0058	0.0165	0.0073	126	<6	19	<5	<8	<0.005	6.1	1.54	1.9	0.57	14	<0.009
R1.5.13	~ R1.5.14	7.9	0.089	0.67	1.92	0.105	0.943	0.0148	0.0179	0.0139	116	38	19	27	97	0.01	1.2	1.59	<0.3	3.58	32	<0.009
R1.5.14	~ R1.5.15	9.5	0.008	0.66	2.59	0.082	1.13	0.0319	0.0135	0.0208	12	9	11	<5	<8	<0.005	2.9	3.42	<0.3	3.34	52	<0.009
R1.5.15	~ R1.5.16	9.4	0.032	0.43	2.2	0.178	0.819	0.0439	0.0109	0.016	165	40	10	52	<8	0.007	3.2	2.26	1.1	10.9	132	<0.009
R1.5.16	~ R1.5.17	7.3	0.047	0.29	2.19	0.147	0.785	0.0226	0.0112	0.0164	108	17	28	10	<8	<0.005	3	2.36	1.1	3.3	48	<0.009
R1.5.17	~ R1.5.18	8.1	0.007	0.18	2.84	0.164	0.96	0.0196	0.0282	0.0247	119	10	22	6	<8	<0.005	1.8	2.14	<0.3	1.73	41	<0.009
R1.5.18	~ R1.5.19	7.2	欠測	欠測	欠測	0.118	0.476	0.0133	0.0298	0.0265	130	23	19	<5	32	0.008	3.6	1.1	<0.3	0.66	24	<0.009
R1.5.19	~ R1.5.20	7.4	0.24	0.33	2.14	0.435	0.696	0.0249	0.0659	0.0252	180	<6	12	<5	<8	<0.005	1.3	0.47	<0.3	0.22	7	<0.009
R1.5.20	~ R1.5.21	6.3	1.04	0.24	1.28	0.813	0.375	0.0266	0.113	0.0208	640	<6	12	6	<8	<0.005	1.6	0.53	<0.3	0.88	7	<0.009
R1.5.21	~ R1.5.22	5.2	0.048	0.36	0.93	0.133	0.43	0.0135	0.0207	0.0143	87	30	16	6	<8	<0.005	4.26	0.78	<0.3	4.34	33	<0.009
平均		8.9	0.12	0.43	2.08	0.2	0.855	0.0266	0.028	0.02	145	63	18	15	25	<0.005	3.4	2.56	0.4	3.6	50	<0.009
最大値		19.6	1.04	1.79	4.63	0.813	2.06	0.0608	0.113	0.0265	640	646	28	52	207	0.01	4.26	5.8	1.9	10.9	132	<0.009
最小値		5.2	<0.0012	<0.006	0.011	0.082	0.348	0.0058	<0.00025	0.0073	12	<6	10	<5	<8	<0.005	1.2	0.47	<0.3	0.22	7	<0.009

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
R1.5.8	~ R1.5.9	6.79	2.3	21.5	0.294	0.487	0.123	0.25	0.61	0.019	1.14	0.058	0.095	<0.004	0.0232	0.4	0.488	0.024	2.27	2.97	0.452	0.961
R1.5.9	~ R1.5.10	0.91	3.1	22.7	0.223	0.361	0.126	<0.11	0.54	0.016	1.04	0.032	0.069	<0.004	0.013	<0.2	0.389	<0.005	2.16	3.59	0.6	1.35
R1.5.10	~ R1.5.11	1.15	4.9	40.9	0.673	0.679	0.134	<0.11	0.86	0.019	0.77	0.042	0.113	<0.004	0.007	0.87	0.422	<0.005	3.22	5.28	0.794	2.54
R1.5.11	~ R1.5.12	1.33	1.1	14.7	1.01	0.769	0.188	<0.11	0.81	0.032	1.17	0.072	0.057	<0.004	0.0055	0.21	0.301	<0.005	4.08	2.65	0.345	1.23
R1.5.12	~ R1.5.13	1.55	<0.6	18.2	2.06	0.53	0.02	0.13	0.39	<0.0026	0.66	0.006	0.011	<0.004	<0.0026	<0.2	0.255	<0.005	3.01	1.85	0.234	0.503
R1.5.13	~ R1.5.14	1.23	1.3	27.4	0.148	0.277	0.032	<0.11	0.28	0.004	1.59	0.008	0.017	<0.004	0.0044	<0.2	0.316	<0.005	1.2	2.09	0.362	0.8
R1.5.14	~ R1.5.15	0.7	<0.6	3.5	0.225	0.432	0.112	<0.11	0.38	0.023	0.4	0.088	0.041	<0.004	<0.0026	<0.2	0.259	<0.005	3.22	2.37	0.417	1.11
R1.5.15	~ R1.5.16	0.23	4.6	81.4	0.388	0.431	0.358	1.54	0.75	0.027	1	0.154	0.31	<0.004	0.0045	0.31	0.207	<0.005	3.51	2.9	0.456	1.25
R1.5.16	~ R1.5.17	0.52	1.4	91.8	0.291	0.35	0.138	0.45	0.39	0.009	0.42	0.027	0.06	<0.004	0.0056	<0.2	0.565	<0.005	2.05	1.91	0.324	0.719
R1.5.17	~ R1.5.18	<0.11	<0.6	1.8	0.203	0.388	0.073	<0.11	0.29	0.008	0.36	0.017	0.029	<0.004	<0.0026	<0.2	0.481	<0.005	1.52	2	0.329	0.739
R1.5.18	~ R1.5.19	<0.11	<0.6	1.9	0.179	0.199	0.089	<0.11	0.16	0.003	0.27	0.02	0.042	<0.004	<0.0026	<0.2	0.308	<0.005	0.837	1.92	0.291	0.717
R1.5.19	~ R1.5.20	<0.11	<0.6	<1.5	0.115	0.191	0.011	<0.11	0.11	<0.0026	0.24	0.01	0.03	<0.004	<0.0026	<0.2	0.196	<0.005	0.483	1.72	0.222	0.873
R1.5.20	~ R1.5.21	<0.11	<0.6	<1.5	0.131	0.215	0.016	<0.11	<0.04	<0.0026	0.17	0.006	0.02	<0.004	<0.0026	<0.2	0.278	<0.005	1.79	0.892	0.09	0.58
R1.5.21	~ R1.5.22	<0.11	1.9	23.8	1.21	0.29	0.101	0.25	0.26	0.005	1.64	0.04	0.041	<0.004	0.0217	<0.2	0.212	<0.005	2.32	1.89	0.283	0.754
平均		1.03	1.5	25	0.51	0.4	0.109	0.19	0.42	0.012	0.78	0.041	0.067	<0.004	0.0061	<0.2	0.334	<0.005	2.26	2.43	0.371	1.01
最大値		6.79	4.9	91.8	2.06	0.769	0.358	1.54	0.86	0.032	1.64	0.154	0.31	<0.004	0.0232	0.87	0.565	0.024	4.08	5.28	0.794	2.54
最小値		<0.11	<0.6	<1.5	0.115	0.191	0.011	<0.11	<0.04	<0.0026	0.17	0.006	0.011	<0.004	<0.0026	<0.2	0.196	<0.005	0.483	0.892	0.09	0.503

(2) 夏季調査(土浦保健所, 令和元年7月18日 ~ 令和元年8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
R1.7.18	~ R1.7.19	6.3	<0.0019	<0.0023	0.509	0.017	0.193	<0.0008	<0.0009	<0.04	67	39	<9	15	17	<0.025	<1.7	4.75	<1.1	1.86	25	0.15
R1.7.19	~ R1.7.20	8.7	0.0122	0.103	1.58	0.057	0.616	0.0164	0.0202	0.13	76	29	69	34	128	<0.025	11.1	3.37	20.5	5.78	302	0.69
R1.7.20	~ R1.7.21	12.9	0.0287	0.35	1.1	0.015	0.626	<0.0008	<0.0009	<0.04	43	8	70	23	39	<0.025	<1.7	3.52	2.2	1.43	63	<0.04
R1.7.21	~ R1.7.22	6.2	0.0236	0.218	2.11	0.018	1	<0.0008	<0.0009	<0.04	24	<4	56	7	40	<0.025	10.9	1.05	3.5	0.38	19	<0.04
R1.7.22	~ R1.7.23	12.1	0.035	0.403	1.37	<0.008	0.781	<0.0008	<0.0009	<0.04	<10	<4	51	<5	19	<0.025	<1.7	1.01	<1.1	3.37	23	<0.04
R1.7.23	~ R1.7.24	8	0.0111	0.101	3.18	0.065	1.28	<0.0008	<0.0009	<0.04	46	<4	85	10	38	<0.025	<1.7	2.98	1.3	4.51	60	<0.04
R1.7.24	~ R1.7.25	8.5	0.0056	0.175	3.58	0.103	1.42	0.0054	<0.0009	<0.04	58	5	24	17	65	<0.025	2.1	2.33	2.6	2.89	50	<0.04
R1.7.25	~ R1.7.26	13.9	<0.0019	0.0243	6.25	0.128	2.34	0.0132	<0.0009	<0.04	118	9	82	32	53	<0.025	3.9	6.95	2.7	3.51	98	0.2
R1.7.26	~ R1.7.27	3	0.208	0.111	0.555	0.188	0.12	0.0038	0.0195	<0.04	130	<4	109	12	46	<0.025	9.3	0.919	1.8	0.89	23	<0.04
R1.7.27	~ R1.7.28	8.3	0.0243	0.101	3.56	0.242	1.27	0.0017	0.0283	<0.04	46	<4	114	<5	42	<0.025	6.4	2.18	2.1	0.19	12	0.14
R1.7.28	~ R1.7.29	17.1	0.0066	0.0333	7.2	0.145	2.7	0.037	0.0061	<0.04	65	5	124	29	95	<0.025	3.1	7.81	1.4	0.73	30	0.14
R1.7.29	~ R1.7.30	15.9	0.0032	0.059	6.1	0.137	2.34	0.0306	<0.0009	<0.04	98	<4	119	27	28	<0.025	<1.7	6.95	7.3	3.64	175	<0.04
R1.7.30	~ R1.7.31	15	<0.0019	0.0393	6.13	0.161	2.26	0.0186	0.0012	<0.04	81	21	135	11	59	<0.025	<1.7	5.81	2.5	2.21	67	<0.04
R1.7.31	~ R1.8.1	20.2	0.0033	0.054	7.79	0.16	2.87	0.0319	<0.0009	<0.04	108	63	380	41	69	<0.025	4	6.69	3	4.4	101	0.42
平均		11.2	0.0258	0.127	3.64	0.103	1.4	0.0113	0.0054	<0.04	69	13	100	18	53	<0.025	3.6	4.02	3.6	2.56	75	0.12
最大値		20.2	0.208	0.403	7.79	0.242	2.87	0.037	0.0283	0.13	130	63	380									

(3) 秋季調査(土浦保健所局, 令和元年10月17日~令和元年10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
R1.10.17	~ R1.10.18	12.2	0.175	1.18	2.03	0.142	0.995	0.0827	0.0124	0.019	115	46	<4	85	24	<0.0029	0.8	1.56	1.5	3.73	41	<0.03
R1.10.18	~ R1.10.19	7.3	0.164	0.395	1.29	0.17	0.516	0.055	0.0226	0.021	146	22	<4	57	7	<0.0029	<0.6	1.01	0.39	1.81	12	<0.03
R1.10.19	~ R1.10.20	11	0.13	2.26	1.06	0.0426	1.05	0.0348	<0.002	<0.012	53	11	<4	59	39	<0.0029	8.2	0.655	1.11	5.26	46	<0.03
R1.10.20	~ R1.10.21	6.8	0.0897	0.389	1.44	0.218	0.509	0.0507	0.0321	0.016	173	9	<4	53	27	<0.0029	<0.6	1.42	0.71	0.569	<3	<0.03
R1.10.21	~ R1.10.22	6.3	0.0584	0.19	1.29	0.0821	0.539	0.0576	0.0027	<0.012	80	31	<4	76	16	0.0031	<0.6	1.46	0.42	1.37	14	<0.03
R1.10.22	~ R1.10.23	1.7	0.0186	0.0362	0.2	0.016	0.0927	0.00994	<0.002	<0.012	7	<5	<4	9	<6	<0.0029	<0.6	0.019	0.48	0.803	<3	<0.03
R1.10.23	~ R1.10.24	9.1	0.204	0.363	0.994	0.277	0.314	0.0367	0.0347	<0.012	163	<5	<4	26	13	<0.0029	<0.6	1.5	0.61	1.05	<3	<0.03
R1.10.24	~ R1.10.25	10.9	0.213	0.22	2.16	0.365	0.604	0.0871	0.0431	0.023	352	18	<4	98	21	<0.0029	<0.6	1.01	0.86	2.17	16	<0.03
R1.10.25	~ R1.10.26	1.9	0.0262	0.032	0.223	0.0402	0.0907	0.0159	<0.002	<0.012	31	18	<4	15	12	<0.0029	<0.6	0.055	0.22	1.25	<3	<0.03
R1.10.26	~ R1.10.27	9.3	0.19	0.647	0.707	0.145	0.356	0.161	0.0201	<0.012	110	12	<4	145	42	<0.0029	<0.6	1.53	1.55	2.58	33	<0.03
R1.10.27	~ R1.10.28	6.5	0.0157	0.0601	0.521	0.065	0.238	0.0212	<0.002	<0.012	36	<5	<4	14	<6	<0.0029	<0.6	1.02	1.2	0.34	<3	<0.03
R1.10.28	~ R1.10.29	6.4	0.166	0.408	0.874	0.172	0.33	0.0509	0.0104	<0.012	196	23	<4	69	17	<0.0029	9.9	1.14	3.04	3.2	29	<0.03
R1.10.29	~ R1.10.30	9.4	0.16	1.69	1.39	0.0402	1	0.0406	<0.002	<0.012	42	8	<4	62	9	<0.0029	2.2	0.85	1.13	7.25	48	<0.03
R1.10.30	~ R1.10.31	15.5	0.0881	1.57	2.82	0.116	1.35	0.0816	0.0048	0.037	139	126	<4	140	79	0.0182	10.3	1.74	2.02	7.69	147	<0.03
平均		8.2	0.21	0.67	1.21	0.135	0.57	0.056	0.0131	<0.012	117	23	<4	65	22	<0.0029	1.6	1.07	1.09	2.79	28	<0.03
最大値		15.5	0.213	2.26	2.82	0.365	1.35	0.161	0.0431	0.037	352	126	<4	145	79	0.0182	10.3	1.74	3.04	7.69	147	<0.03
最小値		1.7	0.0157	0.032	0.2	0.016	0.0907	0.00994	<0.002	<0.012	7	<5	<4	9	<6	<0.0029	<0.6	0.019	0.22	0.34	<3	<0.03

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
R1.10.17	~ R1.10.18	1.5	4.82	37	3.28	0.575	0.365	2.02	0.86	0.03	0.923	0.0749	0.124	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	7.8	5.2	0.778	1.74
R1.10.18	~ R1.10.19	1.4	6.39	23	1.73	0.349	0.201	0.86	0.19	0.012	0.539	0.0508	0.068	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	3.61	1.53	0.309	0.49
R1.10.19	~ R1.10.20	2.3	3.87	28	0.478	0.464	0.185	0.59	0.9	0.017	1.18	0.057	0.12	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	4.97	3.26	0.874	1.52
R1.10.20	~ R1.10.21	1.2	1.16	8	0.21	0.28	0.221	1.15	0.21	0.014	0.368	0.0691	0.03	<0.003	<0.06	0.14	<0.19	<0.004	2.81	2.49	0.344	0.74
R1.10.21	~ R1.10.22	1.2	2.75	15	0.738	0.326	0.241	0.64	0.28	0.02	0.391	0.0869	0.03	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	7.7	1.84	0.407	0.68
R1.10.22	~ R1.10.23	4.3	8.66	19	0.058	0.081	0.025	0.05	<0.005	<0.003	0.021	<0.0019	<0.004	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	1.18	0.936	0.206	0.2
R1.10.23	~ R1.10.24	1.2	1.13	28	0.137	0.174	0.107	0.48	0.09	0.007	0.112	0.0208	0.034	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	1.66	2.38	0.197	0.56
R1.10.24	~ R1.10.25	1.4	4.46	24	0.628	0.46	0.45	3.6	0.19	0.036	0.341	0.0315	0.063	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	3.04	1.32	0.275	0.58
R1.10.25	~ R1.10.26	0.4	0.84	23	0.112	0.0773	0.061	0.41	0.17	0.004	0.444	0.0167	0.039	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	0.925	1.09	0.22	<0.15
R1.10.26	~ R1.10.27	2	5.71	53	0.669	0.428	0.289	0.9	1.9	0.018	4.61	0.0458	0.078	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	2.95	3.86	0.852	1.16
R1.10.27	~ R1.10.28	1.1	0.53	42	0.251	0.179	0.048	0.21	0.16	<0.003	0.138	<0.0019	<0.004	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	1.17	2.39	0.419	0.7
R1.10.28	~ R1.10.29	3.1	3.12	111	0.545	0.251	0.295	1.44	0.91	0.015	0.648	0.047	0.087	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	5.2	2.11	0.495	0.88
R1.10.29	~ R1.10.30	1.3	3.88	31	0.364	0.242	0.179	0.96	1.26	0.021	0.765	0.0328	0.068	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	6.44	2.12	0.708	0.82
R1.10.30	~ R1.10.31	2.3	5.36	85	0.829	0.577	0.553	1.65	1.48	0.043	1.98	0.16	0.353	0.007	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	5.89	3.75	0.921	1.61
平均		1.8	3.76	38	0.72	0.319	0.23	1.07	0.61	0.017	0.89	0.05	0.078	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	3.95	2.45	0.5	0.83
最大値		4.3	8.66	111	3.28	0.577	0.553	3.6	1.9	0.043	4.61	0.16	0.353	0.007	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	7.8	5.2	0.921	1.74
最小値		0.4	0.53	8	0.058	0.0773	0.025	0.05	<0.005	<0.003	0.021	<0.0019	<0.004	<0.003	<0.06	<0.13	<0.19	<0.004	0.925	0.936	0.197	<0.15

(4) 冬季調査(土浦保健所局, 令和2年1月16日~令和2年1月30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
R2.1.16	~ R2.1.17	9.6	0.215	1.15	0.45	0.054	0.567	0.0517	<0.0008	0.018	91.5	16	54.4	101	58	<0.006	6.1	0.066	0.36	4.78	45	<0.08
R2.1.17	~ R2.1.18	3.9	0.1	0.407	0.769	0.079	0.451	0.0291	<0.0008	0.024	76	10	28.3	43	19	<0.006	1.7	0.14	0.32	2.09	12	<0.08
R2.1.18	~ R2.1.19	6.9	0.089	0.546	1.61	0.113	0.795	0.0389	0.0097	0.011	93.8	13	13.9	61	38	<0.006	12.8	0.198	1.93	1.43	37	<0.08
R2.1.19	~ R2.1.20	9.4	0.284	1.32	1.31	0.085	0.938	0.0502	0.0028	0.014	105	11	12.5	89	40	<0.006	2.4	0.474	<0.27	2.09	28	<0.08
R2.1.20	~ R2.1.21	10.2	0.444	1.99	1.49	0.047	1.27	0.0663	<0.0008	0.023	140	22	16.4	167	36	<0.006	3.7	0.213	<0.27	5.11	45	<0.08
R2.1.21	~ R2.1.22	9.2	0.337	0.613	1.65	0.11	0.898	0.0794	0.004	0.027	122	23	43.3	112	94	<0.006	4.1	0.424	2	3.22	46	0.25
R2.1.22	~ R2.1.23	26.6	2.62	3.48	2.34	0.14	2.65	0.279	0.0063	0.025	137	36	26.6	296	66	<0.006	5.8	0.225	1.31	7.41	64	<0.08
R2.1.23	~ R2.1.24	23.4	1.44	4	1.87	0.061	2.22	0.133	<0.0008	0.021	77	20	9.65	185	32	<0.006	4.1	0.291	0.73	6.58	53	<0.08
R2.1.24	~ R2.1.25	11.8	0.183	1.74	1.62	0.065	1.15	0.0438	0.0009	0.017	60.8	10	6.83	54	25	<0.006	2.2	0.155	<0.27	3.52	24	<0.08
R2.1.25	~ R2.1.26	8.5	0.251	0.954	0.826	0.16	0.596	0.0553	0.0233	0.014	130	64	11.3	72	39	<0.006	1.4	0.115	<0.27	1.07	10	<0.08
R2.1.26	~ R2.1.27	26.4	0.776	3.58	0.946	0.06	1.55	0.165	<0.0008	0.015	97.6	23	12.1	272	45	<0.006	4.7	0.154	<0.27	3.66	33	<0.08
R2.1.27	~ R2.1.28	5.1	0.167	0.439	1.05	0.076	0.582	0.0385	0.0024	0.015	84.9	21	11	62	47	<0.006	2.2	0.139	<0.27	1.57	13	<0.08
R2.1.28	~ R2.1.29	1.7	0.053	0.073	0.17	0.042	0.0905	<0.0006	<0.0008	<0.009	52.1	13	20.3	15	28	<0.006	1.5	0.055	<0.27	1.18	<4	<0.08
R2.1.29	~ R2.1.30	3.5	0.119	0.537	0.156	0.039	0.209	0.0161	<0.0008	0.01	56.1	28	34.3	38	35	<0.006	3	0.542	1.49	4.69	48	<0.08
平均		11.2	0.51	1.49	1.16	0.081	1	0.075	0.0035	0.017	95	22	21.5	112	43	<0.006	4	0.228	0.58	3.64	33	<0.08
最大値		26.6	2.62</																			

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 ⁻	
H31.4.2	4.26	39	1,225	5.79	15.9	0.64	0.07	0.65	0.39	0.09	1.32	1.69	1.05	
4.26	R1.5.31	134	4,221	5.68	8.8	0.35	0.06	0.49	0.15	0.12	0.55	0.51	0.91	
5.31	6.27	125	3,938	5.15	11.3	0.42	0.08	0.37	0.20	0.08	0.95	0.94	0.62	
6.27	8.6	158	4,975	5.51	8.9	0.40	0.11	0.19	0.25	0.07	0.69	0.69	0.32	
8.6	8.30	56	1,762	4.64	32.2	0.63	0.32	0.45	0.37	0.10	2.40	1.98	0.69	
8.30	9.26	179	5,631	5.41	11.5	0.22	0.12	0.33	0.26	0.10	0.51	0.51	0.59	
9.26	10.31	416	13,069	5.52	13.3	0.11	0.11	1.09	0.10	0.21	0.51	0.21	1.98	
10.31	11.30	100	3,152	5.39	14.7	0.30	0.05	0.58	0.22	0.12	0.80	0.57	1.04	
11.30	12.27	55	1,713	5.19	14.2	0.33	0.05	0.59	0.23	0.13	0.75	0.84	1.04	
12.27	R2.1.31	85	2,670	5.34	12.9	0.34	0.06	1.16	0.92	0.18	0.90	0.52	2.05	
1.31	2.28	26	806	5.66	22.4	1.07	0.10	0.99	1.15	0.20	2.45	2.74	1.77	
2.28	3.31	86	2,706	5.69	11.1	0.38	0.07	0.62	0.48	0.12	0.85	1.04	1.14	
月	間	値	最	大	5.79	32.2	1.07	0.32	1.16	1.15	0.21	2.45	2.74	2.05
月	間	値	最	小	4.64	8.8	0.11	0.05	0.19	0.10	0.07	0.51	0.21	0.32
年	平	均	値		5.36	13.0	0.30	0.10	0.67	0.23	0.14	0.77	0.65	1.19

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)

物質名	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	0.53	0.093	0.21	0.43	0.005	< 0.004	0.099	0.097	0.029	1.5	1.5
5月	0.46	0.24	0.083	0.71	0.015	0.008	0.11	0.095	0.051	1.5	2.7
6月	0.35	0.065	0.051	0.49	0.004	0.013	0.11	0.13	0.022	1.8	2.0
7月	0.41	0.071	0.17	0.80	0.023	0.009	0.16	0.20	0.065	1.9	2.4
8月	0.44	0.058	0.045	0.49	0.044	0.009	0.12	0.049	0.026	1.4	2.2
9月	0.49	0.17	0.046	0.55	0.054	0.005	0.15	0.089	0.052	1.6	2.5
10月	0.39	0.069	0.029	0.39	0.023	0.009	0.13	0.085	0.042	1.6	1.5
11月	0.53	0.40	0.11	0.67	0.074	0.022	0.13	0.067	0.054	1.6	3.9
12月	0.56	0.090	0.034	0.42	0.041	0.013	0.11	0.090	0.028	1.5	1.2
1月	0.51	0.059	0.039	0.36	0.038	0.009	0.10	0.10	0.060	1.6	1.3
2月	0.73	0.092	0.11	0.38	0.042	0.012	0.11	0.091	0.076	1.5	2.3
3月	0.57	0.083	0.053	0.68	0.027	< 0.004	0.11	0.10	0.025	1.6	1.7
平均	0.50	0.12	0.082	0.53	0.032	0.009	0.12	0.099	0.044	1.6	2.1
最大	0.73	0.40	0.21	0.80	0.074	0.022	0.16	0.20	0.076	1.9	3.9
最小	0.35	0.058	0.029	0.36	0.004	< 0.004	0.099	0.049	0.022	1.4	1.2

物質名	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	Cr()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	一般環境
4月	0.054	0.095	欠測	欠測	0.89	< 0.22	1.0	0.017	11	< 0.6	-
5月	0.088	0.13	欠測	欠測	0.86	4.8	1.5	0.055	48	6.7	-
6月	0.082	0.16	欠測	欠測	0.82	2.0	0.74	0.034	33	1.3	-
7月	0.079	0.011	1.9	1.3	0.65	2.3	6.1	0.012	6.0	1.3	-
8月	0.12	0.12	4.0	2.2	0.96	5.2	2.6	0.040	41	5.5	-
9月	0.11	0.065	3.6	2.4	0.72	2.9	2.2	0.023	20	3.2	-
10月	0.066	0.066	2.4	1.4	0.78	3.4	3.2	0.035	24	2.8	-
11月	0.073	0.17	2.4	2.0	0.63	5.1	3.5	0.059	47	9.1	-
12月	0.11	0.088	1.5	0.74	0.47	0.69	0.32	0.019	11	1.0	-
1月	0.018	0.073	1.5	0.61	0.50	0.90	0.34	0.019	8.9	1.0	-
2月	0.037	0.15	1.7	1.2	0.55	0.96	1.2	0.026	17	2.4	< 0.0023
3月	0.028	0.099	1.4	1.0	0.62	0.91	3.9	0.014	9.2	1.9	0.022
平均	0.072	0.10	2.3	1.4	0.70	2.4	2.2	0.029	23	3.0	0.012
最大	0.12	0.17	4.0	2.4	0.96	5.2	6.1	0.059	48	9.1	0.022
最小	0.018	0.011	1.4	0.61	0.47	< 0.22	0.32	0.012	6.0	< 0.6	< 0.0023

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

日立市役所(全国標準監視地点)

物質名	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	0.47	0.018	0.022	0.32	0.022	0.009	0.094	0.098	0.0065	1.7	0.76
5月	0.45	0.15	0.049	0.63	0.049	0.009	0.12	0.10	0.018	1.6	7.8
6月	0.40	0.040	0.032	0.46	0.035	0.044	0.13	0.12	0.0063	1.8	1.6
7月	0.33	0.10	0.040	0.64	0.022	0.010	0.17	0.21	0.016	1.9	4.8
8月	0.52	0.089	0.050	0.73	0.049	0.021	0.14	0.073	0.031	1.6	2.5
9月	0.38	0.034	0.022	0.44	0.022	0.014	0.15	0.094	0.023	1.6	2.6
10月	0.27	0.035	0.021	0.38	0.012	< 0.004	0.14	0.091	0.016	1.6	1.2
11月	0.38	0.27	0.061	0.49	0.050	0.027	0.12	0.071	0.022	1.4	2.6
12月	0.55	0.11	0.023	0.36	0.031	0.014	0.12	0.091	0.016	1.5	1.2
1月	0.45	0.053	0.021	0.34	0.014	0.013	0.10	0.099	0.055	1.6	2.6
2月	0.60	0.062	0.023	0.32	0.035	0.021	0.11	0.094	0.025	1.5	1.3
3月	0.52	0.070	0.034	1.0	0.020	0.012	0.10	0.10	0.021	1.5	2.8
平均	0.44	0.086	0.033	0.51	0.030	0.016	0.12	0.10	0.021	1.6	2.6
最大	0.60	0.27	0.061	1.0	0.050	0.044	0.17	0.21	0.055	1.9	7.8
最小	0.27	0.018	0.021	0.32	0.012	< 0.004	0.094	0.071	0.0063	1.4	0.76

物質名	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	Cr()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	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	-	0.018	-	-	-	0.86	0.91	0.011	5.9	< 0.6	-
5月	0.094	0.047	-	-	-	2.4	3.5	0.027	20	3.3	-
6月	0.12	0.048	-	-	0.20	6.5	0.29	0.008	12	4.1	-
7月	0.095	0.0037	1.5	1.7	< 0.08	1.8	12	0.007	6.9	0.8	-
8月	0.12	0.091	3.8	2.3	0.10	7.7	3.9	0.030	13	4.3	-
9月	0.093	0.048	2.1	2.3	< 0.08	3.8	3.7	0.029	23	4.5	-
10月	0.071	0.0078	2.3	1.2	< 0.08	2.6	3.8	0.055	9.2	1.5	-
11月	0.076	0.062	2.2	1.7	< 0.08	1.7	2.1	0.018	15	1.8	-
12月	0.091	0.012	1.1	0.69	< 0.08	2.6	2.3	0.009	5.1	1.0	-
1月	0.023	0.010	1.2	0.59	< 0.08	1.8	2.2	0.012	6.8	1.5	-
2月	0.032	0.046	1.8	1.0	< 0.08	1.4	0.84	0.009	7.4	1.5	0.11
3月	0.028	0.016	1.7	0.95	< 0.08	2.6	5.8	0.011	5.2	1.8	0.16
平均	0.077	0.034	2.0	1.4	< 0.08	3.0	3.4	0.019	11	2.2	0.14
最大	0.12	0.091	3.8	2.3	0.20	7.7	12	0.055	23	4.5	0.16
最小	0.023	0.0037	1.1	0.59	< 0.08	0.86	0.29	0.007	5.1	< 0.6	0.11

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

土浦保健所(全国標準監視地点)

物質名	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	0.55	0.077	0.034	0.41	0.068	0.012	0.11	0.10	0.060	1.5	3.6
5月	0.53	0.091	0.028	0.56	0.095	0.004	0.14	0.11	0.070	1.6	2.1
6月	0.67	0.086	0.059	0.80	0.064	0.049	0.15	0.22	0.017	2.1	3.0
7月	2.0	0.15	0.11	2.5	0.15	0.033	0.29	0.38	0.047	2.7	6.7
8月	0.69	0.11	0.036	0.54	0.097	0.024	0.098	0.039	0.032	1.8	3.0
9月	0.40	0.057	0.024	0.43	0.10	0.007	0.13	0.14	0.039	1.7	2.4
10月	0.45	0.019	0.030	0.33	0.026	0.024	0.14	0.14	0.018	1.6	3.2
11月	0.60	0.31	0.042	0.59	0.031	0.016	0.18	0.12	0.093	1.5	6.7
12月	1.1	0.33	0.054	2.0	0.041	0.017	0.17	0.092	0.12	1.5	7.1
1月	0.74	0.15	0.029	0.56	0.033	0.016	0.12	0.094	0.12	1.5	4.3
2月	0.72	0.096	0.025	0.30	0.014	0.013	0.10	0.084	0.096	1.5	2.1
3月	0.70	0.15	0.038	0.67	0.022	0.010	0.13	0.12	0.017	1.8	1.8
平均	0.76	0.14	0.042	0.81	0.062	0.019	0.15	0.14	0.061	1.7	5.4
最大	2.0	0.33	0.11	2.5	0.15	0.049	0.29	0.38	0.12	2.7	2.1
最小	0.40	0.019	0.024	0.30	0.014	0.004	0.098	0.039	0.017	1.5	1.8

物質名	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	Cr()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	一般環境
4月	-	0.076	-	-	-	0.27	0.43	0.016	16	< 0.6	-
5月	0.11	0.038	-	-	-	1.6	0.61	0.012	7.9	2.4	-
6月	0.10	0.45	-	-	1.9	4.8	3.8	0.021	24	6.2	-
7月	0.15	0.20	3.6	1.4	2.4	4.9	2.2	0.016	24	5.7	-
8月	0.13	0.24	9.4	3.3	1.7	2.6	0.43	0.008	19	2.0	-
9月	0.11	0.013	欠測	欠測	1.4	2.1	1.6	0.012	9.2	2.1	-
10月	0.12	0.028	欠測	欠測	1.5	1.8	3.1	0.028	17	2.4	-
11月	0.093	0.36	2.7	1.8	1.5	< 0.22	0.66	0.008	12	< 0.6	-
12月	0.093	0.12	1.8	1.5	1.5	0.55	0.43	0.009	13	1.1	-
1月	0.026	0.065	1.2	0.61	1.1	0.34	0.68	0.011	4.3	0.8	-
2月	0.029	0.067	1.2	1.4	1.1	0.51	0.36	0.021	16	1.6	0.053
3月	0.043	0.023	1.2	1.1	1.7	0.87	0.55	0.019	12	1.6	0.0097
平均	0.091	0.14	3.0	1.6	1.6	1.7	1.2	0.015	15	2.2	0.031
最大	0.15	0.45	9.4	3.3	2.4	4.9	3.8	0.028	24	6.2	0.053
最小	0.026	0.013	1.2	0.61	1.1	< 0.22	0.36	0.008	4.3	< 0.6	0.0097

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

筑西保健所(全国標準監視地点)

物質名	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	0.65	0.86	0.046	1.4	0.040	0.004	0.10	0.10	0.038	1.7	4.8
5月	0.69	0.80	0.085	4.4	0.031	0.018	0.15	0.11	0.051	1.6	7.6
6月	1.2	0.27	0.058	0.67	0.12	0.075	0.16	0.14	0.039	1.8	4.3
7月	0.55	0.58	0.072	2.6	0.006	0.004	0.16	0.22	0.024	1.9	4.3
8月	1.0	0.69	0.061	2.7	0.066	0.026	0.14	0.060	0.036	1.5	4.1
9月	0.58	0.97	0.058	1.9	0.044	0.012	0.14	0.097	0.051	1.6	5.0
10月	0.58	0.40	0.033	2.0	0.023	0.015	0.14	0.086	0.064	1.7	2.4
11月	0.37	0.43	0.029	0.38	0.031	0.005	0.10	0.065	0.036	1.3	1.7
12月	0.95	0.80	0.042	1.7	0.047	0.018	0.14	0.11	0.035	1.6	3.4
1月	0.60	0.46	0.029	2.6	0.026	0.012	0.11	0.11	0.079	1.7	2.5
2月	1.0	0.69	0.033	2.4	0.025	0.012	0.12	0.090	0.091	1.8	5.2
3月	0.63	0.33	0.035	1.1	0.012	0.005	0.10	0.10	0.034	1.5	2.0
平均	0.73	0.61	0.048	2.0	0.039	0.017	0.13	0.11	0.048	1.6	3.9
最大	1.2	0.97	0.085	4.4	0.12	0.075	0.16	0.22	0.091	1.9	7.6
最小	0.37	0.27	0.029	0.38	0.006	0.004	0.10	0.060	0.024	1.3	1.7

物質名	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	Cr()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	一般環境
4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	0.10	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-
7月	0.076	-	1.2	1.6	0.78	-	-	-	-	-	-
8月	0.14	0.16	5.5	3.3	2.3	4.2	1.1	0.022	23	3.8	-
9月	0.31	0.050	4.0	3.7	1.8	3.3	6.0	0.029	8.7	2.9	-
10月	0.13	0.037	4.1	2.3	1.5	1.7	2.2	0.021	18	1.9	-
11月	0.24	0.12	2.6	2.3	1.9	< 0.22	1.6	0.018	28	1.5	-
12月	0.070	0.055	1.4	0.66	1.4	< 0.22	0.12	0.006	7.4	< 0.6	-
1月	0.082	0.041	2.1	0.77	1.4	< 0.22	0.18	0.022	7.3	< 0.6	-
2月	0.056	0.11	2.0	1.5	1.3	1.3	0.73	0.017	19	2.5	0.016
3月	0.045	0.047	1.3	0.83	1.3	1.0	2.1	0.011	6.6	1.1	0.019
平均	0.13	0.078	2.7	1.9	1.6	1.5	1.8	0.018	15	1.8	0.018
最大	0.31	0.16	5.5	3.7	2.3	4.2	6.0	0.029	28	3.8	0.019
最小	0.045	0.037	1.2	0.66	0.78	< 0.22	0.12	0.006	6.6	< 0.6	0.016

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

神栖消防(全国標準監視地点)

物質名	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	0.73	0.041	0.037	0.43	0.011	0.088	0.10	0.18	0.046	1.5	2.9
5月	1.1	0.065	0.042	0.44	0.015	2.5	0.11	0.47	0.076	1.6	5.8
6月	3.9	0.036	0.048	0.75	0.027	3.2	0.18	4.7	0.17	1.9	3.9
7月	2.3	0.11	0.076	1.8	0.027	0.21	0.26	1.5	0.13	2.3	6.9
8月	0.45	0.085	0.022	0.14	0.037	0.014	0.078	0.074	0.036	1.5	4.6
9月	1.7	0.016	0.023	0.32	0.012	0.34	0.13	2.1	0.087	1.5	2.8
10月	1.1	0.008	0.022	0.31	0.010	0.014	0.14	0.23	0.022	1.5	0.66
11月	0.62	0.064	0.028	0.42	0.014	0.075	0.13	0.41	0.060	1.4	1.8
12月	1.3	0.10	0.030	0.44	0.045	0.041	0.13	0.39	0.078	1.5	4.9
1月	1.3	0.055	0.025	0.39	0.024	0.058	0.14	0.77	0.21	1.5	4.0
2月	1.6	0.23	0.040	0.51	0.041	0.099	0.12	0.47	0.14	1.6	4.8
3月	0.72	0.077	0.038	0.60	0.009	0.019	0.12	0.15	0.024	1.6	2.4
平均	1.4	0.074	0.036	0.55	0.023	0.55	0.14	0.95	0.090	1.6	3.8
最大	3.9	0.23	0.076	1.8	0.045	3.2	0.26	4.7	0.21	2.3	6.9
最小	0.45	0.008	0.022	0.14	0.009	0.014	0.078	0.074	0.022	1.4	0.66

物質名	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	Cr()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	一般環境
4月	0.83	0.059	6.4	2.9	0.90	0.82	0.63	0.020	65	2.7	-
5月	0.30	0.072	8.0	3.5	0.94	2.4	0.77	0.014	24	4.0	-
6月	0.30	0.097	13	9.2	1.7	11	3.6	0.067	170	9.9	-
7月	0.21	0.16	2.8	6.1	1.8	5.2	2.3	0.021	73	3.4	-
8月	0.18	0.087	3.0	3.3	1.3	0.66	0.31	0.014	15	1.8	-
9月	0.59	0.13	1.4	3.6	1.3	7.5	1.7	0.019	17	1.8	-
10月	0.12	0.034	1.3	2.2	0.88	2.0	3.0	0.032	24	2.9	-
11月	0.33	0.066	1.8	3.1	0.97	< 0.22	0.70	0.013	85	1.0	-
12月	0.14	0.046	1.5	1.6	0.85	1.4	0.42	0.010	14	2.2	-
1月	0.21	0.029	0.95	0.59	0.74	1.1	0.44	< 0.005	7.1	0.9	-
2月	0.024	0.068	0.97	1.0	0.67	0.55	0.31	0.015	26	2.0	0.024
3月	0.048	0.02	1.1	0.91	< 0.08	1.1	0.44	0.018	15	1.6	0.0090
平均	0.27	0.072	3.5	3.2	1.0	2.8	1.2	0.020	45	2.8	0.016
最大	0.83	0.16	13	9.2	1.8	11	3.6	0.067	170	9.9	0.024
最小	0.024	0.020	0.95	0.59	< 0.08	< 0.22	0.31	< 0.005	7.1	0.9	0.0090

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

鹿嶋平井(地域特設監視地点)

物質名	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	0.44	0.037	0.024	0.76	0.014	0.007	0.099	0.11	0.029	1.6	2.5
5月	0.53	0.085	0.033	0.52	0.048	0.010	0.13	0.12	0.057	1.8	9.7
6月	0.48	0.032	0.034	0.65	0.012	0.037	0.13	0.15	0.010	1.7	1.2
7月	1.8	0.083	0.074	1.8	0.017	0.036	0.24	0.37	0.046	2.1	4.0
8月	0.48	0.054	0.043	0.38	0.027	0.023	0.085	0.052	0.029	1.5	2.3
9月	0.23	0.019	0.026	0.30	0.041	0.027	0.11	0.11	0.0056	1.5	0.68
10月	0.55	0.010	0.023	0.29	0.030	0.16	0.14	0.39	0.016	1.5	0.93
11月	0.31	0.047	0.026	0.38	0.033	0.009	0.12	0.11	0.018	1.4	1.1
12月	0.62	0.098	0.028	0.44	0.039	0.014	0.12	0.088	0.031	1.4	2.9
1月	0.59	0.062	0.026	0.45	0.038	0.014	0.11	0.097	0.053	1.4	2.1
2月	0.53	0.043	0.021	0.26	0.020	0.023	0.094	0.082	0.021	1.4	0.69
3月	0.67	0.061	0.034	0.51	0.016	0.006	0.11	0.12	0.011	1.6	1.8
平均	0.60	0.053	0.033	0.56	0.028	0.030	0.12	0.15	0.027	1.6	2.5
最大	1.8	0.098	0.074	1.8	0.048	0.16	0.24	0.39	0.057	2.1	9.7
最小	0.23	0.010	0.021	0.26	0.012	0.006	0.085	0.052	0.0056	1.4	0.68

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3 有害大気汚染物質調査結果

神栖下幡木(全国標準監視地点)

物質名	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	0.52	0.041	0.032	0.37	0.021	0.008	0.11	0.11	0.023	1.5	2.5
5月	0.52	0.086	0.045	0.45	0.006	0.07	0.1	0.1	0.037	1.6	8.1
6月	0.65	0.031	0.033	0.69	0.012	2.7	0.16	0.52	0.070	1.8	1.2
7月	1.0	0.085	0.086	1.8	0.014	0.022	0.28	0.43	0.028	2.7	3.0
8月	0.35	0.027	0.031	0.13	0.036	0.006	0.073	0.035	0.0069	1.3	1.2
9月	1.2	0.017	0.021	0.39	0.016	0.024	0.11	0.12	0.044	1.5	0.76
10月	0.34	0.010	0.023	0.30	< 0.003	< 0.004	0.13	0.15	< 0.0023	1.2	1.5
11月	0.42	0.049	0.049	1.8	0.004	0.019	0.13	0.12	0.034	1.5	1.4
12月	0.71	0.12	0.043	0.53	0.040	0.014	0.12	0.093	0.064	1.6	6.6
1月	0.65	0.065	0.031	0.48	0.017	0.013	0.10	0.089	0.043	1.5	2.8
2月	0.51	0.043	0.021	0.29	0.015	0.018	0.089	0.084	0.017	1.4	0.78
3月	0.52	0.068	0.034	0.41	0.006	0.005	0.096	0.097	0.0036	1.6	1.5
平均	0.62	0.054	0.037	0.64	0.016	0.24	0.12	0.16	0.031	1.6	2.6
最大	1.2	0.12	0.086	1.8	0.040	2.7	0.28	0.52	0.07	2.7	8.1
最小	0.34	0.010	0.021	0.13	< 0.003	< 0.004	0.073	0.035	< 0.0023	1.2	0.76

物質名	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	Cr()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	一般環境
4月	-	0.12	-	-	-	< 0.22	0.39	0.014	17	< 0.6	-
5月	0.11	0.095	-	-	-	2.1	0.60	0.014	26	3.5	-
6月	0.24	0.078	-	-	1.3	4.8	1.9	0.016	93	3.1	-
7月	0.18	0.15	4.5	3.2	1.9	4.1	2.5	0.020	94	2.1	-
8月	0.13	0.12	3.3	1.5	1.3	0.54	0.32	0.007	10	< 0.6	-
9月	0.19	0.35	1.6	0.97	1.5	1.5	2.1	0.025	52	2.6	-
10月	0.17	0.018	1.8	1.2	1.2	2.4	2.9	0.032	35	2.6	-
11月	0.066	0.083	5.9	2.3	1.2	< 0.22	0.61	< 0.005	15	< 0.6	-
12月	0.081	0.096	4.5	2.2	1.3	0.76	0.37	0.006	22	1.3	-
1月	0.022	0.060	1.5	0.56	0.97	< 0.22	0.45	< 0.005	42	0.8	-
2月	0.022	0.052	1.2	0.90	1.1	0.57	0.23	0.008	8.4	1.1	< 0.0023
3月	0.044	0.022	2.5	1.3	1.3	1.3	0.41	0.012	10	1.0	0.0042
平均	0.11	0.10	3.0	1.6	1.3	1.5	1.1	0.013	35	1.6	0.0027
最大	0.24	0.35	5.9	3.2	1.9	4.8	2.9	0.032	94	3.5	0.0042
最小	0.022	0.018	1.2	0.56	0.97	< 0.22	0.23	< 0.005	8.4	< 0.6	< 0.0023

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

土浦中村南(全国標準監視地点)

物質名	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	1.0	0.088	0.033	0.42	0.016	0.009	0.12	0.11	0.097	1.5	4.9
5月	0.68	0.13	0.039	0.53	0.015	0.005	0.14	0.097	0.12	1.5	4.8
6月	0.57	0.097	0.068	0.76	0.014	0.029	0.24	0.21	0.024	1.8	2.5
7月	2.3	0.16	0.12	2.9	0.036	0.031	0.39	0.37	0.040	3.1	7.8
8月	0.97	0.11	0.046	0.54	0.084	0.028	0.17	0.041	0.059	1.4	3.2
9月	0.37	0.058	0.041	0.43	0.034	0.010	0.22	0.14	0.027	1.7	1.9
10月	0.46	0.048	0.038	0.36	0.035	< 0.004	0.17	0.16	0.031	1.6	2.2
11月	0.67	0.23	0.071	0.77	0.036	0.012	0.22	0.11	0.14	1.4	5.6
12月	1.5	0.30	0.074	1.7	0.080	0.016	0.20	0.097	0.19	1.6	7.3
1月	0.94	0.15	0.030	0.54	0.031	0.015	0.15	0.092	0.15	1.5	3.7
2月	0.75	0.10	0.034	0.32	0.022	0.009	0.12	0.081	0.070	1.4	2.9
3月	0.72	0.14	0.043	0.66	0.004	0.007	0.12	0.12	0.028	1.7	1.9
平均	0.91	0.13	0.053	0.83	0.034	0.014	0.19	0.14	0.081	1.7	4.1
最大	2.3	0.30	0.12	2.9	0.084	0.031	0.39	0.37	0.19	3.1	7.8
最小	0.37	0.048	0.030	0.32	0.004	< 0.004	0.12	0.041	0.024	1.4	1.9

物質名	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	Cr()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	沿道
4月	0.065	0.12	2.3	2.8	0.95	0.39	0.50	0.030	24	1.5	-
5月	0.091	0.065	2.0	2.7	1.0	2.0	0.71	0.022	18	4.4	-
6月	0.090	0.057	3.9	4.4	1.4	3.8	4.4	0.075	93	2.8	-
7月	0.12	0.27	3.4	4.2	1.6	4.6	2.7	0.037	37	6.8	-
8月	0.24	0.24	4.1	3.2	1.3	2.3	0.59	0.042	29	3.5	-
9月	0.089	0.014	2.3	3.9	1.0	2.3	1.6	0.041	25	2.3	-
10月	0.14	0.031	3.2	3.2	1.2	2.7	3.1	0.044	29	3.3	-
11月	0.078	0.16	2.3	2.5	0.99	< 0.22	0.75	0.022	20	1.4	-
12月	0.048	0.27	2.2	1.8	0.92	0.78	0.53	0.029	23	2.8	-
1月	0.028	0.056	0.58	0.12	0.83	0.55	0.61	< 0.005	4.2	0.7	-
2月	0.031	0.075	0.73	0.50	0.84	1.4	0.47	0.037	31	3.3	0.029
3月	0.040	0.023	0.74	0.34	1.0	1.2	0.49	0.023	14	1.7	0.0076
平均	0.088	0.12	2.3	2.5	1.1	1.8	1.4	0.034	29	2.9	0.018
最大	0.24	0.27	4.1	4.4	1.6	4.6	4.4	0.075	93	6.8	0.029
最小	0.028	0.014	0.58	0.12	0.83	< 0.22	0.47	< 0.005	4.2	0.7	0.0076

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

検出下限値(DL), 定量下限値(QL), 環境基準及び指針値

物質名	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	0.0028	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.0020	0.0023	0.004	0.004
QL	0.0094	0.020	0.020	0.016	0.011	0.012	0.018	0.0068	0.0076	0.012	0.014
基準	3	130	200	150	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	2	10	18	1.6	2.5	-	-

物質名	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	Cr()化合物
	水戸石川	神栖消防 土浦中村南										
DL	0.0005	0.0007	0.0006	0.006	0.005	0.08	0.22	0.021	0.005	0.12	0.6	0.0023
QL	0.0016	0.0023	0.0021	0.020	0.018	0.26	0.72	0.069	0.018	0.38	2.0	0.0076
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	0.22	0.19	0.29	0.23	0.23

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.60	0.51	0.62	0.60	0.58

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
水戸石川	0.065	0.059	0.074	0.068	0.066

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	0.075	0.068	0.094	0.078	0.079	0.082
日立市役所	0.083	0.080	0.098	0.081	0.086	
神栖消防	0.078	0.079	0.091	0.076	0.081	
土浦保健所	0.075	0.082	0.095	0.078	0.082	
筑西保健所	0.084	0.076	0.094	0.077	0.083	
平均	0.079	0.077	0.094	0.078	0.082	
最大	0.084	0.082	0.098	0.081	0.086	
最小	0.075	0.068	0.091	0.076	0.079	

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	0.0029	0.0027	0.0028	0.0020	0.0026	0.0025
日立市役所	0.0024	0.0022	0.0023	0.0020	0.0022	
神栖消防	0.0026	0.0022	0.0018	0.0024	0.0023	
土浦保健所	0.0028	0.0022	0.0025	0.0018	0.0023	
筑西保健所	0.0059	0.0024	0.0020	0.0021	0.0031	
平均	0.0033	0.0023	0.0023	0.0021	0.0025	
最大	0.0059	0.0027	0.0028	0.0024	0.0031	
最小	0.0024	0.0022	0.0018	0.0018	0.0022	

H C F C - 2 2						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.37	0.32	0.39	0.36	0.36	0.42
日立市役所	0.40	0.53	0.37	0.38	0.42	
神栖消防	0.39	0.35	0.51	0.42	0.42	
土浦保健所	0.36	0.39	0.41	0.37	0.38	
筑西保健所	0.51	0.50	0.38	0.59	0.50	
平均	0.41	0.42	0.41	0.42	0.42	
最大	0.51	0.53	0.51	0.59	0.50	
最小	0.36	0.32	0.37	0.36	0.36	

H C F C - 1 2 3						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.0004	0.0006	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004
日立市役所	< 0.0003	0.0007	0.0003	< 0.0003	0.0003	
神栖消防	0.0005	< 0.0003	0.0004	0.0007	0.0004	
土浦保健所	0.0004	0.0007	0.0003	0.0004	0.0005	
筑西保健所	< 0.0003	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	
平均	0.0003	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	
最大	0.0005	0.0007	0.0005	0.0007	0.0005	
最小	< 0.0003	< 0.0003	0.0003	< 0.0003	0.0003	

H C F C - 1 4 1 b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.041	0.10	0.041	0.030	0.053	0.061
日立市役所	0.038	0.089	0.040	0.034	0.050	
神栖消防	0.041	0.076	0.035	0.038	0.048	
土浦保健所	0.040	0.077	0.040	0.029	0.046	
筑西保健所	0.14	0.12	0.093	0.069	0.11	
平均	0.060	0.092	0.050	0.040	0.061	
最大	0.14	0.12	0.093	0.069	0.11	
最小	0.038	0.076	0.035	0.029	0.046	

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

H C F C - 225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.0011	0.0034	0.0023	0.0041	0.0027	0.0027
日立市役所	0.0021	0.0061	0.0013	< 0.0006	0.0025	
神栖消防	0.0016	0.0016	0.0095	0.0044	0.0043	
土浦保健所	0.0011	0.0009	0.0028	0.0015	0.0016	
筑西保健所	0.0034	0.0024	0.0010	0.0028	0.0024	
平均	0.0019	0.0029	0.0034	0.0026	0.0027	
最大	0.0034	0.0061	0.0095	0.0044	0.0043	
最小	0.0011	0.0009	0.0010	< 0.0006	0.0016	

H C F C - 225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	< 0.0015	0.0036	0.0027	0.0045	0.0029	0.0031
日立市役所	0.0024	0.0071	0.0019	< 0.0015	0.0030	
神栖消防	< 0.0015	< 0.0015	0.0073	0.0043	0.0033	
土浦保健所	0.0015	< 0.0015	0.0056	0.0023	0.0025	
筑西保健所	0.0051	0.0031	0.0027	0.0034	0.0036	
平均	0.0021	0.0031	0.0040	0.0030	0.0031	
最大	0.0051	0.0071	0.0073	0.0045	0.0036	
最小	< 0.0015	< 0.0015	0.0019	< 0.0015	0.0025	

HFC-134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
水戸石川	0.14	0.15	0.17	0.14	0.15	0.17
日立市役所	0.15	0.18	0.17	0.14	0.16	
神栖消防	0.14	0.15	0.16	0.18	0.16	
土浦保健所	0.14	0.16	0.35	0.15	0.20	
筑西保健所	0.34	0.18	0.15	0.15	0.20	
平均	0.18	0.16	0.20	0.15	0.17	
最大	0.34	0.18	0.35	0.18	0.20	
最小	0.14	0.15	0.15	0.14	0.15	

	CFC-11	CFC-12	CFC-113	四塩化炭素	1,1,1-トリクロロエタン	HCFC-22
検出下限値	0.0012	0.0007	0.0007	0.0012	0.0011	0.0011
定量下限値	0.0039	0.0025	0.0023	0.0039	0.0037	0.0036

	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	HFC-134a
検出下限値	0.0003	0.0004	0.0008	0.0006	0.0015	0.0014
定量下限値	0.0011	0.0012	0.0025	0.0021	0.0048	0.0046

5 石綿調査結果

測定地点	調査時期	調査日	総繊維数濃度 (本/L)		石綿繊維数濃度 (本/L)		天候	主風向	風速 (m/秒)
				幾何平均		幾何平均			
土浦保健所 大気測定局舎	夏季	令和元年8月7日(水)	0.34	0.38	0.058	0.15	晴	南南西	0.9
		令和元年8月8日(木)	0.46		0.34		晴	南	1.6
		令和元年8月9日(金)	0.35		0.17		晴	東南東	0.9
	冬季	令和2年1月15日(水)	0.11	0.23	0.059	0.083	曇	西	1.0
		令和2年1月16日(木)	0.28		0.056		晴	西	1.3
		令和2年1月17日(金)	0.39		0.17		曇	東北東	1.0