

令和4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4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4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	91
(4) 風配図	107

2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値	113
(2) 月間値	115
(3) 経年変化	121

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 令和4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）33局、自動車排出ガス測定局（自排局）2局の合計35局（令和4年4月1日現在）を県内25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

令和4年4月1日～令和5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） 33地点（24市町村）

(イ) 自動車排出ガス測定局（自排局） 2地点（2市の国道、高速道路の沿道）

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

(2) 測定結果の概要

各物質の測定結果の概要は、次のとおりである。

[環境基準設定項目]

ア 二酸化いおう（SO₂）

全18測定局（一般局18局）で「環境基準0.04ppm以下」を達成した。

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

年平均値 : 0.000～0.001ppm (県平均値: <0.001ppm)

イ 二酸化窒素（NO₂）

全31測定局（一般局29局及び自排局2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 : 0.006～0.023ppm (県平均値: 0.013ppm)

年平均値 : 0.003～0.009ppm (県平均値: 0.006ppm)

自排局 日平均値の98%値 : 0.026～0.030ppm (県平均値: 0.028ppm)

年平均値 : 0.010～0.014ppm (県平均値: 0.012ppm)

ウ 一酸化炭素 (CO)

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

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

エ 光化学オキシダント (Ox)

全 29 測定局 (一般局 29 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	: 23~85 日	(県平均値 : 51 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 72~413 時間	(県平均値 : 233 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.088~0.152ppm	(県平均値 : 0.113ppm)

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 33 測定局 (一般局 31 局及び自排局 2 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	: 0.023~0.041mg/m ³	(県平均値 : 0.028mg/m ³)
	年平均値	: 0.010~0.023mg/m ³	(県平均値 : 0.013mg/m ³)
自排局	日平均値の 2% 除外値	: 0.029~0.030mg/m ³	(県平均値 : 0.030mg/m ³)
	年平均値	: 0.014mg/m ³	(県平均値 : 0.014mg/m ³)

カ 微小粒子状物質 (PM2.5)

全 18 測定局 (一般局 17 局及び自排局 1 局) で「環境基準 年平均値 15 μ g/m³ 以下かつ日平均値 35 μ g/m³ 以下」を達成した。

一般局	日平均値の 98% 値	: 14.2~24.5 μ g/m ³	(県平均値 : 18.3 μ g/m ³)
	年平均値	: 5.9~11.6 μ g/m ³	(県平均値 : 7.6 μ g/m ³)
自排局	日平均値の 98% 値	: 21.1 μ g/m ³	
	年平均値	: 9.9 μ g/m ³	

[指針設定項目]

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

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

指針の上限値を超過した日数	: 0~14 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	: 0.13~1.11ppmC	(県平均値 : 0.38ppmC)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.04~0.12ppmC	(県平均値 : 0.07ppmC)

(3) 測定機器の整備

令和4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	窒素酸化物自動測定機	鹿島宮中 ¹⁾ 潮来保健所 ¹⁾
イ	微小粒子状物質自動測定機	鹿島宮中 ¹⁾ 神栖消防 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 常陸那珂勝田 銚田
ウ	オキシダント自動測定機	竜ヶ崎保健所 ²⁾ 日立多賀
エ	炭化水素自動測定機	江戸崎公民館
オ	微風向風速自動測定機	神栖一貫野 ¹⁾ 日立南部 笠間 銚田 石岡杉並 土浦保健所 取手市役所 下妻 古河市役所
カ	局舎エアコン	高萩本町 潮来保健所 鹿島事務所 守谷

- 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 18 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 4 年度測定結果 (1 日平均値の年間 2%除外値)

【環境基準 : 0.04ppm 以下】

(単位 : ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.006 (神栖消防)	0.001 (11 局*)	0.002 (18 局)	0.004 (4 局)

* : 日立市役所、常陸那珂勝田、大宮野中、常陸那珂東海、常陸太田、日立南部、那珂、土浦保健所、江戸崎公民館、筑西保健所、古河市役所

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分 \ 年度		H30	R1	R2	R3	R4
一般局	有効測定局数	19	19	18	18	18
	達成局数	19	19	18	18	18
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

表 3 1 日平均値の年間 2%除外値の平均値経年変化

(単位 : ppm)

年度 \ 区分	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
自排局 *	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—
鹿島地 域	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004

*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)

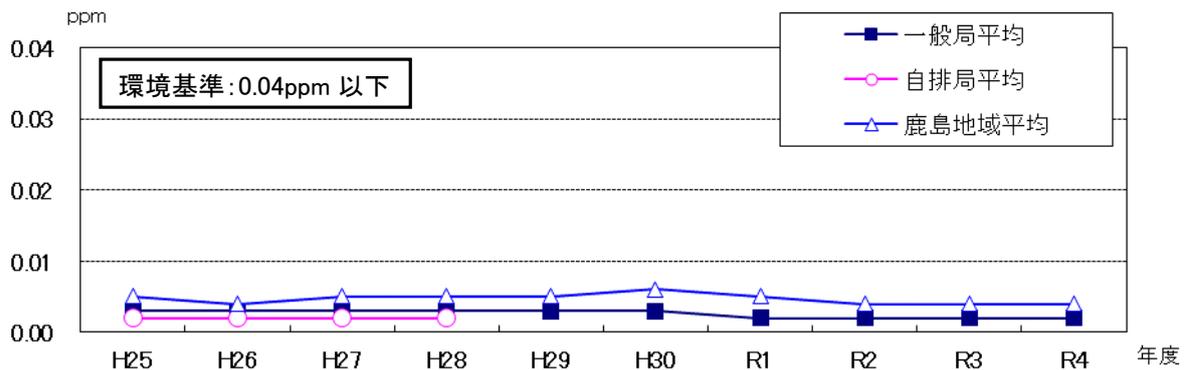


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

一般局 29 局、自排局 2 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4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	0.023 (取手市役所)	0.006 (常陸太田)	0.013 (29局)	0.014 (7局)
自排局	0.030 (守谷)	0.026 (土浦中村南)	0.028 (2局)	—

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	有効測定局数		30	31	29	29	29
	達成局数		30	31	29	29	29
	達成率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数		4	3	2	2	2
	達成局数		4	3	2	2	2
	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	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	0.021	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013
自排局	0.034	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.029	0.031	0.029	0.028
鹿島地域	0.020	0.018	0.020	0.018	0.019	0.016	0.014	0.015	0.014	0.014

※測定開始年度 ・一般局：S47

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

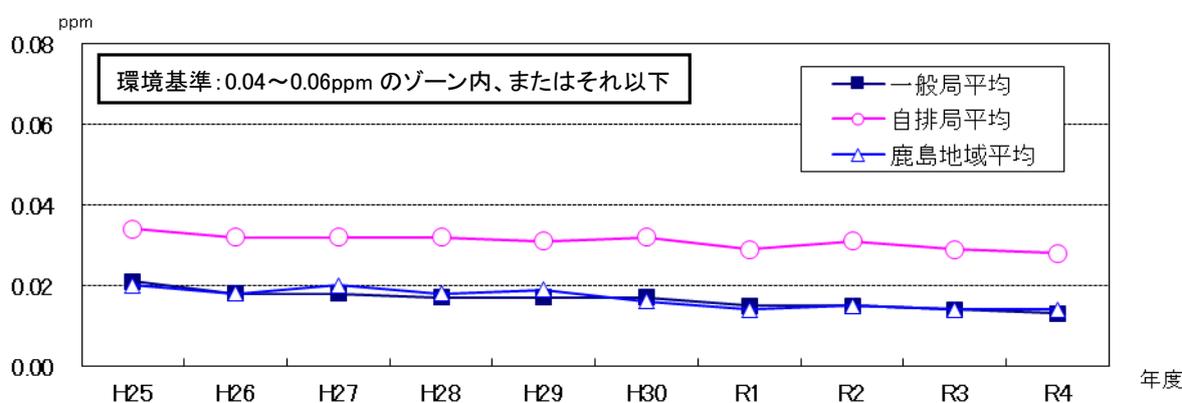


図2 二酸化窒素濃度 (1日平均値の年間98%値) の経年変化

(3) 一酸化炭素 (CO)

一般局2局、自排局2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。

表7 令和4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)	0.4 (守谷)	0.5 (2局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H30	R1	R2	R3	R4
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	3	2	2	2
	達成局数	4	3	2	2	2
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表9 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位:ppm)

区分	年度									
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
自排局	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	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）、S63（日立小木津）、H元（土浦中村南）、H10（守谷）

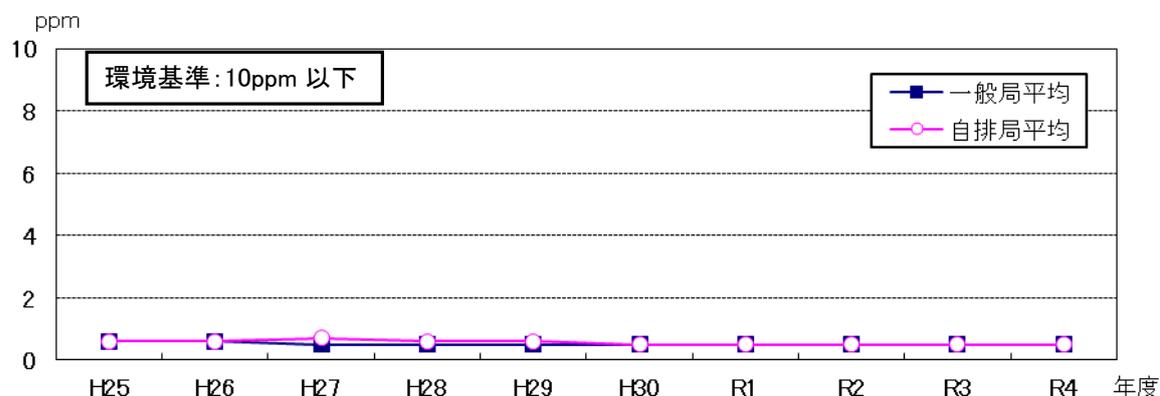


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント (Ox)

一般局 29 局の全測定局で環境基準を達成しなかった（表 10、表 11）。昭和 59 年度以降、全測定局で環境基準を達成していない状況が続いている（表 11、図 4）。環境基準超過日数の全局平均は、51 日であった（表 12）。

光化学スモッグ注意報の発令日数は、令和 4 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 4 年度も 0 人であった。

表 10 令和 4 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	0.152 (古河保健所)	0.088 (日立南部)	0.113 (29局)	0.102 (5局)
日数 *2	85 (古河保健所)	23 (神栖消防)	51 (29局)	40 (5局)
時間数 *3	413 (下妻)	72 (神栖消防)	233 (29局)	184 (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	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	測定局数		30	30	29	29	29
	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	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
最高値 (ppm)	一般局		0.114	0.120	0.117	0.094	0.112	0.108	0.122	0.098	0.100	0.113
	鹿島地域		0.100	0.114	0.108	0.086	0.104	0.101	0.112	0.082	0.086	0.102
超過 日数	一般局		53	73	62	43	60	62	48	41	41	51
	鹿島地域		33	57	49	31	43	45	31	20	25	40
発令 日数	一般局		5	9	2	0	5	3	3	3	1	3
	鹿島地域		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48、H25（日立南部）

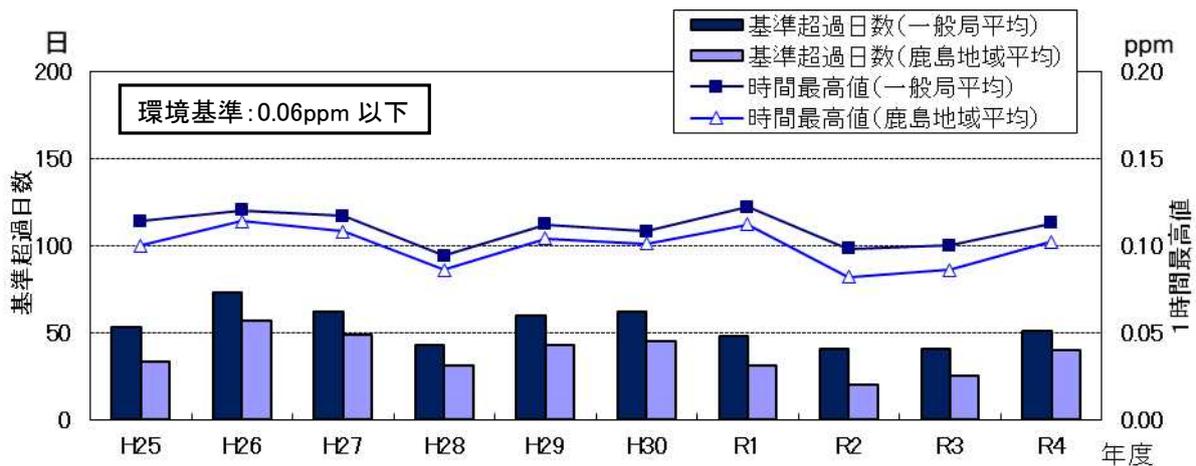


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局31局、自排局2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4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	0.041 (古河市役所)	0.023 (日立市役所、大宮野中)	0.028 (31局)	0.028 (7局)
自排局	0.030 (守谷)	0.029 (土浦中村南)	0.030 (2局)	—

表14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	有効測定局数		33	33	31	31	31
	達成局数		33	33	31	31	31
	達成率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数		4	3	2	2	2
	達成局数		4	3	2	2	2
	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	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	0.056	0.052	0.049	0.038	0.040	0.040	0.036	0.034	0.025	0.028
自排局	0.054	0.049	0.048	0.038	0.041	0.043	0.040	0.042	0.026	0.030
鹿島地域	0.058	0.057	0.051	0.035	0.039	0.035	0.035	0.030	0.026	0.028

※測定開始年度 ・一般局：S53

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

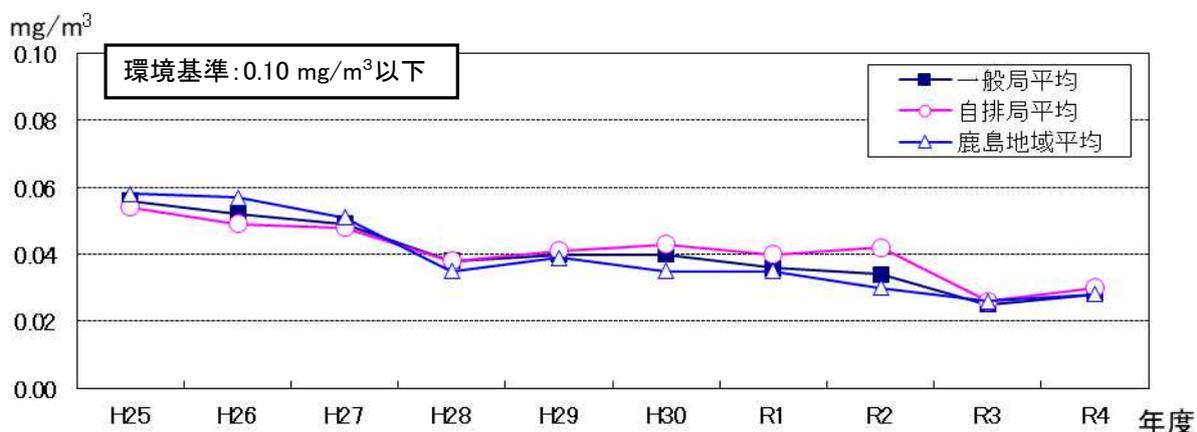


図 5 浮遊粒子状物質濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(6) 微小粒子状物質（PM2.5）

平成 24 年度から測定を開始し令和 4 年度は、全 18 局（一般局 17 局、自排局 1 局）で、環境基準を達成した（表 16、表 17）。

表 16 令和 4 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	11.6 (筑西保健所)	5.9 (大宮野中)	7.6 (17局)	7.6 (3局)
	日平均値	24.5 (筑西保健所)	14.2 (古河市役所)	18.3 (17局)	18.1 (3局)
自排局	年平均値	9.9 (土浦中村南のみ)	—	—	—
	日平均値	21.1 (土浦中村南のみ)	—	—	—

表 17 環境基準達成状況の経年変化

区 分		年 度	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	有効測定局数		18	18	17	17	17
	達成局数		17	18	17	17	17
	達成率(%)		94.4	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局*	有効測定局数		1	1	1	1	1
	達成局数		1	1	1	1	1
	達成率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

*：土浦中村南

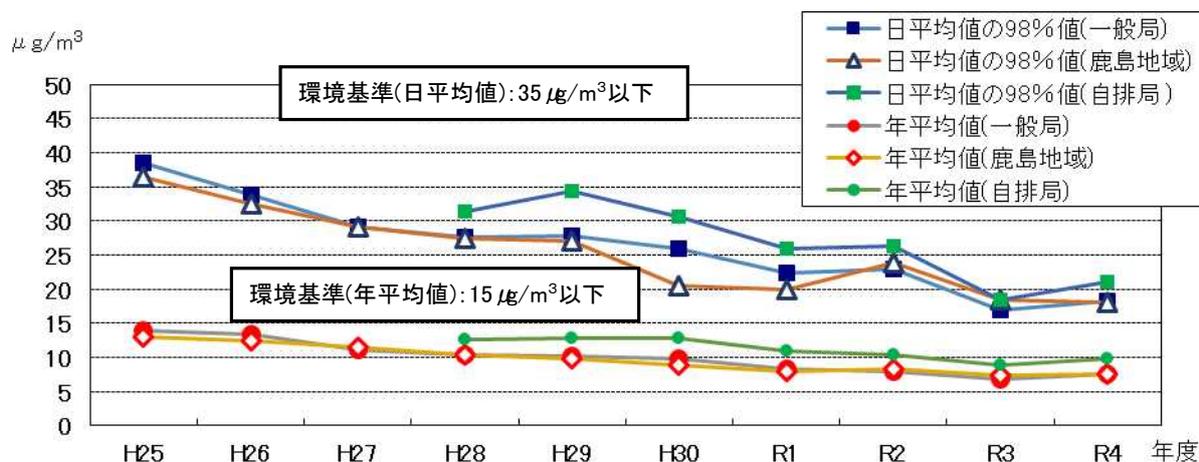


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

(7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

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

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 4 年度測定結果

【指針：非メタン炭化水素に係る指針：0.20～0.31ppmC の範囲にある】

		最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	最高値*1	1.11 (江戸崎公民館)	0.13 (大宮野中)	0.38 (15局)	0.38 (2局)
	超過日数*2	14 (江戸崎公民館)	0 (6局*3)	3 (15局)	3 (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：日立市役所、常陸那珂勝田、大宮野中、笠間、常陸太田、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									
		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	超過日数	7	7	7	7	8	5	3	5	3	3
	超過測定局数	12	12	11	10	9	9	8	10	8	9

*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		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
区分	一般局	0.54	0.56	0.51	0.50	0.46	0.42	0.33	0.41	0.37	0.38

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

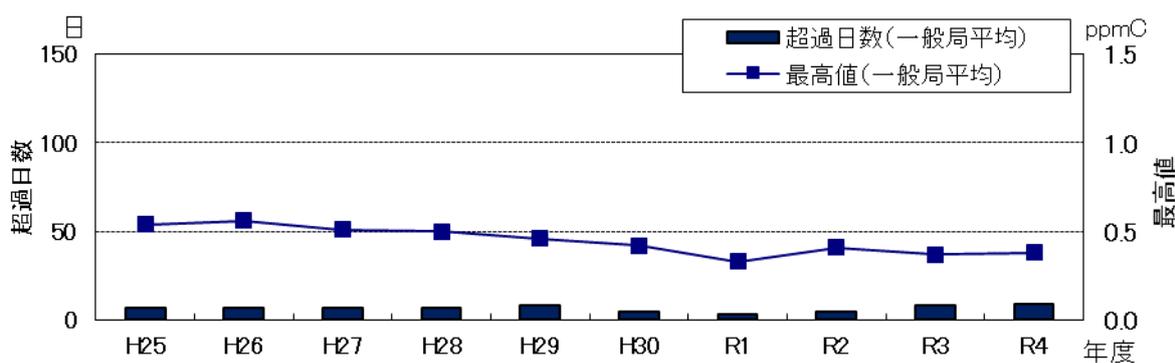


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

3 大気汚染物質の状況—年平均値の経年変化—

(1) 二酸化いおう

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

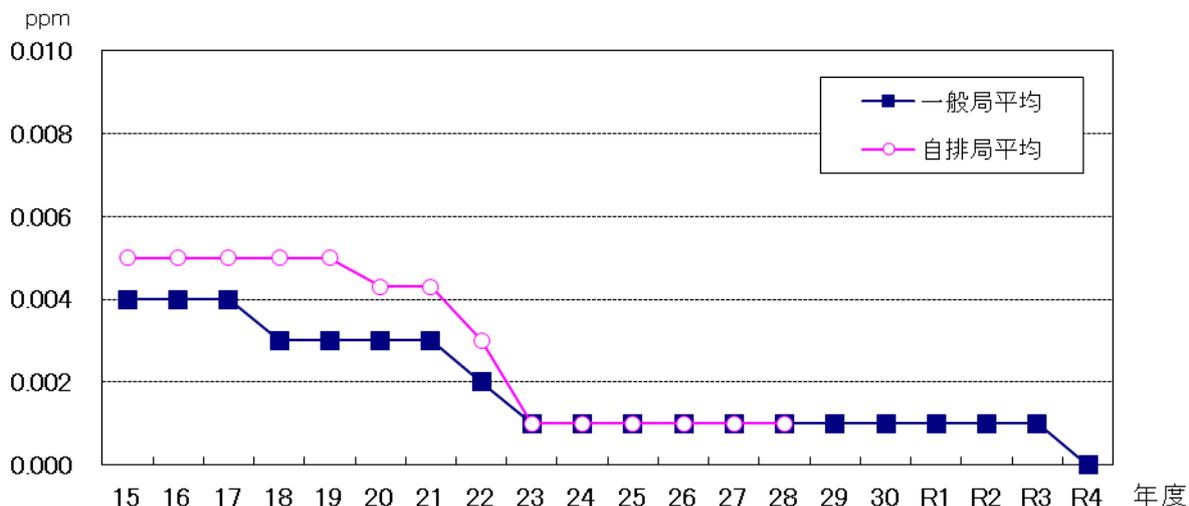


図 8 二酸化いおう濃度 (年平均値) の経年変化

(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。

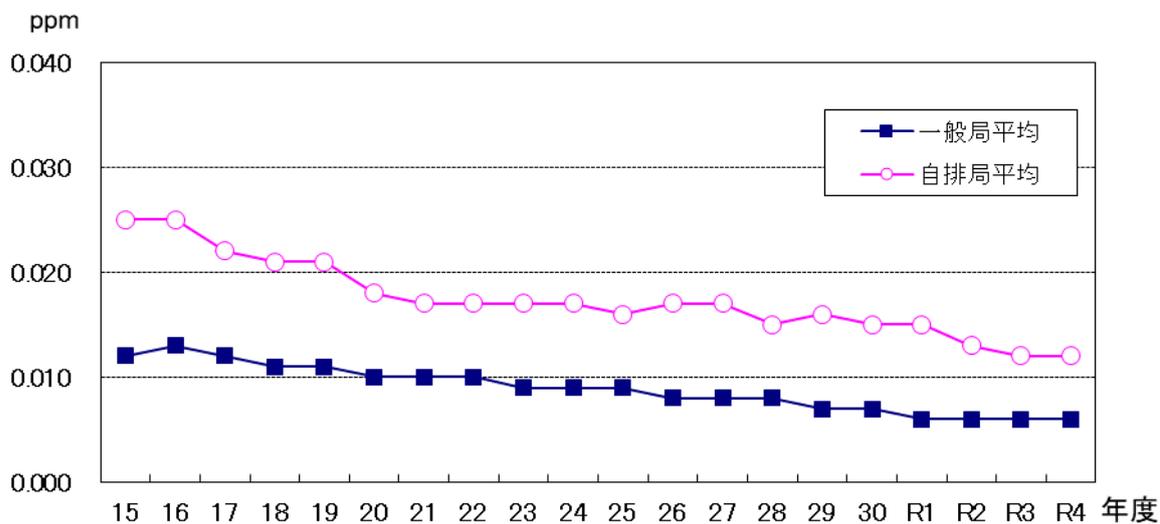


図 9 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

(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。

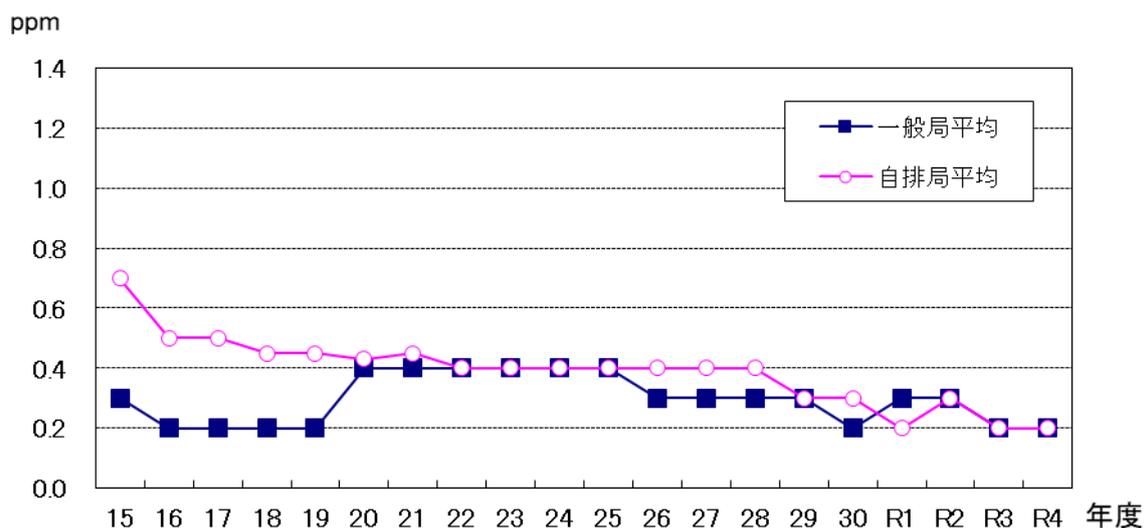


図 10 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(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。

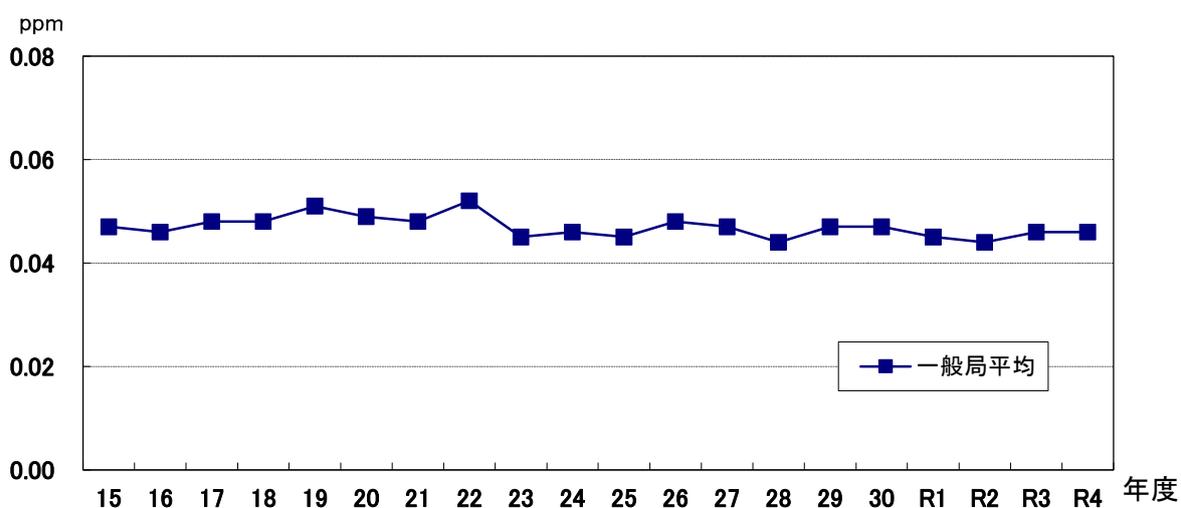


図 11 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高 1 時間値の年平均値）の経年変化

(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。

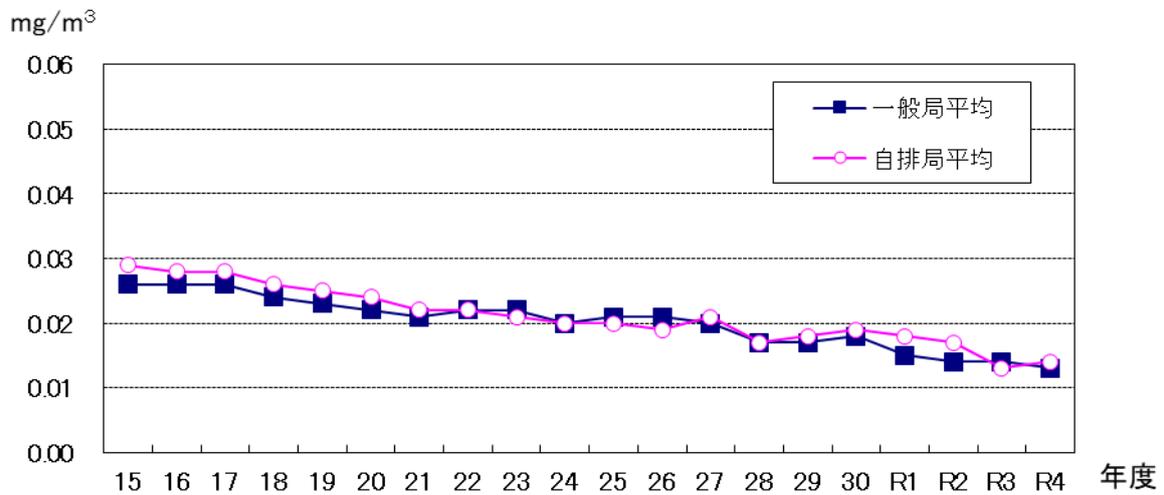


図 12 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(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。

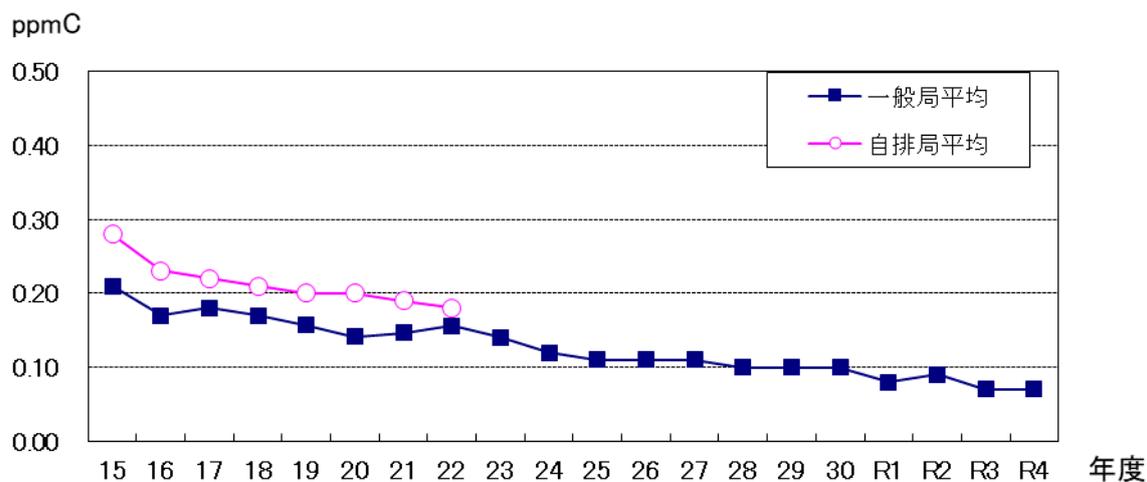


図 14 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：() 内は令和3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	0.001 (0.002)
1	(2) 神 栖 一 貫 野	0.001 (0.001)
1	(2) 日 立 市 役 所	0.001 (0.001)
1	(2) 鹿 島 宮 中	0.001 (0.001)
1	(2) 波 崎 太 田	0.001 (0.001)
1	(2) 取 手 市 役 所	0.001 (0.001)
1	(9) 北 茨 城 中 郷	0.001 (0.000)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神 栖 消 防	0.006 (0.005)	○
2	(2) 神 栖 一 貫 野	0.005 (0.004)	○
3	(3) 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	0.009 (0.009)
1	(1) 古 河 市 役 所	0.009 (0.009)
3	(1) 神 栖 消 防	0.008 (0.009)
3	(4) 筑 西 保 健 所	0.008 (0.008)
3	(4) 常 総	0.008 (0.008)
6	(4) つくば高野	0.007 (0.008)
6	(7) 鹿 島 事 務 所	0.007 (0.007)
6	(7) 土 浦 保 健 所	0.007 (0.007)

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	0.023 (0.025)	○
2	(2) 古 河 市 役 所	0.020 (0.021)	○
2	(3) 土 浦 保 健 所	0.020 (0.020)	○
4	(3) 常 総	0.019 (0.020)	○
5	(5) 筑 西 保 健 所	0.018 (0.019)	○
6	(6) つくば高野	0.017 (0.018)	○
6	(7) 神 栖 消 防	0.017 (0.017)	○
6	(8) 下 妻	0.017 (0.016)	○

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	0.014 (0.014)
2	(2) 土 浦 中 村 南	0.010 (0.010)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 守 谷	0.030 (0.033)	○
2	(2) 土 浦 中 村 南	0.026 (0.025)	○

(3) 一酸化炭素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 神栖消防	0.2 (0.2)
1	(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	0.2 (0.2)
1	(1) 守谷	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 (0.5)	○
2	(1) 守谷	0.4 (0.5)	○

(4) 光化学オキシダント

*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準非達成。

①昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(1) 下妻	413 (404)
2	(2) 古河保健所	395 (351)
3	(6) 常総	373 (258)
4	(4) 古河市役所	355 (287)
5	(5) 筑西保健所	343 (276)
6	(3) つくば高野	341 (292)
7	(13) 日立多賀	278 (177)

②昼間の1時間値が0.12ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(1) 下妻	4 (2)
1	(3) 古河保健所	4 (1)
3	(1) 古河市役所	3 (2)
4	(3) 常総	2 (1)

③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(2) 古河保健所	0.152 (0.135)
2	(3) 古河市役所	0.150 (0.128)
3	(1) 下妻	0.144 (0.139)
4	(4) 常総	0.132 (0.121)
5	(5) つくば高野	0.131 (0.115)
6	(7) 筑西保健所	0.128 (0.107)

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]
1	(1) 古河市役所	0.023 (0.023)
2	(2) 筑西保健所	0.022 (0.020)
3	(7) 下妻	0.015 (0.013)

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	(1) 古河市役所	0.041 (0.038)	○
2	(2) 筑西保健所	0.037 (0.032)	○
3	(4) 下妻	0.031 (0.027)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]
1	(1) 守谷	0.014 (0.013)
1	(2) 土浦中村南	0.014 (0.012)

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	(1) 守谷	0.030 (0.028)	○
2	(2) 土浦中村南	0.029 (0.024)	○

(6) 微小粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 筑西保健所	11.6 (8.7)	○
2	(4) 常総	9.4 (8.0)	○
3	(3) 下妻	9.2 (8.5)	○
4	(6) 土浦保健所	8.6 (7.7)	○
5	(4) 取手市役所	8.3 (8.0)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(5) 筑西保健所	24.5 (18.6)	○
2	(3) 常総	24.0 (20.0)	○
3	(2) 下妻	22.2 (20.4)	○
4	(4) 取手市役所	20.9 (19.9)	○
5	(8) 土浦保健所	19.5 (17.2)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	9.9 (8.9)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	21.1 (18.5)	○

(7) 非メタン炭化水素

一般環境大気測定局

①午前6時から9時における3時間平均値
の年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppmC]
1	(3) 常 総	0.12 (0.10)
2	(1) 古河市役所	0.11 (0.11)
3	(5) 江戸崎公民館	0.09 (0.08)
3	(5) 取手市役所	0.09 (0.08)
5	(1) 神栖消防	0.08 (0.11)
5	(4) 石岡杉並	0.08 (0.09)

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) 江戸崎公民館	1.11 (0.65)
2	(1) 神栖消防	0.57 (0.84)
3	(3) 古河市役所	0.53 (0.61)
3	(4) 取手市役所	0.53 (0.46)
3	(5) 常 総	0.53 (0.44)
6	(7) 土浦保健所	0.39 (0.33)

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4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	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	常総市水海道森下町 4474 旧常総保健所敷地内	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	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 つくば市豊里交流センター敷地内	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 2-2-19 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	○	○		○	○				○		
	筑西保健所※ (R4.4~R4.12)	筑西市甲 114 筑西保健所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	筑西※ (R5.1~R5.3)	筑西市二木成 615 筑西合同庁舎敷地内	100-	未	○	○		○	○	○	○		○		

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	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	銚田市銚田 1367-3 旧銚田保健所敷地内	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					18	29	2	29	31	17	15	1	33	3
自排局	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	2	2	0	2	1	0	0	2	0
茨城県大気常時監視局 測定局数 合計					18	31	4	29	33	18	15	1	35	3	3

※ 令和4年度中に局舎移設

(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	
		R3	R4	R3	R4	R3	R4	R3	R4	R3	R4	R3	R4
一般環境大気測定局	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	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	常陸太田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	高萩本町	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
	北茨城中郷	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	笠間	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	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	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○	
東茨城大戸	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	
常陸那珂東海	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—	
自排局	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。

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)	
日立市	日立市役所	住	364	8666	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	365	8684	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	○	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8662	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	364	8656	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
常総市	常総	住	364	8662	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0	紫外線蛍光法
常陸太田市	常陸太田	未	365	8678	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	○	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8680	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	364	8662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8681	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8666	0.001	0	0.0	0	0.0	0.028	0.003	○	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8647	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
那珂市	那珂	住	365	8682	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西保健所	住	341	8136	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8660	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	364	8655	0.001	0	0.0	0	0.0	0.044	0.006	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8668	0.001	0	0.0	0	0.0	0.038	0.005	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	364	8668	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	○	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	363	8654	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	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)	
日立市	日立市役所	住	365	8678	0.001	0.021	0.002	化学発光法
日立市	日立多賀	住	365	8674	0.001	0.090	0.003	化学発光法
日立市	日立南部	未	361	8652	0.000	0.019	0.002	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8661	0.001	0.066	0.011	化学発光法
古河市	古河市役所	未	364	8656	0.002	0.058	0.009	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	354	8467	0.001	0.089	0.009	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8671	0.001	0.059	0.007	化学発光法
常総市	常総	住	342	8163	0.002	0.082	0.012	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	361	8605	0.000	0.052	0.002	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8655	0.000	0.009	0.002	化学発光法
笠間市	笠間	未	357	8536	0.001	0.050	0.006	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8660	0.002	0.085	0.014	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8639	0.002	0.079	0.009	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8682	0.001	0.099	0.004	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	365	8676	0.001	0.035	0.004	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	362	8659	0.001	0.019	0.002	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	362	8664	0.002	0.076	0.008	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8680	0.000	0.024	0.002	化学発光法
那珂市	那珂	住	350	8350	0.000	0.026	0.002	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	334	7986	0.002	0.056	0.007	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	359	8578	0.001	0.039	0.003	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8666	0.001	0.025	0.003	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8671	0.002	0.086	0.007	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	364	8653	0.002	0.065	0.008	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8668	0.001	0.032	0.003	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8669	0.001	0.046	0.004	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8666	0.000	0.028	0.002	化学発光法
鉾田市	鉾田	住	365	8678	0.003	0.116	0.014	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8680	0.000	0.014	0.001	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)	
日立市	日立市役所	住	365	8678	0.005	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	365	8674	0.004	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	361	8653	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8661	0.007	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	364	8656	0.009	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	354	8468	0.006	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8671	0.006	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
常総市	常総	住	342	8163	0.008	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	361	8605	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8655	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
笠間市	笠間	未	362	8651	0.004	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8660	0.009	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8639	0.007	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8682	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	365	8676	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8659	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	362	8664	0.005	0.033	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	364	8680	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	350	8350	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	334	7986	0.008	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	359	8578	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8666	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8671	0.007	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	364	8653	0.008	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8668	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8669	0.005	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8666	0.004	0.034	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	住	365	8678	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8680	0.004	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	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	NO ₂ / (NO+NO ₂) の比率	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
日立市	日立市役所	住	365	8678	0.006	0.044	0.012	87.7	化学発光法
日立市	日立多賀	住	365	8674	0.005	0.125	0.011	87.2	化学発光法
日立市	日立南部	未	361	8652	0.004	0.035	0.009	88.9	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8661	0.009	0.098	0.029	83.5	化学発光法
古河市	古河市役所	未	364	8656	0.010	0.087	0.029	83.6	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	354	8467	0.007	0.141	0.024	80.2	化学発光法
下妻市	下妻	住	364	8671	0.007	0.086	0.022	88.7	化学発光法
常総市	常総	住	342	8163	0.010	0.112	0.030	79.0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	361	8605	0.003	0.076	0.008	84.0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8655	0.004	0.026	0.009	88.8	化学発光法
笠間市	笠間	未	357	8536	0.006	0.074	0.015	76.9	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8660	0.011	0.123	0.037	78.3	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8639	0.009	0.105	0.026	81.5	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8682	0.007	0.116	0.017	88.4	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	365	8676	0.006	0.060	0.014	85.3	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8659	0.005	0.041	0.013	89.0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	362	8664	0.007	0.097	0.024	76.6	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8680	0.004	0.038	0.008	87.4	化学発光法
那珂市	那珂	住	350	8350	0.005	0.058	0.012	90.4	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	334	7986	0.009	0.091	0.024	82.0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	359	8578	0.005	0.061	0.015	87.4	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8666	0.006	0.052	0.016	88.6	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8671	0.009	0.111	0.021	81.0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	364	8653	0.011	0.107	0.025	79.8	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8668	0.007	0.052	0.015	86.4	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8669	0.006	0.062	0.016	85.2	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8666	0.005	0.054	0.014	90.5	化学発光法
銚田市	銚田	住	365	8678	0.008	0.136	0.025	68.3	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8680	0.005	0.032	0.010	89.2	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)				
古河市	古河市役所	未	364	8655	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.4	○	0
神栖市	神栖消防	準工	363	8655	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	0.5	○	0

カ 二酸化炭素(CO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値
			(日)	(時間)		
神栖市	神栖消防	準工	364	8659	436.6	565.2

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)	
日立市	日立市役所	住	365	5437	0.033	32	106	0	0	0.103	0.043	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	364	5395	0.038	57	278	0	0	0.113	0.049	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	365	5439	0.032	33	113	0	0	0.088	0.044	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	365	5407	0.030	51	220	0	0	0.115	0.044	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	365	5432	0.033	85	395	3	4	0.152	0.050	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	364	5370	0.032	77	355	2	3	0.150	0.049	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	365	5429	0.032	55	266	0	0	0.117	0.046	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	5423	0.032	52	252	1	1	0.123	0.045	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	365	5421	0.034	78	413	3	4	0.144	0.050	紫外線吸収法
常総市	常総	住	365	5410	0.034	79	373	1	2	0.132	0.049	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	5429	0.033	45	198	0	0	0.097	0.045	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	364	5373	0.034	40	156	0	0	0.104	0.046	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	362	5381	0.034	32	147	0	0	0.099	0.045	紫外線吸収法
笠間市	笠間	未	365	5427	0.031	54	241	0	0	0.110	0.046	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	365	5399	0.031	46	218	1	1	0.120	0.044	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	365	5397	0.031	67	341	1	1	0.131	0.047	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	5432	0.033	44	224	0	0	0.098	0.045	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	5416	0.036	48	221	0	0	0.113	0.046	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	365	5418	0.033	45	213	0	0	0.104	0.045	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	5434	0.032	46	201	0	0	0.106	0.046	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	365	5438	0.032	47	191	0	0	0.098	0.045	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	344	5079	0.034	70	343	1	1	0.128	0.050	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	365	5409	0.030	41	185	1	1	0.122	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	365	5428	0.034	37	167	0	0	0.099	0.044	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	360	5322	0.030	23	72	0	0	0.090	0.040	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	364	5407	0.035	43	212	0	0	0.094	0.045	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	365	5420	0.037	49	246	0	0	0.114	0.047	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田	住	364	5397	0.031	43	186	0	0	0.106	0.044	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	365	5416	0.031	47	215	0	0	0.103	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	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×無○)	(日)	
日立市	日立市役所	住	363	8712	0.010	0	0.0	0	0.0	0.062	0.023	○	0	β線吸収法
日立市	日立多賀	住	361	8685	0.010	0	0.0	0	0.0	0.072	0.025	○	0	β線吸収法
日立市	日立南部	未	361	8690	0.011	0	0.0	0	0.0	0.095	0.025	○	0	β線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	363	8689	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.029	○	0	β線吸収法
古河市	古河保健所	住	363	8696	0.014	0	0.0	0	0.0	0.111	0.029	○	0	β線吸収法
古河市	古河市役所	未	363	8681	0.023	0	0.0	0	0.0	0.096	0.041	○	0	β線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	363	8712	0.012	0	0.0	0	0.0	0.103	0.028	○	0	β線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	363	8702	0.013	0	0.0	0	0.0	0.118	0.027	○	0	β線吸収法
下妻市	下妻	住	351	8419	0.015	0	0.0	0	0.0	0.095	0.031	○	0	β線吸収法
常総市	常総	住	363	8691	0.014	0	0.0	0	0.0	0.115	0.029	○	0	β線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8710	0.010	0	0.0	0	0.0	0.066	0.025	○	0	β線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8717	0.013	0	0.0	0	0.0	0.100	0.029	○	0	β線吸収法
笠間市	笠間	未	363	8709	0.011	0	0.0	0	0.0	0.117	0.024	○	0	β線吸収法
取手市	取手市役所	住	363	8689	0.013	0	0.0	0	0.0	0.130	0.027	○	0	β線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	8691	0.013	0	0.0	0	0.0	0.075	0.027	○	0	β線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	8689	0.011	0	0.0	0	0.0	0.090	0.025	○	0	β線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	363	8711	0.011	0	0.0	0	0.0	0.076	0.026	○	0	β線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8693	0.012	0	0.0	0	0.0	0.092	0.027	○	0	β線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	363	8689	0.012	0	0.0	0	0.0	0.064	0.028	○	0	β線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8716	0.010	0	0.0	0	0.0	0.055	0.023	○	0	β線吸収法
那珂市	那珂	住	363	8712	0.012	0	0.0	0	0.0	0.073	0.028	○	0	β線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	337	8107	0.022	0	0.0	0	0.0	0.087	0.037	○	0	β線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	362	8687	0.012	0	0.0	0	0.0	0.066	0.026	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8701	0.013	0	0.0	0	0.0	0.074	0.028	○	0	β線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8704	0.014	0	0.0	0	0.0	0.071	0.028	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	363	8683	0.014	0	0.0	0	0.0	0.066	0.027	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8701	0.012	0	0.0	0	0.0	0.121	0.027	○	0	β線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.062	0.027	○	0	β線吸収法
神栖市	波崎太田	住	363	8694	0.014	0	0.0	0	0.0	0.112	0.030	○	0	β線吸収法
鉾田市	鉾田	住	359	8643	0.012	0	0.0	0	0.0	0.098	0.027	○	0	β線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	363	8715	0.011	0	0.0	0	0.0	0.063	0.025	○	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	等価性 の有無
			(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)		
日立市	日立市役所	住	363	8707	6.6	16.3	0	0.0	β 線吸収法	有
土浦市	土浦保健所	住	363	8694	8.6	19.5	1	0.3	β 線吸収法	有
古河市	古河市役所	未	363	8683	6.4	14.2	0	0.0	β 線吸収法	有
石岡市	石岡杉並	住	363	8708	6.4	16.6	1	0.3	β 線吸収法	有
下妻市	下妻	住	363	8699	9.2	22.2	1	0.3	β 線吸収法	有
常総市	常総	住	315	7637	9.4	24.0	1	0.3	β 線吸収法	有
北茨城市	北茨城中郷	未	360	8674	6.4	15.3	0	0.0	β 線吸収法	有
笠間市	笠間	未	363	8716	7.4	16.7	0	0.0	β 線吸収法	有
取手市	取手市役所	住	356	8570	8.3	20.9	1	0.3	β 線吸収法	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	358	8623	6.2	17.1	0	0.0	β 線吸収法	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	361	8676	7.6	18.0	0	0.0	β 線吸収法	有
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8721	5.9	16.5	0	0.0	β 線吸収法	有
筑西市	筑西保健所	住	337	8112	11.6	24.5	1	0.3	β 線吸収法	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	362	8689	7.2	17.2	0	0.0	β 線吸収法	有
神栖市	神栖消防	準工	362	8680	8.1	19.3	0	0.0	β 線吸収法	有
神栖市	波崎太田	住	361	8668	7.0	16.9	0	0.0	β 線吸収法	有
鉾田市	鉾田	住	356	8584	6.1	16.5	0	0.0	β 線吸収法	有

コ 非メタン炭化水素(NMHC):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の 3時間平均値		6~9時の3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時の3時間平均値 が0.31ppmCを超えた 日数とその割合		測定方法
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
							日立市	日立市役所	住	8665	0.06	0.06	
土浦市	土浦保健所	住	8577	0.05	0.06	361	0.39	0.00	7	1.9	2	0.6	直接法
古河市	古河市役所	未	8650	0.09	0.11	364	0.53	0.00	39	10.7	6	1.6	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8667	0.07	0.08	364	0.33	0.03	14	3.8	4	1.1	直接法
常総市	常総	住	8660	0.10	0.12	365	0.53	0.00	39	10.7	6	1.6	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8222	0.04	0.04	348	0.17	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
笠間市	笠間	未	8673	0.05	0.06	365	0.15	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8654	0.08	0.09	365	0.53	0.01	20	5.5	2	0.5	直接法
つくば市	つくば高野	未	8658	0.05	0.06	365	0.35	0.00	7	1.9	1	0.3	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8648	0.04	0.05	363	0.22	0.00	1	0.3	0	0.0	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8664	0.04	0.05	365	0.19	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8655	0.06	0.06	364	0.13	0.02	0	0.0	0	0.0	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8010	0.06	0.07	338	0.35	0.00	6	1.8	1	0.3	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8594	0.07	0.09	364	1.11	0.00	31	8.5	14	3.8	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8641	0.08	0.08	363	0.57	0.00	22	6.1	5	1.4	直接法

サ メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の 3時間平均値		測定方法
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
							日立市	日立市役所	
土浦市	土浦保健所	住	8577	2.00	2.04	361	2.55	1.85	直接法
古河市	古河市役所	未	8650	2.06	2.09	364	2.46	1.86	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8667	2.02	2.06	364	2.44	1.86	直接法
常総市	常総	住	8660	2.06	2.10	365	2.78	1.88	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8222	1.98	1.99	348	2.17	1.84	直接法
笠間市	笠間	未	8673	1.98	1.99	365	2.18	1.86	直接法
取手市	取手市役所	住	8654	2.02	2.06	365	2.53	1.85	直接法
つくば市	つくば高野	未	8658	2.01	2.05	365	2.57	1.86	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8648	1.99	2.01	363	2.19	1.87	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8664	2.00	2.03	365	2.88	1.86	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8655	2.01	2.03	364	2.55	1.80	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8010	2.04	2.09	338	2.92	1.90	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8594	2.02	2.06	364	2.85	1.84	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8641	2.02	2.04	363	2.72	1.86	直接法

シ 全炭化水素(THC):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時の 年平均値 (ppmC)	6~9時の 測定日数 (日)	6~9時の		測定方法
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
							日立市	日立市役所	
土浦市	土浦保健所	住	8577	2.05	2.10	361	2.66	1.88	直接法
古河市	古河市役所	未	8650	2.15	2.20	364	2.77	1.91	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8667	2.10	2.14	364	2.72	1.91	直接法
常総市	常総	住	8660	2.16	2.21	365	2.90	1.97	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8222	2.02	2.03	348	2.22	1.87	直接法
笠間市	笠間	未	8673	2.03	2.05	365	2.28	1.91	直接法
取手市	取手市役所	住	8654	2.10	2.15	365	2.88	1.90	直接法
つくば市	つくば高野	未	8658	2.05	2.11	365	2.73	1.86	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8648	2.03	2.06	363	2.38	1.89	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8664	2.04	2.07	365	2.95	1.87	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8655	2.07	2.09	364	2.60	1.85	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8010	2.10	2.17	338	3.04	1.91	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8594	2.09	2.16	364	3.51	1.87	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8641	2.10	2.13	363	2.80	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	令和4年									令和5年		
			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	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	699	735	733	714	739	714	738	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	708	739	715	735	739	714	738	715	738	737	667	739
		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	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	734	713	736	737	713	736	713	729	736	665	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.005	0.008	0.007	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	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	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	733	713	737	735	710	737	706	737	736	665	734
		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	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
常総市	常総市	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)	714	736	710	737	736	706	737	712	737	736	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	708	734	715	738	737	713	739	714	738	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	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	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006
		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	0.001	0.001	0.001	0.002
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	707	739	736	713	738	713	739	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.005	0.009	0.009	0.009	0.005	0.005	0.008	0.009	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
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	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	735	737	712	737	707	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.008	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.009	0.005	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	731	714	739	738	714	738	714	739	736	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.008	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鹿嶋市	鹿嶋宮中	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	713	737	736	712	737	712	732	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		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)	0.028	0.014	0.028	0.020	0.014	0.006	0.005	0.007	0.003	0.007	0.010	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	709	740	702	709	737	714	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	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)	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	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	0.000	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	28	31
		測定時間 (時間)	711	734	713	736	739	714	739	715	738	739	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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)	0.003	0.003	0.005	0.007	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所※	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	20	19	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	710	736	738	712	732	713	486	460	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	734	713	736	737	711	737	713	736	731	665	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.012	0.005	0.008	0.002	0.006	0.005	0.008	0.007	0.006	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	733	713	736	737	711	737	707	733	736	664	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	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)	0.017	0.027	0.024	0.024	0.033	0.024	0.044	0.023	0.013	0.012	0.013	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.010	0.009	0.008	0.007	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005

※筑西保健所(令和4年4月～12月)／筑西(令和5年1月～3月)以下の項目同様。

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	737	737	714	738	713	731	738	663	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.006	0.038	0.014	0.023	0.031	0.017	0.014	0.008	0.014	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.007	0.005	0.006	0.008	0.003	0.005	0.002	0.004	0.003
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	709	738	714	736	736	713	737	713	737	732	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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)	0.003	0.007	0.005	0.006	0.006	0.002	0.006	0.009	0.007	0.015	0.011	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	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	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	729	713	739	736	714	735	708	722	739	667	738
		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)	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	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	令和4年									令和5年		
			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	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	714	733	735	714	738	715	736	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.008	0.014	0.009	0.010	0.008	0.009	0.013	0.021	0.015	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	713	728	735	713	737	714	738	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.020	0.090	0.009	0.061	0.012	0.018	0.011	0.011	0.083	0.046	0.086
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.001	0.004	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.010	0.003	0.007
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	681	739	714	731	739	715	738	715	738	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.011	0.006	0.007	0.011	0.008	0.013	0.019	0.009	0.010	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	711	736	737	712	737	713	729	736	665	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.013	0.011	0.010	0.007	0.006	0.015	0.024	0.054	0.066	0.025	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.005	0.005	0.016	0.022	0.006	0.007
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	737	708	737	707	736	737	665	733
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.019	0.028	0.029	0.017	0.024	0.024	0.039	0.049	0.058	0.035	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.010	0.011	0.013	0.009	0.004

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	25	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	735	640	714	620	715	737	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.009	0.007	0.006	0.015	0.029	0.054	0.083	0.089	0.059	0.080
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.006	0.008	0.012	0.018	0.009	0.008
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	710	738	738	713	733	714	737	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.008	0.008	0.009	0.018	0.012	0.024	0.059	0.037	0.046	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.010	0.009	0.009	0.002
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	20	29	31	31	30	20	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	484	694	737	737	712	501	713	736	734	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.026	0.019	0.012	0.010	0.027	0.016	0.051	0.082	0.058	0.062	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.007	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.009	0.013	0.019	0.008	0.005
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	733	714	665	736	713	738	714	737	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.013	0.004	0.007	0.007	0.005	0.019	0.022	0.046	0.035	0.052	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	711	736	712	713	739	713	738	739	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.008	0.008	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.003	0.003	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	令和4年									令和5年		
			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	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	611	719	713	739	715	736	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.014	0.010	0.009	0.011	0.021	0.039	0.037	0.050	0.047	0.050	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
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	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	736	736	711	737	706	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.006	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.068	0.015	0.016	0.010	0.007	0.027	0.047	0.085	0.059	0.035	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.009	0.022	0.023	0.008	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	30	30	30	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	709	736	737	711	733	714	726	727	659	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.025	0.016	0.015	0.021	0.023	0.010	0.065	0.056	0.065	0.079	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.008	0.011	0.012	0.009	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	712	733	739	714	738	714	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.013	0.033	0.099	0.045	0.012	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.008	0.005	0.002	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	735	727	715	737	714	739	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.007	0.006	0.005	0.021	0.011	0.032	0.024	0.035	0.020	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	733	712	736	737	712	737	713	732	737	660	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.006	0.006	0.016	0.004	0.011	0.014	0.019	0.017	0.016	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	735	711	738	736	713	734	711	738	738	661	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.032	0.015	0.013	0.011	0.011	0.032	0.036	0.076	0.038	0.027	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.014	0.010	0.005	0.007
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	729	737	713	739	714	738	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.006	0.004	0.010	0.004	0.008	0.012	0.024	0.016	0.016	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	15	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	375	732	738	715	739	714	739	741	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.007	0.005	0.008	0.005	0.011	0.018	0.026	0.019	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	23	30	20	19	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	710	736	738	713	582	712	487	460	665	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.025	0.046	0.043	0.033	0.056	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.008	0.015	0.012	0.006

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	28	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	734	711	736	737	690	678	713	736	731	665	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.005	0.006	0.006	0.008	0.015	0.021	0.032	0.039	0.020	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.011	0.009	0.003	0.002
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	738	737	706	731	714	737	737	666	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.012	0.011	0.016	0.020	0.013	0.012	0.013	0.016	0.024	0.024	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.008	0.003	0.003
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	738	737	714	735	707	736	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.024	0.008	0.014	0.013	0.046	0.012	0.047	0.054	0.086	0.061	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.006	0.004	0.006	0.002	0.007	0.010	0.010	0.011	0.004
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	733	713	733	737	711	737	707	733	737	664	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.027	0.017	0.049	0.019	0.038	0.036	0.024	0.050	0.062	0.065	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.003	0.009	0.003	0.009	0.006	0.008	0.010	0.017	0.008	0.008
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	737	737	714	733	713	731	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.032	0.013	0.019	0.012	0.010	0.012	0.019	0.012	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	737	714	737	737	708	738	710	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.013	0.008	0.010	0.014	0.015	0.016	0.046	0.033	0.018	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.006	0.007	0.003	0.006
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	710	737	714	737	735	712	737	712	738	731	666	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.018	0.008	0.004	0.008	0.014	0.016	0.028	0.014	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.002	0.001
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	708	736	738	714	738	714	736	738	665	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.038	0.044	0.027	0.031	0.034	0.032	0.092	0.116	0.080	0.064	0.058
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	0.004	0.008	0.014	0.016	0.019	0.009	0.008
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	731	737	713	739	714	736	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.010	0.007	0.014	0.008	0.008	0.005	0.008	0.009	0.010	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	714	733	735	714	738	715	736	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.021	0.022	0.016	0.018	0.016	0.019	0.016	0.019	0.023	0.027	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.011	0.012	0.012	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
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	713	728	735	713	737	714	738	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.018	0.026	0.014	0.037	0.013	0.015	0.019	0.022	0.019	0.032	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.007	0.011	0.012	0.010	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
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	682	739	714	731	739	715	738	715	738	736	667	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.015	0.015	0.019	0.012	0.016	0.029	0.022	0.022	0.019	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	711	736	737	712	737	713	729	736	665	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.010	0.013	0.012	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.024	0.022	0.017	0.015	0.022	0.030	0.037	0.040	0.055	0.036	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.011	0.010	0.007	0.009	0.014	0.017	0.024	0.030	0.020	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	737	708	737	707	736	737	665	733
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.028	0.029	0.027	0.020	0.022	0.031	0.035	0.032	0.044	0.044	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012	0.014	0.020	0.021	0.026	0.022	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	25	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	735	641	714	620	715	737	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.008	0.009	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.022	0.015	0.018	0.011	0.013	0.028	0.029	0.035	0.044	0.034	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	0.011	0.013	0.017	0.023	0.016	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	710	738	738	713	733	714	737	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.023	0.023	0.019	0.012	0.015	0.027	0.030	0.035	0.045	0.042	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.011	0.015	0.020	0.024	0.020	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
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	20	29	31	31	30	20	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	484	694	737	737	712	501	713	736	734	665	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.012	0.012	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.028	0.025	0.019	0.014	0.017	0.028	0.038	0.038	0.050	0.037	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.012	0.011	0.009	0.010	0.013	0.018	0.021	0.028	0.018	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	733	714	665	736	713	738	714	737	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.014	0.010	0.011	0.010	0.012	0.018	0.026	0.024	0.030	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	711	736	712	713	739	713	738	739	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.015	0.016	0.016	0.018	0.011	0.014	0.016	0.017	0.024	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.011	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
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	726	719	713	739	715	736	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.016	0.010	0.014	0.012	0.012	0.019	0.026	0.024	0.025	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.010	0.011	0.013	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
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	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	736	736	711	737	706	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.008	0.012	0.015	0.014	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.026	0.028	0.024	0.020	0.021	0.039	0.036	0.050	0.063	0.043	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.015	0.014	0.010	0.010	0.019	0.020	0.028	0.036	0.020	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	709	736	737	711	733	714	726	727	659	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.011	0.011	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.026	0.028	0.021	0.014	0.014	0.031	0.034	0.042	0.049	0.032	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.012	0.011	0.008	0.008	0.012	0.014	0.020	0.025	0.017	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
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	712	733	739	714	738	714	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.024	0.014	0.014	0.020	0.032	0.035	0.037	0.043	0.038	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007	0.006	0.009	0.013	0.014	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
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	735	727	715	737	714	739	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.015	0.027	0.015	0.015	0.036	0.023	0.022	0.029	0.032	0.025	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.010	0.012	0.016	0.013	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	令和4年									令和5年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	733	712	736	737	712	737	713	732	737	660	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.023	0.022	0.019	0.028	0.019	0.017	0.030	0.031	0.028	0.029	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.009	0.007	0.008	0.005	0.008	0.011	0.016	0.019	0.009	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
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	735	711	738	736	713	734	711	738	738	661	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.022	0.020	0.018	0.024	0.018	0.021	0.030	0.032	0.033	0.029	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010	0.012	0.019	0.020	0.012	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
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	729	737	713	739	714	738	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.014	0.009	0.012	0.010	0.017	0.021	0.023	0.024	0.027	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	15	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	375	732	738	715	739	714	739	741	667	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.016	0.011	0.012	0.012	0.019	0.029	0.032	0.037	0.031	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.009	0.011	0.014	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
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	23	30	20	19	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	710	736	738	713	582	712	487	460	665	735
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.010	0.011	0.013	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.026	0.028	0.021	0.016	0.015	0.029	0.039	0.037	0.049	0.053	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.013	0.010	0.011	0.010	0.009	0.013	0.019	0.020	0.029	0.027	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	28	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	734	711	736	737	690	678	713	736	731	665	736
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.027	0.015	0.013	0.010	0.012	0.016	0.017	0.026	0.035	0.023	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.008	0.005	0.005	0.010	0.011	0.019	0.022	0.011	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	令和4年									令和5年		
			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	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	738	737	706	731	714	737	737	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.031	0.028	0.028	0.032	0.024	0.020	0.024	0.030	0.035	0.029	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.011	0.009	0.013	0.010	0.008	0.011	0.017	0.019	0.011	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	738	737	714	735	707	736	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.009	0.010	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.028	0.022	0.027	0.035	0.025	0.026	0.037	0.038	0.035	0.029	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.012	0.012	0.017	0.011	0.010	0.013	0.019	0.020	0.013	0.012
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	733	713	733	737	711	737	707	733	737	664	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.034	0.030	0.029	0.039	0.032	0.031	0.034	0.037	0.037	0.042	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.012	0.013	0.016	0.013	0.014	0.017	0.019	0.020	0.013	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	737	737	714	733	713	731	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.024	0.022	0.025	0.036	0.027	0.022	0.019	0.028	0.025	0.020	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.008	0.009	0.013	0.012	0.013	0.010	0.015	0.015	0.012	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	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	737	714	737	737	708	738	710	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.023	0.017	0.022	0.019	0.013	0.016	0.029	0.029	0.028	0.028	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.007	0.006	0.009	0.007	0.007	0.012	0.016	0.017	0.010	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	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	710	737	714	737	735	712	737	712	738	731	666	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.008	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.020	0.017	0.026	0.022	0.017	0.020	0.024	0.034	0.032	0.028	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.006	0.006	0.008	0.005	0.008	0.011	0.019	0.020	0.013	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	708	736	738	714	738	714	736	738	665	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.029	0.025	0.020	0.019	0.024	0.024	0.032	0.033	0.036	0.034	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.012	0.013	0.014	0.018	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
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	731	737	713	739	714	736	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.021	0.020	0.017	0.012	0.014	0.018	0.031	0.026	0.018	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.011	0.010	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

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			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	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	736	714	733	735	714	738	715	736	738	666	739	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.022	0.024	0.021	0.024	0.021	0.024	0.023	0.031	0.044	0.042	0.024	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.011	0.010	0.013	0.010	0.009	0.008	0.012	0.014	0.013	0.012	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.4	89.4	85.8	81.8	85.1	85.2	90.5	89.7	87.8	87.9	90.4	89.5	
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	739	713	728	735	713	737	714	738	739	667	738	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.029	0.116	0.017	0.098	0.023	0.033	0.030	0.029	0.083	0.059	0.125	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.009	0.012	0.008	0.008	0.007	0.012	0.013	0.011	0.016	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.2	90.7	87.8	83.9	81.0	89.3	92.6	91.6	88.6	83.0	88.4	85.9	
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	681	739	714	731	739	715	738	715	738	736	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.016	0.020	0.021	0.022	0.017	0.030	0.035	0.024	0.027	0.019	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.5	95.0	87.8	79.1	81.0	86.5	90.2	90.9	89.6	89.9	94.7	93.2	
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	734	711	736	737	712	737	713	729	736	665	738	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.012	0.017	0.016	0.011	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.034	0.030	0.019	0.016	0.024	0.032	0.043	0.080	0.098	0.060	0.061	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.013	0.012	0.008	0.009	0.016	0.021	0.038	0.052	0.026	0.023	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.5	92.2	88.4	83.5	87.5	88.3	87.4	83.1	74.8	76.8	86.8	87.3	
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	737	708	737	707	736	737	665	733	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.009	0.014	0.015	0.015	0.012	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.043	0.042	0.043	0.032	0.044	0.036	0.057	0.075	0.087	0.062	0.060	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.015	0.017	0.017	0.016	0.019	0.026	0.031	0.037	0.031	0.028	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.2	89.5	87.5	83.6	85.6	86.2	88.2	79.5	74.9	77.5	87.5	87.8	

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	25	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	735	640	714	620	715	737	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.010	0.012	0.012	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.022	0.020	0.021	0.012	0.020	0.040	0.073	0.108	0.112	0.082	0.141
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.016	0.018	0.027	0.041	0.026	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.9	89.5	89.5	87.6	88.2	85.7	85.9	73.7	70.4	75.8	82.1	79.3
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	710	738	738	713	733	714	737	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.010	0.013	0.012	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.025	0.024	0.021	0.019	0.033	0.031	0.040	0.086	0.073	0.069	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.012	0.020	0.026	0.032	0.030	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.2	95.3	94.9	92.1	92.9	92.5	93.2	85.4	79.1	83.3	89.6	93.6
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	20	29	31	31	30	20	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	484	694	737	737	712	501	713	736	734	665	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	0.014	0.018	0.016	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.041	0.034	0.024	0.022	0.043	0.037	0.067	0.112	0.088	0.087	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.015	0.014	0.011	0.011	0.016	0.022	0.033	0.043	0.026	0.024
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.2	87.6	88.5	80.0	81.6	75.5	80.7	76.4	69.3	73.8	82.7	84.9
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	733	714	665	736	713	738	714	737	737	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.020	0.014	0.012	0.013	0.012	0.031	0.040	0.072	0.051	0.076	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.013	0.008
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.2	91.3	92.0	90.5	89.2	89.6	84.8	79.9	74.3	76.7	81.2	80.7
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	711	736	712	713	739	713	738	739	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.020	0.018	0.025	0.018	0.013	0.015	0.017	0.020	0.026	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009	0.006	0.008	0.010	0.009	0.012	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.6	85.2	82.1	79.7	86.1	89.2	93.1	93.5	92.3	91.5	94.2	93.6

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	611	719	713	739	715	736	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.022	0.019	0.014	0.019	0.025	0.051	0.053	0.066	0.066	0.074	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.009	0.013	0.018	0.019	0.022	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.3	88.5	88.5	85.5	84.9	79.7	73.5	68.0	68.6	74.0	77.9	73.7
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	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	736	736	711	737	706	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.010	0.015	0.022	0.020	0.014	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.091	0.033	0.032	0.022	0.023	0.058	0.068	0.123	0.122	0.065	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.017	0.017	0.012	0.011	0.026	0.024	0.044	0.057	0.028	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.6	87.8	86.0	79.4	82.6	83.5	81.4	76.7	69.7	71.0	80.9	83.2
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	27	31
		測定時間 (時間)	712	738	709	736	737	711	733	714	726	727	659	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.012	0.015	0.014	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.034	0.035	0.025	0.032	0.031	0.037	0.099	0.079	0.092	0.105	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.015	0.015	0.010	0.012	0.015	0.019	0.029	0.036	0.027	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.5	87.9	84.8	81.5	84.4	78.8	85.0	77.9	73.4	77.9	84.1	86.2
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	712	733	739	714	738	714	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.011	0.010	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.026	0.015	0.016	0.023	0.040	0.052	0.116	0.070	0.042	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.011	0.009	0.008	0.007	0.010	0.017	0.019	0.022	0.016	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.5	93.3	90.1	86.2	89.4	90.3	91.7	88.8	77.9	85.6	93.0	93.7
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	715	735	727	715	737	714	739	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.016	0.029	0.015	0.015	0.043	0.025	0.046	0.040	0.060	0.043	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.014	0.015	0.020	0.017	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.3	91.3	90.3	88.0	85.8	86.1	89.5	82.0	78.2	81.1	86.4	86.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	733	712	736	737	712	737	713	732	737	660	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.030	0.027	0.024	0.034	0.020	0.019	0.033	0.041	0.035	0.036	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.011	0.008	0.010	0.006	0.009	0.013	0.018	0.021	0.011	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.8	88.1	91.3	86.7	89.0	93.0	92.1	90.4	87.1	87.6	88.3	89.4
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	712	735	711	738	736	713	734	711	738	738	661	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.013	0.011	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.042	0.030	0.023	0.035	0.024	0.045	0.049	0.097	0.059	0.056	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.015	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.015	0.029	0.031	0.016	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	78.8	81.1	81.9	78.4	81.8	75.5	75.7	75.3	70.5	75.8	79.0	77.8
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	729	737	713	739	714	738	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.014	0.009	0.022	0.011	0.020	0.025	0.032	0.028	0.038	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.015	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.8	92.0	92.6	91.0	87.3	89.8	89.4	82.9	80.6	82.8	87.6	87.6
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	15	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	375	732	738	715	739	714	739	741	667	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.017	0.016	0.017	0.013	0.014	0.021	0.036	0.041	0.058	0.039	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.011	0.012	0.016	0.015	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.5	95.4	90.6	87.9	91.0	90.2	92.0	88.7	87.8	88.2	91.7	91.6
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	23	30	20	19	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	710	736	738	713	582	712	487	460	665	735
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.009	0.013	0.015	0.017	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.027	0.029	0.024	0.020	0.022	0.045	0.069	0.077	0.077	0.091	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.012	0.013	0.012	0.011	0.015	0.024	0.027	0.044	0.039	0.026
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.1	88.9	87.3	84.6	86.2	81.5	82.8	78.0	75.9	76.5	80.2	83.2

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	28	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	734	711	736	737	690	678	713	736	731	665	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.005	0.007	0.010	0.009	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.027	0.017	0.014	0.013	0.017	0.026	0.033	0.050	0.061	0.038	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006	0.011	0.013	0.030	0.031	0.014	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.1	96.5	91.1	84.5	87.5	91.3	86.9	85.1	81.3	85.6	89.9	91.1
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	738	737	706	731	714	737	737	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.010	0.009	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.037	0.036	0.035	0.044	0.027	0.023	0.028	0.044	0.052	0.050	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.013	0.013	0.015	0.011	0.008	0.013	0.023	0.026	0.012	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.4	93.3	89.0	82.8	87.2	88.5	92.9	89.1	85.3	87.4	90.4	90.0
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	738	737	714	735	707	736	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006	0.010	0.014	0.014	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.034	0.030	0.032	0.038	0.058	0.032	0.066	0.075	0.111	0.087	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.013	0.015	0.019	0.013	0.011	0.017	0.027	0.029	0.023	0.016
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.0	91.2	87.2	77.7	82.5	81.9	89.8	84.0	76.0	74.1	72.6	82.9
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	733	713	733	737	711	737	707	733	737	664	736
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.015	0.014	0.011	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.059	0.043	0.067	0.051	0.067	0.051	0.045	0.074	0.081	0.107	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.014	0.019	0.018	0.021	0.015	0.021	0.027	0.037	0.019	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.0	83.9	82.2	70.6	81.1	79.6	85.3	80.6	74.7	75.9	81.3	79.6
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	737	737	714	733	713	731	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.010	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.031	0.024	0.052	0.037	0.043	0.034	0.025	0.030	0.038	0.028	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.009	0.013	0.016	0.015	0.015	0.013	0.018	0.019	0.013	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.9	87.2	86.4	77.8	83.9	83.2	86.8	86.6	86.6	87.8	90.0	89.5

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	737	714	737	737	708	738	710	737	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.010	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.027	0.023	0.030	0.024	0.025	0.025	0.038	0.062	0.049	0.041	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.013	0.008	0.007	0.010	0.008	0.008	0.015	0.022	0.024	0.013	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.3	89.3	86.5	82.5	87.2	85.8	87.1	83.8	80.8	84.9	86.9	84.4
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	710	737	714	737	735	712	737	712	738	731	666	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.006	0.009	0.009	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.025	0.020	0.044	0.030	0.017	0.024	0.031	0.037	0.054	0.032	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.006	0.009	0.010	0.006	0.008	0.014	0.024	0.025	0.015	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.3	94.8	91.4	84.3	88.4	92.4	93.7	88.9	88.3	90.2	91.0	93.5
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	708	736	738	714	738	714	736	738	665	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.007	0.013	0.014	0.014	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.054	0.068	0.044	0.049	0.058	0.054	0.112	0.136	0.099	0.080	0.074
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.013	0.010	0.008	0.011	0.019	0.025	0.029	0.036	0.020	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.8	80.8	79.0	81.5	82.3	80.7	69.6	55.2	57.2	58.8	72.1	73.1
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	731	737	713	739	714	736	739	667	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	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)	0.023	0.017	0.023	0.020	0.031	0.016	0.019	0.023	0.032	0.032	0.028	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.010	0.011	0.013	0.012	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.9	94.6	90.9	89.2	89.3	89.4	87.9	87.4	86.6	87.9	88.0	90.3

才 一酸化炭素(CO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	736	710	737	704	737	737	665	733
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	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)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.5
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	733	711	737	735	711	737	706	734	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.6	1.5	1.5	1.9	1.0	1.4	2.3	1.2	1.0	1.3	1.3	1.3
		日平均値の最高値 (ppm)	0.7	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 二酸化炭素(CO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	733	713	737	737	712	736	707	733	737	665	737
		月平均値 (ppm)	440.8	438.5	435.2	431.6	425.6	430.7	437.2	439.6	438.9	443.6	440.1	437.5
		1時間値の最高値 (ppm)	530.8	531.8	565.2	514.1	534.3	529.0	524.2	525.9	498.5	518.6	507.3	509.1
		日平均値の最高値 (ppm)	457.6	480.9	458.6	452.0	452.0	460.7	473.3	456.9	467.2	481.6	455.5	458.2

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	461	448	463	461	447	462	448	462	460	418	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.041	0.034	0.027	0.029	0.028	0.031	0.030	0.028	0.031	0.036	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	8	6	5	4	0	0	1	0	0	0	2
			(時間)	18	33	24	14	9	0	0	1	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
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.074	0.103	0.070	0.083	0.060	0.057	0.062	0.043	0.047	0.060	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.053	0.049	0.042	0.043	0.037	0.039	0.039	0.034	0.037	0.043	0.049		
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	446	462	463	448	460	434	433	461	418	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.049	0.042	0.034	0.036	0.035	0.036	0.036	0.030	0.031	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	12	10	11	7	2	1	1	0	0	0	2
			(時間)	66	65	53	41	29	9	5	3	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
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.087	0.113	0.086	0.102	0.071	0.065	0.070	0.052	0.045	0.058	0.077
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.060	0.057	0.051	0.052	0.044	0.044	0.046	0.038	0.037	0.044	0.051		
日立市	日立南部	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	461	463	448	462	448	463	458	414	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.041	0.035	0.029	0.030	0.028	0.029	0.026	0.024	0.028	0.036	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	3	8	6	7	4	0	0	1	0	0	0	4
			(時間)	13	35	14	19	16	0	0	2	0	0	14
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.074	0.080	0.082	0.088	0.060	0.059	0.065	0.043	0.048	0.054	0.075
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.051	0.048	0.044	0.045	0.038	0.040	0.040	0.035	0.039	0.045	0.052		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			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	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	458	444	462	460	446	460	445	455	456	415	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.044	0.038	0.030	0.029	0.026	0.025	0.023	0.019	0.023	0.031	0.036	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	10	10	10	7	1	0	1	0	0	0	4
			(時間)	21	68	49	35	26	2	0	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)	0.080	0.103	0.100	0.115	0.084	0.063	0.053	0.063	0.042	0.047	0.056	0.078	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.059	0.056	0.049	0.044	0.036	0.037	0.038	0.032	0.034	0.043	0.050			
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	461	445	463	463	444	463	447	463	458	418	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.043	0.038	0.036	0.028	0.027	0.023	0.021	0.025	0.032	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	13	16	17	14	5	2	1	0	0	0	5
			(時間)	70	79	84	79	46	10	5	3	0	0	0	19
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.106	0.119	0.152	0.122	0.069	0.072	0.066	0.043	0.048	0.054	0.078	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.063	0.065	0.064	0.059	0.044	0.042	0.041	0.033	0.036	0.044	0.053			
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	410	459	446	461	460	444	460	441	461	456	415	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.042	0.036	0.035	0.029	0.026	0.023	0.020	0.024	0.033	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	12	15	15	12	4	2	1	0	0	0	5
			(時間)	63	73	75	72	42	10	2	1	0	0	0	17
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.100	0.114	0.150	0.117	0.068	0.069	0.062	0.044	0.049	0.058	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.061	0.064	0.063	0.057	0.044	0.041	0.040	0.033	0.035	0.045	0.053			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			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	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	460	459	447	462	448	456	463	412	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.044	0.039	0.031	0.032	0.028	0.028	0.024	0.022	0.025	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)	11	9	11	9	6	1	0	1	0	0	1	6
			(時間)	60	58	55	33	28	2	0	3	0	0	2	25
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.108	0.107	0.117	0.090	0.062	0.056	0.071	0.044	0.049	0.062	0.082	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.058	0.057	0.050	0.047	0.038	0.039	0.039	0.034	0.037	0.046	0.054			
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	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	444	463	447	463	461	448	455	448	456	458	417	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.040	0.031	0.032	0.029	0.029	0.025	0.019	0.023	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)	10	11	11	11	6	0	0	1	0	0	0	2
			(時間)	47	69	47	45	36	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.096	0.099	0.123	0.107	0.059	0.053	0.061	0.042	0.045	0.054	0.076	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.057	0.051	0.047	0.038	0.040	0.039	0.031	0.034	0.043	0.049			
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	445	462	462	447	456	447	458	461	415	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.044	0.036	0.036	0.029	0.028	0.024	0.021	0.025	0.033	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	13	16	15	12	3	2	1	0	0	0	3
			(時間)	76	99	89	72	50	8	2	4	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	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.111	0.123	0.144	0.124	0.073	0.062	0.074	0.045	0.050	0.060	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.064	0.066	0.060	0.058	0.042	0.041	0.040	0.033	0.037	0.045	0.052			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	460	444	461	460	440	460	445	461	456	415	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.047	0.042	0.035	0.035	0.030	0.029	0.025	0.021	0.025	0.034	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	13	15	15	9	5	2	2	0	0	1	7
		と時間数 (時間)	65	89	70	59	43	18	5	6	0	0	1	17
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.106	0.113	0.132	0.114	0.078	0.062	0.074	0.042	0.052	0.062	0.078
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.063	0.062	0.058	0.055	0.042	0.042	0.041	0.034	0.037	0.046	0.053		
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	459	448	462	462	446	462	448	462	459	410	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.041	0.036	0.028	0.028	0.026	0.030	0.028	0.026	0.031	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	10	8	7	5	0	0	0	0	0	1	5
		と時間数 (時間)	46	54	35	22	16	0	0	0	0	0	1	24
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.082	0.097	0.076	0.074	0.056	0.055	0.060	0.044	0.049	0.061	0.082
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.052	0.045	0.044	0.036	0.040	0.039	0.036	0.040	0.046	0.054		
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	409	439	442	463	461	447	462	448	463	461	417	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.044	0.037	0.029	0.031	0.029	0.032	0.031	0.029	0.032	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	10	8	6	3	1	0	0	0	0	1	3
		と時間数 (時間)	30	47	32	18	10	4	0	0	0	0	1	14
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.083	0.104	0.079	0.081	0.064	0.057	0.055	0.049	0.048	0.061	0.078
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.053	0.045	0.045	0.040	0.040	0.040	0.036	0.040	0.046	0.053		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北茨城市	北茨城中郷	昼間の測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	396	463	448	463	455	446	463	447	462	461	418	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.044	0.038	0.031	0.032	0.030	0.030	0.028	0.026	0.030	0.036	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	5	9	6	6	3	1	0	0	0	0	0	2
		と時間数 (時間)	23	52	30	19	10	5	0	0	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.084	0.099	0.078	0.083	0.067	0.058	0.054	0.047	0.047	0.058	0.074
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.053	0.046	0.046	0.042	0.040	0.039	0.035	0.039	0.045	0.051		
笠間市	笠間	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	437	463	448	460	461	448	463	447	462	462	416	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.043	0.039	0.031	0.029	0.026	0.025	0.023	0.022	0.026	0.033	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	10	12	8	5	1	0	2	0	0	0	5
		と時間数 (時間)	64	64	55	25	8	2	0	2	0	0	0	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.110	0.107	0.089	0.078	0.064	0.056	0.062	0.047	0.049	0.060	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.059	0.056	0.048	0.045	0.039	0.039	0.040	0.035	0.039	0.045	0.052		
取手市役所	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	460	460	445	460	441	461	456	415	447
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.038	0.029	0.031	0.028	0.026	0.022	0.019	0.023	0.032	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	11	7	9	6	1	0	0	0	0	0	1
		と時間数 (時間)	47	66	32	34	31	3	0	0	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.093	0.103	0.120	0.094	0.068	0.052	0.058	0.041	0.048	0.058	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.057	0.055	0.049	0.046	0.038	0.038	0.037	0.031	0.034	0.044	0.049		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	462	428	461	460	446	460	446	461	455	411	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.040	0.033	0.032	0.026	0.025	0.022	0.019	0.024	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)	12	14	14	14	8	1	0	1	0	0	0	3
			(時間)	73	81	69	58	37	5	0	5	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.094	0.110	0.106	0.131	0.110	0.068	0.059	0.080	0.044	0.050	0.060	0.078	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.061	0.061	0.056	0.051	0.038	0.039	0.038	0.032	0.036	0.044	0.051			
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	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	461	448	462	463	447	463	448	463	457	418	455	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.045	0.038	0.030	0.031	0.028	0.030	0.027	0.024	0.027	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)	11	9	10	6	4	0	1	1	0	0	0	2
			(時間)	67	54	44	24	18	0	2	4	0	0	0	11
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.088	0.098	0.093	0.084	0.056	0.063	0.072	0.044	0.049	0.059	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.057	0.054	0.045	0.045	0.037	0.040	0.040	0.036	0.037	0.043	0.049			
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	460	446	461	461	446	461	445	451	461	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.040	0.030	0.032	0.032	0.035	0.031	0.025	0.030	0.037	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	10	10	9	4	1	1	0	0	0	1	3
			(時間)	50	59	32	38	22	4	1	0	0	0	3	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)	0.086	0.080	0.108	0.113	0.101	0.066	0.061	0.057	0.048	0.051	0.065	0.080	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.056	0.056	0.047	0.044	0.040	0.043	0.043	0.035	0.038	0.047	0.053			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	443	462	446	462	460	446	457	445	457	462	416	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.048	0.040	0.029	0.030	0.029	0.031	0.025	0.022	0.025	0.033	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	10	9	7	5	1	0	0	0	0	1	3
			(時間)	52	61	37	34	20	1	0	0	0	1	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
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.086	0.104	0.092	0.082	0.062	0.057	0.055	0.042	0.049	0.061	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.058	0.056	0.044	0.042	0.037	0.040	0.039	0.033	0.036	0.044	0.049		
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	462	462	446	463	448	463	457	418	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.041	0.036	0.028	0.029	0.026	0.028	0.025	0.025	0.029	0.037	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	9	9	7	5	0	1	0	0	0	0	4
			(時間)	56	57	36	18	12	0	1	0	0	0	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.089	0.106	0.075	0.074	0.059	0.062	0.058	0.046	0.049	0.058	0.079
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.057	0.054	0.045	0.046	0.038	0.039	0.039	0.036	0.039	0.046	0.053		
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	460	447	461	463	448	463	448	463	461	418	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.043	0.037	0.030	0.031	0.027	0.028	0.025	0.022	0.026	0.035	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	9	9	9	5	0	0	1	0	0	2	3
			(時間)	37	54	37	26	15	0	0	2	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
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.090	0.098	0.079	0.073	0.055	0.055	0.067	0.043	0.046	0.064	0.082
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.053	0.047	0.045	0.037	0.038	0.038	0.033	0.037	0.045	0.051		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			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	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	21	20	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	444	460	462	446	457	444	298	288	415	460	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.045	0.046	0.042	0.036	0.034	0.029	0.029	0.026	0.020	0.024	0.033	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	11	14	15	12	3	1	1	0	0	0	2
			(時間)	68	77	76	62	39	5	4	3	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.103	0.106	0.128	0.098	0.073	0.073	0.068	0.043	0.043	0.060	0.075	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.062	0.063	0.059	0.055	0.042	0.042	0.041	0.031	0.035	0.044	0.051			
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	458	445	460	460	446	460	445	460	454	415	461	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.042	0.042	0.035	0.026	0.028	0.025	0.025	0.023	0.019	0.024	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)	11	10	7	7	4	0	0	0	0	0	0	2
			(時間)	55	43	35	24	19	0	0	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.086	0.104	0.122	0.112	0.057	0.053	0.053	0.038	0.046	0.056	0.075	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.055	0.051	0.044	0.041	0.033	0.035	0.035	0.030	0.034	0.042	0.049			
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	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	460	447	463	461	447	458	447	456	463	417	462	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.044	0.046	0.037	0.028	0.032	0.029	0.033	0.028	0.024	0.027	0.036	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	7	9	6	5	0	0	0	0	1	3	
			(時間)	31	40	29	27	25	0	0	0	0	3	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	
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.077	0.094	0.099	0.088	0.059	0.053	0.052	0.044	0.049	0.064	0.076	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.054	0.052	0.042	0.042	0.037	0.040	0.039	0.034	0.037	0.045	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	昼間の測定日数 (日)	25	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	367	458	446	461	461	445	457	441	452	460	414	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.041	0.033	0.023	0.026	0.024	0.028	0.025	0.021	0.025	0.033	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	4	4	5	3	0	0	0	0	0	1	2
			(時間)	11	18	12	13	13	0	0	0	0	1	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.070	0.077	0.090	0.084	0.056	0.050	0.049	0.042	0.047	0.061	0.071
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.050	0.047	0.037	0.036	0.032	0.036	0.036	0.032	0.035	0.044	0.048		
神栖市	神栖横瀬	昼間の測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	442	447	462	463	447	463	442	457	461	417	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.038	0.028	0.031	0.031	0.034	0.030	0.024	0.029	0.036	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	9	8	8	3	1	0	0	0	0	1	3
			(時間)	65	51	24	34	17	1	0	0	0	4	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
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.094	0.079	0.081	0.085	0.090	0.063	0.057	0.054	0.046	0.051	0.067	0.078
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.056	0.052	0.042	0.041	0.038	0.042	0.041	0.035	0.039	0.047	0.052		
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	442	462	447	461	461	447	460	446	461	454	417	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.049	0.040	0.029	0.031	0.033	0.038	0.034	0.027	0.031	0.039	0.045
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	10	9	9	4	1	1	0	0	0	1	3
			(時間)	62	70	37	34	16	4	2	0	0	4	17
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.114	0.088	0.094	0.093	0.091	0.067	0.070	0.059	0.050	0.053	0.069	0.082
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.058	0.054	0.044	0.042	0.040	0.045	0.044	0.038	0.040	0.048	0.054		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鉾田市	鉾田	昼間の測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	431	447	461	464	442	463	447	458	463	413	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.043	0.037	0.028	0.030	0.028	0.027	0.023	0.021	0.024	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)	10	9	7	8	3	1	1	0	0	0	0	4
			(時間)	47	53	34	29	9	1	1	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)	0.081	0.091	0.086	0.106	0.083	0.061	0.061	0.056	0.045	0.048	0.059	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.051	0.045	0.043	0.037	0.040	0.039	0.034	0.036	0.045	0.052			
茨城県大戸	東茨城大戸	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	462	448	463	463	430	463	448	456	463	412	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.043	0.038	0.029	0.029	0.026	0.026	0.022	0.021	0.024	0.033	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	8	11	6	4	0	0	1	0	0	0	6
			(時間)	51	54	50	24	12	0	0	2	0	0	0	22
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.103	0.100	0.092	0.075	0.057	0.058	0.063	0.041	0.047	0.058	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.057	0.055	0.046	0.044	0.036	0.037	0.038	0.034	0.037	0.045	0.052			

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	740	690	743	740	719	743	719	742	743	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.010	0.013	0.014	0.014	0.011	0.009	0.008	0.004	0.005	0.007	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)	0.036	0.024	0.044	0.037	0.039	0.034	0.042	0.023	0.030	0.023	0.028	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.019	0.030	0.024	0.027	0.021	0.019	0.013	0.008	0.012	0.018	0.044
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	718	713	743	719	729	702	743	743	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.011	0.014	0.015	0.015	0.012	0.008	0.008	0.003	0.005	0.007	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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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)	0.038	0.036	0.071	0.072	0.042	0.034	0.050	0.044	0.021	0.032	0.026	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.020	0.031	0.026	0.030	0.022	0.020	0.017	0.007	0.014	0.017	0.038
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	691	741	719	740	743	719	743	696	743	742	671	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.014	0.015	0.014	0.012	0.010	0.009	0.005	0.006	0.008	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)	0.046	0.071	0.044	0.051	0.047	0.033	0.042	0.095	0.021	0.029	0.028	0.059
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.021	0.027	0.028	0.032	0.021	0.022	0.016	0.009	0.019	0.017	0.043
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	717	741	741	717	741	715	711	741	669	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.016	0.017	0.020	0.015	0.012	0.013	0.010	0.011	0.011	0.016
		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)	0.030	0.041	0.040	0.052	0.064	0.037	0.048	0.039	0.037	0.075	0.034	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.022	0.028	0.031	0.037	0.025	0.028	0.022	0.021	0.046	0.024	0.042
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	715	742	742	689	742	717	742	741	670	738
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.013	0.017	0.015	0.016	0.014	0.014	0.016	0.010	0.012	0.012	0.015
		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)	0.050	0.052	0.054	0.044	0.052	0.050	0.058	0.111	0.046	0.062	0.037	0.050
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.025	0.030	0.032	0.029	0.020	0.029	0.039	0.021	0.048	0.023	0.032

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	737	717	741	741	714	741	688	741	741	667	736
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.023	0.027	0.027	0.029	0.024	0.023	0.023	0.015	0.018	0.018	0.023
		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)	0.076	0.068	0.079	0.072	0.096	0.059	0.063	0.086	0.057	0.075	0.069	0.064
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.036	0.041	0.045	0.047	0.033	0.037	0.038	0.023	0.049	0.029	0.041
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	740	714	719	743	719	743	741	671	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.015	0.016	0.016	0.012	0.011	0.012	0.008	0.011	0.011	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)	0.041	0.035	0.057	0.103	0.090	0.028	0.053	0.042	0.044	0.094	0.035	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.022	0.026	0.031	0.029	0.019	0.027	0.025	0.018	0.063	0.021	0.032
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	743	718	743	740	719	709	719	742	742	670	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.015	0.015	0.017	0.013	0.013	0.014	0.011	0.012	0.011	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)	0.045	0.041	0.054	0.053	0.061	0.049	0.118	0.045	0.042	0.076	0.039	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.021	0.027	0.025	0.032	0.021	0.030	0.024	0.024	0.046	0.025	0.036
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	435	742	715	742	742	718	714	718	742	741	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.022	0.017	0.014	0.016	0.012	0.014	0.016	0.010	0.012	0.011	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	0.057	0.050	0.054	0.057	0.035	0.076	0.066	0.047	0.090	0.095	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.035	0.029	0.037	0.031	0.019	0.037	0.043	0.022	0.055	0.023	0.028
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	741	714	741	741	687	741	715	741	741	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.015	0.017	0.017	0.013	0.013	0.015	0.012	0.013	0.012	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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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	0.032	0.078	0.115	0.080	0.058	0.108	0.053	0.053	0.088	0.071	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.020	0.031	0.034	0.032	0.019	0.038	0.028	0.025	0.054	0.027	0.027

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	690	740	719	742	742	717	743	719	742	742	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.010	0.013	0.014	0.014	0.011	0.009	0.008	0.005	0.006	0.008	0.012
		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	0.024	0.050	0.044	0.055	0.066	0.035	0.026	0.022	0.033	0.028	0.032
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.020	0.028	0.027	0.032	0.017	0.021	0.016	0.009	0.017	0.017	0.027
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	691	743	741	718	743	719	743	743	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.014	0.018	0.018	0.018	0.015	0.011	0.011	0.006	0.007	0.009	0.016
		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)	0.047	0.094	0.100	0.042	0.091	0.067	0.087	0.077	0.062	0.045	0.029	0.065
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.031	0.037	0.029	0.031	0.027	0.027	0.019	0.009	0.012	0.019	0.049
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	742	719	741	713	718	743	719	742	742	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.011	0.014	0.015	0.015	0.012	0.011	0.011	0.007	0.009	0.009	0.012
		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)	0.033	0.032	0.044	0.041	0.053	0.042	0.039	0.059	0.111	0.056	0.027	0.117
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.023	0.027	0.031	0.025	0.018	0.022	0.019	0.014	0.032	0.019	0.026
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	715	740	741	717	740	686	741	741	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.014	0.014	0.017	0.011	0.012	0.014	0.010	0.012	0.011	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 $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 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)	0.041	0.031	0.042	0.097	0.130	0.051	0.091	0.050	0.058	0.084	0.040	0.045
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.020	0.029	0.023	0.033	0.017	0.030	0.024	0.025	0.055	0.026	0.029
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	717	742	713	741	741	716	741	718	741	740	639	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.016	0.015	0.016	0.013	0.013	0.015	0.012	0.013	0.011	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)	0.046	0.044	0.046	0.046	0.049	0.067	0.059	0.042	0.046	0.075	0.040	0.066
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.022	0.029	0.029	0.027	0.020	0.033	0.026	0.024	0.052	0.023	0.029

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	29	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	715	718	742	743	719	716	719	743	741	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.013	0.010	0.014	0.015	0.014	0.011	0.010	0.011	0.007	0.008	0.009	0.014
		1時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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)	0.058	0.032	0.037	0.062	0.044	0.056	0.040	0.056	0.066	0.090	0.052	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.027	0.020	0.026	0.027	0.032	0.019	0.022	0.019	0.012	0.037	0.019	0.036
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	741	719	740	739	693	743	718	743	742	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.012	0.010	0.014	0.015	0.015	0.013	0.010	0.010	0.006	0.008	0.009	0.013
		1時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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	0.029	0.042	0.045	0.052	0.056	0.037	0.047	0.023	0.076	0.034	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.025	0.020	0.029	0.028	0.032	0.023	0.023	0.017	0.010	0.035	0.019	0.034
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	717	741	740	717	741	717	712	740	669	742
		月平均値 (mg/m3)	0.014	0.011	0.015	0.016	0.018	0.015	0.010	0.011	0.007	0.009	0.009	0.014
		1時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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	0.035	0.046	0.052	0.068	0.092	0.045	0.049	0.026	0.047	0.054	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.028	0.020	0.024	0.031	0.030	0.029	0.024	0.020	0.015	0.028	0.018	0.045
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	742	718	742	740	716	713	717	737	742	668	742
		月平均値 (mg/m3)	0.014	0.012	0.016	0.015	0.017	0.013	0.011	0.011	0.008	0.009	0.009	0.014
		1時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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)	0.045	0.037	0.044	0.058	0.064	0.037	0.053	0.034	0.029	0.050	0.044	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.025	0.024	0.026	0.033	0.035	0.023	0.026	0.019	0.018	0.034	0.022	0.043
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	740	743	717	717	719	743	743	671	742
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.010	0.012	0.013	0.012	0.009	0.009	0.008	0.005	0.006	0.008	0.012
		1時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 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	0.041	0.050	0.042	0.048	0.032	0.042	0.047	0.054	0.040	0.041	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.022	0.020	0.026	0.026	0.027	0.013	0.019	0.018	0.013	0.021	0.019	0.028

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			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)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	691	740	718	741	743	718	743	719	743	743	671	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.015	0.017	0.016	0.013	0.010	0.010	0.010	0.006	0.008	0.009	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	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	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.028	0.043	0.054	0.047	0.045	0.040	0.049	0.025	0.073	0.026	0.056	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.022	0.029	0.033	0.032	0.023	0.022	0.018	0.010	0.029	0.018	0.043	
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	20	19	25	31	
		測定時間 (時間)	716	741	714	739	742	717	712	717	488	463	620	738	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.019	0.023	0.025	0.026	0.022	0.019	0.020	0.017	0.021	0.021	0.026	
		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)	0.051	0.045	0.063	0.068	0.071	0.050	0.052	0.081	0.047	0.067	0.083	0.087	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.030	0.033	0.045	0.045	0.028	0.032	0.032	0.022	0.046	0.029	0.045	
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	716	738	717	741	741	716	741	715	741	711	669	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.015	0.014	0.017	0.013	0.010	0.006	0.010	0.012	0.011	0.016	
		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)	0.047	0.036	0.035	0.045	0.056	0.027	0.044	0.013	0.041	0.063	0.040	0.066	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.020	0.025	0.025	0.029	0.020	0.024	0.009	0.022	0.042	0.024	0.048	
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	740	717	743	740	718	712	718	742	741	670	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.011	0.014	0.017	0.019	0.015	0.011	0.012	0.009	0.009	0.010	0.015	
		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)	0.058	0.034	0.042	0.074	0.074	0.044	0.047	0.051	0.044	0.045	0.035	0.056	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.021	0.025	0.032	0.037	0.028	0.027	0.021	0.020	0.029	0.021	0.042	
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	742	718	742	742	718	742	690	740	742	670	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.012	0.015	0.017	0.020	0.016	0.012	0.013	0.009	0.010	0.010	0.015	
		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	0.033	0.045	0.051	0.067	0.042	0.048	0.037	0.033	0.045	0.040	0.071	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.022	0.025	0.032	0.035	0.028	0.027	0.021	0.018	0.029	0.022	0.046	

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	737	717	741	741	716	741	686	738	740	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.013	0.014	0.015	0.017	0.015	0.012	0.012	0.010	0.010	0.011	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.044	0.045	0.058	0.052	0.043	0.046	0.047	0.057	0.053	0.038	0.061
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.023	0.024	0.027	0.028	0.028	0.025	0.022	0.021	0.031	0.024	0.045
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	715	741	742	718	742	718	711	742	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.009	0.013	0.015	0.018	0.016	0.012	0.011	0.008	0.009	0.010	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.121	0.035	0.042	0.049	0.049	0.043	0.047	0.037	0.055	0.046	0.038	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.015	0.023	0.030	0.029	0.028	0.025	0.020	0.019	0.027	0.021	0.047
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	741	715	741	741	718	742	690	741	742	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.013	0.015	0.017	0.020	0.016	0.012	0.012	0.010	0.010	0.011	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)	0.041	0.058	0.049	0.058	0.056	0.042	0.050	0.042	0.046	0.041	0.043	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.022	0.025	0.035	0.031	0.028	0.027	0.023	0.019	0.028	0.020	0.046
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	714	742	718	740	740	718	741	717	740	712	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.013	0.016	0.017	0.021	0.019	0.014	0.012	0.009	0.010	0.011	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)	0.077	0.078	0.055	0.052	0.075	0.112	0.053	0.037	0.039	0.048	0.035	0.064
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.023	0.024	0.033	0.031	0.038	0.026	0.019	0.019	0.031	0.021	0.047
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	28	28	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	691	689	742	717	742	719	724	743	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.014	0.015	0.016	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.013
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.074	0.061	0.059	0.056	0.042	0.057	0.050	0.050	0.075	0.040	0.098
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.022	0.028	0.029	0.032	0.019	0.027	0.022	0.015	0.048	0.020	0.034

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	715	718	743	741	718	743	719	742	743	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.010	0.014	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.005	0.007	0.008	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)	0.050	0.025	0.039	0.049	0.055	0.036	0.032	0.024	0.017	0.058	0.026	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.019	0.026	0.030	0.034	0.020	0.020	0.017	0.008	0.025	0.017	0.032

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	740	685	741	718	743	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.3	6.9	8.6	8.3	8.3	6.2	5.8	5.5	2.8	4.1	5.9	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
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.8	13.8	20.9	16.7	17.6	9.8	12.3	10.2	6.0	10.7	15.0	18.0
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	739	741	717	741	717	711	741	669	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.3	7.3	10.3	8.7	9.5	7.2	7.8	9.5	8.1	8.9	8.8	9.3
		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	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.9	18.2	19.3	17.2	16.8	14.3	21.7	17.7	19.5	44.8	20.5	20.5
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	738	735	717	741	688	741	741	669	738
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.9	6.1	7.1	6.0	5.9	4.1	6.0	7.2	5.9	7.8	7.4	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
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	12.9	12.4	14.3	13.1	11.7	12.6	16.7	13.3	25.0	14.2	16.9
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	740	740	719	711	719	743	741	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.6	5.9	8.1	7.0	7.2	4.6	5.5	6.4	4.3	6.0	6.1	7.4
		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	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	15.1	15.8	17.2	16.1	10.8	17.8	12.7	13.7	41.0	15.9	19.9
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	742	742	718	712	717	742	740	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.2	7.8	10.1	8.4	8.9	6.4	9.9	11.2	8.9	10.7	9.7	9.2
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.1	17.2	18.1	22.0	17.7	13.0	25.7	25.7	21.2	49.8	23.0	24.0
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	6	8	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	714	230	201	687	739	715	741	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.5	7.8	9.5	7.4	8.0	6.7	9.9	12.2	9.8	10.8	9.9	9.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	16.8	21.0	16.7	15.0	14.1	31.3	26.0	24.2	47.7	26.1	23.8

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	679	743	719	743	743	687	743	718	742	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.9	6.9	8.9	8.1	8.0	5.8	5.4	5.6	2.8	4.1	5.9	8.1
		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
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	13.0	20.3	14.7	17.1	9.9	12.0	12.3	5.5	8.0	15.3	16.6
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	741	743	719	714	719	743	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.5	7.2	9.3	8.5	8.0	5.7	5.9	6.6	5.4	6.9	8.0	8.9
		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
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.9	18.1	18.7	22.8	14.4	9.3	13.6	13.3	9.4	25.2	16.7	21.9
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	29	28	28	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	707	680	693	741	717	739	686	741	741	667	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	7.0	9.2	6.7	7.9	6.3	8.2	10.7	7.9	9.2	8.4	9.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	15.8	20.5	14.2	16.1	14.0	24.2	20.9	22.3	41.3	22.3	21.2
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	23	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	742	743	716	716	719	743	743	578	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.3	4.2	8.6	8.0	7.3	5.4	5.5	5.7	3.4	5.2	6.2	9.0
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.1	10.3	17.8	19.7	19.7	11.1	13.6	14.5	8.0	26.2	16.5	20.3
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	26	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	717	741	717	714	741	647	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.8	7.3	8.6	7.3	8.7	6.3	7.0	7.6	6.5	7.1	6.9	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	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.1	15.8	17.2	16.5	18.0	13.1	21.3	16.7	16.0	27.8	16.1	20.3
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	693	743	719	743	743	719	743	719	742	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.0	6.6	8.9	8.0	7.0	4.7	5.6	5.1	2.0	3.3	5.4	7.5
		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
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	17.3	20.1	19.9	20.0	9.7	14.8	13.3	6.5	16.5	16.3	17.8

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			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	29	30	20	19	25	31	
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	742	717	712	717	489	463	618	739	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.3	9.8	12.9	11.7	12.6	9.6	10.3	13.5	11.7	14.3	11.9	11.9	
		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	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.3	19.9	21.9	27.6	24.5	15.3	26.9	28.6	17.7	60.2	25.0	29.0	
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	716	738	717	741	741	716	741	717	741	711	669	741	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	6.5	8.3	7.1	8.0	6.4	7.0	7.9	6.4	7.4	6.4	7.7	
		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	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.7	13.0	17.2	14.2	17.6	12.9	19.2	15.7	16.7	29.6	16.6	18.4	
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	716	741	686	738	741	662	739	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.9	7.4	8.8	7.6	8.8	7.9	8.3	7.3	6.9	7.6	7.4	9.0	
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.3	17.0	16.7	15.1	18.9	16.3	22.6	15.3	19.3	28.6	17.4	22.0	
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	26	31	
		測定時間 (時間)	717	741	718	741	740	718	741	717	742	712	640	741	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.6	6.9	7.7	6.2	7.3	5.9	6.3	6.6	6.3	5.9	7.1	8.9	
		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	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.9	14.7	14.6	13.2	15.0	10.9	18.9	14.5	17.7	25.4	17.7	19.9	
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	29	31	22	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	741	718	743	710	717	743	548	742	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.9	5.5	7.1	6.6	6.4	4.9	5.4	5.8	4.4	5.1	6.8	8.7	
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.7	10.8	14.7	14.8	15.3	11.7	16.8	12.5	12.6	30.3	17.3	19.3	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日上市	日上市役所	測定時間 (時間)	714	735	712	738	733	714	738	704	737	737	666	737	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.10	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.11	0.15	0.13	0.18	0.10	0.12	0.09	0.08	0.09	0.10	0.11
			最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	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	735	627	736	737	712	737	713	729	737	665	737	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.14	0.16	0.15	0.11	0.10	0.10	0.15	0.22	0.23	0.39	0.20	0.21
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	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	2	1	3	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	2	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	712	734	713	736	738	712	737	707	726	737	665	733	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.09	0.14	0.12	0.12	0.09	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.17	0.15	0.14	0.11	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.22	0.21	0.21	0.22	0.25	0.24	0.21	0.53	0.35	0.40	0.35	0.29
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	1	2	1	1	1	9	7	7	3	5	
		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	2	1	2	1	0	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	713	738	714	733	734	713	731	714	736	738	666	737	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.12	0.13	0.11	0.10	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.23	0.18	0.18	0.11	0.11	0.13	0.16	0.26	0.33	0.33	0.23	0.33
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	3	4	3	2	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			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	測定時間 (時間)	714	736	710	736	736	706	737	710	737	736	665	737	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.09	0.10	0.12	0.08	0.13	0.15	0.14	0.13	0.09	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.10	0.10	0.13	0.08	0.14	0.17	0.17	0.15	0.11	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.20	0.30	0.25	0.20	0.22	0.20	0.29	0.34	0.35	0.53	0.31	0.29
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.03	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	3	0	1	0	4	10	9	6	3	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	3	1	2	0	0	
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	710	731	702	731	734	704	734	530	732	703	666	545	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	23	31	30	28	23	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.09	0.10	0.09	0.11	0.08	0.10	0.11	0.12	0.09	0.09	0.17	0.08
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
笠間市	笠間	測定時間 (時間)	713	738	714	735	735	712	738	710	736	738	667	737	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.12	0.13	0.15	0.11	0.13
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	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	
取手市役所	取手市役所	測定時間 (時間)	713	736	711	735	735	711	735	706	736	736	664	736	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.11	0.12	0.11	0.08	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.10	0.13	0.13	0.13	0.11	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.18	0.18	0.17	0.14	0.12	0.12	0.28	0.30	0.33	0.53	0.26	0.29
			最低値 (ppmC)	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	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	3	4	4	5	1	3	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	737	709	737	736	712	735	713	733	737	659	737	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.04	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	0.06	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.15	0.20	0.12	0.16	0.09	0.08	0.15	0.20	0.23	0.35	0.26	0.25
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0	2	2	1	2
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	714	738	714	737	730	712	717	714	736	735	666	735	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.19	0.22	0.16	0.13	0.14	
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	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	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	0	0	0	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	735	712	736	736	712	736	713	733	736	665	737	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.08	0.17	0.12	0.10	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.17	0.14
			最低値 (ppmC)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	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	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	738	714	735	738	708	732	712	737	726	666	736	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.10	0.09	0.13	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.08	0.08
			最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	708	737	710	736	737	712	732	713	442	431	617	735	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.09	0.08	0.11	0.08	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.10	0.10	0.13	0.11	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	19	18	26	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12	0.08	0.13	0.21	0.35	0.21	0.28	0.21
			最低値 (ppmC)	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	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	0	0	0	1	1	1	2	1	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	706	730	707	733	731	708	733	709	703	733	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.10	0.14	0.11	0.08	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.05	0.08	0.08	0.08	0.05	0.09	0.15	0.16	0.14	0.14	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.15	0.15	0.26	0.25	0.20	0.16	0.45	0.55	0.40	0.66	1.11	0.30
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	2	0	0	2	7	9	5	4	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	2	4	4	3	0			
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	712	733	711	735	737	710	737	707	731	735	658	735	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.12	0.07	0.10	0.09	0.07	0.07	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.42	0.31	0.26	0.25	0.32	0.57	0.21	0.24	0.30	0.24	0.17	0.40
			最低値 (ppmC)	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	1	2	2	3	5	1	2	1	2	0	2	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1			

サ メタン(CH₄): 月間値

市町村	測定局	項目		令和4年								令和5年				
				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	日立市役所	測定時間	(時間)	714	735	712	738	733	714	738	704	737	737	666	737	
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.94	1.94	1.91	1.94	1.93	1.97	1.96	1.97	1.99	1.99	1.99	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.95	1.95	1.95	1.92	1.95	1.94	1.97	1.97	1.97	2.00	2.00	2.00	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.01	2.00	2.01	2.02	2.03	2.00	2.04	2.01	2.01	2.08	2.06	2.06	
		最低値 (ppmC)	1.85	1.84	1.86	1.86	1.88	1.87	1.92	1.90	1.92	1.94	1.97	1.94		
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	735	627	736	737	712	737	713	729	737	665	737	
		月平均値	(ppmC)	1.99	2.00	2.01	1.96	1.98	1.97	2.00	2.02	2.03	2.03	2.02	2.01	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.05	2.01	2.01	1.99	2.05	2.07	2.08	2.07	2.05	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.15	2.16	2.55	2.34	2.19	2.15	2.21	2.18	2.20	2.23	2.15	2.16	
		最低値 (ppmC)	1.91	1.87	1.94	1.86	1.85	1.89	1.97	1.99	1.99	2.00	2.00	1.96		
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	712	734	713	736	738	712	737	707	726	737	665	733	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.04	2.06	2.04	2.05	2.03	2.09	2.12	2.07	2.08	2.05	2.06	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.05	2.06	2.10	2.09	2.11	2.05	2.10	2.18	2.12	2.12	2.09	2.08	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.17	2.17	2.38	2.34	2.41	2.23	2.30	2.46	2.33	2.26	2.22	2.19	
		最低値 (ppmC)	1.96	1.96	1.95	1.91	1.86	1.91	1.98	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02		
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	713	738	714	733	734	713	731	714	736	738	666	737	
		月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.00	2.00	2.01	2.00	2.05	2.06	2.05	2.06	2.04	2.01	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.02	2.09	2.12	2.08	2.09	2.07	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.24	2.21	2.19	2.24	2.31	2.18	2.44	2.31	2.20	2.39	2.18	2.21	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.88	1.86	1.89	1.87	1.91	1.99	1.99	2.01	2.00	2.00	1.95		
常総市	常総	測定時間	(時間)	714	736	710	736	736	706	737	710	737	736	665	737	
		月平均値	(ppmC)	2.04	2.06	2.09	2.05	2.06	2.01	2.05	2.08	2.08	2.08	2.05	2.04	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.07	2.08	2.15	2.09	2.08	2.04	2.10	2.13	2.13	2.11	2.08	2.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.26	2.78	2.38	2.33	2.25	2.26	2.33	2.27	2.36	2.19	2.26	
		最低値 (ppmC)	2.01	1.94	1.88	1.91	1.88	1.90	1.98	2.00	2.02	2.02	2.02	1.98		
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	710	731	702	731	734	704	734	530	732	703	666	545	
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.96	1.97	1.96	1.97	1.94	1.96	1.96	2.01	2.01	2.03	2.00	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.98	1.97	1.99	1.97	1.99	1.95	1.97	1.96	2.01	2.02	2.03	2.04	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	23	31	30	28	23	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.03	2.13	2.10	2.10	2.06	2.04	2.01	2.06	2.07	2.07	2.17	
		最低値 (ppmC)	1.90	1.84	1.89	1.86	1.88	1.87	1.92	1.90	1.96	1.98	1.98	1.98		
笠間市	笠間	測定時間	(時間)	713	738	714	735	735	712	738	710	736	738	667	737	
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.98	2.00	1.98	1.99	1.97	1.97	1.96	1.99	1.99	1.98	1.98	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	1.99	2.01	1.99	2.01	1.97	1.99	1.98	2.00	2.00	1.99	1.99	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	2.07	2.15	2.18	2.18	2.08	2.03	2.02	2.05	2.02	2.02	2.03	
		最低値 (ppmC)	1.88	1.88	1.87	1.88	1.86	1.88	1.94	1.94	1.95	1.97	1.97	1.94		
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	713	736	711	735	735	711	735	706	736	736	664	736	
		月平均値	(ppmC)	2.00	2.00	2.01	1.98	1.99	1.99	2.03	2.07	2.07	2.08	2.06	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.01	2.06	2.03	2.03	2.01	2.08	2.10	2.10	2.10	2.07	2.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.13	2.53	2.28	2.27	2.22	2.30	2.25	2.29	2.35	2.17	2.24	
		最低値 (ppmC)	1.92	1.87	1.87	1.86	1.85	1.88	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	1.95		

サ メタン(CH₄): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	737	709	737	736	712	735	713	733	737	659	737	
		月平均値 (ppmC)	1.99	2.00	2.00	1.98	1.99	1.97	2.02	2.03	2.05	2.04	2.02	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.02	2.07	2.03	2.03	2.01	2.07	2.08	2.10	2.08	2.06	2.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.16	2.46	2.57	2.23	2.19	2.26	2.19	2.21	2.24	2.21	2.17
		最低値 (ppmC)	1.96	1.86	1.87	1.88	1.86	1.89	1.95	1.98	2.00	2.00	1.98	1.95	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	714	738	714	737	730	712	717	714	736	735	666	735	
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	1.98	1.95	1.96	1.96	1.98	2.00	2.01	2.03	2.02	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.01	1.97	1.98	1.97	2.00	2.02	2.03	2.04	2.03	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.07	2.11	2.14	2.12	2.14	2.05	2.10	2.19	2.18	2.14	2.10	2.09
		最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.89	1.88	1.87	1.91	1.94	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	735	712	736	736	712	736	713	733	736	665	737	
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.01	1.97	1.97	1.95	2.01	2.01	2.03	2.03	2.02	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.08	2.02	2.00	1.96	2.04	2.05	2.05	2.05	2.04	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.19	2.88	2.29	2.40	2.07	2.44	2.27	2.17	2.15	2.16	2.15
		最低値 (ppmC)	1.89	1.93	1.88	1.86	1.89	1.89	1.94	1.97	1.99	2.00	1.99	1.97	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	738	714	735	738	708	732	712	737	726	666	736	
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.02	2.01	1.95	1.94	1.98	2.01	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.02	1.98	1.95	1.99	2.00	2.06	2.06	2.08	2.06	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.22	2.15	2.26	2.12	2.10	2.19	2.11	2.23	2.55	2.32	2.21	2.30
		最低値 (ppmC)	1.88	1.87	1.93	1.85	1.80	1.84	1.94	1.97	1.98	1.97	1.95	1.98	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	708	737	710	736	737	712	732	713	442	431	617	735	
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.07	2.07	2.07	2.00	2.03	2.06	2.05	2.06	2.04	2.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.04	2.14	2.13	2.14	2.04	2.08	2.13	2.10	2.09	2.09	2.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	19	18	26	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.16	2.47	2.92	2.56	2.23	2.27	2.24	2.23	2.24	2.20	2.19
		最低値 (ppmC)	1.98	1.95	1.93	1.90	1.90	1.91	1.97	2.00	2.01	2.01	2.01	2.03	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	706	730	707	733	731	708	733	709	703	733	665	736	
		月平均値 (ppmC)	1.98	1.99	2.05	2.01	1.98	1.94	2.00	2.01	2.08	2.09	2.05	2.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.01	2.08	2.04	2.00	1.97	2.06	2.10	2.14	2.17	2.11	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.32	2.17	2.85	2.36	2.38	2.20	2.85	2.56	2.56	2.84	2.48	2.30
		最低値 (ppmC)	1.84	1.85	1.84	1.85	1.84	1.85	1.93	1.94	1.97	2.01	2.01	1.96	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	712	733	711	735	737	710	737	707	731	735	658	735	
		月平均値 (ppmC)	2.00	2.01	2.05	1.98	1.99	1.98	2.02	2.05	2.04	2.05	2.03	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.04	2.08	2.01	2.02	1.98	2.04	2.09	2.06	2.07	2.05	2.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.40	2.72	2.23	2.39	2.06	2.41	2.54	2.19	2.28	2.21	2.30
		最低値 (ppmC)	1.93	1.89	1.88	1.86	1.87	1.88	1.95	1.96	1.93	1.99	1.99	1.89	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目		令和4年								令和5年				
				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	日立市役所	測定時間	(時間)	714	735	712	738	733	714	738	704	737	737	666	737	
		月平均値	(ppmC)	2.01	2.00	2.00	1.97	2.03	2.00	2.02	2.02	2.01	2.01	2.03	2.04	2.05
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.01	1.99	2.05	2.01	2.02	2.02	2.02	2.01	2.04	2.05	2.06
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.13	2.09	2.14	2.14	2.18	2.10	2.16	2.07	2.04	2.12	2.12	2.12	2.13
			最低値 (ppmC)	1.92	1.89	1.92	1.91	1.95	1.94	1.96	1.95	1.97	1.99	2.00	2.01	2.01
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	735	627	736	737	712	737	713	729	737	665	737	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.05	2.06	2.00	2.02	2.00	2.05	2.10	2.11	2.11	2.07	2.06	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.07	2.06	2.10	2.06	2.05	2.03	2.09	2.16	2.17	2.16	2.12	2.11	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.29	2.32	2.66	2.45	2.26	2.25	2.36	2.38	2.40	2.62	2.31	2.34	
			最低値 (ppmC)	1.97	1.90	1.95	1.89	1.88	1.91	1.98	2.00	2.02	2.01	2.02	1.98	
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	712	734	713	736	738	712	737	707	726	737	665	733	
		月平均値	(ppmC)	2.11	2.11	2.13	2.13	2.12	2.10	2.18	2.26	2.20	2.20	2.14	2.16	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.15	2.13	2.17	2.18	2.19	2.13	2.19	2.34	2.27	2.25	2.20	2.20	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.34	2.36	2.56	2.47	2.54	2.47	2.48	2.77	2.62	2.63	2.57	2.48	
			最低値 (ppmC)	1.98	2.00	2.00	1.94	1.91	1.98	2.02	2.03	2.03	2.01	2.01	2.06	
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	713	738	714	733	734	713	731	714	736	738	666	737	
		月平均値	(ppmC)	2.07	2.07	2.07	2.06	2.07	2.05	2.12	2.15	2.15	2.16	2.11	2.08	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.10	2.09	2.10	2.09	2.11	2.08	2.16	2.24	2.21	2.20	2.16	2.13	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.38	2.37	2.34	2.37	2.31	2.54	2.45	2.52	2.72	2.39	2.54	
			最低値 (ppmC)	2.00	1.92	1.92	1.93	1.91	1.96	2.03	2.05	2.05	2.03	2.05	2.00	
常総市	常総	測定時間	(時間)	714	736	710	736	736	706	737	710	737	736	665	737	
		月平均値	(ppmC)	2.09	2.11	2.18	2.15	2.17	2.09	2.18	2.23	2.23	2.20	2.14	2.13	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.14	2.14	2.25	2.18	2.21	2.13	2.23	2.30	2.30	2.26	2.19	2.21	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.30	2.55	2.90	2.48	2.48	2.44	2.54	2.62	2.61	2.89	2.50	2.54	
			最低値 (ppmC)	2.02	1.99	1.99	2.01	2.01	1.97	2.05	2.05	2.06	2.05	2.06	2.05	
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	710	731	702	731	734	704	734	530	732	703	666	545	
		月平均値	(ppmC)	2.00	1.99	2.02	2.01	2.00	1.97	1.98	2.01	2.06	2.05	2.06	2.04	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	2.00	2.03	2.03	2.03	1.98	1.99	2.01	2.07	2.06	2.06	2.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	23	31	30	28	23	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.11	2.21	2.19	2.15	2.16	2.15	2.11	2.12	2.13	2.20	2.22	
			最低値 (ppmC)	1.94	1.87	1.94	1.89	1.88	1.90	1.94	1.93	2.02	2.01	2.00	2.01	
笠間市	笠間	測定時間	(時間)	713	738	714	735	735	712	738	710	736	738	667	737	
		月平均値	(ppmC)	2.01	2.02	2.05	2.04	2.06	2.02	2.02	2.02	2.03	2.04	2.02	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.03	2.06	2.06	2.07	2.03	2.04	2.04	2.06	2.06	2.04	2.04	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.15	2.14	2.25	2.28	2.27	2.18	2.12	2.12	2.14	2.17	2.11	2.13	
			最低値 (ppmC)	1.92	1.92	1.91	1.92	1.91	1.93	1.98	1.99	2.00	2.00	2.00	1.99	
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	713	736	711	735	735	711	735	706	736	736	664	736	
		月平均値	(ppmC)	2.05	2.05	2.08	2.05	2.06	2.05	2.11	2.18	2.19	2.19	2.14	2.10	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.09	2.07	2.14	2.11	2.11	2.08	2.17	2.23	2.23	2.23	2.18	2.16	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.31	2.64	2.40	2.38	2.34	2.54	2.55	2.63	2.88	2.43	2.50	
			最低値 (ppmC)	1.99	1.91	1.94	1.91	1.90	1.92	2.01	2.04	2.05	2.02	2.05	2.00	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	737	709	737	736	712	735	713	733	737	659	737	
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.04	2.05	2.02	2.02	1.99	2.06	2.10	2.12	2.11	2.07	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.06	2.12	2.08	2.06	2.04	2.13	2.17	2.19	2.17	2.12	2.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.31	2.59	2.73	2.31	2.27	2.40	2.38	2.40	2.58	2.41	2.41
		最低値 (ppmC)	1.98	1.89	1.91	1.88	1.86	1.91	1.96	1.98	2.02	2.00	2.00	1.96	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	714	738	714	737	730	712	717	714	736	735	666	735	
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.02	1.99	1.99	1.98	2.03	2.06	2.07	2.09	2.07	2.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.04	2.05	2.01	2.01	2.00	2.05	2.08	2.10	2.11	2.09	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.18	2.19	2.17	2.16	2.14	2.19	2.38	2.32	2.23	2.20	2.21
		最低値 (ppmC)	1.95	1.91	1.92	1.89	1.90	1.91	1.97	2.00	2.00	2.02	2.03	2.00	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	735	712	736	736	712	736	713	733	736	665	737	
		月平均値 (ppmC)	2.02	2.03	2.05	2.01	2.02	1.98	2.04	2.07	2.09	2.08	2.07	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.06	2.11	2.05	2.05	1.99	2.08	2.11	2.12	2.10	2.10	2.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.18	2.30	2.95	2.36	2.48	2.11	2.61	2.38	2.30	2.30	2.29	2.29
		最低値 (ppmC)	1.90	1.96	1.92	1.87	1.91	1.91	1.96	2.00	2.02	2.03	2.03	2.01	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	713	738	714	735	738	708	732	712	737	726	666	736	
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.08	2.08	2.02	2.01	2.03	2.06	2.10	2.09	2.11	2.09	2.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.08	2.08	2.04	2.02	2.04	2.06	2.11	2.12	2.14	2.11	2.14	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.29	2.20	2.33	2.20	2.19	2.27	2.18	2.29	2.60	2.39	2.28	2.35
		最低値 (ppmC)	1.93	1.93	1.99	1.91	1.85	1.90	1.98	2.01	2.03	1.99	2.00	2.01	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	708	737	710	736	737	712	732	713	442	431	617	735	
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.05	2.12	2.13	2.13	2.04	2.09	2.15	2.13	2.16	2.12	2.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.09	2.19	2.19	2.20	2.08	2.14	2.23	2.21	2.22	2.20	2.18	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	19	18	26	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.27	2.28	2.55	3.04	2.65	2.29	2.38	2.43	2.47	2.45	2.43	2.39
		最低値 (ppmC)	2.00	1.96	1.97	1.91	1.95	1.95	1.99	2.02	2.04	2.05	2.06	2.04	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	706	730	707	733	731	708	733	709	703	733	665	736	
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.04	2.10	2.08	2.05	2.00	2.06	2.11	2.22	2.19	2.12	2.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.07	2.16	2.12	2.08	2.03	2.15	2.24	2.30	2.32	2.24	2.15	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.46	2.31	3.00	2.57	2.55	2.32	3.30	2.95	2.84	3.51	3.37	2.53
		最低値 (ppmC)	1.87	1.87	1.90	1.89	1.90	1.89	1.95	1.98	1.97	2.04	2.06	2.02	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	712	733	711	735	737	710	737	707	731	735	658	735	
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.11	2.14	2.06	2.08	2.08	2.09	2.13	2.12	2.12	2.08	2.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.11	2.13	2.17	2.09	2.10	2.10	2.12	2.18	2.15	2.14	2.12	2.13	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.47	2.51	2.80	2.31	2.50	2.61	2.55	2.69	2.42	2.52	2.38	2.42
		最低値 (ppmC)	1.96	1.89	1.90	1.91	1.90	1.91	2.00	2.01	1.93	2.01	2.03	1.89	

(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 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001
日立市	日立市役所	住	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
常陸太田市	常陸太田	未	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
那珂市	那珂	住	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.000	—	—	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
神栖市	神栖一貫野	未	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.000	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
常総市	常総	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
古河市	古河市役所	未	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002
日立市	日立市役所	住	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.001	—	—	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
神栖市	神栖消防	準工	0.010	0.007	0.006	0.005	0.006
神栖市	神栖一貫野	未	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005
神栖市	波崎太田	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
土浦市	土浦保健所	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
取手市	取手市役所	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
筑西市	筑西保健所	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
常総市	常総	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
古河市	古河市役所	未	0.002	0.001	0.001	0.001	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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
日立市	日立市役所	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立多賀	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
常陸太田市	常陸太田	未	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
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	(0.001)	0.001	0.001	0.001	0.001
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.001	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.001	0.001	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
鉾田市	鉾田	住	0.003	0.003	0.003	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	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
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	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
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	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
潮来市	潮来保健所	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
石岡市	石岡杉並	住	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
つくば市	つくば高野	未	0.003	0.002	0.002	0.002	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常総市	常総	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
古河市	古河市役所	未	0.002	0.002	0.002	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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
日立市	日立市役所	住	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
日立市	日立多賀	住	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004
日立市	日立南部	未	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
常陸太田市	常陸太田	未	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
東海村	常陸那珂東海	未	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
ひたちなか市	ひたちなか	住	(0.005)	0.006	0.006	0.005	0.005
那珂市	那珂	住	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005
水戸市	水戸石川	住	0.006	0.006	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.005	0.005	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
鉾田市	鉾田	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
神栖市	鹿嶋事務所	商	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
神栖市	神栖下幡木	未	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
神栖市	神栖消防	準工	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
神栖市	神栖一貫野	未	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
神栖市	神栖横瀬	未	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
神栖市	波崎太田	住	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
潮来市	潮来保健所	未	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
石岡市	石岡杉並	住	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
土浦市	土浦保健所	住	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007
つくば市	つくば高野	未	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
取手市	取手市役所	住	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
筑西市	筑西保健所	住	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
下妻市	下妻	住	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
常総市	常総	住	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
古河市	古河市役所	未	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008
日立市	日立市役所	住	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010
日立市	日立多賀	住	0.014	0.012	0.010	0.010	0.009
日立市	日立南部	未	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008
常陸太田市	常陸太田	未	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006
常陸大宮市	大宮野中	住	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
東海村	常陸那珂東海	未	0.012	0.018	0.009	0.009	0.009
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013
ひたちなか市	ひたちなか	住	(0.010)	0.012	0.014	0.013	0.011
那珂市	那珂	住	0.014	0.011	0.012	0.010	0.010
水戸市	水戸石川	住	0.019	0.012	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.015	0.012	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.014	0.011	0.012	0.010	0.010
鉾田市	鉾田	住	0.016	0.014	0.015	0.013	0.013
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.013	0.012	0.013	0.011	0.011
神栖市	鹿島事務所	商	0.019	0.017	0.018	0.015	0.016
神栖市	神栖下幡木	未	0.015	0.014	0.015	0.013	0.013
神栖市	神栖消防	準工	0.021	0.018	0.019	0.017	0.017
神栖市	神栖一貫野	未	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013
神栖市	神栖横瀬	未	0.016	0.013	0.014	0.016	0.012
神栖市	波崎太田	住	0.015	0.013	0.014	0.012	0.013
潮来市	潮来保健所	未	0.017	0.015	0.017	0.014	0.015
石岡市	石岡杉並	住	0.020	0.017	0.016	0.016	0.015
土浦市	土浦保健所	住	0.025	0.019	0.020	0.020	0.020
つくば市	つくば高野	未	0.020	0.016	0.018	0.018	0.017
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.017	0.013	0.016	0.013	0.012
取手市	取手市役所	住	0.029	0.025	0.027	0.025	0.023
筑西市	筑西保健所	住	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018
下妻市	下妻	住	0.023	0.019	0.019	0.016	0.017
常総市	常総	住	0.026	0.021	0.021	0.020	0.019
古河市	古河市役所	未	0.026	0.022	0.022	0.021	0.020

※()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 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
日立市	日立市役所	住	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
日立市	日立多賀	住	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
日立市	日立南部	未	0.006	0.005	0.005	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	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.006	0.008	0.005	0.005	0.005
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
ひたちなか市	ひたちなか	住	(0.007)	0.007	0.007	0.006	0.006
那珂市	那珂	住	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
水戸市	水戸石川	住	0.007	0.006	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.006	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
鉾田市	鉾田	住	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009
神栖市	神栖下幡木	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
神栖市	神栖消防	準工	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011
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	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
石岡市	石岡杉並	住	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
土浦市	土浦保健所	住	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009
つくば市	つくば高野	未	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
取手市	取手市役所	住	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
筑西市	筑西保健所	住	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009
下妻市	下妻	住	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007
常総市	常総	住	0.013	0.011	0.011	0.010	0.010
古河市	古河市役所	未	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010

※()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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
神栖市	神栖消防	準工	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
古河市	古河市役所	未	0.2	0.2	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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
水戸市	水戸石川	住	428	427	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	426	428	429	432	437

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

コ 光化学オキシダント(Ox):経年変化 **昼間の1時間値の年平均値**

市町村	測定局	用途	昼間の1時間値の年平均値(ppm)				
			平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.035	0.033	0.031	0.032	0.034
高萩市	高萩本町	住	0.037	0.034	0.034	0.035	0.034
日立市	日立市役所	住	0.032	0.032	0.031	0.034	0.033
日立市	日立多賀	住	0.032	0.036	0.036	0.038	0.038
日立市	日立南部	未	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032
常陸太田市	常陸太田	未	0.034	0.032	0.032	0.034	0.033
常陸大宮市	大宮野中	住	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.034	0.033	0.028	0.035	0.033
那珂市	那珂	住	0.034	0.032	0.032	0.035	0.032
水戸市	水戸石川	住	0.036	0.036	-	-	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031
笠間市	笠間	未	0.033	0.031	0.031	0.032	0.031
鉾田市	鉾田	住	0.032	0.032	0.030	0.032	0.031
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.036	0.036	0.034	0.036	0.036
神栖市	神栖下幡木	未	0.032	0.031	0.029	0.033	0.034
神栖市	神栖消防	準工	0.033	0.030	0.029	0.031	0.030
神栖市	神栖横瀬	未	0.034	0.033	0.033	0.035	0.035
神栖市	波崎太田	住	0.037	0.037	0.034	0.037	0.037
潮来市	潮来保健所	未	0.035	0.033	0.031	0.032	0.033
石岡市	石岡杉並	住	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030
つくば市	つくば高野	未	0.032	0.033	0.031	0.033	0.031
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.033	0.032	0.031	0.033	0.030
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.031	0.033	0.030	0.032	0.032
取手市	取手市役所	住	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031
筑西市	筑西保健所	住	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034
下妻市	下妻	住	0.033	0.032	0.033	0.035	0.034
常総市	常総	住	0.033	0.033	0.032	0.033	0.034
古河市	古河保健所	住	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033
古河市	古河市役所	未	0.032	0.031	0.030	0.033	0.032

サ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (mg/m ³)				
			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.015	0.014	0.012	0.012	0.013
日立市	日立市役所	住	0.015	0.011	0.011	0.010	0.010
日立市	日立多賀	住	0.018	0.017	0.013	0.009	0.010
日立市	日立南部	未	0.017	0.017	0.016	0.014	0.011
常陸太田市	常陸太田	未	0.013	0.010	0.010	0.009	0.010
常陸大宮市	大宮野中	住	0.014	0.014	0.011	0.008	0.010
東海村	常陸那珂東海	未	0.013	0.010	0.011	0.010	0.011
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.014	0.011	0.010	0.010	0.011
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.017	0.017	0.015	0.010	0.011
那珂市	那珂	住	0.014	0.012	0.011	0.011	0.012
水戸市	水戸石川	住	0.016	0.012	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.021	0.014	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.013	0.010	0.010	0.008	0.011
鉾田市	鉾田	住	0.026	0.017	0.014	0.012	0.012
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012
神栖市	鹿島事務所	商	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014
神栖市	神栖下幡木	未	0.015	0.013	0.013	0.012	0.013
神栖市	神栖消防	準工	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014
神栖市	神栖一貫野	未	0.015	0.013	0.013	0.011	0.012
神栖市	神栖横瀬	未	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014
神栖市	波崎太田	住	0.016	0.014	0.013	0.013	0.014
潮来市	潮来保健所	未	0.016	0.014	0.013	0.011	0.012
石岡市	石岡杉並	住	0.024	0.021	0.019	0.012	0.012
土浦市	土浦保健所	住	0.024	0.014	0.014	0.013	0.014
つくば市	つくば高野	未	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.019	0.015	0.013	0.012	0.012
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.017	0.015	0.014	0.012	0.013
取手市	取手市役所	住	0.015	0.013	0.013	0.011	0.013
筑西市	筑西保健所	住	0.028	0.023	0.020	0.020	0.022
下妻市	下妻	住	0.026	0.024	0.019	0.013	0.015
常総市	常総	住	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014
古河市	古河保健所	住	0.025	0.025	0.017	0.014	0.014
古河市	古河市役所	未	0.026	0.024	0.024	0.023	0.023

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.053	0.045	0.029	0.026	0.029
日立市	日立市役所	住	0.040	0.037	0.029	0.023	0.023
日立市	日立多賀	住	0.041	0.041	0.034	0.021	0.025
日立市	日立南部	未	0.041	0.040	0.033	0.027	0.025
常陸太田市	常陸太田	未	0.032	0.030	0.029	0.019	0.025
常陸大宮市	大宮野中	住	0.035	0.032	0.030	0.019	0.023
東海村	常陸那珂東海	未	0.035	0.032	0.030	0.020	0.025
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.034	0.031	0.025	0.021	0.025
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.042	0.041	0.042	0.021	0.026
那珂市	那珂	住	0.035	0.034	0.030	0.024	0.028
水戸市	水戸石川	住	0.035	0.031	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.044	0.036	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.031	0.027	0.029	0.020	0.024
鉾田市	鉾田	住	0.048	0.036	0.036	0.026	0.027
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.031	0.031	0.030	0.024	0.027
神栖市	鹿島事務所	商	0.038	0.035	0.036	0.026	0.028
神栖市	神栖下幡木	未	0.034	0.033	0.030	0.027	0.028
神栖市	神栖消防	準工	0.039	0.039	0.030	0.027	0.027
神栖市	神栖一貫野	未	0.035	0.035	0.030	0.024	0.027
神栖市	神栖横瀬	未	0.031	0.033	0.029	0.026	0.027
神栖市	波崎太田	住	0.035	0.037	0.026	0.027	0.030
潮来市	潮来保健所	未	0.036	0.035	0.032	0.023	0.028
石岡市	石岡杉並	住	0.052	0.048	0.043	0.025	0.028
土浦市	土浦保健所	住	0.048	0.033	0.037	0.025	0.029
つくば市	つくば高野	未	0.044	0.037	0.036	0.027	0.027
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.038	0.035	0.032	0.025	0.026
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.037	0.038	0.039	0.024	0.027
取手市	取手市役所	住	0.033	0.031	0.032	0.024	0.027
筑西市	筑西保健所	住	0.050	0.043	0.042	0.032	0.037
下妻市	下妻	住	0.048	0.045	0.041	0.027	0.031
常総市	常総	住	0.038	0.034	0.036	0.025	0.029
古河市	古河保健所	住	0.045	0.042	0.039	0.031	0.029
古河市	古河市役所	未	0.049	0.043	0.048	0.038	0.041

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	8.0	7.2	7.0	6.1	6.4
日立市	日立市役所	住	9.0	7.2	7.0	5.9	6.6
常陸大宮市	大宮野中	住	8.7	7.0	6.6	5.6	5.9
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8.7	7.3	6.9	5.5	6.2
水戸市	水戸石川	住	9.7	7.8	-	-	-
笠間市	笠間	未	7.5	5.9	5.5	5.5	7.4
鉾田市	鉾田	住	9.6	7.7	7.0	5.5	6.1
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8.8	7.9	8.3	7.4	7.6
神栖市	神栖消防	準工	9.3	8.6	9.6	8.6	8.1
神栖市	波崎太田	住	8.6	7.3	7.2	6.2	7.0
石岡市	石岡杉並	住	9.6	8.0	7.4	6.0	6.4
土浦市	土浦保健所	住	12.0	10.5	9.0	7.7	8.6
稲敷市	江戸崎公民館	住	10.3	8.3	7.2	6.8	7.2
取手市	取手市役所	住	11.3	9.1	7.1	8.0	8.3
筑西市	筑西保健所	住	12.2	10.4	9.6	8.7	11.6
下妻市	下妻	住	12.7	10.3	9.6	8.5	9.2
常総市	常総	住	12.1	10.2	9.1	8.0	9.4
古河市	古河市役所	未	10.7	9.6	9.4	7.6	6.4

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北茨城市	北茨城中郷	未	22.5	21.4	23.3	16.6	15.3
日立市	日立市役所	住	25.1	20.5	20.7	13.6	16.3
常陸大宮市	大宮野中	住	25.1	20.6	21.3	14.3	16.5
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	23.1	20.0	20.0	14.4	17.1
水戸市	水戸石川	住	25.0	22.0	-	-	-
笠間市	笠間	未	21.3	16.7	17.8	13.3	16.7
鉾田市	鉾田	住	24.5	19.6	21.3	13.9	16.5
鹿嶋市	鹿島宮中	住	21.2	20.2	24.7	18.4	18.0
神栖市	神栖消防	準工	21.1	21.1	27.5	21.0	19.3
神栖市	波崎太田	住	19.5	18.6	19.6	15.8	16.9
石岡市	石岡杉並	住	24.2	22.2	22.4	15.8	16.6
土浦市	土浦保健所	住	32.1	26.2	24.0	17.2	19.5
稲敷市	江戸崎公民館	住	28.7	22.9	20.9	15.5	17.2
取手市	取手市役所	住	29.5	24.8	20.8	19.9	20.9
筑西市	筑西保健所	住	29.6	25.4	27.3	18.6	24.5
下妻市	下妻	住	36.7	26.8	26.9	20.4	22.2
常総市	常総	住	33.9	28.0	26.9	20.0	24.0
古河市	古河市役所	未	25.4	25.1	25.5	17.9	14.2

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 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度
日立市	日立市役所	住	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06
常陸太田市	常陸太田	未	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04
常陸大宮市	大宮野中	住	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.08	0.08	0.07	0.05	0.04
水戸市	水戸石川	住	0.07	0.07	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04
神栖市	神栖消防	準工	0.11	0.11	0.12	0.10	0.08
石岡市	石岡杉並	住	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
土浦市	土浦保健所	住	0.11	0.06	0.05	0.05	0.05
つくば市	つくば高野	未	0.13	0.06	0.07	0.05	0.05
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
取手市	取手市役所	住	0.12	0.09	0.08	0.07	0.08
筑西市	筑西保健所	住	0.12	0.07	0.06	0.07	0.06
常総市	常総	住	0.14	0.12	0.11	0.08	0.10
古河市	古河市役所	未	0.12	0.13	0.12	0.10	0.09

夕 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立市役所	住	0.05	0.05	0.05	0.08	0.06
常陸太田市	常陸太田	未	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04
常陸大宮市	大宮野中	住	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05
水戸市	水戸石川	住	0.07	0.07	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05
神栖市	神栖消防	準工	0.12	0.11	0.13	0.11	0.08
石岡市	石岡杉並	住	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08
土浦市	土浦保健所	住	0.12	0.06	0.06	0.06	0.06
つくば市	つくば高野	未	0.13	0.08	0.08	0.06	0.06
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09
取手市	取手市役所	住	0.14	0.10	0.09	0.08	0.09
筑西市	筑西保健所	住	0.12	0.07	0.07	0.07	0.07
常総市	常総	住	0.15	0.14	0.13	0.10	0.12
古河市	古河市役所	未	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立市役所	住	1.94	1.95	1.96	1.94	1.96
常陸太田市	常陸太田	未	1.91	1.91	1.95	1.96	1.98
常陸大宮市	大宮野中	住	1.99	1.98	2.00	2.01	2.01
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.94	1.95	1.95	1.98	1.99
水戸市	水戸石川	住	1.94	1.95	-	-	-
笠間市	笠間	未	1.96	1.96	1.97	1.98	1.98
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.93	1.96	1.97	1.98	2.00
神栖市	神栖消防	準工	1.96	1.97	1.98	2.01	2.02
石岡市	石岡杉並	住	1.97	2.00	2.01	2.02	2.02
土浦市	土浦保健所	住	1.96	1.96	1.98	1.99	2.00
つくば市	つくば高野	未	1.97	1.96	2.01	2.00	2.01
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.94	1.96	1.97	1.99	2.02
取手市	取手市役所	住	1.97	1.98	2.00	2.01	2.02
筑西市	筑西保健所	住	1.98	1.98	2.00	2.03	2.04
常総市	常総	住	1.99	2.02	2.03	2.05	2.06
古河市	古河市役所	未	1.99	2.01	2.05	2.05	2.06

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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立市役所	住	1.99	2.00	2.02	2.01	2.01
常陸太田市	常陸太田	未	1.96	1.96	2.00	1.99	2.02
常陸大宮市	大宮野中	住	2.06	2.05	2.06	2.08	2.07
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.02	2.03	2.02	2.03	2.03
水戸市	水戸石川	住	2.00	2.01	-	-	-
笠間市	笠間	未	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.98	2.01	2.03	2.03	2.04
神栖市	神栖消防	準工	2.07	2.09	2.11	2.11	2.10
石岡市	石岡杉並	住	2.07	2.09	2.10	2.10	2.10
土浦市	土浦保健所	住	2.07	2.01	2.03	2.04	2.05
つくば市	つくば高野	未	2.10	2.03	2.07	2.05	2.05
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.02	2.03	2.04	2.05	2.09
取手市	取手市役所	住	2.09	2.08	2.08	2.08	2.10
筑西市	筑西保健所	住	2.10	2.05	2.06	2.09	2.10
常総市	常総	住	2.13	2.14	2.14	2.13	2.16
古河市	古河市役所	未	2.12	2.14	2.17	2.15	2.15

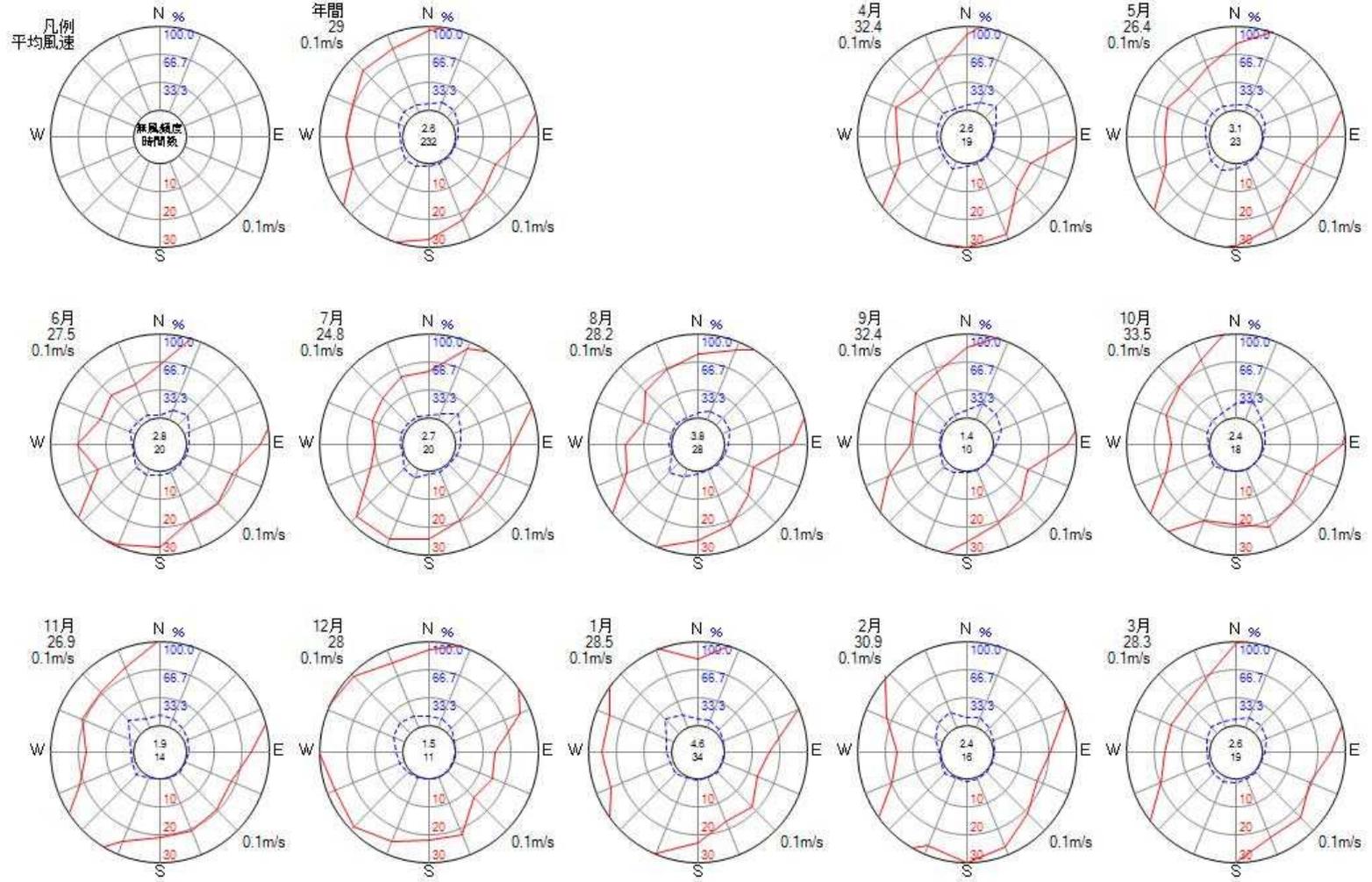
(4) 風配図

年間風速風配図

日立市役所

2022年04月～2023年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度 円 上段: 無風%
 --- 平均風速 下段: 測定時間

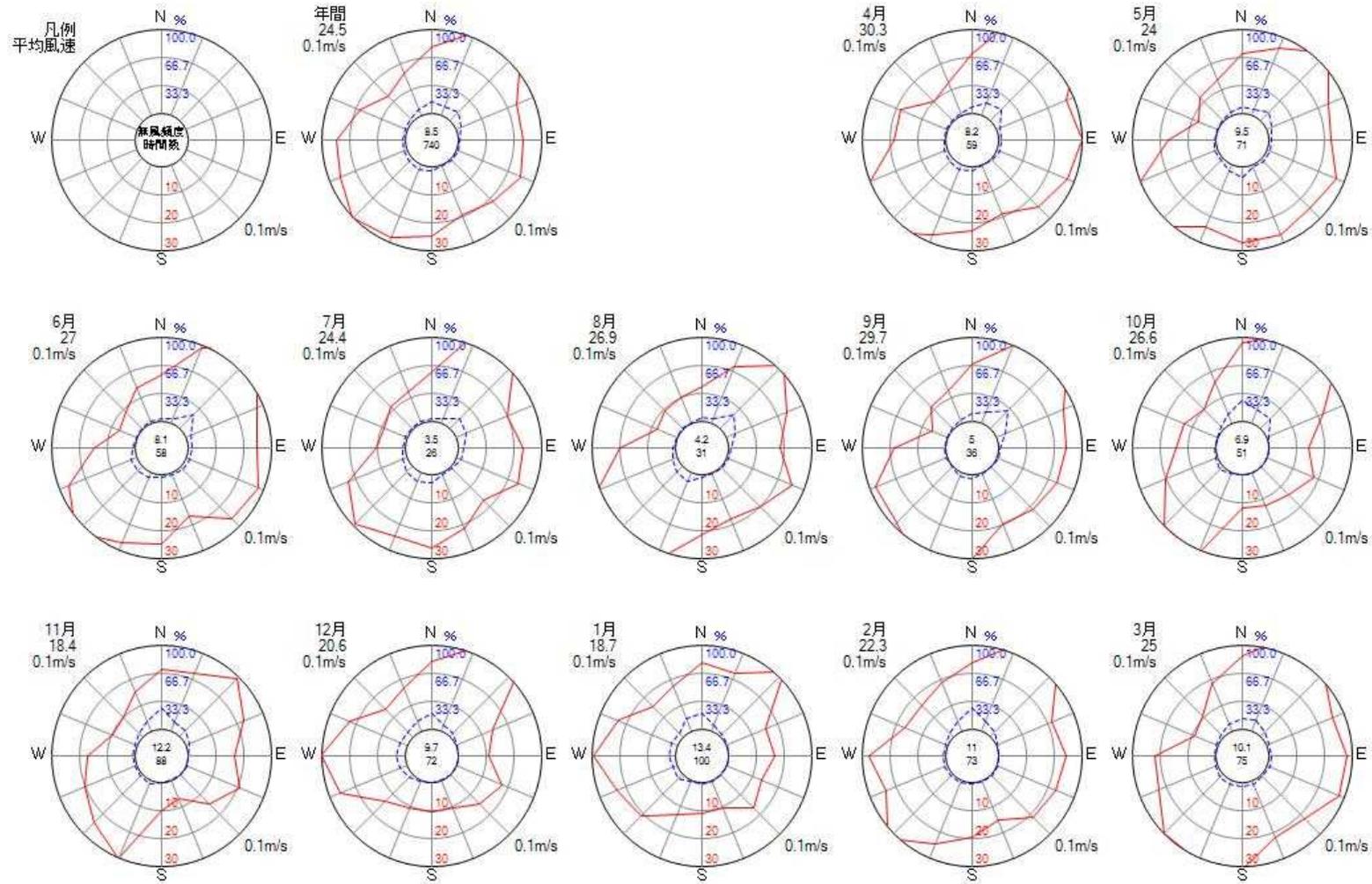


年間風速風配図

鉾田

2022年04月～2023年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度 上段: 無風%
 --- 平均風速 下段: 測定時間数

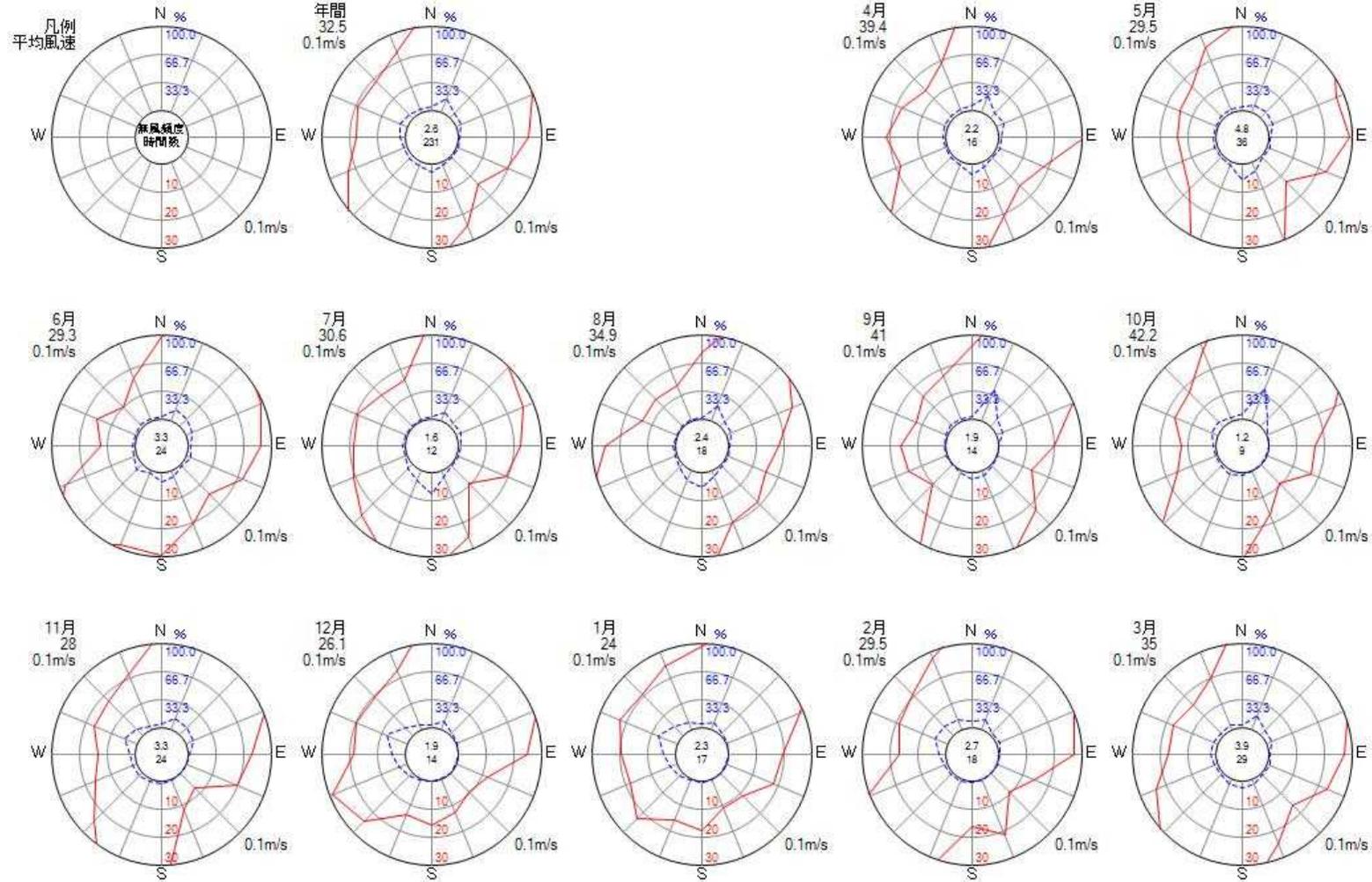


年間風速風配図

神栖消防

2022年04月～2023年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度 円 上段: 無風%
 --- 平均風速 下段: 測定時間数

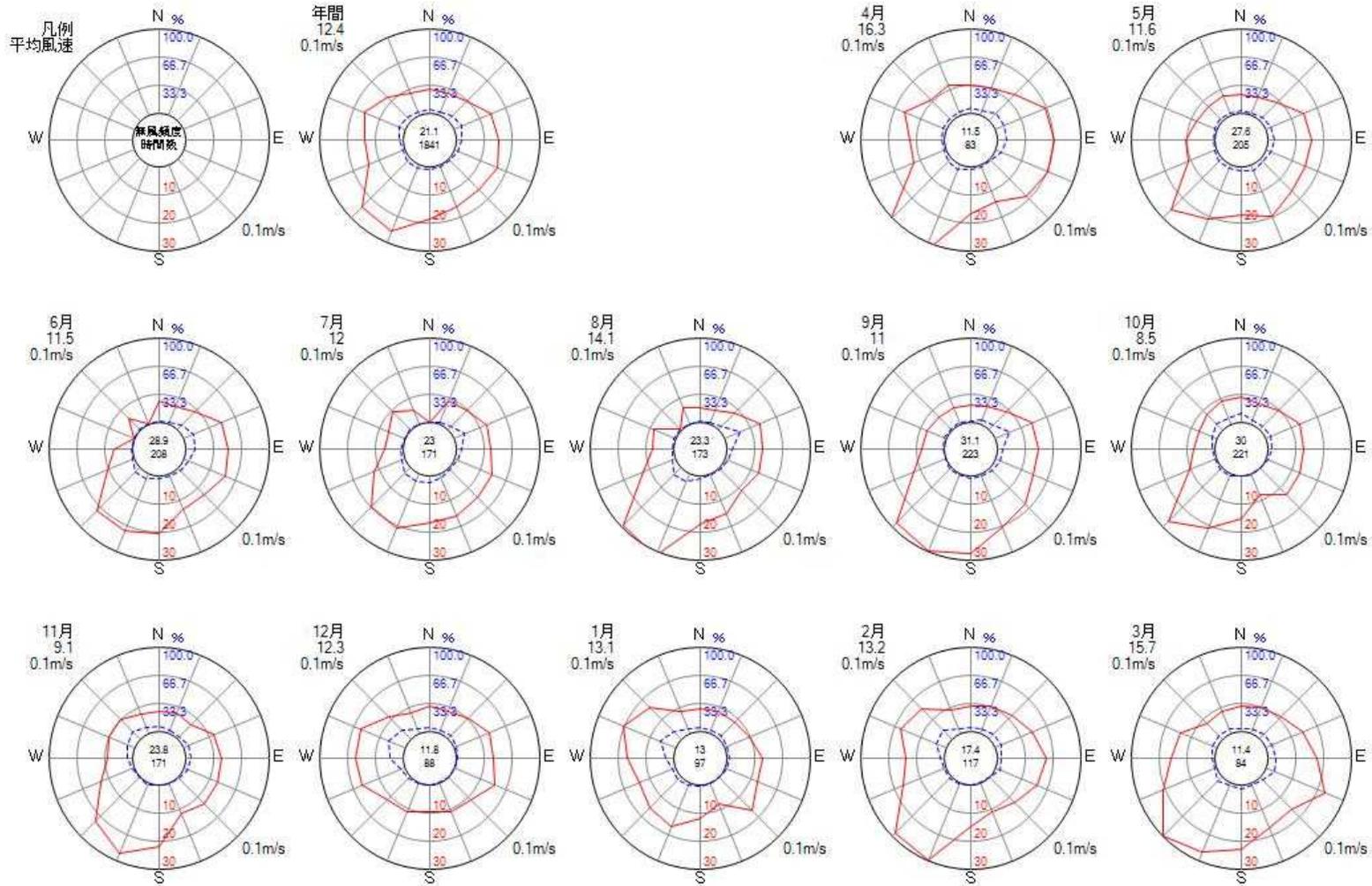


年間風速風配図

土浦保健所

2022年04月～2023年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度 円 上段:無風%
 --- 平均風速 下段:測定時間数



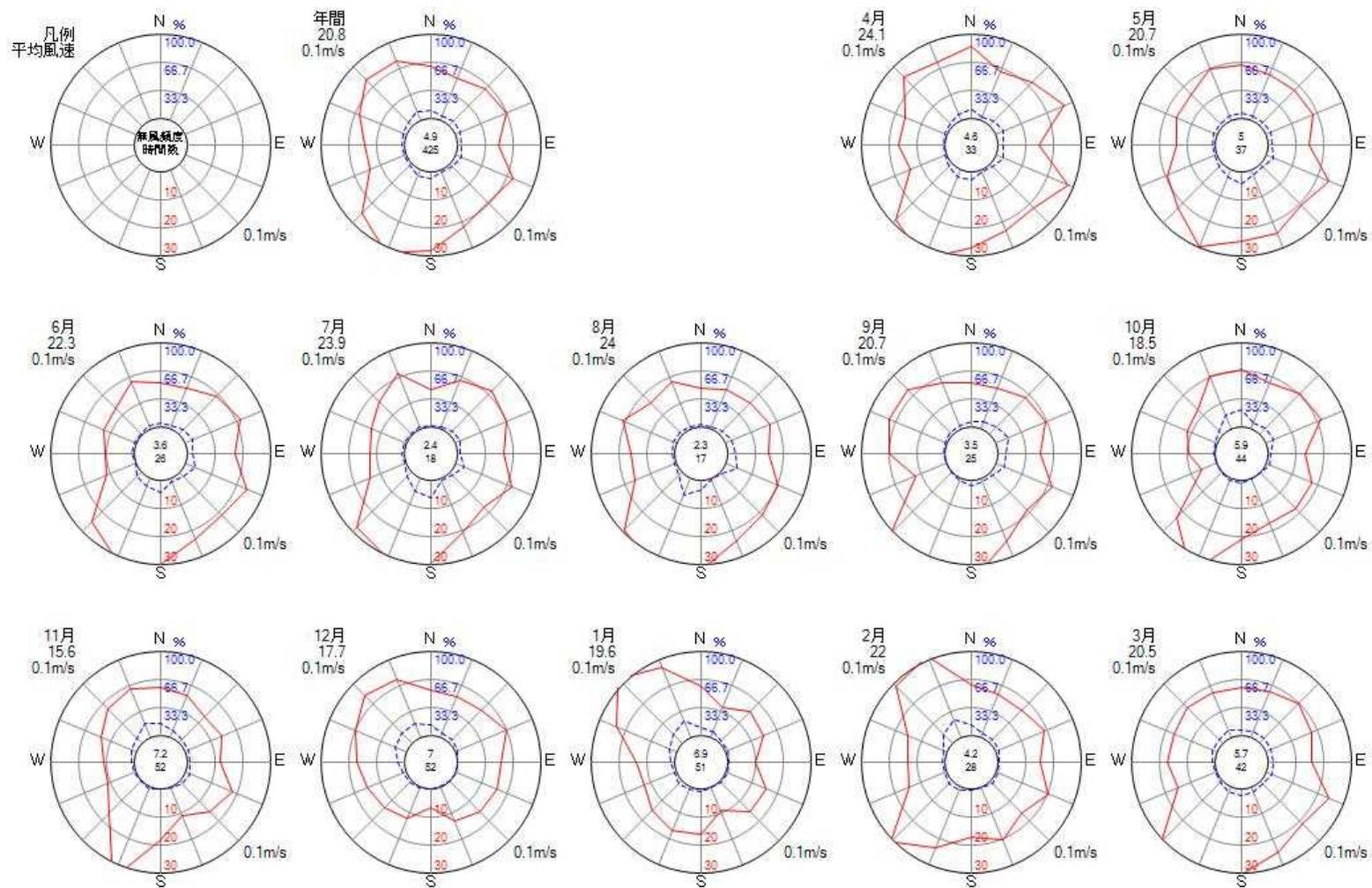
年間風速風配図

取手市役所

2022年04月～2023年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度
— 平均風速

円 上段: 無風%
下段: 測定時間数

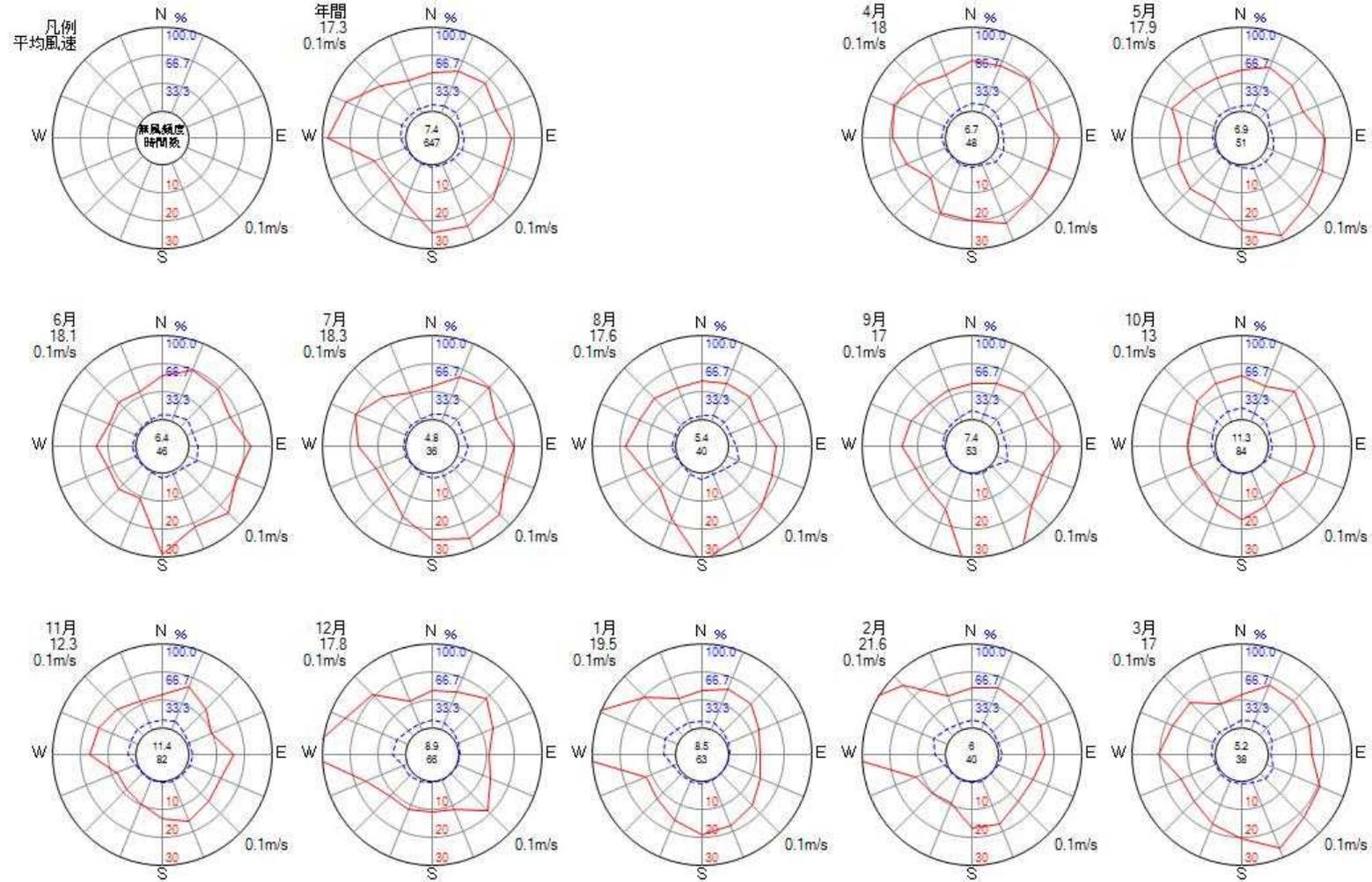


年間風速風配図

古河市役所

2022年04月～2023年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度
— 平均風速
円 上段: 無風%
下段: 測定時間数



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)	
土浦市	土浦中村南	住	363	8668	0.007	0.140	0.035	化学発光法
守谷市	守谷	未	363	8673	0.008	0.205	0.036	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)	
土浦市	土浦中村南	住	363	8668	0.010	0.056	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	363	8673	0.014	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	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	NO ₂ /(NO+NO ₂)の比率	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
土浦市	土浦中村南	住	363	8668	0.018	0.182	0.059	58.3	化学発光法
守谷市	守谷	未	363	8673	0.021	0.260	0.063	64.5	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)
土浦市	土浦中村南	住	362	8657	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	○	0
守谷市	守谷	未	363	8674	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4	○	0

オ 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数と その割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数と その割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有X・無O)	(日)	
土浦市	土浦中村南	住	363	8696	0.014	0	0.0	0	0.0	0.100	0.029	○	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	362	8698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.085	0.030	○	0	β線吸収法

カ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	日平均値 の年間98% 値	日平均値が35μg/m ³ を 超えた日数とその割合	測定方法	等価性の 有無	
			(日)	(時間)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)			(%)
土浦市	土浦中村南	住	358	8624	9.9	21.1	1	0.3	β線吸収法	有

(2) 月間値

ア 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	736	709	737	735	714	737	712	738	738	662	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.011	0.017	0.014	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.093	0.058	0.035	0.036	0.036	0.082	0.089	0.118	0.129	0.140	0.100
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.016	0.013	0.011	0.015	0.008	0.022	0.023	0.046	0.056	0.027	0.023
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	711	737	737	714	738	709	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.008	0.012	0.019	0.015	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.077	0.054	0.026	0.021	0.039	0.081	0.081	0.122	0.205	0.168	0.076
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.015	0.010	0.009	0.005	0.008	0.019	0.025	0.040	0.051	0.030	0.018

イ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	736	709	737	735	714	737	712	738	738	662	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.010	0.014	0.017	0.016	0.014	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.042	0.031	0.024	0.021	0.026	0.036	0.039	0.044	0.056	0.047	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.017	0.014	0.011	0.013	0.020	0.022	0.029	0.035	0.025	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
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	711	737	737	714	738	709	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.011	0.008	0.008	0.009	0.014	0.018	0.022	0.019	0.018	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.038	0.034	0.028	0.029	0.030	0.051	0.047	0.054	0.065	0.056	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.022	0.022	0.017	0.013	0.019	0.025	0.029	0.035	0.040	0.028	0.026
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

ウ 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	736	709	737	735	714	737	712	738	738	662	736
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.013	0.011	0.009	0.009	0.017	0.025	0.035	0.030	0.025	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.121	0.075	0.059	0.053	0.057	0.108	0.113	0.160	0.164	0.182	0.131
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.028	0.030	0.023	0.025	0.020	0.038	0.043	0.076	0.088	0.050	0.044
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	66.5	65.1	64.7	64.2	64.6	64.4	58.0	56.5	49.9	53.8	58.0	60.5
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	711	737	737	714	738	709	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.016	0.014	0.015	0.012	0.011	0.014	0.022	0.030	0.041	0.034	0.026	0.022
		1時間値の最高値 (ppm)	0.117	0.107	0.077	0.046	0.048	0.063	0.110	0.113	0.162	0.260	0.224	0.121
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.032	0.031	0.026	0.017	0.027	0.044	0.051	0.070	0.089	0.054	0.044
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.4	77.9	73.7	69.9	76.3	67.3	63.0	59.9	53.1	56.7	66.6	69.2

工 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			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	29	31	31	30	30	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	735	712	737	735	714	723	713	738	737	662	737
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.4	1.2	1.8	0.5	0.5	0.4	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.7	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
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	737	737	714	737	710	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
		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	1.0	0.4	0.4	0.5	0.9	0.7	1.0	0.9	0.8	0.5
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2
		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	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	718	740	716	741	740	718	741	715	742	742	642	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.016	0.017	0.018	0.013	0.013	0.014	0.011	0.012	0.012	0.014
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.041	0.063	0.100	0.065	0.060	0.098	0.044	0.040	0.088	0.035	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.021	0.030	0.027	0.032	0.024	0.034	0.024	0.024	0.051	0.024	0.034
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	742	715	741	742	718	742	690	742	740	670	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.016	0.016	0.019	0.014	0.013	0.014	0.010	0.011	0.011	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.037	0.057	0.085	0.063	0.057	0.062	0.038	0.045	0.058	0.046	0.050
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.020	0.037	0.030	0.031	0.023	0.031	0.025	0.023	0.039	0.023	0.037

カ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和4年									令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	23	31
		測定時間 (時間)	718	740	718	741	740	718	741	715	742	716	594	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.4	8.8	11.8	10.2	10.5	8.0	9.1	10.5	9.2	9.9	10.4	10.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.5	21.6	20.7	20.1	15.8	25.7	19.9	20.9	45.3	23.2	23.2

(3) 経年変化

ア 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立小木津	住	0.004	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.009	0.008	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.013	0.01	0.009	0.008	0.007
守谷市	守谷	未	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008

イ 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立小木津	住	0.010	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.018	0.016	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.013	0.011	0.011	0.010	0.010
守谷市	守谷	未	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014

ウ 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立小木津	住	0.020	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.031	0.028	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.035	0.026	0.027	0.025	0.026
守谷市	守谷	未	0.040	0.034	0.034	0.033	0.030

※自排局の二酸化いおうは、平成28年度で測定終了

工 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立小木津	住	0.014	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.028	0.024	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.026	0.021	0.020	0.019	0.018
守谷市	守谷	未	0.029	0.028	0.023	0.022	0.021

才 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立小木津	住	0.3	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.2	0.2	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
守谷市	守谷	未	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

力 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立小木津	住	0.017	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.015	0.019	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.021	0.021	0.020	0.012	0.014
守谷市	守谷	未	0.022	0.015	0.014	0.013	0.014

キ 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
日立市	日立小木津	住	0.048	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.037	0.042	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.041	0.043	0.045	0.024	0.029
守谷市	守谷	未	0.046	0.036	0.038	0.028	0.030

ク 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
土浦市	土浦中村南	住	12.8	10.9	10.3	8.9	9.9

ケ 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
土浦市	土浦中村南	住	30.7	26	26.4	18.5	21.1

令和4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	124
2 実施機関	124
3 調査期間	124
4 調査方法	124
5 結果の概要	124
表1 定期監視測定方法	126
第2 測定結果	
1 微小粒子状物質(PM2.5)成分調査結果	129
2 湿性大気(酸性雨)汚染調査結果	131
3 有害大気汚染物質調査結果	132
4 フロン環境濃度測定調査結果	141
5 石綿調査結果	146

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

令和4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

令和4年4月1日から令和5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秋季（10.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）の濃度が最も高く、次いで冬季（8.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、春季（7.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）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及び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10月に最小値5.01、2月に最大値6.64となった。平均値は5.59と昨年度と同様の値であった。ECは12月に最小値9.08 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、1月に最大値24.60 $\mu\text{S}/\text{cm}$ となり、平均値は12.86 $\mu\text{S}/\text{cm}$ と前年より上昇した。

(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日立市役所、土浦保健所、筑西保健所（令和4年12月まで）、筑西（令和5年1月から）、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、六価クロムを含む金属類（7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、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15項目については、全地点で環境基準等を満たしていた。

(4) フロン環境濃度測定調査

年平均は、CFC-11が0.24 ppbv、CFC-12が0.52 ppbv、CFC-113が0.068 ppbvで

あり、前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、HFC-134a、HCFC-141b、HCFC-142b で、県平均は各々0.083 ppbv、0.31 ppbv、0.17 ppbv、0.063 ppbv、0.024 ppbv であり、前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0.45 本/L、冬季0.31 本/L であり、石綿繊維数濃度が夏季0.12 本/L 未満、冬季0.12 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4年5月 ～令和5年2月 (春夏秋冬の4季節)	2週間	炭素成分 有機炭素、無機炭素 イオン成分 NH4+、Na+、K+、Mg2+、Ca2+、Cl- NO3-、SO42- 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	サーマルオプティカル・リフレクタンス法 イオンクロマトグラフ法 酸分解/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	令和4年4月 ～令和5年3月	約1ヶ月間	pH、導電率 イオン類 NH4+、Na+、K+、Mg2+、Ca2+、 Cl-、NO3-、SO42-	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	令和4年4月 ～令和5年3月	24時間	(鹿嶋平井を除く6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		
	神栖消防	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎			揮発性有機化合物 ベンゼン		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
	神栖下幡木	神栖町下幡木4130 神栖下幡木測定局局舎			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			
	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			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			
	土浦中村南	土浦市中村南1-1413-1 土浦中村南測定局局舎			ジクロロメタン 1,3-ブタジエン 塩化メチル			
	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			トルエン			
	筑西保健所 (～令和4年12月)	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			アルデヒド類 ホルムアルデヒド アセトアルデヒド		アルデヒド類 固相捕集法	アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法
	筑西 (令和5年1月～)	筑西市二木成615 筑西測定局局舎			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		金属類 フィルター捕集法	金属類 誘導結合プラズマ質量分析法
					六価クロム化合物		水銀及びその化合物 金アマルガム捕集法	水銀及びその化合物 加熱気化冷原子吸光光度法
					多環芳香族炭化水素 ベンゾ[a]ピレン		六価クロム化合物 アルカリ含浸ろ紙	六価クロム化合物 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度計分析
				酸化エチレン		多環芳香族炭化水素 フィルター捕集法	多環芳香族炭化水素 高速液体クロマトグラフ-蛍光検出法	
						酸化エチレン 固相捕集法	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	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4年5月 8月 11月 令和5年2月	24時間	(土浦保健所のみ) 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)			
	筑西保健所 (令和4年5, 8, 11月) 筑西 (令和5年2月)	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎 筑西市二木成615 筑西測定局局舎			1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b) 1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) 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4年8月 令和5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	走査型電子顕微鏡法

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4年5月12日~令和4年5月26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				
R4.5.12 ~	R4.5.13	5.0	0.0327	0.105	0.768	0.124	0.402	<0.0028	0.0090	0.0109	47	34	-	<14	57	<0.013	<2.5	0.185	<0.5	1.32	<30	0.019				
R4.5.13 ~	R4.5.14	1.7	0.0420	0.059	0.360	0.096	0.176	<0.0028	0.0054	0.0065	137	666	-	47	235	<0.013	6.3	0.557	0.6	3.21	<30	0.077				
R4.5.14 ~	R4.5.15	4.7	0.0102	0.095	0.786	0.078	0.466	0.0034	0.0061	0.0078	44	738	-	48	258	<0.013	5.5	0.446	<0.5	1.48	<30	0.081				
R4.5.15 ~	R4.5.16	7.2	0.0299	0.164	1.27	0.069	0.704	0.0145	0.0063	0.0079	36	723	-	56	239	<0.013	4.9	0.451	0.6	1.36	<30	0.078				
R4.5.16 ~	R4.5.17	4.7	0.0237	0.219	0.740	0.024	0.571	0.0048	<0.002	0.0024	17	124	-	24	125	<0.013	<2.5	0.135	<0.5	0.90	<30	0.025				
R4.5.17 ~	R4.5.18	12.6	0.0648	2.09	1.03	0.019	1.02	0.0110	0.0026	0.0107	18	89	-	24	88	<0.013	<2.5	0.179	0.8	5.39	50	0.025				
R4.5.18 ~	R4.5.19	16.2	0.0169	1.09	3.19	0.032	1.63	0.0285	0.0031	0.0138	35	102	-	64	105	<0.013	<2.5	0.746	1.2	4.79	70	0.037				
R4.5.19 ~	R4.5.20	14.2	0.0163	0.373	2.60	0.034	1.16	0.0179	0.0055	0.0191	68	742	-	118	322	<0.013	7.5	1.09	1.0	6.44	90	0.113				
R4.5.20 ~	R4.5.21	14.2	0.0062	0.103	2.98	0.069	1.32	0.0289	0.0079	0.0186	63	714	-	65	231	<0.013	6.0	1.17	0.6	3.66	50	0.091				
R4.5.21 ~	R4.5.22	5.0	0.0031	0.039	0.845	0.054	0.512	0.0081	0.0037	0.0070	21	80	-	15	81	<0.013	<2.5	0.211	<0.5	0.54	<30	0.077				
R4.5.22 ~	R4.5.23	4.7	0.0134	0.101	0.866	0.093	0.493	0.0056	0.0066	0.0080	67	81	-	40	97	<0.013	<2.5	0.144	<0.5	0.45	<30	0.039				
R4.5.23 ~	R4.5.24	5.9	0.0039	0.098	1.09	0.082	0.623	0.0031	0.0057	0.0078	62	91	-	30	79	<0.013	<2.5	0.236	<0.5	1.24	<30	0.023				
R4.5.24 ~	R4.5.25	7.4	<0.0029	0.029	1.79	0.079	0.807	0.0073	0.0067	0.0121	53	738	-	56	221	<0.013	4.9	0.765	0.9	2.85	50	0.094				
R4.5.25 ~	R4.5.26	6.9	0.0039	0.053	1.52	0.096	0.710	0.0077	0.0078	0.0163	80	762	-	52	391	<0.013	8.3	0.654	0.9	2.93	60	0.098				
平均		7.9	0.0190	0.330	1.40	0.068	0.760	0.0100	0.0055	0.0110	53	410	-	46	180	<0.013	3.1	0.500	<0.5	2.60	<30	0.063				
最大値		16.2	0.0648	2.09	3.19	0.124	1.63	0.0289	0.0090	0.0191	137	762	-	118	391	<0.013	8.3	1.17	1.2	6.44	90	0.113				
最小値		1.7	<0.0029	0.029	0.360	0.019	0.176	<0.0028	<0.002	0.0024	17	34	-	<14	57	<0.013	<2.5	0.135	<0.5	0.45	<30	0.019				

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
R4.5.12 ~	R4.5.13	<0.9	<0.6	13	0.139	0.154	0.042	<0.05	0.13	<0.004	0.32	0.0144	0.029	0.0016	0.0224	0.075	0.139	0.0097	0.90	1.30	0.415	0.25
R4.5.13 ~	R4.5.14	<0.9	1.8	185	0.196	0.175	0.257	0.38	0.27	0.030	0.49	0.0337	0.056	0.0023	0.0100	0.104	0.0968	0.0086	3.59	0.64	0.286	0.20
R4.5.14 ~	R4.5.15	<0.9	0.9	167	0.339	0.198	0.242	0.17	0.25	0.028	0.39	0.0229	0.046	0.0023	0.0054	0.066	0.0269	0.0057	1.13	2.18	0.468	<0.11
R4.5.15 ~	R4.5.16	<0.9	1.4	170	0.511	0.252	0.270	0.24	0.16	0.033	0.37	0.0282	0.059	0.0017	0.0046	0.112	0.0142	0.0052	1.85	1.34	0.879	<0.11
R4.5.16 ~	R4.5.17	1.2	0.8	33	0.351	0.197	0.077	0.14	0.16	0.007	0.21	0.0099	0.022	<0.0015	<0.0016	0.061	0.0091	<0.001	1.31	1.05	0.448	0.49
R4.5.17 ~	R4.5.18	1.0	2.2	102	0.348	0.255	0.076	0.20	0.96	0.007	0.62	0.0202	0.050	<0.0015	<0.0016	0.062	0.0035	<0.001	2.07	3.29	1.42	1.41
R4.5.18 ~	R4.5.19	<0.9	2.0	84	0.541	1.10	0.209	0.70	0.78	0.031	0.82	0.0634	0.098	<0.0015	0.0290	0.287	0.0010	<0.001	8.77	4.17	1.00	1.99
R4.5.19 ~	R4.5.20	1.2	2.9	262	0.747	0.679	0.423	0.46	0.81	0.062	1.06	0.0850	0.098	0.0027	0.0637	0.940	0.0067	0.0069	5.92	3.92	1.11	1.91
R4.5.20 ~	R4.5.21	1.2	1.4	157	0.529	0.702	0.332	0.29	0.44	0.048	0.70	0.0491	0.071	0.0025	0.0815	1.57	0.0787	0.0084	4.19	4.09	0.990	2.08
R4.5.21 ~	R4.5.22	<0.9	<0.6	18	0.116	0.137	0.048	0.12	0.21	<0.004	0.20	0.0125	0.022	<0.0015	0.0041	0.244	0.0093	<0.001	0.61	1.35	0.431	0.61
R4.5.22 ~	R4.5.23	<0.9	2.8	24	0.352	0.220	0.066	0.07	0.12	<0.004	0.28	0.0074	0.014	<0.0015	<0.0016	0.098	0.0033	<0.001	1.23	1.30	0.336	0.37
R4.5.23 ~	R4.5.24	<0.9	2.5	30	0.275	0.293	0.070	0.16	0.21	0.005	0.27	0.0307	0.030	<0.0015	<0.0016	0.127	<0.0006	<0.001	1.12	1.47	0.478	0.50
R4.5.24 ~	R4.5.25	<0.9	1.6	168	0.293	0.303	0.250	0.31	0.32	0.035	0.45	0.0317	0.036	0.0018	0.0065	0.190	0.0037	0.0043	3.96	1.82	0.739	0.70
R4.5.25 ~	R4.5.26	1.2	1.3	163	0.281	0.299	0.251	0.36	0.65	0.031	0.56	0.0336	0.043	0.0023	0.0072	0.289	0.0106	0.0072	4.92	4.39	0.431	0.70
平均		<0.9	1.5	110	0.360	0.350	0.190	0.26	0.39	0.023	0.48	0.0320	0.048	<0.0015	0.0170	0.300	0.0290	0.0040	3.00	2.30	0.670	0.80
最大値		1.2	2.9	262	0.747	1.10	0.423	0.70	0.96	0.062	1.06	0.0850	0.098	0.0027	0.0815	1.57	0.139	0.0097	8.77	4.40	1.40	2.08
最小値		<0.9	<0.6	13	0.116	0.137	0.042	<0.05	0.12	<0.004	0.20	0.0074	0.014	<0.0015	<0.0016	0.061	<0.0006	<0.001	0.61	0.64	0.290	<0.11

(2) 夏季調査(土浦保健所, 令和4年7月21日~令和4年8月4日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)													
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R4.7.21 ~	R4.7.22	7.7	0.0021	0.047	2.33	0.119	1.10	<0.008	0.016	0.020	30.4	15	-	<9	<11	<0.027	1.5	0.275	0.25	0.67	15	<0.03				
R4.7.22 ~	R4.7.23	13.2	<0.002	<0.023	4.31	0.240	1.53	0.012	0.028	0.015	55.9	<4	-	<9	<11	<0.027	1.4	0.381	0.22	1.55	23	<0.03				
R4.7.23 ~	R4.7.24	10.8	<0.002	0.055	1.48	0.170	0.703	0.030	0.018	<0.007	31.5	21	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.403	0.86	0.55	15	<0.03				
R4.7.24 ~	R4.7.25	6.4	<0.002	0.081	1.80	0.097	0.963	0.018	0.011	0.010	22.4	5	-	10	<11	<0.027	<0.8	0.364	<0.11	0.56	16	<0.03				
R4.7.25 ~	R4.7.26	3.6	0.0293	0.085	1.01	0.217	0.478	0.019	0.017	<0.007	17.7	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.117	0.20	0.25	<5	<0.03				
R4.7.26 ~	R4.7.27	6.9	0.0290	0.074	1.34	0.235	0.632	<0.008	0.018	<0.007	43.2	<4	-	12	<11	<0.027	0.9	0.204	<0.11	0.57	13	<0.03				
R4.7.27 ~	R4.7.28	7.3	<0.002	<0.023	0.0498	0.023	0.095	<0.008	<0.008	<0.007	22.7	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.236	<0.11	0.44	11	<0.03				
R4.7.28 ~	R4.7.29	10.3	<0.002	0.144	1.20	0.081	0.735	<0.008	<0.004	<0.007	21.0	5	-	10	<11	<0.027	1.1	0.211	0.16	1.04	14	<0.03				
R4.7.29 ~	R4.7.30	9.2	0.0048	0.310	2.77	0.106	1.30	<0.008	0.031	<0.007	33.7	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.495	0.19	1.63	20	<0.03				
R4.7.30 ~	R4.7.31	12.6	<0.002	<0.023	4.74	0.097	1.90	0.036	0.010	<0.007	31.3	<4	-	16	<11	<0.027	1.4	0.649	<0.11	0.46	11	<0.03				
R4.7.31 ~	R4.8.1	18.3	0.0032	0.064	2.17	0.103	0.991	0.034	0.012	<0.007	13.5	<4	-	10	<11	<0.027	<0.8	0.310	0.12	0.37	11	<0.03				
R4.8.1 ~	R4.8.2	11.8	0.0026	0.057	2.28	0.089	1.12	0.021	0.010	0.008	11.3	<4	-	<9	<11	<0.027	1.6	0.283	0.12	0.55	10	<0.03				
R4.8.2 ~	R4.8.3	18.0	0.0037	0.052	3.50	0.078	1.54	0.032	0.009	<0.007	29.8	<4	-	25	49	<0.027	0.9	0.354	0.41	1.19	21	<0.03				
R4.8.3 ~	R4.8.4	10.4	0.0111	0.056	2.03	0.133	1.03	0.013	0.012	<0.007	28.3	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.252	<0.11	0.85	8	<0.03				
平均		10.0	0.0061	0.073	2.20	0.130	1.00	0.015	0.014	<0.007	28.0	<4	-	<9	<11	<0.027	<0.8	0.320	0.18	0.76	13	<0.03				
最大値		18.3	0.0293																							

1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査結果

(3) 秋季調査(土浦保健所局, 令和4年10月20日～令和4年11月3日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)													
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R4.10.20	～ R4.10.21	8.6	0.032	0.274	0.625	0.044	0.428	0.063	0.0042	0.0167	14	35	-	36	25	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	3.2	<30	<0.04				
R4.10.21	～ R4.10.22	12.0	0.038	0.724	1.30	0.070	0.887	0.063	0.0063	0.0248	47	46	-	72	63	<0.06	6.6	0.661	<0.9	7.8	200	<0.04				
R4.10.22	～ R4.10.23	34.4	0.364	2.75	1.80	0.063	1.94	0.201	0.0046	0.0192	49	21	-	189	20	<0.06	3.2	0.691	<0.9	9.1	100	<0.04				
R4.10.23	～ R4.10.24	9.0	0.098	0.856	1.76	0.224	0.769	0.152	0.0155	0.0890	36	<6	-	55	<7	<0.06	<1.9	0.083	<0.9	1.3	<30	<0.04				
R4.10.24	～ R4.10.25	4.1	0.015	0.053	0.912	0.089	0.515	0.033	0.0043	0.0081	39	16	-	27	10	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.8	<30	<0.04				
R4.10.25	～ R4.10.26	2.7	0.079	0.059	0.572	0.148	0.363	0.015	0.0090	0.0115	12	<6	-	<8	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	<0.4	<30	<0.04				
R4.10.26	～ R4.10.27	5.2	0.094	0.220	0.714	0.258	0.292	0.076	0.0234	0.0245	46	<6	-	10	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	<0.4	<30	<0.04				
R4.10.27	～ R4.10.28	11.3	0.165	0.441	0.826	0.118	0.627	0.089	0.0080	0.0139	66	<6	-	69	<7	<0.06	2.6	<0.01	<0.9	3.4	<30	<0.04				
R4.10.28	～ R4.10.29	13.2	0.124	0.402	1.48	0.068	0.904	0.078	0.0066	0.0152	36	<6	-	70	<7	<0.06	<1.9	0.087	<0.9	2.6	<30	<0.04				
R4.10.29	～ R4.10.30	6.5	0.067	0.131	0.758	0.069	0.515	0.088	0.0047	0.0082	38	7	-	64	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.6	<30	<0.04				
R4.10.30	～ R4.10.31	9.9	0.110	0.273	0.810	0.044	0.592	0.106	0.0040	0.0083	23	<6	-	47	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.5	<30	<0.04				
R4.10.31	～ R4.11.1	3.9	0.040	0.077	0.633	0.101	0.413	0.028	0.0066	0.0101	570	21	-	54	194	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	0.7	<30	<0.04				
R4.11.1	～ R4.11.2	11.8	0.175	0.824	0.981	0.087	0.853	0.105	0.0077	0.0196	69	8	-	81	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	6.4	50	<0.04				
R4.11.2	～ R4.11.3	9.8	0.231	0.400	0.790	0.068	0.465	0.037	0.0102	0.0123	51	17	-	45	12	<0.06	24.7	2.17	<0.9	14.8	450	<0.04				
平均		10.0	0.120	0.530	1.00	0.100	0.680	0.081	0.0082	0.0200	78	12	-	58	23	<0.06	2.6	0.260	<0.9	3.7	57	<0.04				
最大値		34.4	0.364	2.75	1.80	0.258	1.94	0.201	0.0234	0.0890	570	46	-	189	194	<0.06	24.7	2.17	<0.9	14.8	450	<0.04				
最小値		2.7	0.015	0.053	0.572	0.044	0.292	0.015	0.0040	0.0081	12	<6	-	<8	<7	<0.06	<1.9	<0.01	<0.9	<0.4	<30	<0.04				

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
R4.10.20	～ R4.10.21	<1.7	1.76	25	0.18	0.166	<0.11	<0.2	0.316	<0.05	0.70	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.08	<0.07	<0.05	3.0	3.62	1.12	1.60
R4.10.21	～ R4.10.22	69.3	3.74	33	0.41	0.51	0.16	0.58	1.29	<0.05	1.55	<0.05	0.15	<0.04	<0.0023	0.26	<0.07	<0.05	5.8	4.27	1.20	1.81
R4.10.22	～ R4.10.23	9.1	6.50	43	0.76	0.852	0.36	1.50	3.92	<0.05	2.15	<0.05	0.10	<0.04	<0.0023	0.74	<0.07	<0.05	8.8	10.5	2.93	5.26
R4.10.23	～ R4.10.24	5.0	1.73	31	0.37	0.339	<0.11	<0.2	0.551	<0.05	0.65	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.30	<0.07	<0.05	2.9	3.09	0.654	1.50
R4.10.24	～ R4.10.25	<1.7	0.88	18	0.11	0.148	<0.11	<0.2	0.127	<0.05	0.24	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.11	<0.07	<0.05	<0.6	1.35	0.395	0.60
R4.10.25	～ R4.10.26	<1.7	<0.22	<3	<0.04	0.053	<0.11	<0.2	<0.009	<0.05	<0.23	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	<0.05	<0.07	<0.05	<0.6	0.96	0.104	0.48
R4.10.26	～ R4.10.27	<1.7	0.97	9	0.07	0.119	<0.11	<0.2	0.160	<0.05	<0.23	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.06	<0.07	<0.05	<0.6	1.97	0.373	0.72
R4.10.27	～ R4.10.28	<1.7	3.08	35	0.19	0.306	<0.11	<0.2	0.915	<0.05	0.86	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.29	<0.07	<0.05	3.2	3.91	1.24	1.75
R4.10.28	～ R4.10.29	<1.7	1.85	22	0.21	0.418	<0.11	<0.2	0.782	<0.05	0.95	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.23	<0.07	<0.05	2.8	4.43	1.30	1.66
R4.10.29	～ R4.10.30	<1.7	2.65	13	0.19	0.193	<0.11	<0.2	0.250	<0.05	0.98	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.21	<0.07	<0.05	1.1	2.77	0.634	1.14
R4.10.30	～ R4.10.31	<1.7	1.35	27	0.20	0.207	<0.11	<0.2	0.376	<0.05	0.54	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	<0.05	<0.07	<0.05	1.4	3.93	1.06	1.76
R4.10.31	～ R4.11.1	31.2	1.42	5	0.07	0.101	<0.11	<0.2	0.209	<0.05	0.77	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.24	<0.07	<0.05	<0.6	1.64	0.425	0.69
R4.11.1	～ R4.11.2	<1.7	3.93	27	0.30	0.227	<0.11	0.68	1.23	<0.05	0.66	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.12	<0.07	<0.05	4.0	3.79	1.08	1.65
R4.11.2	～ R4.11.3	7.5	6.17	156	0.24	0.223	<0.11	0.31	1.07	<0.05	0.95	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.88	<0.07	<0.05	3.2	3.15	0.841	1.25
平均		8.7	2.60	32	0.24	0.280	<0.11	0.22	0.800	<0.05	0.79	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	0.25	<0.07	<0.05	2.6	3.60	0.95	1.60
最大値		69.3	6.50	156	0.76	0.852	0.36	1.50	3.92	<0.05	2.15	<0.05	0.15	<0.04	<0.0023	0.88	<0.07	<0.05	8.8	11.0	2.90	5.26
最小値		<1.7	<0.22	<3	<0.04	0.053	<0.11	<0.2	<0.009	<0.05	<0.23	<0.05	<0.07	<0.04	<0.0023	<0.05	<0.07	<0.05	<0.6	0.96	0.100	0.48

(4) 冬季調査(土浦保健所局, 令和5年1月19日～令和5年2月2日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)													
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R5.1.19	～ R5.1.20	6.8	0.0687	0.315	0.296	0.0204	0.242	0.0167	<0.0029	<0.005	58	22	-	35	12.2	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.6	200	<0.04				
R5.1.20	～ R5.1.21	7.0	0.0348	0.610	0.315	0.0270	0.304	0.0189	<0.0029	<0.005	63	37	-	25	35.4	<0.06	2.6	<0.19	<0.5	3.6	13	<0.04				
R5.1.21	～ R5.1.22	5.6	0.358	0.332	0.765	0.0795	0.466	0.0475	<0.0029	<0.005	86	17	-	35	10.8	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	0.6	<4	<0.04				
R5.1.22	～ R5.1.23	10.4	0.381	0.938	0.945	0.0595	0.718	0.0947	<0.0029	<0.005	72	10	-	100	10.0	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	0.8	<4	<0.04				
R5.1.23	～ R5.1.24	17.2	1.08	2.37	1.50	0.0477	1.57	0.0887	<0.0029	<0.005	94	42	-	127	11.1	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	4.9	<4	<0.04				
R5.1.24	～ R5.1.25	5.8	0.0394	0.456	0.243	0.0180	0.242	0.0207	<0.0029	<0.005	49	7.0	-	36	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.1	<4	<0.04				
R5.1.25	～ R5.1.26	1.9	0.0442	0.049	0.0633	0.0100	0.0379	0.0043	<0.0029	<0.005	46	<6.5	-	<6	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	<0.5	<4	<0.04				
R5.1.26	～ R5.1.27	6.3	0.0728	0.532	0.182	0.0393	0.217	0.0255	<0.0029	<0.005	73	<6.5	-	25	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.7	<4	<0.04				
R5.1.27	～ R5.1.28	9.6	0.571	1.95	0.870	0.0492	1.07	0.0776	<0.0029	<0.005	58	10	-	61	8.7	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	2.6	<4	<0.04				
R5.1.28	～ R5.1.29	7.6	0.453	0.537	0.510	0.0411	0.553	0.0399	<0.0029	<0.005	75	<6.5	-	46	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	1.3	<4	<0.04				
R5.1.29	～ R5.1.30	10.4	0.599	1.36	0.915	0.0535	0.935	0.0754	<0.0029	<0.005	56	<6.5	-	50	<2.9	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	0.8	<4	<0.04				
R5.1.30	～ R5.1.31	5.4	0.0720	0.288	0.311	0.0228	0.240	0.0163	<0.0029	<0.005	63	<6.5	-	24	5.5	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	2.5	<4	<0.04				
R5.1.31	～ R5.2.1	8.9	0.711	1.34	0.793	0.0647	0.936	0.0691	<0.0029	<0.005	97	15	-	70	16.3	<0.06	<2.1	<0.19	<0.5	3.7	<4	<0.04				
R5.2.1	～ R5.2.2	9.1	0.0753	0.440	0.421	0.0222	0.317	0.0257	<0.0029	<0.005	50	16	-	39	6.3	<0.06	<2.1	0.30	<0.5	3.1	<4	<0.04				
平均		8.0	0.330	0.820	0.580	0.0400	0.560	0.0440																		

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 ¹⁾	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 ⁻	
R4.4.1	4.30	137.0	4,302.2	5.80	9.33	0.34	0.23	0.55	0.28	0.06	0.77	0.91	1.00	
	4.30	6.1	133.3	4,184.5	6.06	12.09	0.49	0.10	0.66	0.32	0.06	1.16	1.12	1.28
	6.1	7.1	43.7	1,373.3	5.45	20.30	0.94	0.13	1.20	0.44	0.11	1.92	1.63	2.06
	7.1	8.1	107.7	3,382.2	5.86	11.53	0.60	0.24	0.41	0.58	0.06	1.10	0.90	0.76
	8.1	9.1	101.9	3,200.2	6.01	11.41	0.40	0.40	0.38	0.49	0.08	1.00	0.94	0.68
	9.1	10.1	183.9	5,774.2	5.52	10.22	0.16	0.09	0.57	0.11	0.09	0.63	0.43	0.99
	10.1	11.1	92.4	2,902.8	5.01	12.92	0.03	0.40	0.78	0.27	0.09	1.05	1.16	1.37
	11.1	12.1	58.6	1,839.0	5.65	17.02	0.38	0.18	1.25	0.28	0.11	0.96	0.87	2.09
	12.1	1.4	35.2	1,104.0	5.17	9.08	0.17	0.04	0.34	0.16	0.05	0.46	0.65	0.43
	1.4	2.1	35.7	1,120.7	5.84	24.60	1.25	0.11	0.78	0.93	0.07	2.00	3.36	1.39
	2.1	3.1	36.5	1,144.7	6.64	22.70	0.64	0.07	0.97	1.78	0.22	1.84	2.29	1.76
	3.1	3.31	78.5	2,466.3	5.83	14.64	0.18	0.40	0.90	0.90	0.20	1.16	0.88	1.71
月	間	値	最	大	6.64	24.60	1.25	0.40	1.25	1.78	0.22	2.00	3.36	2.09
月	間	値	最	小	5.01	9.08	0.03	0.04	0.34	0.11	0.05	0.46	0.43	0.43
年	平	均	値	²⁾	5.59	12.86	0.39	0.21	0.66	0.43	0.09	1.03	1.02	1.19

1) 降水量 (mm) は貯水量を採取口面積で除して求めた。

2) 平均の欄は降水量で重み付けした平均値。ただし、降水量、貯水量は合計量。

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)

成分	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	0.12	0.028	0.70	0.041	0.0031	0.11	0.11	0.027	1.6	4.8
5月	0.25	0.037	0.020	0.60	0.053	< 0.0015	0.093	0.082	0.014	1.3	2.8
6月	0.27	0.027	0.025	0.85	0.045	< 0.0015	0.11	0.12	0.017	1.4	1.9
7月	0.16	0.062	0.014	0.70	0.041	0.016	0.070	0.15	0.017	1.2	3.1
8月	0.43	0.11	0.033	1.0	0.039	0.011	0.11	0.063	0.013	1.5	3.7
9月	0.19	0.066	0.015	0.52	0.041	0.041	0.084	0.045	0.013	1.0	3.8
10月	0.43	0.11	0.042	1.1	0.065	0.026	0.12	0.086	0.026	1.3	3.4
11月	0.32	0.034	< 0.0029	0.53	0.049	< 0.0015	0.059	0.071	0.025	0.96	1.9
12月	0.42	0.059	0.0066	0.54	0.027	0.0094	0.081	0.063	0.011	1.1	2.9
1月	0.60	0.093	0.0093	0.65	0.024	< 0.0015	0.059	0.059	< 0.0012	1.2	2.2
2月	0.76	0.21	0.038	0.84	0.044	0.039	-	0.10	0.018	1.3	2.5
3月	0.84	0.21	0.045	1.1	0.038	0.050	0.10	0.087	0.011	1.3	3.2
平均	0.43	0.095	0.023	0.76	0.042	0.017	0.090	0.086	0.016	1.3	3.0
最大	0.84	0.21	0.045	1.1	0.065	0.050	0.12	0.15	0.027	1.6	4.8
最小	0.16	0.027	< 0.0029	0.52	0.024	< 0.0015	0.059	0.045	< 0.0012	0.96	1.9

成分	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	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	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	0.054	0.015	3.0	1.9	1.9	2.6	3.1	0.050	32	0.90	0.038
5月	0.052	0.011	2.8	2.7	2.2	< 0.4	17	< 0.004	6.5	2.2	0.10
6月	0.045	0.027	3.5	1.9	1.9	1.8	4.1	< 0.004	7.3	0.70	0.047
7月	0.037	0.0014	2.4	1.3	1.8	1.2	3.7	0.007	4.3	< 0.6	0.056
8月	0.081	0.094	5.8	3.4	1.9	2.1	2.4	0.012	14	2.4	0.160
9月	0.052	0.0063	2.5	1.2	1.4	1.0	2.6	0.009	5.8	1.2	0.051
10月	0.064	0.11	3.7	2.2	1.4	4.8	1.1	0.021	23	2.9	0.086
11月	0.046	0.060	2.2	1.5	1.4	4.7	5.1	0.12	120	6.9	< 0.004
12月	0.027	0.013	1.7	1.1	1.1	< 0.4	1.3	< 0.004	3.9	0.70	< 0.004
1月	0.050	0.075	2.1	1.8	1.4	1.0	0.54	< 0.004	9.3	1.1	0.02
2月	0.043	0.050	2.2	1.8	1.2	1.8	1.8	0.005	19	2.7	0.097
3月	0.056	0.12	3.2	2.5	1.6	2.3	1.0	< 0.004	12	2.0	0.040
平均	0.051	0.049	2.9	1.9	1.6	2.0	3.6	0.020	21	2.0	0.058
最大	0.081	0.12	5.8	3.4	2.2	4.8	17	0.12	120	6.9	0.16
最小	0.027	0.0014	1.7	1.1	1.1	< 0.4	0.54	< 0.004	3.9	< 0.6	< 0.004

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)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ 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	0.56	0.089	0.031	0.69	0.025	0.0071	0.097	0.11	0.028	1.6	2.1
5月	0.32	0.021	0.026	0.50	0.032	0.024	0.089	0.10	0.015	1.3	3.8
6月	0.55	0.080	0.035	1.30	0.043	0.0067	0.13	0.12	0.037	1.6	3.7
7月	0.18	0.021	0.015	0.76	0.031	0.0088	0.077	0.093	0.017	1.4	1.4
8月	0.67	0.13	0.058	1.7	0.077	0.028	0.20	0.064	0.026	1.9	4.0
9月	0.23	0.082	0.018	0.62	0.019	0.0027	0.088	0.039	0.019	1.1	2.0
10月	0.54	0.10	0.044	1.2	0.069	0.041	0.13	0.089	0.069	1.4	2.6
11月	0.68	0.80	0.022	1.7	0.027	< 0.0015	0.13	0.072	0.066	1.3	5.5
12月	0.62	0.13	0.0098	0.57	0.009	< 0.0015	0.11	0.063	0.042	1.2	3.5
1月	1.7	0.56	0.038	1.7	0.040	< 0.0015	0.18	0.058	0.13	1.1	13
2月	0.80	0.38	0.040	1.1	0.035	0.024	-	0.089	0.043	1.3	4.5
3月	1.4	0.28	0.054	1.6	0.044	0.052	0.16	0.094	0.042	1.4	8.1
平均	0.69	0.22	0.033	1.1	0.038	0.016	0.13	0.083	0.044	1.4	4.5
最大	1.7	0.80	0.058	1.7	0.077	0.052	0.20	0.12	0.13	1.9	13
最小	0.18	0.021	0.0098	0.50	0.0089	< 0.0015	0.077	0.039	0.015	1.1	1.4

成分	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	Cr6及び その 化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.042	0.018	2.7	1.4	0.85	1.1	2.4	0.039	23	0.9	0.019
5月	0.051	0.0051	2.5	2.2	1.1	< 0.4	0.22	< 0.004	6.8	< 0.6	0.019
6月	0.036	0.099	4.0	2.2	1.6	1.4	0.95	< 0.004	14	0.7	0.015
7月	0.036	0.019	2.7	1.1	1.1	0.7	0.54	0.004	5.2	< 0.6	0.010
8月	0.099	0.17	4.5	2.6	1.6	1.9	0.68	0.013	19	4.1	0.033
9月	0.047	0.011	2.1	1.0	0.95	< 0.4	1.8	0.004	5.0	1.2	0.016
10月	0.056	0.12	3.2	2.1	0.72	4.1	1.1	0.026	30	3.6	0.037
11月	0.087	0.017	1.9	1.4	0.51	< 0.4	0.16	< 0.004	4.2	0.6	0.044
12月	0.036	0.11	1.5	0.94	0.35	< 0.4	0.32	< 0.004	6.1	1.3	0.009
1月	0.093	0.46	1.8	1.5	0.52	5.9	0.74	< 0.004	31	4.3	0.022
2月	0.057	0.11	1.9	2.0	< 0.12	3.5	1.1	0.072	66	6.2	0.013
3月	0.10	0.29	3.6	3.3	0.63	2.5	1.0	0.019	30	3.5	0.058
平均	0.062	0.12	2.7	1.8	0.83	1.8	0.92	0.016	20	2.2	0.025
最大	0.10	0.46	4.5	3.3	1.6	5.9	2.4	0.072	66	6.2	0.058
最小	0.036	0.0051	1.5	0.94	< 0.12	< 0.4	0.16	< 0.004	4.2	< 0.6	0.009

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)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ 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	0.34	0.034	1.7	0.026	0.0035	0.095	0.11	0.020	1.5	3.4
5月	0.42	0.18	0.032	0.92	0.046	0.010	0.12	0.10	0.021	1.4	1.7
6月	0.60	0.30	0.044	1.4	0.050	0.021	0.13	0.12	0.027	1.4	2.6
7月	0.24	0.21	0.022	1.3	0.021	0.0090	0.064	0.050	0.018	1.2	1.7
8月	0.49	0.33	0.064	1.5	0.049	0.039	0.099	0.054	0.014	1.5	2.7
9月	0.25	0.29	0.030	1.4	0.024	< 0.0015	0.075	0.035	0.022	0.96	2.2
10月	0.71	0.56	0.058	1.6	0.083	0.059	0.14	0.083	0.080	1.4	3.6
11月	0.70	0.88	0.027	2.8	0.030	< 0.0015	0.080	0.068	0.076	0.98	6.5
12月	0.58	0.66	0.019	1.2	0.012	0.0016	0.090	0.063	0.031	1.1	3.6
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	0.50	0.42	0.037	1.5	0.038	0.016	0.099	0.076	0.034	1.3	3.1
最大	0.71	0.88	0.064	2.8	0.083	0.059	0.14	0.12	0.080	1.5	6.5
最小	0.24	0.18	0.019	0.92	0.012	< 0.0015	0.064	0.035	0.014	0.96	1.7

成分	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	Cr6及び その 化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.070	0.0071	3.2	1.2	1.8	2.2	3.6	0.058	43	2.1	0.017
5月	0.079	0.026	3.0	2.1	1.8	< 0.4	0.31	< 0.004	8.3	1.8	0.092
6月	0.051	0.14	4.3	2.2	2.1	2.3	1.10	0.011	21	4.3	0.038
7月	0.054	0.021	2.6	1.0	1.7	0.6	1.80	0.006	4.7	< 0.6	0.008
8月	0.096	0.099	6.6	2.9	2.1	1.5	0.63	0.015	16	1.8	0.13
9月	0.077	0.016	2.3	1.2	1.6	< 0.4	0.34	0.005	10	1.8	0.040
10月	0.094	0.15	3.3	2.3	1.6	7.1	1.1	0.021	30	4.2	0.098
11月	0.074	0.11	2.0	1.6	1.4	1.0	0.58	< 0.004	29	1.5	0.015
12月	0.034	0.079	1.3	0.74	1.1	< 0.4	0.29	< 0.004	9.4	1.2	0.012
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	0.070	0.072	3.2	1.7	1.7	1.7	1.1	0.014	19	2.1	0.050
最大	0.096	0.15	6.6	2.9	2.1	7.1	3.6	0.058	43	4.3	0.13
最小	0.034	0.0071	1.3	0.74	1.1	< 0.4	0.29	< 0.004	4.7	< 0.6	0.008

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(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1月	0.95	0.88	< 0.0029	1.1	0.013	< 0.0015	0.069	0.054	0.083	1.1	5.0
2月	1.3	2.3	0.079	2.5	0.067	0.051	-	0.097	0.065	1.4	7.0
3月	1.0	1.9	0.052	2.3	0.037	0.036	0.13	0.10	0.031	1.5	6.2
平均	1.1	1.7	0.044	2.0	0.039	0.029	0.10	0.082	0.060	1.3	6.1
最大	1.3	2.3	0.079	2.5	0.067	0.051	0.13	0.097	0.083	1.5	7.0
最小	0.95	0.88	< 0.0029	1.1	0.013	< 0.0015	0.069	0.054	0.031	1.1	5.0

成分	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	Cr6及び その 化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1月	0.048	0.27	3.7	4.1	2.1	1.1	0.59	< 0.004	20	2.1	0.021
2月	0.039	0.21	2.1	1.6	1.4	3.5	1.1	0.064	62	6.1	0.025
3月	0.094	0.35	3.1	3.3	1.8	2.0	1.1	0.037	35	4.4	0.047
平均	0.060	0.28	3.0	3.0	1.8	2.2	0.93	0.034	39	4.2	0.031
最大	0.094	0.35	3.7	4.1	2.1	3.5	1.1	0.064	62	6.1	0.047
最小	0.039	0.21	2.1	1.6	1.4	1.1	0.59	< 0.004	20	2.1	0.021

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 µg/m³

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m³

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)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	固定発生源	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.56	0.080	0.042	0.54	0.063	0.017	0.091	0.13	0.048	1.5	5.2
5月	3.8	0.022	0.028	0.49	0.027	3.5	0.10	5.6	0.39	1.3	2.2
6月	0.68	0.034	0.032	0.65	0.043	0.084	0.15	1.6	0.027	1.5	3.7
7月	3.3	0.0066	0.015	0.33	0.086	0.39	0.080	2.1	0.10	1.3	2.4
7月	0.42	0.038	0.035	1.1	0.050	0.023	0.150	0.26	0.021	1.5	6.7
8月	1.8	0.0052	0.017	0.31	0.016	0.72	0.084	4.3	0.065	1.2	3.4
9月	0.28	0.0033	0.011	0.66	0.026	0.024	0.053	0.16	0.022	0.95	0.92
10月	1.7	0.044	0.028	0.49	0.019	1.1	0.11	2.5	0.062	1.3	1.9
11月	1.2	0.027	0.016	0.81	0.011	0.43	0.10	0.92	0.084	1.2	3.2
12月	1.4	0.44	0.052	2.0	0.020	0.026	0.13	0.19	0.13	1.6	13
1月	0.72	0.027	0.0032	0.43	0.0019	< 0.0015	0.16	0.074	0.028	1.3	2.7
2月	1.1	0.054	0.021	0.82	0.031	0.43	0.19	0.36	0.024	1.4	3.2
3月	0.45	0.028	0.017	0.46	0.015	0.021	0.07	0.079	0.0070	1.3	2.3
平均	1.3	0.062	0.024	0.70	0.031	0.52	0.11	1.4	0.078	1.3	3.9
最大	3.8	0.44	0.052	2.0	0.086	3.5	0.19	5.6	0.39	1.6	13
最小	0.28	0.0033	0.0032	0.31	0.0019	< 0.0015	0.053	0.074	0.0070	0.95	0.92

成分	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	Cr6及び その 化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.077	0.032	3.8	2.8	1.3	2.1	0.89	0.028	23	1.1	0.051
5月	0.14	0.20	3.9	5.2	0.66	< 0.4	2.7	< 0.004	34	4.5	0.012
6月	0.18	0.061	4.1	3.6	0.96	3.0	0.82	0.019	29	2.9	0.019
7月	0.67	3.3	3.2	2.6	1.6	4.3	1.7	0.085	180	12	0.10
7月	0.087	0.058	-	-	-	1.9	1.4	0.010	15	2.5	-
8月	3.1	0.23	2.0	1.5	1.5	3.7	0.46	0.009	9.7	1.1	0.099
9月	0.055	0.021	2.2	3.4	0.79	0.6	0.28	0.005	9.2	1.0	0.10
10月	0.10	0.29	3.7	2.7	1.1	1.5	1.0	0.013	38	1.2	< 0.004
11月	0.11	0.51	2.4	2.7	1.1	1.6	1.1	< 0.004	42	2.8	0.016
12月	0.098	0.16	2.2	2.0	0.90	1.9	0.61	< 0.004	27	6.1	0.077
1月	0.036	0.063	1.5	1.2	< 0.12	0.4	0.31	< 0.004	17	2.1	0.028
2月	0.082	0.050	2.1	1.3	1.1	1.1	2.7	0.023	18	2.1	0.027
3月	0.056	0.070	2.6	1.8	0.99	0.9	0.71	0.007	22	2.7	0.051
平均	0.37	0.39	2.8	2.6	1.0	1.8	1.1	0.016	36	3.2	0.048
最大	3.1	3.3	4.1	5.2	1.6	4.3	2.7	0.085	180	12	0.10
最小	0.036	0.021	1.5	1.2	< 0.12	< 0.4	0.28	< 0.004	9.2	1.0	< 0.004

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)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.50	0.049	0.037	0.62	0.099	0.020	0.11	0.10	0.023	1.5	5.0
5月	0.35	0.024	0.025	0.48	0.064	0.0041	0.093	0.070	0.0085	1.3	0.86
6月	0.34	0.025	0.032	0.62	0.074	0.011	0.14	0.23	0.015	1.4	3.4
7月	0.12	0.0077	0.019	0.32	0.062	0.0053	0.062	0.054	0.0084	1.2	0.39
8月	0.21	0.0076	0.018	0.34	0.077	< 0.0015	0.084	0.050	0.0086	1.3	0.49
9月	0.21	0.0046	0.010	0.56	0.028	0.010	0.075	0.041	0.011	0.93	1.1
10月	0.33	0.029	0.026	0.52	0.047	0.0070	0.092	0.086	0.0057	1.2	0.55
11月	0.47	0.025	0.0076	0.57	0.019	< 0.0015	0.093	0.14	0.0077	1.0	0.99
12月	0.85	0.42	0.042	1.7	0.015	0.017	0.17	0.15	0.039	1.5	9.2
1月	0.45	0.021	< 0.0029	0.37	0.0041	< 0.0015	0.062	0.051	0.0033	1.1	1.1
2月	0.94	0.040	0.019	0.84	0.024	0.023	0.13	0.21	0.018	1.4	1.4
3月	0.40	0.038	0.021	0.45	0.019	0.011	0.078	0.072	0.0071	1.3	1.1
平均	0.43	0.058	0.022	0.62	0.044	0.0092	0.099	0.10	0.013	1.3	2.1
最大	0.94	0.42	0.042	1.7	0.099	0.023	0.17	0.23	0.039	1.5	9.2
最小	0.12	0.0046	< 0.0029	0.32	0.0041	< 0.0015	0.062	0.041	0.0033	0.93	0.39

単位: µg/m³

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)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	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	0.050	0.039	0.58	0.064	0.010	0.090	0.083	0.019	1.5	5.0
5月	0.30	0.022	0.028	0.57	0.028	< 0.0015	0.087	0.067	0.014	1.3	1.2
6月	0.54	0.028	0.031	0.61	0.025	0.012	0.12	0.19	0.015	1.4	2.5
7月	0.11	0.0077	0.020	0.32	0.027	0.0076	0.059	0.060	0.010	1.2	0.46
8月	0.16	0.0050	0.019	0.38	0.018	< 0.0015	0.064	0.049	0.0080	1.2	0.62
9月	0.15	0.0089	0.011	0.34	0.024	0.0021	0.076	0.035	0.016	1.1	2.2
10月	0.33	0.033	0.026	0.53	0.011	0.0048	0.10	0.085	0.012	1.1	0.71
11月	0.51	0.018	0.014	0.67	0.0092	< 0.0015	0.087	0.14	0.018	0.97	2.9
12月	1.4	0.53	0.079	2.0	0.029	0.013	0.13	0.14	0.15	1.6	13
1月	0.39	0.023	< 0.0029	0.35	0.0023	< 0.0015	0.05	0.045	< 0.0012	0.99	2.1
2月	1.0	0.063	0.023	0.91	0.018	0.051	-	0.22	0.020	1.5	5.1
3月	0.44	0.037	0.020	0.45	0.017	0.026	0.080	0.084	0.0080	1.3	1.4
平均	0.48	0.069	0.026	0.64	0.023	0.011	0.085	0.10	0.024	1.3	3.1
最大	1.4	0.53	0.079	2.0	0.064	0.051	0.13	0.22	0.15	1.6	13
最小	0.11	0.0050	< 0.0029	0.32	0.0023	< 0.0015	0.045	0.035	< 0.0012	0.97	0.46

成分	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	Cr6及び その 化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.043	0.022	7.4	4.1	0.64	1.3	0.86	0.025	32	< 0.6	0.019
5月	0.045	0.018	3.2	2.3	0.56	7.7	2.3	0.054	22	2.0	< 0.004
6月	0.044	0.33	5.8	3.0	0.51	2.7	1.0	0.024	66	4.8	0.017
7月	0.038	< 0.0003	2.1	0.50	0.55	0.80	0.54	0.021	16	1.4	0.025
8月	0.034	0.003	2.2	0.65	0.55	0.70	0.21	0.009	15	3.3	0.13
9月	0.036	< 0.0003	2.2	1.6	0.45	0.70	0.28	0.006	10	0.70	0.039
10月	0.055	0.016	2.5	1.3	0.47	1.2	1.1	0.010	18	1.5	0.008
11月	0.055	0.078	4.3	2.2	0.41	1.0	1.3	< 0.004	31	2.6	0.006
12月	0.11	0.79	5.0	2.8	0.43	< 0.4	0.63	< 0.004	24	2.0	0.024
1月	0.026	0.039	1.7	1.1	0.59	< 0.4	0.35	< 0.004	26	1.0	0.017
2月	0.023	0.053	2.4	1.3	0.42	1.8	2.7	0.009	18	2.1	0.012
3月	0.058	0.074	3.8	2.0	0.42	2.1	0.71	0.010	37	2.1	0.043
平均	0.047	0.12	3.6	1.9	0.50	1.7	1.0	0.014	26	2.0	0.028
最大	0.11	0.79	7.4	4.1	0.64	7.7	2.7	0.054	66	4.8	0.13
最小	0.023	< 0.0003	1.7	0.50	0.41	< 0.4	0.21	< 0.004	10	< 0.6	< 0.004

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 µg/m³

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m³

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)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ 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	1.1	0.13	0.054	1.5	0.039	0.010	0.15	0.10	0.055	1.6	16
5月	0.42	0.11	0.038	0.61	0.032	< 0.0015	0.13	0.070	0.026	1.2	2.7
6月	0.63	0.071	0.047	1.3	0.036	0.011	0.16	0.11	0.047	1.4	3.7
7月	0.23	0.039	0.029	0.40	0.038	0.0028	0.13	0.046	0.023	1.2	1.8
8月	0.25	0.029	0.028	0.40	0.039	< 0.0015	0.28	0.049	0.019	1.2	1.5
9月	0.28	0.026	0.021	0.30	0.032	0.0060	0.075	0.033	0.024	0.97	2.6
10月	0.62	0.095	0.036	0.68	0.033	0.0076	0.14	0.11	0.050	1.2	3.3
11月	0.90	0.083	0.021	0.81	0.029	< 0.0015	0.19	0.16	0.091	1.1	5.6
12月	1.5	0.82	0.030	2.7	0.020	0.013	0.25	0.14	0.18	1.6	15
1月	2.1	0.54	0.029	2.2	0.026	< 0.0015	0.32	0.059	0.22	1.1	14
2月	1.1	0.14	0.026	1.3	0.027	0.022	0.21	0.21	0.047	1.5	2.8
3月	0.64	0.11	0.026	0.88	0.035	0.037	0.11	0.066	0.032	1.3	2.7
平均	0.81	0.18	0.032	1.1	0.032	0.0094	0.18	0.096	0.068	1.3	6.0
最大	2.1	0.82	0.054	2.7	0.039	0.037	0.32	0.21	0.22	1.6	16
最小	0.23	0.026	0.021	0.30	0.020	< 0.0015	0.075	0.033	0.019	0.97	1.5

成分	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	Cr6及び その 化合物
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.074	0.20	4.6	3.9	1.3	2.9	1.1	0.061	55	4.4	0.053
5月	0.045	0.024	4.1	3.0	0.92	< 0.4	0.85	0.054	15	3.7	0.030
6月	0.039	0.21	4.2	3.3	1.2	2.9	0.95	0.057	40	4.5	0.049
7月	0.040	0.021	3.0	2.5	1.5	2.0	1.2	0.062	53	4.2	0.026
8月	0.037	0.0008	2.3	1.9	1.5	0.40	1.2	0.006	5.6	0.70	0.17
9月	0.030	0.099	3.5	2.8	1.4	1.7	0.42	0.014	16	2.1	0.053
10月	0.056	0.05	3.6	2.8	1.3	1.3	1.8	0.014	17	2.2	0.035
11月	0.068	0.13	3.3	3.0	1.3	2.1	0.64	0.011	19	2.9	0.019
12月	0.14	0.34	3.2	2.7	1.3	< 0.4	1.0	0.026	32	3.8	0.054
1月	0.10	0.54	3.2	3.6	1.3	4.8	1.2	0.067	98	17	0.063
2月	0.066	0.065	2.6	1.7	1.3	2.0	3.2	0.047	44	3.6	< 0.004
3月	0.029	0.25	4.1	2.7	1.4	2.7	1.0	0.081	39	6.2	0.058
平均	0.060	0.16	3.5	2.8	1.3	1.9	1.2	0.042	36	4.6	0.051
最大	0.14	0.54	4.6	3.9	1.5	4.8	3.2	0.081	98	17	0.17
最小	0.029	0.0008	2.3	1.7	0.92	< 0.4	0.42	0.006	5.6	0.7	< 0.004

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 µg/m³
ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m³

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

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
DL	0.0015	0.0023	0.0029	0.0020	0.0016	0.0015	0.0020	0.0019	0.0012	0.0011	0.0027
QL	0.0052	0.0077	0.0098	0.0066	0.0055	0.0050	0.0067	0.0064	0.0040	0.0037	0.0091
基準	3	130	200	150	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	2	10	18	1.6	2.5	94	-

成分等	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	Cr6及び その 化合物
	日立市役所 土浦中村南	神栖消防										
DL	0.0018	0.0025	0.0003	0.0030	0.003	0.12	0.4	0.025	0.004	0.25	0.6	0.004
QL	0.0059	0.0083	0.0011	0.0099	0.010	0.39	1.3	0.082	0.015	0.84	1.9	0.012
基準	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	120	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 µg/m³

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m³

※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
土浦保健所	0.25	0.26	0.22	0.25	0.24

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.53	0.52	0.47	0.54	0.52

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.069	0.068	0.058	0.077	0.068

4 フロン環境濃度測定調査結果

(単位: ppbv)

四塩化炭素						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.088	0.082	0.073	0.088	0.083	0.083
神栖消防	0.083	0.084	0.081	0.084	0.083	
土浦保健所	0.086	0.084	0.077	0.087	0.083	
筑西保健所	0.089	0.084	0.073	-	0.082	
筑西	-	-	-	0.090	0.090	
平均	0.086	0.084	0.076	0.087		
最大	0.089	0.084	0.081	0.090		
最小	0.083	0.082	0.073	0.084		

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
日立市役所	0.0030	0.0021	< 0.0005	< 0.0005	0.0014	0.0036
神栖消防	0.0028	0.0011	< 0.0005	< 0.0005	0.0011	
土浦保健所	0.0030	0.028	0.011	< 0.0005	0.011	
筑西保健所	0.0032	0.0022	< 0.0005	-	0.0019	
筑西	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	
平均	0.0030	0.0084	0.0029	< 0.0005		
最大	0.0032	0.028	0.011	< 0.0005		
最小	0.0028	0.0011	< 0.0005	< 0.0005		

4 フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.32	0.35	0.23	0.31	0.30	0.31
神栖消防	0.29	0.29	0.26	0.29	0.28	
土浦保健所	0.31	0.37	0.26	0.31	0.31	
筑西保健所	0.36	0.39	0.31	-	0.35	
筑西	-	-	-	0.38	0.38	
平均	0.32	0.35	0.26	0.32		
最大	0.36	0.39	0.31	0.38		
最小	0.29	0.29	0.23	0.29		

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0027	0.0008	0.0008
神栖消防	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
土浦保健所	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0007	< 0.0004	
筑西保健所	< 0.0004	0.0017	< 0.0004	-	0.0007	
筑西	-	-	-	0.0057	0.0057	
平均	< 0.0004	0.0006	< 0.0004	0.0023		
最大	< 0.0004	0.0017	< 0.0004	0.0057		
最小	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004		

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.030	0.081	0.023	0.032	0.042	0.063
神栖消防	0.031	0.044	0.029	0.031	0.034	
土浦保健所	0.030	0.27	0.067	0.031	0.10	
筑西保健所	0.066	0.085	0.065	-	0.072	
筑西	-	-	-	0.094	0.094	
平均	0.039	0.12	0.046	0.047		
最大	0.066	0.27	0.067	0.094		
最小	0.030	0.044	0.023	0.031		

4 フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.024	0.025	0.017	0.029	0.024	0.024
神栖消防	0.024	0.023	0.020	0.029	0.024	
土浦保健所	0.022	0.026	0.018	0.028	0.024	
筑西保健所	0.024	0.023	0.016	-	0.021	
筑西	-	-	-	0.034	0.034	
平均	0.024	0.024	0.018	0.030		
最大	0.024	0.026	0.020	0.034		
最小	0.022	0.023	0.016	0.028		

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0003	0.0005	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
神栖消防	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
土浦保健所	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
筑西保健所	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	-	< 0.0003	
筑西	-	-	-	< 0.0003	< 0.0003	
平均	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		
最大	< 0.0003	0.0005	< 0.0003	< 0.0003		
最小	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		

4 フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006
神栖消防	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
土浦保健所	< 0.0005	< 0.0005	0.0018	< 0.0005	0.0006	
筑西保健所	0.0047	< 0.0005	< 0.0005	-	0.0017	
筑西	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	
平均	0.0014	< 0.0005	0.0006	< 0.0005		
最大	0.0047	< 0.0005	0.0018	< 0.0005		
最小	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		

HFC-134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.16	0.20	0.14	0.17	0.17	0.17
神栖消防	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16	
土浦保健所	0.15	0.29	0.18	0.18	0.20	
筑西保健所	0.16	0.18	0.15	-	0.16	
筑西	-	-	-	0.20	0.20	
平均	0.16	0.20	0.16	0.18		
最大	0.16	0.29	0.18	0.20		
最小	0.15	0.14	0.14	0.16		

	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	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0004
定量下限値	0.0016	0.0017	0.0018	0.0012	0.0018	0.0012

	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	HFC-134a
検出下限値	0.0004	0.0005	0.0006	0.0003	0.0005	0.0004
定量下限値	0.0013	0.0018	0.0020	0.0011	0.0016	0.0012

5 石綿調査結果

測定地点	調査時期	調査日	石綿繊維数濃度		総繊維数濃度		天候	主風向	風速 (m/秒)
			(本/L)	幾何平均	(本/L)	幾何平均			
土浦保健所 大気測定局舎	夏季	令和4年8月16日(火)	ND	<0.12	0.38	0.45	晴	南西	3.3
		令和4年8月17日(水)	ND		0.38		曇	東	2.7
		令和4年8月18日(木)	ND		0.63		曇	南西	3.0
	冬季	令和5年1月30日(月)	0.12 (ND)	0.12	0.38	0.31	晴	南西	1.7
		令和5年1月31日(火)	0.12 (ND)		0.12		晴	北西	1.8
		令和5年2月1日(水)	0.12		0.63		晴	南西	2.9