

令和 5 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5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5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5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5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5年4月1日～令和6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	: 0.001～0.004ppm	(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	: 0.006～0.025ppm	(県平均値: 0.013ppm)
	年平均値	: 0.002～0.009ppm	(県平均値: 0.005ppm)
自排局	日平均値の98%値	: 0.026～0.030ppm	(県平均値: 0.028ppm)
	年平均値	: 0.010～0.013ppm	(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	: 0.4ppm	(県平均値 : 0.4ppm)
	年平均値	: 0.2~0.3ppm	(県平均値 : 0.3ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.4ppm	(県平均値 : 0.4ppm)
	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	: 23~95 日	(県平均値 : 51 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 80~436 時間	(県平均値 : 223 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.092~0.135ppm	(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	: 0.023~0.040mg/m ³	(県平均値 : 0.030mg/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	: 0.029~0.032mg/m ³	(県平均値 : 0.031mg/m ³)
	年平均値	: 0.013~0.014mg/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	: 15.0~27.0 μ g/m ³	(県平均値 : 19.5 μ g/m ³)
	年平均値	: 6.4~11.6 μ g/m ³	(県平均値 : 7.9 μ g/m ³)
自排局	日平均値の 98%値	: 21.7 μ g/m ³	
	年平均値	: 9.6 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 7 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	: 0~13 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	: 0.13~0.66ppmC	(県平均値 : 0.35ppmC)
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5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	神栖消防 ¹⁾
イ	オキシダント自動測定機	神栖下幡木 ¹⁾ 神栖消防 ¹⁾ 土浦保健所 ²⁾ 常陸那珂勝田 下妻
ウ	微風向風速自動測定機	鹿島宮中 ¹⁾ 神栖下幡木 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 日立多賀 東茨城大戸 つくば高野
エ	二酸化硫黄自動測定機	古河市役所
オ	浮遊粒子状物質自動測定機	那珂 鉾田
カ	微小粒子状物質自動測定機	大宮野中 石岡杉並
ク	局舎エアコン	東茨城大戸 鉾田 神栖横瀬 筑西

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)。

表 1 令和 5 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
一般局	0.004 (神栖一貫野)	0.001 (12 局*)	0.002 (18 局)

* : 北茨城中郷、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、古河市役所

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分 \ 年度		R1	R2	R3	R4	R5
一般局	有効測定局数	19	18	18	18	18
	達成局数	19	18	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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
一般局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
自排局*	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—	—

*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)

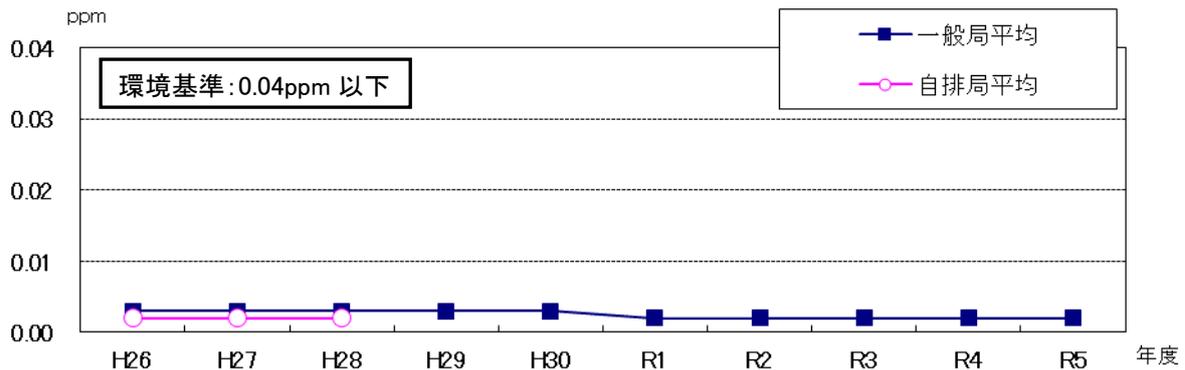


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(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。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5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
一般局	0.025 (取手市役所)	0.006 (大宮野中、常陸太田)	0.013 (29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

年度		R1	R2	R3	R4	R5
区分	一般局					
	有効測定局数	31	29	29	29	29
	達成局数	31	29	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	3	2	2	2	2
	達成局数	3	2	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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
一般局	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
自排局	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.029	0.031	0.029	0.028	0.028

※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）

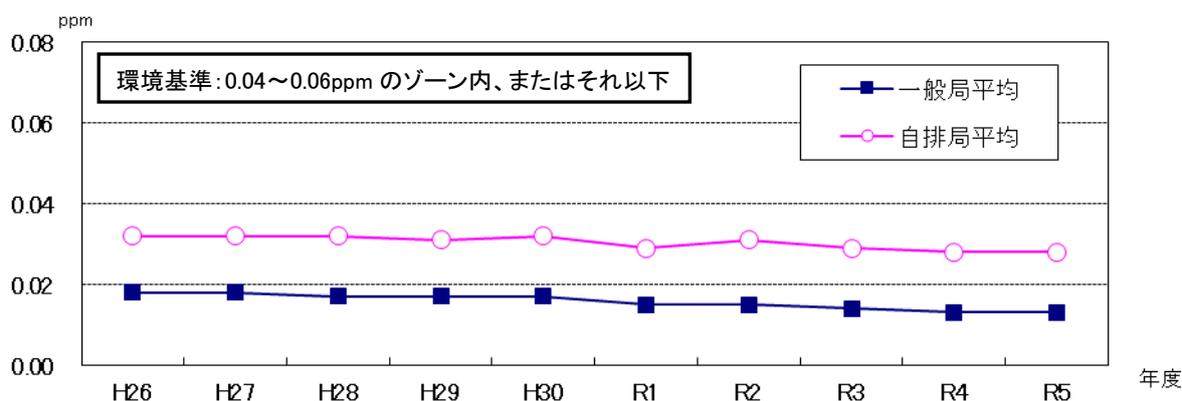


図2 二酸化窒素濃度 (1日平均値の年間98%値) の経年変化

(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5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※
一般局	0.4 (神栖消防、古河市役所)
自排局	0.4 (土浦中村南、守谷)

※一般局・自排局ともに同値のため最大値として表記。

表8 環境基準達成状況の経年変化

年度		R1	R2	R3	R4	R5
区分	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
一般局	有効測定局数	3	2	2	2	2
	達成局数	3	2	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)

年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
区分										
一般局	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
自排局	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4

※測定開始年度・一般局：H20（神栖消防）、H24（古河市役所）

・自排局：S48（水戸大工町）、S63（日立小木津）、H元（土浦中村南）、H10（守谷）

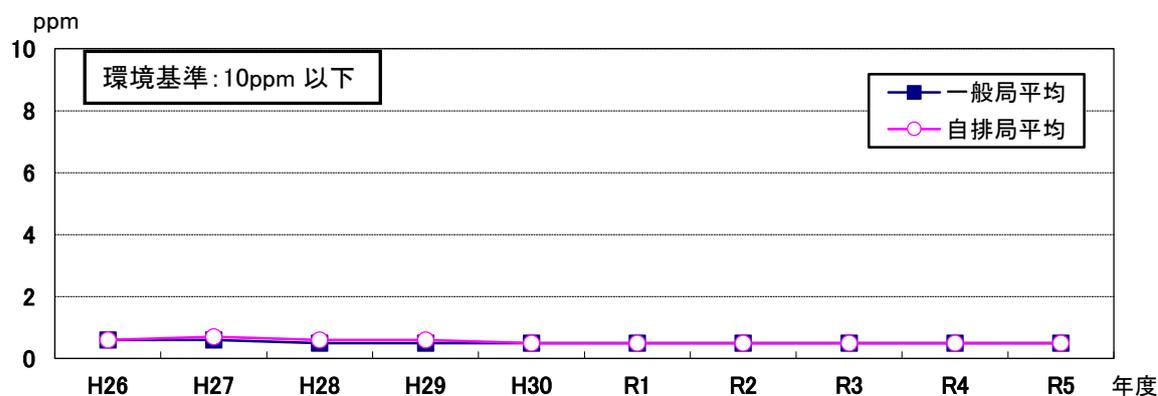


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント (O_x)

一般局 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 5 年度は 1 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 5 年度も 0 人であった。

表 10 令和 5 年度測定結果

【環境基準：0.06ppm 以下】

	最大値	最小値	県平均値
最高値 *1	0.135 (取手市役所)	0.092 (日立市役所)	0.113 (29局)
日数 *2	95 (古河保健所)	23 (神栖消防)	51 (29局)
時間数 *3	436 (古河保健所)	80 (日立市役所)	223 (29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

年度		R1	R2	R3	R4	R5
区分	測定局数	30	29	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

年度		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
最高値 (ppm)	一般局	0.120	0.117	0.094	0.112	0.108	0.122	0.098	0.100	0.113	0.113
超過 日数	一般局	73	62	43	60	62	48	41	41	51	51
発令 日数	一般局	9	2	0	5	3	3	3	1	3	1

※ 測定開始年度 一般局：S48、H25（日立南部）

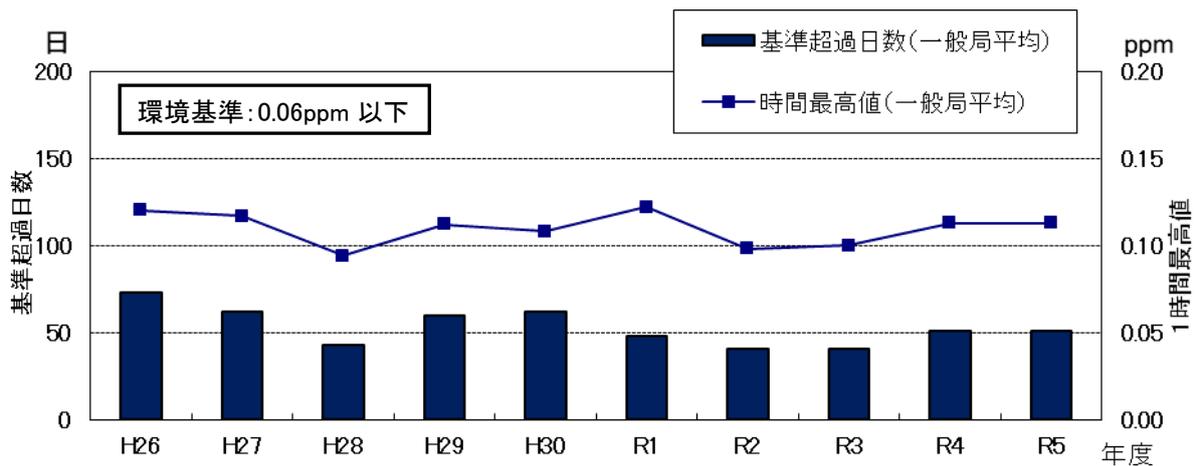


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

(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5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
一般局	0.040 (古河市役所、筑西)	0.023 (常陸那珂東海、常陸太田)	0.030 (31局)
自排局	0.032 (守谷)	0.029 (土浦中村南)	0.031 (2局)

表14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	R1	R2	R3	R4	R5
一般局	有効測定局数		33	31	31	31	31
	達成局数		33	31	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		3	2	2	2	2
	達成局数		3	2	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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
一般局	0.052	0.049	0.038	0.040	0.040	0.036	0.034	0.025	0.028	0.030
自排局	0.049	0.048	0.038	0.041	0.043	0.040	0.042	0.026	0.030	0.031

※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)

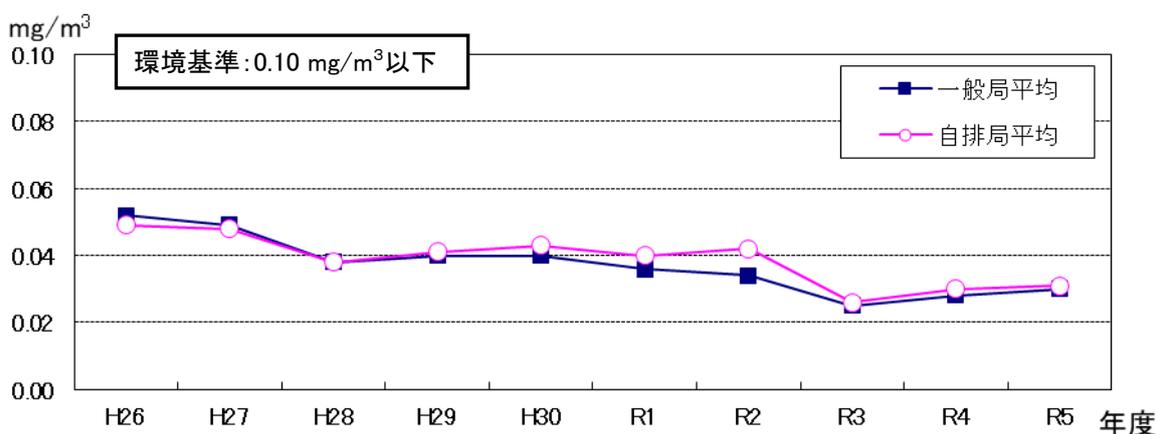


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(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 5 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 5 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
一般局	年平均値	11.6 (筑西)	6.4 (日立市役所)	7.9 (17局)
	日平均値	27.0 (筑西)	15.0 (古河市役所)	19.5 (17局)
自排局	年平均値	9.6 (土浦中村南のみ)	—	—
	日平均値	21.7 (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				
		R1	R2	R3	R4	R5
一般局	有効測定局数	18	17	17	17	17
	達成局数	18	17	17	17	17
	達成率(%)	100.0	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

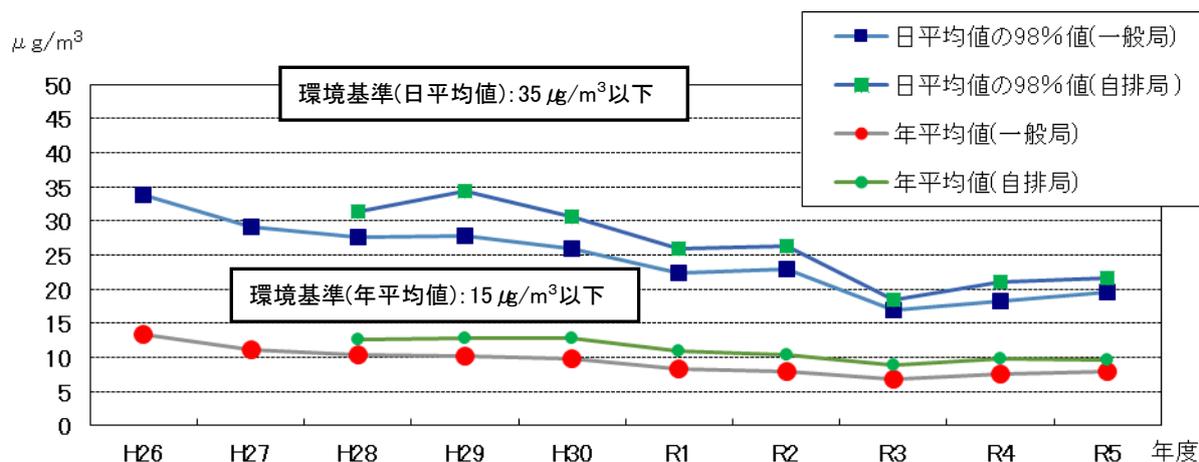


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

(7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の測定 15 局中 7 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 5 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
一般局	最高値*1	0.66 (神栖消防、江戸崎公民館)	0.13 (3 局*3)	0.35 (15 局)
	超過日数*2	13 (江戸崎公民館)	0 (8 局*4)	3 (15 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：大宮野中、笠間、常陸太田

*4：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、土浦保健所、筑西

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									
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
一般局	超過日数	7	7	7	8	5	3	5	3	3	3
	超過測定局数	12	11	10	9	9	8	10	8	9	7

*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)

区分		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
一般局		0.56	0.51	0.50	0.46	0.42	0.33	0.41	0.37	0.38	0.35

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

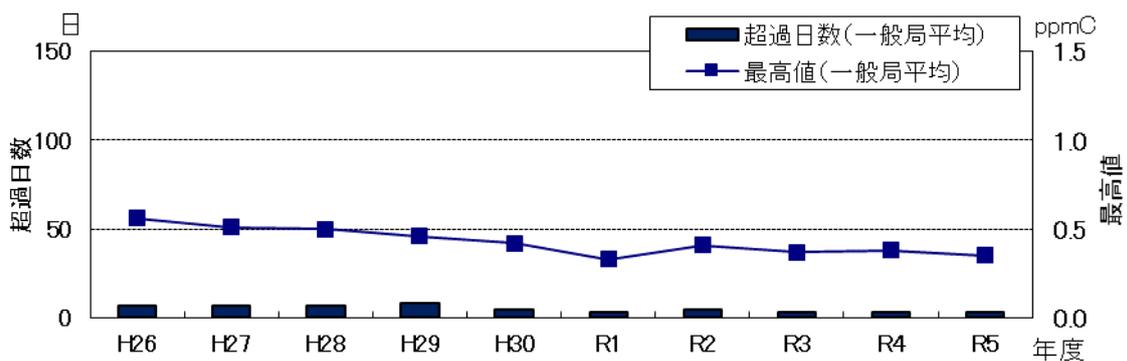


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

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。

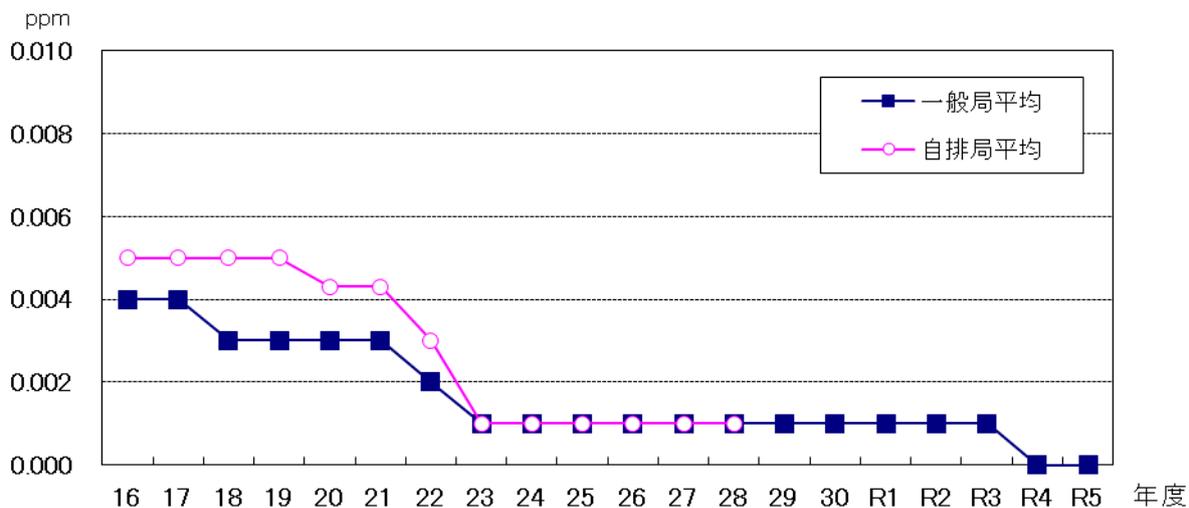


図 8 二酸化いおう濃度（年平均値）の経年変化

(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。

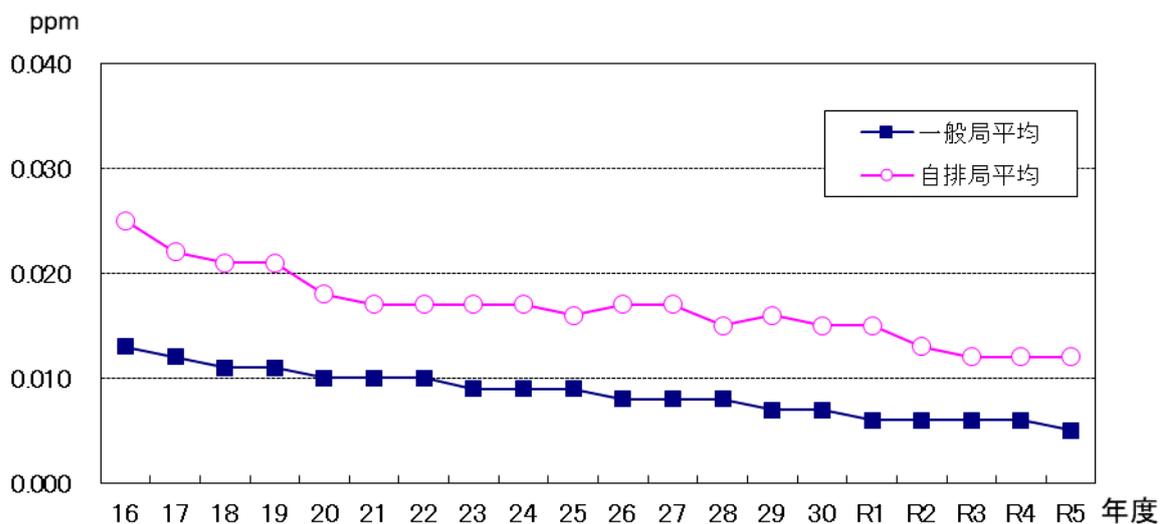


図 9 二酸化窒素濃度（年平均値）の経年変化

(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。

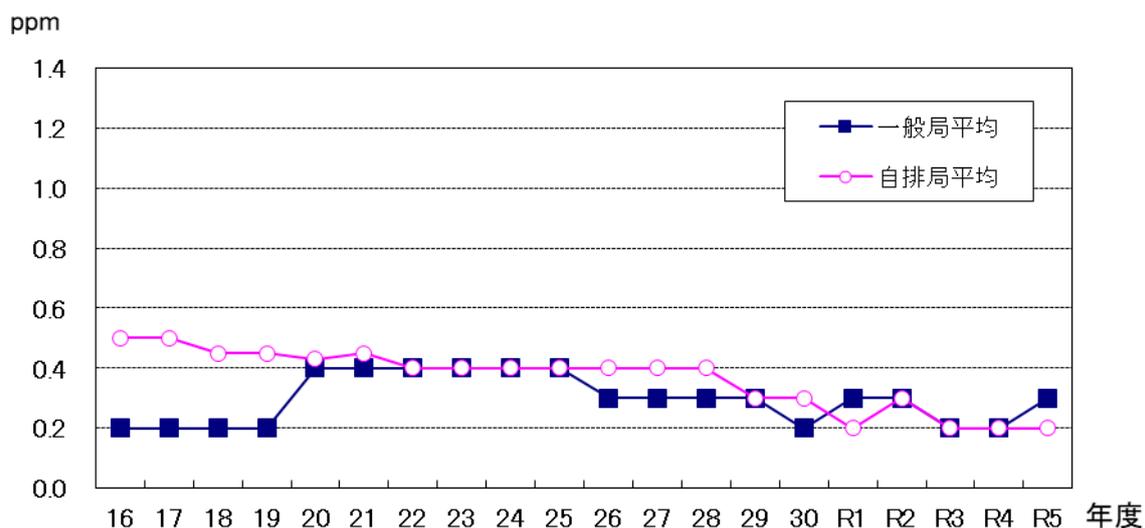


図 10 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(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。

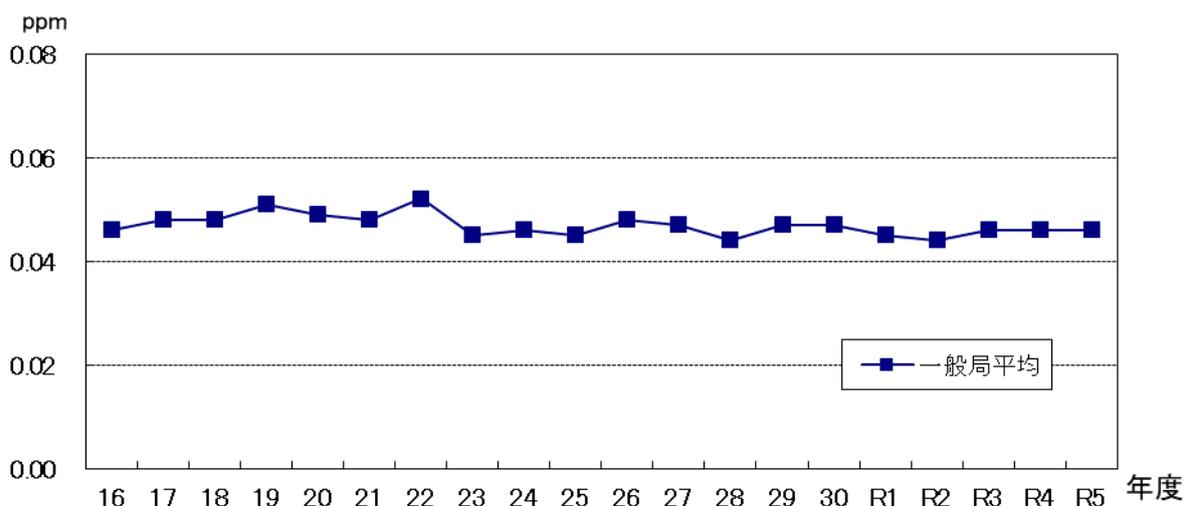


図 11 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高 1 時間値の年平均値）の経年変化

(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。

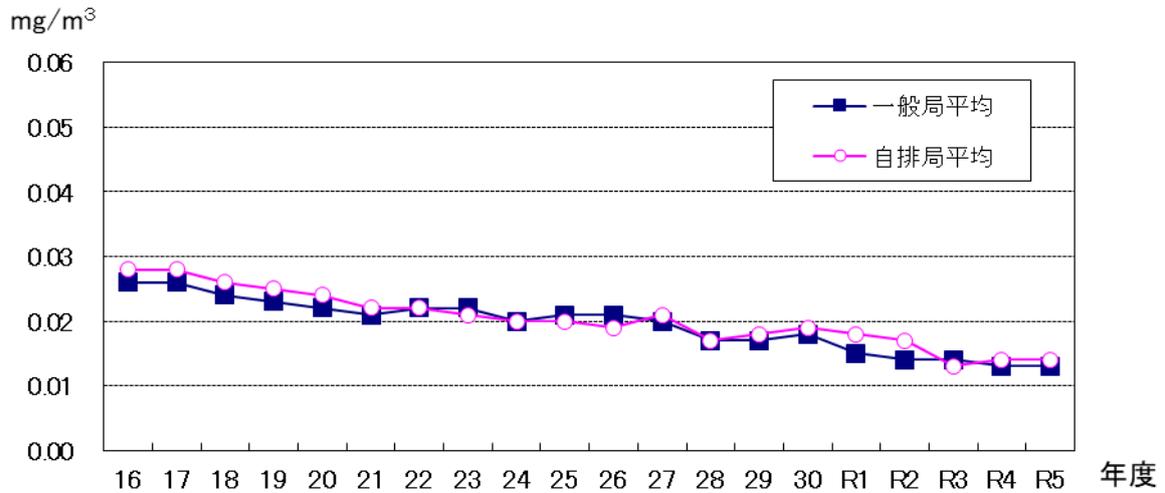


図 12 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(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。

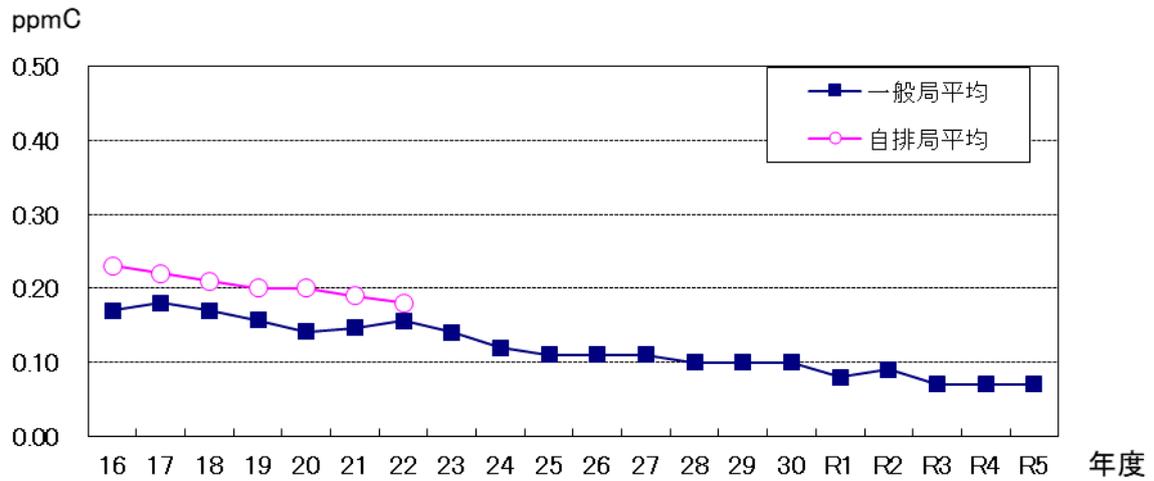


図 14 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：（ ）内は令和4年度の数值

(1) 二酸化いおう

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1) 神栖一貫野	0.001	(0.001)
1	(1) 取手市役所	0.001	(0.001)
1	(1) 日立市役所	0.001	(0.001)
1	(8) 常総	0.001	(0.000)
1	(8) 古河市役所	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	(2) 神栖一貫野	0.004	(0.005) ○
2	(1) 神栖消防	0.003	(0.006) ○
2	(3) 鹿島宮中	0.003	(0.003) ○
4	(4) 取手市役所	0.002	(0.002) ○
4	(4) 常総	0.002	(0.002) ○
4	(4) 波崎太田	0.002	(0.002) ○

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1) 取手市役所	0.009	(0.009)
2	(3) 筑西	0.008	(0.008)※
2	(1) 古河市役所	0.008	(0.009)
2	(3) 常総	0.008	(0.008)
5	(3) 神栖消防	0.007	(0.008)
5	(6) 土浦保健所	0.007	(0.007)
5	(6) つくば高野	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	0.025	(0.023) ○
2	(4) 常総	0.022	(0.019) ○
3	(5) 筑西	0.020	(0.018) ○
3	(2) 土浦保健所	0.020	(0.020) ○
5	(6) つくば高野	0.019	(0.017) ○

※筑西局について、R4年度は年度途中で局舎移設したため、（ ）内のR4年度の数值は筑西保健所分（R4.1～R4.12）のデータ（以降同様）

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	0.013	(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	(0.030) ○
2	(2) 土浦中村南	0.026	(0.026) ○

(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) 古河市役所	0.3 (0.2)
2	(1) 神栖消防	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	0.4 (0.5)	○
1	(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	0.4 (0.5)	○
1	(2) 守谷	0.4 (0.4)	○

(4) 光化学オキシダント

*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準非達成。

①昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(2) 古河保健所	436 (395)
2	(3) 常総	398 (373)
2	(4) 古河市役所	398 (355)
4	(1) 下妻	377 (413)
5	(5) 筑西	312 (343)

②昼間の1時間値が0.12ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(1) 古河保健所	2 (4)
1	(5) つくば高野	2 (1)
1	(9) 笠間	2 (0)
4	(3) 古河市役所	1 (3)
4	(4) 常総	1 (2)
4	(5) 江戸崎公民館	1 (1)
4	(5) 取手市役所	1 (1)
4	(9) 那珂	1 (0)
4	(9) 石岡杉並	1 (0)

③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(8) 取手市役所	0.135 (0.120)
2	(9) 石岡杉並	0.134 (0.117)
3	(4) 常総	0.129 (0.132)
4	(7) 江戸崎公民館	0.123 (0.122)
5	(1) 古河保健所	0.122 (0.152)
5	(5) つくば高野	0.122 (0.131)
5	(14) 笠間	0.122 (0.110)

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]
1	(2) 筑西	0.023 (0.022)
2	(1) 古河市役所	0.021 (0.023)
3	(4) 鹿島事務所	0.015 (0.014)
3	(4) 神栖消防	0.015 (0.014)
3	(4) 波崎太田	0.015 (0.014)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(2) 筑西	0.040 (0.037)	○
1	(1) 古河市役所	0.040 (0.041)	○
3	(4) 波崎太田	0.037 (0.030)	○
4	(5) 北茨城中郷	0.035 (0.029)	○
5	(9) 鹿島事務所	0.034 (0.028)	○
5	(9) 神栖下幡木	0.034 (0.028)	○
5	(14) 神栖消防	0.034 (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 (0.014)
2	(1) 土浦中村南	0.013 (0.014)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(1) 守谷	0.032 (0.030)	○
2	(2) 土浦中村南	0.029 (0.029)	○

(6) 微小粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(1) 筑西	11.6 (11.6)	○
2	(2) 常総	9.3 (9.4)	○
2	(3) 下妻	9.3 (9.2)	○
4	(4) 土浦保健所	8.9 (8.6)	○
5	(5) 取手市役所	8.4 (8.3)	○
5	(6) 神栖消防	8.4 (8.1)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(1) 筑西	27.0 (24.5)	○
2	(2) 常総	23.9 (24.0)	○
3	(6) 神栖消防	22.5 (19.3)	○
4	(5) 土浦保健所	22.4 (19.5)	○
5	(3) 下妻	22.3 (22.2)	○

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 [μg/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	9.6 (9.9)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μg/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	21.7 (21.1)	○

(7) 非メタン炭化水素

一般環境大気測定局

①午前6時から9時における3時間平均値
の年平均濃度

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

②午前6時から9時における3時間平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppmC]
1	(1) 江戸崎公民館	0.66 (1.11)
1	(2) 神栖消防	0.66 (0.57)
3	(3) 古河市役所	0.54 (0.53)
4	(3) 取手市役所	0.50 (0.53)
5	(3) 常 総	0.46 (0.53)

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5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	筑西市二木成 615 筑西合同庁舎敷地内	100-	未	○	○		○	○	○	○		○			
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	○	○		○	○	○	○		○			

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	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	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

(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	
		R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5	R4	R5
一般環境測定局	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	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	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。

(7) 大気汚染常時監視網

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

(令和5年4月1日現在)



第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化いおう(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを 超えた時間とその割合		日平均値が0.04ppmを超 えた日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 2%除外値	日平均値が0.04ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.04ppmを超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	
日立市	日立市役所	住	366	8708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	364	8685	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	365	8691	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.001	○	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	364	8677	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
常総市	常総	住	365	8686	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.002	○	0	紫外線蛍光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8682	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	366	8710	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	365	8689	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8688	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	8687	0.000	0	0.0	0	0.0	0.020	0.003	○	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	366	8707	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0	紫外線蛍光法
那珂市	那珂	住	364	8683	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西	住	365	8690	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	365	8688	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	365	8687	0.000	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8700	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	365	8700	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8690	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	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	366	8708	0.001	0.020	0.002	化学発光法
日立市	日立多賀	住	332	7986	0.001	0.219	0.003	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8686	0.000	0.024	0.002	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	335	8016	0.001	0.082	0.007	化学発光法
古河市	古河市役所	未	345	8249	0.002	0.068	0.008	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	333	7999	0.001	0.061	0.010	化学発光法
下妻市	下妻	住	365	8692	0.001	0.042	0.005	化学発光法
常総市	常総	住	365	8686	0.002	0.070	0.010	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8678	0.000	0.051	0.002	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8692	0.000	0.016	0.002	化学発光法
笠間市	笠間	未	314	7509	0.001	0.043	0.005	化学発光法
取手市	取手市役所	住	365	8686	0.002	0.225	0.013	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8638	0.002	0.090	0.008	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8704	0.001	0.036	0.002	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	364	8690	0.001	0.039	0.003	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	365	8688	0.001	0.022	0.002	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8665	0.002	0.068	0.007	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8685	0.000	0.015	0.002	化学発光法
那珂市	那珂	住	364	8692	0.001	0.020	0.002	化学発光法
筑西市	筑西	住	349	8361	0.002	0.068	0.010	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	358	8526	0.001	0.034	0.005	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8696	0.001	0.028	0.003	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	366	8708	0.001	0.056	0.005	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	365	8684	0.002	0.172	0.007	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8694	0.001	0.019	0.002	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8697	0.001	0.037	0.004	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8699	0.000	0.019	0.002	化学発光法
鉾田市	鉾田	住	366	8708	0.002	0.109	0.013	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8690	0.000	0.020	0.002	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	366	8708	0.005	0.025	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	332	7986	0.004	0.093	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	364	8686	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	335	8016	0.007	0.052	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	345	8249	0.008	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	333	7999	0.006	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	365	8692	0.006	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
常総市	常総	住	365	8686	0.008	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8678	0.002	0.026	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	364	8692	0.003	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	化学発光法
笠間市	笠間	未	314	7509	0.004	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	365	8686	0.009	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8638	0.007	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8704	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	364	8690	0.005	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	8688	0.004	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8665	0.005	0.041	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	8685	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	364	8692	0.004	0.038	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	住	349	8361	0.008	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	358	8526	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8696	0.005	0.044	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	366	8708	0.006	0.046	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	365	8684	0.007	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8694	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8697	0.005	0.032	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	365	8699	0.004	0.033	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	366	8708	0.005	0.040	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	8690	0.004	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	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	366	8708	0.006	0.045	0.011	86.9	化学発光法
日立市	日立多賀	住	332	7986	0.005	0.312	0.011	86.5	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8686	0.004	0.044	0.008	87.7	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	335	8016	0.008	0.119	0.025	85.4	化学発光法
古河市	古河市役所	未	345	8249	0.010	0.098	0.024	82.6	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	333	7999	0.007	0.083	0.024	79.7	化学発光法
下妻市	下妻	住	365	8692	0.007	0.062	0.020	89.1	化学発光法
常総市	常総	住	365	8686	0.010	0.099	0.029	80.8	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8678	0.003	0.065	0.007	83.8	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8692	0.003	0.026	0.007	90.4	化学発光法
笠間市	笠間	未	314	7509	0.005	0.061	0.013	75.1	化学発光法
取手市	取手市役所	住	365	8686	0.011	0.285	0.036	78.7	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8638	0.009	0.124	0.024	80.9	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8704	0.006	0.071	0.015	90.8	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	364	8690	0.006	0.055	0.013	83.5	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	8688	0.005	0.047	0.014	87.5	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8665	0.007	0.096	0.022	77.6	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8685	0.003	0.038	0.008	85.3	化学発光法
那珂市	那珂	住	364	8692	0.005	0.041	0.012	89.5	化学発光法
筑西市	筑西	住	349	8361	0.010	0.101	0.029	79.8	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	358	8526	0.005	0.054	0.016	83.0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8696	0.006	0.050	0.016	87.4	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	366	8708	0.008	0.075	0.020	84.6	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	365	8684	0.009	0.226	0.023	79.0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8694	0.006	0.046	0.014	86.7	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8697	0.005	0.052	0.015	84.2	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	365	8699	0.005	0.047	0.014	90.7	化学発光法
銚田市	銚田	住	366	8708	0.008	0.139	0.027	67.9	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8690	0.004	0.041	0.009	87.6	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 (有X・無O)	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)
			(日)	(時間)		(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)				
古河市	古河市役所	未	364	8682	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	○	0
神栖市	神栖消防	準工	365	8683	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	0.4	○	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	365	8686	438.0	558.9

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	366	5443	0.033	24	6.6	0	0.0	0.092	0.043	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	366	5457	0.036	41	11.2	0	0.0	0.107	0.047	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	366	5456	0.033	40	10.9	0	0.0	0.097	0.045	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	366	5425	0.031	54	14.8	0	0.0	0.118	0.046	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	366	5447	0.034	95	26.0	2	0.5	0.122	0.052	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	366	5428	0.034	90	24.6	1	0.3	0.121	0.051	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	366	5439	0.033	68	18.6	1	0.3	0.134	0.049	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	366	5439	0.033	59	16.1	0	0.0	0.119	0.047	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	366	5434	0.035	87	23.8	0	0.0	0.111	0.051	紫外線吸収法
常総市	常総	住	362	5330	0.035	88	24.3	1	0.3	0.129	0.052	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	366	5447	0.035	46	12.6	0	0.0	0.111	0.047	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	366	5400	0.035	46	12.6	0	0.0	0.100	0.046	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	366	5454	0.033	42	11.5	0	0.0	0.102	0.045	紫外線吸収法
笠間市	笠間	未	366	5452	0.031	51	13.9	1	0.3	0.122	0.047	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	359	5310	0.032	58	16.2	1	0.3	0.135	0.047	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	5375	0.032	67	18.5	2	0.6	0.122	0.048	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	5429	0.032	34	9.3	0	0.0	0.104	0.044	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	366	5429	0.034	34	9.3	0	0.0	0.105	0.045	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	366	5433	0.031	35	9.6	0	0.0	0.107	0.043	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	366	5453	0.034	58	15.8	0	0.0	0.109	0.049	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	365	5432	0.032	48	13.2	1	0.3	0.121	0.045	紫外線吸収法
筑西市	筑西	住	366	5430	0.033	74	20.2	0	0.0	0.115	0.049	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	366	5428	0.030	39	10.7	1	0.3	0.123	0.043	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	366	5440	0.033	28	7.7	0	0.0	0.104	0.043	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	366	5423	0.031	23	6.3	0	0.0	0.102	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	366	5439	0.034	32	8.7	0	0.0	0.110	0.044	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	363	5388	0.037	37	10.2	0	0.0	0.116	0.046	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田	住	366	5444	0.031	42	11.5	0	0.0	0.104	0.044	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	366	5456	0.031	49	13.4	0	0.0	0.106	0.046	紫外線吸収法

ク 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	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	364	8734	0.011	0	0.0	0	0.0	0.069	0.028	○	0	β 線吸収法
日立市	日立多賀	住	364	8734	0.010	0	0.0	0	0.0	0.065	0.026	○	0	β 線吸収法
日立市	日立南部	未	364	8737	0.011	0	0.0	0	0.0	0.141	0.027	○	0	β 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	364	8717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.031	○	0	β 線吸収法
古河市	古河保健所	住	364	8724	0.014	0	0.0	0	0.0	0.079	0.029	○	0	β 線吸収法
古河市	古河市役所	未	364	8709	0.021	0	0.0	0	0.0	0.112	0.040	○	0	β 線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	364	8741	0.012	0	0.0	0	0.0	0.099	0.026	○	0	β 線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	364	8725	0.013	0	0.0	0	0.0	0.078	0.028	○	0	β 線吸収法
下妻市	下妻	住	364	8724	0.013	0	0.0	0	0.0	0.075	0.030	○	0	β 線吸収法
常総市	常総	住	364	8714	0.014	0	0.0	0	0.0	0.127	0.032	○	0	β 線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8729	0.010	0	0.0	0	0.0	0.111	0.023	○	0	β 線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8737	0.014	0	0.0	0	0.0	0.099	0.035	○	0	β 線吸収法
笠間市	笠間	未	364	8741	0.011	0	0.0	0	0.0	0.049	0.025	○	0	β 線吸収法
取手市	取手市役所	住	364	8717	0.012	0	0.0	0	0.0	0.090	0.026	○	0	β 線吸収法
つくば市	つくば高野	未	364	8715	0.013	0	0.0	0	0.0	0.164	0.028	○	0	β 線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8739	0.011	0	0.0	0	0.0	0.122	0.025	○	0	β 線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	364	8737	0.011	0	0.0	0	0.0	0.062	0.024	○	0	β 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8715	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.030	○	0	β 線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	364	8719	0.012	0	0.0	0	0.0	0.100	0.030	○	0	β 線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8730	0.013	0	0.0	0	0.0	0.067	0.028	○	0	β 線吸収法
那珂市	那珂	住	361	8673	0.012	0	0.0	0	0.0	0.088	0.029	○	0	β 線吸収法
筑西市	筑西	住	362	8686	0.023	0	0.0	0	0.0	0.117	0.040	○	0	β 線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8715	0.013	0	0.0	0	0.0	0.066	0.031	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8728	0.014	0	0.0	0	0.0	0.106	0.034	○	0	β 線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	364	8735	0.015	0	0.0	0	0.0	0.097	0.034	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	277	6651	0.015	0	0.0	0	0.0	0.082	0.034	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	364	8728	0.013	0	0.0	0	0.0	0.077	0.032	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	364	8721	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.033	○	0	β 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	364	8724	0.015	0	0.0	0	0.0	0.112	0.037	○	0	β 線吸収法
鉾田市	鉾田	住	360	8663	0.013	0	0.0	0	0.0	0.067	0.030	○	0	β 線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8738	0.011	0	0.0	0	0.0	0.175	0.023	○	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	364	8730	6.4	16.7	0	0.0	β 線吸収法	有
土浦市	土浦保健所	住	364	8722	8.9	22.4	0	0.0	β 線吸収法	有
古河市	古河市役所	未	364	8717	6.6	15.0	0	0.0	β 線吸収法	有
石岡市	石岡杉並	住	363	8736	7.3	19.0	0	0.0	β 線吸収法	有
下妻市	下妻	住	364	8727	9.3	22.3	0	0.0	β 線吸収法	有
常総市	常総	住	364	8718	9.3	23.9	0	0.0	β 線吸収法	有
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8712	6.5	15.9	0	0.0	β 線吸収法	有
笠間市	笠間	未	364	8739	7.0	15.8	0	0.0	β 線吸収法	有
取手市	取手市役所	住	364	8716	8.4	21.1	0	0.0	β 線吸収法	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8743	7.2	16.8	0	0.0	β 線吸収法	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8712	7.1	18.1	0	0.0	β 線吸収法	有
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8708	6.8	16.9	0	0.0	β 線吸収法	有
筑西市	筑西	住	364	8717	11.6	27.0	2	0.5	β 線吸収法	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8720	7.4	18.8	0	0.0	β 線吸収法	有
神栖市	神栖消防	準工	364	8701	8.4	22.5	0	0.0	β 線吸収法	有
神栖市	波崎太田	住	364	8714	8.1	21.0	0	0.0	β 線吸収法	有
鉾田市	鉾田	住	364	8739	7.8	19.0	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	年平均値	6~9時の 年平均値	6~9時の 測定日数	6~9時の 3時間平均値		6~9時の3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時の3時間平均値 が0.31ppmCを超えた 日数とその割合		測定方法
							最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
日立市	日立市役所	住	8686	0.06	0.06	364	0.16	0.02	0	0.0	0	0.0	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8690	0.05	0.06	366	0.26	0.00	6	1.6	0	0.0	直接法
古河市	古河市役所	未	8682	0.09	0.11	366	0.54	0.00	36	9.8	9	2.5	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8698	0.08	0.09	365	0.42	0.03	20	5.5	1	0.3	直接法
常総市	常総	住	8675	0.10	0.12	364	0.46	0.00	46	12.6	11	3.0	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8211	0.04	0.04	345	0.13	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
笠間市	笠間	未	8655	0.04	0.05	363	0.13	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8670	0.08	0.09	366	0.50	0.01	23	6.3	4	1.1	直接法
つくば市	つくば高野	未	8687	0.05	0.07	366	0.37	0.00	19	5.2	6	1.6	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8697	0.04	0.05	366	0.20	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8684	0.04	0.05	366	0.30	0.00	4	1.1	0	0.0	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8552	0.06	0.06	359	0.13	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
筑西市	筑西	住	8682	0.06	0.07	366	0.27	0.00	7	1.9	0	0.0	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8682	0.08	0.10	366	0.66	0.01	35	9.6	13	3.6	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8389	0.07	0.08	353	0.66	0.00	24	6.8	7	2.0	直接法

サ メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間	年平均値	6~9時の 年平均値	6~9時の 測定日数	6~9時の 3時間平均値		測定方法
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
日立市	日立市役所	住	8686	1.96	1.96	364	2.08	1.84	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8690	2.00	2.04	366	2.30	1.88	直接法
古河市	古河市役所	未	8682	2.07	2.10	366	2.66	1.89	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8698	2.03	2.06	365	2.44	1.87	直接法
常総市	常総	住	8675	2.05	2.09	364	2.57	1.91	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8211	1.99	2.01	345	2.22	1.85	直接法
笠間市	笠間	未	8655	1.97	1.98	363	2.21	1.86	直接法
取手市	取手市役所	住	8670	2.02	2.05	366	2.50	1.88	直接法
つくば市	つくば高野	未	8687	2.00	2.04	366	2.46	1.85	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8697	2.00	2.02	366	2.22	1.84	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8684	2.00	2.03	366	2.51	1.85	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8552	2.06	2.07	359	2.36	1.85	直接法
筑西市	筑西	住	8682	2.05	2.10	366	2.98	1.91	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8682	2.04	2.10	366	2.71	1.89	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8389	2.01	2.04	353	2.56	1.82	直接法

シ 全炭化水素(THC):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間	年平均値	6~9時の 年平均値	6~9時の 測定日数	6~9時の		測定方法
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
日立市	日立市役所	住	8686	2.02	2.03	364	2.22	1.88	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8690	2.05	2.09	366	2.46	1.90	直接法
古河市	古河市役所	未	8682	2.16	2.21	366	2.95	1.93	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8698	2.11	2.15	365	2.74	1.91	直接法
常総市	常総	住	8675	2.16	2.21	364	2.78	1.97	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8211	2.03	2.05	345	2.28	1.87	直接法
笠間市	笠間	未	8655	2.01	2.03	363	2.26	1.90	直接法
取手市	取手市役所	住	8670	2.10	2.14	366	2.71	1.92	直接法
つくば市	つくば高野	未	8687	2.05	2.11	366	2.57	1.87	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8697	2.04	2.06	366	2.32	1.84	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8684	2.04	2.08	366	2.56	1.89	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8552	2.12	2.14	359	2.47	1.91	直接法
筑西市	筑西	住	8682	2.11	2.18	366	3.12	1.97	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8682	2.12	2.20	366	3.21	1.94	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8389	2.09	2.12	353	2.63	1.83	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5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	733	738	715	738	714	738	737	689	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	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)	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005	0.005	0.002	0.003	0.002
		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	0.002	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	710	714	738	739	713	738	715	737	739	691	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)	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003
		日平均値の最高値 (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
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	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	710	738	736	713	737	714	731	736	689	738
		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	0.003	0.007	0.005	0.011	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
		日平均値の最高値 (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
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	709	737	730	710	731	712	737	737	688	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	735	709	737	735	713	736	709	737	737	688	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.012	0.007	0.006	0.005	0.005	0.014	0.007	0.009	0.006	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	711	713	738	737	715	738	714	735	738	690	739
		月平均値 (ppm)	0.001	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)	0.003	0.004	0.003	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	734	739	712	739	714	737	739	690	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	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)	0.005	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.004	0.003	0.005
		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	0.002	0.001	0.001	0.001
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	737	711	730	713	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		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	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.002
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	689	737	739	715	738	714	737	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が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)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002
		日平均値の最高値 (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
鹿嶋市	鹿嶋宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	713	733	712	738	737	711	737	713	736	737	689	731
		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)	0.018	0.018	0.015	0.020	0.017	0.009	0.010	0.008	0.008	0.003	0.013	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	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5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	712	734	738	714	737	713	738	739	691	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)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
		日平均値の最高値 (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
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	710	714	738	736	714	739	714	739	736	690	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が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	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
筑西市	筑西	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	709	737	711	737	737	713	737	713	734	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
		日平均値の最高値 (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
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	733	712	737	736	712	736	710	737	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.004	0.006	0.003	0.002	0.003
		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
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	710	737	712	737	737	712	736	713	736	732	689	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	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)	0.016	0.005	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.004	0.010	0.012	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	734	714	738	737	714	736	713	738	735	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.011	0.027	0.011	0.007	0.017	0.014	0.009	0.014	0.009	0.011	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.001	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	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	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	734	713	738	737	713	738	710	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.008	0.009	0.009	0.005	0.010	0.011	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
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	29	31
		測定時間 (時間)	715	715	712	738	738	713	739	714	739	739	689	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		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	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.005	0.004
		日平均値の最高値 (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

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	731	739	715	738	715	738	737	689	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.011	0.008	0.013	0.013	0.019	0.017	0.013	0.012	0.020	0.011	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	28	5	30	30	29	27	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	686	127	714	731	712	660	738	715	737	739	689	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.005	0.037	0.006	0.014	0.010	0.026	0.035	0.219	0.027	0.020	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.010	0.002	0.002	0.005
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	711	714	738	738	714	738	715	737	739	691	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.010	0.013	0.005	0.013	0.013	0.005	0.007	0.024	0.011	0.009	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.003	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	13	19	30	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	710	737	737	319	461	714	731	732	689	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.006	0.005	0.013	0.020	0.008	0.011	0.048	0.037	0.082	0.043	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.010	0.007	0.010	0.007	0.003
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	28	15	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	708	737	736	707	731	712	678	364	689	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.032	0.016	0.033	0.033	0.044	0.026	0.044	0.063	0.068	0.049	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.003	0.004	0.008	0.010	0.005	0.009	0.010	0.008	0.011	0.005

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	27	26	31	30	31	31	29	6
		測定時間 (時間)	712	738	710	738	692	644	738	713	737	738	689	150
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.004	0.014	0.020	0.013	0.033	0.048	0.061	0.052	0.050	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.012	0.015	0.012	0.008	0.002
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	738	712	738	736	713	731	714	737	737	690	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.010	0.011	0.007	0.012	0.033	0.042	0.039	0.032	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.009	0.008	0.006	0.001
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	708	736	736	712	737	709	737	737	688	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.006	0.008	0.013	0.017	0.018	0.041	0.055	0.070	0.050	0.063	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.008	0.013	0.016	0.013	0.004
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	710	713	737	737	715	738	714	735	739	690	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.004	0.013	0.008	0.012	0.017	0.051	0.027	0.034	0.028	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
北茨城市中郷	北茨城市中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	715	738	713	739	714	737	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.008	0.004	0.005	0.015	0.011	0.004	0.007	0.008	0.005	0.016	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	30	31	31	30	31	30	31	10	0	31
		測定時間 (時間)	714	712	713	736	736	714	738	714	738	246	10	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.000	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.013	0.008	0.012	0.014	0.015	0.029	0.034	0.043	0.023	0.000	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.007	0.003	0.000	0.004
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	736	737	709	730	713	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.006	0.006	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.007	0.007	0.009	0.015	0.009	0.024	0.073	0.121	0.225	0.063	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.010	0.021	0.022	0.013	0.012
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	29	29
		測定時間 (時間)	712	734	712	738	737	708	737	713	733	738	688	688
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.010	0.016	0.044	0.013	0.022	0.074	0.062	0.090	0.033	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	0.008	0.010	0.014	0.007	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	707	737	739	714	739	714	735	739	691	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.024	0.009	0.009	0.006	0.007	0.016	0.036	0.010	0.023	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	712	715	738	715	739	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.004	0.009	0.014	0.009	0.009	0.018	0.039	0.018	0.015	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.003	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	713	733	712	738	736	713	737	712	737	737	688	732
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.010	0.018	0.007	0.007	0.018	0.010	0.022	0.015	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	0.001	0.004	0.002	0.005	0.002	0.001
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	737	713	738	711	709	732	713	738	737	689	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.024	0.013	0.026	0.021	0.020	0.021	0.046	0.068	0.041	0.023	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	711	715	738	737	715	737	711	739	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.005	0.010	0.009	0.005	0.009	0.015	0.014	0.010	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	719	735	714	739	714	739	735	691	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.003	0.004	0.020	0.009	0.007	0.015	0.017	0.017	0.010	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
筑西市	筑西	有効測定日数 (日)	29	31	30	24	24	30	30	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	699	737	712	576	583	714	730	713	735	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.010	0.007	0.021	0.018	0.015	0.024	0.049	0.068	0.065	0.055	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.009	0.018	0.011	0.010	0.004

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	24	30	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	733	568	719	735	713	737	709	737	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.009	0.006	0.007	0.006	0.012	0.018	0.034	0.030	0.025	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.008	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.008	0.006	0.005	0.001
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	707	738	711	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.011	0.011	0.028	0.008	0.011	0.015	0.028	0.022	0.011	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.008	0.002	0.001	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	714	738	737	715	736	714	739	737	690	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.017	0.056	0.027	0.017	0.011	0.032	0.033	0.026	0.030	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.003	0.002	0.005	0.006	0.006	0.004	0.002
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	710	737	712	737	737	712	735	713	734	731	689	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.033	0.026	0.172	0.054	0.047	0.026	0.039	0.057	0.062	0.033	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.019	0.006	0.008	0.004	0.006	0.009	0.010	0.007	0.005
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	734	738	713	733	713	738	735	689	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.016	0.009	0.013	0.012	0.011	0.010	0.014	0.019	0.009	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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	29	31	
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	710	738	709	737	738	690	737	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.026	0.015	0.008	0.011	0.015	0.011	0.031	0.037	0.024	0.022	0.029	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	734	713	738	737	712	738	710	738	737	690	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.004	0.005	0.010	0.007	0.011	0.009	0.019	0.011	0.010	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	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	29	31	
		測定時間 (時間)	714	739	715	736	732	714	738	715	738	738	691	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.006	0.002	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.034	0.028	0.028	0.019	0.020	0.049	0.075	0.109	0.075	0.061	0.055	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.007	0.016	0.017	0.017	0.009	0.008	
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	29	31	
		測定時間 (時間)	715	714	714	738	739	712	739	715	737	739	690	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.009	0.010	0.006	0.004	0.008	0.009	0.020	0.013	0.009	
		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	0.002	0.002	0.001	

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	731	739	715	738	715	738	737	689	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.020	0.020	0.012	0.023	0.017	0.019	0.023	0.025	0.024	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011	0.015	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
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	28	5	30	30	29	27	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	686	127	714	731	712	660	738	715	737	739	689	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.007	0.027	0.012	0.013	0.011	0.018	0.023	0.093	0.027	0.028	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.011	0.010	0.013	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
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	711	714	738	738	714	738	715	737	739	691	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.011	0.020	0.013	0.009	0.017	0.030	0.023	0.026	0.020	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	0.011	0.007	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5年									令和6年		
			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	13	19	30	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	710	737	737	319	461	714	731	732	689	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.009	0.012	0.012	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.023	0.019	0.021	0.020	0.014	0.042	0.038	0.040	0.052	0.043	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.010	0.008	0.006	0.011	0.020	0.022	0.028	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	29	30	30	28	15	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	708	737	736	707	731	712	678	364	689	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.053	0.040	0.037	0.022	0.023	0.028	0.034	0.031	0.040	0.047	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.021	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.018	0.018	0.021	0.023	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
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	26	31	30	31	31	29	6
		測定時間 (時間)	712	738	710	738	692	644	738	713	737	738	689	150
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.009	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.016	0.015	0.016	0.023	0.011	0.024	0.030	0.036	0.047	0.032	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.007	0.009	0.006	0.010	0.015	0.019	0.021	0.017	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5年									令和6年		
			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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	738	712	738	736	713	731	714	737	737	690	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.011	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.021	0.026	0.016	0.022	0.012	0.018	0.032	0.041	0.044	0.035	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.007	0.010	0.016	0.022	0.023	0.016	0.012
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	708	736	736	712	737	709	737	737	688	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.011	0.013	0.011	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.027	0.022	0.022	0.015	0.023	0.043	0.039	0.050	0.042	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.014	0.013	0.009	0.010	0.008	0.012	0.022	0.023	0.027	0.023	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
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	710	713	737	737	715	738	714	735	739	690	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.012	0.009	0.009	0.010	0.011	0.017	0.024	0.021	0.026	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	715	738	713	739	714	737	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.014	0.013	0.012	0.012	0.008	0.013	0.015	0.015	0.013	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.008	0.009	0.007	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
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	10	0	31
		測定時間 (時間)	714	712	713	736	736	714	738	714	738	246	10	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.014	0.010	0.008	0.009	0.015	0.016	0.023	0.018	0.005	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.008	0.012	0.009	0.000	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
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	736	737	709	730	713	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.013	0.016	0.014	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.027	0.022	0.023	0.016	0.029	0.049	0.051	0.065	0.050	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.011	0.014	0.012	0.008	0.013	0.026	0.027	0.037	0.026	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31	30	30	31	29	29
		測定時間 (時間)	712	734	712	738	737	708	737	713	733	738	688	688
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.022	0.028	0.020	0.018	0.018	0.033	0.049	0.044	0.052	0.040	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.013	0.013	0.011	0.010	0.009	0.013	0.019	0.020	0.025	0.020	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	707	737	739	714	739	714	735	739	691	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.026	0.016	0.014	0.011	0.021	0.040	0.043	0.041	0.029	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.009	0.006	0.010	0.014	0.015	0.017	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
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	712	715	738	715	739	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.016	0.030	0.014	0.020	0.010	0.019	0.031	0.028	0.028	0.022	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.008	0.006	0.008	0.005	0.008	0.012	0.012	0.014	0.011	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	713	733	712	738	736	713	737	712	737	737	688	732
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.027	0.022	0.025	0.019	0.021	0.019	0.025	0.028	0.029	0.033	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.012	0.014	0.018	0.014	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	737	713	738	711	709	732	713	738	737	689	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.027	0.025	0.021	0.016	0.031	0.030	0.038	0.036	0.041	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.014	0.015	0.019	0.020	0.019	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
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	711	715	738	737	715	737	711	739	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.012	0.008	0.009	0.008	0.012	0.025	0.025	0.023	0.020	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.008	0.007	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5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	719	735	714	739	714	739	735	691	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.012	0.020	0.013	0.011	0.013	0.025	0.031	0.034	0.038	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.010	0.012	0.012	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
筑西市	筑西	有効測定日数 (日)	29	31	30	24	24	30	30	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	699	737	712	576	583	714	730	713	735	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.007	0.011	0.013	0.012	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.024	0.031	0.017	0.012	0.014	0.027	0.055	0.057	0.055	0.046	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.012	0.009	0.008	0.009	0.012	0.020	0.027	0.022	0.021	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
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	24	30	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	733	568	719	735	713	737	709	737	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.014	0.010	0.014	0.010	0.014	0.019	0.028	0.027	0.021	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.007	0.006	0.005	0.007	0.013	0.018	0.019	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

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	707	738	711	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.028	0.033	0.030	0.020	0.023	0.037	0.039	0.033	0.044	0.035	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.012	0.014	0.017	0.020	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
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	714	738	737	715	736	714	739	737	690	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.009	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.027	0.035	0.027	0.024	0.030	0.038	0.046	0.037	0.042	0.030	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.013	0.011	0.007	0.012	0.013	0.019	0.018	0.022	0.018	0.012
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	710	737	712	737	737	712	735	713	734	731	689	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.036	0.031	0.054	0.016	0.028	0.025	0.027	0.040	0.041	0.027	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.015	0.015	0.011	0.007	0.012	0.013	0.016	0.019	0.020	0.019	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	30	31	30	30	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	734	738	713	733	713	738	735	689	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.018	0.033	0.022	0.019	0.026	0.019	0.021	0.026	0.031	0.022	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.012	0.005	0.009	0.008	0.010	0.015	0.019	0.012	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	710	738	709	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.023	0.022	0.015	0.010	0.017	0.018	0.027	0.032	0.028	0.021	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.008	0.004	0.006	0.008	0.012	0.016	0.018	0.016	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	734	713	738	737	712	738	710	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.009	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.022	0.015	0.016	0.010	0.011	0.023	0.023	0.033	0.029	0.028	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.005	0.008	0.004	0.005	0.009	0.013	0.019	0.018	0.015	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5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	714	739	715	736	732	714	738	715	738	738	691	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.029	0.019	0.014	0.013	0.013	0.026	0.031	0.035	0.040	0.035	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.007	0.008	0.006	0.005	0.009	0.012	0.014	0.019	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
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	29	31
		測定時間 (時間)	715	714	714	738	739	712	739	715	737	739	690	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.015	0.016	0.014	0.015	0.010	0.025	0.018	0.024	0.019	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.010	0.009	0.013	0.008	0.007
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	714	731	739	715	738	715	738	737	689	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.022	0.021	0.033	0.021	0.042	0.027	0.031	0.031	0.045	0.035	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.009	0.011	0.011	0.009	0.009	0.013	0.013	0.016	0.011	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.9	88.8	87.9	85.8	72.4	81.5	86.5	89.8	88.3	88.4	89.2	91.3
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	28	5	30	30	29	27	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	686	127	714	731	712	660	738	715	737	739	689	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.012	0.064	0.015	0.019	0.020	0.044	0.054	0.312	0.052	0.048	0.083
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.012	0.016	0.015	0.011	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.2	92.1	88.9	90.0	72.1	86.3	91.5	89.9	82.6	87.8	89.6	84.0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	711	714	738	738	714	738	715	737	739	691	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.017	0.023	0.022	0.017	0.017	0.035	0.044	0.033	0.024	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.010	0.007	0.005	0.009	0.008	0.012	0.008	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.0	92.1	92.2	88.2	61.8	78.9	91.8	89.6	91.1	91.4	93.0	95.9
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	13	19	30	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	710	737	737	319	461	714	731	732	689	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.008	0.012	0.015	0.015	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.025	0.024	0.027	0.033	0.015	0.048	0.071	0.067	0.119	0.068	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.010	0.011	0.012	0.008	0.012	0.028	0.029	0.036	0.025	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.2	93.9	92.0	86.1	74.1	82.3	88.3	80.2	84.6	83.0	83.5	91.8
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	28	15	29	31
		測定時間 (時間)	713	737	708	737	736	707	731	712	678	364	689	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.013	0.013	0.012	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.085	0.053	0.063	0.045	0.053	0.044	0.062	0.084	0.098	0.069	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.027	0.015	0.016	0.018	0.019	0.018	0.022	0.023	0.029	0.030	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.5	89.5	88.7	86.1	71.3	80.0	87.5	78.2	78.6	78.2	81.0	89.0

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	27	26	31	30	31	31	29	6
		測定時間 (時間)	712	738	710	738	692	644	738	713	737	738	689	150
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.014	0.013	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.023	0.015	0.019	0.032	0.021	0.050	0.060	0.083	0.075	0.072	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.008	0.007	0.008	0.012	0.008	0.013	0.024	0.035	0.029	0.024	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.0	90.4	93.3	86.5	71.3	84.2	81.5	74.9	75.2	74.1	79.9	83.2
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	738	712	738	736	713	731	714	737	737	690	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.013	0.011	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.021	0.027	0.020	0.031	0.014	0.025	0.056	0.062	0.059	0.056	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.010	0.008	0.012	0.008	0.012	0.019	0.030	0.031	0.020	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.6	96.4	97.0	93.9	83.7	90.0	92.2	86.3	85.4	83.9	86.9	93.9
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	708	736	736	712	737	709	737	737	688	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.014	0.018	0.015	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.024	0.029	0.024	0.028	0.030	0.057	0.078	0.099	0.074	0.090	0.060
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.014	0.011	0.012	0.010	0.016	0.029	0.036	0.043	0.028	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.6	90.8	89.6	87.5	71.8	79.7	85.3	77.3	76.3	74.6	80.2	85.9
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	710	713	737	737	715	738	714	735	739	690	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.015	0.014	0.018	0.013	0.016	0.028	0.065	0.043	0.048	0.054	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.6	91.1	92.4	88.8	78.4	82.4	84.1	78.9	82.0	78.1	80.6	88.2
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	715	738	713	739	714	737	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.014	0.014	0.024	0.016	0.010	0.019	0.020	0.017	0.026	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	0.010	0.010	0.008	0.007
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.9	95.7	91.4	89.9	73.9	82.8	92.5	91.6	90.8	94.9	91.3	96.1

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	30	31	31	30	31	30	31	10	0	31
		測定時間 (時間)	714	712	713	736	736	714	738	714	738	246	10	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.006	0.004	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.019	0.014	0.017	0.019	0.023	0.036	0.050	0.061	0.035	0.005	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.005	0.007	0.006	0.009	0.014	0.019	0.012	0.000	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.8	89.0	90.2	83.0	69.7	74.0	68.2	67.1	67.8	74.9	100.0	82.7
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	736	737	709	730	713	737	736	689	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.009	0.016	0.021	0.019	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.025	0.030	0.023	0.027	0.023	0.044	0.122	0.172	0.285	0.107	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.012	0.016	0.015	0.010	0.016	0.036	0.047	0.056	0.034	0.028
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.1	90.6	90.4	84.8	73.0	80.9	86.0	77.1	73.2	71.2	77.2	79.0
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	29	29
		測定時間 (時間)	712	734	712	738	737	708	737	713	733	738	688	688
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.015	0.013	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.027	0.030	0.027	0.045	0.026	0.034	0.099	0.088	0.124	0.056	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.015	0.014	0.012	0.014	0.012	0.017	0.024	0.028	0.039	0.023	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.4	89.3	86.3	82.8	69.5	76.9	82.7	77.7	78.1	77.6	82.0	88.1
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	738	707	737	739	714	739	714	735	739	691	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.010	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.020	0.039	0.025	0.019	0.013	0.022	0.045	0.071	0.047	0.043	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.010	0.016	0.019	0.020	0.014	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.8	96.2	92.6	90.9	79.5	88.3	93.3	89.6	88.4	91.5	92.3	94.2
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	712	715	738	715	739	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.019	0.034	0.022	0.034	0.013	0.020	0.032	0.055	0.035	0.033	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.008	0.009	0.007	0.010	0.006	0.009	0.015	0.016	0.018	0.013	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.4	89.6	91.9	87.0	69.9	83.3	88.3	82.5	78.0	81.3	85.2	86.5

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間 (時間)	713	733	712	738	736	713	737	712	737	737	688	732
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007	0.004	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.031	0.026	0.029	0.029	0.023	0.021	0.035	0.033	0.047	0.034	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.008	0.011	0.008	0.010	0.016	0.016	0.021	0.016	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.0	92.0	91.7	87.7	70.6	87.2	92.0	87.5	88.9	86.8	87.7	89.3
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	710	737	713	738	711	709	732	713	738	737	689	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.010	0.013	0.010	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.034	0.032	0.034	0.027	0.027	0.034	0.066	0.096	0.071	0.044	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.010	0.010	0.011	0.009	0.018	0.022	0.027	0.026	0.024	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.9	81.7	84.8	80.3	68.0	75.8	79.8	74.5	73.7	76.4	77.9	81.2
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	711	715	738	737	715	737	711	739	738	691	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.012	0.010	0.015	0.011	0.013	0.032	0.038	0.028	0.029	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.1	93.7	95.4	85.2	72.1	80.6	90.0	81.7	80.2	85.3	87.5	89.8
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	719	735	714	739	714	739	735	691	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.012	0.021	0.033	0.012	0.015	0.026	0.039	0.040	0.041	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005	0.006	0.012	0.014	0.014	0.013	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.8	94.2	92.4	90.1	76.8	85.5	92.7	88.4	87.5	89.7	91.6	93.1
筑西市	筑西	有効測定日数 (日)	29	31	30	24	24	30	30	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	699	737	712	576	583	714	730	713	735	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.014	0.018	0.016	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.032	0.033	0.031	0.029	0.025	0.042	0.078	0.101	0.093	0.079	0.069
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.015	0.029	0.045	0.033	0.028	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.1	88.9	89.0	78.8	79.9	85.9	84.3	76.8	73.1	73.8	77.4	84.1

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	24	30	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	733	568	719	735	713	737	709	737	737	689	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.018	0.016	0.013	0.016	0.012	0.023	0.028	0.054	0.050	0.040	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.013	0.008	0.007	0.006	0.008	0.018	0.025	0.024	0.015	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.6	76.2	61.9	85.7	68.0	77.5	90.1	84.4	85.5	86.6	88.6	94.2
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	707	738	711	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.010	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.033	0.039	0.039	0.044	0.029	0.043	0.046	0.050	0.048	0.039	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.012	0.017	0.010	0.014	0.016	0.020	0.023	0.018	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.1	90.9	87.6	84.9	65.7	86.2	91.6	88.5	88.4	88.1	90.5	92.1
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	737	714	738	737	715	736	714	739	737	690	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.011	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.039	0.040	0.075	0.050	0.043	0.043	0.052	0.056	0.055	0.052	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.014	0.013	0.011	0.014	0.015	0.021	0.024	0.025	0.022	0.015
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.9	87.5	86.5	80.1	64.7	81.2	90.0	86.7	85.1	82.8	87.6	91.2
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	710	737	712	737	737	712	735	713	734	731	689	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.009	0.008	0.006	0.008	0.009	0.011	0.014	0.012	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.069	0.047	0.226	0.069	0.069	0.047	0.061	0.083	0.079	0.051	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.018	0.027	0.012	0.018	0.017	0.019	0.026	0.030	0.025	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.4	86.1	84.4	72.7	60.7	76.1	83.2	78.3	76.3	76.5	82.3	84.0
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	736	713	734	738	713	733	713	738	735	689	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.024	0.046	0.029	0.032	0.036	0.021	0.024	0.040	0.040	0.024	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.015	0.009	0.012	0.008	0.012	0.017	0.021	0.014	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.8	90.3	88.6	82.7	67.4	80.4	87.4	87.0	86.8	88.0	90.3	92.9

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	710	738	709	737	738	690	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.043	0.030	0.022	0.021	0.021	0.021	0.042	0.052	0.037	0.038	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	0.010	0.014	0.021	0.021	0.020	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.4	88.5	89.2	84.8	70.5	81.1	85.1	83.5	82.2	83.0	85.2	88.1
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	734	713	738	737	712	738	710	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.009	0.008	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.025	0.019	0.019	0.014	0.018	0.027	0.025	0.047	0.033	0.029	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006	0.010	0.014	0.023	0.021	0.017	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.6	94.4	93.9	90.2	73.7	87.4	91.4	91.8	90.9	89.9	92.3	94.0
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	739	715	736	732	714	738	715	738	738	691	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.011	0.015	0.014	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.049	0.045	0.031	0.025	0.028	0.060	0.081	0.139	0.108	0.085	0.082
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.007	0.009	0.008	0.007	0.016	0.029	0.031	0.032	0.020	0.016
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.5	82.8	82.5	79.0	63.9	77.1	67.2	58.7	58.5	58.2	71.0	75.3
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	29	31
		測定時間 (時間)	715	714	714	738	739	712	739	715	737	739	690	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.016	0.023	0.016	0.017	0.013	0.027	0.023	0.041	0.026	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.012	0.010	0.015	0.010	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.1	92.5	93.1	88.0	74.8	86.4	91.6	89.8	86.2	87.2	88.2	87.2

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	736	709	737	736	711	732	712	734	736	689	737
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	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	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	710	736	711	737	734	713	736	712	737	731	689	737
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	2.3	1.7	1.2	1.2	0.9	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.7	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	709	737	713	736	737	712	736	713	736	732	689	736
		月平均値 (ppm)	434.7	434.7	437.6	434.1	422.1	428.7	442.0	449.5	449.5	442.8	439.9	440.3
		1時間値の最高値 (ppm)	521.5	547.1	546.1	558.9	529.2	547.3	520.4	557.3	514.2	530.4	509.9	494.4
		日平均値の最高値 (ppm)	449.1	460.5	453.6	458.2	445.7	448.5	476.3	488.1	477.4	473.0	476.8	456.1

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	461	463	448	463	448	459	458	421	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.039	0.037	0.031	0.015	0.025	0.032	0.031	0.029	0.032	0.036	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	4	6	4	3	0	1	2	0	0	0	1
			(時間)	6	18	32	10	4	0	1	5	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.092	0.091	0.083	0.074	0.055	0.062	0.070	0.048	0.050	0.055	0.066	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.050	0.050	0.048	0.029	0.039	0.043	0.040	0.037	0.039	0.042	0.048			
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	464	447	461	463	448	463	448	461	463	431	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.043	0.036	0.019	0.029	0.035	0.033	0.032	0.035	0.037	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	6	7	10	4	0	1	2	0	0	0	3
			(時間)	38	36	48	26	7	0	2	10	0	0	0	18
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.098	0.107	0.087	0.083	0.058	0.063	0.072	0.051	0.051	0.056	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.056	0.057	0.055	0.033	0.042	0.047	0.043	0.041	0.041	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	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	463	448	463	447	462	461	433	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.040	0.033	0.016	0.026	0.032	0.027	0.025	0.029	0.034	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	6	9	7	4	0	1	2	0	0	0	4
			(時間)	27	32	48	13	7	0	1	12	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)	0.076	0.097	0.096	0.081	0.069	0.057	0.062	0.065	0.047	0.052	0.052	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.055	0.055	0.050	0.029	0.041	0.045	0.041	0.038	0.040	0.043	0.051			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	460	444	461	460	446	457	447	458	456	428	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.041	0.040	0.036	0.019	0.026	0.028	0.025	0.021	0.024	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)	8	5	12	15	3	3	1	2	0	0	0	5
			(時間)	27	31	52	56	12	8	1	7	0	0	0	29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.118	0.109	0.117	0.091	0.096	0.064	0.075	0.050	0.052	0.057	0.078	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.054	0.058	0.061	0.035	0.042	0.043	0.039	0.035	0.036	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	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	463	441	463	463	445	462	447	463	459	433	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.044	0.046	0.026	0.031	0.033	0.026	0.022	0.025	0.029	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	15	17	20	9	8	5	3	0	0	0	5
			(時間)	57	68	83	120	35	28	15	11	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.121	0.122	0.118	0.097	0.088	0.077	0.087	0.053	0.054	0.053	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.063	0.064	0.076	0.049	0.054	0.050	0.042	0.038	0.038	0.042	0.049			
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	443	462	461	444	459	446	461	456	430	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.044	0.045	0.025	0.030	0.031	0.024	0.021	0.025	0.029	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	15	17	20	9	7	4	3	0	0	0	4
			(時間)	51	66	74	116	29	23	10	8	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.119	0.121	0.110	0.097	0.088	0.077	0.084	0.051	0.048	0.052	0.077	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.063	0.064	0.074	0.047	0.053	0.049	0.041	0.037	0.037	0.042	0.049			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	445	463	461	446	463	447	459	463	433	450
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.042	0.038	0.020	0.027	0.031	0.027	0.023	0.028	0.033	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	8	12	17	5	3	3	4	0	0	0	5
			(時間)	54	43	61	58	15	8	10	15	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.109	0.117	0.134	0.094	0.104	0.080	0.081	0.053	0.053	0.057	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.059	0.060	0.062	0.039	0.046	0.048	0.044	0.038	0.041	0.045	0.050		
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	444	464	447	461	461	448	459	443	462	457	431	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.043	0.036	0.019	0.027	0.032	0.026	0.022	0.025	0.032	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	7	13	15	4	3	4	4	0	0	0	4
			(時間)	30	40	63	49	12	8	8	9	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.119	0.104	0.100	0.092	0.090	0.068	0.079	0.051	0.050	0.050	0.075
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.057	0.060	0.060	0.035	0.043	0.047	0.041	0.036	0.036	0.042	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	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	444	461	446	462	460	447	459	447	457	461	430	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.043	0.044	0.029	0.032	0.033	0.027	0.023	0.027	0.032	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	13	14	18	9	8	6	4	0	0	0	5
			(時間)	47	49	74	97	32	23	15	13	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.111	0.109	0.103	0.109	0.106	0.085	0.080	0.055	0.052	0.054	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.060	0.062	0.069	0.049	0.052	0.049	0.042	0.039	0.040	0.043	0.050		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	25	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	460	443	462	459	446	459	443	444	444	363	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.046	0.046	0.044	0.025	0.031	0.035	0.027	0.024	0.026	0.035	0.042
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	12	17	21	8	6	6	4	0	0	0	5
		と時間数 (時間)	43	52	91	100	22	19	20	13	0	0	0	38
		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)	0.079	0.118	0.109	0.129	0.100	0.108	0.074	0.082	0.055	0.053	0.054	0.084
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.064	0.070	0.044	0.051	0.051	0.043	0.038	0.039	0.047	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	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	463	462	446	463	446	457	463	433	457
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.043	0.039	0.033	0.020	0.028	0.034	0.030	0.030	0.035	0.037	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	5	8	11	5	1	0	2	0	0	0	2
		と時間数 (時間)	51	42	54	35	12	1	0	13	0	0	0	7
		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)	0.082	0.111	0.103	0.090	0.077	0.065	0.060	0.071	0.052	0.053	0.055	0.067
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.057	0.055	0.052	0.035	0.042	0.046	0.043	0.041	0.044	0.045	0.049		
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	438	457	420	448	461	448	462	463	433	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.040	0.033	0.019	0.028	0.035	0.032	0.027	0.031	0.037	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	6	8	11	4	1	2	2	0	0	0	3
		と時間数 (時間)	31	36	52	24	11	1	4	10	0	0	0	17
		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)	0.072	0.099	0.100	0.087	0.078	0.061	0.067	0.073	0.047	0.050	0.059	0.075
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.056	0.055	0.054	0.033	0.043	0.047	0.043	0.037	0.038	0.043	0.050		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	462	463	446	463	448	459	463	433	459	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.044	0.044	0.039	0.033	0.018	0.026	0.032	0.029	0.024	0.027	0.035	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	6	8	10	4	0	2	2	0	0	0	3
			(時間)	27	34	48	28	8	0	3	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.102	0.098	0.089	0.075	0.059	0.065	0.071	0.044	0.046	0.057	0.066	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.055	0.055	0.053	0.034	0.041	0.046	0.041	0.034	0.035	0.042	0.049			
笠間市	笠間	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	448	462	461	448	462	448	463	457	433	460	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.044	0.042	0.039	0.036	0.021	0.026	0.027	0.024	0.022	0.026	0.031	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	6	9	12	5	2	1	2	0	0	0	4
			(時間)	52	39	47	50	13	3	2	5	0	0	0	20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.122	0.096	0.101	0.079	0.066	0.064	0.067	0.051	0.051	0.053	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.058	0.055	0.057	0.038	0.045	0.043	0.041	0.038	0.039	0.042	0.049			
取手市役所	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	329	458	446	464	459	441	459	441	461	460	430	462	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.044	0.044	0.043	0.037	0.019	0.026	0.032	0.025	0.021	0.025	0.032	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	7	15	15	4	3	3	2	0	0	0	5
			(時間)	23	39	67	62	8	8	9	7	0	0	0	30
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.135	0.100	0.105	0.087	0.089	0.066	0.076	0.053	0.050	0.052	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.058	0.060	0.061	0.036	0.042	0.047	0.040	0.035	0.037	0.042	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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	28	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	404	446	462	460	445	460	446	460	457	430	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.044	0.042	0.040	0.022	0.028	0.030	0.025	0.021	0.026	0.032	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	7	14	17	6	5	3	2	0	0	0	5
			(時間)	37	39	67	78	18	14	6	10	0	0	0	32
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.122	0.111	0.122	0.100	0.098	0.071	0.077	0.054	0.052	0.054	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.060	0.065	0.041	0.046	0.045	0.040	0.036	0.039	0.044	0.050			
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	422	463	463	448	463	448	460	462	431	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.041	0.038	0.034	0.018	0.028	0.032	0.028	0.024	0.028	0.032	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	4	8	8	3	2	1	2	0	0	0	1
			(時間)	18	23	38	24	6	3	3	8	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.104	0.089	0.082	0.072	0.071	0.073	0.069	0.046	0.048	0.050	0.070	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.051	0.052	0.051	0.031	0.042	0.043	0.040	0.036	0.037	0.040	0.047			
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	458	446	462	461	446	461	446	455	461	430	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.042	0.033	0.016	0.028	0.036	0.031	0.026	0.031	0.036	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	4	8	5	3	0	1	2	0	0	1	5
			(時間)	28	30	39	11	6	0	1	13	0	0	1	33
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.105	0.082	0.080	0.067	0.060	0.061	0.079	0.049	0.053	0.062	0.078	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.055	0.053	0.048	0.027	0.038	0.047	0.043	0.037	0.040	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5年									令和6年			
			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	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	444	461	447	462	461	443	459	446	455	462	432	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.045	0.040	0.031	0.015	0.025	0.030	0.026	0.020	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)	8	5	9	3	2	1	1	2	0	0	0	4
			(時間)	29	34	41	10	5	3	1	9	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	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.107	0.090	0.076	0.068	0.065	0.061	0.071	0.045	0.048	0.052	0.069	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.055	0.054	0.046	0.027	0.036	0.044	0.039	0.033	0.036	0.041	0.048			
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	462	462	447	461	444	463	463	433	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.042	0.038	0.034	0.019	0.026	0.031	0.027	0.029	0.032	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)	14	6	9	13	6	1	1	3	0	0	0	5
			(時間)	61	37	54	59	13	1	1	14	0	0	0	23
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.109	0.102	0.103	0.071	0.067	0.063	0.073	0.058	0.058	0.056	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.057	0.056	0.055	0.036	0.046	0.046	0.044	0.043	0.043	0.047	0.053			
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	441	448	463	460	448	463	448	463	459	433	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.040	0.035	0.018	0.027	0.031	0.026	0.023	0.027	0.032	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	6	10	11	4	2	1	2	0	0	0	4
			(時間)	30	35	55	38	10	4	3	9	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.121	0.092	0.089	0.072	0.063	0.067	0.070	0.048	0.050	0.051	0.070	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.055	0.056	0.053	0.032	0.042	0.044	0.040	0.037	0.038	0.041	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5年									令和6年			
			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	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	443	461	446	460	460	446	460	445	459	458	431	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.043	0.041	0.024	0.029	0.031	0.027	0.022	0.025	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	9	14	19	9	4	3	4	0	0	0	4
			(時間)	35	45	67	86	28	13	7	12	0	0	0	19
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.115	0.109	0.102	0.092	0.083	0.070	0.077	0.048	0.051	0.055	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.060	0.059	0.065	0.043	0.048	0.046	0.041	0.036	0.038	0.043	0.049			
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	459	446	460	460	445	461	443	461	457	430	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.040	0.035	0.031	0.017	0.024	0.029	0.025	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)	6	4	7	12	3	1	0	1	0	0	0	5
			(時間)	23	27	19	22	6	5	0	5	0	0	0	27
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.123	0.087	0.086	0.069	0.084	0.059	0.079	0.047	0.049	0.053	0.075	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.052	0.050	0.052	0.030	0.038	0.042	0.038	0.033	0.035	0.041	0.048			
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	462	462	447	462	438	461	462	430	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.039	0.031	0.015	0.026	0.033	0.029	0.026	0.028	0.036	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	4	7	4	1	1	0	2	0	0	1	4
			(時間)	16	25	24	10	4	2	0	11	0	0	1	29
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.104	0.075	0.072	0.070	0.074	0.057	0.069	0.051	0.049	0.062	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.053	0.051	0.045	0.025	0.036	0.044	0.041	0.038	0.039	0.044	0.052			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	444	460	445	461	460	445	460	445	455	457	430	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.037	0.028	0.013	0.023	0.033	0.029	0.023	0.027	0.034	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	3	5	6	2	1	0	0	2	0	0	0	0	4
			(時間)	11	25	21	5	1	0	0	9	0	0	0	28
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.102	0.072	0.076	0.061	0.060	0.057	0.069	0.047	0.044	0.057	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.052	0.049	0.041	0.022	0.033	0.044	0.041	0.035	0.037	0.043	0.052			
神栖市	神栖横瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	461	461	446	461	438	462	462	432	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.045	0.040	0.031	0.016	0.027	0.036	0.033	0.024	0.028	0.035	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	4	7	4	1	3	2	3	0	0	0	4	
			(時間)	24	29	35	8	2	3	4	11	0	0	0	31
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.110	0.075	0.072	0.069	0.064	0.068	0.078	0.049	0.048	0.051	0.070	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.054	0.052	0.042	0.024	0.037	0.048	0.045	0.037	0.038	0.043	0.051			
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	459	447	461	462	445	462	444	456	412	432	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.043	0.032	0.015	0.028	0.039	0.036	0.030	0.035	0.041	0.049	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	4	9	4	1	1	3	1	0	0	0	5	
			(時間)	37	30	50	12	2	3	8	9	0	0	0	45
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.116	0.077	0.075	0.078	0.066	0.075	0.077	0.052	0.055	0.060	0.083	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.055	0.054	0.043	0.024	0.038	0.049	0.046	0.042	0.044	0.049	0.057			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	447	461	460	448	462	448	463	453	433	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.039	0.032	0.017	0.026	0.030	0.025	0.020	0.025	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	5	8	9	4	1	1	2	0	0	0	4
			(時間)	32	27	40	20	8	3	1	9	0	0	0	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)	0.073	0.093	0.100	0.104	0.068	0.076	0.061	0.072	0.044	0.047	0.056	0.079	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.053	0.054	0.052	0.031	0.040	0.045	0.040	0.035	0.038	0.041	0.050			
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	29	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	448	463	463	448	462	447	463	461	428	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.039	0.036	0.019	0.027	0.028	0.024	0.020	0.025	0.031	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	5	9	12	5	1	1	2	0	0	0	4
			(時間)	41	40	51	50	14	4	3	9	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	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.106	0.104	0.086	0.078	0.080	0.072	0.072	0.048	0.051	0.055	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.055	0.055	0.035	0.043	0.043	0.040	0.036	0.038	0.043	0.050			

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	715	742	717	741	742	693	743	719	743	743	693	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.014	0.012	0.015	0.015	0.013	0.008	0.009	0.007	0.005	0.006	0.009
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.053	0.036	0.031	0.038	0.039	0.021	0.029	0.069	0.021	0.022	0.054
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.034	0.025	0.025	0.030	0.022	0.015	0.024	0.015	0.010	0.014	0.028
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	718	740	715	719	742	719	743	743	691	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.012	0.015	0.015	0.012	0.008	0.009	0.006	0.004	0.005	0.009
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.048	0.039	0.055	0.065	0.042	0.024	0.038	0.032	0.047	0.038	0.058
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.029	0.026	0.027	0.029	0.023	0.015	0.026	0.019	0.011	0.015	0.027
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	716	718	742	741	718	742	719	741	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.013	0.013	0.016	0.015	0.014	0.008	0.009	0.008	0.005	0.006	0.009
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.079	0.037	0.141	0.081	0.099	0.039	0.042	0.088	0.051	0.027	0.037
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.030	0.024	0.024	0.027	0.022	0.016	0.027	0.017	0.012	0.015	0.027
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	29	31
		測定時間 (時間)	716	741	714	742	741	717	742	718	711	741	693	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.014	0.017	0.019	0.016	0.016	0.012	0.013	0.013	0.009	0.009	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	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)	0.067	0.056	0.060	0.052	0.045	0.062	0.032	0.043	0.047	0.027	0.037	0.038
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.033	0.029	0.034	0.030	0.030	0.020	0.033	0.029	0.020	0.022	0.030
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	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	712	742	742	690	741	717	742	742	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.015	0.016	0.017	0.014	0.014	0.012	0.016	0.014	0.010	0.011	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.047	0.045	0.036	0.042	0.079	0.040	0.069	0.051	0.045	0.070	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.034	0.030	0.028	0.024	0.021	0.022	0.044	0.033	0.021	0.027	0.025

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	741	713	741	741	717	712	716	741	741	693	738
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.022	0.025	0.027	0.024	0.023	0.019	0.020	0.021	0.018	0.021	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)	0.077	0.077	0.084	0.105	0.086	0.075	0.058	0.112	0.071	0.055	0.083	0.049
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.043	0.040	0.045	0.033	0.034	0.030	0.041	0.030	0.027	0.032	0.026
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	741	717	743	719	718	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.013	0.015	0.013	0.013	0.011	0.013	0.013	0.009	0.009	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.051	0.052	0.048	0.048	0.066	0.040	0.052	0.099	0.043	0.036	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.030	0.028	0.028	0.023	0.026	0.020	0.035	0.032	0.021	0.020	0.026
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	29	31
		測定時間 (時間)	714	743	718	742	742	719	711	715	742	742	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.013	0.014	0.016	0.015	0.013	0.011	0.015	0.013	0.010	0.009	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	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	0.046	0.040	0.053	0.078	0.041	0.034	0.055	0.046	0.038	0.037	0.036
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.029	0.027	0.027	0.025	0.023	0.017	0.033	0.030	0.026	0.021	0.028
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	742	718	742	740	718	714	718	742	741	694	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.013	0.013	0.015	0.015	0.013	0.012	0.017	0.015	0.011	0.010	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.045	0.047	0.051	0.047	0.043	0.038	0.069	0.075	0.047	0.056	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.030	0.027	0.031	0.026	0.023	0.023	0.045	0.032	0.026	0.022	0.025
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	713	741	740	717	741	690	741	741	693	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.015	0.021	0.017	0.014	0.012	0.016	0.016	0.012	0.010	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.097	0.042	0.095	0.127	0.074	0.073	0.077	0.077	0.066	0.063	0.042	0.033
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.029	0.034	0.035	0.028	0.028	0.020	0.036	0.036	0.026	0.021	0.025

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	713	717	741	742	719	743	718	740	741	693	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.011	0.015	0.013	0.012	0.008	0.010	0.008	0.006	0.006	0.009
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.111	0.047	0.035	0.034	0.040	0.069	0.033	0.041	0.093	0.066	0.022	0.030
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.029	0.024	0.024	0.025	0.022	0.015	0.026	0.016	0.012	0.013	0.020
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	743	719	742	742	692	743	719	741	743	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.017	0.017	0.020	0.020	0.017	0.010	0.011	0.008	0.006	0.007	0.011
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.080	0.073	0.056	0.084	0.099	0.086	0.060	0.037	0.032	0.050	0.032	0.073
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.042	0.031	0.039	0.036	0.036	0.016	0.028	0.016	0.013	0.015	0.031
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	718	719	743	742	719	742	719	743	741	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.013	0.016	0.014	0.013	0.010	0.011	0.011	0.007	0.007	0.009
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.045	0.041	0.042	0.041	0.038	0.033	0.049	0.037	0.028	0.035	0.031
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.030	0.028	0.026	0.024	0.024	0.017	0.031	0.019	0.015	0.016	0.021
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	717	741	741	716	711	717	741	741	693	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.013	0.014	0.014	0.012	0.011	0.014	0.014	0.010	0.009	0.010
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.046	0.045	0.054	0.067	0.056	0.034	0.045	0.090	0.053	0.036	0.035
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.030	0.023	0.025	0.024	0.025	0.017	0.032	0.029	0.026	0.019	0.024
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	738	715	742	741	717	741	717	714	740	692	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.013	0.014	0.016	0.014	0.013	0.012	0.015	0.015	0.011	0.010	0.011
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.164	0.051	0.055	0.059	0.074	0.053	0.041	0.061	0.051	0.053	0.045	0.038
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.030	0.024	0.029	0.022	0.024	0.022	0.036	0.029	0.025	0.022	0.026

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	743	693	742	743	719	743	718	741	742	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.012	0.014	0.012	0.011	0.009	0.012	0.010	0.007	0.007	0.009
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.068	0.056	0.040	0.031	0.041	0.122	0.069	0.062	0.052	0.044	0.032	0.037
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.032	0.023	0.022	0.023	0.020	0.016	0.027	0.024	0.018	0.016	0.025
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	688	743	719	743	740	719	743	719	742	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.013	0.015	0.014	0.013	0.009	0.012	0.010	0.006	0.006	0.009
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.062	0.049	0.039	0.059	0.044	0.028	0.045	0.037	0.037	0.028	0.037
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.033	0.029	0.024	0.026	0.024	0.017	0.030	0.021	0.017	0.014	0.024
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	717	737	716	742	741	717	742	716	741	741	693	712
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.014	0.013	0.016	0.017	0.013	0.009	0.011	0.010	0.007	0.007	0.010
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.060	0.049	0.066	0.048	0.040	0.022	0.044	0.041	0.027	0.041	0.043
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.035	0.027	0.039	0.031	0.025	0.014	0.029	0.025	0.018	0.020	0.034
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	742	718	741	742	713	713	718	740	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.014	0.013	0.015	0.014	0.011	0.010	0.011	0.012	0.007	0.007	0.010
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.054	0.068	0.039	0.061	0.038	0.042	0.100	0.038	0.044	0.030	0.047	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.034	0.025	0.038	0.028	0.025	0.015	0.029	0.028	0.022	0.022	0.030
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	715	719	741	742	719	741	716	741	742	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.012	0.014	0.013	0.012	0.008	0.011	0.017	0.014	0.014	0.017
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.064	0.051	0.044	0.049	0.059	0.033	0.050	0.043	0.045	0.038	0.048
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.028	0.027	0.028	0.025	0.023	0.015	0.032	0.025	0.019	0.027	0.029

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	27	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	686	742	661	742	740	719	743	719	743	740	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.015	0.013	0.017	0.016	0.013	0.009	0.011	0.009	0.006	0.006	0.010
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.088	0.044	0.048	0.043	0.038	0.031	0.042	0.036	0.027	0.023	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.037	0.029	0.028	0.032	0.023	0.017	0.029	0.019	0.015	0.014	0.028
筑西市	筑西	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	29	31
		測定時間 (時間)	713	741	717	741	739	718	739	717	715	715	693	738
		月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.025	0.025	0.027	0.026	0.024	0.021	0.024	0.023	0.018	0.019	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.082	0.072	0.067	0.068	0.060	0.062	0.055	0.065	0.111	0.049	0.117	0.034
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.044	0.037	0.039	0.040	0.034	0.027	0.042	0.044	0.025	0.029	0.024
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	737	717	741	740	717	741	689	742	741	693	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.011	0.014	0.013	0.009	0.009	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	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	0.066	0.034	0.041	0.031	0.032	0.028	0.042	0.046	0.037	0.041	0.039
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.031	0.022	0.024	0.022	0.021	0.018	0.032	0.031	0.024	0.023	0.031
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	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	715	742	742	718	742	689	742	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.015	0.014	0.017	0.019	0.014	0.011	0.013	0.013	0.008	0.008	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.070	0.056	0.052	0.082	0.106	0.048	0.050	0.063	0.048	0.052	0.045	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.036	0.028	0.043	0.034	0.027	0.016	0.031	0.030	0.024	0.022	0.034
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	742	718	742	742	719	715	719	743	742	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.016	0.016	0.019	0.019	0.017	0.012	0.014	0.014	0.010	0.010	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)	0.062	0.060	0.055	0.097	0.052	0.054	0.030	0.044	0.040	0.046	0.037	0.057
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.037	0.029	0.047	0.036	0.034	0.017	0.032	0.030	0.024	0.023	0.037

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	15	0	0	18
		測定時間 (時間)	714	741	715	741	741	717	740	715	372	0	0	455
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.016	0.015	0.017	0.017	0.015	0.011	0.013	0.014	0.000	0.000	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)	0.054	0.078	0.046	0.054	0.069	0.050	0.040	0.036	0.042	0.000	0.000	0.082
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.041	0.027	0.036	0.034	0.030	0.015	0.027	0.028	0.000	0.000	0.037
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	718	740	717	741	742	718	741	718	742	715	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.015	0.014	0.015	0.016	0.013	0.009	0.011	0.012	0.008	0.009	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	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)	0.077	0.074	0.062	0.047	0.047	0.038	0.027	0.042	0.038	0.029	0.038	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.038	0.025	0.032	0.032	0.028	0.015	0.025	0.026	0.021	0.020	0.033
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	741	715	742	742	718	740	689	742	739	694	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.015	0.015	0.017	0.018	0.014	0.011	0.013	0.013	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)	0.056	0.075	0.041	0.049	0.053	0.073	0.047	0.059	0.042	0.038	0.037	0.046
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.036	0.028	0.033	0.035	0.031	0.017	0.027	0.027	0.024	0.022	0.033
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	738	718	742	742	717	741	690	742	742	694	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.017	0.017	0.019	0.022	0.017	0.012	0.013	0.013	0.010	0.010	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)	0.058	0.101	0.045	0.049	0.112	0.060	0.058	0.043	0.041	0.047	0.043	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.045	0.033	0.034	0.055	0.037	0.018	0.029	0.029	0.024	0.024	0.033
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	26	31	29	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	646	741	713	717	742	719	743	743	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.012	0.015	0.020	0.015	0.012	0.014	0.012	0.009	0.008	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.056	0.052	0.054	0.067	0.042	0.036	0.048	0.050	0.038	0.035	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.031	0.022	0.029	0.038	0.023	0.017	0.034	0.030	0.022	0.021	0.031

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	719	713	719	742	743	717	743	719	742	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.012	0.014	0.014	0.013	0.009	0.011	0.009	0.006	0.006	0.010
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.053	0.039	0.175	0.038	0.048	0.026	0.037	0.026	0.022	0.024	0.032
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.032	0.025	0.023	0.026	0.021	0.017	0.028	0.019	0.014	0.015	0.025

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	739	742	691	741	719	742	742	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.7	7.5	7.6	8.5	7.2	6.5	5.1	6.0	4.4	3.4	3.9	6.4
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.0	22.0	17.7	12.7	15.2	12.3	9.8	17.8	9.8	7.1	11.0	16.7
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	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	742	741	717	742	718	711	741	693	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.5	8.4	9.6	10.8	7.6	8.2	7.8	10.6	11.5	7.7	7.5	7.9
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	22.2	18.9	22.8	15.8	17.4	14.3	29.4	26.9	17.6	23.3	18.6
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	740	741	717	712	717	741	741	693	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.2	6.6	7.8	8.0	4.6	4.6	5.8	7.7	8.7	6.4	6.7	5.7
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.1	18.4	14.8	14.3	9.4	9.0	10.8	19.4	17.1	15.0	18.9	12.8
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	717	743	743	719	715	714	743	743	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.4	6.7	6.7	7.3	5.0	5.0	5.0	8.3	10.7	7.9	7.6	9.2
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.4	20.3	15.3	16.6	13.2	12.0	12.1	25.3	24.3	20.2	19.0	22.9
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	718	741	740	718	714	718	742	741	694	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.2	8.2	9.0	10.9	7.5	8.5	7.9	11.9	13.1	9.0	8.1	8.6
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	21.1	18.0	21.2	14.0	17.9	17.0	33.8	27.7	22.3	19.7	18.4
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	716	741	740	717	741	690	741	741	693	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.1	8.6	9.2	10.0	6.5	7.2	8.7	12.0	13.8	9.8	7.6	8.0
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	23.9	17.9	19.4	14.3	18.2	16.8	30.8	32.3	26.1	18.7	17.5

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	31	28	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	742	743	693	714	718	742	743	695	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.1	8.4	7.6	8.7	7.3	5.8	5.2	5.7	4.4	3.6	4.1	6.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	24.6	15.9	15.0	14.6	11.4	9.1	17.3	8.4	6.5	10.9	14.6
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	742	719	713	719	743	743	695	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.7	8.0	8.0	8.9	6.2	6.3	5.3	7.3	7.1	5.0	5.3	6.9
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.3	22.5	17.8	14.7	13.0	12.5	10.5	20.4	12.5	12.1	11.9	15.8
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	741	716	711	717	741	740	693	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.5	8.1	8.9	9.1	6.6	6.6	7.6	10.7	11.3	8.1	6.7	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	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	22.4	17.0	15.8	15.1	14.7	14.0	26.7	25.2	23.0	16.9	18.3
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	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	743	719	716	719	743	743	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.2	8.5	8.3	9.3	6.5	6.8	6.1	8.2	7.0	4.6	4.5	6.6
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	23.8	17.4	14.4	15.0	13.0	13.3	21.7	16.5	14.6	12.3	15.9
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		測定時間 (時間)	709	741	717	742	741	717	741	717	741	741	693	712
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.9	8.0	7.7	8.5	6.6	6.1	6.4	8.0	7.9	5.4	5.1	6.5
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.5	24.5	17.2	22.1	14.3	14.4	10.8	23.5	20.4	18.5	18.8	18.1
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	29	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	715	719	716	743	718	742	715	743	743	695	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.8	8.1	7.8	8.8	6.6	6.7	5.1	7.4	6.2	4.5	4.8	7.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	25.1	18.2	14.2	15.9	14.4	11.6	22.7	13.8	10.3	11.0	16.9

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	740	717	739	741	718	741	717	714	741	693	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	10.6	12.0	13.8	10.0	10.5	10.1	14.8	16.7	10.1	9.6	10.0
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	27.0	25.6	23.1	18.0	19.4	21.2	37.1	40.9	24.4	25.5	24.4
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	739	717	741	690	742	741	693	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.3	8.0	8.7	8.6	6.1	6.2	6.5	9.4	8.8	5.9	5.4	6.5
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.7	21.9	16.2	16.0	13.0	13.1	12.2	24.7	22.5	20.9	16.7	17.6
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	715	739	739	715	739	715	740	712	692	740
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.8	9.1	8.9	9.4	7.4	7.5	7.6	9.0	10.7	6.8	6.8	7.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.3	25.8	18.4	22.8	16.1	17.8	11.5	22.5	26.3	23.6	25.3	21.7
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	740	717	740	741	715	741	688	741	741	693	740
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.4	8.8	8.1	8.6	7.4	6.7	7.2	8.3	10.5	7.0	6.4	8.2
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.1	29.0	17.6	16.7	16.1	17.3	11.5	22.3	25.0	25.2	23.7	21.4
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	740	742	719	715	719	743	743	694	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.0	7.9	8.3	8.9	6.2	6.9	6.8	10.0	9.9	6.3	5.7	7.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.1	23.9	16.2	15.9	13.8	13.0	10.4	27.4	24.9	19.4	17.0	15.9

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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	734	713	735	736	713	737	713	737	730	686	738	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.10	0.11	0.16	0.12	0.09	0.12	0.13	0.12	0.10	0.15	0.14
			最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	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	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	737	709	738	737	712	738	714	730	737	689	737	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.10	0.12	0.11	0.12	0.10	0.13	0.26	0.22	0.23	0.25	0.18
			最低値 (ppmC)	0.00	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	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	2	2	1	1	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	712	737	708	737	737	712	731	711	736	735	689	737	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	0.09	0.13	0.14	0.10	0.10	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.08	0.07	0.09	0.06	0.09	0.10	0.17	0.16	0.13	0.12	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.33	0.26	0.24	0.24	0.11	0.17	0.33	0.54	0.53	0.49	0.52	0.18
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	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	2	1	2	0	0	3	8	7	8	4	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	1	2	1	3	1	0	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	714	737	710	739	739	711	738	713	732	739	689	737	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11	0.10	0.07	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.13	0.06	0.07	0.05	0.06	0.09	0.11	0.12	0.12	0.09	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.21	0.27	0.11	0.14	0.11	0.11	0.19	0.42	0.28	0.26	0.25	0.18
			最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	4	0	0	0	0	0	2	3	6	4	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	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5年									令和6年			
			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)	713	735	708	733	734	710	736	710	737	734	688	737	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.11	0.11	0.15	0.16	0.13	0.10	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.08	0.10	0.11	0.10	0.12	0.13	0.17	0.19	0.16	0.12	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.28	0.16	0.18	0.23	0.17	0.17	0.27	0.39	0.38	0.46	0.45	0.24
			最低値 (ppmC)	0.00	0.03	0.00	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	0	0	1	0	0	4	10	11	11	6	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	4	3	3	1	0	
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	708	735	611	739	737	716	740	716	733	742	476	558	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.02	0.03	0.07	0.02	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.02	0.03	0.07	0.02	0.03	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	20	23	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.09	0.07	0.11	0.09	0.06	0.06	0.08	0.13	0.07	0.07	0.08	0.07
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	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)	714	738	713	701	733	713	736	713	738	730	688	738	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.03	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.09	0.06	0.11	0.11	0.12	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.13	0.09
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	712	733	712	735	734	709	730	709	737	734	688	737	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.11	0.11	0.10	0.08	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.15	0.13	0.13	0.09	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.21	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.22	0.50	0.34	0.39	0.31	0.23
			最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	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)	1	0	0	0	0	0	2	9	2	6	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	1	1	2	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5年									令和6年			
			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	732	713	738	733	713	737	712	734	737	688	737	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.12	0.08	0.07	0.06	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.08	0.15	0.10	0.10	0.08	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.19	0.13	0.09	0.12	0.10	0.10	0.23	0.37	0.28	0.33	0.29	0.14
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	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	1	9	2	6	1	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	714	738	713	737	739	713	737	714	729	738	688	737	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08	0.06	0.04	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.06	0.15	0.08	0.09	0.06	0.11	0.15	0.19	0.20	0.14	0.12
			最低値 (ppmC)	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	732	713	737	737	712	736	712	737	736	687	732	
		月平均値 (ppmC)	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.08	0.07	0.07	0.04	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.10	0.10	0.13	0.09	0.13	0.08	0.11	0.25	0.20	0.30	0.19	0.11
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	715	736	712	688	661	698	736	707	737	739	688	735	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	27	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.10	0.09	0.07	0.11	0.11	0.12	0.09	0.13	0.11	0.10	0.11	0.08
			最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.00	0.05	0.06	0.04	0.05	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	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5年									令和6年			
			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	測定時間 (時間)	709	736	712	736	735	710	735	712	735	736	689	737	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.07	0.10	0.09	0.07	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.08	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.21	0.10	0.09	0.12	0.14	0.10	0.18	0.26	0.27	0.19	0.22	0.16
			最低値 (ppmC)	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	713	733	712	737	735	712	735	709	736	737	686	737	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.09	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.14	0.14	0.13	0.11	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.35	0.17	0.25	0.17	0.14	0.17	0.25	0.42	0.37	0.44	0.66	0.39
			最低値 (ppmC)	0.01	0.03	0.06	0.05	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	0	1	0	0	0	2	9	7	6	5	3	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	1	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	710	734	713	732	736	708	735	711	737	487	651	735	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.08	0.09	0.10	0.06	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.04	0.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.08	0.12	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	0.05	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	20	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.42	0.36	0.25	0.66	0.32	0.44	0.18	0.25	0.27	0.25	0.24	0.20
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	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)	4	3	1	3	4	2	0	3	1	2	1	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	

サ メタン(CH₄): 月間値

市町村	測定局	項目		令和5年								令和6年			
				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	734	713	735	736	713	737	713	737	730	686	738
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.98	1.97	1.97	1.88	1.92	1.97	1.98	2.00	1.99	1.93	1.93
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.98	1.98	1.98	1.98	1.90	1.92	1.97	1.98	2.00	2.00	1.94	1.94
		6～9時測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.04	2.02	2.06	2.08	2.00	1.98	2.01	2.02	2.03	2.06	2.00	1.97
		最低値 (ppmC)	1.92	1.96	1.92	1.90	1.84	1.87	1.93	1.93	1.96	1.91	1.89	1.88	
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	737	709	738	737	712	738	714	730	737	689	737
		月平均値	(ppmC)	2.00	2.00	2.02	2.00	1.93	1.97	2.00	2.03	2.03	2.02	2.00	1.99
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.01	2.05	2.05	1.97	2.00	2.05	2.07	2.08	2.06	2.03	2.02
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.12	2.22	2.30	2.21	2.17	2.13	2.21	2.18	2.17	2.13	2.10
		最低値 (ppmC)	1.90	1.95	1.94	1.88	1.88	1.88	1.95	1.91	1.98	1.98	1.97	1.96	
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	712	737	708	737	737	712	731	711	736	735	689	737
		月平均値	(ppmC)	2.04	2.05	2.10	2.12	2.00	2.01	2.08	2.13	2.10	2.09	2.06	2.04
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.05	2.13	2.19	2.05	2.05	2.09	2.16	2.15	2.13	2.09	2.06
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.22	2.15	2.34	2.66	2.27	2.20	2.20	2.41	2.37	2.40	2.37	2.16
		最低値 (ppmC)	1.96	2.00	2.01	1.94	1.89	1.93	2.00	1.94	2.01	2.00	1.99	1.97	
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	714	737	710	739	739	711	738	713	732	739	689	737
		月平均値	(ppmC)	1.99	2.01	2.03	2.02	1.94	1.97	2.05	2.08	2.09	2.06	2.04	2.04
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	2.06	2.07	1.99	2.02	2.09	2.13	2.14	2.10	2.06	2.07
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.19	2.17	2.40	2.44	2.25	2.31	2.29	2.37	2.42	2.28	2.24	2.30
		最低値 (ppmC)	1.90	1.96	1.95	1.87	1.87	1.88	1.98	1.95	2.03	2.00	1.97	1.98	
常総市	常総	測定時間	(時間)	713	735	708	733	734	710	736	710	737	734	688	737
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.01	2.09	2.12	2.04	1.99	2.05	2.08	2.08	2.08	2.04	2.04
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.03	2.12	2.17	2.04	2.04	2.09	2.14	2.12	2.12	2.08	2.07
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.22	2.13	2.43	2.57	2.27	2.21	2.18	2.33	2.24	2.31	2.33	2.19
		最低値 (ppmC)	1.97	1.97	1.97	1.92	1.91	1.93	2.01	1.94	2.01	2.01	2.00	1.99	
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	708	735	611	739	737	716	740	716	733	742	476	558
		月平均値	(ppmC)	1.98	1.99	2.00	1.98	1.97	1.94	1.99	1.99	1.99	2.02	2.04	1.99
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.02	2.02	2.00	1.98	1.96	2.01	2.00	2.03	2.05	2.06	2.00
		6～9時測定日数	(日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	20	23
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.22	2.12	2.11	2.13	2.10	2.06	2.09	2.04	2.09	2.13	2.14	2.03
		最低値 (ppmC)	1.90	1.88	1.90	1.92	1.85	1.88	1.94	1.92	1.93	2.01	1.95	1.96	
笠間市	笠間	測定時間	(時間)	714	738	713	701	733	713	736	713	738	730	688	738
		月平均値	(ppmC)	1.96	1.96	2.00	2.01	1.93	1.93	1.96	1.97	1.98	1.98	1.97	1.97
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.98	1.97	2.01	2.03	1.95	1.95	1.98	1.99	1.99	1.99	1.98	1.99
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	1.99	2.13	2.21	2.08	2.03	2.02	2.05	2.02	2.04	2.01	2.01
		最低値 (ppmC)	1.89	1.93	1.95	1.92	1.86	1.87	1.95	1.89	1.95	1.95	1.95	1.92	1.95
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	712	733	712	735	734	709	730	709	737	734	688	737
		月平均値	(ppmC)	2.00	1.99	2.05	2.01	1.97	1.99	2.03	2.06	2.07	2.06	2.03	2.02
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.02	2.10	2.06	2.00	2.02	2.06	2.11	2.10	2.09	2.04	2.05
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.17	2.14	2.36	2.50	2.26	2.22	2.15	2.41	2.27	2.35	2.18	2.14
		最低値 (ppmC)	1.91	1.94	1.90	1.89	1.88	1.88	1.98	1.93	1.99	1.98	1.99	1.97	

サ メタン(CH₄): 月間値

市町村	測定局	項目		令和5年								令和6年				
				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	732	713	738	733	713	737	712	734	737	688	737	
		月平均値	(ppmC)	1.99	1.98	2.02	2.02	1.93	1.95	2.00	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.01	2.07	2.09	1.97	1.99	2.05	2.09	2.08	2.07	2.04	2.03	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.13	2.34	2.46	2.22	2.15	2.15	2.30	2.20	2.23	2.18	2.15	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.94	1.97	1.92	1.85	1.88	1.95	1.96	1.97	1.98	1.96	1.93		
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間	(時間)	714	738	713	737	739	713	737	714	729	738	688	737	
		月平均値	(ppmC)	2.00	1.99	1.99	2.00	1.92	1.95	2.00	2.04	2.03	2.03	2.02	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.00	2.01	2.03	1.94	1.96	2.01	2.05	2.05	2.05	2.03	2.04	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.08	2.19	2.22	2.11	2.05	2.08	2.14	2.12	2.12	2.12	2.10	
		最低値 (ppmC)	1.92	1.95	1.93	1.90	1.84	1.88	1.97	1.95	1.98	2.00	1.98	1.98		
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間	(時間)	713	732	713	737	737	712	736	712	737	736	687	732	
		月平均値	(ppmC)	2.00	2.01	2.04	1.99	1.92	1.97	2.00	2.02	2.02	2.02	2.00	2.01	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.03	2.09	2.03	1.94	1.99	2.04	2.06	2.05	2.05	2.02	2.03	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.14	2.35	2.51	2.26	2.13	2.24	2.20	2.20	2.20	2.17	2.22	2.12	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.96	1.94	1.89	1.85	1.87	1.97	1.95	1.95	1.97	1.98	1.97		
常陸大宮市	大宮野中	測定時間	(時間)	715	736	712	688	661	698	736	707	737	739	688	735	
		月平均値	(ppmC)	2.04	2.02	2.03	2.05	1.95	2.00	2.08	2.14	2.08	2.07	2.10	2.10	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.02	2.02	2.04	1.96	2.03	2.08	2.18	2.12	2.10	2.12	2.13	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	29	27	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.29	2.14	2.19	2.20	2.10	2.22	2.20	2.35	2.24	2.25	2.25	2.36	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.92	1.94	1.91	1.85	1.90	2.00	2.01	2.00	2.03	2.02	1.96		
筑西市	筑西	測定時間	(時間)	709	736	712	736	735	710	735	712	735	736	689	737	
		月平均値	(ppmC)	2.02	2.01	2.09	2.17	2.10	2.03	2.03	2.05	2.04	2.03	2.01	2.01	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.03	2.14	2.27	2.13	2.09	2.09	2.11	2.11	2.09	2.06	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.14	2.71	2.89	2.98	2.26	2.34	2.23	2.24	2.21	2.18	2.16	
		最低値 (ppmC)	1.96	1.98	2.00	1.99	1.96	1.97	1.97	1.91	1.99	1.98	1.97	1.96		
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間	(時間)	713	733	712	737	735	712	735	709	736	737	686	737	
		月平均値	(ppmC)	2.01	2.02	2.10	2.05	1.97	1.99	2.05	2.08	2.08	2.08	2.04	2.04	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.06	2.18	2.09	2.01	2.03	2.12	2.16	2.15	2.15	2.11	2.08	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.30	2.55	2.71	2.51	2.11	2.25	2.28	2.69	2.43	2.57	2.55	2.41	
		最低値 (ppmC)	1.92	1.95	1.96	1.89	1.91	1.89	1.99	1.93	2.01	2.01	1.95	1.98		
神栖市	神栖消防	測定時間	(時間)	710	734	713	732	736	708	735	711	737	487	651	735	
		月平均値	(ppmC)	1.97	2.03	2.08	2.02	1.93	1.98	2.02	2.05	2.05	2.02	2.00	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	2.05	2.10	2.04	1.95	2.01	2.06	2.09	2.08	2.06	2.02	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	20	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.26	2.56	2.51	2.17	2.21	2.25	2.31	2.29	2.21	2.32	2.39	
		最低値 (ppmC)	1.82	1.91	1.92	1.88	1.85	1.92	1.92	1.92	1.94	1.92	1.91	1.85		

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目		令和5年								令和6年				
				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	734	713	735	736	713	737	713	737	730	686	738	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.03	2.04	2.04	1.94	1.98	2.02	2.04	2.05	2.05	2.00	2.00	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.04	2.05	2.06	1.96	1.99	2.02	2.04	2.06	2.06	2.01	2.01	
		6～9時測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.09	2.13	2.22	2.09	2.04	2.09	2.14	2.16	2.12	2.10	2.11	
		最低値 (ppmC)	1.97	2.00	1.97	1.96	1.88	1.90	1.97	1.98	1.99	1.99	1.97	1.93		
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	737	709	738	737	712	738	714	730	737	689	737	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.03	2.08	2.06	1.97	2.00	2.04	2.10	2.10	2.08	2.05	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.05	2.11	2.11	2.02	2.05	2.09	2.17	2.17	2.14	2.10	2.07	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.22	2.30	2.39	2.25	2.24	2.24	2.46	2.39	2.35	2.39	2.28	
		最低値 (ppmC)	1.92	1.97	2.00	1.92	1.91	1.90	1.96	1.93	1.98	1.98	1.99	1.96		
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	712	737	708	737	737	712	731	711	736	735	689	737	
		月平均値	(ppmC)	2.13	2.12	2.18	2.21	2.07	2.09	2.17	2.26	2.24	2.18	2.16	2.10	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.16	2.13	2.20	2.29	2.11	2.15	2.20	2.33	2.31	2.27	2.20	2.14	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.55	2.41	2.58	2.86	2.35	2.31	2.51	2.95	2.90	2.64	2.89	2.33	
		最低値 (ppmC)	2.01	2.02	2.02	2.02	1.93	2.01	2.00	1.99	2.03	2.00	2.01	1.99		
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	714	737	710	739	739	711	738	713	732	739	689	737	
		月平均値	(ppmC)	2.10	2.12	2.09	2.08	1.99	2.03	2.12	2.18	2.20	2.16	2.11	2.10	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.12	2.15	2.12	2.13	2.04	2.07	2.18	2.24	2.26	2.22	2.15	2.15	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.35	2.33	2.47	2.50	2.31	2.38	2.46	2.74	2.59	2.50	2.48	2.43	
		最低値 (ppmC)	1.94	2.00	2.00	1.92	1.91	1.91	2.01	1.99	2.06	2.04	2.02	2.01		
常総市	常総	測定時間	(時間)	713	735	708	733	734	710	736	710	737	734	688	737	
		月平均値	(ppmC)	2.10	2.09	2.18	2.22	2.13	2.10	2.16	2.22	2.24	2.20	2.14	2.12	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.15	2.11	2.22	2.28	2.15	2.16	2.23	2.31	2.31	2.28	2.20	2.16	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	29	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.41	2.28	2.58	2.67	2.42	2.38	2.45	2.72	2.61	2.75	2.78	2.39	
		最低値 (ppmC)	2.00	2.00	2.07	2.02	1.97	2.02	2.04	2.01	2.05	2.08	2.02	2.03		
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	708	735	611	739	737	716	740	716	733	742	476	558	
		月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.03	2.06	1.99	1.98	2.03	2.05	2.06	2.07	2.08	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.04	2.05	2.07	2.01	1.99	2.05	2.07	2.07	2.09	2.11	2.04	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	20	23	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.28	2.14	2.23	2.21	2.14	2.11	2.15	2.14	2.14	2.17	2.21	2.10	
		最低値 (ppmC)	1.90	1.92	1.95	1.96	1.87	1.89	1.99	1.93	2.00	2.03	1.98	1.98		
笠間市	笠間	測定時間	(時間)	714	738	713	701	733	713	736	713	738	730	688	738	
		月平均値	(ppmC)	2.00	1.99	2.05	2.07	1.98	1.99	2.01	2.02	2.03	2.02	2.00	2.00	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.00	2.06	2.09	2.01	2.00	2.04	2.05	2.05	2.04	2.02	2.02	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	2.03	2.20	2.26	2.17	2.10	2.09	2.14	2.11	2.15	2.13	2.08	
		最低値 (ppmC)	1.91	1.96	1.99	1.96	1.90	1.91	1.99	1.91	1.99	1.97	1.96	1.97		
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	712	733	712	735	734	709	730	709	737	734	688	737	
		月平均値	(ppmC)	2.06	2.05	2.12	2.08	2.02	2.04	2.10	2.17	2.18	2.16	2.10	2.09	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.11	2.08	2.17	2.13	2.06	2.08	2.14	2.25	2.23	2.21	2.13	2.12	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.34	2.25	2.42	2.62	2.33	2.34	2.34	2.71	2.60	2.64	2.48	2.37	
		最低値 (ppmC)	1.94	1.98	1.98	1.97	1.93	1.92	2.00	1.97	2.03	2.00	2.02	1.99		

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年			
			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	732	713	738	733	713	737	712	734	737	688	737	
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.06	2.06	1.96	1.98	2.05	2.15	2.11	2.09	2.05	2.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.04	2.12	2.14	2.00	2.03	2.13	2.24	2.18	2.17	2.12	2.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.31	2.22	2.41	2.53	2.31	2.23	2.37	2.57	2.45	2.57	2.47	2.29
		最低値 (ppmC)	1.94	1.96	1.99	1.92	1.87	1.92	1.97	1.96	1.97	1.98	1.96	1.94	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	714	738	713	737	739	713	737	714	729	738	688	737	
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.01	2.02	2.03	1.95	1.98	2.04	2.10	2.11	2.09	2.06	2.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.03	2.04	2.07	1.97	2.00	2.05	2.12	2.12	2.11	2.09	2.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.11	2.25	2.28	2.16	2.11	2.18	2.28	2.26	2.32	2.26	2.22
		最低値 (ppmC)	1.93	1.95	1.94	1.91	1.84	1.90	1.98	1.95	2.04	2.01	2.02	1.98	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	732	713	737	737	712	736	712	737	736	687	732	
		月平均値 (ppmC)	2.02	2.04	2.08	2.04	1.97	2.01	2.04	2.08	2.08	2.08	2.04	2.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.06	2.13	2.08	1.99	2.03	2.08	2.14	2.12	2.12	2.07	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.45	2.56	2.35	2.18	2.32	2.31	2.44	2.39	2.47	2.40	2.20
		最低値 (ppmC)	1.93	1.97	1.95	1.91	1.89	1.89	2.00	1.97	2.01	2.00	2.00	1.98	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	715	736	712	688	661	698	736	707	737	739	688	735	
		月平均値 (ppmC)	2.09	2.08	2.07	2.11	2.02	2.06	2.15	2.22	2.15	2.13	2.17	2.16	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.12	2.07	2.07	2.10	2.03	2.09	2.14	2.26	2.19	2.16	2.19	2.19	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	27	29	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.20	2.26	2.27	2.18	2.24	2.27	2.47	2.32	2.35	2.30	2.42
		最低値 (ppmC)	1.97	1.97	1.98	1.96	1.91	1.97	2.06	2.07	2.04	2.09	2.06	2.00	
筑西市	筑西	測定時間 (時間)	709	736	712	736	735	710	735	712	735	736	689	737	
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.05	2.14	2.23	2.15	2.08	2.10	2.14	2.14	2.10	2.06	2.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.13	2.08	2.19	2.34	2.18	2.14	2.18	2.22	2.22	2.17	2.14	2.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.22	2.80	3.00	3.12	2.31	2.48	2.47	2.47	2.34	2.36	2.24
		最低値 (ppmC)	2.00	1.99	2.04	2.04	1.98	2.02	2.01	1.97	2.01	2.00	1.98	1.98	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	713	733	712	737	735	712	735	709	736	737	686	737	
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.09	2.18	2.13	2.05	2.07	2.13	2.18	2.19	2.16	2.10	2.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.12	2.14	2.27	2.17	2.09	2.11	2.22	2.30	2.29	2.28	2.21	2.17	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.56	2.71	2.83	2.58	2.21	2.34	2.49	2.96	2.68	2.74	3.21	2.69
		最低値 (ppmC)	1.98	2.01	2.03	1.94	1.98	1.94	2.02	1.97	2.04	2.03	1.98	2.00	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	710	734	713	732	736	708	735	711	737	487	651	735	
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.11	2.17	2.12	2.00	2.07	2.09	2.13	2.13	2.10	2.04	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.13	2.18	2.16	2.04	2.10	2.13	2.18	2.18	2.16	2.07	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	20	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.48	2.40	2.62	2.63	2.38	2.43	2.36	2.51	2.43	2.41	2.43	2.44
		最低値 (ppmC)	1.83	1.94	1.94	1.93	1.90	1.95	1.95	1.92	1.99	1.98	1.92	1.86	

(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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000
日立市	日立市役所	住	0.001	0.000	0.001	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	0.000	0.000	0.000
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.000	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	0.000	—	—	—	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
神栖市	神栖消防	準工	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000
神栖市	神栖一貫野	未	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
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	住	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
常総市	常総	住	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
古河市	古河市役所	未	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

イ 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(ppm)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
日立市	日立市役所	住	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.001	—	—	—	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
神栖市	神栖消防	準工	0.007	0.006	0.005	0.006	0.003
神栖市	神栖一貫野	未	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004
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	0.001	0.001	0.001	0.001
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
取手市	取手市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
筑西市	筑西	住	0.002	0.001	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	0.001	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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
日立市	日立市役所	住	0.001	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	0.000	0.001	0.001	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	0.000	0.000	0.000
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.000	0.001	0.000	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	0.000	0.000	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.001	-	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.001	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
鉾田市	鉾田	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
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	0.002	0.002	0.002	0.001
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	0.002	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
潮来市	潮来保健所	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
石岡市	石岡杉並	住	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
つくば市	つくば高野	未	0.002	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	0.002	0.002
筑西市	筑西	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	0.002	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

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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
日立市	日立市役所	住	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
日立市	日立多賀	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
日立市	日立南部	未	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
常陸太田市	常陸太田	未	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
東海村	常陸那珂東海	未	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
那珂市	那珂	住	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004
水戸市	水戸石川	住	0.006	-	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.005	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
鉾田市	鉾田	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
神栖市	鹿嶋事務所	商	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006
神栖市	神栖下幡木	未	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
神栖市	神栖消防	準工	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007
神栖市	神栖一貫野	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
神栖市	神栖横瀬	未	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
神栖市	波崎太田	住	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
潮来市	潮来保健所	未	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
石岡市	石岡杉並	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
土浦市	土浦保健所	住	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
つくば市	つくば高野	未	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
取手市	取手市役所	住	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
筑西市	筑西	住	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
下妻市	下妻	住	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
常総市	常総	住	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
古河市	古河市役所	未	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008

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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
日立市	日立市役所	住	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010
日立市	日立多賀	住	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009
日立市	日立南部	未	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
常陸太田市	常陸太田	未	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006
常陸大宮市	大宮野中	住	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
東海村	常陸那珂東海	未	0.018	0.009	0.009	0.009	0.008
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.012	0.014	0.013	0.011	0.010
那珂市	那珂	住	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010
水戸市	水戸石川	住	0.012	-	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.012	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.011	0.012	0.010	0.010	0.008
鉾田市	鉾田	住	0.014	0.015	0.013	0.013	0.013
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012
神栖市	鹿島事務所	商	0.017	0.018	0.015	0.016	0.016
神栖市	神栖下幡木	未	0.014	0.015	0.013	0.013	0.013
神栖市	神栖消防	準工	0.018	0.019	0.017	0.017	0.016
神栖市	神栖一貫野	未	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
神栖市	神栖横瀬	未	0.013	0.014	0.016	0.012	0.012
神栖市	波崎太田	住	0.013	0.014	0.012	0.013	0.013
潮来市	潮来保健所	未	0.015	0.017	0.014	0.015	0.015
石岡市	石岡杉並	住	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016
土浦市	土浦保健所	住	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020
つくば市	つくば高野	未	0.016	0.018	0.018	0.017	0.019
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.013	0.016	0.013	0.012	0.013
取手市	取手市役所	住	0.025	0.027	0.025	0.023	0.025
筑西市	筑西	住	0.020	0.020	0.019	0.018	0.020
下妻市	下妻	住	0.019	0.019	0.016	0.017	0.016
常総市	常総	住	0.021	0.021	0.020	0.019	0.022
古河市	古河市役所	未	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018

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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
日立市	日立市役所	住	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
日立市	日立多賀	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
日立市	日立南部	未	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
常陸太田市	常陸太田	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
東海村	常陸那珂東海	未	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
那珂市	那珂	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
水戸市	水戸石川	住	0.006	-	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.006	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
鉾田市	鉾田	住	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
神栖市	神栖下幡木	未	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
神栖市	神栖消防	準工	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009
神栖市	神栖一貫野	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
神栖市	神栖横瀬	未	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005
神栖市	波崎太田	住	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
石岡市	石岡杉並	住	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
土浦市	土浦保健所	住	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
つくば市	つくば高野	未	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
取手市	取手市役所	住	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
筑西市	筑西	住	0.011	0.011	0.010	0.009	0.010
下妻市	下妻	住	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007
常総市	常総	住	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
古河市	古河市役所	未	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010

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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
神栖市	神栖消防	準工	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
古河市	古河市役所	未	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3

ク 二酸化炭素(CO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸石川	住	427	-	-	-	-
神栖市	神栖消防	準工	428	429	432	436.6	438.0

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

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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.033	0.031	0.032	0.034	0.033
高萩市	高萩本町	住	0.034	0.034	0.035	0.034	0.035
日立市	日立市役所	住	0.032	0.031	0.034	0.033	0.033
日立市	日立多賀	住	0.036	0.036	0.038	0.038	0.036
日立市	日立南部	未	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033
常陸太田市	常陸太田	未	0.032	0.032	0.034	0.033	0.035
常陸大宮市	大宮野中	住	0.032	0.031	0.032	0.032	0.034
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.033	0.028	0.035	0.033	0.032
那珂市	那珂	住	0.032	0.032	0.035	0.032	0.032
水戸市	水戸石川	住	0.036	-	-	-	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031
笠間市	笠間	未	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031
鉾田市	鉾田	住	0.032	0.030	0.032	0.031	0.031
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.036	0.034	0.036	0.036	0.034
神栖市	神栖下幡木	未	0.031	0.029	0.033	0.034	0.033
神栖市	神栖消防	準工	0.030	0.029	0.031	0.030	0.031
神栖市	神栖横瀬	未	0.033	0.033	0.035	0.035	0.034
神栖市	波崎太田	住	0.037	0.034	0.037	0.037	0.037
潮来市	潮来保健所	未	0.033	0.031	0.032	0.033	0.031
石岡市	石岡杉並	住	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.031	0.032	0.030	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.033	0.031	0.033	0.031	0.032
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.032	0.031	0.033	0.030	0.030
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.033	0.030	0.032	0.032	0.033
取手市	取手市役所	住	0.032	0.031	0.032	0.031	0.032
筑西市	筑西	住	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033
下妻市	下妻	住	0.032	0.033	0.035	0.034	0.035
常総市	常総	住	0.033	0.032	0.033	0.034	0.035
古河市	古河保健所	住	0.033	0.033	0.034	0.033	0.034
古河市	古河市役所	未	0.031	0.030	0.033	0.032	0.034

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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.014	0.012	0.012	0.013	0.014
日立市	日立市役所	住	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011
日立市	日立多賀	住	0.017	0.013	0.009	0.010	0.010
日立市	日立南部	未	0.017	0.016	0.014	0.011	0.011
常陸太田市	常陸太田	未	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010
常陸大宮市	大宮野中	住	0.014	0.011	0.008	0.010	0.013
東海村	常陸那珂東海	未	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.017	0.015	0.010	0.011	0.011
那珂市	那珂	住	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012
水戸市	水戸石川	住	0.012	-	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.014	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.010	0.010	0.008	0.011	0.011
鉾田市	鉾田	住	0.017	0.014	0.012	0.012	0.013
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012
神栖市	鹿島事務所	商	0.014	0.014	0.013	0.014	0.015
神栖市	神栖下幡木	未	0.013	0.013	0.012	0.013	0.014
神栖市	神栖消防	準工	0.016	0.015	0.014	0.014	0.015
神栖市	神栖一貫野	未	0.013	0.013	0.011	0.012	0.013
神栖市	神栖横瀬	未	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
神栖市	波崎太田	住	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015
潮来市	潮来保健所	未	0.014	0.013	0.011	0.012	0.012
石岡市	石岡杉並	住	0.021	0.019	0.012	0.012	0.012
土浦市	土浦保健所	住	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014
つくば市	つくば高野	未	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.015	0.014	0.012	0.013	0.013
取手市	取手市役所	住	0.013	0.013	0.011	0.013	0.012
筑西市	筑西	住	0.023	0.020	0.020	0.022	0.023
下妻市	下妻	住	0.024	0.019	0.013	0.015	0.013
常総市	常総	住	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014
古河市	古河保健所	住	0.025	0.017	0.014	0.014	0.014
古河市	古河市役所	未	0.024	0.024	0.023	0.023	0.021

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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.045	0.029	0.026	0.029	0.035
日立市	日立市役所	住	0.037	0.029	0.023	0.023	0.028
日立市	日立多賀	住	0.041	0.034	0.021	0.025	0.026
日立市	日立南部	未	0.040	0.033	0.027	0.025	0.027
常陸太田市	常陸太田	未	0.030	0.029	0.019	0.025	0.023
常陸大宮市	大宮野中	住	0.032	0.030	0.019	0.023	0.028
東海村	常陸那珂東海	未	0.032	0.030	0.020	0.025	0.023
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.031	0.025	0.021	0.025	0.025
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.041	0.042	0.021	0.026	0.024
那珂市	那珂	住	0.034	0.030	0.024	0.028	0.029
水戸市	水戸石川	住	0.031	-	-	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.036	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.027	0.029	0.020	0.024	0.025
鉾田市	鉾田	住	0.036	0.036	0.026	0.027	0.030
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.031	0.030	0.024	0.027	0.030
神栖市	鹿島事務所	商	0.035	0.036	0.026	0.028	0.034
神栖市	神栖下幡木	未	0.033	0.030	0.027	0.028	0.034
神栖市	神栖消防	準工	0.039	0.030	0.027	0.027	0.034
神栖市	神栖一貫野	未	0.035	0.030	0.024	0.027	0.032
神栖市	神栖横瀬	未	0.033	0.029	0.026	0.027	0.033
神栖市	波崎太田	住	0.037	0.026	0.027	0.030	0.037
潮来市	潮来保健所	未	0.035	0.032	0.023	0.028	0.030
石岡市	石岡杉並	住	0.048	0.043	0.025	0.028	0.026
土浦市	土浦保健所	住	0.033	0.037	0.025	0.029	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.037	0.036	0.027	0.027	0.028
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.035	0.032	0.025	0.026	0.031
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.038	0.039	0.024	0.027	0.028
取手市	取手市役所	住	0.031	0.032	0.024	0.027	0.026
筑西市	筑西	住	0.043	0.042	0.032	0.037	0.040
下妻市	下妻	住	0.045	0.041	0.027	0.031	0.030
常総市	常総	住	0.034	0.036	0.025	0.029	0.032
古河市	古河保健所	住	0.042	0.039	0.031	0.029	0.029
古河市	古河市役所	未	0.043	0.048	0.038	0.041	0.040

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	7.2	7.0	6.1	6.4	6.5
日立市	日立市役所	住	7.2	7.0	5.9	6.6	6.4
常陸大宮市	大宮野中	住	7.0	6.6	5.6	5.9	6.8
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	7.3	6.9	5.5	6.2	7.2
水戸市	水戸石川	住	7.8	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	5.9	5.5	5.5	7.4	7.0
鉾田市	鉾田	住	7.7	7.0	5.5	6.1	7.8
鹿嶋市	鹿島宮中	住	7.9	8.3	7.4	7.6	7.1
神栖市	神栖消防	準工	8.6	9.6	8.6	8.1	8.4
神栖市	波崎太田	住	7.3	7.2	6.2	7.0	8.1
石岡市	石岡杉並	住	8.0	7.4	6.0	6.4	7.3
土浦市	土浦保健所	住	10.5	9.0	7.7	8.6	8.9
稲敷市	江戸崎公民館	住	8.3	7.2	6.8	7.2	7.4
取手市	取手市役所	住	9.1	7.1	8.0	8.3	8.4
筑西市	筑西	住	10.4	9.6	8.7	11.6	11.6
下妻市	下妻	住	10.3	9.6	8.5	9.2	9.3
常総市	常総	住	10.2	9.1	8.0	9.4	9.3
古河市	古河市役所	未	9.6	9.4	7.6	6.4	6.6

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
北茨城市	北茨城中郷	未	21.4	23.3	16.6	15.3	15.9
日立市	日立市役所	住	20.5	20.7	13.6	16.3	16.7
常陸大宮市	大宮野中	住	20.6	21.3	14.3	16.5	16.9
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	20.0	20.0	14.4	17.1	16.8
水戸市	水戸石川	住	22.0	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	16.7	17.8	13.3	16.7	15.8
鉾田市	鉾田	住	19.6	21.3	13.9	16.5	19.0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	20.2	24.7	18.4	18.0	18.1
神栖市	神栖消防	準工	21.1	27.5	21.0	19.3	22.5
神栖市	波崎太田	住	18.6	19.6	15.8	16.9	21.0
石岡市	石岡杉並	住	22.2	22.4	15.8	16.6	19.0
土浦市	土浦保健所	住	26.2	24.0	17.2	19.5	22.4
稲敷市	江戸崎公民館	住	22.9	20.9	15.5	17.2	18.8
取手市	取手市役所	住	24.8	20.8	19.9	20.9	21.1
筑西市	筑西	住	25.4	27.3	18.6	24.5	27.0
下妻市	下妻	住	26.8	26.9	20.4	22.2	22.3
常総市	常総	住	28.0	26.9	20.0	24.0	23.9
古河市	古河市役所	未	25.1	25.5	17.9	14.2	15.0

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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
日立市	日立市役所	住	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06
常陸太田市	常陸太田	未	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04
常陸大宮市	大宮野中	住	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04
水戸市	水戸石川	住	0.07	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.05	0.07	0.05	0.04	0.04
神栖市	神栖消防	準工	0.11	0.12	0.10	0.08	0.07
石岡市	石岡杉並	住	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08
土浦市	土浦保健所	住	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
つくば市	つくば高野	未	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08
取手市	取手市役所	住	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08
筑西市	筑西	住	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06
常総市	常総	住	0.12	0.11	0.08	0.10	0.10
古河市	古河市役所	未	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09

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

市町村	測定局	用途	午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
日立市	日立市役所	住	0.05	0.05	0.08	0.06	0.06
常陸太田市	常陸太田	未	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
常陸大宮市	大宮野中	住	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05
水戸市	水戸石川	住	0.07	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05
神栖市	神栖消防	準工	0.11	0.13	0.11	0.08	0.08
石岡市	石岡杉並	住	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09
土浦市	土浦保健所	住	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
つくば市	つくば高野	未	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10
取手市	取手市役所	住	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09
筑西市	筑西	住	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
常総市	常総	住	0.14	0.13	0.10	0.12	0.12
古河市	古河市役所	未	0.14	0.14	0.11	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)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
日立市	日立市役所	住	1.95	1.96	1.94	1.96	1.96
常陸太田市	常陸太田	未	1.91	1.95	1.96	1.98	1.99
常陸大宮市	大宮野中	住	1.98	2.00	2.01	2.01	2.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.95	1.95	1.98	1.99	2.00
水戸市	水戸石川	住	1.95	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	1.96	1.97	1.98	1.98	1.97
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.96	1.97	1.98	2.00	2.00
神栖市	神栖消防	準工	1.97	1.98	2.01	2.02	2.01
石岡市	石岡杉並	住	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
土浦市	土浦保健所	住	1.96	1.98	1.99	2.00	2.00
つくば市	つくば高野	未	1.96	2.01	2.00	2.01	2.00
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.96	1.97	1.99	2.02	2.04
取手市	取手市役所	住	1.98	2.00	2.01	2.02	2.02
筑西市	筑西	住	1.98	2.00	2.03	2.04	2.05
常総市	常総	住	2.02	2.03	2.05	2.06	2.05
古河市	古河市役所	未	2.01	2.05	2.05	2.06	2.07

ツ 全炭化水素(THC):経年変化 **年平均値**

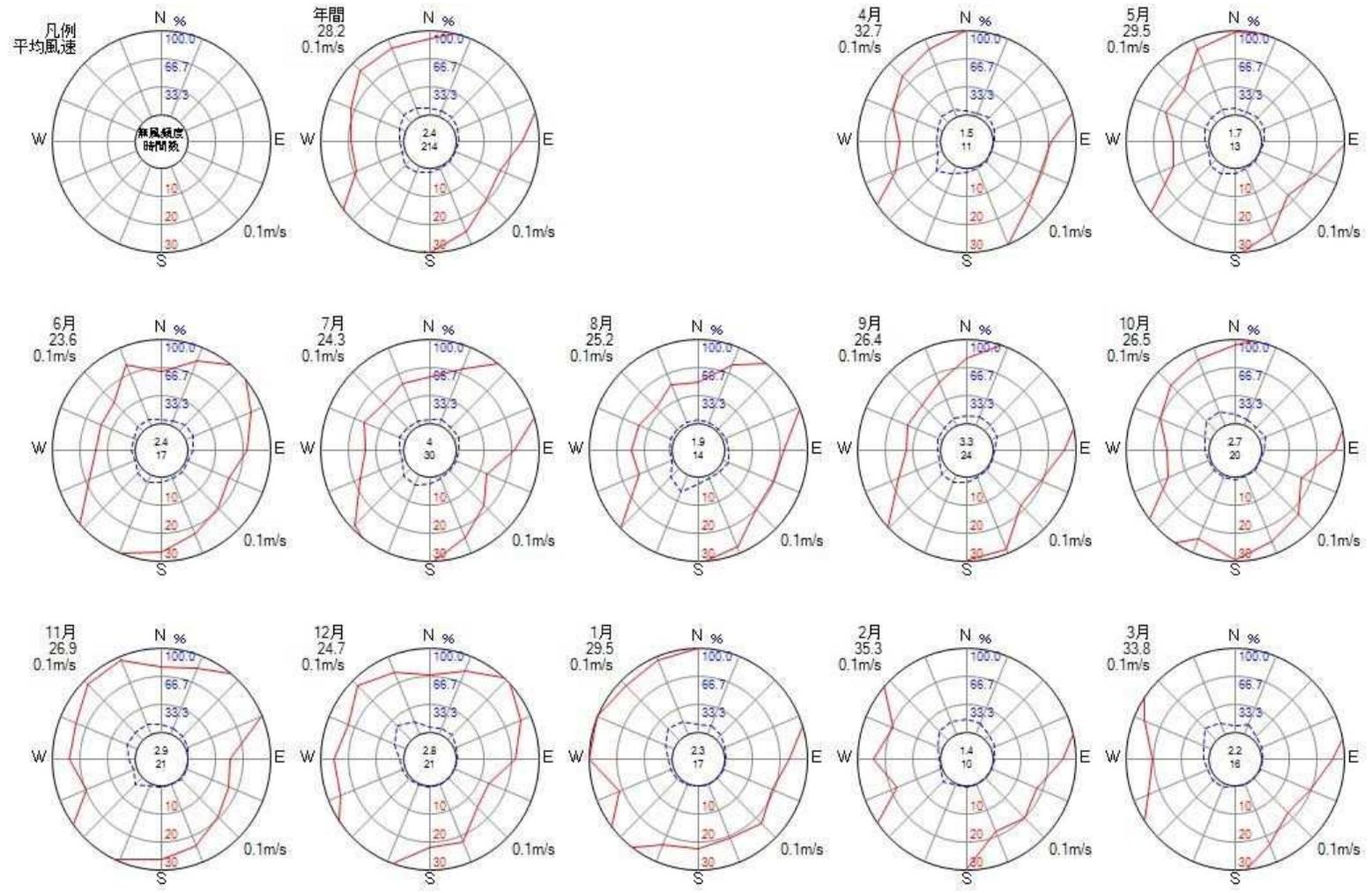
市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
日立市	日立市役所	住	2.00	2.02	2.01	2.01	2.02
常陸太田市	常陸太田	未	1.96	2.00	1.99	2.02	2.03
常陸大宮市	大宮野中	住	2.05	2.06	2.08	2.07	2.12
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.03	2.02	2.03	2.03	2.04
水戸市	水戸石川	住	2.01	-	-	-	-
笠間市	笠間	未	2.03	2.03	2.03	2.03	2.01
鹿嶋市	鹿島宮中	住	2.01	2.03	2.03	2.04	2.04
神栖市	神栖消防	準工	2.09	2.11	2.11	2.10	2.09
石岡市	石岡杉並	住	2.09	2.10	2.10	2.10	2.11
土浦市	土浦保健所	住	2.01	2.03	2.04	2.05	2.05
つくば市	つくば高野	未	2.03	2.07	2.05	2.05	2.05
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.03	2.04	2.05	2.09	2.12
取手市	取手市役所	住	2.08	2.08	2.08	2.10	2.10
筑西市	筑西	住	2.05	2.06	2.09	2.10	2.11
常総市	常総	住	2.14	2.14	2.13	2.16	2.16
古河市	古河市役所	未	2.14	2.17	2.15	2.15	2.16

(4) 風配図

年間風速風配図

日立市役所
2023年04月～2024年03月 時間帯 1時～24時

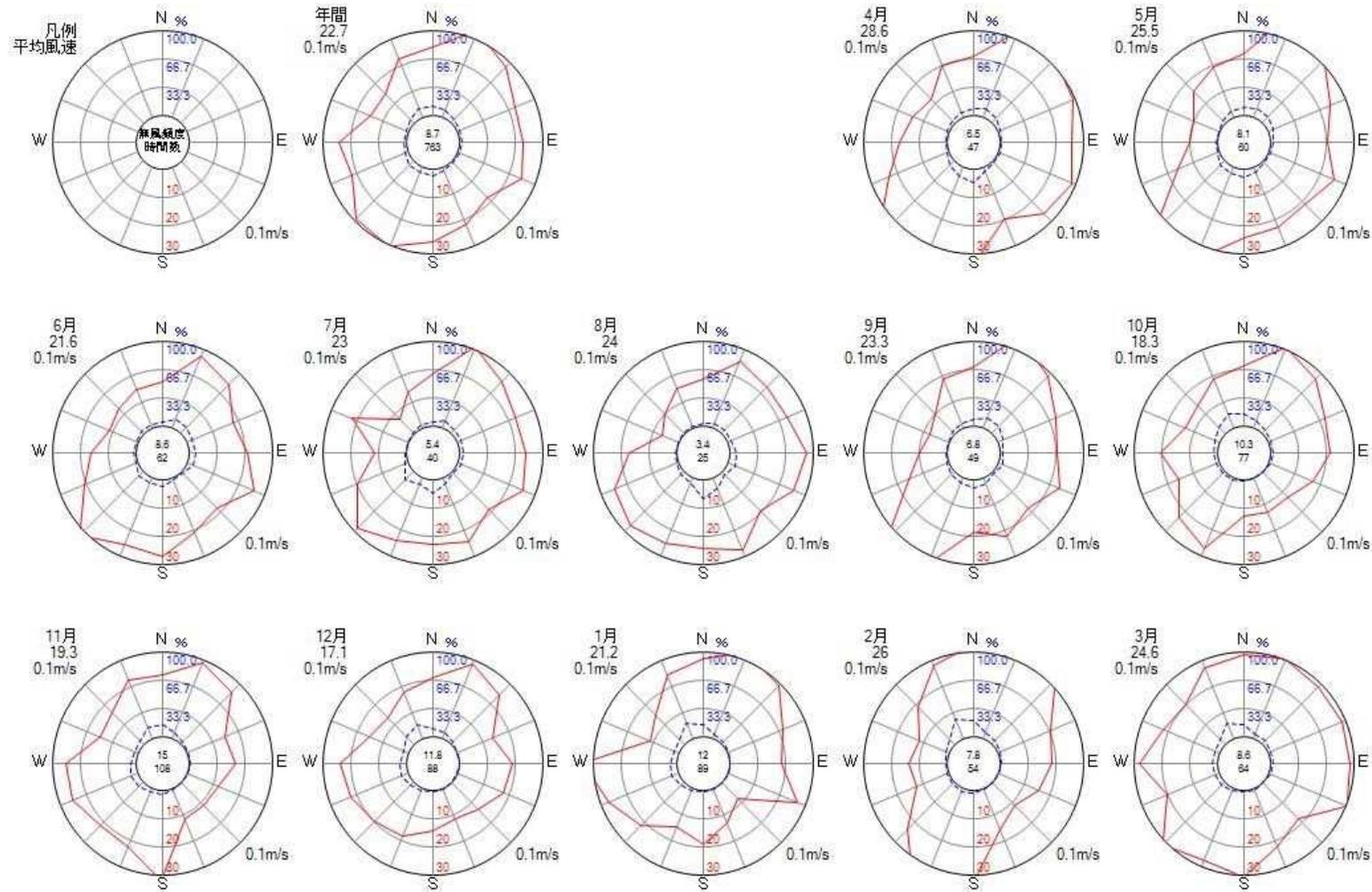
--- 出現頻度 上段: 無風%
— 平均風速 下段: 測定時間帯



年間風速風配図

銚田
2023年04月～2024年03月 時間帯 1時～24時

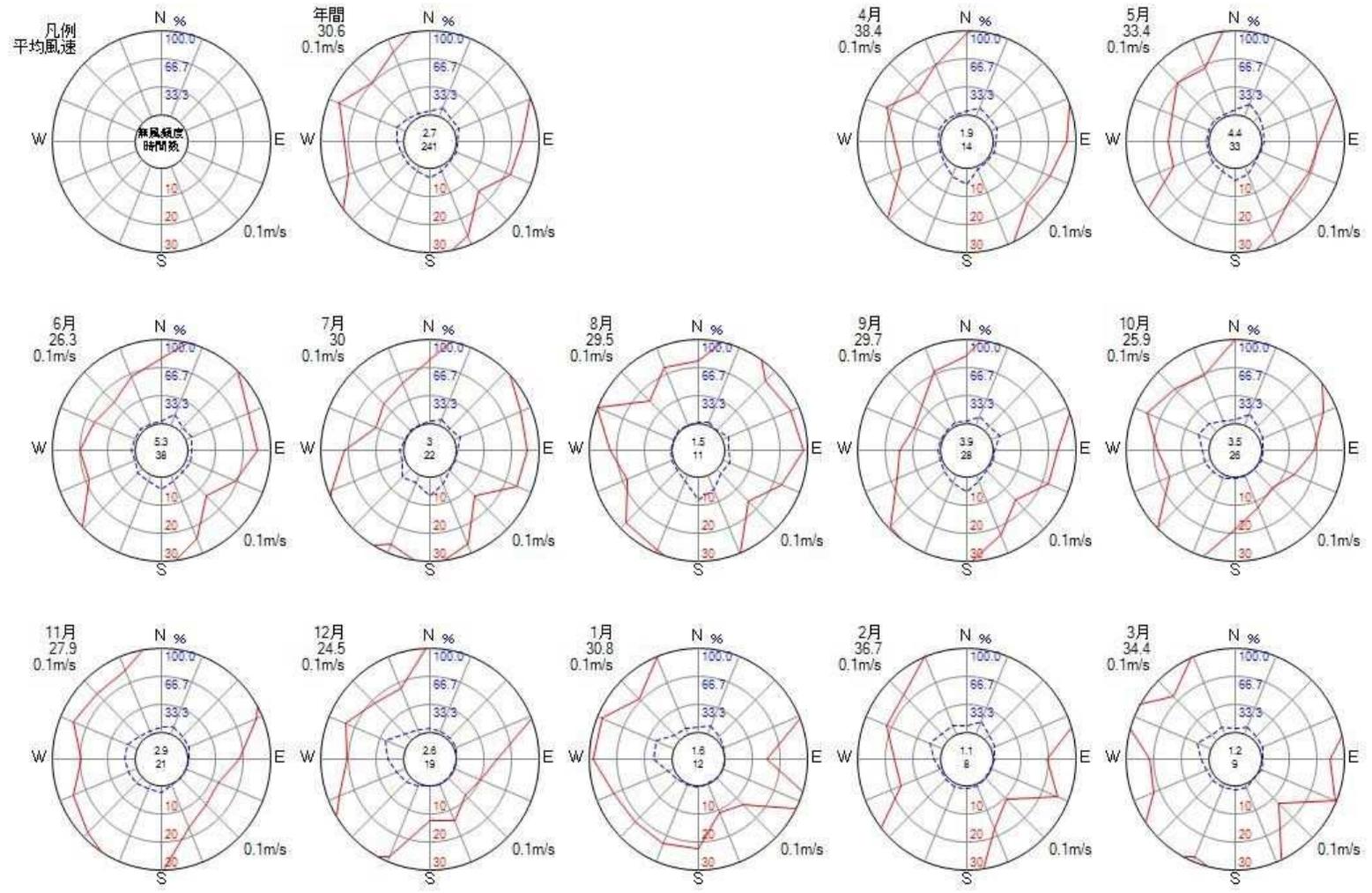
--- 出現頻度 上段: 無風%
— 平均風速 下段: 測定時間数



年間風速風配図

神栖消防
2023年04月～2024年03月 時間帯 1時～24時

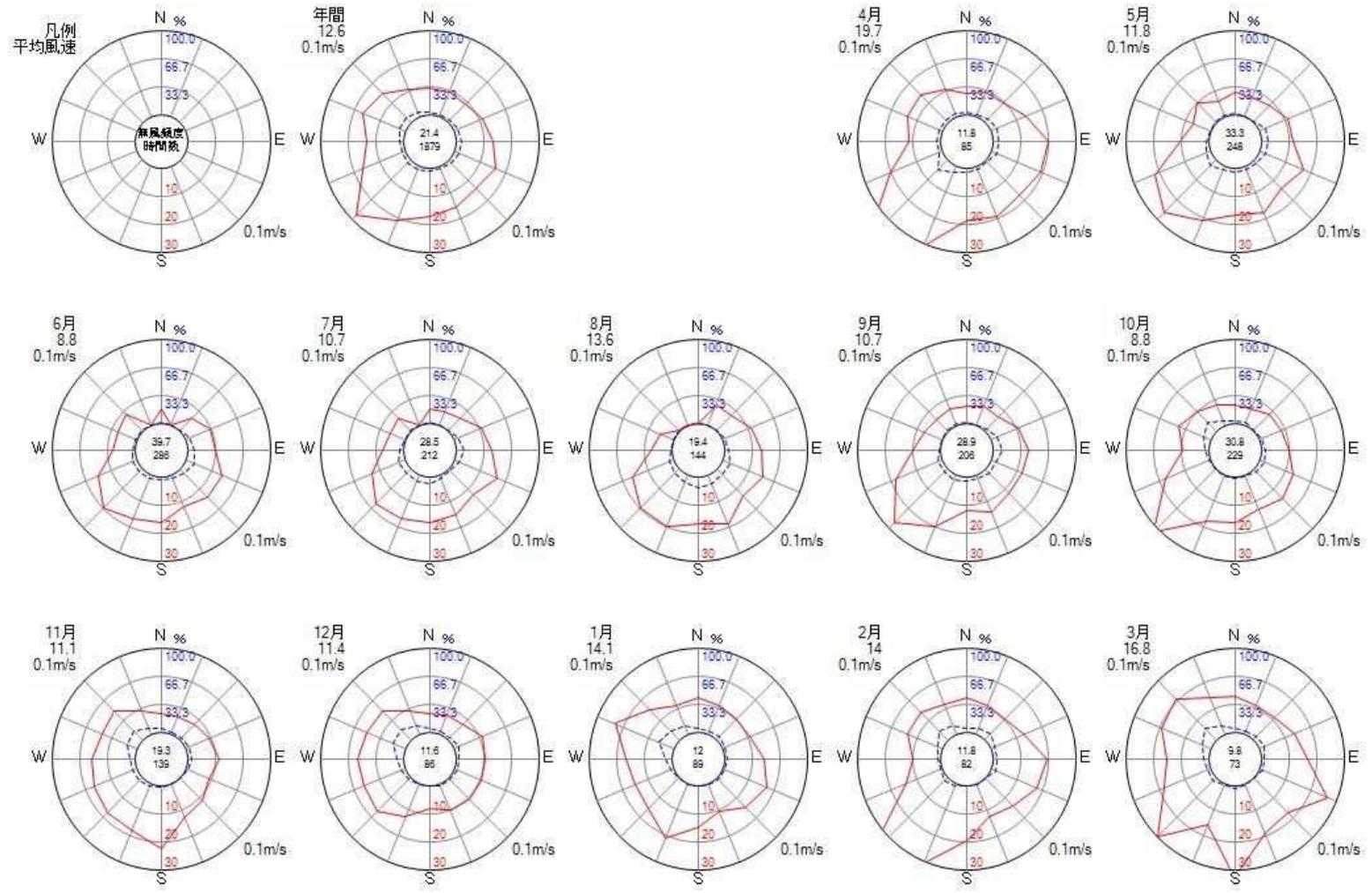
--- 出現頻度
— 平均風速
上段: 無風%
下段: 測定時間数



年間風速風配図

土浦保健所
2023年04月～2024年03月 時間帯 1時～24時

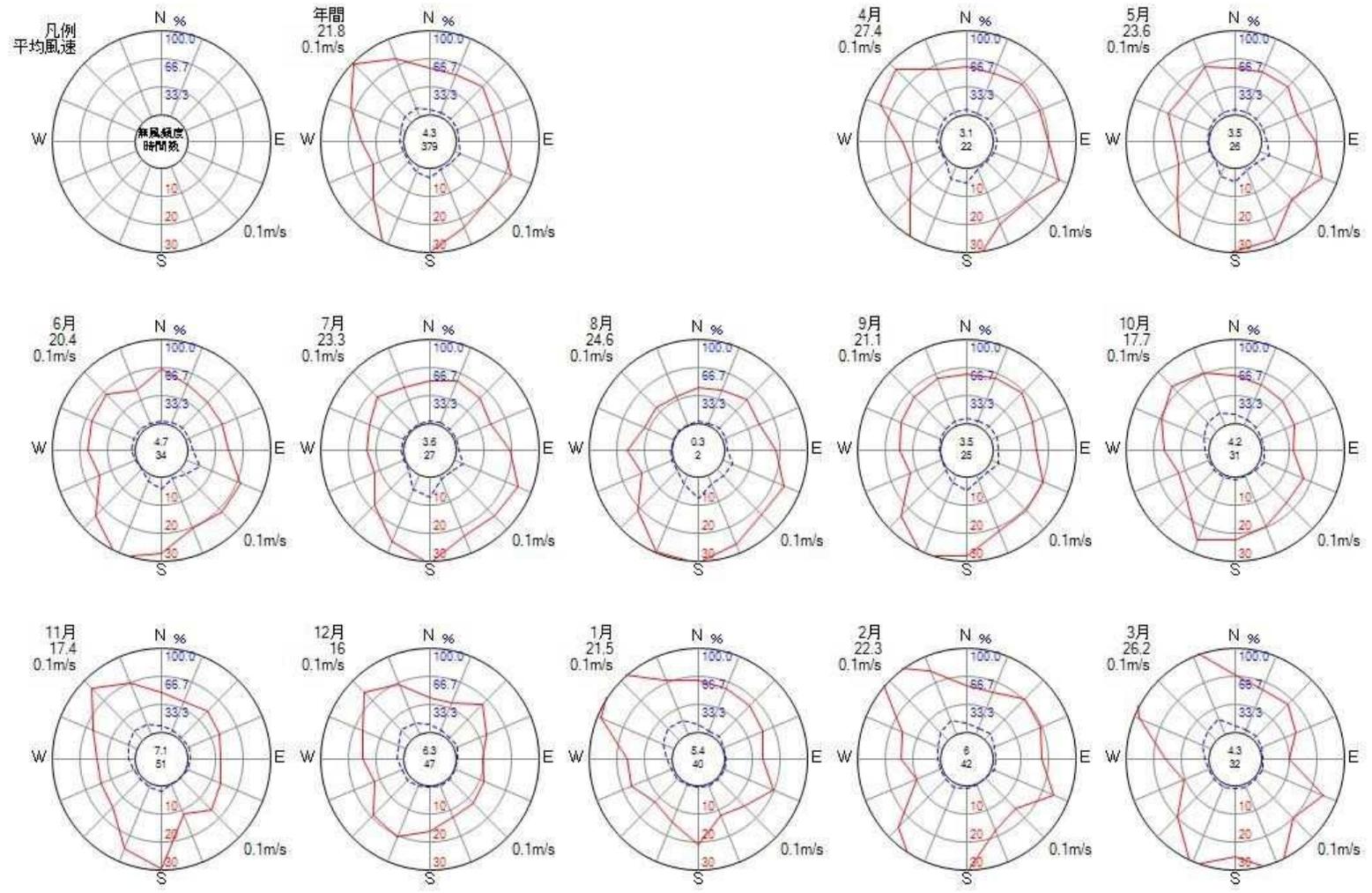
--- 出現頻度
— 平均風速
上段: 無風%
下段: 測定時間数



年間風速風配図

取手市役所
2023年04月～2024年03月 時間帯 1時～24時

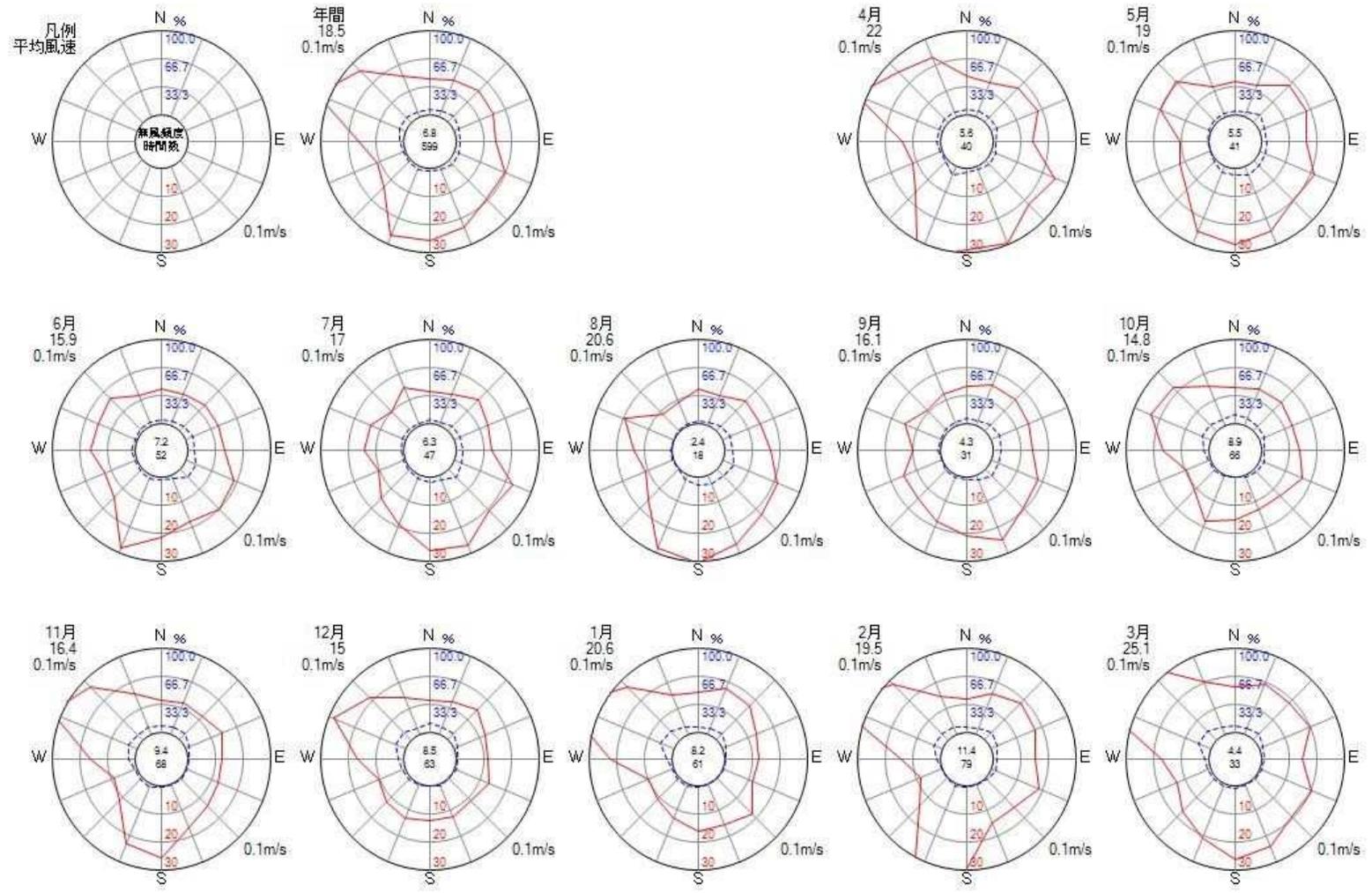
--- 出現頻度 上段: 無風%
— 平均風速 下段: 測定時間数



年間風速風配図

古河市役所
2023年04月～2024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



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	365	8699	0.007	0.116	0.026	化学発光法
守谷市	守谷	未	365	8699	0.006	0.178	0.029	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	365	8699	0.010	0.052	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	365	8699	0.013	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	365	8699	0.017	0.147	0.051	60.6	化学発光法
守谷市	守谷	未	365	8699	0.019	0.222	0.058	66.8	化学発光法

エ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを 超えた回数と その割合		日平均値が10ppmを 超えた日数と その割合		1時間値が30ppm以上の 日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
土浦市	土浦中村南	住	364	8699	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.4	○	0
守谷市	守谷	未	364	8697	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	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	364	8727	0.013	0	0.0	0	0.0	0.077	0.029	○	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	364	8725	0.014	0	0.0	0	0.0	0.081	0.032	○	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	364	8727	9.6	21.7	0.0	0.0	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5年									令和6年		
			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	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	737	737	713	738	713	737	733	690	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.011	0.013	0.013	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.038	0.033	0.037	0.025	0.030	0.053	0.081	0.116	0.099	0.084	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.014	0.035	0.033	0.045	0.027	0.017
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	736	736	714	737	709	738	738	689	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.011	0.014	0.014	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.027	0.041	0.039	0.057	0.033	0.067	0.120	0.124	0.178	0.143	0.104
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.006	0.009	0.008	0.010	0.025	0.029	0.043	0.033	0.015

イ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	737	737	713	738	713	737	733	690	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.010	0.014	0.018	0.016	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.029	0.029	0.023	0.023	0.022	0.027	0.038	0.047	0.052	0.047	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.013	0.015	0.012	0.010	0.015	0.024	0.029	0.031	0.026	0.025
		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	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	736	736	714	737	709	738	738	689	738
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.011	0.009	0.006	0.008	0.013	0.017	0.021	0.018	0.015	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.042	0.036	0.029	0.033	0.024	0.045	0.056	0.056	0.057	0.054	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.016	0.018	0.017	0.014	0.019	0.033	0.032	0.037	0.031	0.025
		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 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	737	737	713	738	713	737	733	690	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010	0.017	0.025	0.031	0.029	0.022	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.067	0.056	0.059	0.042	0.046	0.076	0.109	0.142	0.147	0.121	0.098
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.021	0.021	0.021	0.021	0.018	0.029	0.059	0.062	0.076	0.049	0.041
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	65.8	69.4	71.0	69.1	60.1	62.7	60.8	55.2	56.7	55.3	57.9	65.2
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	736	736	714	737	709	738	738	689	738
		月平均値 (ppm)	0.015	0.014	0.013	0.011	0.009	0.012	0.019	0.028	0.035	0.032	0.024	0.020
		1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.061	0.065	0.068	0.072	0.050	0.103	0.160	0.166	0.222	0.191	0.157
		日平均値の最高値 (ppm)	0.035	0.025	0.023	0.023	0.027	0.021	0.028	0.057	0.058	0.078	0.062	0.039
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.2	79.0	80.0	80.2	66.4	71.1	70.0	61.3	60.1	56.6	63.1	70.7

工 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	30	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	736	738	713	737	714	737	733	690	738
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	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)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.1	1.4	0.9	0.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	713	735	734	714	737	710	738	737	690	738
		月平均値 (ppm)	0.1	0.1	0.1	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	0.5	0.5	0.3	1.0	0.7	0.8	1.1	1.0	0.6	0.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	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

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	742	717	742	718	741	714	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.013	0.014	0.017	0.015	0.013	0.011	0.016	0.014	0.009	0.009	0.010
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.049	0.055	0.077	0.068	0.053	0.037	0.067	0.071	0.042	0.042	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.030	0.027	0.033	0.026	0.026	0.019	0.038	0.029	0.018	0.022	0.026
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	715	740	741	718	742	690	741	742	694	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.013	0.018	0.018	0.015	0.014	0.011	0.014	0.014	0.010	0.009	0.011
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.081	0.048	0.077	0.051	0.050	0.041	0.050	0.063	0.055	0.045	0.044	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.032	0.035	0.035	0.030	0.028	0.018	0.033	0.030	0.025	0.020	0.032

カ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和5年									令和6年		
			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	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	742	717	742	718	741	714	694	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.9	9.5	10.5	11.2	8.0	8.6	8.9	11.9	11.8	7.9	7.4	8.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.3	25.0	19.1	21.0	15.9	16.9	16.1	29.5	24.6	17.5	20.6	18.9

(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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸大工町	商	0.008	-	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
守谷市	守谷	未	0.011	0.008	0.008	0.008	0.006

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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸大工町	商	0.016	-	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
守谷市	守谷	未	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013

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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸大工町	商	0.028	-	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.026	0.027	0.025	0.026	0.026
守谷市	守谷	未	0.034	0.034	0.033	0.030	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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸大工町	商	0.024	-	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017
守谷市	守谷	未	0.028	0.023	0.022	0.021	0.019

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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸大工町	商	0.2	-	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.3	0.3	0.2	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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸大工町	商	0.019	-	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.021	0.020	0.012	0.014	0.013
守谷市	守谷	未	0.015	0.014	0.013	0.014	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)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
水戸市	水戸大工町	商	0.042	-	-	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.043	0.045	0.024	0.029	0.029
守谷市	守谷	未	0.036	0.038	0.028	0.030	0.032

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
土浦市	土浦中村南	住	10.9	10.3	8.9	9.9	9.6

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
土浦市	土浦中村南	住	26.0	26.4	18.5	21.1	21.7

令和5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 調査地点	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	136
5 石綿調査結果	138

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

令和5年度 大気汚染定期監視結果概説

1 目的

微小粒子状物質（PM2.5）の成分、湿性大気（酸性雨）、有害大気汚染物質、オゾン層破壊物質である特定フロンや温室効果ガスである代替フロン等、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5年4月1日から令和6年3月31日まで

4 調査地点

微小粒子状物質（PM2.5）1地点、湿性大気（酸性雨）1地点、有害大気汚染物質7地点、フロン類等4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（PM2.5）成分分析調査

土浦保健所局舎で調査を行った結果、各季節の質量濃度の平均値は、春季 $9.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ と最も高く、夏季に $6.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ と最も低かった。

イオン成分については、例年と同様に春季から夏季にかけて、硫酸イオンの割合が56%から71%と大きくなり、秋季から冬季にかけて、硝酸イオンの割合が20%から44%と大きくなる傾向が見られた。

(2) 湿性大気（酸性雨）汚染調査

土浦で調査を行った結果について、pHは9月に最小値4.96、4月及び5月に最大値6.32となった。平均値は5.09と昨年度（5.59）より低い値であった。電気伝導度は9月に最小値 $5.61 \mu\text{S}/\text{cm}$ 、12月に最大値 $31.50 \mu\text{S}/\text{cm}$ となり、平均値は $10.47 \mu\text{S}/\text{cm}$ と昨年度（12.86）より減少した。

(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、優先取組物質（22項目）を日立市役所、土浦保健所、筑西、神栖消防、神栖下幡木、土浦中村南の6地点で、揮発性有機化合物類（11項目）のみを鹿嶋平井で測定を行った。

環境基準及び指針値が定められている15項目について、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

フロン類CFC-11、CFC-12、CFC-113の年平均は、CFC-11が0.21 ppbv、CFC-12が0.48 ppbv、CFC-113が0.064 ppbvであり、例年とほぼ同様の値であった。

その他のフロン類等で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、土浦保健所局舎において各々、0.076 ppbv、0.26 ppbv、0.09 ppbv、0.039 ppbv、0.019 ppbv であり、例年とほぼ同様の値であった。

(5) 石綿調査

土浦保健所で調査を行った結果、一般環境における大気中の石綿濃度（総繊維数濃度、石綿繊維数濃度）は、総繊維数濃度が夏季 0.48 本/L、冬季 0.52 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5年5月 ～令和6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 ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ 、Cl ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 無機元素成分 Na、Al、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5年4月 ～令和6年3月	約1ヶ月間	pH、導電率 イオン類 NH ₄ ⁺ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺ 、 Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻	1回/月	自動開閉式採取法 (wet only)	pH ガラス電極法 導電率 電気伝導度計法 イオン類 イオンクロマトグラフ法

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
有害大気汚染物質調査	日立市役所	日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎	令和5年4月 ～令和6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	筑西市二木成615 筑西測定局局舎			アルデヒド類 ホルムアルデヒド アセトアルデヒド		アルデヒド類 固相捕集法	アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法
					金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 水銀及びその化合物		金属類 フィルター捕集法	金属類 誘導結合プラズマ質量分析法
					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-ポストカラム吸光度計分析法
				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5年5月 8月 11月 令和6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	筑西市二本成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5年8月 令和6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5年5月11日~令和5年5月25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				
R5.5.11 ~ R5.5.12	6.3	0.014	0.19	0.86	0.0618	0.416	0.0514	0.0067	0.019	29	25	-	16	16	<0.04	2.2	<0.01	0.8	0.79	36	<0.03					
R5.5.12 ~ R5.5.13	7.3	0.082	0.52	1.16	0.0456	0.679	0.0278	0.0041	<0.016	18	19	-	5	15	<0.04	1.6	0.038	<0.5	0.99	26	<0.03					
R5.5.13 ~ R5.5.14	6.8	0.017	0.17	1.61	0.0515	0.745	0.0292	0.0073	<0.016	20	17	-	<4	7	<0.04	1.2	0.016	<0.5	0.57	31	<0.03					
R5.5.14 ~ R5.5.15	6.7	0.143	0.18	1.33	0.181	0.566	0.0184	0.0300	<0.016	73	8	-	<4	<6	<0.04	<1.0	<0.01	<0.5	0.20	7	<0.03					
R5.5.15 ~ R5.5.16	5.5	<0.005	0.13	1.07	0.104	0.433	0.0443	0.0160	0.024	31	9	-	5	<6	<0.04	<1.0	<0.01	<0.5	0.60	11	<0.03					
R5.5.16 ~ R5.5.17	7.1	0.071	0.27	0.97	0.157	0.332	0.0412	0.0110	<0.016	51	12	-	<4	<6	<0.04	<1.0	0.044	<0.5	1.87	20	<0.03					
R5.5.17 ~ R5.5.18	21.3	0.008	0.21	3.69	0.0981	1.45	0.104	0.0088	0.037	45	28	-	29	12	<0.04	1.9	0.547	<0.5	5.91	58	<0.03					
R5.5.18 ~ R5.5.19	15.2	0.023	0.20	3.74	0.167	1.45	0.0962	0.0236	0.108	54	21	-	24	12	<0.04	2.0	0.483	<0.5	2.19	52	<0.03					
R5.5.19 ~ R5.5.20	5.3	0.017	0.26	1.41	0.0353	0.639	0.0177	0.0030	<0.016	35	12	-	7	<6	<0.04	<1.0	0.044	<0.5	1.32	15	<0.03					
R5.5.20 ~ R5.5.21	8.2	0.020	0.30	1.41	0.138	0.593	0.0295	0.0138	0.018	51	5	-	<4	<6	<0.04	<1.0	0.125	<0.5	0.61	75	<0.03					
R5.5.21 ~ R5.5.22	10.5	0.012	2.19	2.88	0.0878	1.19	0.0356	0.0062	0.024	73	14	-	15	12	<0.04	<1.0	0.446	0.7	1.24	36	<0.03					
R5.5.22 ~ R5.5.23	14.3	0.008	0.20	2.18	0.0634	0.911	0.0426	0.0105	0.101	28	64	-	26	16	<0.04	5.8	0.308	<0.5	1.43	51	<0.03					
R5.5.23 ~ R5.5.24	9.2	0.007	0.19	0.57	0.0143	0.278	0.0291	0.0053	0.046	27	100	-	36	28	<0.04	2.8	0.308	<0.5	2.84	116	<0.03					
R5.5.24 ~ R5.5.25	5.8	0.034	0.18	0.60	0.0670	0.264	0.0302	0.0061	0.026	17	9	-	<4	<6	<0.04	<1.0	0.055	<0.5	0.52	26	<0.03					
平均	9.2	0.033	0.37	1.66	0.0908	0.710	0.0427	0.0109	0.029	39	24	-	12	8	<0.04	3.1	0.172	<0.5	1.51	40	<0.03					
最大値	21.3	0.143	2.19	3.74	0.181	1.45	0.104	0.0300	0.108	73	100	-	36	28	<0.04	2.8	0.547	0.8	5.91	116	<0.03					
最小値	5.3	<0.005	0.13	0.57	0.0143	0.264	0.0177	0.0030	<0.016	17	5	-	<4	<6	<0.04	<1.0	<0.01	<0.5	0.20	7	<0.03					

サンプリング実施時期		無機元素(ng/m^3)																	炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		水溶性有機炭素 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
開始日	終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R5.5.11 ~ R5.5.12	<1.6	1.56	9.7	0.150	0.138	<0.025	<0.06	0.076	<0.025	0.33	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.078	0.060	<0.016	0.69	2.19	0.60	0.83	
R5.5.12 ~ R5.5.13	<1.6	1.11	16.8	0.098	0.150	<0.025	<0.06	0.173	<0.025	0.19	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.065	<0.03	<0.016	0.31	1.44	0.69	0.89	
R5.5.13 ~ R5.5.14	4.0	1.85	4.4	0.110	0.126	<0.025	<0.06	0.145	<0.025	0.12	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.096	<0.03	<0.016	0.36	2.24	0.90	1.10	
R5.5.14 ~ R5.5.15	<1.6	0.82	5.3	0.064	0.104	<0.025	<0.06	0.233	<0.025	<0.08	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.142	<0.03	<0.016	<0.27	1.13	0.29	0.62	
R5.5.15 ~ R5.5.16	<1.6	0.46	4.8	0.070	0.103	<0.025	<0.06	0.033	<0.025	<0.08	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.022	<0.03	<0.016	<0.27	1.60	0.49	0.76	
R5.5.16 ~ R5.5.17	<1.6	0.88	49.6	0.107	0.159	<0.025	<0.06	0.105	<0.025	0.22	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.035	<0.03	<0.016	0.74	1.76	0.64	0.91	
R5.5.17 ~ R5.5.18	1.9	2.21	23.8	0.412	0.589	0.084	0.49	0.287	0.131	0.62	<0.029	0.020	<0.016	<0.006	0.491	<0.03	<0.016	2.43	5.02	1.54	3.10	
R5.5.18 ~ R5.5.19	4.7	0.93	9.5	0.229	0.281	0.055	0.08	0.113	<0.025	0.29	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.093	<0.03	<0.016	1.51	3.89	0.65	1.80	
R5.5.19 ~ R5.5.20	<1.6	1.07	33.9	0.166	0.124	<0.025	<0.06	0.053	<0.025	<0.08	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.062	<0.03	<0.016	0.79	1.31	0.76	0.48	
R5.5.20 ~ R5.5.21	<1.6	1.13	21.5	0.561	0.234	<0.025	<0.06	0.060	<0.025	0.14	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.123	<0.03	<0.016	0.79	1.43	0.53	0.66	
R5.5.21 ~ R5.5.22	<1.6	1.24	55.4	0.306	0.440	0.047	0.12	1.67	<0.025	0.29	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.333	<0.03	<0.016	2.13	2.14	0.44	0.93	
R5.5.22 ~ R5.5.23	<1.6	0.43	18.4	0.173	0.144	0.077	<0.06	0.014	<0.025	0.51	0.041	0.026	<0.016	<0.006	0.181	<0.03	<0.016	0.45	1.77	0.80	0.87	
R5.5.23 ~ R5.5.24	19.5	0.99	29.7	0.178	0.070	0.131	<0.06	0.501	<0.025	0.85	1.69	0.050	<0.016	<0.006	0.044	<0.03	<0.016	1.12	1.51	0.37	0.44	
R5.5.24 ~ R5.5.25	<1.6	0.63	12.2	0.047	0.124	<0.025	<0.06	0.244	<0.025	0.15	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	0.101	<0.03	<0.016	0.28	1.64	0.51	0.48	
平均	2.2	1.09	21.1	0.191	0.199	0.028	<0.06	0.243	<0.025	0.26	0.124	<0.013	<0.016	<0.006	0.132	<0.03	<0.016	0.83	2.08	0.66	0.99	
最大値	19.5	2.21	55.4	0.561	0.589	0.131	0.49	1.67	0.131	0.85	1.69	0.050	<0.016	<0.006	0.491	0.060	<0.016	2.43	5.02	1.54	3.10	
最小値	<1.6	0.43	4.4	0.047	0.070	<0.025	<0.06	0.014	<0.025	0.08	<0.029	<0.013	<0.016	<0.006	<0.022	<0.03	<0.016	<0.27	1.13	0.29	0.44	

(2) 夏季調査(土浦保健所, 令和5年7月20日~令和5年8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				
R5.7.20 ~ R5.7.21	6.5	0.0697	0.124	2.25	0.112	0.684	0.0024	0.019	0.020	123	21	-	33	45.2	<0.0001	2.2	0.292	1.18	1.44	22	0.079					
R5.7.21 ~ R5.7.22	4.8	0.0360	0.074	1.84	0.0938	0.559	<0.0023	0.021	0.015	72.3	<6	-	<5	13.0	<0.0001	1.4	0.182	0.58	1.47	31	<0.008					
R5.7.22 ~ R5.7.23	3.9	0.0292	0.062	1.09	0.0596	0.352	<0.0023	0.013	0.010	53.1	<6	-	<5	10.3	<0.0001	1.0	0.185	0.18	0.24	<4	<0.008					
R5.7.23 ~ R5.7.24	7.7	0.0148	0.032	1.84	0.0423	0.586	<0.0023	0.013	0.014	41.2	11	-	16	38.2	<0.0001	1.5	0.643	0.45	0.80	27	0.015					
R5.7.24 ~ R5.7.25	6.9	0.0154	0.017	0.837	<0.0013	0.274	<0.0023	0.006	0.025	39.4	7	-	23	26.0	0.0039	1.8	0.715	0.49	2.47	23	0.190					
R5.7.25 ~ R5.7.26	8.9	0.0334	0.035	2.26	0.0268	0.693	<0.0023	0.008	0.021	33.7	<6	-	16	19.8	<0.0001	2.0	0.708	0.37	2.59	22	0.014					
R5.7.26 ~ R5.7.27	10.6	0.0176	<0.016	2.78	0.0207	0.921	<0.0023	0.010	0.018	37.0	7	-	18	19.9	<0.0001	1.6	0.693	0.32	1.58	22	0.019					
R5.7.27 ~ R5.7.28	10.3	0.0145	0.027	2.36	0.0171	0.737	<0.0023	0.010	0.019	42.0	10	-	20	26.1	<0.0001	6.4	0.925	0.45	2.12	28	0.027					
R5.7.28 ~ R5.7.29	7.4	0.0185	<0.016	2.47	0.0148	0.755	<0.0023	0.010	0.017	41.5	11	-	16	35.5	<0.0001	1.9	0.835	0.20	1.65	19	0.011					
R5.7.29 ~ R5.7.30	5.8	0.0139	<0.016	1.62	0.0024	0.507	<0.0023	0.010	0.012	19.2	<6	-	11	8.2	<0.0001	0.8	0.388	<0.09	0.50	<4	<0.008					
R5.7.30 ~ R5.7.31	4.7	0.0374	0.087	1.08	0.0809	0.315	<0.0023	0.019	0.014	72.7	9	-	20	25.7	<0.0001	1.5	0.323	0.14	0.65	<4	0.013					
R5.7.31 ~ R5.8.1	4.8	0.0705	0.102	0.880	0.0893	0.260	<0.0023	0.019	0.013	74.7	8	-	8	32.7	<0.0001	1.4	0.445	0.59	0.75	9	<0.008					
R5.8.1 ~ R5.8.2	6.1	0.0283	0.019	0.618	<0.0013	0.204	<0.0023	0.006	0.016	27.5	<6	-	26	12.4	<0.0001	4.0	0.585	0.25	2.81	34	0.017					
R5.8.2 ~ R5.8.3	5.1	0.0912	0.111	0.666	0.0521	0.185	<0.0023	0.014	0.035	44.8	8	-	<5	23.2	<0.0001	0.8	0.465	0.23	0.91	21	<0.008					
平均	6.7	0.0350	0.049	1.61	0.0437	0.502	<0.0023	0.013	0.018	51.6	7	-	15	24.0	0.0003	1.9	0.277	0.39	1.43	18	0.028					
最大値	10.6	0.0912	0.124	2.78	0.112	0.921	0.0024	0.021	0.035	123	21	-	33	45.2	0.0039	6.4										

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5年10月19日～令和5年11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
R5.10.19	～ R5.10.20	14.6	0.041	0.996	2.71	0.075	1.10	0.081	0.006	0.156	39	15	-	46	23	<0.009	1.54	0.404	<0.8	3.81	4.43	0.34
R5.10.20	～ R5.10.21	7.8	0.012	0.211	2.46	0.094	0.863	0.041	0.012	0.034	49	20	-	25	20	<0.009	3.25	0.341	<0.8	2.43	36	0.017
R5.10.21	～ R5.10.22	3.0	0.020	0.302	0.179	0.033	0.0700	0.043	0.010	0.035	16	<4	-	<11	<12	<0.009	<0.2	<0.026	1.0	<0.18	<15	<0.009
R5.10.22	～ R5.10.23	6.0	0.027	0.358	0.458	0.046	0.242	0.086	0.006	0.037	13	<4	-	15	<12	<0.009	<0.2	<0.026	<0.8	<0.18	<15	<0.009
R5.10.23	～ R5.10.24	9.6	0.051	0.653	1.15	0.059	0.555	0.082	0.010	0.040	26	<4	-	34	17	<0.009	0.56	0.174	<0.8	1.63	25	<0.009
R5.10.24	～ R5.10.25	9.1	0.184	0.588	1.02	0.096	0.562	0.069	0.010	0.030	54	10	-	50	13	<0.009	1.58	0.150	<0.8	1.54	26	<0.009
R5.10.25	～ R5.10.26	8.5	0.072	0.421	1.56	0.073	0.674	0.063	0.007	0.020	43	7	-	32	<12	<0.009	5.79	0.096	<0.8	0.87	<15	<0.009
R5.10.26	～ R5.10.27	9.2	0.046	0.400	1.56	0.048	0.647	0.061	0.010	0.052	37	12	-	42	21	<0.009	3.27	0.145	<0.8	3.26	40	0.011
R5.10.27	～ R5.10.28	11.6	0.084	0.515	2.71	0.091	1.06	0.089	0.011	0.033	70	28	-	76	13	<0.009	1.03	0.450	0.9	2.93	65	0.017
R5.10.28	～ R5.10.29	8.9	0.222	0.826	1.51	0.029	0.838	0.053	<0.004	0.020	41	11	-	74	36	<0.009	1.08	0.139	<0.8	1.34	22	<0.009
R5.10.29	～ R5.10.30	4.0	0.031	0.151	0.471	0.040	0.197	0.036	<0.004	<0.018	18	<4	-	19	<12	<0.009	<0.2	0.236	<0.8	0.22	37	<0.009
R5.10.30	～ R5.10.31	6.5	0.051	0.335	1.29	0.126	0.478	0.049	0.015	0.028	57	<4	-	37	<12	<0.009	<0.2	0.085	<0.8	0.75	<15	<0.009
R5.10.31	～ R5.11.1	11.4	0.054	0.848	1.76	0.082	0.851	0.069	0.009	0.022	33	<4	-	35	<12	<0.009	0.43	0.250	<0.8	1.60	19	0.018
R5.11.1	～ R5.11.2	14.4	0.188	1.93	1.65	0.051	1.16	0.116	0.005	<0.018	39	14	-	87	17	<0.009	1.40	0.494	<0.8	5.31	60	0.030
平均		8.9	0.077	0.610	1.46	0.067	0.664	0.067	0.008	0.036	38	8	-	41	<12	<0.009	1.42	0.212	<0.8	1.83	27	0.009
最大値		14.6	0.222	1.93	2.71	0.126	1.16	0.116	0.015	0.156	70	28	-	87	36	<0.009	5.79	0.494	1.0	5.31	65	0.034
最小値		3.0	0.012	0.151	0.179	0.029	0.0700	0.036	<0.004	<0.018	13	<4	-	<11	<12	<0.009	<0.2	<0.026	<0.8	<0.18	<15	<0.009

サンプリング実施時期		無機元素 (ng/m^3)																	炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		水溶性有機炭素 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
開始日	終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R5.10.19	～ R5.10.20	<7	7	92	0.497	0.320	0.098	0.30	0.57	0.009	0.59	0.039	0.065	<0.006	0.013	0.125	0.019	<0.003	5.8	4.17	1.29	2.31
R5.10.20	～ R5.10.21	<7	<3	<22	0.328	0.208	0.058	0.15	0.26	<0.007	0.51	<0.019	0.039	<0.006	<0.009	0.127	0.019	<0.003	<1.1	2.22	0.68	1.24
R5.10.21	～ R5.10.22	<7	<3	<22	<0.023	0.012	<0.029	<0.05	<0.04	<0.007	<0.28	<0.019	<0.008	<0.006	<0.009	0.079	<0.008	<0.003	<1.1	1.53	0.41	0.78
R5.10.22	～ R5.10.23	<7	<3	<22	0.079	0.041	<0.029	<0.05	0.05	<0.007	<0.28	<0.019	<0.008	<0.006	<0.009	0.080	<0.008	<0.003	<1.1	2.64	1.02	1.19
R5.10.23	～ R5.10.24	<7	<3	<22	0.050	0.095	0.031	0.07	0.19	<0.007	<0.28	<0.019	0.009	<0.006	<0.009	0.035	<0.008	<0.003	<1.1	3.36	1.29	1.78
R5.10.24	～ R5.10.25	<7	<3	<22	0.328	0.255	0.107	0.22	0.48	<0.007	0.30	0.030	0.071	<0.006	<0.009	0.538	<0.008	<0.003	1.5	2.92	0.98	1.37
R5.10.25	～ R5.10.26	<7	<3	<22	0.128	0.161	0.054	0.09	0.37	<0.007	<0.28	<0.019	0.012	<0.006	<0.009	0.117	<0.008	<0.003	<1.1	2.69	0.88	1.60
R5.10.26	～ R5.10.27	<7	<3	35	0.260	0.227	0.052	0.08	0.59	<0.007	0.49	<0.019	0.024	<0.006	<0.009	0.121	<0.008	<0.003	1.7	3.07	1.27	1.68
R5.10.27	～ R5.10.28	<7	<3	<22	0.364	0.457	0.190	0.41	0.55	0.023	0.79	0.069	0.130	<0.006	<0.009	0.198	<0.008	<0.003	2.4	2.75	1.08	1.67
R5.10.28	～ R5.10.29	<7	<3	60	0.260	0.263	0.110	0.17	0.34	<0.007	0.79	0.050	0.082	<0.006	<0.009	0.125	<0.008	<0.003	1.8	2.44	1.64	1.36
R5.10.29	～ R5.10.30	<7	<3	<22	0.067	0.075	<0.029	0.07	0.10	<0.007	<0.28	<0.019	<0.008	<0.006	<0.009	0.081	<0.008	<0.003	<1.1	1.54	1.17	0.82
R5.10.30	～ R5.10.31	<7	<3	<22	0.146	0.159	0.042	0.17	0.20	<0.007	<0.28	<0.019	0.028	<0.006	<0.009	0.090	<0.008	<0.003	<1.1	1.71	1.01	1.05
R5.10.31	～ R5.11.1	<7	<3	<22	0.201	0.242	0.066	0.15	0.43	<0.007	0.41	<0.019	0.048	<0.006	<0.009	0.177	<0.008	<0.003	1.2	3.33	1.29	1.79
R5.11.1	～ R5.11.2	<7	<3	<22	0.262	0.373	0.125	0.54	0.97	0.009	0.87	0.035	0.091	<0.006	<0.009	0.135	<0.008	<0.003	2.9	3.97	1.76	2.05
平均		<7	<3	<22	0.212	0.206	0.067	0.17	0.36	<0.007	0.34	<0.019	0.043	<0.006	<0.009	0.145	<0.008	<0.003	1.2	2.74	1.13	1.48
最大値		<7	7	92	0.497	0.457	0.190	0.54	0.97	0.023	0.87	0.069	0.130	<0.006	0.013	0.538	0.019	<0.003	5.8	4.17	1.76	2.31
最小値		<7	<3	<22	<0.023	0.012	<0.029	<0.05	<0.04	<0.007	<0.28	<0.019	<0.008	<0.006	<0.009	0.035	<0.008	<0.003	<1.1	1.53	0.41	0.78

(4) 冬季調査(土浦保健所局, 令和6年1月18日～令和6年2月1日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)									
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
R6.1.18	～ R6.1.19	20.7	0.288	4.88	0.662	0.0731	1.63	0.203	0.012	0.062	47	19	-	132	<10	<0.005	2.2	0.311	2.2	5.37	53	<0.021
R6.1.19	～ R6.1.20	7.3	0.059	0.571	1.73	0.105	0.738	0.0971	0.026	0.052	36	32	-	31	<10	0.006	<1.8	0.121	<0.3	0.86	29	<0.021
R6.1.20	～ R6.1.21	10.2	0.260	0.993	1.22	0.0562	0.834	0.152	0.016	0.040	15	<9	-	45	<10	<0.005	<1.8	0.061	<0.3	0.35	<16	<0.021
R6.1.21	～ R6.1.22	1.2	0.012	0.074	0.126	0.0268	0.0675	0.0269	0.006	0.016	<7	<9	-	<12	<10	<0.005	<1.8	0.010	<0.3	<0.1	<16	<0.021
R6.1.22	～ R6.1.23	7.3	0.127	1.47	0.629	0.0410	0.741	0.0395	0.012	0.043	15	<9	-	<12	<10	<0.005	2.9	0.054	<0.3	1.48	60	<0.021
R6.1.23	～ R6.1.24	2.5	0.013	0.145	0.340	0.0275	0.180	0.0396	0.009	0.024	12	10	-	17	<10	<0.005	<1.8	0.047	2.3	1.16	<16	<0.021
R6.1.24	～ R6.1.25	1.8	0.010	0.063	0.062	0.0041	0.0226	0.0476	0.012	0.037	9	<9	-	<12	<10	<0.005	<1.8	0.014	<0.3	0.18	<16	<0.021
R6.1.25	～ R6.1.26	1.5	0.085	0.074	0.343	0.0672	0.164	0.0361	0.013	0.027	<7	<9	-	<12	<10	<0.005	<1.8	0.007	<0.3	<0.1	<16	<0.021
R6.1.26	～ R6.1.27	2.6	0.112	0.174	0.384	0.0566	0.212	0.0699	0.014	0.031	18	<9	-	18	<10	<0.005	<1.8	0.021	0.7	0.18	<16	<0.021
R6.1.27	～ R6.1.28	9.0	0.398	0.981	0.590	0.0578	0.621	0.126	0.017	0.044	9	<9	-	26	<10	<0.005	<1.8	0.034	1.6	0.37	<16	<0.021
R6.1.28	～ R6.1.29	13.7	0.471	1.47	1.02	0.0533	0.996	0.173	0.016	0.055	15	<9	-	58	<10	<0.005	<1.8	0.054	<0.3	0.23	41	<0.021
R6.1.29	～ R6.1.30	8.5	0.515	1.00	0.723	0.0528	0.831	0.0799	0.008	0.029	75	17	-	33	<10	<0.005	<1.8	0.061	<0.3	0.89	<16	<0.021
R6.1.30	～ R6.1.31	11.5	0.560	2.07	1.06	0.0398	1.19	0.100	0.016	0.046	20	<9	-	38	<10	<0.005	<1.8	0.108	<0.3	3.36	52	<0.021
R6.1.31	～ R6.2.1	23.7	0.591	7.85	1.81	0.0826	2.87	0.158	0.013	0.052	46	11	-	78	<10	<0.005	2.8	0.466	1.5	7.70	80	0.044
平均		8.7	0.250	1.56	0.764	0.0531	0.793	0.0963	0.014	0.040	23	<9	-	34	<10	<0.005</						

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 ⁻
R5.4.1	5.2	56.6	1,777	6.32	27.50	1.16	0.97	1.40	1.14	0.33	1.96	2.07	2.58
5.2	6.1	62.7	1,969	6.32	12.19	0.63	0.15	0.57	0.42	0.11	1.53	1.30	1.05
6.1	6.30	214.1	6,722	4.96	7.47	0.28	0.05	0.11	0.01	0.01	0.47	0.58	0.21
6.30	8.1	16.5	517	6.10	22.70	1.77	0.31	0.68	1.01	0.16	2.28	3.42	1.12
8.1	9.1	50.0	1,570	5.11	17.38	0.63	0.23	1.08	0.61	0.16	1.65	1.11	1.97
9.1	9.30	196.8	6,180	4.96	5.61	0.19	0.06	0.28	0.25	0.04	0.37	0.42	0.50
9.30	10.31	103.0	3,236	5.30	7.19	0.36	0.04	0.31	0.25	0.05	0.67	0.73	0.54
10.31	11.30	44.6	1,400	5.14	17.53	0.49	0.09	1.53	0.45	0.23	1.28	1.20	2.77
11.30	1.4	13.3	418	5.74	31.50	1.46	0.22	2.03	1.18	0.32	2.60	3.80	3.66
1.4	2.1	44.4	1,396	5.19	7.95	0.35	0.08	0.40	0.49	0.04	0.69	0.77	0.74
2.1	2.29	47.2	1,482	5.14	13.52	0.60	0.06	0.69	0.58	0.07	1.05	1.42	1.30
2.29	4.2	181.7	5,705	4.99	8.79	0.32	0.05	0.49	0.40	0.05	0.80	0.71	0.90
月 間	値	最	大	6.32	31.50	1.77	0.97	2.03	1.18	0.33	2.60	3.80	3.66
月 間	値	最	小	4.96	5.61	0.19	0.04	0.11	0.01	0.01	0.37	0.42	0.21
年 平 均	値		²⁾	5.09	10.47	0.43	0.13	0.51	0.36	0.08	0.86	0.90	0.93

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) 5月は雨水を溜める容器が破損したため、湖沼研究室で記録した留水量を記載した。

(採取期間R5. 5. 9からR5. 6. 1で異なるため参考値)

3 有害大気汚染物質調査結果

ベンゼン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.60	0.35	0.69	0.21	0.65	0.54	0.51	0.65	0.51	0.94	0.47	0.44	0.55	0.94	0.21
土浦保健所	0.56	0.54	0.86	0.38	0.73	0.74	0.59	1.1	0.67	1.2	0.88	0.59	0.74	1.2	0.38
筑西	0.61	0.51	0.63	0.42	0.88	0.80	0.56	1.0	0.70	0.91	0.063	0.57	0.64	1.0	0.063
神栖消防	0.97	1.2	1.4	1.9	0.79	1.3	0.71	1.1	1.9	1.4	0.98	3.6	1.4	3.6	0.71
神栖下幡木	1.1	0.44	0.29	0.88	0.87	0.92	0.65	0.48	1.3	1.1	0.62	0.39	0.75	1.3	0.29
鹿嶋平井	0.86	0.33	0.33	1.3	0.96	0.55	0.46	0.36	0.86	1.2	0.60	0.91	0.73	1.3	0.33
土浦中村南	0.78	0.56	0.84	1.6	1.0	0.74	0.73	0.60	1.7	1.5	0.74	0.52	0.94	1.7	0.52
トリクロロエチレン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.030	ND	0.064	ND	0.035	0.079	0.022	0.070	0.11	0.058	0.018	ND	0.041	0.11	ND
土浦保健所	0.040	0.042	0.11	0.007	0.045	0.12	0.064	0.18	0.26	0.18	0.20	0.035	0.11	0.26	0.007
筑西	0.89	1.3	0.63	0.33	0.68	0.83	0.72	3.8	1.2	0.58	1.6	0.76	1.1	3.8	0.33
神栖消防	ND	ND	0.013	0.042	0.073	ND	0.25	ND	0.62	0.56	0.034	ND	0.13	0.62	ND
神栖下幡木	0.060	ND	0.018	0.034	0.087	ND	0.077	ND	0.69	0.69	0.028	ND	0.14	0.69	ND
鹿嶋平井	ND	ND	0.013	0.037	0.10	ND	0.15	ND	0.22	0.64	0.021	0.15	0.11	0.64	ND
土浦中村南	0.068	0.045	0.12	0.093	0.23	0.034	0.49	0.049	1.0	0.82	0.087	0.031	0.26	1.0	0.031
テトラクロロエチレン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.009	ND	0.029	ND	0.012	0.011	0.014	ND	ND	0.015	ND	ND	0.008	0.029	ND
土浦保健所	0.010	ND	0.046	0.005	0.024	0.020	0.019	ND	0.009	0.017	ND	ND	0.013	0.046	ND
筑西	0.016	ND	0.049	ND	0.026	0.023	0.024	ND	ND	0.012	ND	0.005	0.014	0.049	ND
神栖消防	ND	ND	0.023	0.014	0.025	ND	0.067	ND	0.030	0.048	0.011	ND	0.019	0.067	ND
神栖下幡木	0.006	ND	0.022	ND	0.039	ND	0.020	ND	0.042	0.059	0.007	ND	0.017	0.059	ND
鹿嶋平井	ND	ND	0.019	0.004	0.050	ND	0.025	ND	0.014	0.058	0.011	0.040	0.019	0.058	ND
土浦中村南	0.011	0.005	0.052	0.013	0.073	0.032	0.052	ND	0.054	0.078	0.016	0.007	0.033	0.078	ND
ジクロロメタン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.76	0.49	1.1	0.66	0.87	0.65	0.47	0.81	0.72	0.64	0.47	0.45	0.67	1.1	0.45
土浦保健所	0.60	0.46	1.2	0.78	0.53	0.96	0.61	2.3	1.1	0.84	1.4	0.49	0.94	2.3	0.46
筑西	0.75	0.67	1.0	0.70	0.82	1.1	1.1	4.1	1.8	0.92	0.13	0.84	1.2	4.1	0.13
神栖消防	0.76	0.42	0.66	0.72	0.50	0.58	0.96	0.40	1.6	2.0	0.67	0.43	0.81	2.0	0.40
神栖下幡木	0.58	0.43	0.64	0.68	0.55	0.58	0.70	0.49	1.7	2.5	0.59	0.42	0.82	2.5	0.42
鹿嶋平井	0.60	0.44	0.62	0.88	0.59	0.54	0.75	0.70	0.73	2.5	0.57	2.1	0.92	2.5	0.44
土浦中村南	0.86	0.60	1.2	1.7	1.7	0.47	1.5	0.81	3.1	3.0	0.99	0.51	1.4	3.1	0.47
アクリロニトリル(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.041	0.082	0.056	0.056	0.067	0.053	0.056	0.037	0.032	0.064	0.024	0.0077	0.048	0.082	0.0077
土浦保健所	0.038	0.068	0.068	0.051	0.088	0.065	0.048	ND	0.054	0.068	0.056	0.016	0.052	0.088	ND
筑西	0.048	0.070	0.081	0.039	0.080	0.097	0.043	ND	0.035	0.075	0.018	0.014	0.050	0.097	ND
神栖消防	0.12	ND	0.038	0.050	0.060	0.035	0.048	ND	0.12	0.075	0.020	0.075	0.054	0.12	ND
神栖下幡木	0.079	0.052	0.022	0.029	0.069	0.028	0.054	ND	0.086	0.039	0.018	ND	0.040	0.086	ND
鹿嶋平井	0.10	0.071	0.049	0.069	0.080	0.049	0.041	0.013	0.055	0.076	0.019	0.047	0.056	0.10	0.013
土浦中村南	0.045	0.073	0.067	0.058	0.093	0.032	0.079	ND	0.091	ND	0.023	0.0063	0.047	0.093	ND
塩化ビニルモノマー(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.040	ND	0.040	0.11	0.064	0.031	0.0021	0.0037	0.012	0.020	ND	ND	0.027	0.11	ND
土浦保健所	0.035	ND	0.031	0.0057	0.012	0.012	0.0043	ND	0.020	0.016	ND	ND	0.011	0.035	ND
筑西	0.038	ND	0.068	0.0043	ND	0.026	0.098	ND	0.012	0.013	ND	0.0046	0.022	0.098	ND
神栖消防	0.081	3.3	15	0.013	0.037	0.49	0.029	0.14	0.048	0.059	1.2	0.045	1.7	15	0.013
神栖下幡木	0.18	0.12	0.017	ND	0.049	0.040	0.0080	ND	0.044	0.032	0.0076	ND	0.042	0.18	ND
鹿嶋平井	0.33	ND	0.0053	0.041	0.054	0.12	0.011	ND	0.047	0.052	0.0080	0.017	0.057	0.33	ND
土浦中村南	0.018	0.015	0.030	ND	0.017	0.0057	0.013	ND	0.040	0.0094	0.012	ND	0.013	0.040	ND

3 有害大気汚染物質調査結果

クロロホルム(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.086	0.061	0.13	0.090	0.12	0.11	0.11	ND	0.089	0.24	0.057	0.057	0.096	0.24	ND
土浦保健所	0.067	0.076	0.15	0.11	0.11	0.11	0.14	ND	0.11	0.20	0.094	0.060	0.10	0.20	ND
筑西	0.080	0.065	0.14	0.10	0.12	0.11	0.12	ND	0.10	0.23	ND	0.059	0.094	0.23	ND
神栖消防	ND	0.30	0.13	0.11	0.15	0.14	0.15	ND	0.18	0.23	0.076	0.060	0.13	0.30	ND
神栖下幡木	0.090	0.075	0.10	0.11	0.19	0.14	0.14	ND	0.18	0.18	0.064	0.049	0.11	0.19	ND
鹿嶋平井	0.091	0.060	0.11	0.12	0.21	0.11	0.13	ND	0.12	12	0.073	0.57	1.1	12	ND
土浦中村南	0.14	0.13	0.19	0.39	0.23	0.19	0.17	ND	0.25	0.25	0.12	0.087	0.18	0.39	ND
1,2-ジクロロエタン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.15	0.072	0.17	0.12	0.072	0.046	0.065	0.11	0.14	0.15	0.062	0.071	0.10	0.17	0.046
土浦保健所	0.11	0.076	0.15	0.15	0.054	0.047	0.065	0.084	0.15	0.15	0.064	0.077	0.098	0.15	0.047
筑西	0.11	0.073	0.14	0.13	0.046	0.045	0.065	0.078	0.16	0.14	ND	0.082	0.089	0.16	ND
神栖消防	0.15	5.8	3.0	0.20	0.16	1.1	0.13	0.27	0.39	0.12	0.69	0.45	1.0	5.8	0.12
神栖下幡木	0.19	0.35	0.13	0.090	0.11	0.056	0.080	0.072	0.11	0.10	0.11	0.065	0.12	0.35	0.056
鹿嶋平井	0.18	0.079	0.14	0.12	0.11	0.058	0.069	0.058	0.10	0.098	0.11	0.15	0.11	0.18	0.058
土浦中村南	0.12	0.12	0.15	0.083	0.074	0.048	0.076	0.064	0.11	0.10	0.11	0.072	0.094	0.15	0.048
1,3-ブタジエン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.0076	ND	0.013	0.0024	0.035	0.0095	0.018	ND	0.014	0.0037	0.0020	ND	0.0089	0.035	ND
土浦保健所	0.0094	0.0073	0.0092	0.0088	0.029	0.015	0.030	0.0092	0.032	0.017	0.041	0.0070	0.018	0.041	0.0070
筑西	0.0098	0.0015	0.023	0.0080	0.024	0.046	0.024	0.024	0.031	0.018	ND	0.0078	0.018	0.046	ND
神栖消防	0.0075	1.2	0.015	0.036	0.044	0.059	0.020	0.047	0.083	0.052	ND	0.030	0.13	1.2	ND
神栖下幡木	0.033	ND	0.0066	0.0099	0.034	0.033	0.028	ND	0.11	0.039	ND	ND	0.025	0.11	ND
鹿嶋平井	0.045	ND	0.0099	0.013	0.037	0.0096	0.021	ND	0.070	0.036	ND	0.018	0.022	0.070	ND
土浦中村南	0.036	0.038	0.019	0.036	0.062	0.0052	0.049	0.015	0.076	0.13	0.0099	0.0053	0.040	0.13	0.0052
塩化メチル(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.2	1.1	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.6	1.3	1.3	1.3	1.6	1.1
土浦保健所	1.1	1.2	1.6	1.6	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	1.6	1.3	1.3	1.3	1.6	1.1
筑西	1.2	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.5	0.11	1.3	1.2	1.5	0.11
神栖消防	1.4	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	0.96	1.3	1.6	1.2	1.3	1.3	1.6	0.96
神栖下幡木	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.7	1.1	1.1	1.7	1.3	1.3	1.4	1.7	1.1
鹿嶋平井	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.8	1.3	2.8	1.4	2.8	1.1
土浦中村南	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.2	1.8	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.8	1.1
トルエン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.5	0.83	3.2	0.98	3.1	3.6	1.4	2.5	1.4	2.0	1.6	0.82	1.9	3.6	0.82
土浦保健所	1.5	2.2	2.8	1.6	2.8	2.5	3.1	5.4	3.7	3.7	5.0	1.9	3.0	5.4	1.5
筑西	2.1	2.0	2.8	1.7	2.2	4.6	3.0	7.7	3.7	2.9	0.36	1.9	2.9	7.7	0.36
神栖消防	6.7	1.5	2.5	3.5	4.8	5.1	6.1	2.3	15	9.4	1.4	0.82	4.9	15	0.82
神栖下幡木	4.6	0.98	0.99	2.5	2.9	2.4	3.5	2.4	16	10	0.86	0.50	4.0	16	0.50
鹿嶋平井	1.9	0.67	0.91	3.9	2.8	1.6	2.7	0.87	3.9	10	0.73	6.6	3.0	10	0.67
土浦中村南	8.1	3.4	2.9	6.5	5.6	19	5.8	4.2	14	9.4	2.5	1.9	6.9	19	1.9
酸化エチレン(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.050	0.051	0.088	0.057	0.046	0.037	0.052	0.063	0.039	0.029	0.019	0.027	0.046	0.088	0.019
土浦保健所	0.051	0.056	0.078	0.060	0.033	0.037	0.044	0.080	0.058	0.019	0.049	0.025	0.049	0.080	0.019
筑西	0.063	0.071	0.096	0.071	0.040	0.067	0.057	0.13	0.056	0.040	0.073	0.034	0.066	0.13	0.034
神栖消防	0.076	0.48	0.088	0.17	0.065	0.25	0.074	0.18	0.17	0.40	0.18	0.24	0.20	0.48	0.065
神栖下幡木	0.052	0.053	0.075	0.058	0.053	0.056	0.068	0.044	0.046	0.084	0.029	0.021	0.053	0.084	0.021
土浦中村南	0.080	0.057	0.087	0.046	0.053	0.044	0.068	0.047	0.079	0.072	0.035	0.026	0.058	0.087	0.026

3 有害大気汚染物質調査結果

ベンゾ[a]ピレン(ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.12	ND	0.13	ND	0.12	0.083	0.076	0.075	0.0062	0.016	0.0057	0.0026	0.053	0.13	ND
土浦保健所	0.17	0.0067	0.20	0.026	0.16	0.31	0.011	0.24	0.047	0.054	0.12	0.012	0.11	0.31	0.0067
筑西	0.13	0.017	0.14	0.12	0.25	0.11	0.019	0.11	0.071	0.059	0.11	0.024	0.097	0.25	0.017
神栖消防	0.16	0.020	1.5	5.3	0.23	0.39	0.48	0.034	0.41	0.25	0.025	1.6	0.87	5.3	0.020
神栖下幡木	0.45	0.10	ND	0.32	0.25	0.51	0.017	0.16	0.30	0.21	0.13	0.0058	0.20	0.51	ND
土浦中村南	0.14	0.062	0.19	0.48	0.21	0.053	0.022	0.070	0.43	0.48	0.038	0.019	0.18	0.48	0.019
ホルムアルデヒド(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	3.2	2.3	2.7	2.8	4.0	2.9	2.3	3.1	1.6	1.4	1.9	1.5	2.5	4.0	1.4
土浦保健所	3.1	2.4	3.0	7.2	5.4	2.9	1.6	2.8	1.7	1.3	3.5	1.4	3.0	7.2	1.3
筑西	2.6	2.0	3.0	3.1	3.6	2.4	2.1	2.4	1.8	1.6	2.0	1.8	2.4	3.6	1.6
神栖消防	2.6	2.6	2.4	4.1	3.8	1.7	3.0	2.0	1.6	1.8	1.7	1.7	2.4	4.1	1.6
神栖下幡木	4.4	2.4	3.3	3.2	3.5	2.1	2.9	2.2	2.2	2.1	1.6	5.3	2.9	5.3	1.6
土浦中村南	3.6	3.0	3.3	3.2	3.0	2.7	2.7	2.1	2.5	2.4	2.8	2.2	2.8	3.6	2.1
アセトアルデヒド(μg/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	2.5	1.5	2.0	1.6	2.5	2.1	1.5	2.1	1.2	1.1	1.3	0.87	1.7	2.5	0.87
土浦保健所	2.2	1.6	2.4	2.8	3.9	4.5	1.3	2.9	2.4	1.3	3.9	0.93	2.5	4.5	0.93
筑西	1.8	1.4	2.1	1.5	1.8	1.9	1.9	2.0	1.6	1.4	1.9	1.2	1.7	2.1	1.2
神栖消防	3.2	3.1	1.9	4.0	3.3	5.0	2.3	2.1	2.5	1.8	1.3	0.75	2.6	5.0	0.75
神栖下幡木	2.7	1.5	1.6	1.6	2.1	1.3	1.9	1.1	2.0	1.7	0.89	1.7	1.7	2.7	0.89
土浦中村南	3.2	2.4	3.2	2.7	2.8	2.7	2.8	1.8	2.8	2.6	1.7	1.4	2.5	3.2	1.4
水銀及びその化合物(ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.7	1.5	1.7	1.6	1.3	0.77	0.68	0.49	1.4	1.7	1.6	1.7	1.3	1.7	0.49
土浦保健所	1.1	1.3	1.6	1.7	1.5	0.38	ND	ND	1.6	1.8	1.9	1.6	1.2	1.9	ND
筑西	1.7	1.3	1.7	1.6	1.7	1.7	1.2	1.4	1.3	1.5	1.6	0.26	1.4	1.7	0.26
神栖消防	0.84	0.91	1.7	1.6	0.92	0.39	ND	ND	1.7	1.7	1.7	2.2	1.2	2.2	ND
神栖下幡木	0.78	0.71	0.90	0.91	1.1	ND	ND	0.79	1.6	1.7	1.9	1.8	1.0	1.9	ND
土浦中村南	1.4	1.2	1.7	1.7	2.0	1.3	0.55	0.65	1.8	1.7	1.9	1.7	1.5	2.0	0.55
ニッケル化合物(ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	1.4	0.9	ND	0.7	2.2	ND	2.2	2.0	1.1	1.3	5.0	2.9	1.7	5.0	ND
土浦保健所	2.1	ND	3.8	0.6	1.1	0.4	0.3	1.2	1.9	0.8	ND	ND	1.1	3.8	ND
筑西	1.8	0.4	ND	1.1	2.1	1.1	0.3	1.7	1.3	1.4	ND	ND	1.0	2.1	ND
神栖消防	1.5	3.6	ND	3.9	1.9	3.4	2.6	2.5	2.7	3.0	0.9	3.2	2.4	3.9	ND
神栖下幡木	2.4	2.6	ND	2.5	1.5	1.7	0.8	1.6	2.7	1.9	0.5	ND	1.5	2.7	ND
土浦中村南	6.2	1.8	ND	2.1	2.1	ND	0.8	1.1	3.2	41	1.4	0.40	5.0	41	ND
ヒ素及びその化合物(ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.57	0.48	1.3	0.82	0.75	3.3	0.90	1.3	0.49	1.1	0.52	0.71	1.0	3.3	0.48
土浦保健所	0.71	0.36	1.5	1.0	0.33	0.33	0.30	0.49	0.72	0.54	0.32	0.45	0.59	1.5	0.30
筑西	0.77	0.45	1.3	1.4	0.68	0.55	0.34	0.80	0.78	0.45	0.34	0.41	0.69	1.4	0.34
神栖消防	0.86	0.99	1.4	1.8	0.50	0.67	0.47	0.89	1.1	0.82	0.85	1.8	1.0	1.8	0.47
神栖下幡木	0.95	1.2	1.0	0.75	0.51	0.88	0.31	0.91	1.1	0.61	0.89	0.44	0.80	1.2	0.31
土浦中村南	1.9	1.1	1.4	0.61	0.62	0.42	0.39	1.1	2.7	0.61	0.83	0.30	1.0	2.7	0.30

3 有害大気汚染物質調査結果

ペリリウム及びその化合物 (ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	0.0028	0.0042	0.0078	0.018	0.0055	0.011	0.0084	0.0047	0.010	0.0028	ND	0.0065	0.018	ND
土浦保健所	0.018	ND	0.023	0.0085	0.012	0.0086	0.0038	0.0082	0.017	0.0096	0.0083	ND	0.010	0.023	ND
筑西	0.0034	0.0088	0.011	0.017	0.021	0.0078	0.0059	0.015	0.025	0.013	0.015	0.0064	0.012	0.025	0.0034
神栖消防	ND	0.025	0.016	0.062	0.019	0.028	0.019	0.013	0.017	0.024	0.021	0.083	0.027	0.083	ND
神栖下幡木	ND	0.035	ND	0.024	0.013	0.027	0.0085	0.018	0.017	0.012	0.020	0.0077	0.015	0.035	ND
土浦中村南	0.13	0.063	0.023	0.019	0.044	0.017	0.011	0.016	0.032	0.033	0.046	0.0090	0.037	0.13	0.0090
マンガン及びその化合物 (ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	20	4.6	16	6.3	23	9.9	11	12	4.2	9.5	2.4	1.8	10	23	1.8
土浦保健所	41	5.1	24	9.1	23	27	5.4	18	17	9.7	9.6	3.4	16	41	3.4
筑西	28	7.3	17	17	25	23	8.0	23	20	9.6	13	3.8	16	28	3.8
神栖消防	51	23	43	120	28	41	27	10	35	83	37	100	50	120	10
神栖下幡木	49	57	7.0	18	21	58	16	42	28	21	19	5.8	28	58	5.8
土浦中村南	170	47	28	16	32	23	16	12	40	34	37	6.1	38	170	6.1
クロム及び三価クロム化合物 (ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	2.6	ND	2.7	ND	6.7	ND	1.8	1.6	ND	2.3	ND	1.4	1.8	6.7	ND
土浦保健所	4.5	ND	4.6	ND	2.1	2.1	ND	2.5	3.0	1.8	1.5	ND	2.0	4.6	ND
筑西	2.4	ND	4.9	1.9	3.1	2.5	ND	2.8	2.6	3.6	1.4	ND	2.2	4.9	ND
神栖消防	4.3	1.8	2.6	11	4.5	5.8	3.7	2.9	4.9	5.2	2.5	7.6	4.7	11	1.8
神栖下幡木	4.3	5.4	ND	5.1	3.5	5.9	1.4	4.7	4.5	3.9	2.4	1.6	3.6	5.9	ND
土浦中村南	12	3.0	4.8	2.2	5.7	1.1	2.1	2.1	7.2	5.2	3.5	1.0	4.2	12	0.98
クロム及びその化合物 (ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	2.8	ND	2.9	ND	6.7	ND	1.9	1.6	ND	2.3	ND	1.4	1.8	6.7	ND
土浦保健所	4.5	ND	4.7	ND	2.1	2.2	ND	2.6	3.1	1.9	1.7	ND	2.0	4.7	ND
筑西	2.6	ND	5.2	2.0	3.3	2.7	ND	2.8	2.6	3.6	1.5	ND	2.3	5.2	ND
神栖消防	4.3	1.9	2.8	11	4.6	6.0	3.8	2.9	5.0	5.3	2.6	7.7	4.8	11	1.9
神栖下幡木	4.3	5.4	ND	5.3	3.5	6.0	1.4	4.8	4.6	3.9	2.4	1.6	3.6	6.0	ND
土浦中村南	12	3.1	5.0	2.3	5.8	1.2	2.2	2.2	7.5	5.4	3.5	1.0	4.3	12	1.0
六価クロム化合物 (ng/m ³)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
日立市役所	0.14	0.15	0.22	0.24	0.067	0.14	0.068	0.044	0.015	0.016	0.036	0.0028	0.095	0.24	0.0028
土浦保健所	0.055	0.067	0.12	0.084	0.021	0.11	0.080	0.10	0.054	0.041	0.22	0.027	0.082	0.22	0.021
筑西	0.16	0.060	0.23	0.18	0.14	0.15	0.096	0.076	0.058	0.050	0.11	0.0090	0.11	0.23	0.0090
神栖消防	0.048	0.034	0.16	0.15	0.082	0.15	0.026	0.026	0.12	0.060	0.046	0.088	0.082	0.16	0.026
神栖下幡木	0.038	0.014	0.16	0.22	0.047	0.058	0.0076	0.055	0.090	0.037	0.027	0.012	0.064	0.22	0.0076
土浦中村南	0.074	0.071	0.25	0.15	0.16	0.15	0.074	0.093	0.26	0.14	0.040	0.051	0.13	0.26	0.040

4 フロン環境濃度測定調査結果

CFC-11 (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
土浦保健所	0.17	0.24	0.20	0.23	0.21	0.24	0.17
CFC-12 (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
土浦保健所	0.47	0.44	0.46	0.53	0.48	0.53	0.44
CFC-113 (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
土浦保健所	0.070	0.073	0.049	0.065	0.064	0.073	0.049
四塩化炭素 (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.086	0.085	0.062	0.074	0.077	0.086	0.062
土浦保健所	0.087	0.085	0.060	0.073	0.076	0.087	0.060
筑西	0.086	0.090	0.055	0.0059	0.059	0.090	0.006
神栖消防	0.12	0.087	0.050	0.074	0.083	0.12	0.050
1,1,1-トリクロロエタン (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	0.0007	ND	ND	ND	0.0007	ND
土浦保健所	0.0068	0.0071	ND	ND	0.0036	0.0071	ND
筑西	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
神栖消防	ND	0.0010	ND	ND	ND	0.0010	ND
HCFC-22 (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.22	0.32	0.27	0.25	0.27	0.32	0.22
土浦保健所	0.23	ND	0.30	0.50	0.26	0.50	ND
筑西	0.26	0.36	0.34	0.029	0.25	0.36	0.029
神栖消防	0.23	0.31	0.22	0.26	0.26	0.31	0.22
HCFC-123 (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
土浦保健所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
筑西	ND	0.0013	ND	ND	0.0004	0.0013	ND
神栖消防	ND	0.0010	ND	ND	0.0004	0.0010	ND

4 フロン環境濃度測定調査結果

HCFC-141b (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.025	0.056	0.014	0.026	0.030	0.056	0.014
土浦保健所	0.042	0.059	0.028	0.028	0.039	0.059	0.028
筑西	0.061	0.11	0.058	0.0040	0.058	0.11	0.0040
神栖消防	0.028	0.060	0.012	0.026	0.032	0.060	0.012
HCFC-142b (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.018	0.028	0.0075	0.020	0.018	0.028	0.0075
土浦保健所	0.019	0.026	0.0095	0.020	0.019	0.026	0.010
筑西	0.018	0.029	0.0072	0.0011	0.014	0.029	0.0011
神栖消防	0.018	0.026	0.0031	0.020	0.017	0.026	0.003
HCFC-225ca (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
土浦保健所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
筑西	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
神栖消防	ND	0.0014	ND	ND	0.0005	0.0014	ND
HCFC-225cb (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
土浦保健所	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
筑西	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
神栖消防	ND	0.0006	ND	ND	ND	0.0006	ND
HFC-134a (ppbv)	5月	8月	11月	2月	平均	最大	最小
日立市役所	0.15	0.23	0.16	0.15	0.17	0.23	0.15
土浦保健所	ND	ND	0.20	0.17	0.09	0.20	ND
筑西	0.16	ND	0.19	0.014	0.09	0.19	ND
神栖消防	0.14	0.21	0.13	0.15	0.16	0.21	0.13

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5年8月8日(火)	ND	<0.12	0.88	0.48	曇	南東	2.4
		令和5年8月9日(水)	ND		0.25		曇	南南東	2.9
		令和5年8月10日(木)	ND		0.50		晴	南南東	3.0
	冬季	令和6年1月16日(火)	ND	0.12	0.25	0.52	晴	西北西	4.3
		令和6年1月17日(水)	0.12		0.76		晴	南	1.2
		令和6年1月18日(木)	ND		0.76		曇	西南西	2.1