

令和 3 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3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3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3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3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3年4月1日～令和4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。なお、環境基準に対する評価は、環境省報道発表資料に準じた。

#### [環境基準設定項目]

#### ア 二酸化いおう（SO<sub>2</sub>）

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	: 0.001～0.005ppm	(県平均値: 0.002ppm)
	年平均値	: 0.000～0.002ppm	(県平均値: 0.001ppm)

#### イ 二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）

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	: 0.005～0.025ppm	(県平均値: 0.014ppm)
	年平均値	: 0.002～0.009ppm	(県平均値: 0.006ppm)
自排局	日平均値の98%値	: 0.025～0.033ppm	(県平均値: 0.029ppm)
	年平均値	: 0.010～0.014ppm	(県平均値: 0.012ppm)

ウ 一酸化炭素 (CO)

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

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

エ 光化学オキシダント (Ox)

全 29 測定局 (一般局 29 局) で「環境基準 0.06ppm 以下」を達成しなかった。

昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数	: 15~83 日	(県平均値 : 41 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 62~404 時間	(県平均値 : 174 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.081~0.139ppm	(県平均値 : 0.100ppm)

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/m<sup>3</sup> 以下」を達成した。

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.019~0.038mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.025mg/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 0.008~0.023mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.012mg/m <sup>3</sup> )
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.024~0.028mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.026mg/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 0.012~0.013mg/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 0.013mg/m <sup>3</sup> )

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 $\mu$ g/m<sup>3</sup> 以下かつ日平均値 35 $\mu$ g/m<sup>3</sup> 以下」を達成した。

一般局	日平均値の 98%値	: 13.3~21.0 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 16.9 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )
	年平均値	: 5.5~8.7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	(県平均値 : 6.9 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )
自排局	日平均値の 98%値	: 18.5 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	
	年平均値	: 8.9 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	

[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 8 局で「炭化水素に係わる指針 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の上限値 0.31ppmC」を超過した。

指針の上限値を超過した日数	: 0~10 日	(県平均値 : 3 日)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.14~0.84ppmC	(県平均値 : 0.37ppmC)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.03~0.11ppmC	(県平均値 : 0.07ppmC)

### (3) 測定機器の整備

令和3年度に整備した測定機器等及びその財源は、以下のとおり。

ア	浮遊粒子状物質自動測定機	日立南部
イ	二酸化硫黄自動測定機	日立南部 常陸太田 那珂 江戸崎 筑西保健所 土浦保健所 鹿島宮中 <sup>1)</sup> 神栖消防 <sup>1)</sup> 波崎太田 <sup>1)</sup>
ウ	窒素酸化物自動測定機	神栖一貫野 <sup>1)</sup> 神栖横瀬 <sup>1)</sup> 波崎太田 <sup>1)</sup> 土浦中村南
エ	オキシダント自動測定機	取手市役所 <sup>2)</sup>
オ	微小粒子状物質自動測定機	北茨城中郷 笠間
カ	微風向風速自動測定機	神栖横瀬 <sup>1)</sup> 北茨城中郷 高萩本町
キ	局舎エアコン	北茨城中郷 常陸那珂東海 下妻 石岡杉並 鹿島宮中

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 (SO<sub>2</sub>)

一般局 18 局の全測定局で環境基準を達成した (表 1、表 2)。

環境基準の評価対象である「1 日平均値の年間 2%除外値」の一般局及び自排局の測定結果は、過去 10 年間、環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している (表 3)。

環境基本法第 17 条に基づく公害防止計画地域である鹿嶋市、神栖市 (以下「鹿島地域」という。) 4 局の平均値については、他の一般局との顕著な差は認められていない (表 1、図 1)。

表 1 令和 3 年度測定結果 (1 日平均値の年間 2%除外値)

【環境基準 : 0.04ppm 以下】

(単位 : ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.005 (神栖消防)	0.001 (11 局*)	0.002 (18 局)	0.004 (4 局)

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

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分 \ 年度		H29	H30	R1	R2	R3
		一般局	19	19	19	18
	有効測定局数	19	19	19	18	18
	達成局数	19	19	19	18	18
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局*	有効測定局数	—	—	—	—	—
	達成局数	—	—	—	—	—
	達成率 (%)	—	—	—	—	—

\*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	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
自排局*	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—
鹿島地域	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004

\*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

※ 測定開始年度 ・一般局 : S44 ・自排局 : H8 (水戸大工町)、H9 (日立小木津)

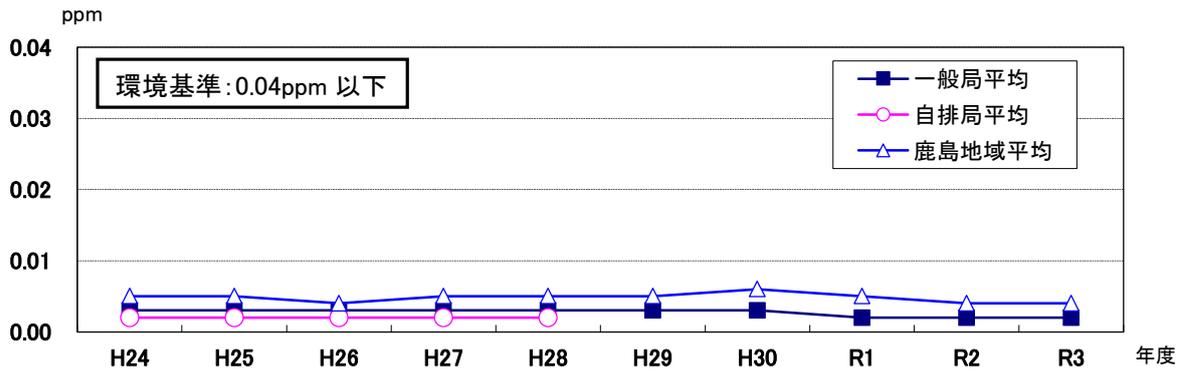


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

## (2) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

一般局 29 局、自排局 2 局の全測定局で環境基準を達成した (表 4、表 5)。

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

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

表 4 令和3年度測定結果 (1日平均値の年間98%値)

【環境基準: 0.04~0.06ppmのゾーン内、またはそれ以下】

(単位: ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.025 (取手市役所)	0.005 (常陸太田)	0.014 (29局)	0.014 (7局)
自排局	0.033 (守谷)	0.025 (土浦中村南)	0.029 (2局)	—

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	有効測定局数		31	30	31	29	29
	達成局数		31	30	31	29	29
	達成率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数		4	4	3	2	2
	達成局数		4	4	3	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	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	0.020	0.021	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014
自排局	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.029	0.031	0.029
鹿島地域	0.020	0.020	0.018	0.020	0.018	0.019	0.016	0.014	0.015	0.014

※測定開始年度 ・一般局：S47

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

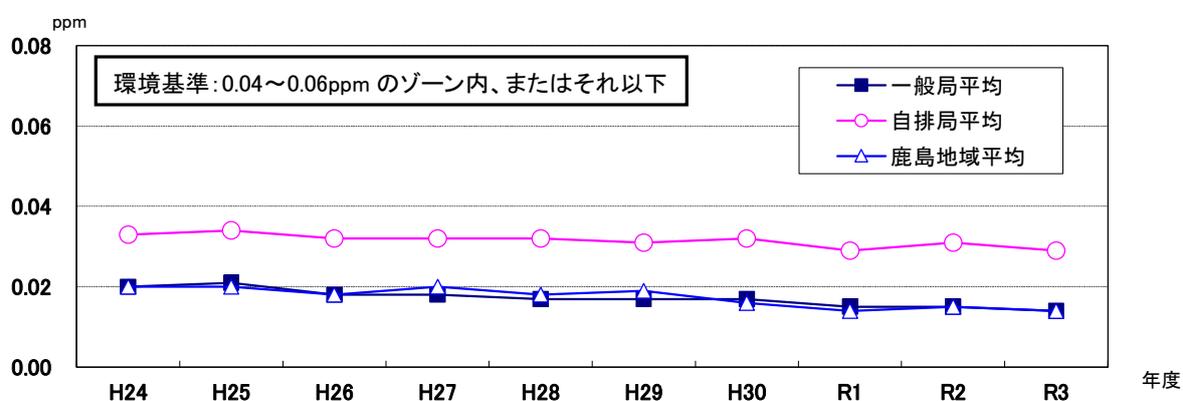


図2 二酸化窒素濃度 (1日平均値の年間98%値) の経年変化

### (3) 一酸化炭素 (CO)

一般局2局、自排局2局の全測定局で環境基準を達成した (表7、表8)。

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

表7 令和3年度測定結果 (1日平均値の年間2%除外値)

【環境基準：10ppm以下】

(単位：ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.5 (神栖消防)	0.4 (古河市役所)	0.5 (2局)	0.5 (神栖消防のみ)
自排局	0.5 (土浦中村南、守谷)	—	0.5 (2局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H29	H30	R1	R2	R3
一般局	有効測定局数	2	2	2	2	2
	達成局数	2	2	2	2	2
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	4	4	3	2	2
	達成局数	4	4	3	2	2
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表9 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位: ppm)

区分	年度									
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
自排局	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5

※測定開始年度・一般局：H20（神栖消防）、H24（古河市役所）

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

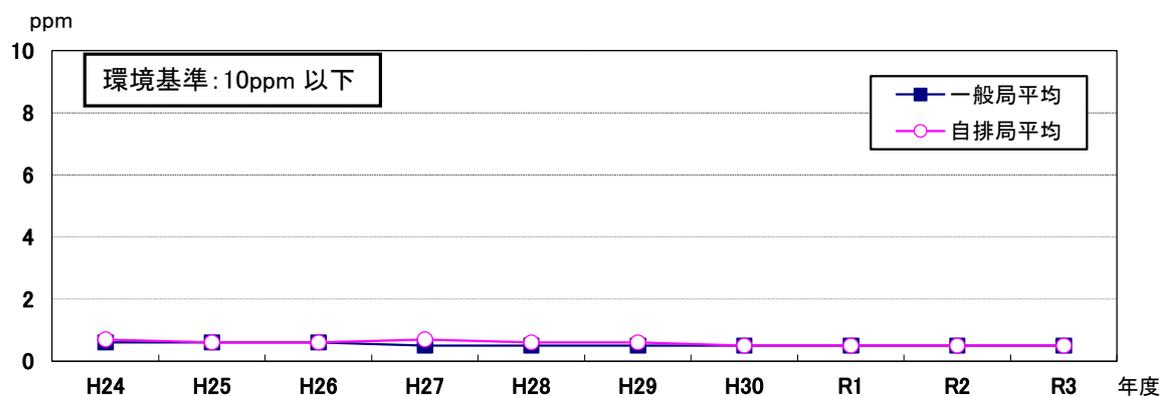


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

#### (4) 光化学オキシダント (Ox)

一般局 29 局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）。環境基準超過日数の全局平均は、昨年度と同じ 41 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 3 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 3 年度も 0 人であった。

表 10 令和 3 年度測定結果

【環境基準：0.06ppm 以下】

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
最高値 *1	0.139 (下妻)	0.081 (神栖下幡木、潮来保健所)	0.100 (29 局)	0.086 (5 局)
日数 *2	83 (下妻)	15 (北茨城中郷)	41 (29 局)	25 (5 局)
時間数 *3	404 (下妻)	62 (北茨城中郷)	174 (29 局)	108 (5 局)

\*1：昼間（5時から20時）の1時間値の最高値（ppm）

\*2：環境基準0.06ppmを超えた日数

\*3：環境基準0.06ppmを超えた時間数

表 11 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	測定局数		30	30	30	29	29
	達成局数		0	0	0	0	0
	達成率(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表 12 昼間の1時間値の最高値の平均値、環境基準を超過した日数及び注意報発令日数の経年変化

区分		年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
最高値 (ppm)	一般局		0.120	0.114	0.120	0.117	0.094	0.112	0.108	0.122	0.098	0.100
	鹿島地域		0.102	0.100	0.114	0.108	0.086	0.104	0.101	0.112	0.082	0.086
超過 日数	一般局		55	53	73	62	43	60	62	48	41	41
	鹿島地域		36	33	57	49	31	43	45	31	20	25
発令 日数	一般局		3	5	9	2	0	5	3	3	3	1
	鹿島地域		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48、H25（日立南部）

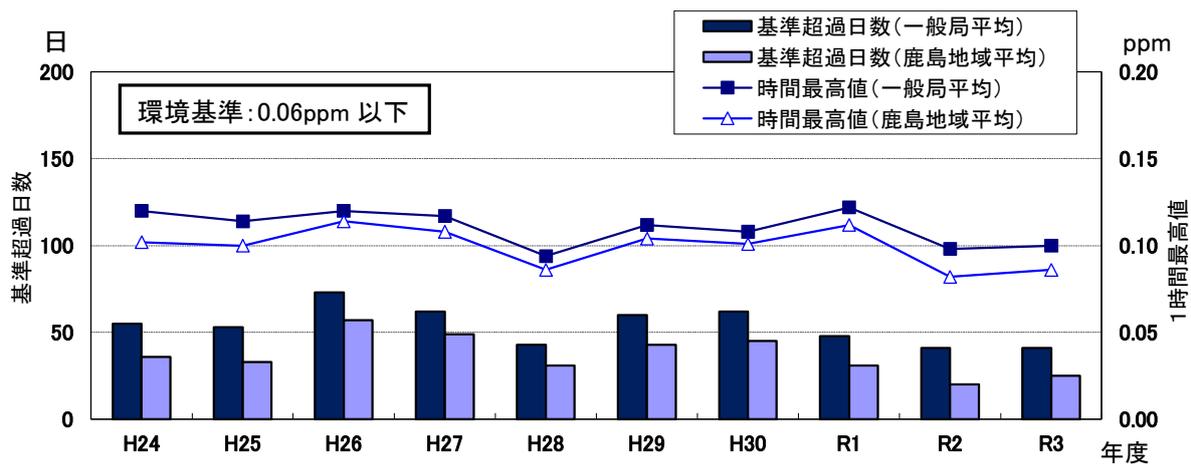


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

### (5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局31局、自排局2局で環境基準を達成した（表13、表14）。平成19年度以降（平成25年度を除き）、全測定局で環境基準を達成している（表14）。環境基準の評価対象である「1日平均値の年間2%除外値」は、近年、減少傾向で推移している（表15、図5）。

表13 令和3年度測定結果（1日平均値の年間2%除外値）

【環境基準：0.10mg/m<sup>3</sup>以下】

（単位：mg/m<sup>3</sup>）

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.038 (古河市役所)	0.019 (大宮野中、常陸太田)	0.025 (31局)	0.026 (7局)
自排局	0.028 (守谷)	0.024 (土浦中村南)	0.026 (2局)	—

表14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	有効測定局数		33	33	33	31	31
	達成局数		33	33	33	31	31
	達成率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数		4	4	3	2	2
	達成局数		4	4	3	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/m<sup>3</sup>)

年度 区分	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	0.047	0.056	0.052	0.049	0.038	0.040	0.040	0.036	0.034	0.025
自排局	0.050	0.054	0.049	0.048	0.038	0.041	0.043	0.040	0.042	0.026
鹿島地域	0.047	0.058	0.057	0.051	0.035	0.039	0.035	0.035	0.030	0.026

※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)

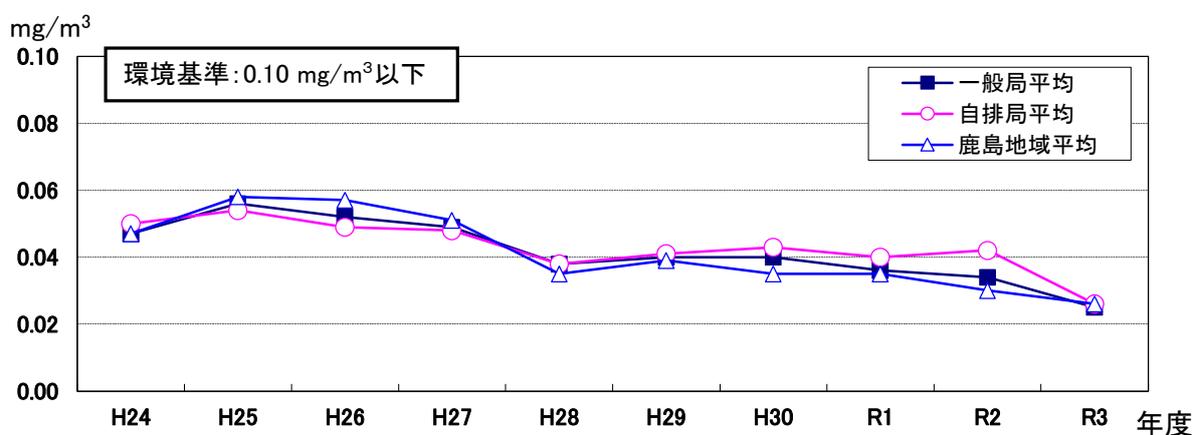


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

### (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 3 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 3 年度測定結果

【環境基準：年平均値 15 μg/m<sup>3</sup>以下かつ日平均値 (1日平均値の年間 98%値) 35 μg/m<sup>3</sup>以下】  
(単位：μg/m<sup>3</sup>)

		最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	年平均値	8.7 (筑西保健所)	5.5 (3局*)	6.9 (17局)	7.4 (3局)
	日平均値	21.0 (神栖消防)	13.3 (笠間)	16.9 (17局)	18.4 (3局)
自排局	年平均値	8.9 (土浦中村南のみ)	—	—	—
	日平均値	18.5 (土浦中村南のみ)	—	—	—

\*：常陸那珂勝田、笠間、鉾田

表 17 環境基準達成状況の経年変化

区 分		年 度	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	有効測定局数		18	18	18	17	17
	達成局数		17	17	18	17	17
	達成率(%)		94.4	94.4	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

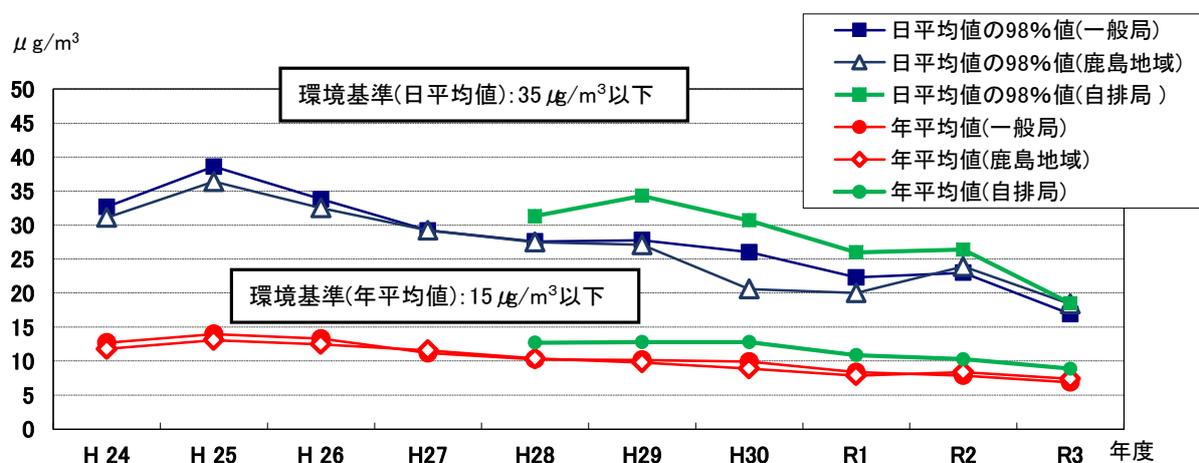


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

### (7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の測定 15 局中 8 局で、「午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値」が、指針の上限値 0.31ppmC を超過した (表 18、表 19)。

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 3 年度測定結果

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

		最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	最高値*1	0.84 (神栖消防)	0.14 (常陸太田)	0.37 (15 局)	0.57 (2 局)
	超過日数*2	10 (神栖消防、古河市役所)	0 (7 局*3)	3 (15 局)	5 (2 局)

\*1：午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値 (ppmC)

\*2：指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

\*3：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、石岡杉並

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									
		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
一般局	超過日数	10	7	7	7	7	8	5	3	5	3
	超過測定局数	12	12	12	11	10	9	9	8	10	8

\*自排局での測定は、平成22年度で終了

※測定開始年度 ・一般局：S48 ・自排局：H元（日立小木津）、H2（土浦中村南）、H3（水戸大工町）

表 20 午前6時から9時における3時間平均値の最高値平均の経年変化（単位：ppmC）

年度		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
区分	一般局	0.48	0.54	0.56	0.51	0.50	0.46	0.42	0.33	0.41	0.37

\*自排局での測定は、平成22年度で終了

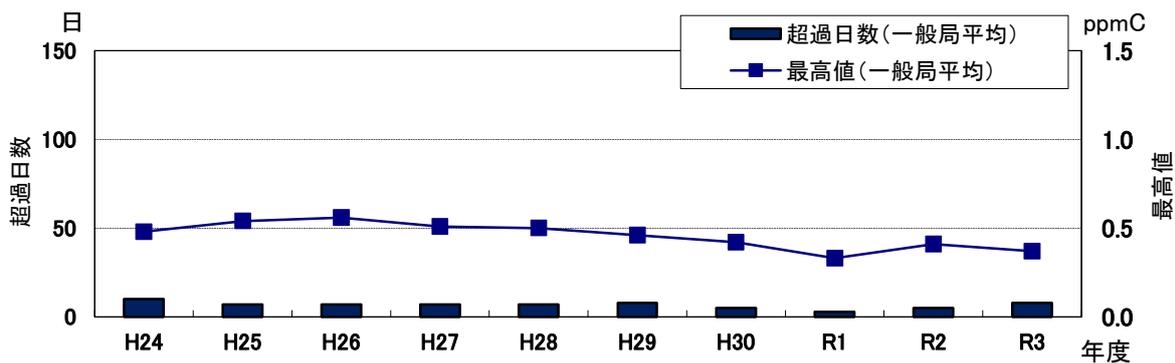


図 7 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の最高値）  
及び3時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

### 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。

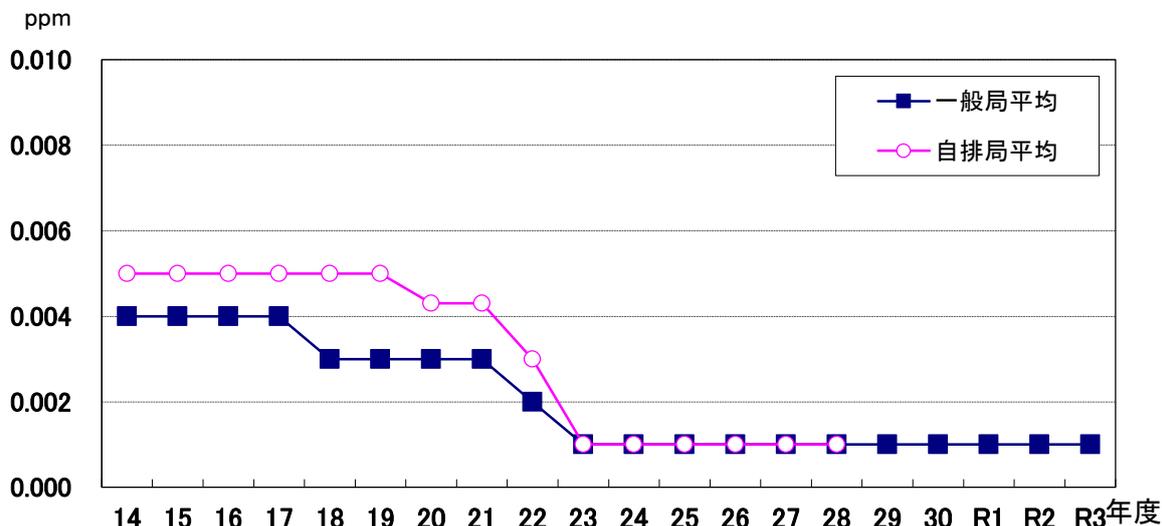


図 8 二酸化いおう濃度 (年平均値) の経年変化

#### (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。

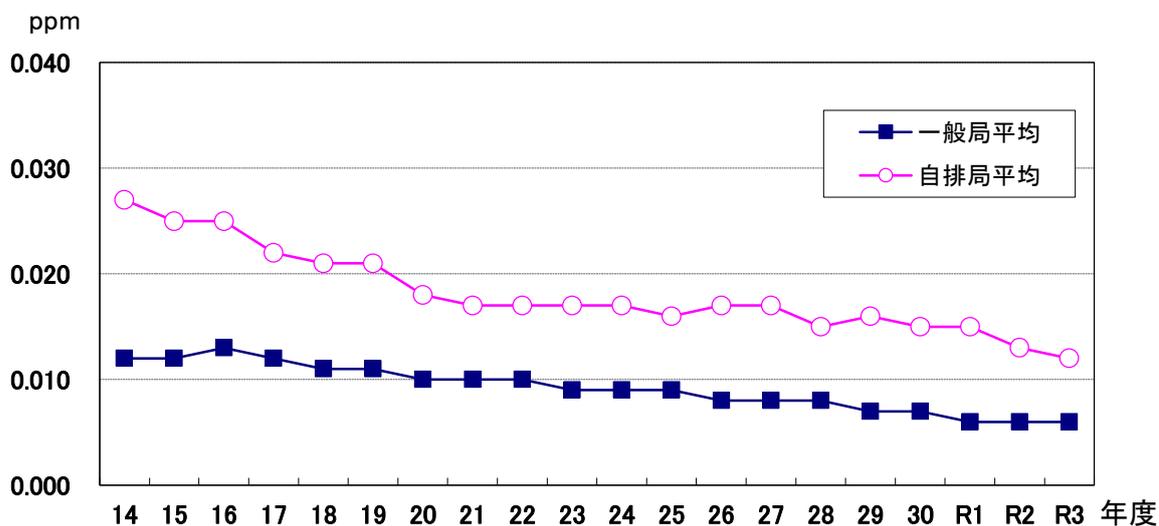


図 9 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

### (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。

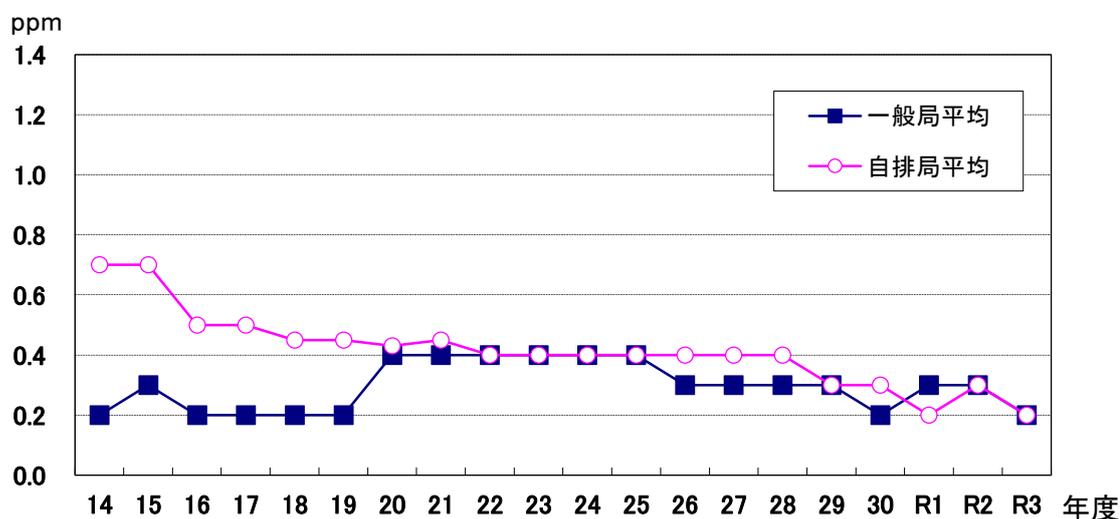


図 10 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

### (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。

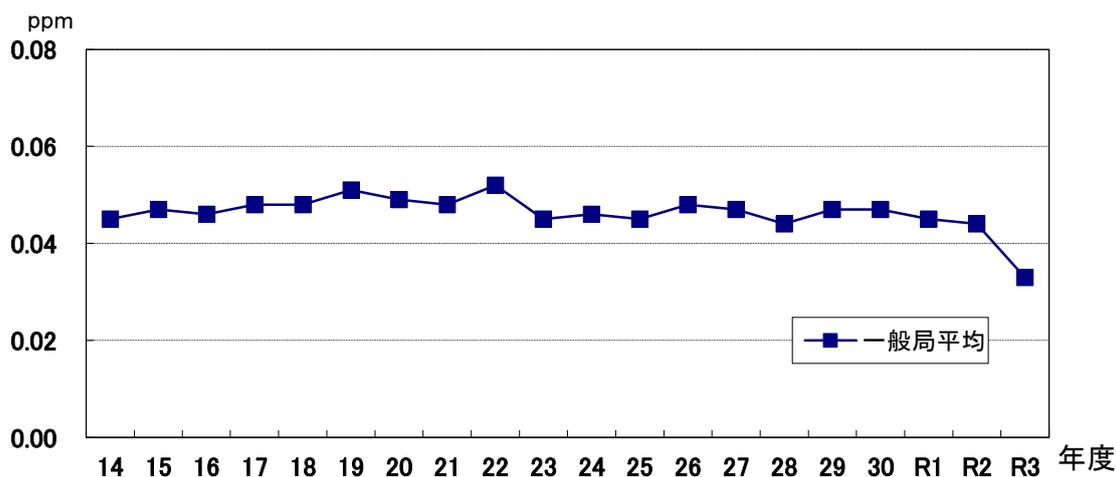


図 11 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高 1 時間値の年平均値）の経年変化

(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。

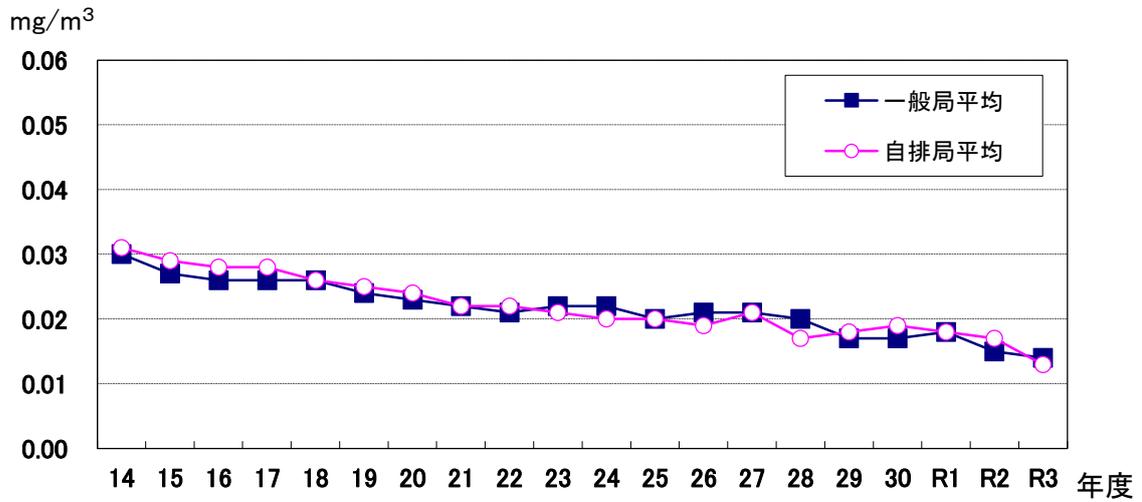


図 12 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(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。

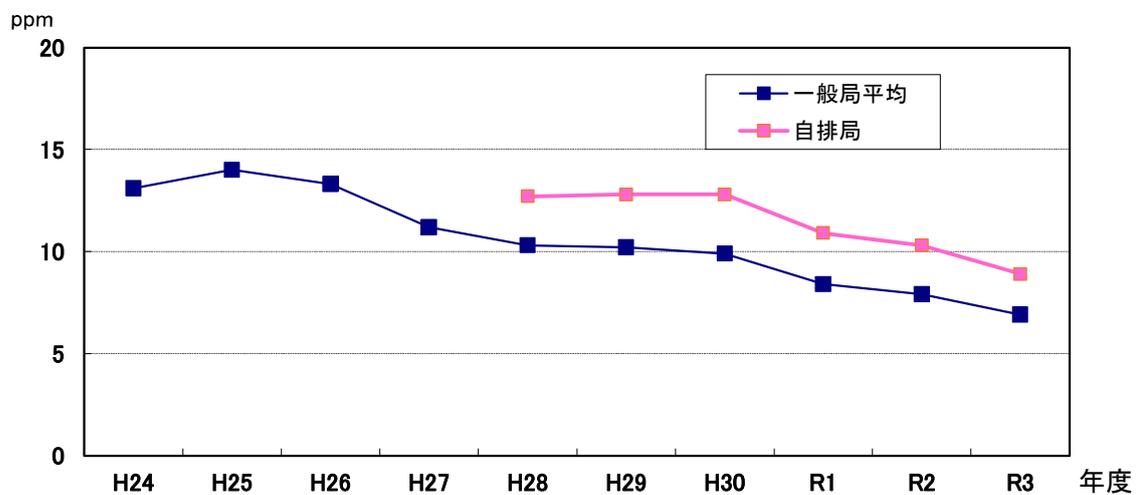


図 13 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

### (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。

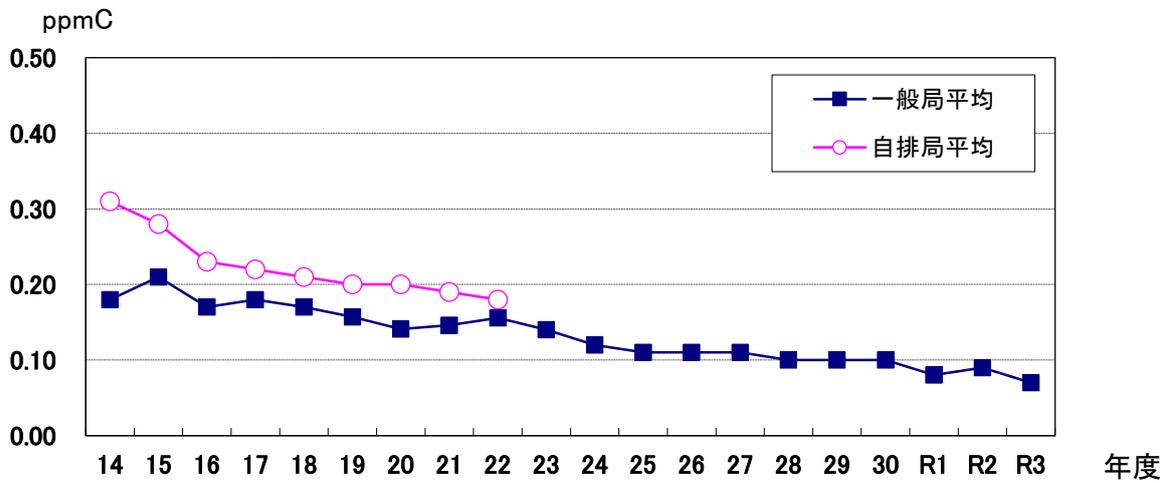


図 14 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

#### 4 上位測定局

注：( ) 内は令和2年度の数値

##### (1) 二酸化いおう

###### ①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1) 神 栖 消 防	0.002	(0.003)
2	(10) 日立市役所	0.001	(0.000)
2	(3) 鹿 島 宮 中	0.001	(0.001)
2	(2) 神 栖 一 貫 野	0.001	(0.002)
2	(3) 波 崎 太 田	0.001	(0.001)
2	(3) 取 手 市 役 所	0.001	(0.001)
2	(3) 筑 西 保 健 所	0.001	(0.001)
2	(3) 常 総	0.001	(0.001)

###### ②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神 栖 消 防	0.005	(0.006) ○
2	(2) 神 栖 一 貫 野	0.004	(0.005) ○
3	(4) 鹿 島 宮 中	0.003	(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	(0.010)
1	(2) 神 栖 消 防	0.009	(0.009)
1	(2) 古 河 市 役 所	0.009	(0.009)
4	(7) つくば高野	0.008	(0.007)
4	(2) 筑 西 保 健 所	0.008	(0.009)
4	(2) 常 総	0.008	(0.009)

###### ②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 取 手 市 役 所	0.025	(0.027) ○
2	(2) 古 河 市 役 所	0.021	(0.022) ○
3	(3) 常 総	0.020	(0.021) ○
3	(4) 土 浦 保 健 所	0.020	(0.020) ○
5	(4) 筑 西 保 健 所	0.019	(0.020) ○
6	(8) つくば高野	0.018	(0.018) ○

###### イ 自動車排出ガス測定局

###### ①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]	
1	(1) 守 谷	0.014	(0.015)
2	(2) 土 浦 中 村 南	0.010	(0.011)

###### ②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 守 谷	0.033	(0.034) ○
2	(2) 土 浦 中 村 南	0.025	(0.027) ○

### (3) 一酸化炭素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 神 栖 消 防	0.2 (0.3)
1	(1) 古 河 市 役 所	0.2 (0.3)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神 栖 消 防	0.5 (0.5)	○
2	(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 (0.3)
1	(2) 守 谷	0.2 (0.2)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 土 浦 中 村 南	0.5 (0.5)	○
1	(1) 守 谷	0.5 (0.5)	○

### (4) 光化学オキシダント

\*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準非達成。

①昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(2) 下 妻	404 (386)
2	(1) 古 河 保 健 所	351 (398)
3	(5) つくば高野	292 (312)
4	(7) 古 河 市 役 所	287 (260)
5	(3) 筑 西 保 健 所	276 (340)
6	(4) 常 総	258 (325)
7	(8) 笠 間	205 (217)

②昼間の1時間値が0.12ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(4) 下 妻	2 (1)
1	(3) 古 河 市 役 所	2 (2)
3	(4) 常 総	1 (1)
3	(1) 古 河 保 健 所	1 (5)

③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(4) 下 妻	0.139 (0.122)
2	(1) 古 河 保 健 所	0.135 (0.151)
3	(3) 古 河 市 役 所	0.128 (0.128)
4	(5) 常 総	0.121 (0.121)
5	(8) つくば高野	0.115 (0.106)
6	(7) 取 手 市 役 所	0.112 (0.112)

### (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 <sup>3</sup> ]
1	(1) 古河市役所	0.023 (0.024)
2	(1) 筑西保健所	0.020 (0.020)
3	(4) 日立南部	0.014 (0.016)
3	(4) 神栖消防	0.014 (0.015)
3	(4) つくば高野	0.014 (0.015)
3	(4) 古河保健所	0.014 (0.017)

#### ②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 古河市役所	0.038 (0.048)	○
2	(3) 筑西保健所	0.032 (0.042)	○
3	(6) 古河保健所	0.031 (0.039)	○

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 <sup>3</sup> ]
1	(2) 守谷	0.013 (0.014)
2	(1) 土浦中村南	0.012 (0.020)

#### ②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(2) 守谷	0.028 (0.038)	○
2	(1) 土浦中村南	0.024 (0.045)	○

### (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 [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 筑西保健所	8.7 (9.6)	○
2	(1) 神栖消防	8.6 (9.6)	○
3	(1) 下妻	8.5 (9.6)	○
4	(11) 取手市役所	8.0 (7.1)	○
4	(5) 常総	8.0 (9.1)	○

#### ②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 神栖消防	21.0 (27.5)	○
2	(3) 下妻	20.4 (26.9)	○
3	(3) 常総	20.0 (26.9)	○
4	(13) 取手市役所	19.9 (20.8)	○
5	(2) 筑西保健所	18.6 (27.3)	○

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 [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	8.9 (10.3)	○

#### ②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	18.5 (26.4)	○

(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	(2) 神 栖 消 防	0.11 (0.13)
1	(1) 古 河 市 役 所	0.11 (0.14)
3	(2) 常 総	0.10 (0.13)
4	(4) 石 岡 杉 並	0.09 (0.11)

②午前6時から9時における3時間平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppmC]
1	(1) 神 栖 消 防	0.84 (1.01)
2	(3) 江 戸 崎 公 民 館	0.65 (0.52)
3	(2) 古 河 市 役 所	0.61 (0.77)
4	(6) 取 手 市 役 所	0.46 (0.40)

## 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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> )	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 <sub>x</sub> ) 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 <sub>2</sub> )	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> ) 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 <sub>x</sub> )	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 <sub>2.5</sub> )	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3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 つくば市役所豊里庁舎駐車場内	100-	未		○		○	○		○		○		
	常陸那珂勝田	ひたちなか市東石川 2-10-1 ひたちなか市役所本所敷地内	21-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	ひたちなか	ひたちなか市市毛 823-1 市毛小学校敷地内	21-	住		○			○				○		
	鹿島宮中	鹿嶋市城山 2-2-19 鹿島高等学校敷地内	22-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	潮来保健所	潮来市大洲 1446-1 潮来保健所敷地内	100-	未		○		○	○				○	○	○
	大宮野中	常陸大宮市野中 3083 旧大宮地方福祉事務所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	那珂	那珂市菅谷 891-2 菅谷東小学校敷地内	100-	住	○	○		○	○				○		
	筑西保健所	筑西市甲 114 筑西保健所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	江戸崎公民館	稲敷市江戸崎甲 3213 旧江戸崎公民館跡地	100-	未	○	○		○	○	○	○		○		

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	
		R2	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R3
一般環境大気測定局	日立市役所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	日立多賀	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	日立南部	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	土浦保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	古河保健所	—	—	—	—	—	—	●	●	○	○	—	—
	古河市役所	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
	石岡杉並	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	竜ヶ崎保健所	—	—	—	—	—	—	●	●	○	○	—	—
	下妻	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	常総	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	常陸太田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	高萩本町	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
	北茨城中郷	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	笠間	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	取手市役所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	つくば高野	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	常陸那珂勝田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	ひたちなか	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
	鹿島宮中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	潮来保健所	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	大宮野中	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	那珂	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	筑西保健所	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	江戸崎公民館	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○
	神栖下幡木	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—
	鹿島事務所	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
神栖消防	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	
神栖一貫野	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—	
神栖横瀬	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	—	—	
波崎太田	○	○	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○	
鉾田	—	—	○	○	—	—	●	●	○	○	○	○	
東茨城大戸	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	
常陸那珂東海	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—	
自排局	土浦中村南	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○
	守谷	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—

○：環境基準達成 ●：環境基準非達成

光化学オキシダントは昼間の1時間値が0.06ppmを超えたことの有(●)、無(○)を示す。

(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3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(SO<sub>2</sub>):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを 超えた時間とその割合		日平均値が0.04ppmを超 えた日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 2%除外値	日平均値が0.04ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.04ppmを超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)		(時間)	(%)	(日)	(%)			(ppm)	(ppm)	
日立市	日立市役所	住	364	8679	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	364	8683	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	362	8653	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	364	8664	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	○	0	紫外線蛍光法
常総市	常総	住	364	8661	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0	紫外線蛍光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8673	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8680	0.000	0	0.0	0	0.0	0.010	0.001	○	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	364	8662	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	364	8686	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	○	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8683	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	343	8211	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8653	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8658	0.000	0	0.0	0	0.0	0.009	0.001	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	360	8642	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.005	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	360	8634	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.004	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	361	8653	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8679	0.000	0	0.0	0	0.0	0.009	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	364	8677	0.001	0.067	0.003	化学発光法
日立市	日立多賀	住	364	8680	0.001	0.131	0.003	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8683	0.001	0.025	0.002	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8655	0.002	0.082	0.009	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8661	0.002	0.077	0.011	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	364	8673	0.001	0.069	0.012	化学発光法
下妻市	下妻	住	351	8383	0.001	0.062	0.005	化学発光法
常総市	常総	住	364	8664	0.002	0.112	0.011	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8674	0.000	0.026	0.002	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8656	0.000	0.027	0.001	化学発光法
笠間市	笠間	未	364	8682	0.001	0.055	0.007	化学発光法
取手市	取手市役所	住	320	7675	0.003	0.081	0.015	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8638	0.002	0.125	0.008	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8667	0.001	0.064	0.003	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	364	8681	0.001	0.039	0.004	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	363	8667	0.001	0.029	0.003	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8675	0.002	0.059	0.008	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8680	0.000	0.032	0.002	化学発光法
那珂市	那珂	住	364	8676	0.000	0.028	0.002	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8659	0.002	0.080	0.008	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8661	0.001	0.047	0.003	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8672	0.001	0.102	0.006	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8672	0.002	0.051	0.007	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	361	8649	0.002	0.080	0.008	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	362	8666	0.001	0.025	0.004	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8658	0.001	0.033	0.004	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8662	0.000	0.028	0.002	化学発光法
鉾田市	鉾田	住	364	8680	0.003	0.119	0.013	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8676	0.001	0.041	0.002	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):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	364	8677	0.005	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	364	8680	0.004	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8683	0.004	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8655	0.007	0.050	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	363	8661	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	364	8673	0.006	0.039	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	351	8383	0.007	0.040	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	364	8664	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8674	0.002	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8656	0.004	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
笠間市	笠間	未	364	8682	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	320	7675	0.009	0.060	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	0.008	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8667	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	8681	0.005	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8667	0.004	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8675	0.006	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8680	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	364	8676	0.004	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8659	0.008	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8661	0.005	0.048	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	363	8672	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8672	0.007	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	361	8649	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	362	8666	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8658	0.006	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8662	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
鉾田市	鉾田	住	364	8680	0.006	0.047	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	8676	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年間平均 NO <sub>2</sub> /NO+NO <sub>2</sub>	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
日立市	日立市役所	住	364	8677	0.006	0.087	0.014	84.2	化学発光法
日立市	日立多賀	住	364	8680	0.005	0.181	0.012	86.7	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8683	0.005	0.048	0.010	88.9	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8655	0.009	0.110	0.030	83.0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8661	0.011	0.104	0.028	82.6	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	364	8673	0.007	0.094	0.026	80.0	化学発光法
下妻市	下妻	住	351	8383	0.007	0.096	0.021	88.8	化学発光法
常総市	常総	住	364	8664	0.010	0.130	0.029	80.4	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8674	0.003	0.041	0.007	88.4	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8656	0.004	0.039	0.009	90.0	化学発光法
笠間市	笠間	未	364	8682	0.006	0.075	0.016	76.0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	320	7675	0.012	0.126	0.042	78.3	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	362	8638	0.009	0.160	0.025	81.8	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8667	0.007	0.097	0.016	88.2	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	364	8681	0.006	0.065	0.017	84.5	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8667	0.005	0.059	0.013	87.6	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	364	8675	0.008	0.102	0.021	74.8	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	8680	0.004	0.044	0.009	86.7	化学発光法
那珂市	那珂	住	364	8676	0.005	0.051	0.012	90.3	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	364	8659	0.010	0.108	0.028	81.2	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8661	0.005	0.073	0.016	89.6	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8672	0.006	0.107	0.016	87.6	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8672	0.009	0.072	0.021	81.8	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	361	8649	0.011	0.100	0.025	79.5	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	362	8666	0.007	0.053	0.016	86.3	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8658	0.007	0.058	0.017	89.1	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8662	0.005	0.055	0.013	91.1	化学発光法
銚田市	銚田	住	364	8680	0.008	0.139	0.026	68.6	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	364	8676	0.005	0.060	0.010	88.9	化学発光法

オ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを 超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上の 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)		(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)				
古河市	古河市役所	未	364	8665	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	○	0
神栖市	神栖消防	準工	361	8654	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	○	0

カ 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>):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	363	8654	432	600

キ 光化学オキシダント(Ox):年間値

市町村	測定局	用途	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
日立市	日立市役所	住	365	5439	0.034	25	108	0	0	0.094	0.044	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	365	5439	0.038	41	177	0	0	0.100	0.048	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	364	5424	0.032	24	100	0	0	0.086	0.043	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	365	5412	0.032	39	178	0	0	0.104	0.044	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	364	5408	0.034	82	351	1	1	0.135	0.050	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	365	5415	0.033	71	287	1	2	0.128	0.048	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	365	5421	0.033	45	191	0	0	0.101	0.046	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	5425	0.032	45	178	0	0	0.092	0.045	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	365	5426	0.035	83	404	2	2	0.139	0.051	紫外線吸収法
常総市	常総	住	365	5412	0.033	62	258	1	1	0.121	0.048	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	5416	0.034	36	151	0	0	0.104	0.046	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	363	5391	0.035	36	139	0	0	0.100	0.046	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	340	4991	0.032	15	62	0	0	0.085	0.043	紫外線吸収法
笠間市	笠間	未	365	5409	0.032	47	205	0	0	0.095	0.046	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	361	5326	0.032	47	165	0	0	0.112	0.045	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	365	5416	0.033	65	292	0	0	0.115	0.048	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	5438	0.035	38	164	0	0	0.090	0.046	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	5416	0.036	31	128	0	0	0.083	0.045	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	365	5422	0.032	21	71	0	0	0.081	0.043	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	5437	0.032	37	144	0	0	0.103	0.046	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	365	5439	0.035	43	197	0	0	0.101	0.047	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	365	5413	0.034	64	276	0	0	0.107	0.048	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	5369	0.033	42	181	0	0	0.098	0.045	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	365	5428	0.033	26	89	0	0	0.081	0.043	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	364	5379	0.031	19	75	0	0	0.084	0.041	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	365	5419	0.035	24	126	0	0	0.082	0.044	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	365	5419	0.037	26	123	0	0	0.099	0.045	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田	住	363	5383	0.032	26	118	0	0	0.097	0.044	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	365	5444	0.030	32	122	0	0	0.097	0.043	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)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	(時間)	(%)	(日)	(%)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	(有X・無O)	(日)	
日立市	日立市役所	住	363	8715	0.010	0	0.0	0	0.0	0.057	0.023	○	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立多賀	住	363	8712	0.009	0	0.0	0	0.0	0.102	0.021	○	0	$\beta$ 線吸収法
日立市	日立南部	未	352	8437	0.014	1	0.0	0	0.0	0.240	0.027	○	0	$\beta$ 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	363	8687	0.013	0	0.0	0	0.0	0.070	0.025	○	0	$\beta$ 線吸収法
古河市	古河保健所	住	363	8706	0.014	0	0.0	0	0.0	0.109	0.031	○	0	$\beta$ 線吸収法
古河市	古河市役所	未	363	8687	0.023	0	0.0	0	0.0	0.126	0.038	○	0	$\beta$ 線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	361	8678	0.012	0	0.0	0	0.0	0.121	0.025	○	0	$\beta$ 線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	363	8706	0.012	0	0.0	0	0.0	0.079	0.024	○	0	$\beta$ 線吸収法
下妻市	下妻	住	363	8701	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.027	○	0	$\beta$ 線吸収法
常総市	常総	住	363	8695	0.013	0	0.0	0	0.0	0.129	0.025	○	0	$\beta$ 線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8710	0.009	0	0.0	0	0.0	0.162	0.019	○	0	$\beta$ 線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	363	8706	0.012	0	0.0	0	0.0	0.190	0.026	○	0	$\beta$ 線吸収法
笠間市	笠間	未	363	8710	0.008	0	0.0	0	0.0	0.076	0.020	○	0	$\beta$ 線吸収法
取手市	取手市役所	住	363	8691	0.011	0	0.0	0	0.0	0.079	0.024	○	0	$\beta$ 線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	8692	0.014	0	0.0	0	0.0	0.089	0.027	○	0	$\beta$ 線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8715	0.010	0	0.0	0	0.0	0.081	0.021	○	0	$\beta$ 線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	361	8688	0.010	0	0.0	0	0.0	0.117	0.021	○	0	$\beta$ 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	362	8693	0.011	0	0.0	0	0.0	0.115	0.024	○	0	$\beta$ 線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	363	8704	0.011	0	0.0	0	0.0	0.062	0.023	○	0	$\beta$ 線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8709	0.008	0	0.0	0	0.0	0.069	0.019	○	0	$\beta$ 線吸収法
那珂市	那珂	住	361	8692	0.011	0	0.0	0	0.0	0.065	0.024	○	0	$\beta$ 線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	360	8627	0.020	0	0.0	0	0.0	0.080	0.032	○	0	$\beta$ 線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	362	8683	0.012	0	0.0	0	0.0	0.062	0.025	○	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8704	0.012	0	0.0	0	0.0	0.110	0.027	○	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8706	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.026	○	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	362	8682	0.014	0	0.0	0	0.0	0.106	0.027	○	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	362	8698	0.011	0	0.0	0	0.0	0.082	0.024	○	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	362	8694	0.013	0	0.0	0	0.0	0.160	0.026	○	0	$\beta$ 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	363	8695	0.013	0	0.0	0	0.0	0.087	0.027	○	0	$\beta$ 線吸収法
鉾田市	鉾田	住	349	8394	0.012	0	0.0	0	0.0	0.179	0.026	○	0	$\beta$ 線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	363	8709	0.010	0	0.0	0	0.0	0.049	0.020	○	0	$\beta$ 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	362	8714	5.9	13.6	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
土浦市	土浦保健所	住	363	8690	7.7	17.2	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
古河市	古河市役所	未	356	8652	7.6	17.9	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
石岡市	石岡杉並	住	363	8716	6.0	15.8	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
下妻市	下妻	住	357	8665	8.5	20.4	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
常総市	常総	住	358	8619	8.0	20.0	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
北茨城市	北茨城中郷	未	361	8683	6.1	16.6	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
笠間市	笠間	未	358	8668	5.5	13.3	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
取手市	取手市役所	住	352	8527	8.0	19.9	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	8699	5.5	14.4	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8697	7.4	18.4	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8707	5.6	14.3	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
筑西市	筑西保健所	住	358	8617	8.7	18.6	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8695	6.8	15.5	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
神栖市	神栖消防	準工	362	8685	8.6	21.0	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
神栖市	波崎太田	住	363	8696	6.2	15.8	0	0.0	$\beta$ 線吸収法	有
鉾田市	鉾田	住	363	8704	5.5	13.9	0	0.0	$\beta$ 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
			(時間)				(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値	(日)	
							(ppmC)	(ppmC)					
日立市	日立市役所	住	8600	0.07	0.08	362	0.19	0.02	0	0.0	0	0.0	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8583	0.05	0.06	361	0.33	0.00	12	3.3	1	0.3	直接法
古河市	古河市役所	未	8665	0.10	0.11	365	0.61	0.00	43	11.8	10	2.7	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8615	0.08	0.09	360	0.31	0.03	25	6.9	0	0.0	直接法
常総市	常総	住	8647	0.08	0.10	365	0.44	0.01	29	7.9	6	1.6	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8462	0.03	0.03	358	0.14	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
笠間市	笠間	未	8627	0.05	0.06	363	0.15	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8655	0.07	0.08	365	0.46	0.00	18	4.9	2	0.5	直接法
つくば市	つくば高野	未	8616	0.05	0.06	362	0.32	0.00	9	2.5	1	0.3	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8673	0.05	0.06	365	0.29	0.00	3	0.8	0	0.0	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8655	0.05	0.05	365	0.30	0.01	5	1.4	0	0.0	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8666	0.07	0.07	365	0.19	0.04	0	0.0	0	0.0	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8651	0.07	0.07	365	0.38	0.00	10	2.7	3	0.8	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8607	0.06	0.08	365	0.65	0.00	26	7.1	9	2.5	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8636	0.10	0.11	365	0.84	0.01	40	11.0	10	2.7	直接法

サ メタン(CH<sub>4</sub>):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
			(時間)				(ppmC)	(ppmC)	
							(ppmC)	(ppmC)	
日立市	日立市役所	住	8600	1.94	1.95	362	2.05	1.81	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8583	1.99	2.02	361	2.33	1.85	直接法
古河市	古河市役所	未	8665	2.05	2.09	365	2.54	1.85	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8615	2.02	2.06	360	2.43	1.85	直接法
常総市	常総	住	8647	2.05	2.09	365	2.63	1.85	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8462	1.96	1.97	358	2.12	1.82	直接法
笠間市	笠間	未	8627	1.98	1.99	363	2.12	1.84	直接法
取手市	取手市役所	住	8655	2.01	2.04	365	2.46	1.83	直接法
つくば市	つくば高野	未	8617	2.00	2.04	362	2.42	1.85	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8673	1.98	2.00	365	2.18	1.83	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8655	1.98	2.00	365	2.89	1.82	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8666	2.01	2.03	365	2.34	1.84	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8651	2.03	2.08	365	2.70	1.88	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8607	1.99	2.03	365	2.66	1.81	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8636	2.01	2.04	365	2.89	1.84	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
			(時間)				(ppmC)	(ppmC)	
							(ppmC)	(ppmC)	
日立市	日立市役所	住	8600	2.01	2.02	362	2.21	1.89	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8583	2.04	2.08	361	2.48	1.85	直接法
古河市	古河市役所	未	8665	2.15	2.20	365	2.91	1.92	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8615	2.10	2.15	360	2.66	1.90	直接法
常総市	常総	住	8647	2.13	2.19	365	2.84	1.91	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8462	1.99	2.00	358	2.17	1.83	直接法
笠間市	笠間	未	8627	2.03	2.05	363	2.21	1.89	直接法
取手市	取手市役所	住	8655	2.08	2.12	365	2.74	1.88	直接法
つくば市	つくば高野	未	8616	2.05	2.10	362	2.57	1.86	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8673	2.03	2.06	365	2.47	1.84	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8655	2.03	2.06	365	3.05	1.87	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8666	2.08	2.10	365	2.43	1.90	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8651	2.09	2.15	365	2.80	1.92	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8607	2.05	2.11	365	3.32	1.86	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8636	2.11	2.15	365	3.04	1.90	直接法

## (2) 月間値

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			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	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	714	739	729	714	738	713	736	738	666	739	
		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	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	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.006	0.005	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
日立市	日立市南部分	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	733	715	737	739	713	733	715	739	738	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	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	29	31	31	30	30	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	712	737	709	736	737	712	731	713	737	731	663	735	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.007	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004
		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	0.001	0.001	0.001	0.002
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	737	709	737	735	713	737	712	734	737	665	735	
		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	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	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.006	0.005	0.002	0.004	0.006	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
常総市	常総市	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	734	713	736	737	712	737	708	735	737	665	735	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	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	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	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.011	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	733	713	737	737	714	733	713	738	739	666	735
		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)	0.002	0.003	0.007	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	709	738	739	709	738	715	736	739	666	737
		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)	0.002	0.003	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.003	0.010	0.005	0.008	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	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	28	31
		測定時間 (時間)	712	735	709	736	737	713	732	713	736	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	738	714	739	738	713	738	714	739	738	666	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	0.003	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	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
鹿嶋市	鹿嶋宮中	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	712	737	736	711	736	709	734	733	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.017	0.017	0.017	0.013	0.008	0.005	0.003	0.006	0.010	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	708	738	738	715	735	714	739	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	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	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001	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	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	17	24	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	684	739	712	738	738	425	581	715	737	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.008	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	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	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	709	735	737	713	729	713	730	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	713	735	737	712	731	713	730	737	665	737
		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)	0.006	0.009	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	29	31	30	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	709	734	735	712	729	708	737	729	665	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.036	0.016	0.015	0.017	0.014	0.015	0.010	0.011	0.025	0.020	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.007	0.007	0.006	0.005

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	29	31	30	31	28	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	712	738	715	737	697	737	732	666	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.018	0.013	0.014	0.008	0.015	0.013	0.010	0.014	0.009	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	30	30	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	709	734	738	712	738	713	729	729	665	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.010	0.010	0.012	0.005
		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	0.002	0.003	0.002	0.002
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	709	739	712	738	734	713	738	715	738	739	666	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)	0.002	0.003	0.009	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.008	0.007	0.003	0.005
		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	0.001	0.001	0.002

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	728	714	738	713	736	736	666	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.007	0.015	0.010	0.006	0.016	0.021	0.029	0.067	0.029	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.003	0.006	0.007	0.003	0.003
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	732	739	714	738	715	734	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.007	0.009	0.025	0.018	0.024	0.106	0.131	0.012	0.013	0.015	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.007	0.009	0.002	0.002	0.001	0.004
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	732	739	714	737	715	736	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.018	0.011	0.005	0.017	0.011	0.014	0.025	0.022	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	709	736	737	713	736	713	736	732	661	734
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.021	0.013	0.017	0.010	0.033	0.049	0.082	0.081	0.044	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.007	0.010	0.032	0.017	0.009	0.003
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	736	736	709	737	713	733	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.021	0.027	0.044	0.026	0.023	0.048	0.050	0.077	0.032	0.070
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.006	0.012	0.005	0.004	0.011	0.022	0.010	0.004	0.007

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	712	731	736	713	738	715	737	737	664	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.005	0.007	0.012	0.015	0.025	0.021	0.054	0.069	0.056	0.060	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.015	0.020	0.018	0.012	0.004
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	18	30	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	713	736	738	714	737	714	450	731	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.006	0.004	0.011	0.031	0.015	0.014	0.037	0.053	0.062	0.054	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.006	0.005	0.008	0.005	0.002
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	734	713	736	737	712	737	708	737	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.013	0.010	0.020	0.024	0.035	0.112	0.060	0.070	0.100	0.041	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.013	0.013	0.025	0.015	0.006	0.005
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	730	738	713	737	714	736	739	666	735
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.009	0.005	0.004	0.010	0.008	0.010	0.026	0.015	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001
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	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	712	712	737	711	738	714	737	739	666	736
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.027	0.014	0.007	0.004	0.004	0.005	0.011	0.004	0.004	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	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3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	709	739	737	715	738	713	738	737	666	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	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)	0.020	0.013	0.011	0.019	0.014	0.025	0.031	0.042	0.050	0.055	0.044	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.005
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	5	14	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	713	736	709	736	737	712	129	339	736	732	660	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	0.008	0.004	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.009	0.010	0.015	0.020	0.007	0.015	0.073	0.077	0.081	0.059	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.020	0.031	0.014	0.011	0.006
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	736	713	737	712	737	702	666	735
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.025	0.016	0.027	0.031	0.016	0.018	0.077	0.061	0.125	0.052	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.011	0.018	0.009	0.006	0.006
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	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	700	738	739	713	737	705	739	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.008	0.006	0.004	0.007	0.020	0.064	0.063	0.050	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.007	0.006	0.003	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	731	736	714	737	715	738	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.021	0.039	0.024	0.035	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.009	0.004	0.005	0.002

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	712	737	736	713	737	708	736	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.008	0.015	0.015	0.007	0.005	0.029	0.029	0.020	0.016	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	735	711	739	737	715	734	711	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.029	0.019	0.020	0.028	0.030	0.059	0.053	0.025	0.042	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.008	0.005	0.005	0.011	0.015	0.006	0.007	0.006
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	709	738	737	714	735	714	737	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.006	0.005	0.005	0.008	0.009	0.013	0.019	0.032	0.026	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	706	738	739	713	736	714	737	736	667	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007	0.025	0.028	0.020	0.021	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	709	736	737	713	736	713	730	737	663	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.006	0.013	0.019	0.015	0.024	0.036	0.080	0.069	0.065	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.021	0.013	0.010	0.003

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	710	735	737	713	736	713	730	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.006	0.005	0.008	0.012	0.015	0.020	0.047	0.022	0.017	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.006	0.013	0.003	0.003	0.001
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	738	738	709	732	714	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.008	0.040	0.019	0.021	0.009	0.018	0.036	0.102	0.029	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.006	0.007	0.003	0.001	0.004	0.008	0.009	0.003	0.005
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	735	738	714	733	714	738	734	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.011	0.040	0.050	0.028	0.036	0.019	0.046	0.051	0.038	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.013	0.008	0.005	0.006
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	709	734	737	709	729	709	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.035	0.018	0.019	0.034	0.052	0.026	0.044	0.080	0.062	0.039	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.008	0.004	0.009	0.016	0.008	0.008	0.005
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	735	738	715	733	714	737	731	665	735
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	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)	0.007	0.012	0.014	0.025	0.022	0.011	0.014	0.016	0.024	0.012	0.013	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.003	0.008	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	738	714	726	735	712	737	711	737	734	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.006	0.023	0.015	0.020	0.021	0.006	0.013	0.024	0.016	0.019	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.007	0.009	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	735	737	713	738	712	730	733	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.010	0.007	0.005	0.008	0.028	0.022	0.010	0.012	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	710	734	737	715	737	715	739	737	666	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.006	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.037	0.027	0.020	0.027	0.043	0.053	0.086	0.119	0.101	0.076	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.013	0.026	0.021	0.011	0.008
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	731	733	713	736	715	737	739	666	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.007	0.036	0.010	0.007	0.004	0.006	0.041	0.015	0.014	0.012	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	728	714	738	713	736	736	666	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.025	0.014	0.017	0.014	0.015	0.018	0.025	0.027	0.028	0.027	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.012	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.012	0.015	0.011	0.011	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
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	732	739	714	738	715	734	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.014	0.019	0.014	0.016	0.067	0.050	0.023	0.023	0.025	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.011	0.014	0.010	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
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	732	739	714	737	715	736	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.011	0.013	0.011	0.012	0.018	0.030	0.024	0.024	0.026	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.012	0.011	0.008	0.009	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	709	736	737	713	736	713	736	732	661	734
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.011	0.014	0.011	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.017	0.026	0.023	0.014	0.020	0.024	0.042	0.050	0.041	0.040	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.011	0.008	0.007	0.009	0.012	0.021	0.029	0.019	0.018	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	736	736	709	737	713	733	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.012	0.013	0.010	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.026	0.023	0.021	0.021	0.028	0.027	0.050	0.051	0.041	0.034	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.013	0.011	0.011	0.014	0.015	0.021	0.025	0.018	0.017	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	712	731	736	713	738	715	737	737	664	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.009	0.011	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.015	0.015	0.023	0.020	0.014	0.018	0.035	0.039	0.035	0.034	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.009	0.009	0.006	0.007	0.008	0.019	0.020	0.019	0.016	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	17	8	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	712	734	738	404	195	713	736	730	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012	0.012	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.029	0.012	0.019	0.016	0.016	0.019	0.034	0.041	0.050	0.038	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010	0.018	0.028	0.026	0.017	0.016
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	734	713	736	737	712	737	708	737	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.012	0.013	0.011	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.022	0.023	0.017	0.015	0.015	0.026	0.042	0.045	0.036	0.038	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.013	0.021	0.026	0.018	0.017	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	730	738	713	737	714	736	739	666	735
		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)	0.010	0.018	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.024	0.017	0.018	0.015	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.007	0.005	0.005	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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	712	712	737	711	738	714	737	739	666	736
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.015	0.014	0.014	0.016	0.012	0.013	0.017	0.018	0.019	0.018	0.016
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.010	0.008	0.007	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	709	739	737	715	738	713	738	737	666	736
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.013	0.010	0.008	0.011	0.014	0.022	0.025	0.030	0.028	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.011	0.013	0.010	0.014	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	5	14	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	713	736	709	736	737	712	129	339	736	732	660	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.016	0.016	0.013	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.019	0.024	0.024	0.019	0.022	0.027	0.054	0.060	0.042	0.044	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.012	0.015	0.011	0.011	0.009	0.012	0.027	0.036	0.023	0.023	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	736	713	737	712	737	702	666	735
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.020	0.024	0.015	0.014	0.016	0.032	0.047	0.048	0.039	0.031	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.011	0.009	0.009	0.008	0.011	0.020	0.026	0.017	0.016	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	700	738	739	713	737	705	739	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.017	0.019	0.010	0.015	0.017	0.036	0.043	0.037	0.042	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.012	0.020	0.013	0.013	0.012
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	731	736	714	737	715	738	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.024	0.032	0.016	0.014	0.011	0.015	0.033	0.041	0.034	0.032	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.015	0.018	0.013	0.013	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	712	737	736	713	737	708	736	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.022	0.024	0.020	0.021	0.020	0.032	0.044	0.023	0.028	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.011	0.011	0.008	0.007	0.006	0.012	0.023	0.011	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
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	735	711	739	737	715	734	711	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.010	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.021	0.026	0.023	0.021	0.028	0.022	0.036	0.049	0.032	0.037	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.014	0.023	0.014	0.014	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	709	738	737	714	735	714	737	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.012	0.009	0.008	0.010	0.012	0.030	0.026	0.025	0.021	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.009	0.007	0.006	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(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	706	738	739	713	736	714	737	736	667	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.016	0.010	0.010	0.013	0.012	0.031	0.033	0.033	0.025	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.013	0.014	0.011	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
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	709	736	737	713	736	713	730	737	663	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.011	0.013	0.013	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.026	0.021	0.020	0.015	0.021	0.033	0.046	0.048	0.041	0.042	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.013	0.009	0.010	0.011	0.012	0.023	0.028	0.019	0.017	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
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	710	735	737	713	736	713	730	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.017	0.017	0.016	0.011	0.009	0.014	0.039	0.048	0.024	0.024	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.015	0.023	0.012	0.012	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	738	738	709	732	714	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.009	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.031	0.033	0.036	0.025	0.024	0.025	0.029	0.042	0.027	0.031	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.008	0.010	0.014	0.021	0.014	0.011	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	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	735	738	714	733	714	738	734	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.006	0.006	0.009	0.011	0.010	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.027	0.032	0.029	0.023	0.026	0.022	0.029	0.052	0.034	0.035	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.014	0.015	0.011	0.009	0.011	0.014	0.023	0.015	0.016	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	709	734	737	709	729	709	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.026	0.030	0.038	0.032	0.025	0.033	0.032	0.046	0.034	0.031	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013	0.019	0.022	0.016	0.016	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	735	738	715	733	714	737	731	665	735
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.025	0.035	0.029	0.026	0.029	0.025	0.023	0.033	0.027	0.020	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.014	0.013	0.010	0.010	0.012	0.012	0.016	0.013	0.011	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	738	714	726	735	712	737	711	737	734	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.008	0.011	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.022	0.025	0.015	0.018	0.033	0.029	0.051	0.047	0.027	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.009	0.010	0.013	0.010	0.017	0.022	0.016	0.014	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	735	737	713	738	712	730	733	665	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.009	0.007	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.022	0.018	0.019	0.015	0.011	0.020	0.025	0.038	0.032	0.033	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.007	0.012	0.018	0.011	0.011	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	710	734	737	715	737	715	739	737	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.009	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.026	0.021	0.019	0.019	0.018	0.026	0.033	0.035	0.033	0.040	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.010	0.007	0.005	0.007	0.008	0.013	0.016	0.014	0.014	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
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	731	733	713	736	715	737	739	666	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.021	0.024	0.024	0.012	0.019	0.013	0.024	0.022	0.015	0.022	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.009	0.009	0.005	0.006	0.006	0.011	0.011	0.008	0.009	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	728	714	738	713	736	736	666	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.032	0.019	0.029	0.017	0.017	0.033	0.039	0.049	0.087	0.056	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.015	0.010	0.011	0.008	0.008	0.010	0.014	0.019	0.013	0.014	0.014
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.6	88.4	85.8	77.6	80.2	89.6	86.5	84.7	79.3	82.3	84.4	85.4
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	732	739	714	738	715	734	739	666	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.022	0.021	0.029	0.032	0.040	0.173	0.181	0.034	0.035	0.030	0.098
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.008	0.008	0.007	0.006	0.013	0.020	0.015	0.011	0.012	0.013
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	86.0	91.8	87.7	79.8	79.2	90.9	86.2	83.8	90.2	89.3	89.7	86.4
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	732	739	714	737	715	736	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.018	0.015	0.025	0.013	0.013	0.035	0.033	0.032	0.048	0.046	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.005	0.008	0.014	0.014	0.009	0.011	0.009
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	94.7	93.6	90.9	76.3	75.0	91.6	91.3	89.0	88.4	90.3	91.5	93.9
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	709	736	737	713	736	713	736	732	661	734
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.014	0.020	0.014	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.020	0.033	0.026	0.024	0.024	0.050	0.075	0.108	0.110	0.083	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.011	0.012	0.009	0.009	0.010	0.019	0.027	0.059	0.033	0.027	0.020
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.9	93.3	91.2	84.0	81.5	89.6	84.2	82.0	71.2	82.0	85.2	89.7
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	736	736	709	737	713	733	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.015	0.018	0.012	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.038	0.039	0.036	0.065	0.054	0.035	0.084	0.077	0.102	0.060	0.104
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.015	0.016	0.022	0.020	0.018	0.033	0.044	0.028	0.021	0.019
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.8	89.8	89.6	80.8	73.6	87.0	88.3	78.7	72.6	82.2	87.4	84.9

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	712	731	736	713	738	715	737	737	664	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.012	0.016	0.013	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.015	0.020	0.024	0.020	0.031	0.030	0.071	0.094	0.082	0.087	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.010	0.010	0.006	0.007	0.013	0.034	0.038	0.037	0.025	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.5	94.1	91.6	80.8	82.9	90.8	86.2	75.5	65.3	75.7	82.9	89.0
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	18	30	28	31
		測定時間 (時間)	710	736	713	736	738	714	737	714	450	731	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.012	0.012	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.017	0.019	0.020	0.042	0.027	0.027	0.062	0.064	0.096	0.086	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.025	0.024	0.024	0.016	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	95.6	95.7	95.8	89.7	85.4	94.4	91.7	85.3	82.1	82.9	87.3	92.8
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	734	713	736	737	712	737	708	737	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	0.016	0.019	0.014	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.031	0.029	0.028	0.033	0.050	0.129	0.084	0.101	0.130	0.074	0.072
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.014	0.011	0.013	0.013	0.022	0.034	0.048	0.032	0.022	0.023
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.3	90.9	89.1	81.2	77.4	85.2	79.2	75.4	70.0	78.7	83.3	87.3
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	713	730	738	713	737	714	736	739	666	735
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.019	0.009	0.016	0.010	0.008	0.015	0.024	0.023	0.041	0.030	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.008	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.010	0.008	0.009	0.006	0.008
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	96.1	95.9	95.6	87.8	89.0	93.0	90.7	87.7	85.0	73.4	86.8	92.1
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	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	712	712	737	711	738	714	737	739	666	736
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.016	0.039	0.020	0.017	0.012	0.014	0.017	0.025	0.022	0.020	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.008	0.009	0.007	0.005	0.007	0.010	0.011	0.009	0.008	0.010
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.0	92.0	86.2	80.4	81.5	93.7	90.8	89.5	91.2	93.5	95.2	93.1

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	709	739	737	715	738	713	738	737	666	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.010	0.009	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.019	0.021	0.021	0.018	0.031	0.038	0.058	0.066	0.075	0.069	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.011	0.017	0.020	0.017	0.020	0.015
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	86.9	89.0	82.6	79.2	78.0	79.8	72.4	67.0	68.6	73.2	75.4	80.7
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	5	14	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	713	736	709	736	737	712	129	339	736	732	660	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.010	0.023	0.024	0.016	0.017	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.028	0.032	0.036	0.028	0.025	0.042	0.110	0.126	0.123	0.097	0.111
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.016	0.014	0.015	0.011	0.014	0.047	0.065	0.034	0.033	0.027
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.4	91.6	89.8	81.5	78.2	87.8	84.9	69.1	68.3	77.5	78.0	80.4
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	737	736	713	737	712	737	702	666	735
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.013	0.017	0.013	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.041	0.033	0.038	0.037	0.028	0.033	0.099	0.108	0.160	0.082	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.014	0.032	0.044	0.024	0.021	0.022
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	82.1	84.2	82.9	80.8	81.0	88.2	87.1	80.5	74.3	79.8	83.7	86.9
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	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	700	738	739	713	737	705	739	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.011	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.017	0.026	0.011	0.016	0.018	0.055	0.089	0.097	0.083	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.015	0.027	0.017	0.016	0.013
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.4	93.3	91.8	84.1	83.4	91.2	91.0	88.8	83.3	85.5	87.5	91.9
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	714	731	736	714	737	715	738	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.035	0.018	0.014	0.014	0.017	0.042	0.065	0.052	0.060	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.019	0.027	0.018	0.018	0.014
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.9	91.9	90.8	83.7	81.9	89.4	87.3	82.8	76.6	81.4	84.0	88.6

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	712	737	736	713	737	708	736	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.006	0.009	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.023	0.028	0.029	0.025	0.025	0.020	0.049	0.059	0.042	0.036	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.013	0.012	0.009	0.007	0.007	0.017	0.028	0.015	0.013	0.012
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.2	93.1	88.9	82.3	80.5	92.6	91.7	88.7	84.7	87.6	88.0	88.8
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	735	711	739	737	715	734	711	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.012	0.015	0.011	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.031	0.045	0.028	0.032	0.036	0.044	0.078	0.102	0.052	0.070	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.014	0.013	0.016	0.011	0.014	0.024	0.039	0.020	0.021	0.017
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	81.3	87.2	80.0	73.1	72.8	74.6	74.4	71.8	67.2	75.1	75.8	79.3
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	709	738	737	714	735	714	737	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.013	0.010	0.010	0.011	0.015	0.040	0.040	0.041	0.044	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	94.0	91.6	92.6	82.9	85.7	93.9	88.7	83.8	81.4	82.8	85.1	88.3
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	706	738	739	713	736	714	737	736	667	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.016	0.011	0.010	0.014	0.014	0.042	0.051	0.050	0.044	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.015	0.019	0.013	0.013	0.010
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	95.9	94.6	93.4	85.2	84.5	92.5	91.9	89.4	86.1	89.5	91.5	92.6
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	709	736	737	713	736	713	730	737	663	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.014	0.018	0.016	0.015	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.033	0.023	0.023	0.030	0.031	0.043	0.059	0.108	0.104	0.102	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.015	0.012	0.014	0.013	0.015	0.029	0.049	0.031	0.025	0.017
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	85.4	89.2	87.8	81.0	77.8	81.9	83.1	79.8	74.4	78.0	81.8	85.8

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	710	735	737	713	736	713	730	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.012	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.017	0.016	0.014	0.016	0.022	0.040	0.073	0.042	0.039	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.022	0.030	0.014	0.015	0.013
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	97.3	97.7	95.9	87.3	85.2	94.0	92.8	86.8	80.4	90.5	93.1	93.8
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	714	738	738	709	732	714	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.011	0.009	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.037	0.035	0.062	0.036	0.030	0.034	0.038	0.067	0.107	0.050	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.009	0.010	0.016	0.027	0.023	0.014	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	93.4	92.8	90.7	83.2	79.6	91.6	93.3	91.0	82.4	81.6	90.5	90.1
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	714	735	738	714	733	714	738	734	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.010	0.015	0.012	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.037	0.035	0.055	0.056	0.040	0.052	0.042	0.071	0.072	0.062	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.015	0.019	0.013	0.011	0.015	0.018	0.031	0.021	0.021	0.019
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.2	90.8	87.3	77.0	73.9	85.0	84.7	85.0	73.0	79.6	79.8	86.9
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	709	734	737	709	729	709	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.014	0.017	0.013	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.048	0.038	0.050	0.066	0.068	0.046	0.070	0.100	0.093	0.070	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.017	0.017	0.016	0.015	0.017	0.025	0.036	0.023	0.024	0.020
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	82.9	85.1	84.7	75.9	72.9	83.4	82.5	77.6	71.9	78.5	80.0	84.8
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	714	735	738	715	733	714	737	731	665	735
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009	0.011	0.008	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.031	0.042	0.053	0.046	0.037	0.033	0.031	0.053	0.037	0.032	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.012	0.016	0.018	0.014	0.013	0.014	0.014	0.021	0.015	0.013	0.016
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	92.2	93.9	87.4	76.3	74.0	85.2	87.4	87.9	84.7	88.7	88.7	90.8

工 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	710	738	714	726	735	712	737	711	737	734	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.005	0.009	0.012	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.024	0.035	0.035	0.027	0.029	0.033	0.035	0.056	0.047	0.039	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.010	0.011	0.013	0.018	0.010	0.017	0.025	0.017	0.015	0.014
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.5	92.2	88.7	81.2	80.0	82.0	96.8	94.8	93.4	92.3	85.2	88.2
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	713	735	737	713	738	712	730	733	665	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.010	0.008	0.008	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.023	0.021	0.021	0.020	0.013	0.022	0.049	0.055	0.034	0.036	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.008	0.009	0.006	0.005	0.008	0.014	0.022	0.013	0.012	0.012
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	98.0	97.1	94.0	87.0	87.2	93.9	92.5	91.3	87.4	91.1	91.3	91.9
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	710	734	737	715	737	715	739	737	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.013	0.017	0.014	0.011	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.057	0.033	0.025	0.034	0.049	0.078	0.111	0.139	0.128	0.091	0.097
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.012	0.008	0.007	0.010	0.015	0.023	0.042	0.035	0.023	0.026
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	83.2	87.8	86.1	78.6	74.5	81.3	71.3	60.1	52.7	59.4	68.7	80.6
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	739	715	731	733	713	736	715	737	739	666	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.025	0.060	0.028	0.013	0.019	0.014	0.060	0.034	0.027	0.034	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.011	0.009	0.007	0.007	0.006	0.012	0.013	0.009	0.010	0.008
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	94.4	96.4	91.8	83.7	84.5	92.5	91.7	83.7	86.0	88.7	89.5	89.1

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	709	737	736	712	737	713	733	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	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	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	708	735	737	712	732	709	735	737	665	735
		月平均値 (ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.2	1.0	1.8	1.7	1.4	1.4	1.0	0.9	1.1	1.1	1.5	1.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	735	709	734	737	713	731	709	736	736	665	736
		月平均値 (ppm)	428	428	427	427	425	425	432	436	444	436	438	439
		1時間値の最高値 (ppm)	502	490	523	563	600	583	528	517	526	496	494	498
		日平均値の最高値 (ppm)	409	410	409	411	411	404	416	418	417	414	420	419

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	463	447	460	463	417	456
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.038	0.025	0.024	0.033	0.034	0.031	0.029	0.034	0.037	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	8	3	1	1	1	4	0	0	0	0	2
			(時間)	23	48	19	3	2	1	7	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.083	0.094	0.075	0.077	0.062	0.069	0.050	0.051	0.044	0.056	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.049	0.038	0.036	0.041	0.045	0.041	0.037	0.040	0.044	0.049		
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	447	463	463	448	463	448	459	463	418	457
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.042	0.028	0.027	0.037	0.037	0.034	0.031	0.035	0.039	0.045
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	14	5	1	1	2	5	0	0	0	0	6
			(時間)	30	74	30	5	2	5	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
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.086	0.100	0.080	0.073	0.065	0.073	0.054	0.047	0.046	0.057	0.079
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.053	0.042	0.040	0.046	0.049	0.045	0.039	0.041	0.045	0.055		
日立市	日立南部	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	461	463	447	447	448	462	461	413	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.038	0.025	0.025	0.026	0.028	0.026	0.025	0.030	0.034	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	11	3	1	1	0	1	0	0	0	0	2
			(時間)	23	42	20	2	1	0	2	0	0	0	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.077	0.086	0.076	0.064	0.047	0.069	0.047	0.045	0.047	0.057	0.070
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.055	0.049	0.038	0.037	0.034	0.040	0.040	0.037	0.040	0.044	0.048		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
土浦市	土浦保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	443	461	460	445	460	446	461	454	413	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.040	0.026	0.025	0.029	0.029	0.025	0.020	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)	5	12	10	1	4	1	2	0	0	0	0	4
			(時間)	27	62	42	4	14	5	7	0	0	0	0	17
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	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)	0.078	0.085	0.104	0.081	0.075	0.066	0.085	0.050	0.041	0.043	0.057	0.070	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.057	0.055	0.042	0.041	0.040	0.042	0.040	0.032	0.037	0.043	0.049			
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	442	463	463	448	460	448	462	458	418	435	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.044	0.034	0.031	0.031	0.029	0.025	0.022	0.028	0.034	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	15	18	13	11	5	5	0	0	0	0	6
			(時間)	43	84	84	41	47	17	20	0	0	0	0	15
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.100	0.100	0.102	0.135	0.069	0.085	0.056	0.043	0.048	0.057	0.068	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.062	0.055	0.054	0.046	0.045	0.043	0.035	0.040	0.045	0.052			
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	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	461	444	461	461	446	461	446	458	456	415	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.042	0.033	0.031	0.031	0.028	0.023	0.021	0.027	0.033	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	15	15	9	10	4	5	0	0	0	0	4
			(時間)	33	73	66	34	43	9	17	0	0	0	0	12
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.092	0.101	0.100	0.128	0.070	0.080	0.055	0.041	0.046	0.056	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.060	0.060	0.053	0.053	0.045	0.044	0.041	0.034	0.039	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3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	446	463	457	448	462	448	462	460	402	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.041	0.028	0.027	0.032	0.032	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 (日)	6	12	8	5	5	1	4	0	0	0	0	4
		と時間数 (時間)	25	60	43	13	17	4	11	0	0	0	0	18
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.081	0.101	0.086	0.085	0.071	0.079	0.054	0.042	0.046	0.056	0.077
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.057	0.056	0.043	0.044	0.043	0.045	0.043	0.035	0.040	0.045	0.052		
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	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	448	462	462	447	454	446	457	462	416	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.044	0.039	0.028	0.025	0.030	0.031	0.026	0.021	0.026	0.032	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	5	11	8	5	6	2	3	0	0	0	0	5
		と時間数 (時間)	24	54	31	16	20	5	11	0	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)	0.077	0.092	0.088	0.092	0.090	0.071	0.077	0.053	0.039	0.043	0.056	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.053	0.044	0.043	0.041	0.043	0.040	0.033	0.037	0.043	0.052		
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	447	462	462	447	461	447	461	456	417	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.049	0.046	0.034	0.033	0.034	0.032	0.027	0.022	0.028	0.033	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	19	16	9	12	5	5	0	0	0	0	7
		と時間数 (時間)	48	117	85	36	51	16	24	0	0	0	0	27
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.102	0.103	0.122	0.139	0.078	0.085	0.059	0.045	0.047	0.059	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.064	0.062	0.054	0.057	0.049	0.049	0.044	0.035	0.041	0.046	0.055		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	459	446	462	460	445	461	441	455	461	416	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.043	0.031	0.029	0.032	0.029	0.025	0.020	0.028	0.032	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	5	14	13	8	9	4	4	0	0	0	0	5
		と時間数 (時間)	28	71	55	25	36	13	14	0	0	0	0	16
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.101	0.101	0.104	0.121	0.074	0.087	0.055	0.040	0.045	0.053	0.073
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.059	0.059	0.050	0.051	0.047	0.045	0.042	0.032	0.039	0.043	0.052		
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	462	448	461	446	447	452	418	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.039	0.026	0.026	0.032	0.034	0.029	0.028	0.035	0.037	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	4	13	6	2	2	1	4	0	0	0	0	4
		と時間数 (時間)	22	63	30	4	5	1	11	0	0	0	0	15
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.084	0.104	0.069	0.069	0.061	0.076	0.049	0.047	0.049	0.057	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.053	0.040	0.041	0.042	0.046	0.042	0.038	0.042	0.045	0.051		
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	427	448	463	448	463	455	419	446
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.046	0.039	0.026	0.026	0.033	0.034	0.030	0.028	0.034	0.038	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	15	4	2	2	2	3	0	0	0	0	2
		と時間数 (時間)	27	66	21	4	4	2	6	0	0	0	0	9
		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)	0.076	0.084	0.100	0.081	0.073	0.064	0.070	0.050	0.044	0.046	0.058	0.077
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.058	0.052	0.042	0.040	0.042	0.045	0.041	0.037	0.040	0.045	0.051		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			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)	18	22	30	31	31	30	31	30	31	31	28	27	
		昼間の測定時間 (時間)	261	323	448	462	462	443	461	446	460	461	379	385	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.042	0.037	0.025	0.024	0.030	0.032	0.028	0.027	0.033	0.037	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	6	2	1	1	1	3	0	0	0	0	1
			(時間)	0	23	18	2	3	2	7	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.080	0.085	0.067	0.069	0.070	0.072	0.048	0.046	0.045	0.057	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.055	0.050	0.040	0.037	0.041	0.045	0.041	0.037	0.039	0.044	0.050			
笠間市	笠間	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	448	463	448	460	456	410	439	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.040	0.029	0.026	0.030	0.027	0.024	0.022	0.028	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)	7	13	9	4	5	1	4	0	0	0	0	4
			(時間)	34	69	39	13	15	1	11	0	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)	0.081	0.081	0.093	0.081	0.095	0.062	0.076	0.053	0.043	0.047	0.058	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.055	0.045	0.043	0.044	0.043	0.042	0.036	0.040	0.045	0.052			
取手市役所	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	30	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	461	443	461	461	445	459	380	436	456	416	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.040	0.028	0.026	0.031	0.029	0.024	0.021	0.028	0.031	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	12	8	5	7	3	3	0	0	0	0	4
			(時間)	21	45	30	17	19	8	9	0	0	0	0	16
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.089	0.103	0.092	0.112	0.070	0.078	0.053	0.041	0.045	0.057	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.053	0.046	0.043	0.044	0.043	0.038	0.032	0.038	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3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	461	447	460	461	447	460	446	458	453	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.042	0.029	0.029	0.030	0.028	0.024	0.022	0.028	0.033	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	18	11	6	9	2	3	0	0	0	0	6
			(時間)	37	98	53	21	38	8	12	0	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)	0.082	0.103	0.106	0.108	0.115	0.075	0.088	0.054	0.045	0.048	0.059	0.076	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.058	0.047	0.049	0.043	0.043	0.041	0.035	0.041	0.046	0.054			
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	446	463	447	461	463	411	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.039	0.025	0.025	0.032	0.035	0.031	0.025	0.030	0.039	0.045	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	11	4	1	1	1	5	0	0	0	1	7
			(時間)	29	59	26	4	4	1	13	0	0	0	3	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)	0.081	0.090	0.089	0.072	0.072	0.062	0.074	0.051	0.045	0.048	0.063	0.084	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.051	0.038	0.038	0.041	0.047	0.043	0.036	0.040	0.049	0.055			
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	459	446	460	461	445	461	442	456	462	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.039	0.025	0.025	0.036	0.036	0.033	0.026	0.032	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)	6	10	3	2	1	1	3	0	0	0	1	4
			(時間)	23	47	25	3	1	2	7	0	0	0	1	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)	0.077	0.077	0.081	0.078	0.070	0.071	0.066	0.053	0.043	0.048	0.061	0.083	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.054	0.049	0.036	0.035	0.043	0.046	0.043	0.036	0.040	0.046	0.053			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
潮来市	潮来保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	460	446	463	462	448	454	445	456	461	417	462	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.042	0.044	0.038	0.024	0.023	0.032	0.031	0.026	0.023	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	8	3	1	1	1	1	0	0	0	0	2
			(時間)	10	29	15	1	3	2	2	0	0	0	0	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	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	0.071	0.076	0.064	0.080	0.069	0.061	0.049	0.040	0.047	0.059	0.081	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.052	0.047	0.035	0.034	0.040	0.042	0.040	0.035	0.040	0.046	0.052			
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	448	463	462	448	460	447	461	463	412	463	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.043	0.042	0.039	0.026	0.025	0.028	0.028	0.027	0.025	0.032	0.036	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	12	5	3	3	0	4	0	0	0	0	4
			(時間)	21	52	29	6	7	0	9	0	0	0	0	20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	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	0.083	0.103	0.074	0.072	0.057	0.075	0.050	0.044	0.048	0.057	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.055	0.054	0.042	0.042	0.041	0.042	0.042	0.037	0.041	0.044	0.052			
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	462	463	448	461	447	463	460	418	459	
		昼間の1時間値の月平均 (ppm)	0.045	0.046	0.042	0.029	0.029	0.034	0.034	0.030	0.026	0.031	0.036	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	15	6	3	4	1	5	0	0	0	0	2
			(時間)	34	81	31	9	11	1	17	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.088	0.101	0.078	0.079	0.062	0.077	0.051	0.045	0.048	0.058	0.073	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.058	0.055	0.043	0.044	0.044	0.047	0.044	0.038	0.041	0.045	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
筑西市	筑西保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	443	461	461	445	461	445	456	457	416	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.043	0.031	0.031	0.031	0.030	0.026	0.023	0.028	0.033	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	14	11	6	10	3	5	0	0	0	0	7
			(時間)	32	73	61	22	41	3	18	0	0	0	0	26
		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	0.092	0.093	0.103	0.107	0.066	0.082	0.055	0.045	0.046	0.057	0.077	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.058	0.049	0.052	0.045	0.045	0.042	0.036	0.040	0.045	0.054			
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	444	462	445	418	461	446	460	445	452	460	415	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.040	0.026	0.025	0.032	0.032	0.027	0.022	0.027	0.033	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	12	9	3	3	1	4	0	0	0	0	5
			(時間)	28	70	33	7	14	4	11	0	0	0	0	14
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.090	0.098	0.071	0.080	0.071	0.084	0.054	0.042	0.045	0.056	0.069	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.057	0.054	0.040	0.041	0.041	0.045	0.042	0.034	0.037	0.043	0.051			
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	460	447	463	462	448	457	441	462	462	417	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.037	0.023	0.022	0.032	0.034	0.030	0.024	0.029	0.036	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	7	3	2	2	1	3	0	0	0	0	3
			(時間)	16	37	14	2	2	2	6	0	0	0	0	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.070	0.074	0.064	0.067	0.066	0.068	0.052	0.041	0.049	0.057	0.081	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.053	0.047	0.033	0.032	0.040	0.044	0.043	0.035	0.039	0.046	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3年									令和4年			
			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	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		屋間の測定時間 (時間)	445	459	443	459	460	445	456	441	461	455	416	439	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.037	0.022	0.021	0.031	0.031	0.028	0.022	0.028	0.033	0.040	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	3
			(時間)	9	28	17	4	1	3	0	0	0	0	0	13
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.069	0.084	0.066	0.061	0.062	0.058	0.047	0.040	0.046	0.058	0.080	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.052	0.047	0.032	0.030	0.039	0.041	0.040	0.033	0.039	0.044	0.050			
神栖市	神栖横瀬	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	445	462	447	455	462	446	461	444	458	462	416	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.041	0.025	0.024	0.036	0.035	0.032	0.025	0.030	0.036	0.044	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	8	3	2	0	1	1	0	0	0	0	4
			(時間)	21	44	28	7	0	5	2	0	0	0	0	19
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.071	0.078	0.081	0.059	0.067	0.063	0.052	0.045	0.047	0.060	0.082	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.055	0.050	0.035	0.033	0.043	0.044	0.044	0.037	0.040	0.046	0.053			
神栖市	波崎太田	屋間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		屋間の測定時間 (時間)	446	459	447	460	462	447	461	446	454	461	415	461	
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.042	0.026	0.024	0.038	0.037	0.036	0.028	0.032	0.038	0.047	
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	6	4	2	0	1	1	0	0	0	2	5
			(時間)	18	34	29	7	0	5	2	0	0	0	3	25
		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.069	0.084	0.099	0.060	0.063	0.063	0.055	0.046	0.050	0.065	0.083	
屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.053	0.051	0.036	0.033	0.044	0.046	0.045	0.038	0.042	0.048	0.055			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			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	30	30	31	30	31	31	27	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	459	448	460	447	448	462	446	464	449	395	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.038	0.025	0.025	0.034	0.031	0.025	0.021	0.026	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)	5	10	3	2	2	1	2	0	0	0	0	1
			(時間)	24	41	24	5	8	3	5	0	0	0	0	8
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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	0.087	0.097	0.080	0.075	0.065	0.069	0.054	0.042	0.045	0.055	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.054	0.051	0.038	0.039	0.044	0.044	0.041	0.034	0.038	0.042	0.048			
茨城県大戸	東茨城大戸	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	458	448	461	448	463	463	418	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.040	0.037	0.024	0.024	0.028	0.028	0.023	0.020	0.026	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)	5	10	6	2	3	0	3	0	0	0	0	3
			(時間)	19	38	28	5	8	0	10	0	0	0	0	14
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.076	0.097	0.069	0.078	0.059	0.074	0.048	0.043	0.047	0.058	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.052	0.051	0.037	0.039	0.039	0.041	0.040	0.034	0.039	0.044	0.049			

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	714	719	743	719	741	743	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.012	0.012	0.010	0.012	0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	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 <sup>3</sup> )	0.049	0.057	0.048	0.035	0.050	0.025	0.033	0.036	0.028	0.025	0.027	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.035	0.024	0.020	0.026	0.016	0.017	0.016	0.013	0.011	0.014	0.022
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	714	743	719	742	719	741	743	670	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.011	0.012	0.010	0.012	0.010	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	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 <sup>3</sup> )	0.054	0.102	0.042	0.043	0.047	0.037	0.043	0.061	0.047	0.018	0.017	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.030	0.023	0.021	0.024	0.018	0.017	0.025	0.015	0.010	0.012	0.021
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	17	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	422	741	719	739	742	715	742	718	743	742	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.018	0.021	0.020	0.022	0.018	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	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	1	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 <sup>3</sup> )	0.063	0.060	0.131	0.240	0.062	0.047	0.031	0.026	0.027	0.020	0.122	0.075
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.036	0.030	0.027	0.035	0.029	0.021	0.015	0.015	0.010	0.012	0.021
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	713	741	741	717	741	717	741	712	667	739
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.014	0.013	0.014	0.016	0.014	0.011	0.012	0.012	0.010	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 <sup>3</sup> )	0.070	0.060	0.034	0.045	0.054	0.039	0.028	0.036	0.065	0.044	0.037	0.038
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030	0.034	0.024	0.025	0.034	0.025	0.022	0.022	0.031	0.020	0.017	0.025
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	712	743	743	719	715	719	742	743	668	740
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015	0.015	0.012	0.011	0.010	0.010	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 <sup>3</sup> )	0.066	0.064	0.052	0.102	0.071	0.051	0.073	0.056	0.064	0.056	0.049	0.109
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.036	0.027	0.034	0.035	0.025	0.027	0.028	0.021	0.020	0.017	0.029

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	714	741	738	717	740	717	712	741	668	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.025	0.024	0.024	0.025	0.024	0.022	0.022	0.022	0.021	0.019	0.024
		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 <sup>3</sup> )	0.087	0.097	0.060	0.057	0.071	0.064	0.066	0.060	0.079	0.057	0.053	0.126
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.048	0.046	0.039	0.036	0.048	0.037	0.030	0.032	0.035	0.029	0.026	0.045
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	739	716	714	741	719	714	719	743	742	669	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	0.012	0.011	0.013	0.011	0.010	0.012	0.013	0.010	0.009	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 <sup>3</sup> )	0.045	0.121	0.035	0.040	0.058	0.041	0.031	0.054	0.081	0.046	0.037	0.050
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.032	0.024	0.021	0.030	0.023	0.018	0.025	0.030	0.018	0.016	0.025
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	743	719	743	743	718	710	718	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	0.011	0.012	0.013	0.012	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 <sup>3</sup> )	0.053	0.045	0.038	0.067	0.050	0.039	0.039	0.040	0.043	0.079	0.041	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.031	0.022	0.027	0.032	0.021	0.020	0.022	0.030	0.021	0.019	0.024
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	715	741	718	741	742	718	742	718	742	712	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.015	0.012	0.011	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.056	0.043	0.044	0.036	0.047	0.072	0.058	0.061	0.057	0.071	0.042	0.044
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.031	0.023	0.021	0.030	0.029	0.026	0.025	0.037	0.026	0.019	0.028
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	738	717	741	742	717	741	690	741	741	669	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.014	0.015	0.011	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 <sup>3</sup> )	0.047	0.035	0.037	0.087	0.129	0.043	0.054	0.051	0.067	0.053	0.041	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.026	0.022	0.024	0.036	0.023	0.025	0.025	0.035	0.024	0.018	0.025

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	28	31
		測定時間 (時間)	719	714	719	743	742	719	740	718	741	742	670	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.011	0.011	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	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 <sup>3</sup> )	0.030	0.162	0.033	0.028	0.040	0.044	0.060	0.028	0.036	0.034	0.054	0.027
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.024	0.024	0.014	0.019	0.016	0.017	0.015	0.015	0.011	0.011	0.020
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	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	714	716	742	716	743	719	740	743	670	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.014	0.017	0.015	0.015	0.013	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	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 <sup>3</sup> )	0.057	0.139	0.190	0.077	0.056	0.046	0.109	0.048	0.065	0.023	0.043	0.101
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.044	0.038	0.024	0.034	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.014	0.024
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	715	719	743	742	719	743	719	742	741	668	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.011	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	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 <sup>3</sup> )	0.044	0.076	0.053	0.049	0.047	0.046	0.059	0.049	0.038	0.038	0.032	0.049
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.028	0.022	0.018	0.020	0.019	0.018	0.014	0.020	0.013	0.013	0.022
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	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	713	741	741	717	712	717	741	741	669	741
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.012	0.011	0.012	0.013	0.011	0.010	0.012	0.012	0.009	0.010	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 <sup>3</sup> )	0.047	0.044	0.036	0.054	0.059	0.039	0.046	0.079	0.040	0.043	0.040	0.041
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.028	0.021	0.022	0.030	0.020	0.025	0.022	0.027	0.022	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	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	718	741	741	717	741	717	741	712	667	739
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	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 <sup>3</sup> )	0.062	0.078	0.046	0.056	0.072	0.070	0.059	0.044	0.048	0.089	0.045	0.038
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.030	0.027	0.027	0.033	0.028	0.024	0.020	0.029	0.023	0.018	0.025

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	744	719	740	743	717	743	692	743	742	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.012	0.012	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009	0.011
		1時間値が0.2mg/m3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/m3を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.035	0.046	0.081	0.031	0.031	0.030	0.028	0.036	0.043	0.055	0.045	0.038
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.024	0.028	0.026	0.016	0.022	0.017	0.018	0.018	0.020	0.013	0.014	0.021
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	712	719	742	741	718	721	719	742	742	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.011	0.012	0.010	0.012	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007	0.011
		1時間値が0.2mg/m3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/m3を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.034	0.044	0.039	0.035	0.045	0.036	0.027	0.117	0.044	0.028	0.043	0.037
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.022	0.027	0.025	0.016	0.023	0.017	0.018	0.017	0.019	0.012	0.012	0.021
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	741	717	741	688	739	742	669	742
		月平均値 (mg/m3)	0.013	0.013	0.011	0.011	0.015	0.012	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007	0.011
		1時間値が0.2mg/m3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/m3を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.054	0.062	0.038	0.054	0.115	0.038	0.035	0.032	0.038	0.028	0.028	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.025	0.036	0.023	0.022	0.034	0.020	0.018	0.020	0.023	0.014	0.013	0.024
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	739	718	743	742	719	713	716	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m3)	0.012	0.013	0.012	0.011	0.014	0.012	0.010	0.011	0.011	0.009	0.008	0.012
		1時間値が0.2mg/m3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/m3を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.060	0.057	0.037	0.047	0.062	0.045	0.030	0.030	0.038	0.050	0.029	0.050
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.024	0.034	0.022	0.021	0.029	0.020	0.019	0.021	0.025	0.016	0.015	0.026
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	740	691	743	742	719	739	718	743	743	670	742
		月平均値 (mg/m3)	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.009
		1時間値が0.2mg/m3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/m3を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.037	0.053	0.033	0.069	0.038	0.029	0.034	0.029	0.068	0.030	0.035	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.022	0.027	0.018	0.017	0.020	0.016	0.019	0.015	0.019	0.011	0.011	0.019

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	670	743	719	742	743	718	740	718	743	742	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.012	0.014	0.014	0.012	0.014	0.012	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	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/m3)	0.042	0.065	0.035	0.034	0.039	0.034	0.028	0.035	0.030	0.034	0.019	0.036
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.025	0.036	0.027	0.018	0.026	0.018	0.019	0.016	0.016	0.012	0.012	0.021
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	741	713	741	741	717	741	657	710	741	669	740
		月平均値 (mg/m3)	0.021	0.021	0.021	0.020	0.023	0.020	0.019	0.018	0.019	0.017	0.016	0.019
		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/m3)	0.072	0.080	0.051	0.052	0.071	0.064	0.052	0.054	0.053	0.051	0.050	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.042	0.047	0.032	0.029	0.039	0.033	0.030	0.024	0.029	0.028	0.022	0.031
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	31
		測定時間 (時間)	716	741	717	740	741	717	741	717	711	741	660	741
		月平均値 (mg/m3)	0.013	0.014	0.012	0.011	0.014	0.013	0.011	0.013	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/m3)	0.062	0.056	0.034	0.043	0.046	0.033	0.062	0.034	0.048	0.039	0.039	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.030	0.036	0.022	0.021	0.031	0.024	0.019	0.024	0.032	0.019	0.015	0.025
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	739	718	743	742	719	711	718	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m3)	0.014	0.014	0.013	0.013	0.017	0.013	0.011	0.012	0.012	0.009	0.008	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/m3)	0.065	0.066	0.049	0.063	0.059	0.041	0.090	0.061	0.058	0.110	0.026	0.047
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.028	0.038	0.027	0.026	0.038	0.023	0.018	0.022	0.027	0.022	0.013	0.027
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	716	742	718	740	742	718	741	718	743	716	670	742
		月平均値 (mg/m3)	0.014	0.014	0.011	0.013	0.017	0.014	0.012	0.013	0.012	0.009	0.009	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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/m3)	0.071	0.067	0.035	0.042	0.052	0.040	0.030	0.036	0.043	0.030	0.028	0.052
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.029	0.037	0.023	0.023	0.036	0.023	0.020	0.025	0.025	0.017	0.015	0.029

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	713	739	741	717	736	688	741	741	669	740
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.015	0.014	0.014	0.018	0.015	0.012	0.012	0.014	0.009	0.010	0.015
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.067	0.066	0.046	0.106	0.060	0.049	0.045	0.043	0.075	0.038	0.032	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.039	0.024	0.030	0.040	0.025	0.018	0.023	0.027	0.018	0.017	0.036
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	718	740	735	719	742	718	742	714	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.014	0.011	0.012	0.015	0.011	0.009	0.010	0.010	0.008	0.008	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 <sup>3</sup> )	0.061	0.065	0.052	0.041	0.054	0.035	0.026	0.082	0.035	0.029	0.027	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.037	0.021	0.025	0.036	0.022	0.016	0.020	0.019	0.015	0.014	0.032
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	742	718	731	742	717	742	691	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.014	0.011	0.013	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014	0.010	0.010	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 <sup>3</sup> )	0.062	0.062	0.065	0.160	0.088	0.047	0.077	0.041	0.039	0.045	0.034	0.049
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.037	0.024	0.025	0.042	0.025	0.021	0.024	0.022	0.017	0.016	0.028
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	740	718	739	742	718	742	717	711	741	669	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.013	0.013	0.014	0.019	0.016	0.013	0.012	0.012	0.009	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 <sup>3</sup> )	0.062	0.054	0.042	0.049	0.083	0.087	0.057	0.036	0.047	0.032	0.043	0.062
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.032	0.024	0.027	0.043	0.027	0.031	0.023	0.025	0.016	0.016	0.028
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	15	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	715	740	400	719	743	719	742	741	670	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.014	0.013	0.013	0.018	0.012	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.012
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.057	0.042	0.053	0.055	0.047	0.045	0.040	0.047	0.047	0.035	0.179
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.031	0.030	0.025	0.030	0.026	0.023	0.018	0.029	0.017	0.015	0.028

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	689	743	719	742	739	718	742	719	742	742	671	743
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.012	0.012	0.010	0.012	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.010
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.049	0.030	0.029	0.049	0.028	0.025	0.029	0.025	0.021	0.043	0.031
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.029	0.024	0.015	0.022	0.015	0.017	0.015	0.016	0.011	0.013	0.019

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	718	743	738	719	742	693	743	743	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.6	7.4	7.6	5.5	6.2	5.6	4.9	4.9	4.2	4.0	5.1	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.2	20.4	17.0	10.0	12.0	9.8	10.0	10.7	10.0	8.7	10.3	15.9
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	716	741	717	741	741	717	741	717	741	712	667	739
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.2	8.1	7.7	6.1	6.9	7.4	6.9	8.3	10.0	7.9	7.4	8.9
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.9	20.3	17.8	11.1	17.5	14.8	14.7	16.0	28.4	17.2	18.6	19.5
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	25	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	717	735	702	717	741	717	714	741	669	741
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.0	7.9	8.0	6.8	5.2	6.9	7.6	9.4	9.5	7.7	6.4	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.3	17.0	19.0	12.6	10.4	15.8	17.9	18.0	26.2	17.1	13.3	16.6
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	691	742	719	743	742	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.7	6.9	7.5	4.9	5.5	5.2	5.6	6.0	7.3	5.4	4.7	7.1
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.1	18.4	17.0	9.9	16.0	11.6	11.6	16.0	18.3	11.7	9.7	17.1
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	26	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	719	741	718	732	711	718	742	718	742	712	670	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.4	7.7	8.2	7.1	6.0	7.4	8.2	10.1	11.4	9.0	8.7	9.9
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.1	19.8	19.4	12.5	11.9	18.3	21.5	18.4	28.8	21.5	18.7	21.8
常総市	常総	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	26	28
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	738	717	741	690	741	739	643	694
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.7	8.0	7.9	6.4	6.4	7.0	7.5	10.0	11.1	8.2	7.8	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.4	20.5	17.0	12.4	19.8	14.2	20.9	19.6	31.5	21.3	18.2	20.1

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	28	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	693	740	742	715	743	693	740	743	671	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.2	8.1	9.1	6.2	6.1	5.5	5.1	4.4	4.4	4.1	4.9	7.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.5	21.0	20.8	11.7	12.3	11.0	12.3	10.3	9.5	10.1	10.0	15.1
笠間市	笠間	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	28	28	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	726	713	690	743	718	743	743	670	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.0	5.4	5.8	3.9	4.2	3.7	4.2	4.7	6.8	6.8	6.7	8.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.5	15.8	13.3	8.4	10.3	9.5	11.5	10.1	17.5	12.6	11.4	18.3
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	28	29	30	31	31	26	28
		測定時間 (時間)	717	741	717	666	741	700	712	717	741	741	643	691
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.6	8.6	7.4	8.3	7.3	7.6	7.0	8.7	10.3	7.1	8.0	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.1	23.3	16.2	16.3	19.9	15.1	19.5	19.6	26.4	20.2	20.5	20.0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	744	719	743	740	701	742	692	743	743	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.6	7.0	7.3	4.6	5.6	4.9	5.1	5.2	5.9	4.7	3.6	4.9
		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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.3	18.4	22.2	9.9	14.3	9.6	12.4	12.0	14.4	8.0	8.3	10.9
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	741	741	717	741	688	740	742	669	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.1	8.9	8.7	7.2	8.0	7.6	6.9	7.2	7.4	5.2	5.4	7.5
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.8	22.0	22.0	17.6	18.7	15.7	18.4	15.5	19.4	13.7	10.3	19.9
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	737	719	713	719	743	743	670	741
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.3	7.1	7.5	5.6	6.4	5.6	5.4	5.0	4.0	3.8	4.0	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.0	19.0	17.3	10.9	12.5	11.1	15.0	11.5	10.7	12.0	9.4	16.0

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	27
		測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	717	741	717	710	741	660	674
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.4	9.3	9.7	8.0	8.1	8.2	7.9	9.0	10.2	8.6	7.4	9.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.8	22.0	20.3	13.8	22.0	16.2	16.9	18.2	23.7	17.3	14.7	22.3
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	741	717	744	741	717	740	717	711	741	669	741
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.7	7.7	7.0	5.8	6.1	6.2	5.6	7.5	9.0	6.1	6.1	7.6
		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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.5	20.3	15.0	11.3	17.0	13.2	12.3	15.2	21.6	13.6	10.9	17.0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	718	739	741	717	736	686	741	741	669	740
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.7	9.3	9.5	8.7	9.5	9.1	8.4	10.0	9.2	6.3	6.3	8.5
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.5	21.6	21.2	22.0	23.2	20.2	22.4	25.4	19.4	14.7	10.7	21.5
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	718	739	742	718	742	717	711	741	669	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.5	7.1	6.4	5.4	5.8	5.4	5.2	6.8	7.7	5.5	5.4	7.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.8	19.9	16.5	13.9	11.8	10.7	10.3	17.2	17.8	11.4	9.5	19.0
鉾田市	鉾田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	734	719	740	712	719	743	719	743	743	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.7	6.0	6.3	4.7	4.9	4.4	5.1	5.9	6.7	5.2	4.4	6.3
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.3	17.5	14.4	9.8	13.9	10.2	13.0	12.5	23.8	11.3	7.8	14.8

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日上市	日上市役所	測定時間 (時間)	714	737	713	738	737	714	659	712	736	737	666	737	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.10	0.11	0.11	0.09	0.07	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.15	0.19	0.16	0.12	0.10	0.13	0.11	0.13	0.11	0.10	0.10
			最低値 (ppmC)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土浦市	土浦保健所	測定時間 (時間)	713	737	706	736	736	640	735	713	736	733	663	735	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.07	0.10	0.07	0.06	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.08	0.11	0.10	0.08	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.15	0.21	0.27	0.10	0.11	0.11	0.23	0.33	0.24	0.18	0.14
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	1	0	0	0	1	5	4	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	1	0	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	712	737	710	736	736	713	736	713	733	737	665	737	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.13	0.14	0.10	0.08	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08	0.12	0.16	0.17	0.14	0.11	0.11	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.41	0.26	0.14	0.37	0.18	0.35	0.22	0.61	0.51	0.36	0.31	0.27
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.00	0.01	0.02	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	2	0	1	0	2	4	7	11	6	4	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	1	0	1	0	1	5	1	0	0	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	713	738	712	737	736	711	732	714	737	735	611	739	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.10	0.13	0.10	0.09	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.12	0.15	0.14	0.13	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	25	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.13	0.21	0.12	0.15	0.10	0.15	0.26	0.30	0.31	0.29	0.16
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	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)	0	0	1	0	0	0	0	5	9	7	3	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3年									令和4年			
			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	730	704	737	735	711	736	708	735	738	664	736	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.12	0.13	0.09	0.11	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.15	0.15	0.12	0.13	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.19	0.21	0.24	0.20	0.17	0.20	0.21	0.29	0.44	0.34	0.42	0.17
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	1	0	0	0	1	8	8	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	0	4	1	1	0	
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	708	734	706	731	718	707	704	599	729	735	659	732	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	25	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.14	0.13	0.07	0.07
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
笠間市	笠間	測定時間 (時間)	713	710	714	737	736	711	737	713	737	735	666	718	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	0.08	0.12	0.12	0.15	0.15	0.09	0.08
			最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
取手市役所	取手市役所	測定時間 (時間)	711	737	708	737	735	711	732	712	735	737	664	736	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.09	0.12	0.07	0.07	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.12	0.13	0.09	0.10	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.22	0.11	0.15	0.18	0.14	0.13	0.21	0.28	0.46	0.24	0.31	0.30
			最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	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	1	4	8	2	1	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	737	700	700	737	712	737	713	736	732	666	733	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.08	0.09	0.06	0.05	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.09	0.10	0.09	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.15	0.14	0.09	0.14	0.12	0.17	0.23	0.32	0.23	0.18	0.17
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	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	1	5	3	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	1	0	0	0	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	713	737	714	737	734	709	736	714	737	738	666	738	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.10	0.10	0.09	0.07	0.11	0.11	0.22	0.29	0.21	0.20	0.15
			最低値 (ppmC)	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	734	713	737	734	711	731	708	734	737	665	738	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.06	0.08	0.05	0.04	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.10	0.06	0.05	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.15	0.11	0.14	0.16	0.09	0.08	0.10	0.29	0.30	0.22	0.17	0.14
			最低値 (ppmC)	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0		
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	712	738	709	735	737	714	728	714	737	738	666	738	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.09	0.10	0.11	0.13	0.11	0.09	0.10	0.16	0.13	0.10	0.19	0.10
			最低値 (ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	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3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	712	731	709	736	737	713	735	713	730	737	664	734	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.09	0.08	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.08	0.11	0.13	0.10	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.17	0.13	0.10	0.10	0.10	0.15	0.24	0.38	0.32	0.21	0.18
			最低値 (ppmC)	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	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	1	3	5	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	2	1	0	0	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	708	733	707	730	731	706	733	707	727	733	661	731	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.09	0.12	0.07	0.06	0.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.12	0.17	0.10	0.10	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.33	0.16	0.18	0.37	0.19	0.21	0.19	0.56	0.65	0.39	0.31	0.18
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	1	0	1	0	4	12	3	4	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	1	0	0	0	2	4	1	0	0	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	712	734	709	732	737	710	723	707	736	736	665	735	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10	0.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.26	0.84	0.34	0.28	0.38	0.36	0.23	0.30	0.44	0.23	0.22	0.26
			最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	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)	1	2	3	4	6	6	1	6	6	2	1	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	1	2	0	2	2	0	0	3	0	0	0	

サ メタン(CH<sub>4</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目		令和3年								令和4年				
				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	737	713	738	737	714	659	712	736	737	666	737	
		月平均値	(ppmC)	1.96	1.95	1.95	1.89	1.88	1.93	1.94	1.95	1.95	1.97	1.95	1.97	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.95	1.96	1.91	1.89	1.93	1.94	1.94	1.96	1.98	1.97	1.98	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.01	2.01	2.05	1.98	1.98	1.96	1.98	1.98	2.01	2.03	2.04	2.05	
		最低値 (ppmC)	1.89	1.88	1.89	1.81	1.81	1.89	1.88	1.89	1.90	1.94	1.93	1.92		
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	713	737	706	736	736	640	735	713	736	733	663	735	
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.96	2.00	1.98	1.94	1.98	1.99	2.02	2.04	2.04	2.01	2.01	2.00
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	1.97	2.04	2.00	1.97	2.02	2.02	2.02	2.08	2.08	2.06	2.04	2.02
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	31	27	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.07	2.20	2.33	2.22	2.19	2.12	2.19	2.20	2.20	2.14	2.15	
		最低値 (ppmC)	1.92	1.85	1.92	1.90	1.85	1.93	1.92	1.99	1.94	1.97	1.99	1.97		
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	712	737	710	736	736	713	736	713	733	737	665	737	
		月平均値	(ppmC)	2.02	2.01	2.07	2.07	2.02	2.06	2.06	2.09	2.09	2.06	2.05	2.04	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.06	2.02	2.11	2.12	2.07	2.10	2.07	2.13	2.13	2.11	2.09	2.07	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.17	2.41	2.54	2.36	2.49	2.23	2.29	2.31	2.38	2.38	2.21	
		最低値 (ppmC)	1.96	1.95	1.94	1.96	1.85	1.96	1.97	2.01	1.99	1.99	1.99	2.01		
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	713	738	712	737	736	711	732	714	737	735	611	739	
		月平均値	(ppmC)	1.99	1.97	2.04	2.00	1.97	2.00	2.03	2.07	2.09	2.05	2.03	2.04	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	1.97	2.08	2.05	2.00	2.02	2.06	2.13	2.15	2.09	2.06	2.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	25	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.10	2.26	2.32	2.14	2.28	2.25	2.32	2.43	2.30	2.25	2.25	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.85	1.93	1.88	1.88	1.95	1.94	1.99	1.98	1.99	1.98	1.99		
常総市	常総	測定時間	(時間)	713	730	704	737	735	711	736	708	735	738	664	736	
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.97	2.07	2.06	2.01	2.01	2.03	2.09	2.11	2.09	2.08	2.07	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	1.98	2.10	2.08	2.05	2.06	2.08	2.16	2.16	2.14	2.12	2.10	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.09	2.43	2.63	2.32	2.33	2.24	2.32	2.39	2.33	2.27	2.19	
		最低値 (ppmC)	1.94	1.91	1.92	1.93	1.85	1.95	1.95	2.03	2.02	2.03	2.04	2.03		
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	708	734	706	731	718	707	704	599	729	735	659	732	
		月平均値	(ppmC)	1.96	1.93	1.96	1.95	1.92	1.92	1.95	1.96	1.97	1.99	1.98	1.98	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.98	1.95	1.99	1.96	1.94	1.92	1.96	1.96	1.97	2.00	1.99	1.98	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	30	25	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.03	2.12	2.06	2.02	2.00	2.04	2.02	2.01	2.07	2.02	2.03	
		最低値 (ppmC)	1.89	1.87	1.87	1.83	1.82	1.83	1.86	1.91	1.94	1.95	1.94	1.91		
笠間市	笠間	測定時間	(時間)	713	710	714	737	736	711	737	713	737	735	666	718	
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.96	2.00	1.97	1.94	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	1.99	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.97	2.01	1.99	1.96	1.98	1.99	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	
		6～9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.00	2.03	2.12	2.10	2.06	2.06	2.03	2.04	2.06	2.07	2.03	2.05	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.91	1.91	1.86	1.84	1.93	1.92	1.96	1.94	1.97	1.98	1.93		
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	711	737	708	737	735	711	732	712	735	737	664	736	
		月平均値	(ppmC)	1.98	1.97	2.02	1.99	1.95	2.00	2.02	2.05	2.07	2.04	2.04	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	1.97	2.04	2.02	1.99	2.03	2.05	2.10	2.09	2.06	2.06	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.10	2.27	2.46	2.24	2.16	2.16	2.24	2.28	2.19	2.20	2.17	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.86	1.93	1.89	1.83	1.94	1.92	2.00	1.98	1.98	2.00	1.99		

サ メタン(CH<sub>4</sub>): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	737	700	700	737	712	737	713	736	732	666	734	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	2.01	1.97	1.96	1.99	2.00	2.03	2.05	2.03	2.03	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	1.97	2.07	2.01	2.00	2.04	2.04	2.11	2.09	2.07	2.06	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.07	2.05	2.25	2.35	2.42	2.29	2.18	2.22	2.23	2.23	2.15	2.09
		最低値 (ppmC)	1.93	1.91	1.93	1.90	1.85	1.93	1.90	1.97	1.98	1.99	2.00	1.98	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	713	737	714	737	734	709	736	714	737	738	666	738	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.95	1.98	1.94	1.91	1.95	1.98	2.01	2.03	2.02	2.02	2.02	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.97	2.00	1.98	1.94	1.97	2.00	2.02	2.05	2.04	2.04	2.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.04	2.04	2.15	2.15	2.08	2.03	2.09	2.14	2.18	2.16	2.09	2.11
		最低値 (ppmC)	1.94	1.87	1.90	1.85	1.83	1.90	1.92	1.93	1.95	1.99	2.00	1.98	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	734	713	737	734	711	731	708	734	737	665	738	
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	1.98	1.96	1.91	1.96	1.98	2.00	2.03	2.01	2.00	2.00	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.97	2.00	2.00	1.94	1.97	2.01	2.04	2.06	2.04	2.02	2.02	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	2.25	2.35	2.89	2.15	2.23	2.20	2.20	2.17	2.17	2.13	2.13
		最低値 (ppmC)	1.92	1.90	1.88	1.83	1.82	1.93	1.91	1.96	1.94	2.00	1.96	1.95	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	712	738	709	735	737	714	728	714	737	738	666	738	
		月平均値 (ppmC)	2.01	1.97	2.01	1.99	1.94	2.04	2.01	2.03	2.04	2.04	2.04	2.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	1.98	2.02	2.00	1.95	2.07	2.02	2.04	2.06	2.07	2.09	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.24	2.11	2.18	2.16	2.13	2.34	2.18	2.33	2.31	2.25	2.25	2.25
		最低値 (ppmC)	1.93	1.88	1.89	1.85	1.84	1.95	1.88	1.94	1.94	2.01	2.01	1.98	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	712	731	709	736	737	713	735	713	730	737	664	734	
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.98	2.05	2.06	2.03	2.03	2.02	2.05	2.06	2.04	2.02	2.02	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.00	2.10	2.11	2.10	2.08	2.06	2.12	2.11	2.11	2.07	2.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	2.08	2.29	2.70	2.43	2.37	2.16	2.21	2.25	2.21	2.16	2.18
		最低値 (ppmC)	1.92	1.90	1.94	1.93	1.88	1.94	1.94	2.01	1.98	2.01	1.99	1.99	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	708	733	707	730	731	706	733	707	727	733	661	731	
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.93	2.03	2.01	1.94	1.96	1.98	2.03	2.07	2.03	2.02	1.99	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.94	2.06	2.01	1.97	1.99	2.01	2.11	2.16	2.09	2.06	2.02	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.10	2.40	2.62	2.28	2.28	2.26	2.40	2.66	2.38	2.53	2.12
		最低値 (ppmC)	1.88	1.81	1.87	1.85	1.83	1.90	1.88	1.94	1.88	1.96	1.96	1.94	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	712	734	709	732	737	710	723	707	736	736	665	735	
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	2.02	1.99	1.95	2.01	2.01	2.04	2.06	2.03	2.02	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.00	2.03	2.03	1.99	2.04	2.03	2.08	2.10	2.06	2.04	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.24	2.36	2.89	2.41	2.50	2.30	2.42	2.38	2.25	2.16	2.20
		最低値 (ppmC)	1.93	1.92	1.92	1.85	1.84	1.95	1.94	1.93	1.93	1.99	1.99	1.94	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目		令和3年								令和4年				
				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	737	713	738	737	714	659	712	736	737	666	737	
		月平均値	(ppmC)	2.04	2.04	2.05	1.98	1.96	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	2.02
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.05	2.05	2.07	2.01	1.98	2.01	2.02	2.00	2.01	2.01	2.03	2.02	2.04
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.11	2.21	2.12	2.09	2.06	2.09	2.06	2.09	2.09	2.12	2.09	2.11
			最低値 (ppmC)	1.98	1.97	1.97	1.89	1.89	1.97	1.94	1.95	1.95	1.95	1.96	1.98	2.00
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	713	737	706	736	736	640	735	713	736	733	663	735	
		月平均値	(ppmC)	1.99	1.99	2.03	2.02	1.96	2.01	2.03	2.09	2.13	2.08	2.07	2.04	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.00	2.07	2.05	2.00	2.05	2.06	2.16	2.20	2.15	2.13	2.08	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	31	27	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.18	2.42	2.42	2.32	2.29	2.21	2.33	2.48	2.38	2.31	2.25	
			最低値 (ppmC)	1.94	1.85	1.94	1.90	1.87	1.94	1.93	2.00	1.97	2.02	2.02	1.98	
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	712	737	710	736	736	713	736	713	733	737	665	737	
		月平均値	(ppmC)	2.12	2.11	2.15	2.15	2.09	2.14	2.16	2.22	2.23	2.16	2.13	2.11	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.17	2.12	2.19	2.21	2.15	2.19	2.19	2.29	2.30	2.25	2.20	2.18	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.49	2.43	2.55	2.91	2.51	2.60	2.44	2.90	2.82	2.75	2.59	2.44	
			最低値 (ppmC)	1.99	1.99	2.00	1.98	1.92	2.01	2.00	2.07	2.02	2.01	2.01	2.02	
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	713	738	712	737	736	711	732	714	737	735	611	739	
		月平均値	(ppmC)	2.05	2.03	2.10	2.07	2.03	2.06	2.11	2.17	2.22	2.16	2.12	2.10	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.09	2.04	2.15	2.12	2.06	2.08	2.14	2.25	2.30	2.23	2.18	2.15	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	25	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.34	2.17	2.44	2.44	2.23	2.38	2.35	2.55	2.66	2.49	2.47	2.41	
			最低値 (ppmC)	1.98	1.90	1.97	1.92	1.92	1.99	1.98	2.05	2.02	2.04	2.03	2.03	
常総市	常総	測定時間	(時間)	713	730	704	737	735	711	736	708	735	738	664	736	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.04	2.13	2.13	2.09	2.08	2.13	2.22	2.25	2.18	2.18	2.12	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.07	2.06	2.18	2.17	2.13	2.14	2.18	2.32	2.31	2.26	2.25	2.18	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.25	2.29	2.67	2.84	2.42	2.49	2.40	2.59	2.74	2.51	2.49	2.34	
			最低値 (ppmC)	1.97	1.94	1.97	1.97	1.91	1.99	1.99	2.08	2.05	2.06	2.08	2.05	
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	708	734	706	731	718	707	704	599	729	735	659	732	
		月平均値	(ppmC)	1.99	1.96	2.00	1.99	1.96	1.95	1.99	2.01	2.01	2.01	2.00	2.01	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	1.98	2.04	2.00	1.98	1.95	1.99	2.00	2.01	2.02	2.01	2.01	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	30	25	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	2.06	2.17	2.12	2.10	2.07	2.12	2.05	2.13	2.15	2.08	2.07	
			最低値 (ppmC)	1.92	1.89	1.89	1.84	1.83	1.85	1.88	1.92	1.97	1.96	1.97	1.94	
笠間市	笠間市役所	測定時間	(時間)	713	710	714	737	736	711	737	713	737	735	666	718	
		月平均値	(ppmC)	1.99	2.01	2.05	2.04	2.01	2.03	2.03	2.04	2.05	2.05	2.03	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	2.07	2.06	2.02	2.04	2.05	2.07	2.08	2.08	2.06	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.06	2.10	2.19	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.21	2.19	2.12	2.10	
			最低値 (ppmC)	1.97	1.96	1.94	1.91	1.89	1.97	1.95	2.01	1.97	2.03	2.01	1.96	
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	711	737	708	737	735	711	732	712	735	737	664	736	
		月平均値	(ppmC)	2.03	2.03	2.08	2.06	2.02	2.05	2.09	2.14	2.19	2.12	2.11	2.09	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.07	2.03	2.11	2.09	2.06	2.09	2.12	2.22	2.23	2.15	2.16	2.14	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.27	2.21	2.39	2.64	2.37	2.28	2.29	2.49	2.74	2.37	2.48	2.44	
			最低値 (ppmC)	1.98	1.90	1.96	1.97	1.88	1.97	1.96	2.02	2.00	2.00	2.02	2.01	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	737	700	700	737	712	737	713	736	732	666	733	
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.05	2.01	2.00	2.03	2.05	2.11	2.13	2.09	2.07	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.02	2.11	2.06	2.05	2.08	2.10	2.20	2.20	2.16	2.13	2.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.20	2.33	2.44	2.57	2.41	2.28	2.40	2.52	2.37	2.31	2.27
		最低値 (ppmC)	1.97	1.94	1.96	1.91	1.86	1.94	1.90	1.99	1.99	2.01	2.01	1.99	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	713	737	714	737	734	709	736	714	737	738	666	738	
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.00	2.02	1.98	1.94	1.99	2.03	2.08	2.11	2.08	2.07	2.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.05	2.02	1.98	2.01	2.05	2.10	2.13	2.12	2.11	2.09	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.13	2.25	2.24	2.15	2.14	2.20	2.36	2.47	2.32	2.29	2.20
		最低値 (ppmC)	1.97	1.91	1.93	1.88	1.84	1.92	1.94	1.95	1.97	2.02	2.02	2.00	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	713	734	713	737	734	711	731	708	734	737	665	738	
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.04	2.01	1.96	2.00	2.02	2.06	2.10	2.07	2.04	2.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.03	2.04	2.05	1.98	2.01	2.05	2.11	2.15	2.10	2.08	2.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.34	2.41	3.05	2.18	2.31	2.27	2.48	2.44	2.33	2.28	2.26
		最低値 (ppmC)	1.96	1.94	1.91	1.87	1.87	1.94	1.93	1.99	1.97	2.02	1.98	2.00	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	712	738	709	735	737	714	728	714	737	738	666	738	
		月平均値 (ppmC)	2.07	2.04	2.08	2.07	2.01	2.11	2.10	2.10	2.11	2.10	2.10	2.09	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.11	2.05	2.09	2.07	2.02	2.14	2.10	2.11	2.12	2.13	2.16	2.13	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.33	2.19	2.26	2.25	2.21	2.43	2.28	2.42	2.41	2.34	2.32	2.32
		最低値 (ppmC)	2.02	1.94	1.95	1.91	1.90	2.02	1.94	2.02	2.00	2.06	2.07	2.02	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	712	731	709	736	737	713	735	713	730	737	664	734	
		月平均値 (ppmC)	2.02	2.06	2.10	2.11	2.08	2.07	2.08	2.13	2.16	2.13	2.10	2.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.08	2.14	2.17	2.15	2.12	2.12	2.20	2.23	2.23	2.17	2.14	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.22	2.42	2.80	2.52	2.44	2.27	2.39	2.63	2.51	2.36	2.36
		最低値 (ppmC)	1.96	1.98	1.97	1.97	1.92	1.97	1.96	2.06	2.02	2.04	2.05	2.03	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	708	733	707	730	731	706	733	707	727	733	661	731	
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	2.09	2.06	2.00	2.00	2.02	2.13	2.19	2.10	2.08	2.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.97	2.12	2.08	2.03	2.04	2.06	2.23	2.33	2.19	2.16	2.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.42	2.25	2.57	2.99	2.47	2.36	2.37	2.80	3.32	2.58	2.84	2.29
		最低値 (ppmC)	1.91	1.86	1.89	1.88	1.86	1.92	1.89	1.95	1.90	2.00	1.97	1.97	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	712	734	709	732	737	710	723	707	736	736	665	735	
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.09	2.13	2.12	2.07	2.13	2.11	2.15	2.16	2.10	2.09	2.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.11	2.16	2.15	2.12	2.18	2.14	2.21	2.22	2.15	2.14	2.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.25	2.79	2.52	3.04	2.63	2.73	2.43	2.51	2.83	2.37	2.34	2.36
		最低値 (ppmC)	1.97	1.95	1.98	1.97	1.90	2.00	2.02	1.97	1.94	2.03	2.02	1.96	

### (3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
那珂市	那珂	住	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.001	0.000	—	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
神栖市	神栖一貫野	未	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
取手市	取手市役所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常総市	常総	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
古河市	古河市役所	未	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

イ 二酸化いおう(SO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*日平均値の年間2%除外値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001
日立市	日立市役所	住	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002
日立市	日立南部	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.002	0.001	—	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
神栖市	神栖消防	準工	0.008	0.010	0.007	0.006	0.005
神栖市	神栖一貫野	未	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004
神栖市	波崎太田	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
土浦市	土浦保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
取手市	取手市役所	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
筑西市	筑西保健所	住	0.002	0.002	0.002	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	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
日立市	日立多賀	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.002	(0.001)	0.001	0.001	0.001
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.001	0.001	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.001	0.001	0.001	-	-
笠間市	笠間	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
鉾田市	鉾田	住	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	鹿島事務所	商	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
神栖市	神栖下幡木	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
神栖市	神栖一貫野	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖横瀬	未	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
潮来市	潮来保健所	未	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
石岡市	石岡杉並	住	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
つくば市	つくば高野	未	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
取手市	取手市役所	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
筑西市	筑西保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
下妻市	下妻	住	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
常総市	常総	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
古河市	古河市役所	未	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

エ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
日立市	日立市役所	住	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005
日立市	日立多賀	住	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004
日立市	日立南部	未	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
常陸太田市	常陸太田	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
東海村	常陸那珂東海	未	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.007	(0.005)	0.006	0.006	0.005
那珂市	那珂	住	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
水戸市	水戸石川	住	0.008	0.006	0.006	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.005	0.005	-	-
笠間市	笠間	未	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
鉾田市	鉾田	住	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
神栖市	鹿嶋事務所	商	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007
神栖市	神栖下幡木	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
神栖市	神栖消防	準工	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009
神栖市	神栖一貫野	未	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
神栖市	神栖横瀬	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
潮来市	潮来保健所	未	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
石岡市	石岡杉並	住	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
土浦市	土浦保健所	住	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007
つくば市	つくば高野	未	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008
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	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
筑西市	筑西保健所	住	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008
下妻市	下妻	住	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007
常総市	常総	住	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
古河市	古河市役所	未	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

オ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*日平均値の年間98%値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
日立市	日立市役所	住	0.018	0.015	0.013	0.012	0.011
日立市	日立多賀	住	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010
日立市	日立南部	未	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009
常陸太田市	常陸太田	未	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005
常陸大宮市	大宮野中	住	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
東海村	常陸那珂東海	未	0.010	0.012	0.018	0.009	0.009
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.018	0.017	0.014	0.014	0.013
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.016	(0.010)	0.012	0.014	0.013
那珂市	那珂	住	0.011	0.014	0.011	0.012	0.010
水戸市	水戸石川	住	0.016	0.019	0.012	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.014	0.015	0.012	-	-
笠間市	笠間	未	0.014	0.014	0.011	0.012	0.010
鉾田市	鉾田	住	0.014	0.016	0.014	0.015	0.013
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.017	0.013	0.012	0.013	0.011
神栖市	鹿島事務所	商	0.021	0.019	0.017	0.018	0.015
神栖市	神栖下幡木	未	0.018	0.015	0.014	0.015	0.013
神栖市	神栖消防	準工	0.024	0.021	0.018	0.019	0.017
神栖市	神栖一貫野	未	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013
神栖市	神栖横瀬	未	0.017	0.016	0.013	0.014	0.016
神栖市	波崎太田	住	0.016	0.015	0.013	0.014	0.012
潮来市	潮来保健所	未	0.022	0.017	0.015	0.017	0.014
石岡市	石岡杉並	住	0.019	0.020	0.017	0.016	0.016
土浦市	土浦保健所	住	0.025	0.025	0.019	0.020	0.020
つくば市	つくば高野	未	0.022	0.020	0.016	0.018	0.018
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.018	0.017	0.013	0.016	0.013
取手市	取手市役所	住	0.028	0.029	0.025	0.027	0.025
筑西市	筑西保健所	住	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
下妻市	下妻	住	0.024	0.023	0.019	0.019	0.016
常総市	常総	住	0.026	0.026	0.021	0.021	0.020
古河市	古河市役所	未	0.022	0.026	0.022	0.022	0.021

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

力 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
日立市	日立市役所	住	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006
日立市	日立多賀	住	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005
日立市	日立南部	未	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
常陸太田市	常陸太田	未	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.009	(0.007)	0.007	0.007	0.006
那珂市	那珂	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
水戸市	水戸石川	住	0.009	0.007	0.006	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.007	0.006	0.006	-	-
笠間市	笠間	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
鉾田市	鉾田	住	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009
神栖市	神栖下幡木	未	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006
神栖市	神栖消防	準工	0.016	0.013	0.012	0.012	0.011
神栖市	神栖一貫野	未	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
神栖市	神栖横瀬	未	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008
石岡市	石岡杉並	住	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007
土浦市	土浦保健所	住	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009
つくば市	つくば高野	未	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
取手市	取手市役所	住	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012
筑西市	筑西保健所	住	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010
下妻市	下妻	住	0.013	0.010	0.009	0.009	0.007
常総市	常総	住	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010
古河市	古河市役所	未	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

キ 一酸化炭素(CO):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
古 河 市	古 河 市 役 所	未	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2

ク 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
水 戸 市	水 戸 石 川	住	426	428	427	-	-
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	424	426	428	429	432

ケ 光化学オキシダント(Ox):経年変化 \*\*昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数\*\*

市町村	測定局	用途	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0	0	0	0	0
高萩市	高萩本町	住	0	0	1	0	0
日立市	日立市役所	住	0	0	1	0	0
日立市	日立多賀	住	0	0	1	0	0
日立市	日立南部	未	0	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	未	0	0	1	0	0
常陸大宮市	大宮野中	住	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0	0	1	0	0
那珂市	那珂	住	0	0	1	0	0
水戸市	水戸石川	住	0	0	1	-	-
茨城町	東茨城大戸	未	0	0	0	0	0
笠間市	笠間	未	0	0	1	0	0
鉾田市	鉾田	住	0	0	1	0	0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0	0	0	0	0
神栖市	神栖下幡木	未	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	準工	0	0	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	未	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	住	0	0	1	0	0
潮来市	潮来保健所	未	0	0	1	0	0
石岡市	石岡杉並	住	1	2	1	0	0
土浦市	土浦保健所	住	0	0	1	2	0
つくば市	つくば高野	未	1	0	1	0	0
稲敷市	江戸崎公民館	未	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	1	0	2	0	0
取手市	取手市役所	住	0	1	1	0	0
筑西市	筑西保健所	住	1	1	1	0	0
下妻市	下妻	住	1	0	1	1	2
常総市	常総	住	1	1	1	1	1
古河市	古河保健所	住	5	2	2	2	1
古河市	古河市役所	未	4	2	0	1	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)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.034	0.035	0.033	0.031	0.032
高萩市	高萩本町	住	0.035	0.037	0.034	0.034	0.035
日立市	日立市役所	住	0.030	0.032	0.032	0.031	0.034
日立市	日立多賀	住	0.035	0.032	0.036	0.036	0.038
日立市	日立南部	未	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032
常陸太田市	常陸太田	未	0.035	0.034	0.032	0.032	0.034
常陸大宮市	大宮野中	住	0.035	0.033	0.032	0.031	0.032
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.032	0.034	0.033	0.028	0.035
那珂市	那珂	住	0.032	0.034	0.032	0.032	0.035
水戸市	水戸石川	住	0.035	0.036	0.036	-	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030
笠間市	笠間	未	0.031	0.033	0.031	0.031	0.032
鉾田市	鉾田	住	0.031	0.032	0.032	0.030	0.032
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.037	0.036	0.036	0.034	0.036
神栖市	神栖下幡木	未	0.033	0.032	0.031	0.029	0.033
神栖市	神栖消防	準工	0.033	0.033	0.030	0.029	0.031
神栖市	神栖横瀬	未	0.035	0.034	0.033	0.033	0.035
神栖市	波崎太田	住	0.039	0.037	0.037	0.034	0.037
潮来市	潮来保健所	未	0.035	0.035	0.033	0.031	0.032
石岡市	石岡杉並	住	0.032	0.033	0.032	0.033	0.033
土浦市	土浦保健所	住	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032
つくば市	つくば高野	未	0.031	0.032	0.033	0.031	0.033
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.033	0.033	0.032	0.031	0.033
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.033	0.031	0.033	0.030	0.032
取手市	取手市役所	住	0.033	0.032	0.032	0.031	0.032
筑西市	筑西保健所	住	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034
下妻市	下妻	住	0.032	0.033	0.032	0.033	0.035
常総市	常総	住	0.034	0.033	0.033	0.032	0.033
古河市	古河保健所	住	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034
古河市	古河市役所	未	0.032	0.032	0.031	0.030	0.033

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 <sup>3</sup> )				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.015	0.015	0.014	0.012	0.012
日立市	日立市役所	住	0.013	0.015	0.011	0.011	0.010
日立市	日立多賀	住	0.017	0.018	0.017	0.013	0.009
日立市	日立南部	未	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014
常陸太田市	常陸太田	未	0.013	0.013	0.010	0.010	0.009
常陸大宮市	大宮野中	住	0.015	0.014	0.014	0.011	0.008
東海村	常陸那珂東海	未	0.012	0.013	0.010	0.011	0.010
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.013	0.014	0.011	0.010	0.010
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.015	0.017	0.017	0.015	0.010
那珂市	那珂	住	0.013	0.014	0.012	0.011	0.011
水戸市	水戸石川	住	0.012	0.016	0.012	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.020	0.021	0.014	-	-
笠間市	笠間	未	0.013	0.013	0.010	0.010	0.008
鉾田市	鉾田	住	0.020	0.026	0.017	0.014	0.012
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
神栖市	鹿島事務所	商	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013
神栖市	神栖下幡木	未	0.015	0.015	0.013	0.013	0.012
神栖市	神栖消防	準工	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014
神栖市	神栖一貫野	未	0.015	0.015	0.013	0.013	0.011
神栖市	神栖横瀬	未	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
神栖市	波崎太田	住	0.015	0.016	0.014	0.013	0.013
潮来市	潮来保健所	未	0.016	0.016	0.014	0.013	0.011
石岡市	石岡杉並	住	0.019	0.024	0.021	0.019	0.012
土浦市	土浦保健所	住	0.024	0.024	0.014	0.014	0.013
つくば市	つくば高野	未	0.016	0.017	0.015	0.015	0.014
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.019	0.019	0.015	0.013	0.012
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.016	0.017	0.015	0.014	0.012
取手市	取手市役所	住	0.014	0.015	0.013	0.013	0.011
筑西市	筑西保健所	住	0.024	0.028	0.023	0.020	0.020
下妻市	下妻	住	0.026	0.026	0.024	0.019	0.013
常総市	常総	住	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013
古河市	古河保健所	住	0.024	0.025	0.025	0.017	0.014
古河市	古河市役所	未	0.025	0.026	0.024	0.024	0.023

## シ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 \*\*日平均値の年間2%除外値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.047	0.053	0.045	0.029	0.026
日立市	日立市役所	住	0.039	0.040	0.037	0.029	0.023
日立市	日立多賀	住	0.043	0.041	0.041	0.034	0.021
日立市	日立南部	未	0.038	0.041	0.040	0.033	0.027
常陸太田市	常陸太田	未	0.031	0.032	0.030	0.029	0.019
常陸大宮市	大宮野中	住	0.031	0.035	0.032	0.030	0.019
東海村	常陸那珂東海	未	0.032	0.035	0.032	0.030	0.020
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.035	0.034	0.031	0.025	0.021
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.037	0.042	0.041	0.042	0.021
那珂市	那珂	住	0.033	0.035	0.034	0.030	0.024
水戸市	水戸石川	住	0.036	0.035	0.031	-	-
水戸市	水戸東部	未	0.041	0.044	0.036	-	-
笠間市	笠間	未	0.037	0.031	0.027	0.029	0.020
鉾田市	鉾田	住	0.042	0.048	0.036	0.036	0.026
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.033	0.031	0.031	0.030	0.024
神栖市	鹿島事務所	商	0.039	0.038	0.035	0.036	0.026
神栖市	神栖下幡木	未	0.038	0.034	0.033	0.030	0.027
神栖市	神栖消防	準工	0.043	0.039	0.039	0.030	0.027
神栖市	神栖一貫野	未	0.038	0.035	0.035	0.030	0.024
神栖市	神栖横瀬	未	0.039	0.031	0.033	0.029	0.026
神栖市	波崎太田	住	0.041	0.035	0.037	0.026	0.027
潮来市	潮来保健所	未	0.042	0.036	0.035	0.032	0.023
石岡市	石岡杉並	住	0.039	0.052	0.048	0.043	0.025
土浦市	土浦保健所	住	0.049	0.048	0.033	0.037	0.025
つくば市	つくば高野	未	0.038	0.044	0.037	0.036	0.027
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.038	0.038	0.035	0.032	0.025
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.041	0.037	0.038	0.039	0.024
取手市	取手市役所	住	0.032	0.033	0.031	0.032	0.024
筑西市	筑西保健所	住	0.043	0.050	0.043	0.042	0.032
下妻市	下妻	住	0.056	0.048	0.045	0.041	0.027
常総市	常総	住	0.036	0.038	0.034	0.036	0.025
古河市	古河保健所	住	0.050	0.045	0.042	0.039	0.031
古河市	古河市役所	未	0.048	0.049	0.043	0.048	0.038

ス 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	8.2	8.0	7.2	7.0	6.1
日立市	日立市役所	住	8.7	9.0	7.2	7.0	5.9
常陸大宮市	大宮野中	住	8.1	8.7	7.0	6.6	5.6
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8.5	8.7	7.3	6.9	5.5
水戸市	水戸石川	住	9.1	9.7	7.8	-	-
笠間市	笠間	未	9.5	7.5	5.9	5.5	5.5
鉾田市	鉾田	住	10.1	9.6	7.7	7.0	5.5
鹿嶋市	鹿島宮中	住	9.4	8.8	7.9	8.3	7.4
神栖市	神栖消防	準工	10.4	9.3	8.6	9.6	8.6
神栖市	波崎太田	住	9.7	8.6	7.3	7.2	6.2
石岡市	石岡杉並	住	9.6	9.6	8.0	7.4	6.0
土浦市	土浦保健所	住	11.6	12.0	10.5	9.0	7.7
稲敷市	江戸崎公民館	住	10.5	10.3	8.3	7.2	6.8
取手市	取手市役所	住	11.2	11.3	9.1	7.1	8.0
筑西市	筑西保健所	住	12.2	12.2	10.4	9.6	8.7
下妻市	下妻	住	12.9	12.7	10.3	9.6	8.5
常総市	常総	住	12.2	12.1	10.2	9.1	8.0
古河市	古河市役所	未	11.0	10.7	9.6	9.4	7.6

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
北茨城市	北茨城中郷	未	23.8	22.5	21.4	23.3	16.6
日立市	日立市役所	住	22.6	25.1	20.5	20.7	13.6
常陸大宮市	大宮野中	住	23.3	25.1	20.6	21.3	14.3
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	24.0	23.1	20.0	20.0	14.4
水戸市	水戸石川	住	24.7	25.0	22.0	-	-
笠間市	笠間	未	25.9	21.3	16.7	17.8	13.3
鉾田市	鉾田	住	27.0	24.5	19.6	21.3	13.9
鹿嶋市	鹿島宮中	住	25.5	21.2	20.2	24.7	18.4
神栖市	神栖消防	準工	29.0	21.1	21.1	27.5	21.0
神栖市	波崎太田	住	26.7	19.5	18.6	19.6	15.8
石岡市	石岡杉並	住	24.4	24.2	22.2	22.4	15.8
土浦市	土浦保健所	住	34.4	32.1	26.2	24.0	17.2
稲敷市	江戸崎公民館	住	31.2	28.7	22.9	20.9	15.5
取手市	取手市役所	住	32.8	29.5	24.8	20.8	19.9
筑西市	筑西保健所	住	29.6	29.6	25.4	27.3	18.6
下妻市	下妻	住	36.3	36.7	26.8	26.9	20.4
常総市	常総	住	33.6	33.9	28.0	26.9	20.0
古河市	古河市役所	未	25.9	25.4	25.1	25.5	17.9

ソ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
日立市	日立市役所	住	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07
常陸太田市	常陸太田	未	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03
常陸大宮市	大宮野中	住	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05
水戸市	水戸石川	住	0.07	0.07	0.07	-	-
笠間市	笠間	未	0.06	0.09	0.06	0.06	0.05
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.10	0.05	0.05	0.07	0.05
神栖市	神栖消防	準工	0.09	0.11	0.11	0.12	0.10
石岡市	石岡杉並	住	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08
土浦市	土浦保健所	住	-	0.11	0.06	0.05	0.05
つくば市	つくば高野	未	0.09	0.13	0.06	0.07	0.05
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
取手市	取手市役所	住	0.11	0.12	0.09	0.08	0.07
筑西市	筑西保健所	住	0.12	0.12	0.07	0.06	0.07
常総市	常総	住	0.14	0.14	0.12	0.11	0.08
古河市	古河市役所	未	0.14	0.12	0.13	0.12	0.10

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

市町村	測定局	用途	午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
日立市	日立市役所	住	0.06	0.05	0.05	0.05	0.08
常陸太田市	常陸太田	未	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03
常陸大宮市	大宮野中	住	0.09	0.07	0.06	0.07	0.07
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06
水戸市	水戸石川	住	0.08	0.07	0.07	-	-
笠間市	笠間	未	0.07	0.09	0.07	0.06	0.06
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.11	0.05	0.05	0.07	0.05
神栖市	神栖消防	準工	0.10	0.12	0.11	0.13	0.11
石岡市	石岡杉並	住	0.13	0.12	0.11	0.11	0.09
土浦市	土浦保健所	住	-	0.12	0.06	0.06	0.06
つくば市	つくば高野	未	0.10	0.13	0.08	0.08	0.06
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
取手市	取手市役所	住	0.13	0.14	0.10	0.09	0.08
筑西市	筑西保健所	住	0.13	0.12	0.07	0.07	0.07
常総市	常総	住	0.16	0.15	0.14	0.13	0.10
古河市	古河市役所	未	0.15	0.14	0.14	0.14	0.11

チメタン(CH<sub>4</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
日立市	日立市役所	住	1.96	1.94	1.95	1.96	1.94
常陸太田市	常陸太田	未	1.91	1.91	1.91	1.95	1.96
常陸大宮市	大宮野中	住	2.02	1.99	1.98	2.00	2.01
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.96	1.94	1.95	1.95	1.98
水戸市	水戸石川	住	1.95	1.94	1.95	-	-
笠間市	笠間	未	1.96	1.96	1.96	1.97	1.98
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.92	1.93	1.96	1.97	1.98
神栖市	神栖消防	準工	1.97	1.96	1.97	1.98	2.01
石岡市	石岡杉並	住	1.98	1.97	2.00	2.01	2.02
土浦市	土浦保健所	住	-	1.96	1.96	1.98	1.99
つくば市	つくば高野	未	1.93	1.97	1.96	2.01	2.00
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.95	1.94	1.96	1.97	1.99
取手市	取手市役所	住	1.97	1.97	1.98	2.00	2.01
筑西市	筑西保健所	住	2.01	1.98	1.98	2.00	2.03
常総市	常総	住	2.00	1.99	2.02	2.03	2.05
古河市	古河市役所	未	1.99	1.99	2.01	2.05	2.05

ツ 全炭化水素(THC):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
日立市	日立市役所	住	2.02	1.99	2.00	2.02	2.01
常陸太田市	常陸太田	未	1.96	1.96	1.96	2.00	1.99
常陸大宮市	大宮野中	住	2.11	2.06	2.05	2.06	2.08
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.04	2.02	2.03	2.02	2.03
水戸市	水戸石川	住	2.02	2.00	2.01	-	-
笠間市	笠間	未	2.02	2.04	2.03	2.03	2.03
鹿嶋市	鹿島宮中	住	2.01	1.98	2.01	2.03	2.03
神栖市	神栖消防	準工	2.06	2.07	2.09	2.11	2.11
石岡市	石岡杉並	住	2.09	2.07	2.09	2.10	2.10
土浦市	土浦保健所	住	-	2.07	2.01	2.03	2.04
つくば市	つくば高野	未	2.02	2.10	2.03	2.07	2.05
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.03	2.02	2.03	2.04	2.05
取手市	取手市役所	住	2.08	2.09	2.08	2.08	2.08
筑西市	筑西保健所	住	2.14	2.10	2.05	2.06	2.09
常総市	常総	住	2.14	2.13	2.14	2.14	2.13
古河市	古河市役所	未	2.13	2.12	2.14	2.17	2.15

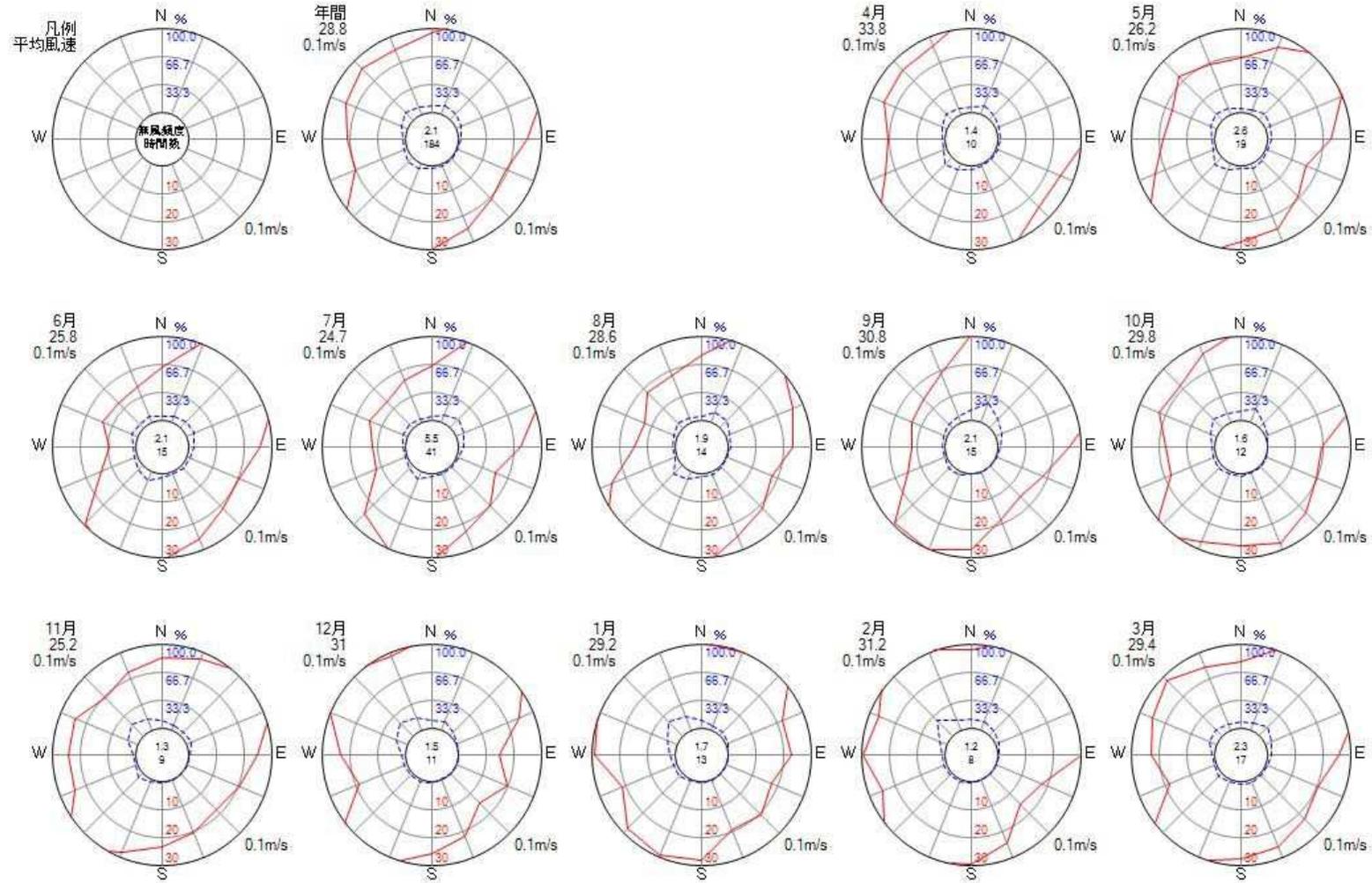
#### (4) 風配図

# 年間風速風配図

日立市役所

2021年04月～2022年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現風速 上段: 無風%  
 --- 平均風速 下段: 測定時間数

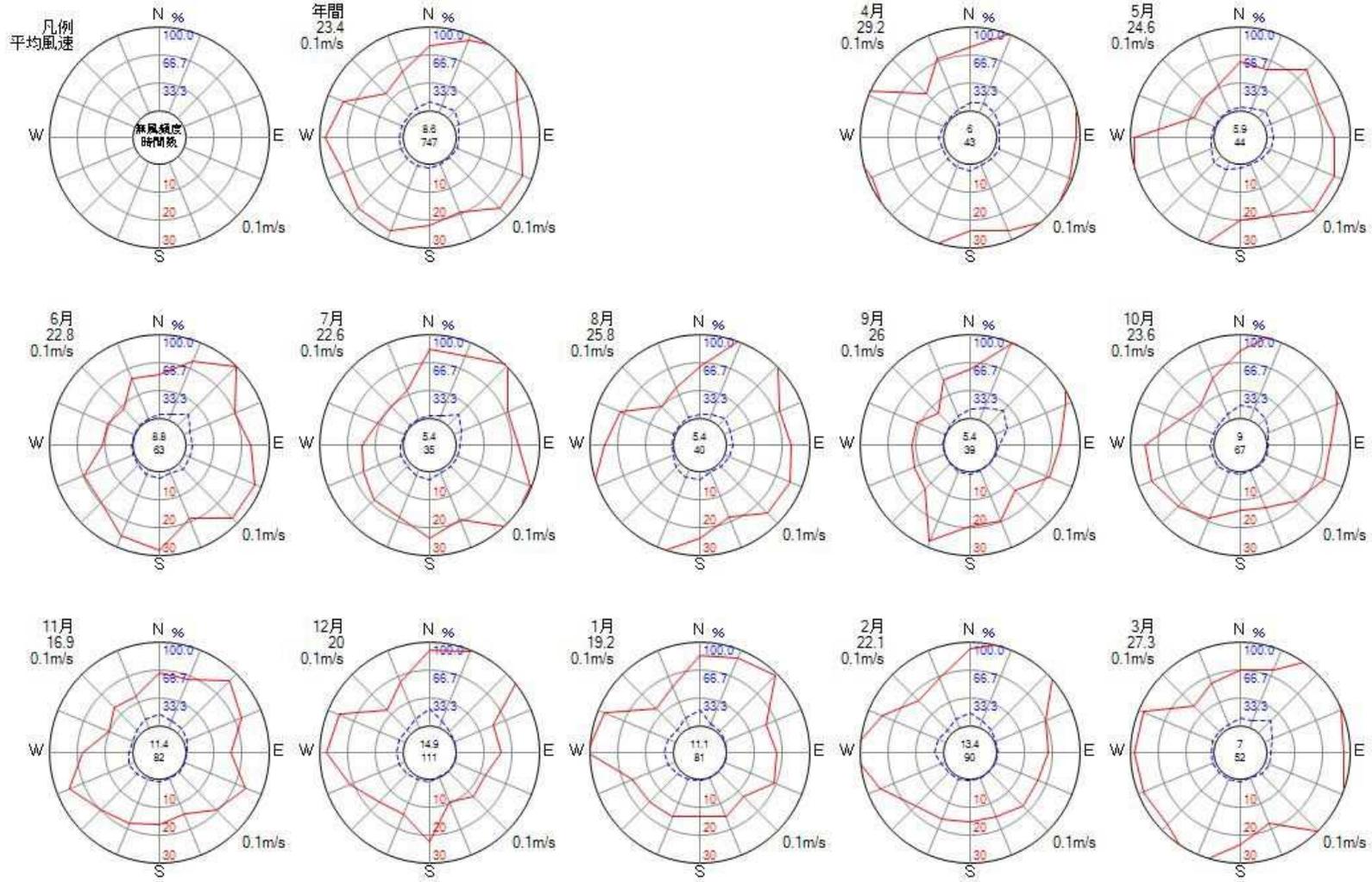


# 年間風速風配図

鉾田

2021年04月～2022年03月 時間帯 1時～24時

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

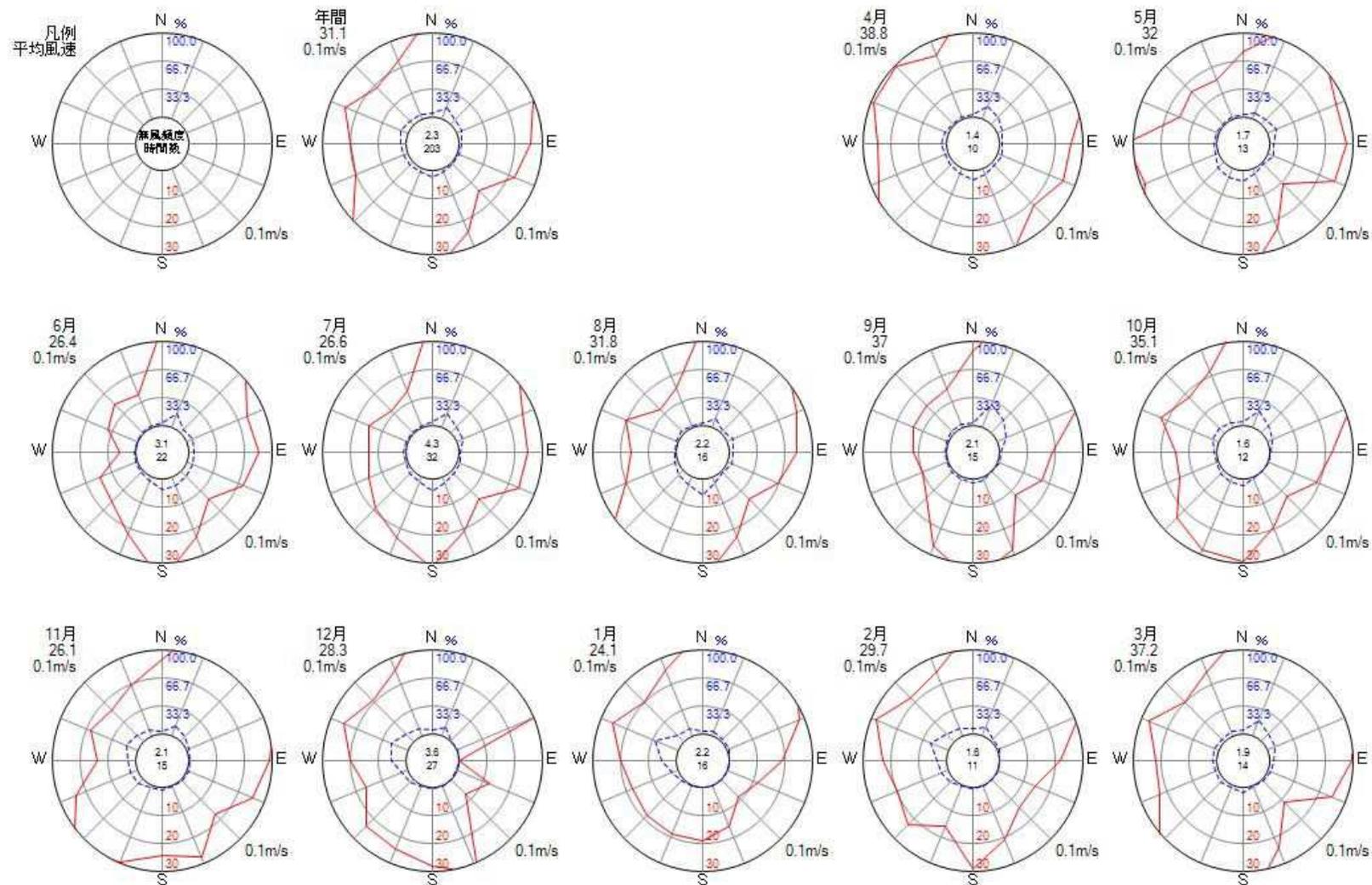


# 年間風速風配図

神栖消防

2021年04月~2022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

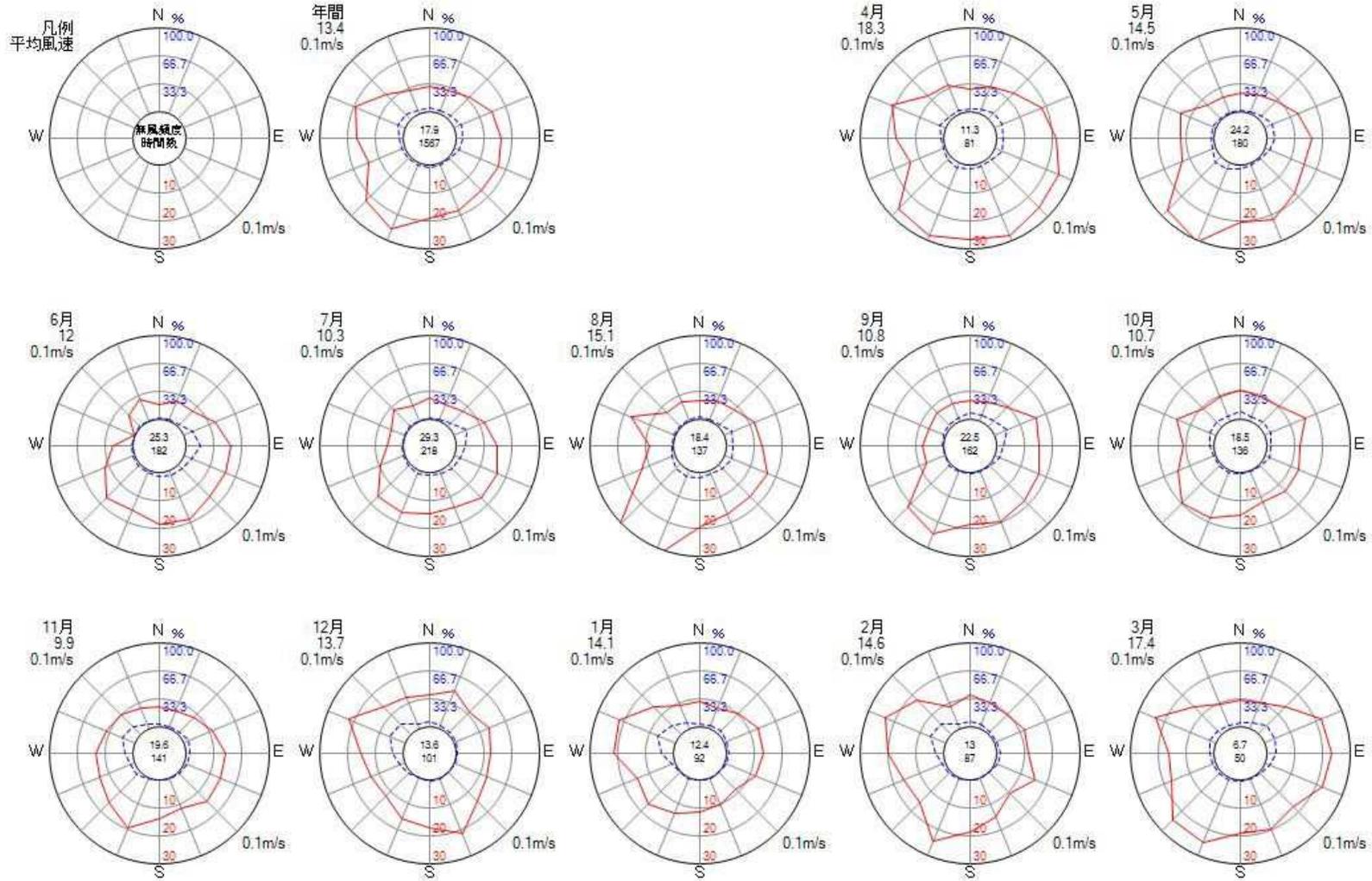


# 年間風速風配図

土浦保健所

2021年04月～2022年03月 時間帯 1時～24時

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

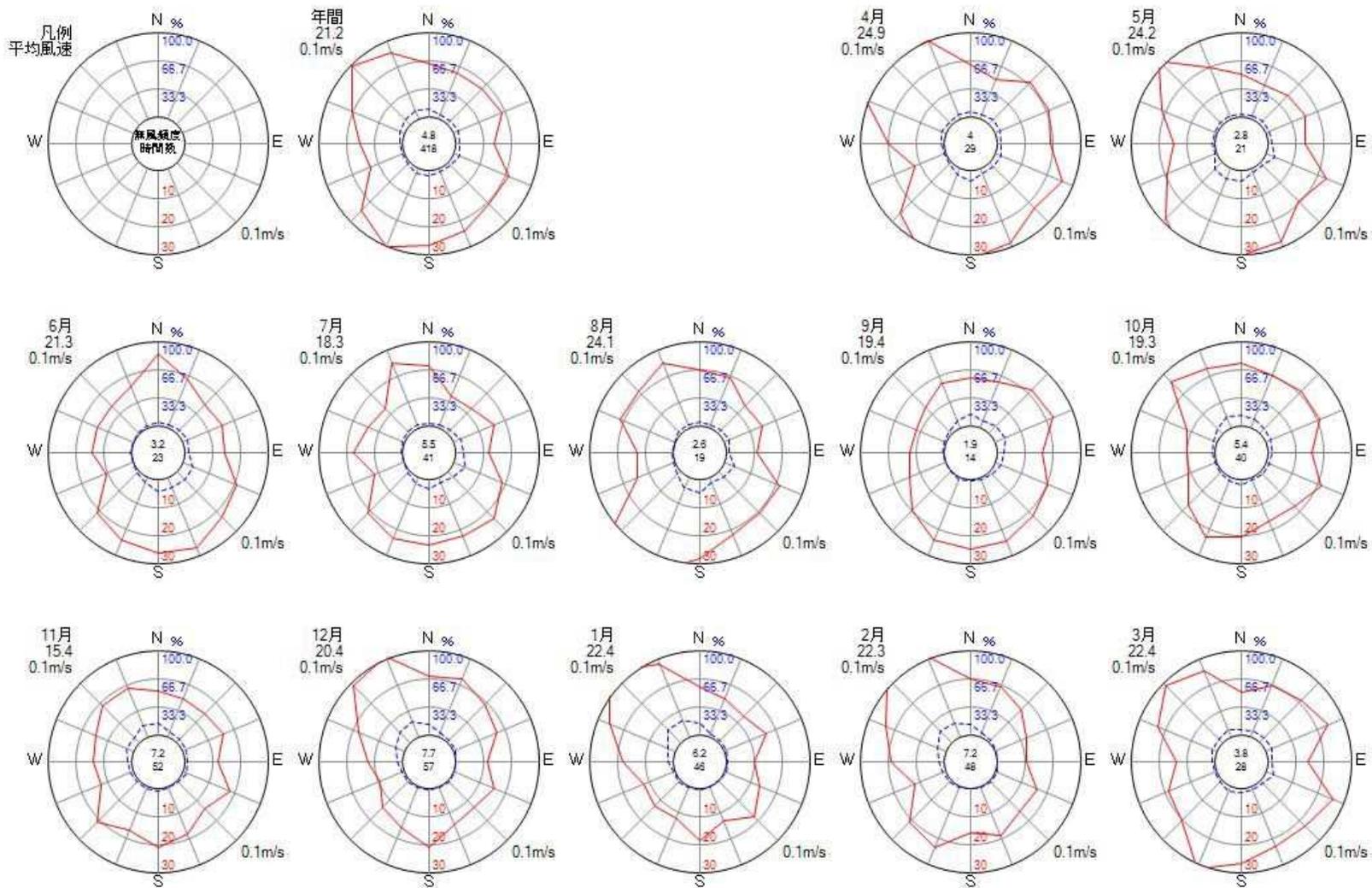


# 年間風速風配図

取手市役所

2021年04月～2022年03月 時間帯 1時～24時

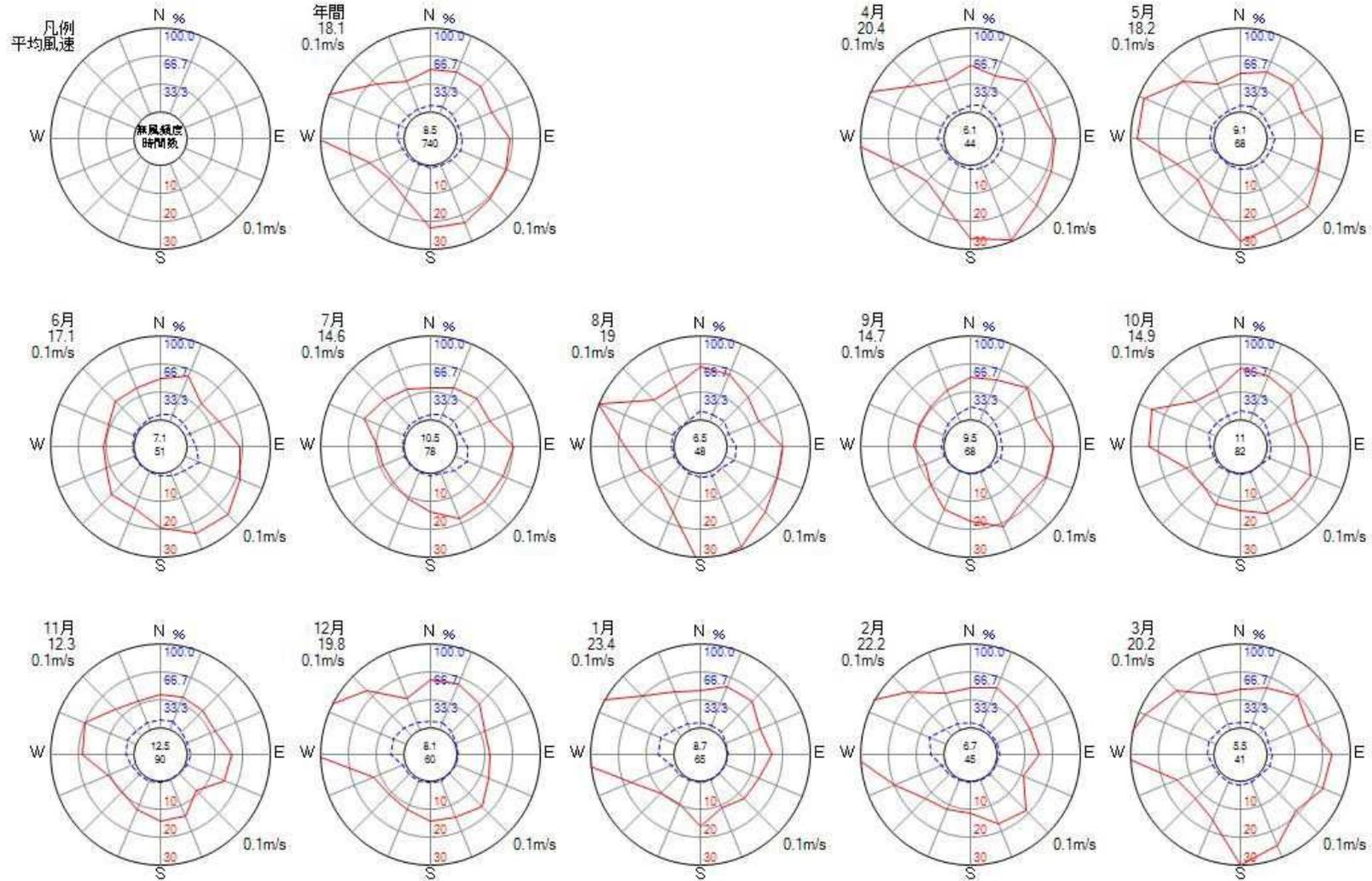
--- 出現頻度 上段: 無風%  
 --- 平均風速 下段: 別定時間数



# 年間風速風配図

古河市役所  
2021年04月～2022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



## 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	361	8656	0.008	0.165	0.031	化学発光法
守谷市	守谷	未	363	8674	0.008	0.216	0.036	化学発光法

イ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):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 <sup>△</sup> 0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が <sup>△</sup> 0.1～0.2ppmの時間数とその割合		日平均値が <sup>△</sup> 0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が <sup>△</sup> 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	361	8656	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	363	8674	0.014	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.033	0	化学発光法

ウ 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年間平均	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
土浦市	土浦中村南	住	361	8656	0.019	0.191	0.055	55.6	化学発光法
守谷市	守谷	未	363	8674	0.022	0.284	0.069	64.2	化学発光法

エ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを 超えた回数と その割合		日平均値が10ppmを 超えた日数と その割合		1時間値が30ppm以上の 日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有X・無O)	(日)
土浦市	土浦中村南	住	362	8666	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	○	0
守谷市	守谷	未	364	8675	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.4	0.5	○	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 <sup>3</sup> を超えた時間数と その割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有X・無O)	(日)	
土浦市	土浦中村南	住	362	8695	0.012	0	0.0	0	0.0	0.081	0.024	○	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	363	8705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.118	0.028	○	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	(μg/m <sup>3</sup> )	(日)			(%)
土浦市	土浦中村南	住	362	8687	8.9	18.5	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3年									令和4年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	30	30	28	30
		測定時間 (時間)	713	733	709	735	737	713	736	714	733	735	665	733
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.015	0.020	0.013	0.012	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.042	0.065	0.054	0.046	0.049	0.071	0.102	0.165	0.145	0.127	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.011	0.014	0.011	0.010	0.027	0.031	0.067	0.045	0.033	0.015
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	736	738	714	737	710	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.008	0.015	0.021	0.012	0.012	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.059	0.038	0.048	0.035	0.052	0.055	0.147	0.207	0.216	0.151	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.007	0.011	0.009	0.011	0.022	0.041	0.075	0.047	0.029	0.016

イ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	30	30	28	30
		測定時間 (時間)	713	733	709	735	737	713	736	714	733	735	665	733
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.010	0.015	0.018	0.016	0.016	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.029	0.032	0.024	0.021	0.024	0.026	0.045	0.051	0.050	0.048	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.015	0.017	0.013	0.011	0.013	0.018	0.026	0.033	0.024	0.025	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	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	736	738	714	737	710	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.009	0.008	0.007	0.011	0.014	0.020	0.022	0.018	0.019	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.036	0.034	0.034	0.027	0.030	0.038	0.063	0.074	0.070	0.061	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.020	0.018	0.018	0.013	0.017	0.025	0.035	0.041	0.030	0.031	0.033
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

ウ 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	30	30	28	30
		測定時間 (時間)	713	733	709	735	737	713	736	714	733	735	665	733
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.011	0.017	0.030	0.037	0.029	0.028	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.069	0.087	0.074	0.062	0.068	0.095	0.136	0.191	0.182	0.175	0.126
		日平均値の最高値 (ppm)	0.039	0.028	0.027	0.027	0.020	0.022	0.044	0.057	0.096	0.065	0.059	0.037
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	61.9	65.2	64.1	57.1	57.6	57.4	55.4	51.1	47.2	53.5	56.8	65.1
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	711	736	738	714	737	710	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.011	0.012	0.011	0.015	0.022	0.035	0.043	0.030	0.031	0.022
		1時間値の最高値 (ppm)	0.125	0.090	0.060	0.081	0.059	0.078	0.079	0.199	0.251	0.284	0.191	0.166
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.029	0.023	0.029	0.022	0.026	0.044	0.076	0.115	0.074	0.057	0.050
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.9	78.4	79.4	70.7	67.9	69.1	64.5	57.9	51.8	60.9	62.1	72.5

工 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			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	30	31	28	30
		測定時間 (時間)	714	736	712	736	736	713	737	713	733	737	665	734
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	1.4	0.9	0.7	0.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	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	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	737	714	738	709	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.5	0.7	0.5	1.1	0.4	1.3	1.7	1.1	1.3	1.1	3.4	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	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3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30
		測定時間 (時間)	718	741	716	740	741	717	741	718	714	742	669	738
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.014	0.012	0.013	0.015	0.013	0.011	0.012	0.013	0.010	0.010	0.012
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.054	0.067	0.035	0.079	0.081	0.057	0.041	0.040	0.040	0.036	0.054	0.046
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.030	0.024	0.027	0.032	0.022	0.021	0.022	0.029	0.019	0.019	0.024
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	742	718	742	692	742	742	670	742
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.015	0.013	0.013	0.015	0.013	0.011	0.013	0.013	0.010	0.010	0.013
		1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.072	0.118	0.042	0.066	0.058	0.049	0.043	0.043	0.048	0.043	0.043	0.042
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.032	0.023	0.027	0.037	0.024	0.023	0.024	0.029	0.024	0.018	0.028

カ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和3年									令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30
		測定時間 (時間)	718	741	716	740	733	717	741	718	714	742	669	738
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.0	9.8	9.2	7.9	8.0	8.4	8.4	9.9	10.8	8.2	7.9	9.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.5	23.9	19.1	13.6	19.0	16.9	16.7	18.0	26.4	17.5	17.1	21.1

### (3) 経年変化

ア 一酸化窒素(NO):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
日立市	日立小木津	住	0.003	0.004	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.011	0.009	0.008	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.014	0.013	0.01	0.009	0.008
守谷市	守谷	未	0.013	0.011	0.011	0.008	0.008

イ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
日立市	日立小木津	住	0.010	0.010	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.020	0.018	0.016	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010
守谷市	守谷	未	0.018	0.018	0.017	0.015	0.014

ウ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*日平均値の年間98%値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
日立市	日立小木津	住	0.020	0.020	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.031	0.031	0.028	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.033	0.035	0.026	0.027	0.025
守谷市	守谷	未	0.040	0.040	0.034	0.034	0.033

※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+NO<sub>2</sub>):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
日立市	日立小木津	住	0.014	0.014	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.030	0.028	0.024	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.028	0.026	0.021	0.020	0.019
守谷市	守谷	未	0.031	0.029	0.028	0.023	0.022

才 一酸化炭素(CO):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
日立市	日立小木津	住	0.3	0.3	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.3	0.2	0.2	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
守谷市	守谷	未	0.3	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 <sup>3</sup> )				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
日立市	日立小木津	住	0.017	0.017	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.014	0.015	0.019	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.020	0.021	0.021	0.020	0.012
守谷市	守谷	未	0.020	0.022	0.015	0.014	0.013

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 <sup>3</sup> )				
			平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
日立市	日立小木津	住	0.040	0.048	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.035	0.037	0.042	-	-
土浦市	土浦中村南	住	0.043	0.041	0.043	0.045	0.024
守谷市	守谷	未	0.044	0.046	0.036	0.038	0.028

ク 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 \*\*年平均値\*\*

市町村	測定局	用途	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
土浦市	土浦中村南	住	12.8	12.8	10.9	10.3	8.9

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 \*\*日平均値の年間98%値\*\*

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
土浦市	土浦中村南	住	34.3	30.7	26	26.4	18.5

令和3年度

# 大気環境測定結果

(常時監視以外)

茨城県

# 目 次

## 第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説	
1 目的	124
2 実施機関	124
3 調査期間	124
4 調査方法	124
5 結果の概要	124
表1 定期監視測定方法	126
第2 測定結果	
1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査	129
2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	131
3 有害大気汚染物質調査	132
4 フロン環境濃度測定調査	140
5 石綿調査結果	145

## 第2部 常時監視以外の調査結果

### 第1 概説

## 令和3年度大気汚染定期監視結果概説

### 1 目的

微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）の成分、湿性大気（酸性雨）、有害大気汚染物質、地球温暖化物質やオゾン層破壊物質であるフロン類等など多様な大気汚染の実態を把握し、今後の総合的な環境保全行政推進の基礎資料を得る。

### 2 実施機関

霞ヶ浦環境科学センター

### 3 調査期間

令和3年4月1日から令和4年3月31日まで

### 4 調査方法

PM<sub>2.5</sub>は1地点、酸性雨は1地点、有害大気汚染物質は7地点、フロン類等は4地点、石綿は1地点でそれぞれ調査を行った。

### 5 結果の概要

#### (1) 微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）成分分析調査

土浦保健所で調査を行った結果、季節別の質量濃度平均値は冬季（10.7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）の濃度が最も高く、次いで秋季（8.9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、春季（6.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、夏季（5.4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）と、いずれの季節も環境基準の年平均値（15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）よりも低い値であった。

イオン成分については春季及び夏季は硫酸イオンの比率が高く、秋季及び冬季は硝酸イオンの比率が高かった。

#### (2) 湿性大気（酸性雨）汚染調査

土浦で調査を行った結果、pHは9月に最小値5.07、1月に最大値6.64となった。平均値は5.52と昨年度と同様の値であった。ECは12月に最小値5.23  $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、1月に最大値26.80  $\mu\text{S}/\text{cm}$ となり、平均値は10.69  $\mu\text{S}/\text{cm}$ と前年とほぼ同様の値であった。

#### (3) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に定める有害大気汚染物質のうち22物質を対象とし、調査地点は、全国標準監視地点として日立市役所、土浦保健所、筑西保健所、神栖消防、神栖下幡木、土浦中村南の6地点、地域特設監視地点として鹿嶋平井の1地点で行った。

揮発性有機化合物類（11項目）は7地点で毎月行い、六価クロムを含む金属類（7項目）、酸化エチレン、ベンゾ [a] ピレン、アルデヒド類（2項目）について、6地点で調査を行った。この結果、環境基準又は指針値（環境基準等）が定められている15項目については、全地点で環境基準等を満たしていた。

#### (4) フロン環境濃度測定調査

年平均は、CFC-11が0.25 ppbv、CFC-12が0.58 ppbv、CFC-113が0.067 ppbvであり、前年とほぼ同様の値であった。

その他の濃度の高かった主な物質は、HCFC-22、HCFC-134a、四塩化炭素で、県平均は各々0.37 ppbv、0.17 ppbv、0.084 ppbv であり、前年とほぼ同様の値であった。

(5) 石綿調査

土浦保健所で調査を行った結果、一般環境における大気中の石綿濃度（総繊維数濃度、石綿繊維数濃度）は、総繊維数濃度が夏季0.14 本/L、冬季0.070 本/L であり、石綿繊維数濃度が夏季0.11 本/L、冬季0.056 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3年5月 ～令和4年2月 (春夏秋冬の4季節)	2週間	炭素成分 有機炭素、無機炭素  イオン成分 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Cl <sup>-</sup> NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>  無機元素成分 Na、Al、Si、K、Ca、Sc、Ti、V、Cr、 Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Se、Rb、 Mo、Sb、Cs、Ba、La、Ce、Sm、Hf、W、 Ta、Th、Pb	4回/年	フィルター捕集法  フィルター捕集法  フィルター捕集法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法  イオンクロマトグラフ法  酸分解/誘導結合プラズマ質量分析法
湿性大気汚染調査	土浦	土浦市沖宿町1853 霞ヶ浦環境科学センター	令和3年4月 ～令和4年3月	約1ヶ月間	pH、導電率  イオン類 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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3年4月 ～令和4年3月	24時間	(鹿嶋平井を除く6地点については全項目測定、 鹿嶋平井については揮発性有機化合物のみ測定)	1回/月		
	神栖消防	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎			揮発性有機化合物 ベンゼン		揮発性有機化合物 容器採取法	揮発性有機化合物 ガスクロマトグラフ質量分析法
	神栖下幡木	神栖町下幡木4130 神栖下幡木測定局局舎			トリクロロエチレン テトラクロロエチレン クロロホルム			
	鹿嶋平井	鹿嶋市平井1350-45 鹿嶋市総合福祉センター敷地内			アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー 1,2-ジクロロエタン			
	土浦中村南	土浦市中村南1-1413-1 土浦中村南測定局局舎			ジクロロメタン 1,3-ブタジエン 塩化メチル			
	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			トルエン			
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			アルデヒド類 ホルムアルデヒド アセトアルデヒド		アルデヒド類 固相捕集法	アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法
					金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 水銀及びその化合物		金属類 フィルター捕集法	金属類 誘導結合プラズマ質量分析法
					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出分析
				酸化エチレン		多環芳香族炭化水素 フィルター捕集法	多環芳香族炭化水素 高速液体クロマトグラフ-蛍光検出法	
						酸化エチレン 固相捕集法	酸化エチレン ガスクロマトグラフ質量分析法	

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
フロン 環境 濃度 測定 調査	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	令和3年5月 8月 11月 令和4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) 1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)			
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb) 1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン (HFC-134a)			
石綿 調査	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	令和3年8月 令和4年1月	4時間×3日間	総繊維数濃度 石綿繊維数濃度	2回/年	フィルター捕集法	位相差顕微鏡法

## 第2 測定結果

1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査結果

(1) 春季調査(土浦保健所局, 令和3年5月13日~令和3年5月26日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R3.5.13	~ R3.5.14	5.0	0.012	0.08	1.05	0.0880	0.334	<0.014	0.010	<0.04	54	14	82	17	33	<0.013	<1.5	0.173	0.43	1.33	26	0.029				
R3.5.14	~ R3.5.15	6.1	0.010	0.23	0.981	0.0870	0.364	0.022	0.016	<0.04	78	13	26	24	33	<0.013	6.9	0.284	0.30	3.26	55	0.285				
R3.5.15	~ R3.5.16	6.7	0.010	0.07	1.63	0.0963	0.558	0.038	0.017	<0.04	69	33	<23	34	23	<0.013	6.3	0.373	0.32	1.50	59	0.027				
R3.5.16	~ R3.5.17	5.2	0.020	0.22	1.16	0.101	0.416	<0.014	0.011	<0.04	82	21	45	23	21	<0.013	<1.5	0.346	0.18	1.33	32	0.033				
R3.5.17	~ R3.5.18	5.7	0.199	0.30	1.36	0.323	0.355	0.032	0.036	<0.04	334	11	<23	37	55	<0.013	<1.5	0.792	0.35	2.63	44	0.028				
R3.5.18	~ R3.5.19	4.7	<0.008	0.24	0.951	0.0506	0.408	<0.014	<0.009	<0.04	64	<8	<23	31	35	<0.013	<1.5	0.253	0.36	3.08	27	0.013				
R3.5.19	~ R3.5.20	6.4	0.020	1.00	0.962	0.0157	0.674	<0.014	<0.009	<0.04	33	<8	<23	28	16	<0.013	2.6	0.114	0.32	4.30	115	0.022				
R3.5.20	~ R3.5.21	5.9	0.025	0.19	1.38	0.0541	0.552	0.023	<0.009	<0.04	31	<8	<23	14	24	<0.013	<1.5	0.456	0.22	2.44	44	0.029				
R3.5.21	~ R3.5.22	5.2	0.072	0.11	0.619	0.141	0.168	<0.014	0.015	<0.04	154	10	37	31	21	<0.013	<1.5	0.488	<0.06	1.64	27	0.017				
R3.5.22	~ R3.5.23	3.5	<0.008	<0.05	0.712	0.0294	0.237	<0.014	<0.009	<0.04	40	<8	<23	15	23	<0.013	<1.5	0.186	<0.06	0.58	17	0.005				
R3.5.23	~ R3.5.24	7.7	<0.008	<0.05	1.10	0.0232	0.419	<0.014	<0.009	<0.04	51	26	24	37	45	<0.013	6.4	0.986	0.55	3.20	66	0.041				
R3.5.24	~ R3.5.25	10.2	<0.008	<0.05	1.86	0.0582	0.731	0.039	0.012	<0.04	53	62	<23	72	69	<0.013	5.1	0.528	0.37	3.66	77	0.027				
R3.5.25	~ R3.5.26	11.2	<0.008	<0.05	2.51	0.0507	0.980	0.028	0.010	<0.04	36	9	<23	32	58	<0.013	1.5	0.426	2.22	1.50	27	0.029				
R3.5.26	~ R3.5.27	8.0	0.045	0.24	1.01	0.0925	0.336	0.052	0.025	0.07	88	88	<23	49	42	<0.013	6.5	0.454	0.51	4.06	88	0.029				
平均		6.5	0.03	0.19	1.2	0.086	0.47	0.017	0.011	<0.04	83	20	<23	32	36	<0.013	2.4	0.42	0.44	2.5	50	0.044				
最大値		11.2	0.199	1	2.51	0.323	0.98	0.052	0.036	0.07	334	88	82	72	69	<0.013	6.9	0.986	2.22	4.3	115	0.285				
最小値		3.5	<0.008	<0.05	0.619	0.0157	0.168	<0.014	<0.009	<0.04	31	<8	<23	14	16	<0.013	<1.5	0.114	<0.06	0.58	17	0.005				

サンプリング実施時期		無機元素( $\text{ng}/\text{m}^3$ )																	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
R3.5.13	~ R3.5.14	<0.6	0.60	<17	0.112	0.194	0.040	<0.05	4.03	<0.003	0.211	0.0086	0.013	<0.0026	<0.0023	0.116	<0.06	<0.0022	0.6	1.4	0.34	<0.7
R3.5.14	~ R3.5.15	<0.6	2.46	19	0.789	0.310	0.064	0.17	0.39	0.005	0.452	0.0414	0.021	<0.0026	<0.0023	0.379	<0.06	<0.0022	1.7	2.0	0.31	<0.7
R3.5.15	~ R3.5.16	<0.6	0.66	<17	0.247	0.368	0.110	0.09	0.21	0.010	0.559	0.0235	0.034	0.0027	0.0024	0.182	<0.06	0.0035	1.7	1.6	0.39	<0.7
R3.5.16	~ R3.5.17	1.3	0.81	<17	0.171	0.298	0.104	0.08	0.44	0.016	0.397	0.0206	0.033	<0.0026	<0.0023	0.078	<0.06	0.0027	1.4	1.1	0.28	<0.7
R3.5.17	~ R3.5.18	<0.6	1.17	<17	0.398	0.438	0.068	0.26	0.26	0.008	0.455	0.0337	0.039	<0.0026	<0.0023	0.191	<0.06	<0.0022	1.4	1.2	0.28	<0.7
R3.5.18	~ R3.5.19	<0.6	2.93	26	0.929	0.258	0.049	0.33	0.22	<0.003	0.305	0.0096	0.018	<0.0026	<0.0023	0.274	<0.06	<0.0022	2.0	0.91	0.20	<0.7
R3.5.19	~ R3.5.20	<0.6	1.97	<17	0.419	0.211	0.054	0.14	0.64	<0.003	0.446	0.0198	0.044	<0.0026	0.0028	0.156	<0.06	<0.0022	1.5	1.2	0.29	<0.7
R3.5.20	~ R3.5.21	1.1	1.04	<17	0.320	0.390	0.054	0.17	0.25	0.007	0.285	0.0089	0.016	<0.0026	<0.0023	0.178	<0.06	<0.0022	1.1	0.89	0.3	<0.7
R3.5.21	~ R3.5.22	3.1	0.58	<17	0.150	0.263	0.074	0.07	0.33	0.008	0.301	0.0182	0.027	<0.0026	<0.0023	0.124	<0.06	<0.0022	1.1	0.77	0.13	<0.7
R3.5.22	~ R3.5.23	<0.6	0.59	<17	0.357	0.182	0.055	0.11	0.22	0.004	0.278	0.0133	0.021	<0.0026	<0.0023	0.173	<0.06	<0.0022	0.8	0.75	0.19	<0.7
R3.5.23	~ R3.5.24	1.6	1.40	<17	0.716	0.795	0.178	0.28	0.91	0.038	0.687	0.0298	0.033	<0.0026	<0.0023	0.710	<0.06	<0.0022	3.8	2.2	0.45	<0.7
R3.5.24	~ R3.5.25	<0.6	1.31	18	0.959	0.579	0.238	0.20	0.45	0.024	0.934	0.0405	0.090	0.0045	0.0024	0.379	<0.06	0.0089	3.1	2.7	0.31	1.2
R3.5.25	~ R3.5.26	<0.6	1.39	66	0.716	0.500	0.156	0.15	0.60	0.033	0.673	0.0170	0.029	<0.0026	<0.0023	0.411	<0.06	<0.0022	4.5	2.6	0.26	1.2
R3.5.26	~ R3.5.27	<0.6	1.21	29	0.524	0.311	0.220	0.23	0.50	0.018	1.04	0.0436	0.114	0.0064	0.0044	0.265	<0.06	0.0131	2.0	1.7	0.33	0.9
平均		<0.6	1.3	<17	0.49	0.36	0.1	0.16	0.68	0.012	0.5	0.023	0.038	<0.0026	<0.0023	0.26	<0.06	<0.0022	1.9	1.5	0.29	<0.7
最大値		3.1	2.93	66	0.959	0.795	0.238	0.33	4.03	0.038	1.04	0.0436	0.114	0.0064	0.0044	0.71	<0.06	0.0131	4.5	2.7	0.45	1.2
最小値		<0.6	0.58	<17	0.112	0.182	0.04	<0.05	0.21	<0.003	0.211	0.0086	0.013	<0.0026	<0.0023	0.078	<0.06	<0.0022	0.6	0.75	0.13	<0.7

(2) 夏季調査(土浦保健所局, 令和3年7月22日~令和3年8月4日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R3.7.22	~ R3.7.23	4.7	0.052	0.24	1.00	0.072	0.382	0.071	0.008	0.077	27	11	80	22	27	<0.013	<2.5	0.572	0.8	1.81	52	0.067				
R3.7.23	~ R3.7.24	4.4	<0.014	<0.11	0.76	0.044	0.271	0.026	0.014	0.029	37	<6	<50	28	<9	<0.013	<2.5	0.239	0.6	0.83	24	<0.016				
R3.7.24	~ R3.7.25	5.1	<0.014	<0.11	1.09	0.060	0.378	0.043	0.016	0.029	37	<6	<50	20	<9	<0.013	<2.5	0.526	<0.4	0.58	18	<0.016				
R3.7.25	~ R3.7.26	8.6	<0.014	<0.11	1.95	0.044	0.756	0.014	0.013	0.043	39	10	<50	26	34	<0.013	<2.5	0.233	<0.4	0.38	<7	<0.016				
R3.7.26	~ R3.7.27	7.6	<0.014	<0.11	1.19	0.068	0.477	0.009	0.018	0.027	62	11	<50	24	36	<0.013	<2.5	0.120	<0.4	0.85	35	0.034				
R3.7.27	~ R3.7.28	3.7	0.017	<0.11	0.49	0.109	0.144	<0.004	0.011	<0.025	69	<6	<50	<7	10	<0.013	<2.5	0.153	<0.4	1.11	35	0.019				
R3.7.28	~ R3.7.29	9.3	<0.014	<0.11	1.84	0.118	0.615	0.01	0.042	0.040	70	<6	<50	28	16	<0.013	<2.5	0.459	0.5	2.65	36	0.030				
R3.7.29	~ R3.7.30	5.0	<0.014	<0.11	1.09	0.108	0.363	<0.004	0.018	<0.025	36	<6	<50	<7	<9	<0.013	<2.5	0.368	0.5	0.47	39	0.024				
R3.7.30	~ R3.7.31	3.8	<0.014	<0.11	0.89	0.057	0.275	0.008	0.009	<0.025	36	27	<50	8	73	<0.013	3.2	0.711	0.6	2.78	45	<0.016				
R3.7.31	~ R3.8.1	4.0	<0.014	<0.11	0.92	0.079	0.296	<0.004	0.012	<0.025	52	<6	<50	11	<9	<0.013	<2.5	0.474	<0.4	0.60	19	<0.016				
R3.8.1	~ R3.8.2	7.8	<0.014	<0.11	2.19	0.053	0.796	0.009	0.018	<0.025	57	<6	<50	26	21	<0.013	<2.5	1.14	<0.4	1.19	48	0.024				
R3.8.2	~ R3.8.3	3.0	0.224	<0.11	0.28	0.224	0.053	0.008	0.023	0.035	44	<6	<50	<7	<9	<0.013	<2.5	0.073	<0.4	0.13	<7	<0.016				
R3.8.3	~ R3.8.4	4.2	0.083	0.17	0.65	0.184	0.187	0.006	0.023	0.041	145	9	<50	28	43	<0.013	3.1	0.343	0.9	1.76	44	0.026				
R3.8.4	~ R3.8.5	4.4	0.043	0.28	0.82	0.136	0.269	0.034	0.019	0.087	75	19	<50	14	49	<0.013	<2.5	0.380	0.9	1.85	56	0.080				
平均		5.4	0.03	<0.11	1.1	0.097	0.38	0.017	0.017	0.029	56	6.2	<50	17	22	<0.013	<2.5	0.41	<0.4	1.2	32	0.				

(3) 秋季調査(土浦保健所, 令和3年10月21日～令和3年11月3日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R3.10.21 ~ R3.10.22	5.0	0.023	0.16	0.40	0.050	0.213	<0.004	<0.006	0.030	90	72	<20	210	69	<0.021	10.2	0.516	5.3	27.9	270	0.083					
R3.10.22 ~ R3.10.23	5.9	0.039	0.52	0.64	0.023	0.470	<0.004	<0.006	0.039	83	188	<20	194	70	<0.021	9.5	1.72	10.8	20.8	173	0.116					
R3.10.23 ~ R3.10.24	6.0	0.017	0.11	0.32	0.020	0.192	<0.004	<0.006	0.018	61	114	26.5	228	49	<0.021	7.6	0.740	5.1	18.5	142	0.060					
R3.10.24 ~ R3.10.25	8.2	0.032	0.34	0.79	0.043	0.436	<0.004	<0.006	0.029	25	34	<20	29	27	<0.021	2.6	0.347	0.8	3.3	51	0.036					
R3.10.25 ~ R3.10.26	6.3	0.021	0.16	0.86	0.035	0.424	<0.004	<0.006	0.038	30	14	<20	18	<13	<0.021	1.2	0.074	1.3	<0.6	33	<0.014					
R3.10.26 ~ R3.10.27	3.7	0.046	0.20	0.24	0.035	0.134	<0.004	<0.006	0.024	34	22	<20	115	<13	<0.021	1.2	0.241	0.5	5.2	52	0.018					
R3.10.27 ~ R3.10.28	12.7	0.408	2.55	0.87	0.043	1.16	0.021	<0.006	0.053	50	45	<20	119	25	<0.021	3.8	0.180	2.2	12.8	125	0.034					
R3.10.28 ~ R3.10.29	6.3	0.021	0.11	1.16	0.060	0.500	<0.004	0.009	0.040	69	60	<20	216	50	<0.021	8.1	0.364	6.2	28.4	205	0.096					
R3.10.29 ~ R3.10.30	7.4	0.147	0.43	0.72	0.073	0.477	0.034	0.013	0.195	190	70	6840	29	20	0.156	2.0	0.098	<0.4	1.5	<20	<0.014					
R3.10.30 ~ R3.10.31	8.7	0.295	0.47	0.94	0.106	0.621	0.056	0.010	0.066	225	119	12000	94	41	0.283	5.2	0.308	0.7	6.2	98	0.028					
R3.10.31 ~ R3.11.1	22.6	0.623	2.10	1.51	0.084	1.28	0.112	<0.006	0.023	109	67	4210	186	24	0.055	7.8	0.981	4.4	20.6	187	0.050					
R3.11.1 ~ R3.11.2	12.4	0.103	1.52	1.89	0.070	1.07	0.029	<0.006	0.021	26	41	1580	<13	<13	<0.021	5.9	0.189	<0.4	1.9	35	<0.014					
R3.11.2 ~ R3.11.3	11.4	0.077	0.41	2.67	0.073	1.01	0.041	0.016	0.064	19	10	1590	<13	<13	<0.021	1.2	0.070	<0.4	<0.6	29	<0.014					
R3.11.3 ~ R3.11.4	7.8	0.098	0.32	1.27	0.058	0.599	0.021	0.007	0.202	29	22	805	<13	39	<0.021	1.5	0.050	1.0	1.7	<20	<0.014					
平均	8.9	0.14	0.67	1.00	0.055	0.61	0.022	<0.006	0.06	74	63	1900	100	30	0.035	4.8	0.42	2.7	11	100	0.037					
最大値	22.6	0.623	2.55	2.67	0.106	1.28	0.112	0.016	0.202	225	188	12000	228	70	0.283	10.2	1.72	10.8	28.4	270	0.116					
最小値	3.7	0.017	0.11	0.24	0.02	0.134	<0.004	<0.006	0.018	19	10	<20	<13	<13	<0.021	1.2	0.05	<0.4	<0.6	<20	<0.014					

サンプリング実施時期		無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )																		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
R3.10.21 ~ R3.10.22	2.1	8.93	128	0.618	0.402	0.476	1.37	2.73	0.0214	2.77	0.061	0.143	0.003	0.0105	0.10	<0.018	0.0062	8.73	2.2	0.58	0.60	
R3.10.22 ~ R3.10.23	4.2	7.82	177	0.532	0.480	0.526	1.95	4.85	0.0247	3.18	0.086	0.207	0.003	0.0134	0.14	<0.018	0.0076	8.40	1.3	0.85	0.57	
R3.10.23 ~ R3.10.24	1.8	6.34	85.1	0.523	0.712	0.586	1.22	3.24	0.0246	3.03	0.088	0.190	<0.002	0.0116	0.18	<0.018	0.0035	8.23	2.1	0.73	0.39	
R3.10.24 ~ R3.10.25	<0.4	1.74	15.7	0.116	0.148	0.080	0.27	0.51	0.0038	0.45	0.011	0.023	<0.002	<0.003	<0.07	<0.018	<0.0017	1.34	2.9	1.20	1.14	
R3.10.25 ~ R3.10.26	<0.4	1.03	5.62	0.044	0.080	0.040	0.30	0.19	<0.0021	0.16	0.008	0.018	<0.002	<0.003	<0.07	<0.018	<0.0017	0.56	1.7	0.72	1.01	
R3.10.26 ~ R3.10.27	<0.4	3.71	66.3	0.233	0.392	0.251	0.89	2.82	0.0132	1.06	0.031	0.056	<0.002	<0.003	<0.07	<0.018	<0.0017	5.69	1.6	0.70	0.44	
R3.10.27 ~ R3.10.28	1.1	5.44	115	0.361	0.329	0.261	1.48	1.60	0.0157	1.65	0.063	0.144	<0.002	0.0082	0.34	<0.018	<0.0017	5.06	2.5	0.97	1.06	
R3.10.28 ~ R3.10.29	3.3	10.2	94.4	0.615	0.454	0.493	1.76	2.86	0.0206	3.88	0.090	0.197	<0.002	0.0100	0.17	<0.018	0.0036	9.91	1.9	0.74	0.92	
R3.10.29 ~ R3.10.30	0.6	0.98	12	0.196	0.136	0.064	0.13	0.29	0.0065	0.66	0.030	0.062	0.003	0.0293	0.08	3.21	0.0163	0.81	2.3	0.77	0.91	
R3.10.30 ~ R3.10.31	0.7	3.09	34.9	0.329	0.245	0.255	0.41	1.08	0.0161	2.54	0.051	0.120	0.006	0.0372	0.14	1.42	0.0214	3.26	3.3	1.00	1.26	
R3.10.31 ~ R3.11.1	2.1	7.67	82.4	0.979	0.718	0.434	1.22	3.45	0.0316	4.90	0.062	0.171	<0.002	0.0136	0.28	0.045	0.0056	12.0	7.0	2.00	3.04	
R3.11.1 ~ R3.11.2	<0.4	1.05	13.9	0.138	0.155	0.062	0.18	0.43	0.0044	0.35	0.009	0.018	<0.002	<0.003	<0.07	<0.018	<0.0017	1.48	2.8	1.00	1.37	
R3.11.2 ~ R3.11.3	<0.4	0.58	18.1	0.054	0.045	0.018	<0.03	0.14	<0.0021	0.16	<0.005	<0.011	<0.002	<0.003	<0.07	<0.018	<0.0017	0.67	2.8	0.86	1.39	
R3.11.3 ~ R3.11.4	0.6	1.07	16.7	0.104	0.112	0.073	0.08	0.72	0.0031	0.38	0.009	0.017	<0.002	<0.003	<0.07	<0.018	<0.0017	0.92	3.1	0.97	1.05	
平均	1.2	4.3	62	0.35	0.32	0.26	0.8	1.8	0.013	1.8	0.043	0.098	<0.002	0.0096	0.10	0.33	0.0046	4.8	2.7	0.94	1.1	
最大値	4.2	10.2	177	0.979	0.718	0.586	1.95	4.85	0.0316	4.9	0.09	0.207	0.006	0.0372	0.34	3.21	0.0214	12	7	2	3.04	
最小値	<0.4	0.58	5.62	0.044	0.045	0.018	<0.03	0.14	<0.0021	0.16	<0.005	<0.011	<0.002	<0.003	<0.07	<0.018	<0.0017	0.56	1.3	0.58	0.39	

(4) 冬季調査(土浦保健所, 令和4年1月20日～令和4年2月2日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )													
開始日	終了日		Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R4.1.20 ~ R4.1.21	5.6	0.449	0.820	0.441	0.0016	0.513	<0.0019	<0.0013	<0.0027	28	20	<16	20	36	<0.023	<0.4	<0.07	<0.5	0.9	29.5	<0.0029					
R4.1.21 ~ R4.1.22	4.4	0.153	0.386	0.248	<0.00014	0.16	<0.0019	<0.0013	<0.0027	28	25	<16	31	24	<0.023	1.4	<0.07	1.4	1.1	32.6	<0.0029					
R4.1.22 ~ R4.1.23	14	0.727	1.30	0.470	<0.00014	0.821	0.002	<0.0013	<0.0027	147	56	<16	147	92	<0.023	5.5	0.17	<0.5	2.8	76.9	0.0307					
R4.1.23 ~ R4.1.24	25.5	1.74	1.20	1.54	0.0557	2.80	0.163	<0.0013	<0.0027	205	33	<16	212	88	<0.023	<0.4	0.36	0.6	4.6	57.9	<0.0029					
R4.1.24 ~ R4.1.25	5.7	0.087	0.321	0.624	0.0117	0.212	<0.0019	<0.0013	<0.0027	75	16	<16	44	35	<0.023	<0.4	<0.07	<0.5	1.6	25.5	<0.0029					
R4.1.25 ~ R4.1.26	9.1	0.203	1.18	0.683	0.0231	0.626	<0.0019	<0.0013	<0.0027	41	16	<16	24	17	<0.023	<0.4	<0.07	<0.5	1.0	97.6	<0.0029					
R4.1.26 ~ R4.1.27	17.9	0.721	4.57	1.41	<0.00014	2.22	<0.0019	<0.0013	<0.0027	187	26	<16	59	60	<0.023	<0.4	0.09	<0.5	3.3	38.2	<0.0029					
R4.1.27 ~ R4.1.28	10.7	0.065	0.644	2.23	0.0072	1.04	<0.0019	<0.0013	0.0249	36	16	<16	67	23	<0.023	<0.4	<0.07	<0.5	1.7	30.1	0.0319					
R4.1.28 ~ R4.1.29	5.7	0.093	0.455	0.757	<0.00014	0.359	<0.0019	<0.0013	0.0623	22	11	<16	28	31	<0.023	<0.4	<0.07	<0.5	1.3	18.3	<0.0029					
R4.1.29 ~ R4.1.30	15	0.896	2.08	1.11	0.0228	1.44	0.0228	<0.0013	0.01	118	22	<16	105	46	<0.023	<0.4	0.31	0.6	2.5	153	<0.0029					
R4.1.30 ~ R4.1.31	8.7	0.208	0.532	0.725	<0.00014	0.455	<0.0019	<0.0013	<0.0027	21	13	<16	39	15	<0.023	<0.4	<0.07	<0.5	<0.3	14.7	0.0					

## 2 湿性大気(酸性雨)汚染調査結果

土 浦

調査期間		積算 降水量	留水量 mL	pH	EC μS/cm	成分濃度 mg/L								
開始 年月日	終了 年月日					NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	
R3.3.31	4.30	105	3,300	5.68	14.35	0.34	0.20	0.74	0.30	0.12	0.85	0.86	1.24	
	4.30	69	2,165	6.38	21.20	1.11	0.29	1.03	0.78	0.21	2.17	2.55	1.76	
	6.1	72	2,269	6.12	12.76	0.75	0.12	0.56	0.32	0.10	1.12	1.32	0.93	
	6.30	199	6,253	5.14	11.32	0.43	0.04	0.17	0.11	0.03	0.84	0.97	0.29	
	7.30	251	7,890	5.73	5.48	0.18	0.01	0.30	0.11	0.05	0.42	0.37	0.55	
	8.31	112	3,524	5.07	13.18	0.38	0.04	0.71	0.16	0.10	0.93	1.21	1.27	
	9.30	189	5,928	5.67	7.52	0.19	0.19	0.42	0.18	0.06	0.53	0.57	0.78	
	11.1	91	2,853	5.57	15.92	0.09	0.06	1.39	0.19	0.21	0.72	0.45	2.30	
	12.1	100	3,137	5.82	5.23	0.22	0.00	0.26	0.12	0.04	0.37	0.52	0.46	
R4.1.4	2.1	13	400	6.64	26.80	1.41	0.12	1.00	0.59	0.15	1.93	1.72	1.80	
	2.1	78	2,447	5.94	6.89	0.39	0.03	0.20	0.35	0.06	0.48	0.87	0.36	
	3.1	111	3,479	5.92	14.33	0.48	0.08	0.75	0.68	0.08	1.22	1.51	1.36	
月	間	値	最	大	6.64	26.80	1.41	0.29	1.39	0.78	0.21	2.17	2.55	2.30
月	間	値	最	小	5.07	5.23	0.09	0.00	0.17	0.11	0.03	0.37	0.37	0.29
年	平	均	値		5.52	10.69	0.36	0.09	0.52	0.25	0.08	0.79	0.89	0.91

### 3 有害大気汚染物質調査結果

日立市役所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.38	0.022	0.025	0.51	0.021	0.0060	0.11	0.084	0.011	1.4	2.9
5月	0.29	0.026	0.026	0.57	0.020	0.0066	0.11	0.11	0.030	1.5	5.1
6月	0.27	0.017	0.029	0.65	0.030	0.0042	0.12	0.15	0.026	1.5	12
7月	0.40	0.058	0.034	1.1	0.053	0.015	0.13	0.14	0.023	1.6	15
8月	0.29	0.061	0.022	0.46	0.046	0.014	0.086	0.054	0.071	1.4	9.6
9月	0.19	0.017	0.018	0.45	0.022	< 0.0020	0.087	0.060	0.0089	1.5	8.8
10月	0.58	0.18	0.062	1.3	0.073	0.013	0.43	0.092	0.0091	1.5	5.8
11月	0.51	0.17	0.039	0.94	0.033	0.020	0.14	0.13	0.032	1.5	4.6
12月	0.55	0.022	0.025	0.60	0.043	0.016	0.15	0.090	0.029	1.4	2.8
1月	0.64	0.045	0.023	0.50	0.039	0.0072	0.088	0.081	0.043	1.3	3.7
2月	0.58	0.062	0.030	0.55	0.035	0.011	0.078	0.076	0.024	1.2	2.5
3月	0.73	0.050	0.034	0.82	0.047	0.015	0.11	0.15	0.021	1.4	3.1
平均	0.45	0.061	0.031	0.70	0.038	0.011	0.14	0.10	0.027	1.4	6.3
最大	0.73	0.18	0.062	1.3	0.073	0.020	0.43	0.15	0.071	1.6	15
最小	0.19	0.017	0.018	0.45	0.020	< 0.0020	0.078	0.054	0.0089	1.2	2.5

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.17	0.0071	1.9	1.6	0.94	4.4	5.6	0.007	6.0	1.5	0.083
5月	0.085	0.010	2.4	1.7	1.4	1.8	0.44	0.013	2.7	< 0.8	0.20
6月	0.030	0.0095	3.2	2.2	1.2	1.3	1.0	0.006	4.9	1.2	0.095
7月	0.11	0.072	3.7	2.7	1.4	1.3	2.4	0.009	9.5	1.3	0.14
8月	0.043	0.046	2.8	1.6	1.3	11	0.19	0.007	16	8.6	0.089
9月	0.070	0.0026	2.1	1.5	1.7	< 0.6	3.0	0.006	3.0	< 0.8	0.068
10月	0.093	0.12	4.2	3.0	1.9	17	2.2	0.014	19	8.3	0.048
11月	0.068	0.029	2.7	2.1	1.5	2.6	0.52	0.007	7.8	1.5	0.025
12月	0.041	0.0076	1.9	1.2	1.4	3.1	0.73	0.008	5.2	1.1	< 0.0029
1月	0.047	0.017	2.0	0.96	1.3	1.3	0.81	0.008	7.4	< 0.8	0.02
2月	0.040	0.030	2.6	1.2	1.6	2.8	1.9	0.057	41	3.0	0.060
3月	0.037	0.029	2.9	1.5	1.8	2.4	7.7	0.040	26	3.0	0.011
平均	0.070	0.032	2.7	1.8	1.5	4.1	2.2	0.015	12	2.6	0.070
最大	0.17	0.12	4.2	3.0	1.9	17	7.7	0.057	41	8.6	0.20
最小	0.030	0.0026	1.9	0.96	0.94	< 0.6	0.19	0.006	2.7	< 0.8	< 0.0029

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

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

土浦保健所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.43	0.053	0.027	0.52	0.018	0.012	0.11	0.085	0.063	1.5	1.6
5月	0.42	0.065	0.031	0.61	0.026	0.015	0.11	0.14	0.018	1.8	1.9
6月	0.52	0.034	0.033	0.75	0.036	0.018	0.13	0.19	0.044	1.9	3.9
7月	0.68	0.19	0.057	1.5	0.047	0.064	0.17	0.13	0.042	1.9	5.1
8月	0.26	0.027	0.024	0.42	0.039	0.0060	0.091	0.053	0.014	1.6	0.99
9月	0.31	0.064	0.021	0.51	0.019	0.0068	0.11	0.061	0.035	1.6	1.5
10月	0.88	0.39	0.080	2.5	0.044	0.014	0.42	0.078	0.059	1.9	6.3
11月	0.77	0.49	0.088	1.5	0.016	0.020	0.21	0.13	0.098	1.5	6.7
12月	0.57	0.17	0.032	1.0	0.027	0.018	0.18	0.085	0.045	1.4	2.5
1月	1.1	0.43	0.052	1.4	0.060	0.013	0.12	0.080	0.11	1.2	5.0
2月	1.3	0.14	0.033	0.54	0.052	0.016	0.093	0.069	0.10	1.2	4.5
3月	0.94	0.096	0.040	1.0	0.035	0.027	0.13	0.18	0.029	1.5	2.3
平均	0.68	0.18	0.043	1.0	0.035	0.019	0.16	0.11	0.055	1.6	3.5
最大	1.3	0.49	0.088	2.5	0.060	0.064	0.42	0.19	0.11	1.9	6.7
最小	0.26	0.027	0.021	0.42	0.016	0.0060	0.091	0.053	0.014	1.2	0.99

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.062	0.011	1.6	1.4	1.0	2.4	1.2	< 0.005	3.8	1.4	0.014
5月	0.057	0.035	2.3	1.4	1.6	1.1	0.40	0.006	8.5	1.6	0.038
6月	0.084	0.047	3.1	2.1	1.1	< 0.6	0.65	0.006	18	1.8	0.016
7月	0.11	0.10	3.9	2.8	2.0	1.1	0.86	0.007	16	1.2	0.032
8月	0.030	0.089	3.2	2.0	1.3	0.7	0.21	0.009	16	4.1	0.033
9月	0.078	0.0090	1.9	1.5	0.98	0.7	1.1	0.008	6.3	< 0.8	0.096
10月	0.12	0.18	4.5	3.4	1.4	3.0	0.96	0.014	24	3.7	0.0083
11月	0.095	0.079	2.7	2.5	0.44	1.7	0.30	0.007	9.8	1.8	< 0.0029
12月	0.053	0.022	1.6	1.2	0.91	2.8	0.14	0.008	5.6	1.8	< 0.0029
1月	0.043	0.083	2.2	1.3	1.3	1.8	0.30	0.006	9.0	2.1	0.035
2月	0.040	0.082	3.2	1.6	0.64	< 0.6	0.60	0.015	17	1.1	0.014
3月	0.052	0.058	2.6	1.3	1.7	1.2	3.5	0.019	20	2.3	0.012
平均	0.069	0.066	2.7	1.9	1.2	1.4	0.85	0.009	13	1.9	0.025
最大	0.12	0.18	4.5	3.4	2.0	3.0	3.5	0.019	24	4.1	0.096
最小	0.030	0.0090	1.6	1.2	0.44	< 0.6	0.14	< 0.005	3.8	< 0.8	< 0.0029

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

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

筑西保健所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.47	0.26	0.030	0.93	0.025	0.0049	0.092	0.086	0.031	1.4	1.9
5月	0.47	0.21	0.030	1.2	0.022	0.0066	0.098	0.12	0.031	1.6	2.3
6月	0.50	0.22	0.038	1.0	0.036	0.010	0.12	0.14	0.019	1.6	2.3
7月	0.65	0.68	0.058	1.6	0.048	0.044	0.14	0.14	0.039	1.7	3.0
8月	0.49	0.22	0.035	0.66	0.082	0.014	0.090	0.044	0.49	1.5	2.2
9月	0.35	0.34	0.024	1.3	0.032	0.0027	0.092	0.058	0.029	1.4	3.8
10月	0.78	0.64	0.068	2.5	0.099	0.011	0.50	0.068	0.056	1.7	5.3
11月	0.84	1.5	0.057	4.0	0.032	0.021	0.15	0.13	0.086	1.6	7.1
12月	0.71	0.64	0.034	1.7	0.029	0.021	0.39	0.092	0.054	1.8	3.3
1月	1.7	1.3	0.035	2.8	0.12	0.011	0.11	0.082	0.17	1.3	7.0
2月	0.98	0.76	0.052	1.7	0.046	0.010	0.092	0.075	0.074	1.2	3.7
3月	0.74	0.39	0.035	1.8	0.033	0.012	0.11	0.15	0.031	1.4	2.6
平均	0.72	0.60	0.041	1.8	0.050	0.014	0.17	0.099	0.092	1.5	3.7
最大	1.7	1.5	0.068	4.0	0.12	0.044	0.50	0.15	0.49	1.8	7.1
最小	0.35	0.21	0.024	0.66	0.022	0.0027	0.090	0.044	0.019	1.2	1.9

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.099	0.030	1.7	1.1	1.5	0.6	1.1	0.007	4.5	< 0.8	0.038
5月	0.078	0.043	3.1	1.3	2.0	1.3	0.50	0.012	9.8	1.3	0.072
6月	0.36	0.085	3.3	1.9	1.9	0.7	0.77	0.010	12	2.1	0.11
7月	0.086	0.11	4.1	2.2	2.0	1.0	0.86	0.011	15	1.9	0.097
8月	0.077	0.12	4.2	2.2	2.0	1.2	0.30	0.008	15	2.5	0.19
9月	0.21	0.036	2.2	1.1	1.4	< 0.6	1.6	0.010	9.9	< 0.8	0.031
10月	0.22	0.14	4.3	2.7	1.8	1.7	1.1	0.019	29	4.0	0.021
11月	0.38	0.13	2.6	2.1	1.5	2.4	0.54	0.014	21	2.3	< 0.0029
12月	0.066	0.040	1.8	1.2	1.4	3.7	0.24	0.014	13	2.1	< 0.0029
1月	0.047	0.28	2.7	1.7	1.3	0.7	0.32	0.008	13	1.2	0.0097
2月	0.046	0.12	2.7	1.4	1.5	1.2	1.2	0.045	35	3.0	0.0080
3月	0.11	0.073	2.9	1.4	1.9	3.2	4.2	0.025	21	6.2	0.024
平均	0.15	0.10	3.0	1.7	1.7	1.5	1.1	0.015	17	2.3	0.050
最大	0.38	0.28	4.3	2.7	2.0	3.7	4.2	0.045	35	6.2	0.19
最小	0.046	0.030	1.7	1.1	1.3	< 0.6	0.24	0.007	4.5	< 0.8	< 0.0029

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

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

神栖消防(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	固定発生源	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	1.6	0.035	0.030	0.57	0.029	0.078	0.10	0.88	0.067	1.6	2.1
5月	1.1	0.019	0.027	0.47	0.018	1.3	0.17	2.0	0.14	1.6	1.6
6月	0.53	0.019	0.023	0.61	0.017	0.0089	0.11	0.16	0.035	1.6	1.6
7月	1.2	0.16	0.066	2.3	0.10	0.20	0.34	0.29	0.15	1.9	4.9
8月	0.61	0.019	0.020	1.8	0.13	0.30	0.080	0.27	0.16	2.4	1.5
9月	4.2	0.023	0.021	0.44	0.026	0.47	0.13	4.7	0.16	1.5	1.6
10月	0.47	0.020	0.022	0.69	0.039	0.22	0.11	0.14	0.036	1.5	3.0
11月	1.3	0.054	0.029	0.79	0.044	0.19	0.16	0.92	0.20	1.5	3.5
12月	2.2	0.022	0.029	0.75	0.033	0.21	0.96	0.83	0.028	1.3	1.4
1月	0.85	0.045	0.031	0.47	0.022	0.014	0.10	0.099	0.026	1.3	1.4
2月	1.1	0.10	0.033	0.76	0.024	0.032	0.085	0.34	0.039	1.3	2.8
3月	1.3	0.16	0.060	1.2	0.046	0.20	0.19	0.96	0.055	1.5	4.1
平均	1.4	0.056	0.033	0.90	0.044	0.27	0.21	0.97	0.091	1.6	2.5
最大	4.2	0.16	0.066	2.3	0.13	1.3	0.96	4.7	0.20	2.4	4.9
最小	0.47	0.019	0.020	0.44	0.017	0.0089	0.080	0.099	0.026	1.3	1.4

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.24	0.72	2.5	2.1	0.21	2.2	1.5	0.040	47	3.4	0.030
5月	0.97	0.039	3.8	4.2	0.31	5.6	1.7	0.033	26	3.4	0.0035
6月	0.07	0.0061	3.0	3.1	0.36	1.0	0.29	0.009	10	1.2	0.067
7月	0.43	0.13	3.8	7.9	0.70	2.9	2.0	0.014	80	4.5	0.036
8月	0.53	0.030	2.5	13	0.62	2.4	0.18	0.010	76	3.6	0.051
9月	0.12	0.027	2.7	1.6	0.85	2.4	1.1	0.006	17	< 0.8	0.13
10月	0.083	0.028	3.3	2.4	0.51	1.9	0.27	0.006	10	2.1	0.045
11月	0.21	0.099	2.0	2.6	0.15	3.2	1.0	0.019	65	5.8	0.068
12月	0.34	1.8	1.9	0.75	0.46	4.9	0.82	0.033	60	5.3	0.040
1月	0.053	0.039	2.0	0.84	0.34	< 0.6	0.28	0.005	27	< 0.8	0.0069
2月	0.34	< 0.0006	3.0	2.2	0.67	2.0	0.007	< 0.005	1.3	1.7	0.013
3月	0.14	0.20	3.6	2.9	0.83	4.3	2.7	0.034	48	8.6	0.022
平均	0.29	0.26	2.8	3.6	0.50	2.8	0.99	0.018	39	3.4	0.043
最大	0.97	1.8	3.8	13	0.85	5.6	2.7	0.040	80	8.6	0.13
最小	0.053	< 0.0006	1.9	0.75	0.15	< 0.6	0.007	< 0.005	1.3	< 0.8	0.0035

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

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

鹿嶋平井(地域特設監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.43	0.030	0.023	0.45	0.0020	0.068	0.087	0.093	0.015	1.4	0.94
5月	0.34	0.022	0.023	0.69	0.054	0.0089	0.097	0.10	0.0059	1.5	0.67
6月	0.44	0.015	0.024	0.80	0.056	0.011	0.15	1.4	0.0092	1.5	2.8
7月	1.4	0.21	0.060	2.0	0.13	2.0	0.18	0.29	0.084	1.7	5.1
8月	0.24	0.013	0.017	0.37	0.095	0.0032	0.059	0.037	0.019	1.3	0.97
9月	0.31	0.028	0.021	0.45	0.058	0.0025	0.090	0.080	0.0030	1.4	0.51
10月	0.53	0.020	0.028	0.63	0.057	0.071	0.15	0.19	0.097	1.4	1.4
11月	0.50	0.054	0.027	1.2	0.061	0.017	0.15	0.12	0.046	1.3	1.6
12月	0.44	0.015	0.026	0.44	0.027	0.012	0.13	0.074	0.0053	1.3	0.45
1月	0.68	0.040	0.034	0.46	0.026	0.016	0.11	0.084	0.016	1.2	1.2
2月	0.78	0.086	0.028	0.51	0.026	0.015	0.089	0.077	0.017	1.2	1.8
3月	0.77	0.14	0.052	0.97	0.061	0.021	0.15	0.14	0.030	1.4	2.9
平均	0.57	0.056	0.030	0.75	0.054	0.19	0.12	0.22	0.029	1.4	1.7
最大	1.4	0.21	0.060	2.0	0.13	2.0	0.18	1.4	0.097	1.7	5.1
最小	0.24	0.013	0.017	0.37	0.0020	0.0025	0.059	0.037	0.0030	1.2	0.45

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

神栖下幡木(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.45	0.034	0.027	0.54	0.023	0.011	0.094	0.097	0.028	1.5	0.71
5月	0.61	0.019	0.031	0.52	0.038	0.26	0.11	0.33	0.066	1.5	0.81
6月	0.46	0.020	0.023	0.64	0.032	0.0085	0.11	0.12	0.016	1.7	1.7
7月	1.6	0.17	0.066	1.8	0.084	0.21	0.22	0.32	0.094	2.1	4.0
8月	0.92	0.010	0.025	0.73	0.034	0.77	0.18	3.4	0.13	1.6	1.3
9月	0.35	0.028	0.028	0.58	0.030	0.0066	0.11	0.092	0.013	1.9	0.86
10月	0.48	0.026	0.034	0.50	0.031	0.062	0.10	0.11	0.034	1.4	1.3
11月	0.82	0.064	0.029	0.73	0.039	0.12	0.16	0.12	0.094	1.5	2.1
12月	0.47	0.025	0.028	0.49	0.034	0.013	0.16	0.073	0.015	1.3	0.62
1月	0.68	0.042	0.033	0.48	0.027	0.013	0.10	0.086	0.020	1.3	0.94
2月	0.85	0.10	0.033	0.53	0.028	0.018	0.078	0.073	0.045	1.2	1.8
3月	2.0	0.17	0.060	1.2	0.053	0.031	0.16	0.14	0.090	1.4	3.8
平均	0.81	0.059	0.035	0.73	0.038	0.13	0.13	0.41	0.054	1.5	1.7
最大	2.0	0.17	0.066	1.8	0.084	0.77	0.22	3.4	0.13	2.1	4.0
最小	0.35	0.010	0.023	0.48	0.023	0.0066	0.078	0.073	0.013	1.2	0.62

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.098	0.020	2.2	1.5	0.34	1.3	1.1	0.015	13	0.9	0.015
5月	0.088	0.16	3.3	1.9	2.0	2.3	1.8	0.027	40	3.0	< 0.0029
6月	0.054	0.0031	9.1	5.1	2.0	1.1	0.31	0.007	5.7	< 0.8	0.048
7月	0.19	0.19	7.1	5.1	2.7	3.1	2.3	0.019	48	3.4	0.024
8月	0.49	0.090	3.3	2.7	1.6	6.1	0.28	0.016	31	2.5	< 0.0029
9月	0.088	0.0035	2.0	1.4	1.7	0.7	0.94	< 0.005	22	< 0.8	0.037
10月	0.072	0.015	6.1	3.1	1.4	0.8	0.17	< 0.005	4.3	0.8	0.033
11月	0.087	0.057	4.2	2.0	0.35	1.4	0.54	0.007	40	2.6	< 0.0029
12月	0.032	0.019	3.5	1.6	0.46	< 0.6	0.30	< 0.005	3.0	< 0.8	0.023
1月	0.035	0.037	2.6	1.2	0.55	< 0.6	0.20	< 0.005	4.9	< 0.8	0.0056
2月	0.046	0.083	3.0	1.5	0.72	2.2	0.56	0.011	9.9	2.6	0.0087
3月	0.070	0.43	5.7	3.1	2.0	2.5	2.2	0.029	50	9.4	0.014
平均	0.11	0.092	4.3	2.5	1.3	1.8	0.89	0.012	23	2.2	0.018
最大	0.49	0.43	9.1	5.1	2.7	6.1	2.3	0.029	50	9.4	0.048
最小	0.032	0.0031	2.0	1.2	0.34	< 0.6	0.17	< 0.005	3.0	< 0.8	< 0.0029

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

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

土浦中村南(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホルム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.59	0.10	0.037	0.57	0.024	0.012	0.12	0.10	0.034	1.5	1.9
5月	0.70	0.053	0.033	0.62	0.019	0.12	0.12	0.17	0.072	1.8	2.4
6月	0.46	0.052	0.047	1.1	0.029	0.0066	0.13	0.11	0.028	1.6	3.6
7月	0.69	0.17	0.078	1.5	0.046	0.043	0.15	0.13	0.037	1.7	9.8
8月	0.89	0.035	0.032	0.57	0.056	0.043	0.10	0.32	0.087	1.4	3.5
9月	0.45	0.10	0.029	0.67	0.026	0.0026	0.12	0.074	0.044	1.4	3.0
10月	0.93	0.61	0.076	1.8	0.061	0.031	0.18	0.10	0.057	1.7	5.3
11月	0.94	0.25	0.040	1.3	0.046	0.011	0.21	0.12	0.10	1.4	5.7
12月	0.63	0.073	0.031	0.91	0.036	0.010	1.5	0.083	0.062	1.3	2.5
1月	0.78	0.061	0.031	0.58	0.028	0.012	0.11	0.088	0.037	1.3	1.5
2月	1.0	0.19	0.044	0.84	0.046	0.017	0.13	0.074	0.099	1.2	6.4
3月	1.3	0.42	0.077	1.6	0.071	0.017	0.17	0.12	0.094	1.5	7.0
平均	0.78	0.18	0.046	1.0	0.041	0.027	0.25	0.12	0.063	1.5	4.4
最大	1.3	0.61	0.078	1.8	0.071	0.12	1.5	0.32	0.10	1.8	9.8
最小	0.45	0.035	0.029	0.57	0.019	0.0026	0.10	0.074	0.028	1.2	1.5

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.033	0.044	3.3	3.0	1.7	1.1	1.2	0.026	19	2.4	0.0083
5月	0.065	0.17	4.8	3.8	1.9	6.1	1.8	0.031	32	3.3	0.0042
6月	0.060	0.062	3.9	3.3	2.1	1.8	0.47	0.018	16	2.7	0.064
7月	0.081	0.094	4.0	3.9	0.90	1.5	1.2	0.006	15	1.9	0.063
8月	0.078	0.14	5.8	4.5	2.2	4.2	0.79	0.065	95	6.3	0.042
9月	0.087	0.012	2.2	2.0	1.0	1.7	2.7	< 0.005	4.2	< 0.8	0.11
10月	0.13	0.10	5.0	3.6	1.3	2.7	0.76	0.025	27	4.2	0.029
11月	0.063	0.11	2.7	3.0	0.92	0.6	0.66	0.019	19	2.0	< 0.0029
12月	0.040	0.048	2.5	1.7	0.81	< 0.6	0.70	0.016	10	1.6	0.017
1月	0.026	0.047	3.2	1.5	0.96	1.6	0.33	0.017	12	1.7	0.014
2月	0.059	0.19	4.6	2.5	0.94	2.1	0.91	0.046	33	4.1	0.023
3月	0.086	0.19	5.1	4.0	1.2	3.8	1.7	0.057	47	7.1	0.062
平均	0.067	0.10	3.9	3.1	1.3	2.3	1.1	0.027	27	3.1	0.036
最大	0.13	0.19	5.8	4.5	2.2	6.1	2.7	0.065	95	7.1	0.11
最小	0.026	0.012	2.2	1.5	0.81	< 0.6	0.33	< 0.005	4.2	< 0.8	< 0.0029

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

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

### 3 有害大気汚染物質調査結果

検出下限値(DL)、定量下限値(QL)、環境基準及び指針値

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
DL	0.0013	0.0022	0.005	0.0022	0.0010	0.0020	0.0014	0.0020	0.0025	0.0024	0.0021
QL	0.0044	0.0074	0.016	0.0075	0.0034	0.0068	0.0045	0.0066	0.0084	0.0079	0.0069
基準	3	130	200	150	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	2	10	18	1.6	2.5	94	-

成分等	酸化エチレン		ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
	日立市役所 土浦中村南	神栖消防										
DL	0.0008	0.0012	0.0006	0.010	0.003	0.13	0.6	0.006	0.005	0.04	0.8	0.0029
QL	0.0028	0.0039	0.0021	0.034	0.012	0.42	2.0	0.019	0.015	0.13	2.6	0.0098
基準	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	120	40	25	6	-	140	-	-

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

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については  $\text{ng}/\text{m}^3$

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(地点区分による分類)

地点区分	定義
全国標準監視地点	全国的な視点を踏まえ、測定可能な全ての優先取組物質の大気環境の全般的な状況とその経年変化の把握を目的に選定される測定地点のこと。
地域特設監視地点	全国標準監視地点以外の測定地点であって、地域的な視点を踏まえ、発生源(固定発生源・道路)の状況を勘案し、それらのリスクが懸念される場所の監視や、他都道府県からの移流及びこれまでの継続性の観点等、地域の実情に応じた目的で選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(属性による分類)

属性	定義
一般環境	固定発生源や自動車による直接的な影響が及びにくい地点として、当該地域における有害大気汚染物質による大気汚染の状況を把握することを目的に選定される測定地点のこと。
固定発生源周辺	比較的規模の大きな固定発生源(工場・事業場)や小規模な発生源の集合体からの直接的な影響の程度の把握を目的として、それらの発生源の近傍に選定される測定地点のこと。
沿道	道路を走行する自動車等からの直接的な影響の程度の把握を目的として、道路近傍に選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

#### 4 フロン環境濃度測定調査結果

単位 : ppbv

CFC-11					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.29	0.23	0.26	0.23	0.25

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.63	0.61	0.58	0.51	0.58

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.068	0.065	0.071	0.065	0.067

四塩化炭素						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.081	0.078	0.091	0.080	0.082	0.084
神栖消防	0.084	0.084	0.090	0.083	0.085	
土浦保健所	0.084	0.078	0.090	0.082	0.084	
筑西保健所	0.084	0.082	0.087	0.085	0.084	
平均	0.083	0.080	0.090	0.082	0.084	
最大	0.084	0.084	0.091	0.085	0.085	
最小	0.081	0.078	0.087	0.080	0.082	

1,1,1-トリクロロエタン						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0024	0.0027	0.0028	0.0020	0.0025	0.0028
神栖消防	0.0027	0.0025	0.0024	0.0015	0.0023	
土浦保健所	0.0023	0.0036	0.0040	0.0021	0.0030	
筑西保健所	0.0030	0.0072	0.0025	0.0016	0.0036	
平均	0.0026	0.0040	0.0029	0.0018	0.0028	
最大	0.0030	0.0072	0.0040	0.0021	0.0036	
最小	0.0023	0.0025	0.0024	0.0015	0.0023	

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.32	0.32	0.34	0.28	0.32	0.37
神栖消防	0.33	0.50	0.36	0.30	0.37	
土浦保健所	0.35	0.50	0.40	0.29	0.38	
筑西保健所	0.39	0.45	0.41	0.34	0.40	
平均	0.35	0.44	0.38	0.30	0.37	
最大	0.39	0.50	0.41	0.34	0.40	
最小	0.32	0.32	0.34	0.28	0.32	

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0005	< 0.0005	0.0009	< 0.0005	< 0.0005	0.0007
神栖消防	< 0.0005	< 0.0005	0.0013	0.0007	0.00060	
土浦保健所	0.0064	< 0.0005	0.0005	< 0.0005	0.00180	
筑西保健所	0.0006	0.00050	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
平均	0.0019	< 0.0005	0.00074	< 0.0005	0.00072	
最大	0.0064	0.0005	0.0013	0.0007	0.00180	
最小	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.027	0.027	0.035	0.027	0.029	0.043
神栖消防	0.027	0.032	0.036	0.029	0.031	
土浦保健所	0.029	0.035	0.040	0.028	0.033	
筑西保健所	0.059	0.120	0.077	0.060	0.079	
平均	0.036	0.054	0.047	0.036	0.043	
最大	0.059	0.120	0.077	0.060	0.079	
最小	0.027	0.027	0.035	0.027	0.029	

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

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0005	0.0013	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0008
神栖消防	0.0009	0.0044	0.0011	< 0.0005	0.0017	
土浦保健所	< 0.0005	0.0009	0.0005	0.0008	0.0006	
筑西保健所	0.0007	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	
平均	0.00052	0.0018	0.0005	< 0.0005	0.00082	
最大	0.0009	0.0044	0.0011	0.0008	0.0017	
最小	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	

HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0005	0.0013	0.0005	0.0013	0.0009	0.0015
神栖消防	0.0010	0.0041	0.0011	0.0013	0.0019	
土浦保健所	0.0011	0.0005	0.0017	0.0057	0.0023	
筑西保健所	0.0010	0.0012	0.0005	0.0010	0.0009	
平均	0.0009	0.0018	0.0010	0.0023	0.0015	
最大	0.0011	0.0041	0.0017	0.0057	0.0023	
最小	0.0005	0.0005	0.0005	0.001	0.0009	

HFC-134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.14	0.14	0.23	0.14	0.16	0.17
神栖消防	0.14	0.20	0.22	0.15	0.18	
土浦保健所	0.16	0.15	0.25	0.15	0.18	
筑西保健所	0.15	0.18	0.21	0.15	0.17	
平均	0.15	0.17	0.23	0.15	0.17	
最大	0.16	0.20	0.25	0.15	0.18	
最小	0.14	0.14	0.21	0.14	0.16	

	CFC-11	CFC-12	CFC-113	四塩化炭素	1,1,1-トリクロロエタン	HCFC-22
検出下限値	0.0006	0.0009	0.0003	0.0006	0.0006	0.0003
定量下限値	0.0020	0.0031	0.0011	0.0021	0.0019	0.001

	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	HFC-134a
検出下限値	0.0005	0.0007	0.0015	0.0005	0.0004	0.0007
定量下限値	0.0015	0.0022	0.005	0.0017	0.0014	0.0023

## 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3年8月18日(水)	0.18	0.11	0.24	0.14	曇	南南西	5.3
		令和3年8月19日(木)	0.12		0.18		晴	南西	3.9
		令和3年8月20日(金)	0.059		0.059		晴	南西	2.9
	冬季	令和4年1月19日(水)	0.056	0.056	0.11	0.070	晴	東	1.2
		令和4年1月20日(木)	0.056		0.056		晴	北西	1.2
		令和4年1月21日(金)	0.056		0.056		晴	北西	2.0