

平成 29 年 度

大 気 環 境 測 定 結 果

茨 城 県

目 次

第1部 常時監視結果

第1 概要

1 平成29年度の監視の状況

| | |
|-------------|---|
| (1) 測定内容 | 1 |
| (2) 測定結果の概要 | 1 |
| (3) 測定機器の整備 | 3 |

2 大気汚染物質の状況－環境基準等の達成状況の経年変化－

| | |
|---------------|----|
| (1) 二酸化いおう | 4 |
| (2) 二酸化窒素 | 5 |
| (3) 一酸化炭素 | 6 |
| (4) 光化学オキシダント | 7 |
| (5) 浮遊粒子状物質 | 9 |
| (6) 微小粒子状物質 | 10 |
| (7) 非メタン炭化水素 | 11 |

3 大気汚染物質の状況－年平均値の経年変化－

| | |
|---------------|----|
| (1) 二酸化いおう | 13 |
| (2) 二酸化窒素 | 13 |
| (3) 一酸化炭素 | 14 |
| (4) 光化学オキシダント | 14 |
| (5) 浮遊粒子状物質 | 15 |
| (6) 微小粒子状物質 | 15 |
| (7) 非メタン炭化水素 | 16 |

4 上位測定局

| | |
|---------------|----|
| (1) 二酸化いおう | 17 |
| (2) 二酸化窒素 | 17 |
| (3) 一酸化炭素 | 18 |
| (4) 光化学オキシダント | 18 |
| (5) 浮遊粒子状物質 | 19 |
| (6) 微小粒子状物質 | 19 |
| (7) 非メタン炭化水素 | 20 |

5 参考

| | |
|----------------|----|
| (1) 環境基準 | 21 |
| (2) 評価の方法 | 21 |
| (3) 炭化水素に係わる指針 | 22 |

| | |
|-------------------------|----|
| (4) 各環境基準等設定項目について | 22 |
| (5) 大気汚染常時監視測定局一覧表 | 23 |
| (6) 環境基準の達成状況一覧表 | 25 |
| (7) 大気汚染常時監視網（平成 29 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 | 99 |
| (4) 風配図 | 115 |

2 自動車排出ガス測定局測定結果

| | |
|----------|-----|
| (1) 年間値 | 122 |
| (2) 月間値 | 124 |
| (3) 経年変化 | 131 |

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 平成 29 年度の監視の状況

本県では、大気汚染防止法第 22 条の規定に基づき、一般環境大気測定局（一般局）35 局、自動車排出ガス測定局（自排局）4 局の合計 39 局（平成 30 年 3 月 31 日現在）を県内 26 市町村に配置している。大気汚染物質の濃度等を 24 時間連続測定し、その測定データを県庁の中央監視局で収集し、大気汚染の状況を常時監視している。

県では、収集したデータを基に大気汚染の状況を把握し、県民の健康と快適な環境を保持するため、大気汚染防止対策や光化学スモッグ対策等を行っている。

(1) 測定内容

ア 測定期間

平成 29 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日

イ 測定項目

(ア) 環境基準設定項目

二酸化いおう、二酸化窒素（一酸化窒素も併せて測定）、一酸化炭素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質

(イ) 指針設定項目

非メタン炭化水素（メタンも併せて測定）

ウ 測定地点

(ア) 一般環境大気測定局（一般局） 35 地点（25 市町村）

(イ) 自動車排出ガス測定局（自排局） 4 地点（4 市の国道、高速道路の沿道）

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

(2) 測定結果の概要

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

[環境基準設定項目]

ア 二酸化いおう（SO₂）

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

| | | | |
|-----|-------------|------------------|-------------------|
| 一般局 | 日平均値の 2%除外値 | : 0.001～0.008ppm | (県平均値 : 0.003ppm) |
| | 年平均値 | : 0.000～0.003ppm | (県平均値 : 0.001ppm) |

イ 二酸化窒素（NO₂）

全 35 測定局（一般局 31 局及び自排局 4 局）で「環境基準 0.04～0.06ppm のゾーン内、またはそれ以下」を達成した。

| | | | |
|-----|------------|------------------|-------------------|
| 一般局 | 日平均値の 98%値 | : 0.008～0.028ppm | (県平均値 : 0.017ppm) |
| | 年平均値 | : 0.003～0.012ppm | (県平均値 : 0.007ppm) |
| 自排局 | 日平均値の 98%値 | : 0.020～0.040ppm | (県平均値 : 0.031ppm) |
| | 年平均値 | : 0.010～0.020ppm | (県平均値 : 0.016ppm) |

ウ 一酸化炭素 (CO)

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

| | | | |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 一般局 | 日平均値の 2%除外値 | : 0.5ppm | (県平均値 : 0.5ppm) |
| | 年平均値 | : 0.3ppm | (県平均値 : 0.3ppm) |
| 自排局 | 日平均値の 2%除外値 | : 0.5~0.8ppm | (県平均値 : 0.6ppm) |
| | 年平均値 | : 0.3~0.4ppm | (県平均値 : 0.3ppm) |

エ 光化学オキシダント (Ox)

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

| | | |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| 昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数 | : 36~94 日 | (県平均値 : 60 日) |
| 昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数 | : 163~446 時間 | (県平均値 : 301 時間) |
| 昼間の 1 時間値の最高値 | : 0.093~0.143ppm | (県平均値 : 0.112ppm) |

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

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

| | | | |
|-----|-------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 一般局 | 日平均値の 2%除外値 | : 0.031~0.056mg/m ³ | (県平均値 : 0.040mg/m ³) |
| | 年平均値 | : 0.012~0.026mg/m ³ | (県平均値 : 0.017mg/m ³) |
| 自排局 | 日平均値の 2%除外値 | : 0.035~0.044mg/m ³ | (県平均値 : 0.041mg/m ³) |
| | 年平均値 | : 0.014~0.020mg/m ³ | (県平均値 : 0.018mg/m ³) |

カ 微小粒子状物質 (PM2.5)

全 19 測定局 (一般局 18 局及び自排局 1 局) 中 18 局 (一般局 17 局及び自排局 1 局) で「環境基準 年平均値 15 μ g/m³以下かつ日平均値 35 μ g/m³以下」を達成した。

| | | | |
|-----|------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 一般局 | 日平均値の 98%値 | : 22.6~36.3 μ g/m ³ | (県平均値 : 27.8 μ g/m ³) |
| | 年平均値 | : 8.1~12.9 μ g/m ³ | (県平均値 : 10.2 μ g/m ³) |
| 自排局 | 日平均値の 98%値 | : 34.3 μ g/m ³ | |
| | 年平均値 | : 12.8 μ g/m ³ | |

[指針設定項目]

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

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

| | | |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| 指針の上限値を超過した日数 | : 0~29 日 | (県平均値 : 8 日) |
| 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値 | : 0.16~1.33ppmC | (県平均値 : 0.46ppmC) |
| 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値 | : 0.06~0.16ppmC | (県平均値 : 0.10ppmC) |

(3) 測定機器の整備

平成 29 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 | 二酸化硫黄自動測定機 | 神栖一貫野 ¹⁾ |
| イ | 浮遊粒子状物質自動測定機 | 常陸太田 常陸那珂勝田 |
| ウ | 窒素酸化物自動計測機 | 鹿島宮中 ¹⁾ 潮来保健所 ¹⁾ 常陸太田 |
| エ | オキシダント自動計測機 | つくば高野 ²⁾ 大宮野中 筑西保健所 |
| オ | 微小粒子状物質測定機 | 鹿島宮中 ¹⁾ 神栖消防 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 古河市役所 |
| カ | 局舎エアコン | ひたちなか 水戸大工町 |

注 1) 石油貯蔵施設立地対策等交付金

2) 成田国際空港周辺対策交付金

2 大気汚染物質の状況—環境基準等の達成状況の経年変化—

(1) 二酸化いおう (SO₂)

一般局 19 局の全測定局で環境基準を達成した (表 1, 表 2)。

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

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

表 1 平成 29 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 | 0.008 (神栖消防) | 0.001 (那珂) | 0.003 (19局) | 0.005 (4局) |

表 2 環境基準達成状況の経年変化

| 区分 \ 年度 | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | |
| 一般局 | 有効測定局数 | 17 | 16 | 16 | 17 | 19 |
| | 達成局数 | 17 | 16 | 16 | 17 | 19 |
| | 達成率 (%) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 自排局* | 有効測定局数 | 2 | 2 | 2 | 2 | — |
| | 達成局数 | 2 | 2 | 2 | 2 | — |
| | 達成率 (%) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | — |

*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

表 3 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化

(単位 : ppm)

| 区分 \ 年度 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 一般局 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 自排局* | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | — |
| 鹿島地域 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |

*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

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

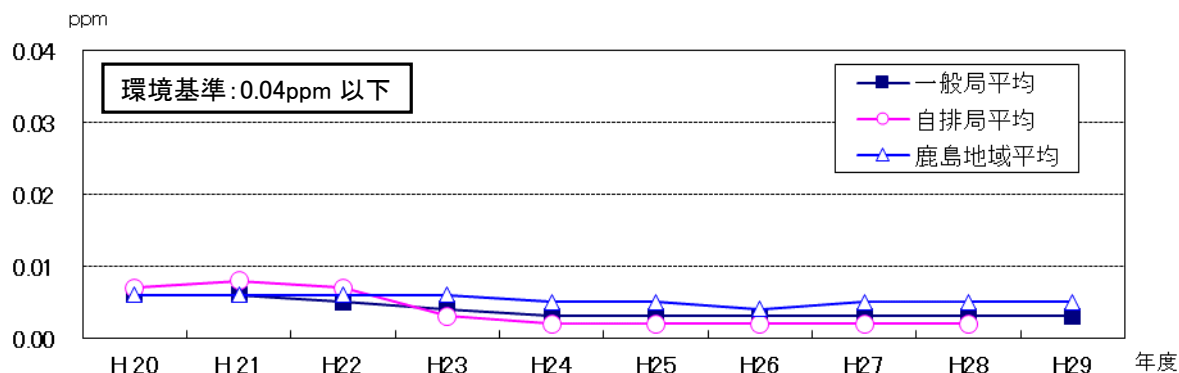


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

一般局 31 局, 自排局 4 局の全測定局で環境基準を達成した (表 4, 表 5)。

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

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

表 4 平成 29 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 | 0.028 (取手市役所) | 0.008 (常陸太田) | 0.017 (31局) | 0.019 (7局) |
| 自排局 | 0.040 (守谷) | 0.020 (日立小木津) | 0.031 (4局) | — |

表 5 環境基準達成状況の経年変化

| 区分 | | 年度 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|-----|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | |
| 一般局 | 有効測定局数 | | 32 | 32 | 30 | 31 | 31 |
| | 達成局数 | | 32 | 32 | 30 | 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 | 4 | 4 | 4 |
| | 達成局数 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 達成率 (%) | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

表6 1日平均値の年間98%値の平均値経年変化

(単位：ppm)

| 年度 区分 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局 | 0.021 | 0.023 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 自排局 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 |
| 鹿島地域 | 0.020 | 0.023 | 0.020 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.018 | 0.020 | 0.018 | 0.019 |

※ 測定開始年度 ・一般局：S47

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

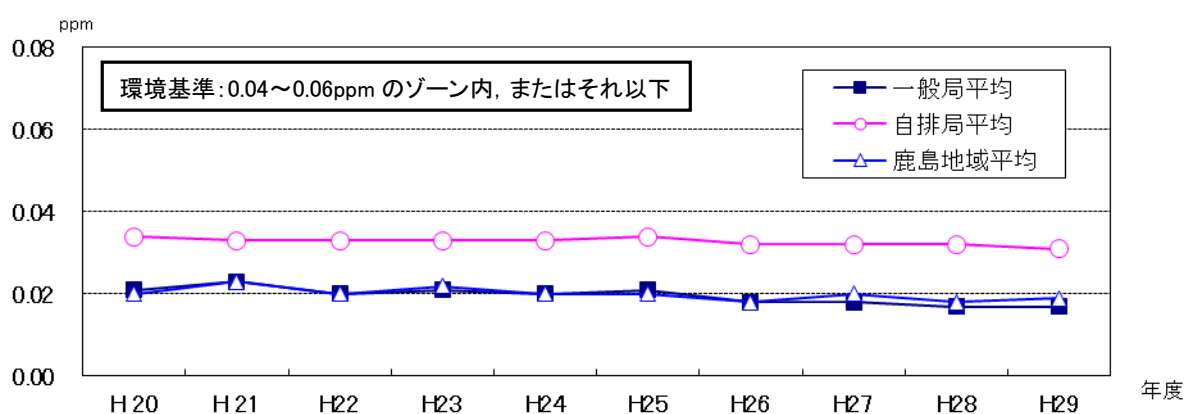


図2 二酸化窒素濃度 (1日平均値の年間98%値) の経年変化

(3) 一酸化炭素 (CO)

一般局2局，自排局4局の全測定局で環境基準を達成した (表7，表8)。

環境基準の評価対象である「1日平均値の年間2%除外値」の一般局及び自排局の測定結果は，環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している (表9，図3)。測定開始以来，全測定局で環境基準を達成している。なお，平成20年度，一般局の測定局は，従来の国設筑波局から神栖消防局に切り替えた。また，平成24年度から古河市役所局で測定を開始した。

表7 平成29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，古河市役所) | 0.5 (神栖消防，古河市役所) | 0.5 (2局) | 0.5 (神栖消防のみ) |
| 自排局 | 0.8 (土浦中村南) | 0.5 (3局*1) | 0.6 (4局) | — |

*1：水戸大工町，日立小木津，守谷

表8 環境基準達成状況の経年変化

| 区分 | | 年度 | | | | |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
| 一般局 | 有効測定局数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 達成局数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 達成率(%) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 自排局 | 有効測定局数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 達成局数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 達成率(%) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

表9 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位:ppm)

| 区分 | 年度 | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
| 一般局 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 自排局 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |

※測定開始年度・一般局：H20（神栖消防），H24（古河市役所）

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

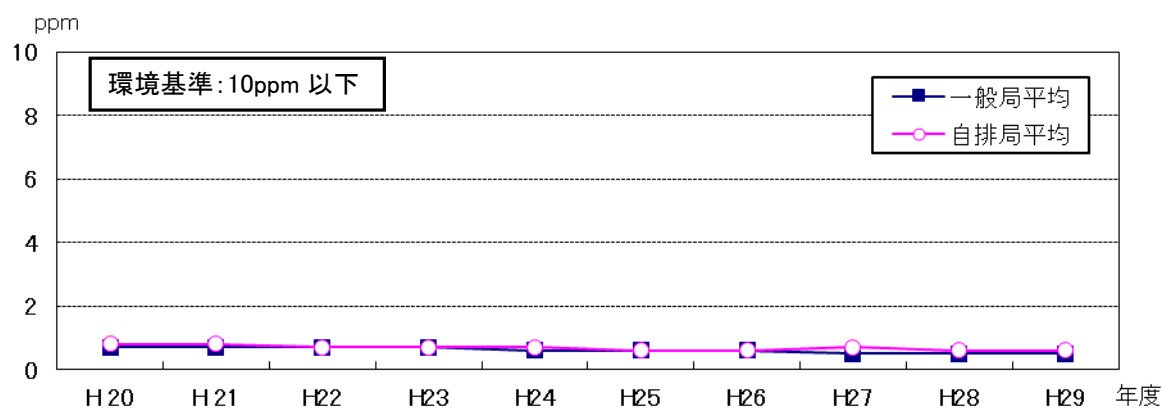


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント (O_x)

一般局 30 局で環境基準を達成しなかった。昭和 59 年度以降，全測定局で環境基準を達成していない状況が続いている（表 11）。環境基準超過日数の全局平均は 60 日であり，過去 10 年間で 6 番目に多い日数であった（表 12）。

光化学スモッグ注意報の発令日数は，平成 29 年度は 5 日であった（表 12）。また，光化学スモッグによる健康被害の届出は，平成 23 年度から引き続き平成 29 年度も 0 人であった。

表 10 平成 29 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 | 0.143 (古河保健所) | 0.093 (神栖下幡木) | 0.112 (30 局) | 0.104 (5 局) |
| 日数 *2 | 94 (常総保健所) | 36 (神栖横瀬) | 60 (30 局) | 43 (5 局) |
| 時間数 *3 | 446 (筑西保健所) | 163 (日立市役所) | 301 (30 局) | 236 (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 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|-----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | |
| 一般局 | 測定局数 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | 達成局数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 達成率(%) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

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

| 区分 | | 年度 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|--------------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 最高値 (ppm) | 一般局 | | 0.120 | 0.136 | 0.135 | 0.117 | 0.120 | 0.114 | 0.120 | 0.117 | 0.094 | 0.112 |
| | 鹿島地域 | | 0.115 | 0.117 | 0.134 | 0.106 | 0.102 | 0.100 | 0.114 | 0.108 | 0.086 | 0.104 |
| 超過 日数 | 一般局 | | 77 | 66 | 84 | 60 | 55 | 53 | 73 | 62 | 43 | 60 |
| | 鹿島地域 | | 58 | 57 | 67 | 41 | 36 | 33 | 57 | 49 | 31 | 43 |
| 発令 日数 | 一般局 | | 5 | 6 | 14 | 2 | 3 | 5 | 9 | 2 | 0 | 5 |
| | 鹿島地域 | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

※ 測定開始年度 一般局：S48, H25（日立南部）

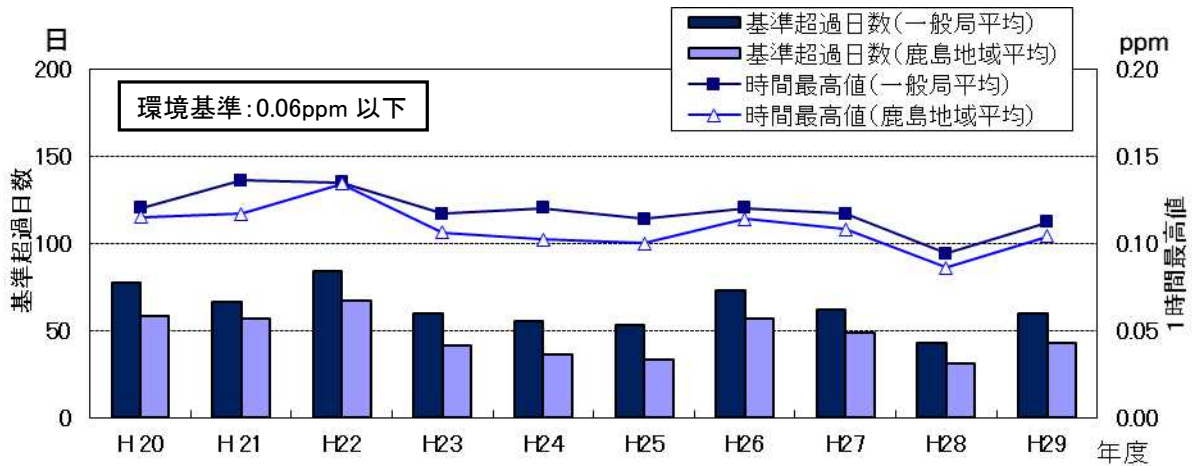


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局 33 局，自排局 4 局で環境基準を達成した（表 13，表 14）。平成 19 年度以降継続して，全測定局で環境基準を達成していたが，平成 25 年度は，3 測定局（一般局 2 局，自排局 1 局）で環境基準を達成しなかった（表 14）。環境基準の評価対象である「1 日平均値の年間 2% 除外値」は，近年，減少傾向で推移している（表 15，図 5）。

表 13 平成 29 年度測定結果（1 日平均値の年間 2% 除外値）

【環境基準：0.10mg/m³以下】

（単位：mg/m³）

| | 最大値 | 最小値 | 県平均値 | 鹿島地域平均値 |
|-----|---------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| 一般局 | 0.056 (下妻) | 0.031 (常陸太田, 大宮野中) | 0.040 (33 局) | 0.039 (7 局) |
| 自排局 | 0.044 (守谷) | 0.035 (水戸大工町) | 0.041 (4 局) | — |

表 14 環境基準達成状況の経年変化

| 区分 | | 年度 | | | | |
|-----|--------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
| 一般局 | 有効測定局数 | 34 | 34 | 32 | 33 | 33 |
| | 達成局数 | 32 | 34 | 32 | 33 | 33 |
| | 達成率(%) | 94.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 自排局 | 有効測定局数 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 達成局数 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 達成率(%) | 75.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

表 15 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位：mg/m³)

| 年度 区分 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局 | 0.056 | 0.046 | 0.054 | 0.054 | 0.047 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.038 | 0.040 |
| 自排局 | 0.062 | 0.049 | 0.056 | 0.056 | 0.050 | 0.054 | 0.049 | 0.048 | 0.038 | 0.041 |
| 鹿島地域 | 0.058 | 0.047 | 0.056 | 0.056 | 0.047 | 0.058 | 0.057 | 0.051 | 0.035 | 0.039 |

※測定開始年度 ・ 一般局：S53

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

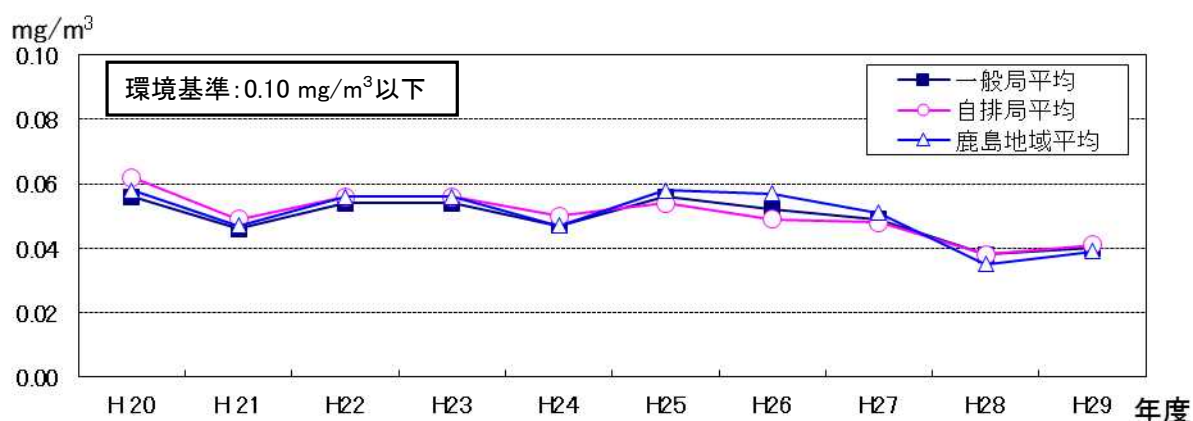


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(6) 微小粒子状物質 (PM2.5)

平成 24 年度から測定を開始し平成 29 年度は，全 19 局 (一般局 18 局，自排局 1 局) 中 1 局で，環境基準を達成しなかった (表 16，表 17)。

表 16 平成 29 年度測定結果

【環境基準：年平均値 15 μg/m³以下かつ日平均値 (1日平均値の年間 98%値) 35 μg/m³以下】
(単位：μg/m³)

| | | 最大値 | 最小値 | 県平均値 | 鹿島地域 平均値 |
|-----|------|-------------------|-----------------|---------------|--------------|
| 一般局 | 年平均値 | 12.9 (下妻) | 8.1 (大宮野中) | 10.2 (18局) | 9.8 (3局) |
| | 日平均値 | 36.3 (下妻) | 22.6 (日立市役所) | 27.8 (18局) | 27.1 (3局) |
| 自排局 | 年平均値 | 12.8 (土浦中村南のみ) | — | — | — |
| | 日平均値 | 34.3 (土浦中村南のみ) | — | — | — |

表 17 環境基準達成状況

| 区分 | | 年度 | | | | |
|------|--------|------|------|-------|-------|-------|
| | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
| 一般局 | 有効測定局数 | 6 | 8 | 16 | 18 | 18 |
| | 達成局数 | 2 | 5 | 16 | 18 | 17 |
| | 達成率(%) | 33.3 | 62.5 | 100.0 | 100.0 | 94.4 |
| 自排局* | 有効測定局数 | — | — | — | 1 | 1 |
| | 達成局数 | — | — | — | 1 | 1 |
| | 達成率(%) | — | — | — | 100.0 | 100.0 |

*:土浦中村南

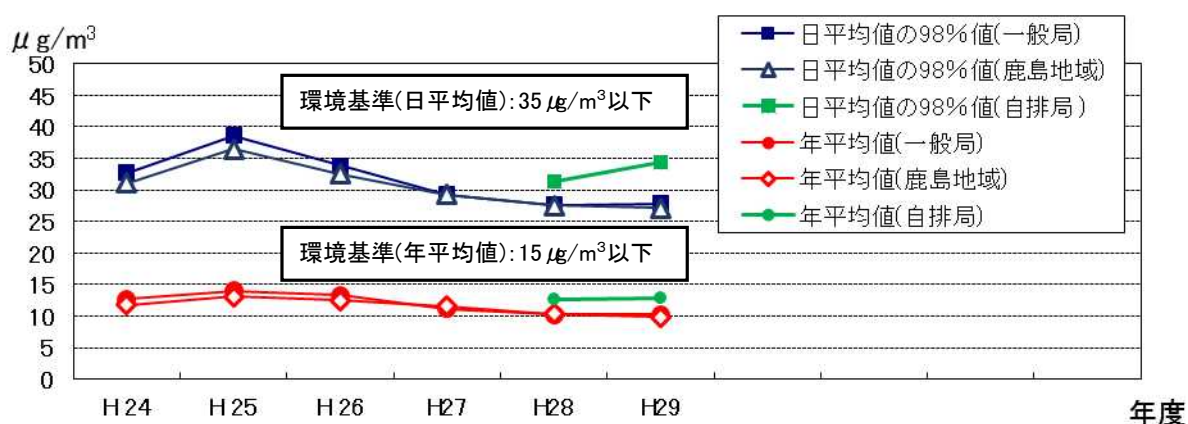


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

(7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

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

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

表 18 平成 29 年度測定結果

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

| | | 最大値 | 最小値 | 県平均値 | 鹿島地域 平均値 |
|-----|--------|------------------|-----------------|----------------|---------------|
| 一般局 | 最高値*1 | 1.33 (江戸崎公民館) | 0.16 (日立市役所) | 0.46 (15 局) | 0.53 (2 局) |
| | 超過日数*2 | 29 (古河市役所) | 0 (6 局*3) | 8 (15 局) | 7 (2 局) |

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

*2：指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

*3：水戸石川，日立市役所，常陸太田，笠間市役所，常陸那珂勝田，大宮野中

表 19 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (県平均) 及び超えた測定局数

| 区分 | | 年度 | | | | | | | | | |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
| 一般局 | 超過日数 | 17 | 19 | 23 | 17 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 |
| | 超過測定局数 | 12 | 12 | 12 | 14 | 12 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| 自排局* | 超過日数 | 36 | 40 | 28 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 超過測定局数 | 3 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | - |

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

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

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

| 年度 | | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 一般局 | 最高値平均 | 0.57 | 0.61 | 0.59 | 0.53 | 0.48 | 0.54 | 0.56 | 0.51 | 0.50 | 0.46 |
| 自排局* | 最高値平均 | 0.92 | 0.99 | 1.09 | - | - | - | - | - | - | - |

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

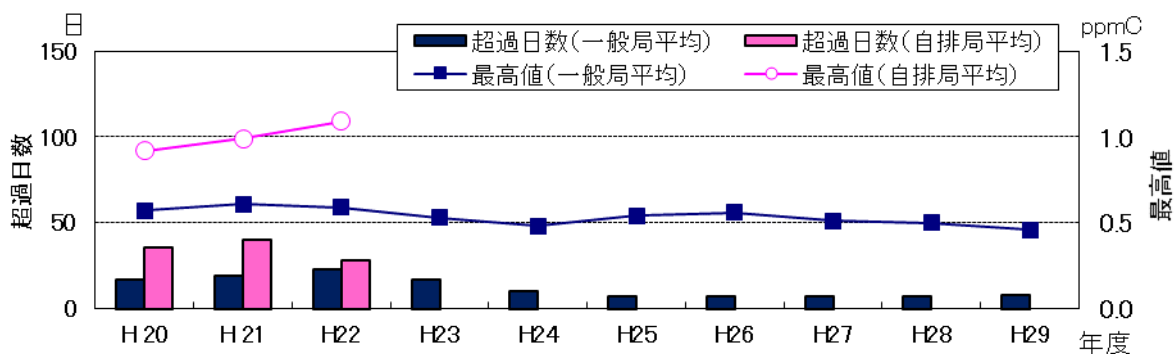


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

3 大気汚染物質の状況—年平均値の経年変化—

(1) 二酸化いおう

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

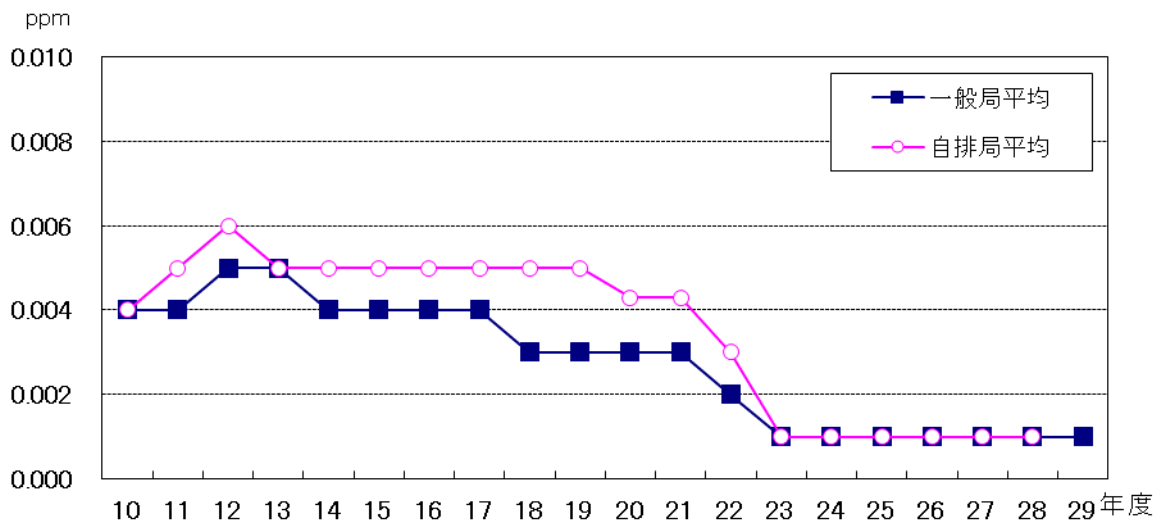


図 7 二酸化いおう濃度 (年平均値) の経年変化

(2) 二酸化窒素

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

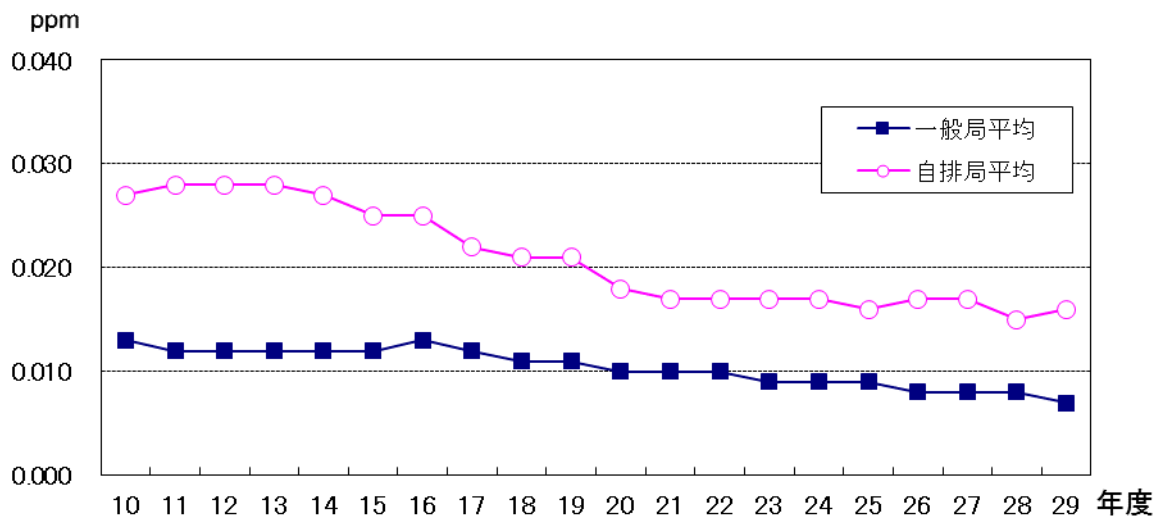


図 8 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

(3) 一酸化炭素

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

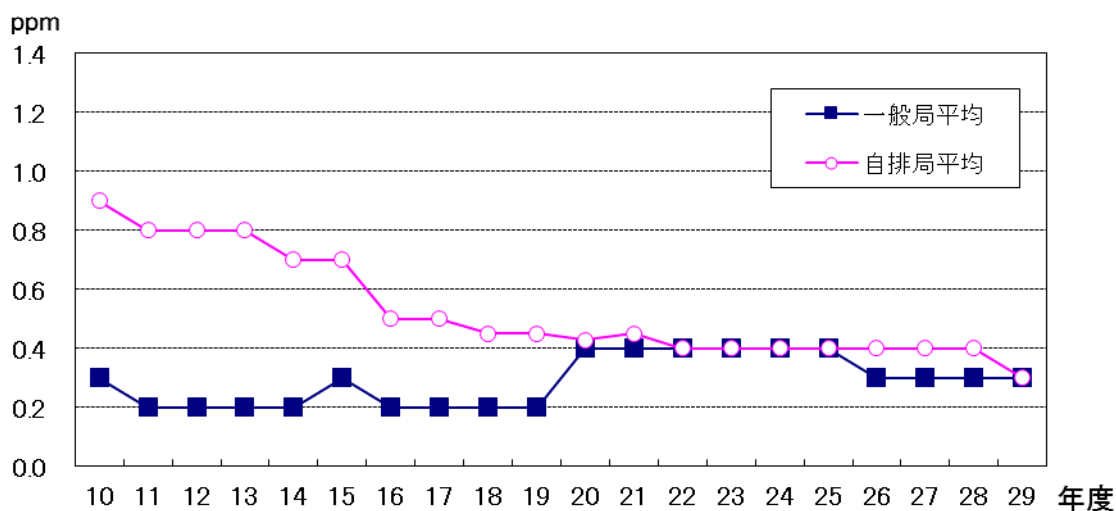


図9 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント

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

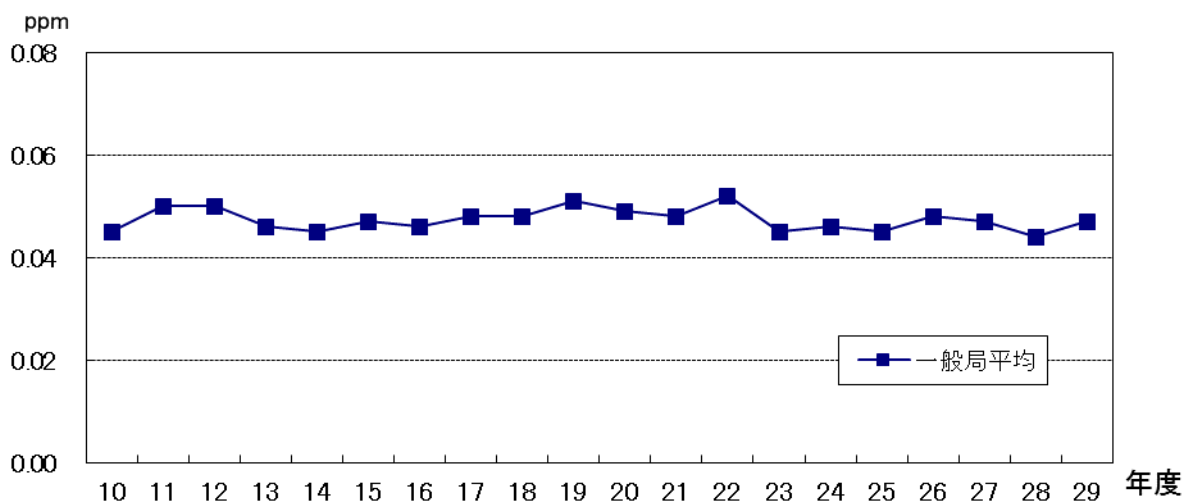


図10 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高1時間値の年平均値）の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

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

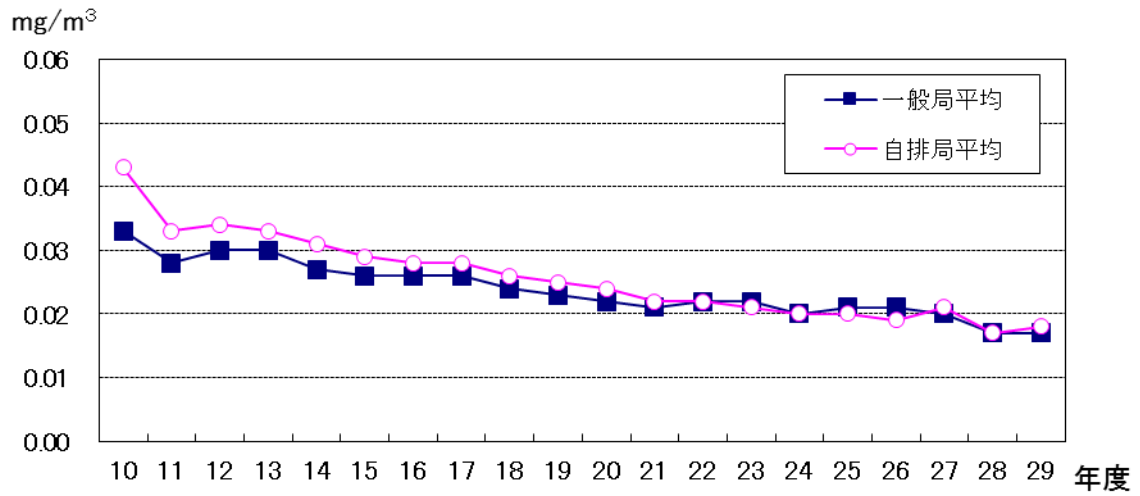


図 11 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(6) 微小粒子状物質

平成 24 年度から、微小粒子状物質濃度の測定を開始した。

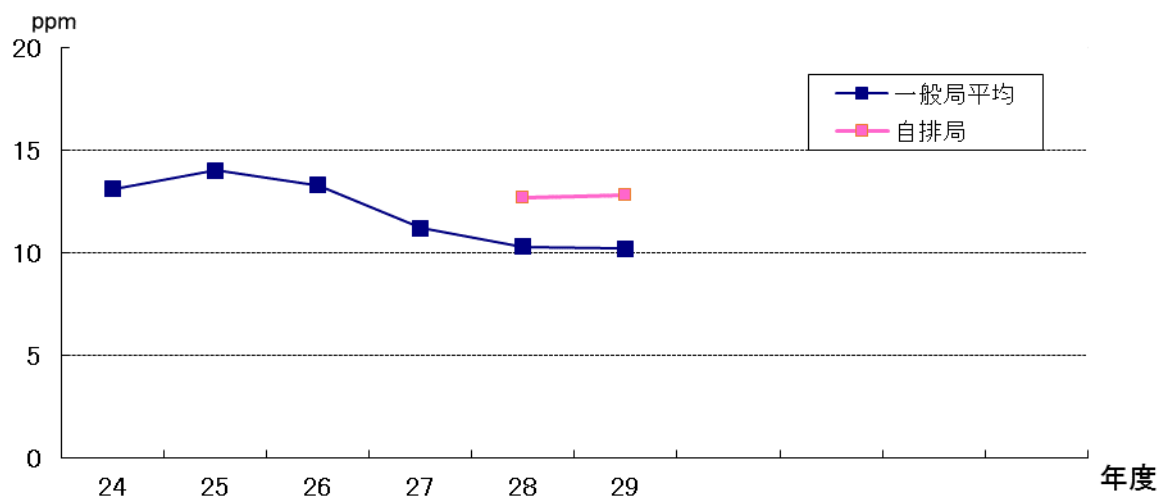


図 12 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(7) 非メタン炭化水素

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

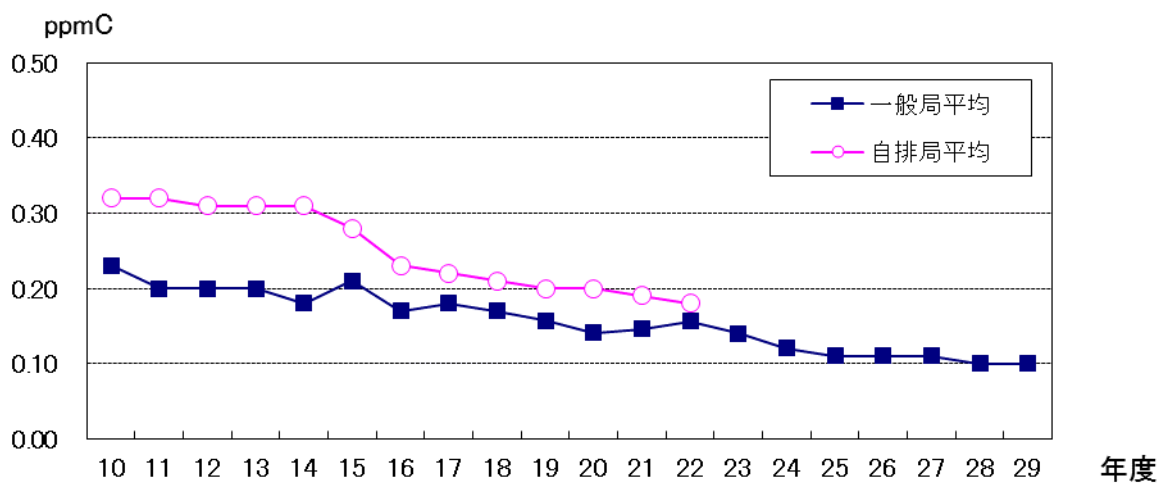


図 13 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：() 内は平成28年度の数值

(1) 二酸化いおう

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] | |
|----|---------------|----------|---------|
| 1 | (1) 神 栖 消 防 | 0.003 | (0.002) |
| 2 | (1) 日 立 市 役 所 | 0.002 | (0.002) |
| 2 | (3) 鹿 島 宮 中 | 0.002 | (0.001) |

②日平均値の年間2%除外値

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] | 環境基準 |
|----|---------------|----------|-----------|
| 1 | (1) 神 栖 消 防 | 0.008 | (0.006) ○ |
| 2 | (1) 神 栖 一 貫 野 | 0.005 | (0.006) ○ |
| 3 | (3) 日 立 市 役 所 | 0.004 | (0.004) ○ |

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] | |
|----|---------------|----------|---------|
| 1 | (1) 神 栖 消 防 | 0.012 | (0.011) |
| 2 | (1) 常 総 保 健 所 | 0.011 | (0.011) |
| 2 | (1) 取 手 市 役 所 | 0.011 | (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) 取 手 市 役 所 | 0.028 | (0.028) ○ |
| 2 | (2) 常 総 保 健 所 | 0.026 | (0.025) ○ |
| 3 | (2) 土 浦 保 健 所 | 0.025 | (0.025) ○ |

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] | |
|----|---------------|----------|---------|
| 1 | (1) 水 戸 大 工 町 | 0.020 | (0.019) |
| 2 | (2) 守 谷 | 0.018 | (0.018) |
| 3 | (3) 土 浦 中 村 南 | 0.014 | (0.014) |
| 4 | (4) 日 立 小 木 津 | 0.010 | (0.010) |

②日平均値の年間98%値

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] | 環境基準 |
|----|---------------|----------|-----------|
| 1 | (1) 守 谷 | 0.040 | (0.039) ○ |
| 2 | (2) 土 浦 中 村 南 | 0.033 | (0.035) ○ |
| 3 | (3) 水 戸 大 工 町 | 0.031 | (0.032) ○ |
| 4 | (4) 日 立 小 木 津 | 0.020 | (0.020) ○ |

(3) 一酸化炭素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] |
|----|-----------|-----------|
| 1 | (1) 神栖消防 | 0.3 (0.3) |
| 1 | (1) 古河市役所 | 0.3 (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) | ○ |
| 1 | (1) 古河市役所 | 0.5 (0.5) | ○ |

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

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

②日平均値の年間2%除外値

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] | 環境基準 |
|----|-----------|-----------|------|
| 1 | (1) 土浦中村南 | 0.8 (0.7) | ○ |
| 2 | (2) 守谷 | 0.5 (0.6) | ○ |
| 2 | (3) 水戸大工町 | 0.5 (0.5) | ○ |
| 2 | (4) 日立小木津 | 0.5 (0.4) | ○ |

(4) 光化学オキシダント

*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準非達成。

①昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

| 順位 | 測定局名 | 時間 [h] |
|----|-----------|-----------|
| 1 | (1) 筑西保健所 | 446 (360) |
| 2 | (2) 常総保健所 | 442 (345) |
| 3 | (5) 古河保健所 | 440 (271) |
| 4 | (13) 大宮野中 | 433 (184) |
| 5 | (3) 古河市役所 | 381 (311) |

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 | (-) 古河保健所 | 10 (0) |
| 2 | (-) 古河市役所 | 6 (0) |
| 3 | (-) つくば高野 | 2 (0) |

③昼間の1時間値の最高値

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppm] |
|----|------------|---------------|
| 1 | (4) 古河保健所 | 0.143 (0.108) |
| 2 | (1) 筑西保健所 | 0.137 (0.120) |
| 3 | (2) 古河市役所 | 0.131 (0.110) |
| 4 | (7) 石岡杉並 | 0.127 (0.102) |
| 4 | (2) 下妻 | 0.127 (0.110) |
| 4 | (19) つくば高野 | 0.127 (0.088) |

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [mg/m ³] |
|----|-----------|-------------------------|
| 1 | (3) 下 妻 | 0.026 (0.025) |
| 2 | (2) 古河市役所 | 0.025 (0.027) |
| 3 | (4) 土浦保健所 | 0.024 (0.023) |
| 3 | (1) 古河保健所 | 0.024 (0.028) |
| 3 | (5) 筑西保健所 | 0.024 (0.021) |

②日平均値の年間2%除外値

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [mg/m ³] | 環境基準 |
|----|------------|-------------------------|------|
| 1 | (2) 下 妻 | 0.056 (0.057) | ○ |
| 2 | (1) 古河保健所 | 0.050 (0.063) | ○ |
| 3 | (5) 土浦保健所 | 0.049 (0.041) | ○ |
| 4 | (3) 古河市役所 | 0.048 (0.053) | ○ |
| 5 | (12) 北茨城中郷 | 0.047 (0.038) | ○ |

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [mg/m ³] |
|----|-----------|-------------------------|
| 1 | (2) 土浦中村南 | 0.020 (0.019) |
| 1 | (3) 守 谷 | 0.020 (0.017) |
| 3 | (1) 日立小木津 | 0.017 (0.020) |
| 4 | (3) 水戸大工町 | 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 ³] | 環境基準 |
|----|-----------|-------------------------|------|
| 1 | (4) 守 谷 | 0.044 (0.034) | ○ |
| 2 | (3) 土浦中村南 | 0.043 (0.037) | ○ |
| 3 | (1) 日立小木津 | 0.040 (0.042) | ○ |
| 4 | (2) 水戸大工町 | 0.035 (0.039) | ○ |

(6) 微小粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [μg/m ³] | 環境基準 |
|----|-----------|-------------------------|------|
| 1 | (4) 下 妻 | 12.9 (11.8) | ○ |
| 2 | (3) 常総保健所 | 12.2 (11.9) | ○ |
| 2 | (2) 筑西保健所 | 12.2 (12.4) | ○ |
| 4 | (7) 土浦保健所 | 11.6 (10.7) | ○ |
| 5 | (6) 取手市役所 | 11.2 (11.2) | ○ |

②日平均値の年間98%値

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [μg/m ³] | 環境基準 |
|----|------------|-------------------------|------|
| 1 | (1) 下 妻 | 36.3 (33.5) | × |
| 2 | (6) 土浦保健所 | 34.4 (29.8) | ○ |
| 3 | (2) 常総保健所 | 33.6 (33.3) | ○ |
| 4 | (4) 取手市役所 | 32.8 (30.5) | ○ |
| 5 | (8) 江戸崎公民館 | 31.2 (28.8) | ○ |

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [μg/m ³] | 環境基準 |
|----|-----------|-------------------------|------|
| 1 | (1) 土浦中村南 | 12.8 (12.7) | ○ |

②日平均値の年間98%値

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [μg/m ³] | 環境基準 |
|----|-----------|-------------------------|------|
| 1 | (1) 土浦中村南 | 34.3 (31.3) | ○ |

(7) 非メタン炭化水素

一般環境大気測定局

①午前6時から9時における3時間平均値
の年平均濃度

| 順位 | 測定局名 | 濃度 [ppmC] | |
|----|-----------|-----------|--------|
| 1 | (1) 常総保健所 | 0.16 | (0.17) |
| 2 | (3) 古河市役所 | 0.15 | (0.14) |
| 3 | (2) 石岡杉並 | 0.13 | (0.16) |
| 3 | (5) 取手市役所 | 0.13 | (0.12) |
| 3 | (4) 筑西保健所 | 0.13 | (0.13) |

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 | (7) 江戸崎公民館 | 1.33 | (0.54) |
| 2 | (5) 古河市役所 | 0.69 | (0.61) |
| 3 | (2) 神栖消防 | 0.68 | (0.97) |
| 4 | (4) 常総保健所 | 0.59 | (0.69) |
| 5 | (3) 取手市役所 | 0.56 | (0.71) |

5 参考

(1) 環境基準

| 項 目 | 環 境 基 準 |
|-----------|---|
| 二酸化いおう | 1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。 |
| 二酸化窒素 | 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内、またはそれ以下であること。 |
| 一酸化炭素 | 1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。 |
| 光化学オキシダント | 1時間値が0.06ppm以下であること。 |
| 浮遊粒子状物質 | 1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。 |
| 微小粒子状物質 | 1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。 |

(2) 評価の方法

ア 短期的評価（二酸化窒素、微小粒子状物質を除く）

測定を行った日についての1時間値の1日平均値、もしくは8時間平均値、または各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。

イ 長期的評価

(ア) 二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値（年間の有効測定日が365日の場合には、高い方から数えて7日分の測定値）を除外した後の最高値（1日平均値の年間2%除外値）を環境基準と比較し評価を行う。

ただし、1日平均値が2日以上連続して環境基準を超えた場合には非達成と評価する。

(イ) 二酸化窒素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目（有効測定日が365日の場合には、低い方から数えて358日目）に当たる値（1日平均値の年間98%値）を環境基準と比較して評価を行う。

(ウ) 微小粒子状物質

長期基準と短期基準の両者について、長期的評価を行う。

長期基準の評価は、測定結果の1年平均値を長期基準（1年平均値）と比較する。また、短期基準の評価は、測定結果の1日平均値の年間98%値を短期基準（1日平均値）と比較する。長期基準と短期基準の両者を満足した測定局について、環境基準達成とする。

(3) 炭化水素に係わる指針

光化学オキシダント生成の主要な原因物質の一つである非メタン炭化水素については、炭化水素にかかる指針（昭和 51 年 8 月 13 日中央公害対策審議会答申）で次のように示されている。

光化学オキシダントの日最高 1 時間値 0.06ppm に対応する午前 6 時から 9 時における非メタン炭化水素の 3 時間平均値は 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にある。

(4) 各環境基準等設定項目について

| 項 目 | 概 要 |
|-------------------------------------|---|
| 二酸化いおう (SO ₂) | 石油等の硫黄を含んだ燃料が燃焼して生じるいおう酸化物 (SO _x) の大部分が二酸化いおうである。いおう酸化物は、高濃度では人の呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨の原因物質になると言われている。 |
| 二酸化窒素 (NO ₂) | 窒素酸化物 (NO _x) は石油、ガス、石炭等燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源は工場、自動車、家庭の厨房施設等、多種多様である。燃焼の過程では一酸化窒素 (NO) として排出されるが、これが徐々に大気中の酸素と結びついて二酸化窒素となる。窒素酸化物は、高濃度では人の呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨及び光化学オキシダントの原因物質になると言われている。 |
| 一酸化炭素 (CO) | 一般には、燃料の不完全燃焼によって発生するが、都市における最大の発生源は自動車の排出ガスである。一酸化炭素は血液中のヘモグロビンと容易に結合して呼吸困難を引き起こす。 |
| 光化学 オキシダント (O _x) | 大気中の窒素化合物や炭化水素が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こして発生する二次汚染物質で、オゾン、PAN (Peroxy-acetylnitrate) 等の酸化物質の総称である。光化学オキシダントは光化学スモッグの原因となり、高濃度では人の粘膜を刺激し、呼吸器に影響を及ぼすほか、農作物など植物への影響も観察されている。 |
| 浮遊粒子状 物質 (SPM) | 大気中に気体のように長時間浮遊しているばいじん、粉じん等の微粒子 (浮遊粉じん) のうち、粒径が 10 μm (1mm の 100 分の 1) 以下のものをいう。高濃度では人の肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼす。 |
| 微小粒子状 物質 (PM _{2.5}) | 大気中に浮遊している 2.5 μm 以下の粒子状物質であり、浮遊粒子状物質よりも小さな粒子をいう。非常に小さいため、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系への影響に加え、循環器系への影響も懸念されている。発生源は、ボイラー・焼却炉等の物を燃焼させる施設や自動車、土壌、火山など様々である。さらに二酸化いおうや窒素酸化物等のガス状物質が、大気中で化学反応により粒子化することによっても生成される。 |
| 非メタン 炭化水素 (NMHC) | 全炭化水素の中で光化学反応を無視できるメタンを除いたものである。光化学オキシダント生成の主要な原因物質の一つであり、窒素酸化物、二酸化いおう等とともに、複雑な光化学反応に関与している。 |

(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表

(平成30年3月31日現在)

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

| 区分 | 測定地点 | | | | 測定項目 | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|------|--------|-------|-------|-----------|---------|---------|------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 測定局名 | 所在地 | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 二酸化いおう | 窒素酸化物 | 一酸化炭素 | 光化学オキシダント | 浮遊粒子状物質 | 微小粒子状物質 | 炭化水素 | 二酸化炭素 | 風向・風速 | 温度・湿度 | 日射量 | 酸性雨 |
| 一般環境大気測定局 | 筑西保健所 | 筑西市甲 114 筑西保健所敷地内 | 100- | 住 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | 江戸崎公民館 | 稲敷市江戸崎甲 3213 旧江戸崎公民館跡地 | 100- | 未 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | 神栖下幡木 | 神栖市下幡木 4130 下幡木公民館敷地内 | 22- | 未 | | ○ | | ○ | ○ | | | | ○ | | | |
| | 鹿島事務所 | 神栖市大野原 4-7-1 旧鹿島用地管理事務所敷地内 | 22- | 商 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | |
| | 神栖消防 | 神栖市溝口 4991-5 神栖消防署敷地内 | 22- | 準工 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 神栖一貫野 | 神栖市知手 100-3 神栖第一中学校敷地内 | 22- | 未 | ○ | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | |
| | 神栖横瀬 | 神栖市横瀬 866-1 旧横瀬公民館敷地内 | 22- | 未 | | ○ | | ○ | ○ | | | | ○ | | | |
| | 波崎太田 | 神栖市須田 2340-1 波崎第三中学校敷地内 | 22- | 住 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | |
| | 銚田保健所 | 銚田市銚田 1367-3 銚田保健所敷地内 | 100- | 住 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | |
| | 東茨城大戸 | 茨城町大戸 1737 大戸小学校敷地内 | 100- | 未 | | | | ○ | | | | | ○ | | | |
| | 常陸那珂東海 | 東海村照沼 1145 村有地内 | 100- | 未 | ○ | ○ | | | ○ | | | | ○ | | | |
| | 一般環境大気測定局 測定局数 小計 | | | | | 19 | 31 | 2 | 30 | 33 | 18 | 15 | 2 | 35 | 4 | 4 |
| 自動車排出ガス測定局 | 水戸大工町 | 水戸市大工町 1-6 国道 50 号大工町交差点歩道橋下(道路占有) | 100- | 商 | | ○ | ○ | | ○ | | | | ○ | | | |
| | 日立小木津 | 日立市相田町一丁目 3882-2 日立金属(株)茨城工場敷地内 | 18- | 住 | | ○ | ○ | | ○ | | | | ○ | | | |
| | 土浦中村南 | 土浦市中村南 1-1401-1 土浦第三中学校敷地内 | 19- | 住 | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | | | |
| | 守谷 | 守谷市大柏 937-2 常磐自動車道沿い、中央図書館敷地内 | 100- | 未 | | ○ | ○ | | ○ | | | | ○ | | | |
| | 自動車排出ガス測定局 測定局数 小計 | | | | | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 茨城県大気常時監視局 測定局数 合計 | | | | | 19 | 35 | 6 | 30 | 37 | 19 | 15 | 2 | 39 | 4 | 4 | 0 |

(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 | |
| | | 28年度 | 29年度 | 28年度 | 29年度 | 28年度 | 29年度 | 28年度 | 29年度 | 28年度 | 29年度 | 28年度 | 29年度 |
| 一般環境大気測定局 | 水戸石川 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 水戸東部 | — | — | ○ | ○ | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — |
| | 日立市役所 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 日立多賀 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 日立南部 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 土浦保健所 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 古河保健所 | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 古河市役所 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 石岡杉並 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 竜ヶ崎保健所 | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 下妻 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| | 常総保健所 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 常陸太田 | — | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 高萩本町 | — | — | — | — | — | — | ● | ● | — | — | — | — |
| | 北茨城中郷 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 笠間市役所 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 取手市役所 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | つくば高野 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 常陸那珂勝田 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ひたちなか | — | — | ○ | ○ | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — |
| | 鹿島宮中 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 潮来保健所 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 大宮野中 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 那珂 | — | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 筑西保健所 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 江戸崎公民館 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 神栖下幡木 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — |
| | 鹿島事務所 | — | — | ○ | ○ | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — |
| | 神栖消防 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 神栖一貫野 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — |
| 神栖横瀬 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | — | — | |
| 波崎太田 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 鉾田保健所 | — | — | ○ | ○ | — | — | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 東茨城大戸 | — | — | — | — | — | — | ● | ● | — | — | — | — | |
| 常陸那珂東海 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | — | — | ○ | ○ | — | — | |
| 自排局 | 水戸大工町 | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ○ | ○ | — | — |
| | 日立小木津 | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ○ | ○ | — | — |
| | 土浦中村南 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 守谷 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — | ○ | ○ | — | — |

○：環境基準達成 ●：環境基準非達成

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

(7) 大気汚染常時監視網

凡 例

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

(平成 30 年 3 月 31 日現在)



第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化いおう(SO₂):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間とその割合 | | 日平均値が0.04ppmを超 えた日数とその割合 | | 1時間値 の最高値 | 日平均値 2%除外値 | 日平均値が0.04ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.04ppmを超えた日数 | 測定方法 |
|--------|--------|----|------------|------|-------|----------------------------|-----|-----------------------------|-----|--------------|---------------|---|---|--------|
| | | | (日) | (時間) | | (時間) | (%) | (日) | (%) | | | | | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 365 | 8676 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.006 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 365 | 8677 | 0.002 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.044 | 0.004 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 365 | 8685 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.011 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 364 | 8667 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.008 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 364 | 8669 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.014 | 0.003 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 363 | 8662 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.036 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 365 | 8680 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.006 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 365 | 8680 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.012 | 0.003 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 364 | 8671 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.013 | 0.003 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 365 | 8679 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.009 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 364 | 8664 | 0.002 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0.003 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 364 | 8689 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.006 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 365 | 8679 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.006 | 0.001 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 363 | 8648 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.006 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 363 | 8669 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.009 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 364 | 8660 | 0.003 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.033 | 0.008 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 363 | 8665 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0.005 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 364 | 8668 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.024 | 0.003 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 365 | 8683 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.017 | 0.002 | 0 | 0 | 紫外線蛍光法 |

イ 一酸化窒素(NO):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値の 最高値 | 日平均値の 年間98%値 | 測定方法 |
|--------|--------|----|--------|------|-------|--------------|-----------------|-------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 364 | 8679 | 0.001 | 0.041 | 0.005 | 化学発光法 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 363 | 8667 | 0.001 | 0.059 | 0.007 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 364 | 8683 | 0.002 | 0.124 | 0.009 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 364 | 8678 | 0.001 | 0.111 | 0.005 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 351 | 8355 | 0.001 | 0.047 | 0.003 | 化学発光法 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 364 | 8670 | 0.003 | 0.121 | 0.017 | 化学発光法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 364 | 8668 | 0.003 | 0.116 | 0.015 | 化学発光法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 364 | 8677 | 0.003 | 0.111 | 0.016 | 化学発光法 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 268 | 6402 | 0.003 | 0.102 | 0.013 | 化学発光法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 364 | 8669 | 0.003 | 0.154 | 0.020 | 化学発光法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 364 | 8670 | 0.001 | 0.033 | 0.003 | 化学発光法 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 365 | 8688 | 0.001 | 0.021 | 0.003 | 化学発光法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 364 | 8681 | 0.002 | 0.069 | 0.009 | 化学発光法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 364 | 8663 | 0.003 | 0.187 | 0.023 | 化学発光法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 363 | 8672 | 0.003 | 0.165 | 0.016 | 化学発光法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 364 | 8684 | 0.001 | 0.041 | 0.005 | 化学発光法 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 344 | 8206 | 0.002 | 0.063 | 0.007 | 化学発光法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 363 | 8663 | 0.001 | 0.038 | 0.004 | 化学発光法 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 363 | 8668 | 0.003 | 0.122 | 0.013 | 化学発光法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 364 | 8665 | 0.001 | 0.120 | 0.004 | 化学発光法 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 347 | 8282 | 0.001 | 0.034 | 0.003 | 化学発光法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 364 | 8663 | 0.002 | 0.099 | 0.012 | 化学発光法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 363 | 8669 | 0.001 | 0.064 | 0.009 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 362 | 8649 | 0.001 | 0.091 | 0.005 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 362 | 8661 | 0.004 | 0.167 | 0.016 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 364 | 8661 | 0.004 | 0.311 | 0.016 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 363 | 8666 | 0.001 | 0.048 | 0.005 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 364 | 8676 | 0.002 | 0.057 | 0.007 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 364 | 8668 | 0.001 | 0.033 | 0.003 | 化学発光法 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 360 | 8584 | 0.004 | 0.136 | 0.018 | 化学発光法 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 364 | 8670 | 0.001 | 0.021 | 0.002 | 化学発光法 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値 の最高値 | 1時間値が0.2ppmを 超えた時間数と その割合 | | 1時間値が0.1～ 0.2ppmの時間数と その割合 | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数と その割合 | | 日平均値が0.04～ 0.06ppmの日数と その割合 | | 日平均値 の年間 98%値 | 98%値評価 0.06ppmを 超えた日数 | 測定方法 |
|--------|--------|----|------------|------|-------|--------------|---------------------------------|-----|----------------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|---------------------|-----------------------------|-------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (日) | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 364 | 8679 | 0.008 | 0.048 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.016 | 0 | 化学発光法 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 363 | 8667 | 0.006 | 0.032 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.014 | 0 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 364 | 8683 | 0.008 | 0.048 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.018 | 0 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 364 | 8678 | 0.008 | 0.072 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.014 | 0 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 351 | 8355 | 0.006 | 0.036 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.012 | 0 | 化学発光法 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 364 | 8670 | 0.009 | 0.054 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.025 | 0 | 化学発光法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 364 | 8668 | 0.010 | 0.046 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.022 | 0 | 化学発光法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 364 | 8677 | 0.008 | 0.050 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.019 | 0 | 化学発光法 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 268 | 6402 | 0.010 | 0.052 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.024 | 0 | 化学発光法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 364 | 8669 | 0.011 | 0.055 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0 | 化学発光法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 364 | 8670 | 0.003 | 0.031 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.008 | 0 | 化学発光法 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 365 | 8688 | 0.006 | 0.027 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.011 | 0 | 化学発光法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 364 | 8681 | 0.006 | 0.042 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.014 | 0 | 化学発光法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 364 | 8663 | 0.011 | 0.055 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.028 | 0 | 化学発光法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 363 | 8672 | 0.009 | 0.058 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.022 | 0 | 化学発光法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 364 | 8684 | 0.008 | 0.051 | 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 | ひたちなか | 住 | 344 | 8206 | 0.007 | 0.048 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.016 | 0 | 化学発光法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 363 | 8663 | 0.006 | 0.042 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.017 | 0 | 化学発光法 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 363 | 8668 | 0.008 | 0.045 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.022 | 0 | 化学発光法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 364 | 8665 | 0.004 | 0.041 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.009 | 0 | 化学発光法 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 347 | 8282 | 0.006 | 0.037 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.011 | 0 | 化学発光法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 364 | 8663 | 0.008 | 0.046 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.020 | 0 | 化学発光法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 363 | 8669 | 0.006 | 0.040 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.018 | 0 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 362 | 8649 | 0.007 | 0.043 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.018 | 0 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 362 | 8661 | 0.010 | 0.054 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.021 | 0 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 364 | 8661 | 0.012 | 0.049 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.024 | 0 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 363 | 8666 | 0.008 | 0.049 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.017 | 0 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 364 | 8676 | 0.007 | 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 | 波崎太田 | 住 | 364 | 8668 | 0.006 | 0.040 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.016 | 0 | 化学発光法 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 360 | 8584 | 0.005 | 0.061 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.014 | 0 | 化学発光法 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 364 | 8670 | 0.005 | 0.034 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.010 | 0 | 化学発光法 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値の 最高値 | 日平均値の 年間98%値 | 年間平均 NO ₂ /NO+NO ₂ | 測定方法 |
|--------|--------|----|------------|------|-------|--------------|-----------------|---|-------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (%) | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 364 | 8679 | 0.009 | 0.066 | 0.020 | 84.0 | 化学発光法 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 363 | 8667 | 0.007 | 0.080 | 0.020 | 84.6 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 364 | 8683 | 0.011 | 0.154 | 0.027 | 78.7 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 364 | 8678 | 0.009 | 0.183 | 0.018 | 87.0 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 351 | 8355 | 0.006 | 0.069 | 0.014 | 88.7 | 化学発光法 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 364 | 8670 | 0.012 | 0.153 | 0.041 | 77.3 | 化学発光法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 364 | 8668 | 0.013 | 0.148 | 0.036 | 78.0 | 化学発光法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 364 | 8677 | 0.010 | 0.137 | 0.035 | 74.8 | 化学発光法 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 268 | 6402 | 0.013 | 0.127 | 0.038 | 80.1 | 化学発光法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 364 | 8669 | 0.014 | 0.189 | 0.044 | 76.2 | 化学発光法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 364 | 8670 | 0.004 | 0.062 | 0.009 | 83.3 | 化学発光法 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 365 | 8688 | 0.007 | 0.044 | 0.014 | 87.5 | 化学発光法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 364 | 8681 | 0.008 | 0.088 | 0.022 | 73.5 | 化学発光法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 364 | 8663 | 0.015 | 0.242 | 0.051 | 77.4 | 化学発光法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 363 | 8672 | 0.012 | 0.201 | 0.038 | 74.9 | 化学発光法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 364 | 8684 | 0.010 | 0.077 | 0.022 | 85.5 | 化学発光法 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 344 | 8206 | 0.009 | 0.094 | 0.022 | 78.7 | 化学発光法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 363 | 8663 | 0.007 | 0.063 | 0.020 | 88.6 | 化学発光法 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 363 | 8668 | 0.011 | 0.159 | 0.032 | 71.7 | 化学発光法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 364 | 8665 | 0.005 | 0.150 | 0.012 | 87.2 | 化学発光法 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 347 | 8282 | 0.006 | 0.056 | 0.014 | 89.0 | 化学発光法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 364 | 8663 | 0.010 | 0.141 | 0.031 | 80.6 | 化学発光法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 363 | 8669 | 0.007 | 0.084 | 0.026 | 84.3 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 362 | 8649 | 0.009 | 0.121 | 0.022 | 87.7 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 362 | 8661 | 0.014 | 0.196 | 0.036 | 74.2 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 364 | 8661 | 0.016 | 0.337 | 0.038 | 75.0 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 363 | 8666 | 0.009 | 0.076 | 0.022 | 85.8 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 364 | 8676 | 0.008 | 0.087 | 0.023 | 81.3 | 化学発光法 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 364 | 8668 | 0.006 | 0.061 | 0.019 | 89.7 | 化学発光法 |
| 銚田市 | 銚田保健所 | 住 | 360 | 8584 | 0.009 | 0.146 | 0.029 | 56.9 | 化学発光法 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 364 | 8670 | 0.005 | 0.045 | 0.011 | 89.6 | 化学発光法 |

オ 一酸化炭素(CO):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを 超えた回数とその割合 | | 日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合 | | 1時間値が30ppm以上の 日数とその割合 | | 1時間値 の最高値 | 日平均値の 2%除外値 | 日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無 | 環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数 |
|-----|-------|----|------------|------|-------|---------------------------|-----|---------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (回数) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (ppm) | (有X・無O) | (日) |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 364 | 8670 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.4 | 0.5 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 363 | 8660 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3.0 | 0.5 | 0 | 0 |

カ 二酸化炭素(CO₂):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値 の最高値 |
|-----|------|----|------------|------|-------|--------------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 364 | 8675 | 426 | 534 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 364 | 8658 | 424 | 500 |

キ 光化学オキシダント(Ox):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 昼間の測定日数 | 昼間の測定時間 | 昼間の1時間値の年平均値 | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | | 昼間の1時間値の最高値 | 昼間の日最高1時間値の年平均値 | 測定方法 |
|--------|--------|----|---------|---------|--------------|---------------------------|------|--------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (日) | (時間) | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 365 | 5431 | 0.035 | 61 | 360 | 0 | 0 | 0.105 | 0.049 | 紫外線吸収法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 365 | 5440 | 0.030 | 37 | 163 | 0 | 0 | 0.101 | 0.040 | 紫外線吸収法 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 365 | 5434 | 0.035 | 49 | 222 | 0 | 0 | 0.102 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 365 | 5439 | 0.033 | 49 | 258 | 0 | 0 | 0.101 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 365 | 5396 | 0.032 | 63 | 285 | 0 | 0 | 0.116 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 365 | 5428 | 0.033 | 92 | 440 | 5 | 10 | 0.143 | 0.050 | 紫外線吸収法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 364 | 5371 | 0.032 | 86 | 381 | 4 | 6 | 0.131 | 0.049 | 紫外線吸収法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 365 | 5415 | 0.032 | 62 | 308 | 1 | 1 | 0.127 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 住 | 363 | 5380 | 0.033 | 62 | 300 | 1 | 1 | 0.120 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 365 | 5398 | 0.032 | 77 | 336 | 1 | 1 | 0.127 | 0.048 | 紫外線吸収法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 365 | 5418 | 0.034 | 94 | 442 | 1 | 1 | 0.121 | 0.051 | 紫外線吸収法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 365 | 5433 | 0.035 | 65 | 339 | 0 | 0 | 0.105 | 0.048 | 紫外線吸収法 |
| 高萩市 | 高萩本町 | 住 | 347 | 5144 | 0.035 | 47 | 222 | 0 | 0 | 0.100 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 365 | 5425 | 0.034 | 44 | 226 | 0 | 0 | 0.103 | 0.047 | 紫外線吸収法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 365 | 5442 | 0.031 | 68 | 372 | 0 | 0 | 0.104 | 0.047 | 紫外線吸収法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 363 | 5366 | 0.033 | 72 | 355 | 0 | 0 | 0.114 | 0.047 | 紫外線吸収法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 365 | 5423 | 0.031 | 63 | 281 | 1 | 2 | 0.127 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 365 | 5425 | 0.032 | 46 | 253 | 0 | 0 | 0.105 | 0.045 | 紫外線吸収法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 365 | 5390 | 0.037 | 50 | 272 | 0 | 0 | 0.103 | 0.047 | 紫外線吸収法 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 365 | 5421 | 0.035 | 52 | 294 | 0 | 0 | 0.102 | 0.047 | 紫外線吸収法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 365 | 5434 | 0.035 | 79 | 433 | 0 | 0 | 0.111 | 0.050 | 紫外線吸収法 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 365 | 5438 | 0.032 | 52 | 281 | 0 | 0 | 0.102 | 0.044 | 紫外線吸収法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 361 | 5327 | 0.034 | 89 | 446 | 1 | 1 | 0.137 | 0.050 | 紫外線吸収法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 365 | 5418 | 0.033 | 66 | 332 | 0 | 0 | 0.117 | 0.046 | 紫外線吸収法 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 365 | 5423 | 0.033 | 43 | 229 | 0 | 0 | 0.093 | 0.045 | 紫外線吸収法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 365 | 5399 | 0.033 | 39 | 184 | 0 | 0 | 0.095 | 0.044 | 紫外線吸収法 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 365 | 5428 | 0.035 | 36 | 202 | 0 | 0 | 0.112 | 0.045 | 紫外線吸収法 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 365 | 5419 | 0.039 | 47 | 295 | 0 | 0 | 0.115 | 0.049 | 紫外線吸収法 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 365 | 5438 | 0.031 | 45 | 206 | 0 | 0 | 0.102 | 0.045 | 紫外線吸収法 |
| 茨城町 | 東茨城大戸 | 未 | 365 | 5400 | 0.031 | 56 | 306 | 0 | 0 | 0.107 | 0.045 | 紫外線吸収法 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数とその割合 | | 日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数とその割合 | | 1時間値の 最高値 | 日平均値の 2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日が2日以上 連続したことの有無 (有X・無O) | 環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 測定方法 |
|--------|--------|----|------------|------|----------------------|---|-----|--|-----|----------------------|----------------------|---|---|-------|
| | | | (日) | (時間) | (mg/m ³) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (mg/m ³) | (mg/m ³) | | (日) | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 357 | 8631 | 0.012 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.109 | 0.036 | O | 0 | β線吸収法 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 351 | 8455 | 0.020 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.134 | 0.041 | O | 0 | β線吸収法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 357 | 8637 | 0.013 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.126 | 0.039 | O | 0 | β線吸収法 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 359 | 8641 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.138 | 0.043 | O | 0 | β線吸収法 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 362 | 8706 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.165 | 0.038 | O | 0 | β線吸収法 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 362 | 8685 | 0.024 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.184 | 0.049 | O | 0 | β線吸収法 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 363 | 8706 | 0.024 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.339 | 0.050 | O | 0 | β線吸収法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 363 | 8700 | 0.025 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.125 | 0.048 | O | 0 | β線吸収法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 357 | 8624 | 0.019 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.159 | 0.039 | O | 0 | β線吸収法 |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 住 | 363 | 8705 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.121 | 0.041 | O | 0 | β線吸収法 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 363 | 8699 | 0.026 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.184 | 0.056 | O | 0 | β線吸収法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 362 | 8683 | 0.014 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.163 | 0.036 | O | 0 | β線吸収法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 362 | 8704 | 0.013 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.093 | 0.031 | O | 0 | β線吸収法 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 361 | 8673 | 0.015 | 2 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.240 | 0.047 | O | 0 | β線吸収法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 363 | 8712 | 0.013 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.112 | 0.037 | O | 0 | β線吸収法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 363 | 8699 | 0.014 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.169 | 0.032 | O | 0 | β線吸収法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 363 | 8705 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.133 | 0.038 | O | 0 | β線吸収法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 363 | 8710 | 0.013 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.124 | 0.035 | O | 0 | β線吸収法 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 356 | 8612 | 0.015 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.144 | 0.037 | O | 0 | β線吸収法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 363 | 8693 | 0.013 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.264 | 0.033 | O | 0 | β線吸収法 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 363 | 8699 | 0.016 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.299 | 0.042 | O | 0 | β線吸収法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 363 | 8713 | 0.015 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.074 | 0.031 | O | 0 | β線吸収法 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 362 | 8708 | 0.013 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.072 | 0.033 | O | 0 | β線吸収法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 362 | 8691 | 0.024 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.122 | 0.043 | O | 0 | β線吸収法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 363 | 8694 | 0.019 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.203 | 0.038 | O | 0 | β線吸収法 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 362 | 8703 | 0.015 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.289 | 0.038 | O | 0 | β線吸収法 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 362 | 8702 | 0.016 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.230 | 0.039 | O | 0 | β線吸収法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 363 | 8689 | 0.017 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.383 | 0.043 | O | 0 | β線吸収法 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 362 | 8699 | 0.015 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.321 | 0.038 | O | 0 | β線吸収法 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 363 | 8705 | 0.014 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.355 | 0.039 | O | 0 | β線吸収法 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 363 | 8697 | 0.015 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.259 | 0.041 | O | 0 | β線吸収法 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 330 | 7927 | 0.020 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.134 | 0.042 | O | 0 | β線吸収法 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 363 | 8701 | 0.012 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.073 | 0.032 | O | 0 | β線吸収法 |

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 日平均値の年間98%値 | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 | | 測定方法 | 測定機種 | 等価性の有無 |
|--------|--------|----|--------|------|------------------------------|------------------------------|--|-----|--------------|---------|--------|
| | | | (日) | (時間) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | (日) | (%) | | | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 363 | 8704 | 9.1 | 24.7 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | その他 | 有 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 363 | 8712 | 8.7 | 22.6 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 363 | 8700 | 11.6 | 34.4 | 6 | 1.7 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 358 | 8602 | 11.0 | 25.9 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 363 | 8716 | 9.6 | 24.4 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 362 | 8695 | 12.9 | 36.3 | 11 | 3.0 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 363 | 8700 | 12.2 | 33.6 | 6 | 1.7 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 363 | 8717 | 8.2 | 23.8 | 0 | 0.0 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 363 | 8715 | 9.5 | 25.9 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 363 | 8697 | 11.2 | 32.8 | 5 | 1.4 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 362 | 8714 | 8.5 | 24.0 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 361 | 8671 | 9.4 | 25.5 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | その他 | 有 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 362 | 8703 | 8.1 | 23.3 | 0 | 0.0 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 362 | 8691 | 12.2 | 29.6 | 3 | 0.8 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 363 | 8694 | 10.5 | 31.2 | 4 | 1.1 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 351 | 8436 | 10.4 | 29.0 | 1 | 0.3 | β 線吸収法 | その他 | 有 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 357 | 8633 | 9.7 | 26.7 | 2 | 0.6 | β 線吸収法 | その他 | 有 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 307 | 7428 | 10.1 | 27.0 | 3 | 1.0 | β 線吸収法 | FPM-377 | 有 |

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

コ 非メタン炭化水素(NMHC):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppmC) | 6~9時の 年平均値 (ppmC) | 6~9時の 測定日数 (日) | 6~9時の 3時間平均値 | | 6~9時の3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合 | | 6~9時の3時間平均値 が0.31ppmCを超えた 日数とその割合 | | 測定方法 |
|--------|--------|----|--------------|----------------|-------------------------|----------------------|-----------------|--------|---|------|---|-----|------|
| | | | | | | | 最高値 | 最低値 | (日) | (%) | (日) | (%) | |
| | | | | | | | (ppmC) | (ppmC) | | | | | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 8381 | 0.07 | 0.08 | 352 | 0.26 | 0.02 | 5 | 1.4 | 0 | 0.0 | 直接法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 8675 | 0.06 | 0.06 | 365 | 0.16 | 0.02 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 直接法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 8612 | 0.14 | 0.15 | 365 | 0.69 | 0.02 | 74 | 20.3 | 29 | 7.9 | 直接法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 8659 | 0.12 | 0.13 | 364 | 0.39 | 0.03 | 42 | 11.5 | 6 | 1.6 | 直接法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 8646 | 0.14 | 0.16 | 364 | 0.59 | 0.04 | 79 | 21.7 | 21 | 5.8 | 直接法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 8610 | 0.05 | 0.06 | 364 | 0.30 | 0.01 | 4 | 1.1 | 0 | 0.0 | 直接法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 7903 | 0.06 | 0.07 | 333 | 0.20 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 直接法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 8556 | 0.11 | 0.13 | 361 | 0.56 | 0.00 | 67 | 18.6 | 20 | 5.5 | 直接法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 4020 | 0.09 | 0.10 | 171 | 0.34 | 0.02 | 8 | 4.7 | 1 | 0.6 | 直接法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 8652 | 0.08 | 0.09 | 364 | 0.28 | 0.03 | 7 | 1.9 | 0 | 0.0 | 直接法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 8577 | 0.10 | 0.11 | 360 | 0.38 | 0.04 | 26 | 7.2 | 5 | 1.4 | 直接法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 8473 | 0.09 | 0.09 | 359 | 0.23 | 0.05 | 1 | 0.3 | 0 | 0.0 | 直接法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 8577 | 0.12 | 0.13 | 363 | 0.44 | 0.01 | 25 | 6.9 | 4 | 1.1 | 直接法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 8588 | 0.08 | 0.11 | 364 | 1.33 | 0.01 | 56 | 15.4 | 26 | 7.1 | 直接法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 8245 | 0.09 | 0.10 | 349 | 0.68 | 0.02 | 26 | 7.4 | 9 | 2.6 | 直接法 |

サ メタン(CH₄):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppmC) | 6~9時の 年平均値 (ppmC) | 6~9時の 測定日数 (日) | 6~9時の 3時間平均値 | | 測定方法 |
|--------|--------|----|--------------|----------------|-------------------------|----------------------|-----------------|--------|------|
| | | | | | | | 最高値 | 最低値 | |
| | | | | | | | (ppmC) | (ppmC) | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 8381 | 1.95 | 1.97 | 352 | 2.17 | 1.81 | 直接法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 8675 | 1.96 | 1.97 | 365 | 2.13 | 1.82 | 直接法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 8612 | 1.99 | 2.03 | 365 | 2.40 | 1.84 | 直接法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 8659 | 1.98 | 2.01 | 364 | 2.64 | 1.81 | 直接法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 8646 | 2.00 | 2.03 | 364 | 2.57 | 1.82 | 直接法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 8610 | 1.91 | 1.92 | 364 | 2.12 | 1.81 | 直接法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 7903 | 1.96 | 1.97 | 333 | 2.11 | 1.83 | 直接法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 8556 | 1.97 | 2.00 | 361 | 2.42 | 1.79 | 直接法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 4020 | 1.93 | 1.97 | 171 | 2.24 | 1.79 | 直接法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 8652 | 1.96 | 1.98 | 364 | 2.22 | 1.75 | 直接法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 8577 | 1.92 | 1.94 | 360 | 2.33 | 1.76 | 直接法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 8473 | 2.02 | 2.04 | 359 | 2.58 | 1.80 | 直接法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 8577 | 2.01 | 2.07 | 363 | 3.17 | 1.87 | 直接法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 8588 | 1.95 | 2.00 | 364 | 2.50 | 1.78 | 直接法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 8245 | 1.97 | 1.99 | 349 | 2.38 | 1.81 | 直接法 |

シ 全炭化水素(THC):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppmC) | 6~9時の 年平均値 (ppmC) | 6~9時の 測定日数 (日) | 6~9時の 3時間平均値 | | 測定方法 |
|--------|--------|----|--------------|----------------|-------------------------|----------------------|-----------------|--------|------|
| | | | | | | | 最高値 | 最低値 | |
| | | | | | | | (ppmC) | (ppmC) | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 8381 | 2.02 | 2.05 | 352 | 2.34 | 1.87 | 直接法 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 8675 | 2.02 | 2.03 | 365 | 2.24 | 1.87 | 直接法 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 8612 | 2.13 | 2.18 | 365 | 2.91 | 1.90 | 直接法 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 8659 | 2.09 | 2.14 | 364 | 2.89 | 1.87 | 直接法 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 8646 | 2.14 | 2.19 | 364 | 2.82 | 1.89 | 直接法 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 8610 | 1.96 | 1.98 | 364 | 2.26 | 1.84 | 直接法 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 7903 | 2.02 | 2.03 | 333 | 2.27 | 1.89 | 直接法 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 8556 | 2.08 | 2.13 | 361 | 2.78 | 1.83 | 直接法 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 4020 | 2.02 | 2.07 | 171 | 2.51 | 1.87 | 直接法 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 8652 | 2.04 | 2.07 | 364 | 2.39 | 1.80 | 直接法 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 8577 | 2.01 | 2.05 | 360 | 2.57 | 1.83 | 直接法 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 8473 | 2.11 | 2.13 | 359 | 2.77 | 1.86 | 直接法 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 8577 | 2.14 | 2.20 | 363 | 3.45 | 1.95 | 直接法 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 8588 | 2.03 | 2.11 | 364 | 3.63 | 1.81 | 直接法 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 8245 | 2.06 | 2.09 | 349 | 2.86 | 1.84 | 直接法 |

(2) 月間値

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 710 | 739 | 739 | 714 | 737 | 713 | 737 | 733 | 666 | 736 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを 超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の 最高値 | (ppm) | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 日立市 | 日立市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 713 | 739 | 715 | 731 | 738 | 715 | 737 | 714 | 738 | 735 | 663 | 739 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを 超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の 最高値 | (ppm) | 0.017 | 0.031 | 0.044 | 0.021 | 0.030 | 0.035 | 0.019 | 0.015 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.027 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.005 |
| 日立市 | 日立南部 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 714 | 739 | 712 | 738 | 737 | 714 | 738 | 715 | 738 | 739 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを 超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の 最高値 | (ppm) | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 713 | 738 | 714 | 736 | 738 | 711 | 737 | 706 | 737 | 735 | 665 | 737 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを 超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の 最高値 | (ppm) | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.008 | 0.004 | 0.005 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 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 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 713 | 737 | 712 | 737 | 736 | 714 | 737 | 708 | 737 | 737 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 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) | 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.014 | 0.009 | 0.010 | 0.012 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 |

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|--------|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 常総市 | 常総保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 738 | 711 | 729 | 737 | 714 | 737 | 707 | 738 | 738 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (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 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.013 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.036 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.008 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 736 | 737 | 713 | 738 | 713 | 738 | 738 | 666 | 734 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 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) | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.006 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 711 | 738 | 711 | 739 | 737 | 714 | 739 | 714 | 739 | 735 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 0.012 | 0.006 | 0.010 | 0.006 | 0.012 | 0.012 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 |
| 取手市 | 取手市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 711 | 738 | 737 | 714 | 738 | 706 | 738 | 738 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.013 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.007 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 732 | 715 | 737 | 738 | 715 | 738 | 715 | 737 | 734 | 666 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-------|--------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 712 | 737 | 712 | 736 | 736 | 713 | 735 | 714 | 736 | 736 | 659 | 738 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを 超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の 最高値 | (ppm) | 0.026 | 0.014 | 0.023 | 0.018 | 0.008 | 0.014 | 0.016 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.014 | 0.011 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 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) | 714 | 739 | 709 | 738 | 740 | 719 | 738 | 713 | 738 | 739 | 667 | 735 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを 超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の 最高値 | (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.005 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 那珂市 | 那珂 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 712 | 739 | 712 | 737 | 736 | 715 | 739 | 713 | 737 | 737 | 665 | 737 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 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 |
| | | 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 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.006 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 | (時間) | 713 | 737 | 712 | 721 | 736 | 712 | 738 | 713 | 735 | 737 | 665 | 729 |
| | | 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) | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.005 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 | (時間) | 713 | 738 | 712 | 736 | 736 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 658 | 736 |
| | | 月平均値 | (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 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 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.009 | 0.005 |
| | | 日平均値の 最高値 | (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |

ア 二酸化いおう(SO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 714 | 736 | 735 | 713 | 735 | 712 | 736 | 736 | 658 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.016 | 0.024 | 0.033 | 0.016 | 0.021 | 0.026 | 0.017 | 0.027 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.019 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.008 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 714 | 736 | 737 | 714 | 738 | 713 | 735 | 733 | 665 | 729 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.024 | 0.026 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.011 | 0.011 | 0.015 | 0.013 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.009 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 711 | 738 | 712 | 736 | 737 | 713 | 734 | 714 | 736 | 738 | 661 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.016 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.017 | 0.011 | 0.009 | 0.013 | 0.024 | 0.012 | 0.007 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 713 | 738 | 737 | 715 | 737 | 715 | 738 | 737 | 667 | 737 |
| | | 月平均値 (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 |
| | | 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 | 0.006 | 0.007 | 0.017 | 0.015 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.015 | 0.004 | 0.007 | 0.006 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |

イ 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 739 | 714 | 739 | 738 | 715 | 738 | 714 | 738 | 735 | 667 | 732 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.013 | 0.018 | 0.014 | 0.007 | 0.015 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.036 | 0.012 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.003 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 736 | 737 | 715 | 736 | 714 | 733 | 738 | 653 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.013 | 0.011 | 0.040 | 0.041 | 0.059 | 0.036 | 0.036 | 0.021 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.005 | 0.007 | 0.012 | 0.009 | 0.005 | 0.004 |
| 日立市 | 日立市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 739 | 713 | 739 | 737 | 715 | 738 | 713 | 738 | 732 | 667 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.024 | 0.041 | 0.086 | 0.047 | 0.074 | 0.074 | 0.034 | 0.052 | 0.054 | 0.124 | 0.058 | 0.037 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.007 | 0.008 |
| 日立市 | 日立多賀 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 714 | 737 | 734 | 715 | 736 | 715 | 736 | 738 | 666 | 734 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.036 | 0.011 | 0.057 | 0.031 | 0.022 | 0.014 | 0.042 | 0.028 | 0.021 | 0.031 | 0.021 | 0.111 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.010 |
| 日立市 | 日立南部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 20 | 27 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 476 | 651 | 737 | 714 | 736 | 714 | 738 | 737 | 664 | 735 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 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) | 0.026 | 0.005 | 0.005 | 0.022 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.029 | 0.047 | 0.033 | 0.024 | 0.010 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |

イ 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 714 | 737 | 737 | 712 | 736 | 706 | 738 | 736 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.021 | 0.039 | 0.121 | 0.014 | 0.018 | 0.018 | 0.043 | 0.050 | 0.066 | 0.121 | 0.071 | 0.067 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.005 | 0.008 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.019 | 0.024 | 0.027 | 0.016 | 0.008 |
| 古河市 | 古河市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 736 | 713 | 737 | 736 | 713 | 737 | 709 | 736 | 737 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.031 | 0.020 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.036 | 0.038 | 0.059 | 0.091 | 0.116 | 0.064 | 0.048 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.009 | 0.023 | 0.029 | 0.017 | 0.013 | 0.005 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 735 | 714 | 738 | 738 | 714 | 738 | 714 | 739 | 732 | 666 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.003 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.027 | 0.029 | 0.020 | 0.017 | 0.029 | 0.019 | 0.042 | 0.063 | 0.111 | 0.088 | 0.093 | 0.079 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.009 | 0.020 | 0.035 | 0.023 | 0.016 | 0.014 |
| 下妻市 | 下妻 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 11 | — | — | 15 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 260 | — | — | 368 | 735 | 713 | 738 | 737 | 661 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.001 | — | — | 0.000 | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.021 | 0.010 | 0.005 | — | — | 0.006 | 0.024 | 0.042 | 0.102 | 0.060 | 0.041 | 0.027 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | — | — | 0.001 | 0.005 | 0.015 | 0.024 | 0.016 | 0.008 | 0.003 |
| 常総市 | 常総保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 712 | 737 | 736 | 714 | 736 | 708 | 738 | 737 | 665 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.066 | 0.016 | 0.017 | 0.031 | 0.026 | 0.026 | 0.033 | 0.067 | 0.145 | 0.154 | 0.123 | 0.042 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.014 | 0.032 | 0.027 | 0.020 | 0.008 |

イ 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 735 | 715 | 737 | 737 | 714 | 737 | 714 | 739 | 730 | 666 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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) | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.013 | 0.031 | 0.033 | 0.027 | 0.014 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 714 | 738 | 737 | 714 | 738 | 715 | 739 | 734 | 667 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.021 | 0.008 | 0.012 | 0.019 | 0.012 | 0.010 | 0.007 | 0.017 | 0.021 | 0.017 | 0.007 | 0.009 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 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) | 715 | 736 | 715 | 739 | 738 | 714 | 737 | 715 | 733 | 737 | 667 | 735 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.029 | 0.033 | 0.019 | 0.015 | 0.024 | 0.023 | 0.045 | 0.069 | 0.063 | 0.069 | 0.060 | 0.060 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.012 | 0.012 | 0.018 | 0.009 | 0.008 |
| 取手市 | 取手市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 736 | 712 | 738 | 732 | 714 | 736 | 705 | 738 | 738 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.006 | 0.010 | 0.008 | 0.005 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.033 | 0.022 | 0.009 | 0.024 | 0.016 | 0.029 | 0.035 | 0.056 | 0.187 | 0.114 | 0.069 | 0.057 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.023 | 0.043 | 0.037 | 0.017 | 0.009 |
| つくば市 | つくば高野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 712 | 736 | 738 | 714 | 731 | 714 | 736 | 736 | 666 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.044 | 0.031 | 0.016 | 0.029 | 0.033 | 0.019 | 0.026 | 0.052 | 0.165 | 0.152 | 0.109 | 0.050 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.014 | 0.028 | 0.024 | 0.020 | 0.005 |

イ 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|--------|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 715 | 738 | 737 | 715 | 738 | 715 | 739 | 732 | 666 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.004 | 0.009 | 0.011 | 0.007 | 0.009 | 0.034 | 0.025 | 0.039 | 0.041 | 0.033 | 0.021 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.010 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 29 | 19 | 26 | 29 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 710 | 690 | 449 | 626 | 698 | 710 | 732 | 737 | 665 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.027 | 0.007 | 0.008 | 0.026 | 0.015 | 0.008 | 0.019 | 0.033 | 0.063 | 0.043 | 0.043 | 0.014 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 712 | 737 | 736 | 713 | 736 | 713 | 737 | 735 | 659 | 737 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 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) | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.018 | 0.029 | 0.038 | 0.022 | 0.012 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 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) | 714 | 737 | 712 | 738 | 736 | 711 | 737 | 714 | 738 | 727 | 666 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.089 | 0.034 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.063 | 0.047 | 0.060 | 0.082 | 0.122 | 0.047 | 0.049 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.013 | 0.019 | 0.022 | 0.009 | 0.009 | |
| 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 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 711 | 732 | 738 | 714 | 738 | 714 | 737 | 739 | 659 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.011 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.099 | 0.044 | 0.031 | 0.120 | 0.028 | 0.025 | 0.018 | 0.011 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.014 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | |

イ 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 那珂市 | 那珂 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 23 | 23 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 567 | 570 | 700 | 734 | 713 | 737 | 728 | 667 | 700 |
| | | 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 | 0.000 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.003 | 0.007 | 0.007 | 0.010 | 0.005 | 0.016 | 0.028 | 0.034 | 0.028 | 0.028 | 0.011 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.002 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 711 | 737 | 736 | 713 | 738 | 711 | 736 | 736 | 665 | 730 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.009 | 0.014 | 0.010 | 0.017 | 0.017 | 0.027 | 0.058 | 0.090 | 0.092 | 0.099 | 0.016 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.012 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.003 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 712 | 736 | 736 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 658 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.006 | 0.002 | 0.007 | 0.006 | 0.009 | 0.030 | 0.030 | 0.064 | 0.055 | 0.036 | 0.023 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.009 | 0.017 | 0.010 | 0.005 | 0.003 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 712 | 738 | 737 | 714 | 724 | 712 | 721 | 737 | 666 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.024 | 0.016 | 0.018 | 0.013 | 0.025 | 0.032 | 0.091 | 0.027 | 0.028 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.009 | 0.015 | 0.005 | 0.004 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 713 | 738 | 728 | 705 | 732 | 713 | 738 | 738 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.003 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.032 | 0.036 | 0.031 | 0.033 | 0.028 | 0.034 | 0.079 | 0.078 | 0.167 | 0.112 | 0.072 | 0.064 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.008 | 0.006 | 0.003 | 0.011 | 0.018 | 0.029 | 0.023 | 0.011 | 0.009 |

イ 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 712 | 736 | 737 | 712 | 735 | 712 | 735 | 737 | 659 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.004 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.034 | 0.026 | 0.043 | 0.147 | 0.035 | 0.075 | 0.032 | 0.311 | 0.068 | 0.171 | 0.088 | 0.093 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.027 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.016 | 0.022 | 0.029 | 0.019 | 0.012 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 713 | 736 | 738 | 713 | 738 | 714 | 734 | 733 | 666 | 729 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.011 | 0.022 | 0.029 | 0.029 | 0.014 | 0.012 | 0.023 | 0.021 | 0.048 | 0.033 | 0.024 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.016 | 0.005 | 0.003 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 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 | 737 | 713 | 738 | 736 | 714 | 730 | 714 | 738 | 738 | 666 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.054 | 0.031 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.039 | 0.035 | 0.057 | 0.047 | 0.055 | 0.035 | 0.041 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.007 | 0.008 | 0.014 | 0.006 | 0.006 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 738 | 711 | 737 | 735 | 713 | 736 | 713 | 737 | 738 | 661 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.006 | 0.012 | 0.029 | 0.017 | 0.033 | 0.016 | 0.012 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.002 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 27 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 710 | 739 | 739 | 714 | 739 | 715 | 735 | 738 | 659 | 643 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.008 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.003 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.029 | 0.033 | 0.012 | 0.023 | 0.019 | 0.056 | 0.066 | 0.085 | 0.136 | 0.092 | 0.114 | 0.067 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.014 | 0.018 | 0.031 | 0.024 | 0.016 | 0.011 |

イ 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 713 | 739 | 736 | 715 | 738 | 707 | 738 | 738 | 667 | 730 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.021 | 0.013 | 0.006 | 0.006 | 0.013 | 0.012 | 0.020 | 0.014 | 0.014 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 739 | 714 | 739 | 738 | 715 | 738 | 714 | 738 | 735 | 667 | 732 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.030 | 0.023 | 0.028 | 0.033 | 0.018 | 0.021 | 0.031 | 0.039 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.039 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.010 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.016 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 736 | 737 | 715 | 736 | 714 | 733 | 738 | 653 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.021 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.016 | 0.023 | 0.027 | 0.028 | 0.032 | 0.030 | 0.023 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.015 | 0.015 | 0.021 | 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 |
| 日立市 | 日立市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 739 | 713 | 739 | 737 | 715 | 738 | 713 | 738 | 732 | 667 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.033 | 0.040 | 0.045 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.048 | 0.039 | 0.048 | 0.035 | 0.045 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.016 | 0.021 | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.024 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 日立市 | 日立多賀 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 714 | 737 | 734 | 715 | 736 | 715 | 736 | 738 | 666 | 734 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.031 | 0.033 | 0.025 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.023 | 0.027 | 0.033 | 0.039 | 0.031 | 0.072 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | 0.013 | 0.016 | 0.014 | 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 |
| 日立市 | 日立南部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 20 | 27 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 476 | 651 | 737 | 714 | 736 | 714 | 738 | 737 | 664 | 735 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.028 | 0.021 | 0.022 | 0.026 | 0.034 | 0.018 | 0.022 | 0.032 | 0.028 | 0.030 | 0.036 | 0.031 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.012 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.013 | 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 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 714 | 737 | 737 | 712 | 736 | 706 | 738 | 736 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.014 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.034 | 0.025 | 0.032 | 0.020 | 0.023 | 0.045 | 0.034 | 0.043 | 0.054 | 0.048 | 0.050 | 0.048 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.020 | 0.014 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.029 | 0.025 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 古河市 | 古河市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 736 | 713 | 737 | 736 | 713 | 737 | 709 | 736 | 737 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.032 | 0.034 | 0.029 | 0.028 | 0.034 | 0.030 | 0.033 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.045 | 0.046 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.019 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.022 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 735 | 714 | 738 | 738 | 714 | 738 | 714 | 739 | 732 | 666 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.008 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.028 | 0.027 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.034 | 0.029 | 0.042 | 0.040 | 0.043 | 0.050 | 0.044 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.013 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.020 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 下妻市 | 下妻 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 11 | — | — | 15 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 260 | — | — | 368 | 735 | 713 | 738 | 737 | 661 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.005 | — | — | 0.007 | 0.007 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.036 | 0.020 | 0.016 | — | — | 0.032 | 0.026 | 0.041 | 0.046 | 0.042 | 0.052 | 0.033 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.012 | 0.010 | — | — | 0.017 | 0.014 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.024 | 0.020 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 常総市 | 常総保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 712 | 737 | 736 | 714 | 736 | 708 | 738 | 737 | 665 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.047 | 0.027 | 0.029 | 0.025 | 0.028 | 0.038 | 0.039 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.055 | 0.043 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.020 | 0.013 | 0.017 | 0.013 | 0.015 | 0.021 | 0.016 | 0.027 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.024 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 735 | 715 | 737 | 737 | 714 | 737 | 714 | 739 | 730 | 666 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.019 | 0.015 | 0.018 | 0.013 | 0.030 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 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 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 714 | 738 | 737 | 714 | 738 | 715 | 739 | 734 | 667 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.025 | 0.021 | 0.021 | 0.024 | 0.024 | 0.020 | 0.019 | 0.021 | 0.025 | 0.027 | 0.023 | 0.025 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | 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 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 736 | 715 | 739 | 738 | 714 | 737 | 715 | 733 | 737 | 667 | 735 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.025 | 0.017 | 0.013 | 0.017 | 0.011 | 0.015 | 0.016 | 0.027 | 0.025 | 0.042 | 0.034 | 0.029 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.018 | 0.012 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 取手市 | 取手市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 736 | 712 | 738 | 732 | 714 | 736 | 705 | 738 | 738 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.016 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.040 | 0.028 | 0.027 | 0.031 | 0.036 | 0.040 | 0.033 | 0.041 | 0.055 | 0.048 | 0.048 | 0.048 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.013 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.022 | 0.015 | 0.034 | 0.031 | 0.033 | 0.028 | 0.029 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| つくば市 | つくば高野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 712 | 736 | 738 | 714 | 731 | 714 | 736 | 736 | 666 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.034 | 0.021 | 0.030 | 0.026 | 0.028 | 0.042 | 0.035 | 0.053 | 0.050 | 0.053 | 0.058 | 0.048 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.013 | 0.016 | 0.012 | 0.012 | 0.018 | 0.014 | 0.021 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 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(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|--|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 715 | 738 | 737 | 715 | 738 | 715 | 739 | 732 | 666 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.033 | 0.018 | 0.022 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.033 | 0.050 | 0.044 | 0.051 | 0.050 | 0.037 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | 0.010 | 0.013 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.019 | 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 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 29 | 19 | 26 | 29 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 710 | 690 | 449 | 626 | 698 | 710 | 732 | 737 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.031 | 0.046 | 0.019 | 0.023 | 0.016 | 0.024 | 0.022 | 0.034 | 0.040 | 0.038 | 0.048 | 0.031 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.010 | 0.013 | 0.009 | 0.011 | 0.006 | 0.010 | 0.013 | 0.018 | 0.016 | 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 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 712 | 737 | 736 | 713 | 736 | 713 | 737 | 735 | 659 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.032 | 0.029 | 0.038 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.025 | 0.035 | 0.040 | 0.040 | 0.042 | 0.038 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.009 | 0.012 | 0.010 | 0.022 | 0.023 | 0.018 | 0.017 | 0.013 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日平均値が [△] 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 712 | 738 | 736 | 711 | 737 | 714 | 738 | 727 | 666 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.036 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.020 | 0.024 | 0.034 | 0.042 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.038 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.016 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.019 | 0.021 |
| | | 1時間値が \geq 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が \geq 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 711 | 732 | 738 | 714 | 738 | 714 | 737 | 739 | 659 | 733 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.012 | 0.016 | 0.014 | 0.028 | 0.037 | 0.041 | 0.030 | 0.026 | 0.029 | 0.026 | 0.029 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.006 | 0.010 | 0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| | | 1時間値が \geq 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が \geq 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が \geq 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 那珂市 | 那珂 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 23 | 23 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 567 | 570 | 700 | 734 | 713 | 737 | 728 | 667 | 700 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.022 | 0.023 | 0.020 | 0.019 | 0.024 | 0.018 | 0.020 | 0.028 | 0.030 | 0.029 | 0.037 | 0.027 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.008 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.016 | 0.013 |
| | | 1時間値が \geq 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が \geq 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が \geq 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 711 | 737 | 736 | 713 | 738 | 711 | 736 | 736 | 665 | 730 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.029 | 0.022 | 0.019 | 0.020 | 0.016 | 0.027 | 0.026 | 0.037 | 0.043 | 0.042 | 0.046 | 0.035 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.013 | 0.011 | 0.021 | 0.020 | 0.024 | 0.024 | 0.017 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 712 | 736 | 736 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 658 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.021 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.019 | 0.025 | 0.020 | 0.032 | 0.038 | 0.040 | 0.030 | 0.026 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.012 | 0.008 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.015 | 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 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 712 | 738 | 737 | 714 | 724 | 712 | 721 | 737 | 666 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.036 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.034 | 0.040 | 0.040 | 0.033 | 0.040 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.018 | 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 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 713 | 738 | 728 | 705 | 732 | 713 | 738 | 738 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.034 | 0.029 | 0.031 | 0.035 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.042 | 0.054 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.014 | 0.016 | 0.016 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.020 | 0.021 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 712 | 736 | 737 | 712 | 735 | 712 | 735 | 737 | 659 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.049 | 0.031 | 0.039 | 0.035 | 0.043 | 0.048 | 0.048 | 0.043 | 0.046 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.016 | 0.018 | 0.024 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.024 | 0.024 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 713 | 736 | 738 | 713 | 738 | 714 | 734 | 733 | 666 | 729 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.036 | 0.033 | 0.036 | 0.036 | 0.033 | 0.038 | 0.030 | 0.049 | 0.040 | 0.039 | 0.033 | 0.038 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.011 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.015 | 0.015 | 0.019 | 0.022 | 0.021 | 0.015 | 0.014 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 713 | 738 | 736 | 714 | 730 | 714 | 738 | 738 | 666 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.037 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.028 | 0.020 | 0.021 | 0.046 | 0.038 | 0.035 | 0.039 | 0.040 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.013 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.018 | 0.022 | 0.021 | 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 | 波崎太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 738 | 711 | 737 | 735 | 713 | 736 | 713 | 737 | 738 | 661 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.005 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.021 | 0.024 | 0.018 | 0.023 | 0.016 | 0.021 | 0.027 | 0.034 | 0.038 | 0.040 | 0.038 | 0.028 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.019 | 0.020 | 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 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 27 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 710 | 739 | 739 | 714 | 739 | 715 | 735 | 738 | 659 | 643 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.033 | 0.018 | 0.011 | 0.014 | 0.016 | 0.021 | 0.029 | 0.028 | 0.046 | 0.035 | 0.061 | 0.045 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.013 | 0.018 | 0.017 | 0.023 | 0.015 |
| | | 1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 713 | 739 | 736 | 715 | 738 | 707 | 738 | 738 | 667 | 730 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.025 | 0.020 | 0.020 | 0.029 | 0.030 | 0.025 | 0.034 | 0.021 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.009 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.010 |
| | | 1時間値が \geq 0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が \geq 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 739 | 714 | 739 | 738 | 715 | 738 | 714 | 738 | 735 | 667 | 732 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.008 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.031 | 0.024 | 0.041 | 0.041 | 0.025 | 0.025 | 0.040 | 0.064 | 0.066 | 0.064 | 0.061 | 0.041 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.011 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.014 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.026 | 0.019 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 91.0 | 91.8 | 89.6 | 80.7 | 83.3 | 86.9 | 86.7 | 80.1 | 77.0 | 81.4 | 83.1 | 86.0 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 736 | 737 | 715 | 736 | 714 | 733 | 738 | 653 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.011 | 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.026 | 0.017 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.054 | 0.056 | 0.080 | 0.061 | 0.064 | 0.039 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.007 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.013 | 0.019 | 0.027 | 0.031 | 0.022 | 0.018 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 92.5 | 92.3 | 89.0 | 84.4 | 85.2 | 88.0 | 89.4 | 83.4 | 74.4 | 80.5 | 85.8 | 89.1 |
| 日立市 | 日立市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 739 | 713 | 739 | 737 | 715 | 738 | 713 | 738 | 732 | 667 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.056 | 0.081 | 0.131 | 0.081 | 0.103 | 0.109 | 0.062 | 0.100 | 0.086 | 0.154 | 0.078 | 0.073 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.015 | 0.020 | 0.022 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | 0.029 | 0.028 | 0.032 | 0.022 | 0.031 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 87.0 | 86.5 | 78.1 | 73.5 | 80.6 | 80.7 | 85.7 | 76.9 | 75.6 | 69.7 | 76.7 | 80.9 |
| 日立市 | 日立多賀 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 714 | 737 | 734 | 715 | 736 | 715 | 736 | 738 | 666 | 734 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.011 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.062 | 0.034 | 0.060 | 0.049 | 0.034 | 0.029 | 0.059 | 0.048 | 0.045 | 0.070 | 0.044 | 0.183 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.011 | 0.016 | 0.022 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.020 | 0.016 | 0.018 | 0.016 | 0.028 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 92.0 | 92.0 | 86.9 | 79.0 | 83.6 | 89.2 | 88.7 | 88.0 | 86.1 | 87.1 | 88.6 | 86.0 |
| 日立市 | 日立南部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 20 | 27 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 476 | 651 | 737 | 714 | 736 | 714 | 738 | 737 | 664 | 735 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.047 | 0.022 | 0.022 | 0.032 | 0.035 | 0.020 | 0.028 | 0.038 | 0.069 | 0.052 | 0.046 | 0.037 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.016 | 0.014 | 0.007 | 0.009 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.016 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 91.7 | 91.2 | 90.6 | 83.0 | 86.6 | 91.6 | 90.2 | 87.9 | 83.2 | 89.3 | 91.2 | 91.6 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 714 | 737 | 737 | 712 | 736 | 706 | 738 | 736 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.020 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.051 | 0.055 | 0.153 | 0.031 | 0.040 | 0.051 | 0.063 | 0.075 | 0.099 | 0.147 | 0.113 | 0.105 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.016 | 0.019 | 0.014 | 0.014 | 0.024 | 0.021 | 0.045 | 0.048 | 0.056 | 0.042 | 0.033 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 91.0 | 86.2 | 79.1 | 83.7 | 85.4 | 87.8 | 83.9 | 72.1 | 68.0 | 69.0 | 76.5 | 84.5 |
| 古河市 | 古河市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 736 | 713 | 737 | 736 | 713 | 737 | 709 | 736 | 737 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.056 | 0.051 | 0.050 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.049 | 0.085 | 0.116 | 0.148 | 0.095 | 0.075 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.026 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.022 | 0.021 | 0.047 | 0.053 | 0.038 | 0.039 | 0.028 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 84.4 | 92.6 | 90.3 | 79.4 | 81.4 | 86.2 | 83.9 | 69.5 | 64.4 | 67.8 | 76.0 | 89.3 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 735 | 714 | 738 | 738 | 714 | 738 | 714 | 739 | 732 | 666 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.017 | 0.021 | 0.016 | 0.014 | 0.011 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.046 | 0.039 | 0.033 | 0.033 | 0.037 | 0.036 | 0.057 | 0.085 | 0.137 | 0.119 | 0.127 | 0.098 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.040 | 0.056 | 0.047 | 0.042 | 0.033 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 87.9 | 90.9 | 92.9 | 87.0 | 83.5 | 87.3 | 82.6 | 65.8 | 58.5 | 64.3 | 75.5 | 80.3 |
| 下妻市 | 下妻 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 11 | — | — | 15 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 260 | — | — | 368 | 735 | 713 | 738 | 737 | 661 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.006 | — | — | 0.008 | 0.008 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.015 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.048 | 0.026 | 0.017 | — | — | 0.034 | 0.042 | 0.072 | 0.127 | 0.082 | 0.073 | 0.055 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.014 | 0.011 | — | — | 0.018 | 0.018 | 0.040 | 0.050 | 0.044 | 0.033 | 0.023 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 89.0 | 80.1 | 84.4 | — | — | 93.8 | 88.6 | 77.2 | 71.9 | 72.0 | 81.5 | 91.5 |
| 常総市 | 常総保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 712 | 737 | 736 | 714 | 736 | 708 | 738 | 737 | 665 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.011 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.022 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.015 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.105 | 0.039 | 0.034 | 0.050 | 0.047 | 0.049 | 0.059 | 0.089 | 0.179 | 0.189 | 0.161 | 0.075 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.025 | 0.016 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.024 | 0.025 | 0.041 | 0.055 | 0.056 | 0.052 | 0.031 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 86.8 | 89.2 | 89.0 | 80.5 | 79.6 | 84.6 | 81.6 | 73.1 | 63.7 | 64.8 | 72.8 | 83.6 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 735 | 715 | 737 | 737 | 714 | 737 | 714 | 739 | 730 | 666 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.026 | 0.017 | 0.020 | 0.014 | 0.031 | 0.062 | 0.060 | 0.043 | 0.033 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.007 | 0.010 | 0.011 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | 0.010 | 0.007 | 0.011 | 0.010 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 79.7 | 84.4 | 70.6 | 75.8 | 85.1 | 86.3 | 85.8 | 85.2 | 81.2 | 87.5 | 90.1 | 92.2 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 714 | 738 | 737 | 714 | 738 | 715 | 739 | 734 | 667 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.044 | 0.026 | 0.023 | 0.033 | 0.025 | 0.022 | 0.022 | 0.031 | 0.042 | 0.041 | 0.026 | 0.029 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.016 | 0.013 | 0.017 | 0.012 | 0.015 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 93.0 | 90.4 | 88.7 | 76.0 | 82.6 | 85.2 | 89.8 | 87.5 | 87.4 | 89.0 | 91.5 | 93.0 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 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) | 715 | 736 | 715 | 739 | 738 | 714 | 737 | 715 | 733 | 737 | 667 | 735 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.046 | 0.040 | 0.031 | 0.022 | 0.030 | 0.036 | 0.053 | 0.083 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.080 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.013 | 0.013 | 0.023 | 0.026 | 0.031 | 0.026 | 0.017 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 82.1 | 87.5 | 87.3 | 77.3 | 74.6 | 77.2 | 71.2 | 65.5 | 65.2 | 67.7 | 74.8 | 76.8 |
| 取手市 | 取手市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 736 | 712 | 738 | 732 | 714 | 736 | 705 | 738 | 738 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.023 | 0.029 | 0.025 | 0.020 | 0.015 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.073 | 0.036 | 0.032 | 0.053 | 0.052 | 0.053 | 0.056 | 0.088 | 0.242 | 0.160 | 0.105 | 0.097 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.023 | 0.016 | 0.020 | 0.023 | 0.019 | 0.024 | 0.021 | 0.056 | 0.074 | 0.070 | 0.041 | 0.038 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 89.4 | 92.3 | 92.6 | 82.6 | 83.8 | 89.6 | 84.5 | 72.2 | 64.7 | 67.2 | 77.1 | 84.0 |
| つくば市 | つくば高野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 712 | 736 | 738 | 714 | 731 | 714 | 736 | 736 | 666 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.010 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.018 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.071 | 0.044 | 0.039 | 0.049 | 0.042 | 0.053 | 0.052 | 0.081 | 0.201 | 0.179 | 0.150 | 0.056 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.021 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.022 | 0.019 | 0.035 | 0.051 | 0.047 | 0.049 | 0.027 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 83.6 | 83.3 | 83.9 | 75.9 | 74.1 | 81.6 | 79.4 | 71.5 | 65.5 | 66.3 | 72.0 | 84.5 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|--------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 715 | 738 | 737 | 715 | 738 | 715 | 739 | 732 | 666 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.039 | 0.021 | 0.029 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.061 | 0.063 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.047 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.012 | 0.015 | 0.013 | 0.016 | 0.011 | 0.016 | 0.023 | 0.027 | 0.029 | 0.025 | 0.020 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 91.6 | 91.9 | 90.4 | 83.5 | 83.9 | 88.2 | 89.2 | 84.6 | 79.2 | 80.8 | 83.3 | 89.2 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 29 | 19 | 26 | 29 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 710 | 690 | 449 | 626 | 698 | 710 | 732 | 737 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.011 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.055 | 0.051 | 0.021 | 0.043 | 0.022 | 0.024 | 0.033 | 0.055 | 0.094 | 0.073 | 0.091 | 0.038 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.009 | 0.012 | 0.019 | 0.027 | 0.022 | 0.024 | 0.018 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 90.5 | 91.9 | 87.0 | 75.8 | 76.6 | 92.0 | 85.6 | 76.5 | 69.8 | 73.4 | 76.4 | 74.4 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 712 | 737 | 736 | 713 | 736 | 713 | 737 | 735 | 659 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.041 | 0.029 | 0.047 | 0.034 | 0.030 | 0.037 | 0.028 | 0.042 | 0.058 | 0.063 | 0.046 | 0.049 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.009 | 0.013 | 0.011 | 0.026 | 0.030 | 0.021 | 0.020 | 0.015 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 95.8 | 94.8 | 91.7 | 83.7 | 83.5 | 91.6 | 94.0 | 86.2 | 85.6 | 85.5 | 89.7 | 90.2 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 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) | 714 | 737 | 712 | 738 | 736 | 711 | 737 | 714 | 738 | 727 | 666 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.013 | 0.011 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.118 | 0.057 | 0.058 | 0.051 | 0.035 | 0.082 | 0.066 | 0.088 | 0.118 | 0.159 | 0.072 | 0.081 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.020 | 0.014 | 0.017 | 0.025 | 0.036 | 0.042 | 0.047 | 0.027 | 0.027 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 78.1 | 80.9 | 79.8 | 75.2 | 71.2 | 75.4 | 72.3 | 68.1 | 66.1 | 65.6 | 73.9 | 75.6 |
| 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 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 711 | 732 | 738 | 714 | 738 | 714 | 737 | 739 | 659 | 733 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.014 | 0.020 | 0.018 | 0.125 | 0.066 | 0.072 | 0.150 | 0.040 | 0.045 | 0.037 | 0.034 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.011 | 0.009 | 0.023 | 0.013 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 95.1 | 98.6 | 97.4 | 90.5 | 74.8 | 83.6 | 77.5 | 81.6 | 83.6 | 87.3 | 90.8 | 94.9 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 那珂市 | 那珂 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 23 | 23 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 567 | 570 | 700 | 734 | 713 | 737 | 728 | 667 | 700 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.026 | 0.018 | 0.029 | 0.056 | 0.055 | 0.051 | 0.055 | 0.028 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.011 | 0.008 | 0.009 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.021 | 0.015 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 93.5 | 94.9 | 93.1 | 90.0 | 88.8 | 92.0 | 90.5 | 86.4 | 81.7 | 85.1 | 87.9 | 92.0 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 711 | 737 | 736 | 713 | 738 | 711 | 736 | 736 | 665 | 730 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.016 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.044 | 0.029 | 0.030 | 0.025 | 0.028 | 0.038 | 0.039 | 0.074 | 0.120 | 0.119 | 0.141 | 0.041 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.031 | 0.037 | 0.039 | 0.032 | 0.020 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 89.8 | 91.5 | 91.7 | 85.1 | 81.1 | 86.8 | 84.4 | 75.6 | 70.1 | 73.6 | 78.3 | 88.4 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 712 | 736 | 736 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 658 | 736 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.029 | 0.017 | 0.015 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.041 | 0.050 | 0.084 | 0.084 | 0.059 | 0.044 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.011 | 0.007 | 0.006 | 0.010 | 0.009 | 0.013 | 0.012 | 0.031 | 0.038 | 0.032 | 0.019 | 0.019 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 95.5 | 96.7 | 97.0 | 88.6 | 82.5 | 92.6 | 90.1 | 78.8 | 72.8 | 80.0 | 86.5 | 90.6 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 712 | 738 | 737 | 714 | 724 | 712 | 721 | 737 | 666 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.008 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | 0.035 | 0.043 | 0.050 | 0.064 | 0.121 | 0.048 | 0.048 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.029 | 0.030 | 0.040 | 0.021 | 0.018 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 93.2 | 93.1 | 90.7 | 83.9 | 86.2 | 90.8 | 92.8 | 85.4 | 83.4 | 83.7 | 87.7 | 90.0 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 713 | 738 | 728 | 705 | 732 | 713 | 738 | 738 | 665 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.021 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.013 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.058 | 0.072 | 0.058 | 0.067 | 0.051 | 0.060 | 0.114 | 0.124 | 0.196 | 0.149 | 0.105 | 0.092 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.023 | 0.021 | 0.022 | 0.018 | 0.020 | 0.027 | 0.038 | 0.045 | 0.051 | 0.028 | 0.030 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 86.1 | 85.6 | 83.7 | 75.8 | 75.6 | 83.0 | 76.8 | 66.4 | 63.7 | 66.5 | 74.4 | 79.1 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 712 | 736 | 737 | 712 | 735 | 712 | 735 | 737 | 659 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.020 | 0.022 | 0.022 | 0.018 | 0.015 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.064 | 0.063 | 0.079 | 0.184 | 0.059 | 0.105 | 0.055 | 0.337 | 0.107 | 0.216 | 0.118 | 0.138 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.019 | 0.023 | 0.038 | 0.022 | 0.021 | 0.022 | 0.036 | 0.048 | 0.058 | 0.043 | 0.036 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 83.5 | 84.6 | 83.0 | 69.2 | 74.6 | 82.8 | 85.8 | 70.5 | 67.6 | 65.8 | 72.6 | 76.7 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 713 | 736 | 738 | 713 | 738 | 714 | 734 | 733 | 666 | 729 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.045 | 0.039 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.045 | 0.037 | 0.060 | 0.056 | 0.076 | 0.056 | 0.055 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.012 | 0.015 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.017 | 0.016 | 0.023 | 0.027 | 0.037 | 0.018 | 0.017 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 90.4 | 89.5 | 87.1 | 81.6 | 79.0 | 86.8 | 90.8 | 85.0 | 83.8 | 82.2 | 87.9 | 89.2 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 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 | 737 | 713 | 738 | 736 | 714 | 730 | 714 | 738 | 738 | 666 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.010 | 0.008 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.077 | 0.043 | 0.031 | 0.034 | 0.044 | 0.054 | 0.051 | 0.084 | 0.071 | 0.087 | 0.072 | 0.074 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.014 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.024 | 0.029 | 0.035 | 0.021 | 0.021 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 87.3 | 89.2 | 88.4 | 82.8 | 81.0 | 83.1 | 87.0 | 77.2 | 77.0 | 76.3 | 80.7 | 83.3 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 738 | 711 | 737 | 735 | 713 | 736 | 713 | 737 | 738 | 661 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.010 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.006 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.023 | 0.026 | 0.031 | 0.059 | 0.054 | 0.061 | 0.052 | 0.036 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.015 | 0.014 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 94.3 | 94.1 | 91.4 | 87.4 | 85.6 | 90.2 | 93.6 | 87.5 | 88.0 | 88.5 | 89.6 | 92.0 |
| 銚田市 | 銚田保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 27 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 710 | 739 | 739 | 714 | 739 | 715 | 735 | 738 | 659 | 643 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.016 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.054 | 0.051 | 0.022 | 0.032 | 0.027 | 0.062 | 0.090 | 0.099 | 0.146 | 0.118 | 0.135 | 0.090 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.016 | 0.024 | 0.029 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.026 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 68.0 | 71.2 | 75.5 | 74.7 | 69.6 | 66.9 | 64.0 | 47.6 | 45.1 | 45.6 | 56.5 | 63.7 |

工 窒素酸化物(NO+NO₂): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 713 | 739 | 736 | 715 | 738 | 707 | 738 | 738 | 667 | 730 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.030 | 0.027 | 0.020 | 0.023 | 0.036 | 0.034 | 0.045 | 0.037 | 0.030 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | 0.009 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.010 |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 89.9 | 88.5 | 89.4 | 81.1 | 87.8 | 90.9 | 90.9 | 89.1 | 89.8 | 91.6 | 94.1 | 93.7 |

才 一酸化炭素(CO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 古河市 | 古河市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 736 | 713 | 737 | 736 | 714 | 737 | 709 | 737 | 736 | 665 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 (回) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 0.8 | 0.6 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | | 1時間値が30ppm以上の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 713 | 736 | 735 | 713 | 735 | 711 | 736 | 736 | 659 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 (回) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 3.0 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 0.8 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | | 1時間値が30ppm以上の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

力 二酸化炭素(CO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 738 | 715 | 739 | 738 | 714 | 738 | 714 | 738 | 734 | 667 | 725 |
| | | 月平均値 (ppm) | 428 | 426 | 415 | 426 | 419 | 423 | 422 | 428 | 433 | 432 | 432 | 432 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 489 | 507 | 472 | 519 | 534 | 520 | 504 | 486 | 513 | 498 | 508 | 504 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 441 | 449 | 430 | 443 | 455 | 451 | 449 | 452 | 455 | 445 | 450 | 468 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 709 | 737 | 714 | 735 | 736 | 712 | 735 | 712 | 735 | 737 | 659 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 423 | 423 | 417 | 419 | 418 | 418 | 420 | 431 | 434 | 433 | 430 | 429 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 499 | 499 | 490 | 499 | 499 | 499 | 499 | 490 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 438 | 447 | 428 | 441 | 465 | 444 | 439 | 448 | 471 | 461 | 446 | 461 |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 448 | 463 | 448 | 463 | 462 | 447 | 463 | 447 | 462 | 459 | 418 | 451 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.047 | 0.051 | 0.043 | 0.033 | 0.026 | 0.035 | 0.030 | 0.024 | 0.023 | 0.026 | 0.034 | 0.044 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 12 | 17 | 6 | 12 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 69 | 128 | 31 | 52 | 15 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.093 | 0.105 | 0.087 | 0.095 | 0.102 | 0.067 | 0.068 | 0.057 | 0.046 | 0.047 | 0.052 | 0.103 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | 0.068 | 0.057 | 0.055 | 0.039 | 0.048 | 0.042 | 0.038 | 0.036 | 0.038 | 0.044 | 0.057 | | | |
| 日立市 | 日立市役所 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 448 | 463 | 448 | 463 | 461 | 448 | 463 | 448 | 463 | 462 | 410 | 463 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.045 | 0.037 | 0.026 | 0.023 | 0.030 | 0.026 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.026 | 0.039 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 8 | 10 | 4 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 39 | 59 | 8 | 19 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | |
| | | 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) | 0.084 | 0.095 | 0.069 | 0.088 | 0.093 | 0.056 | 0.052 | 0.043 | 0.031 | 0.027 | 0.050 | 0.101 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.056 | 0.059 | 0.050 | 0.043 | 0.035 | 0.041 | 0.035 | 0.030 | 0.024 | 0.024 | 0.033 | 0.052 | | | |
| 日立市 | 日立多賀 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 448 | 463 | 447 | 462 | 462 | 448 | 462 | 448 | 461 | 463 | 418 | 452 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.048 | 0.048 | 0.040 | 0.028 | 0.025 | 0.035 | 0.033 | 0.028 | 0.027 | 0.030 | 0.035 | 0.042 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 12 | 15 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 53 | 78 | 12 | 24 | 13 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.090 | 0.102 | 0.072 | 0.090 | 0.088 | 0.064 | 0.063 | 0.058 | 0.046 | 0.044 | 0.052 | 0.091 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.059 | 0.063 | 0.052 | 0.047 | 0.037 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.035 | 0.038 | 0.043 | 0.054 | | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----------------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 日立市 | 日立南部 | 昼間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 昼間の測定時間 (時間) | 448 | 462 | 447 | 463 | 462 | 448 | 463 | 448 | 462 | 463 | 416 | 457 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.047 | 0.049 | 0.042 | 0.029 | 0.026 | 0.034 | 0.032 | 0.025 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.042 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 10 | 16 | 6 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | | (時間) | 57 | 98 | 17 | 21 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 |
| | | 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) | 0.085 | 0.101 | 0.073 | 0.084 | 0.086 | 0.061 | 0.058 | 0.059 | 0.045 | 0.038 | 0.050 | 0.088 |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.064 | 0.054 | 0.045 | 0.038 | 0.046 | 0.043 | 0.038 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.055 | | |
| 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) | 442 | 462 | 446 | 461 | 461 | 446 | 460 | 418 | 462 | 461 | 416 | 461 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.046 | 0.047 | 0.042 | 0.032 | 0.025 | 0.032 | 0.027 | 0.017 | 0.021 | 0.024 | 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) | 9 | 15 | 11 | 11 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | | (時間) | 46 | 86 | 43 | 43 | 13 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.080 | 0.116 | 0.090 | 0.104 | 0.108 | 0.073 | 0.080 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.057 | 0.100 |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.058 | 0.064 | 0.057 | 0.054 | 0.039 | 0.047 | 0.038 | 0.028 | 0.034 | 0.038 | 0.044 | 0.052 | | |
| 古河市 | 古河保健所 | 昼間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 昼間の測定時間 (時間) | 446 | 462 | 442 | 463 | 462 | 446 | 459 | 443 | 462 | 462 | 418 | 463 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.043 | 0.049 | 0.045 | 0.037 | 0.028 | 0.036 | 0.026 | 0.019 | 0.020 | 0.023 | 0.029 | 0.038 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 13 | 19 | 14 | 17 | 6 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | | (時間) | 58 | 113 | 71 | 86 | 23 | 41 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 4 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.078 | 0.143 | 0.132 | 0.124 | 0.140 | 0.079 | 0.076 | 0.055 | 0.044 | 0.045 | 0.051 | 0.100 |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.073 | 0.065 | 0.066 | 0.048 | 0.055 | 0.040 | 0.034 | 0.033 | 0.036 | 0.042 | 0.053 | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----------------------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 古河市 | 古河市役所 | 昼間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 昼間の測定時間 (時間) | 446 | 461 | 445 | 417 | 461 | 446 | 461 | 442 | 454 | 461 | 416 | 461 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.041 | 0.048 | 0.044 | 0.035 | 0.028 | 0.033 | 0.026 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.028 | 0.038 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 15 | 18 | 15 | 13 | 6 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | | | (時間) | 53 | 111 | 66 | 57 | 20 | 33 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (時間) | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.079 | 0.131 | 0.127 | 0.119 | 0.127 | 0.077 | 0.080 | 0.053 | 0.044 | 0.045 | 0.053 | 0.097 | |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.059 | 0.071 | 0.064 | 0.061 | 0.047 | 0.051 | 0.040 | 0.031 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.053 | | | |
| 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) | 446 | 438 | 448 | 463 | 463 | 447 | 463 | 448 | 463 | 463 | 415 | 458 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.048 | 0.043 | 0.034 | 0.026 | 0.033 | 0.028 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.029 | 0.037 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 10 | 19 | 10 | 12 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | (時間) | 54 | 100 | 46 | 55 | 12 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (時間) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.084 | 0.127 | 0.091 | 0.098 | 0.101 | 0.078 | 0.062 | 0.051 | 0.040 | 0.042 | 0.050 | 0.098 | |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.059 | 0.067 | 0.058 | 0.057 | 0.039 | 0.047 | 0.039 | 0.034 | 0.032 | 0.035 | 0.040 | 0.049 | | | |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 昼間の測定日数 (日) | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 昼間の測定時間 (時間) | 410 | 461 | 446 | 461 | 460 | 443 | 461 | 442 | 461 | 456 | 417 | 462 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.048 | 0.050 | 0.044 | 0.032 | 0.027 | 0.034 | 0.028 | 0.020 | 0.018 | 0.022 | 0.030 | 0.039 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 10 | 14 | 10 | 12 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | | | (時間) | 49 | 95 | 51 | 50 | 15 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 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) | 0.078 | 0.108 | 0.096 | 0.106 | 0.120 | 0.063 | 0.083 | 0.051 | 0.038 | 0.042 | 0.050 | 0.097 | |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.065 | 0.059 | 0.054 | 0.041 | 0.047 | 0.039 | 0.033 | 0.029 | 0.033 | 0.041 | 0.051 | | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 下妻市 | 下妻 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 447 | 461 | 446 | 455 | 455 | 446 | 449 | 446 | 457 | 461 | 414 | 461 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.043 | 0.048 | 0.044 | 0.034 | 0.026 | 0.033 | 0.027 | 0.019 | 0.020 | 0.023 | 0.030 | 0.040 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 11 | 18 | 12 | 11 | 6 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | | (時間) | 35 | 98 | 53 | 58 | 16 | 24 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.080 | 0.127 | 0.113 | 0.098 | 0.111 | 0.074 | 0.075 | 0.053 | 0.042 | 0.048 | 0.053 | 0.103 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.058 | 0.068 | 0.061 | 0.058 | 0.042 | 0.050 | 0.039 | 0.033 | 0.033 | 0.036 | 0.043 | 0.054 | | | |
| 常総市 | 常総保健所 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 444 | 462 | 445 | 463 | 461 | 447 | 462 | 435 | 461 | 461 | 416 | 461 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.050 | 0.047 | 0.035 | 0.028 | 0.036 | 0.029 | 0.021 | 0.021 | 0.024 | 0.031 | 0.040 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 14 | 19 | 16 | 14 | 8 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 60 | 111 | 80 | 66 | 29 | 41 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.082 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.110 | 0.074 | 0.085 | 0.057 | 0.045 | 0.049 | 0.056 | 0.105 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.047 | 0.054 | 0.044 | 0.036 | 0.035 | 0.037 | 0.044 | 0.055 | | | |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 447 | 463 | 448 | 462 | 462 | 448 | 461 | 448 | 463 | 463 | 417 | 451 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.047 | 0.050 | 0.042 | 0.031 | 0.025 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.027 | 0.031 | 0.036 | 0.045 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 13 | 18 | 8 | 8 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | | (時間) | 65 | 124 | 27 | 34 | 17 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 63 | |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.090 | 0.105 | 0.081 | 0.093 | 0.094 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.047 | 0.047 | 0.053 | 0.099 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | 0.066 | 0.056 | 0.050 | 0.039 | 0.048 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.039 | 0.045 | 0.057 | | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----------------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 高萩市 | 高萩本町 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 13 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 441 | 463 | 446 | 191 | 447 | 447 | 459 | 448 | 463 | 462 | 418 | 459 |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.047 | 0.047 | 0.042 | 0.023 | 0.023 | 0.027 | 0.035 | 0.027 | 0.026 | 0.030 | 0.036 | 0.045 |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 11 | 13 | 8 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| | | (時間) | 48 | 82 | 18 | 0 | 3 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 |
| | | 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) | 0.086 | 0.100 | 0.081 | 0.045 | 0.076 | 0.083 | 0.065 | 0.059 | 0.046 | 0.044 | 0.052 | 0.097 |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.063 | 0.055 | 0.035 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.038 | 0.035 | 0.038 | 0.044 | 0.059 | | |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 448 | 463 | 447 | 449 | 462 | 448 | 463 | 448 | 463 | 460 | 411 | 463 |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.046 | 0.046 | 0.039 | 0.029 | 0.024 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.026 | 0.029 | 0.035 | 0.044 |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 8 | 13 | 2 | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | | (時間) | 44 | 79 | 7 | 22 | 13 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 |
| | | 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) | 0.089 | 0.103 | 0.074 | 0.095 | 0.087 | 0.061 | 0.061 | 0.057 | 0.046 | 0.045 | 0.054 | 0.095 |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.059 | 0.062 | 0.052 | 0.048 | 0.037 | 0.045 | 0.041 | 0.039 | 0.035 | 0.039 | 0.044 | 0.057 | | |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 448 | 462 | 448 | 463 | 463 | 448 | 463 | 448 | 461 | 463 | 418 | 457 |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.049 | 0.042 | 0.031 | 0.022 | 0.030 | 0.025 | 0.020 | 0.019 | 0.022 | 0.029 | 0.039 |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 14 | 20 | 10 | 11 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | | (時間) | 71 | 145 | 41 | 43 | 10 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| | | 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) | 0.085 | 0.104 | 0.090 | 0.087 | 0.087 | 0.071 | 0.067 | 0.054 | 0.042 | 0.042 | 0.049 | 0.097 |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | 0.069 | 0.058 | 0.053 | 0.037 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.035 | 0.041 | 0.054 | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----------------------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 取手市 | 取手市役所 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 446 | 461 | 445 | 462 | 449 | 446 | 426 | 433 | 461 | 461 | 416 | 460 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.049 | 0.044 | 0.032 | 0.028 | 0.035 | 0.029 | 0.020 | 0.018 | 0.022 | 0.029 | 0.039 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 10 | 16 | 12 | 11 | 6 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 54 | 101 | 58 | 47 | 25 | 21 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | |
| | | 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) | 0.080 | 0.106 | 0.114 | 0.112 | 0.089 | 0.069 | 0.089 | 0.055 | 0.042 | 0.046 | 0.050 | 0.100 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.059 | 0.065 | 0.061 | 0.055 | 0.043 | 0.051 | 0.043 | 0.033 | 0.031 | 0.034 | 0.040 | 0.052 | | | |
| つくば市 | つくば高野 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 446 | 462 | 445 | 461 | 462 | 447 | 458 | 447 | 455 | 463 | 416 | 461 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.037 | 0.042 | 0.044 | 0.033 | 0.025 | 0.033 | 0.026 | 0.018 | 0.019 | 0.023 | 0.030 | 0.039 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 4 | 11 | 12 | 13 | 5 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 17 | 56 | 57 | 57 | 16 | 26 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (時間) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.074 | 0.127 | 0.109 | 0.110 | 0.097 | 0.075 | 0.078 | 0.054 | 0.043 | 0.047 | 0.053 | 0.104 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.050 | 0.059 | 0.060 | 0.056 | 0.042 | 0.050 | 0.039 | 0.034 | 0.033 | 0.036 | 0.042 | 0.054 | | | |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 447 | 463 | 448 | 463 | 462 | 439 | 463 | 447 | 463 | 459 | 409 | 462 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.046 | 0.048 | 0.040 | 0.030 | 0.025 | 0.032 | 0.027 | 0.021 | 0.019 | 0.022 | 0.034 | 0.045 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 8 | 15 | 5 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | | (時間) | 42 | 90 | 16 | 22 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | |
| | | 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) | 0.080 | 0.097 | 0.083 | 0.085 | 0.097 | 0.062 | 0.060 | 0.056 | 0.042 | 0.042 | 0.056 | 0.105 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.058 | 0.063 | 0.052 | 0.047 | 0.035 | 0.043 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.034 | 0.045 | 0.058 | | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 445 | 460 | 444 | 460 | 460 | 445 | 460 | 447 | 452 | 460 | 395 | 462 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.050 | 0.050 | 0.045 | 0.031 | 0.029 | 0.039 | 0.039 | 0.028 | 0.024 | 0.027 | 0.033 | 0.044 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 14 | 11 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 75 | 66 | 27 | 24 | 22 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | |
| | | 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) | 0.080 | 0.092 | 0.081 | 0.080 | 0.103 | 0.072 | 0.068 | 0.056 | 0.042 | 0.047 | 0.054 | 0.100 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | 0.061 | 0.055 | 0.043 | 0.040 | 0.049 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.037 | 0.042 | 0.055 | | | |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 446 | 462 | 445 | 462 | 461 | 445 | 462 | 446 | 462 | 450 | 417 | 463 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.050 | 0.051 | 0.044 | 0.031 | 0.028 | 0.038 | 0.037 | 0.024 | 0.022 | 0.025 | 0.032 | 0.045 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 13 | 13 | 6 | 5 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 73 | 95 | 26 | 24 | 18 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | |
| | | 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) | 0.077 | 0.090 | 0.085 | 0.084 | 0.099 | 0.072 | 0.075 | 0.052 | 0.042 | 0.044 | 0.056 | 0.102 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | 0.062 | 0.055 | 0.044 | 0.039 | 0.049 | 0.047 | 0.038 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.058 | | | |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 445 | 463 | 448 | 462 | 462 | 448 | 463 | 447 | 463 | 463 | 416 | 454 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.049 | 0.052 | 0.044 | 0.033 | 0.024 | 0.034 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.030 | 0.037 | 0.042 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 14 | 19 | 13 | 10 | 4 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | | (時間) | 87 | 156 | 58 | 47 | 10 | 11 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 56 | |
| | | 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) | 0.095 | 0.111 | 0.092 | 0.096 | 0.102 | 0.068 | 0.068 | 0.066 | 0.050 | 0.047 | 0.058 | 0.094 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.064 | 0.072 | 0.061 | 0.056 | 0.040 | 0.050 | 0.041 | 0.041 | 0.038 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----------------------|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 那珂市 | 那珂 | 昼間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 昼間の測定時間 (時間) | 446 | 463 | 447 | 463 | 462 | 448 | 463 | 448 | 463 | 461 | 416 | 458 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.046 | 0.049 | 0.042 | 0.031 | 0.025 | 0.034 | 0.029 | 0.022 | 0.018 | 0.019 | 0.028 | 0.043 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 9 | 16 | 6 | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | | (時間) | 47 | 108 | 24 | 29 | 17 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.083 | 0.102 | 0.081 | 0.082 | 0.092 | 0.065 | 0.061 | 0.053 | 0.037 | 0.031 | 0.052 | 0.095 | |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.059 | 0.065 | 0.054 | 0.049 | 0.037 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.029 | 0.028 | 0.037 | 0.055 | | | |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 昼間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 | |
| | | 昼間の測定時間 (時間) | 446 | 461 | 443 | 425 | 461 | 446 | 461 | 445 | 460 | 461 | 365 | 453 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.051 | 0.046 | 0.039 | 0.028 | 0.035 | 0.027 | 0.020 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.041 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 14 | 19 | 15 | 15 | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | | | (時間) | 58 | 124 | 68 | 82 | 22 | 33 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (時間) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.083 | 0.137 | 0.115 | 0.109 | 0.110 | 0.081 | 0.076 | 0.057 | 0.041 | 0.047 | 0.054 | 0.105 | |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.072 | 0.064 | 0.063 | 0.044 | 0.051 | 0.040 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.043 | 0.055 | | | |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 昼間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 昼間の測定時間 (時間) | 445 | 461 | 446 | 459 | 460 | 446 | 459 | 444 | 462 | 462 | 413 | 461 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.049 | 0.051 | 0.045 | 0.034 | 0.026 | 0.032 | 0.028 | 0.019 | 0.018 | 0.023 | 0.030 | 0.039 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 13 | 17 | 10 | 13 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | (時間) | 67 | 109 | 44 | 53 | 13 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.083 | 0.117 | 0.087 | 0.114 | 0.100 | 0.070 | 0.077 | 0.047 | 0.038 | 0.039 | 0.050 | 0.099 | |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | 0.068 | 0.059 | 0.055 | 0.038 | 0.044 | 0.039 | 0.032 | 0.029 | 0.034 | 0.040 | 0.052 | | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----------------------|-------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 446 | 462 | 446 | 462 | 461 | 447 | 452 | 448 | 456 | 463 | 418 | 462 |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.049 | 0.049 | 0.041 | 0.027 | 0.025 | 0.034 | 0.033 | 0.023 | 0.021 | 0.024 | 0.030 | 0.040 |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) 10 | (日) 10 | (日) 7 | (日) 5 | (日) 3 | (日) 2 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 6 |
| | | | (時間) 67 | (時間) 67 | (時間) 25 | (時間) 15 | (時間) 17 | (時間) 5 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 33 |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 |
| | | | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.080 | 0.092 | 0.086 | 0.076 | 0.093 | 0.071 | 0.053 | 0.054 | 0.044 | 0.042 | 0.050 | 0.092 |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.060 | 0.054 | 0.040 | 0.036 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.036 | 0.040 | 0.053 | | |
| 神栖市 | 神栖消防 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 444 | 460 | 444 | 460 | 459 | 446 | 458 | 445 | 450 | 461 | 410 | 462 |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.046 | 0.045 | 0.040 | 0.026 | 0.025 | 0.035 | 0.033 | 0.024 | 0.022 | 0.024 | 0.033 | 0.042 |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) 9 | (日) 7 | (日) 6 | (日) 5 | (日) 3 | (日) 1 | (日) 2 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 6 |
| | | | (時間) 50 | (時間) 43 | (時間) 20 | (時間) 10 | (時間) 18 | (時間) 2 | (時間) 3 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 38 |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 |
| | | | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.076 | 0.087 | 0.081 | 0.076 | 0.095 | 0.064 | 0.066 | 0.053 | 0.042 | 0.047 | 0.055 | 0.089 |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.057 | 0.056 | 0.052 | 0.038 | 0.037 | 0.046 | 0.043 | 0.038 | 0.033 | 0.037 | 0.043 | 0.053 | | |
| 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) | 447 | 461 | 447 | 462 | 461 | 447 | 456 | 448 | 456 | 463 | 417 | 463 |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.050 | 0.048 | 0.041 | 0.027 | 0.027 | 0.038 | 0.035 | 0.026 | 0.024 | 0.027 | 0.032 | 0.042 |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) 12 | (日) 8 | (日) 5 | (日) 1 | (日) 3 | (日) 1 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 6 |
| | | | (時間) 74 | (時間) 48 | (時間) 15 | (時間) 2 | (時間) 17 | (時間) 7 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 39 |
| | | 屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 | (日) 0 |
| | | | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 | (時間) 0 |
| | | 屋間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.079 | 0.086 | 0.080 | 0.078 | 0.112 | 0.069 | 0.058 | 0.055 | 0.046 | 0.046 | 0.052 | 0.086 |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | 0.058 | 0.051 | 0.038 | 0.038 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.053 | | |

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 神栖市 | 波崎太田 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 445 | 462 | 445 | 460 | 462 | 446 | 460 | 447 | 460 | 455 | 414 | 463 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.053 | 0.052 | 0.046 | 0.030 | 0.030 | 0.042 | 0.041 | 0.031 | 0.028 | 0.031 | 0.040 | 0.050 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 13 | 11 | 6 | 4 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | | (時間) | 81 | 80 | 36 | 12 | 19 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | |
| | | 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) | 0.080 | 0.095 | 0.088 | 0.082 | 0.115 | 0.065 | 0.067 | 0.058 | 0.047 | 0.052 | 0.060 | 0.091 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.062 | 0.062 | 0.055 | 0.041 | 0.041 | 0.050 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.040 | 0.048 | 0.058 | | | |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 448 | 463 | 445 | 463 | 463 | 448 | 463 | 448 | 463 | 463 | 410 | 461 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.046 | 0.040 | 0.029 | 0.024 | 0.032 | 0.028 | 0.020 | 0.019 | 0.022 | 0.029 | 0.042 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 9 | 14 | 4 | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | | (時間) | 45 | 75 | 15 | 18 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | |
| | | 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) | 0.082 | 0.094 | 0.081 | 0.081 | 0.102 | 0.068 | 0.068 | 0.049 | 0.040 | 0.043 | 0.054 | 0.097 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.058 | 0.062 | 0.052 | 0.046 | 0.035 | 0.044 | 0.040 | 0.034 | 0.032 | 0.035 | 0.041 | 0.055 | | | |
| 茨城県大戸 | 東茨城大戸 | 屋間の測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 屋間の測定時間 (時間) | 448 | 463 | 447 | 463 | 444 | 448 | 448 | 448 | 462 | 463 | 403 | 463 | |
| | | 屋間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.048 | 0.040 | 0.030 | 0.027 | 0.031 | 0.026 | 0.017 | 0.017 | 0.021 | 0.028 | 0.041 | |
| | | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | (日) | 11 | 17 | 6 | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | | (時間) | 64 | 111 | 31 | 27 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | |
| | | 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) | 0.095 | 0.101 | 0.091 | 0.093 | 0.107 | 0.068 | 0.054 | 0.049 | 0.039 | 0.042 | 0.054 | 0.092 | |
| 屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.066 | 0.054 | 0.050 | 0.039 | 0.043 | 0.036 | 0.031 | 0.030 | 0.034 | 0.040 | 0.054 | | | |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 26 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 741 | 715 | 742 | 714 | 666 | 743 | 719 | 743 | 740 | 656 | 733 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.020 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.010 | 0.007 | 0.011 | 0.015 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.047 | 0.070 | 0.074 | 0.079 | 0.084 | 0.041 | 0.051 | 0.081 | 0.109 | 0.036 | 0.047 | 0.062 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.023 | 0.038 | 0.032 | 0.039 | 0.036 | 0.020 | 0.027 | 0.043 | 0.043 | 0.016 | 0.030 | 0.042 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 18 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 743 | 714 | 721 | 742 | 719 | 741 | 694 | 741 | 743 | 437 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.018 | 0.022 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.018 | 0.017 | 0.023 | 0.018 | 0.016 | 0.018 | 0.024 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.058 | 0.066 | 0.081 | 0.070 | 0.077 | 0.047 | 0.088 | 0.097 | 0.134 | 0.049 | 0.059 | 0.095 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.032 | 0.039 | 0.036 | 0.041 | 0.043 | 0.025 | 0.031 | 0.051 | 0.059 | 0.026 | 0.032 | 0.056 |
| 日立市 | 日立市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 26 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 717 | 742 | 717 | 665 | 743 | 719 | 743 | 742 | 644 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.016 | 0.013 | 0.020 | 0.019 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.080 | 0.048 | 0.072 | 0.079 | 0.121 | 0.126 | 0.123 | 0.048 | 0.024 | 0.027 | 0.034 | 0.071 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.024 | 0.030 | 0.030 | 0.037 | 0.049 | 0.024 | 0.026 | 0.024 | 0.013 | 0.015 | 0.024 | 0.045 |
| 日立市 | 日立多賀 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 27 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 718 | 742 | 742 | 719 | 670 | 719 | 741 | 743 | 671 | 714 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.029 | 0.025 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.018 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.060 | 0.053 | 0.069 | 0.138 | 0.104 | 0.076 | 0.044 | 0.060 | 0.032 | 0.029 | 0.043 | 0.066 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.033 | 0.037 | 0.032 | 0.055 | 0.058 | 0.027 | 0.028 | 0.031 | 0.017 | 0.016 | 0.026 | 0.048 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 日立市 | 日立南部 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 718 | 743 | 732 | 719 | 741 | 718 | 743 | 743 | 661 | 726 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.017 | 0.021 | 0.018 | 0.027 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.047 | 0.089 | 0.075 | 0.165 | 0.095 | 0.100 | 0.099 | 0.072 | 0.064 | 0.027 | 0.046 | 0.060 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.029 | 0.038 | 0.031 | 0.042 | 0.052 | 0.025 | 0.029 | 0.036 | 0.031 | 0.017 | 0.026 | 0.040 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 741 | 718 | 741 | 741 | 716 | 739 | 678 | 742 | 741 | 669 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.023 | 0.026 | 0.024 | 0.030 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.023 | 0.024 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.140 | 0.081 | 0.184 | 0.168 | 0.068 | 0.077 | 0.087 | 0.098 | 0.093 | 0.065 | 0.087 | 0.086 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.039 | 0.044 | 0.049 | 0.059 | 0.043 | 0.046 | 0.043 | 0.072 | 0.068 | 0.039 | 0.041 | 0.061 |
| 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) | 718 | 742 | 712 | 743 | 742 | 718 | 714 | 718 | 743 | 742 | 671 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.027 | 0.031 | 0.024 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.028 | 0.022 | 0.020 | 0.023 | 0.026 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.089 | 0.088 | 0.155 | 0.316 | 0.082 | 0.143 | 0.073 | 0.093 | 0.106 | 0.090 | 0.067 | 0.339 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.046 | 0.054 | 0.057 | 0.057 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.060 | 0.059 | 0.046 | 0.043 | 0.055 |
| 古河市 | 古河市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 741 | 717 | 741 | 741 | 718 | 742 | 691 | 741 | 741 | 669 | 741 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.027 | 0.031 | 0.026 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.021 | 0.029 | 0.021 | 0.018 | 0.021 | 0.023 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.068 | 0.077 | 0.098 | 0.072 | 0.088 | 0.053 | 0.072 | 0.125 | 0.123 | 0.068 | 0.067 | 0.115 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.038 | 0.052 | 0.048 | 0.050 | 0.045 | 0.037 | 0.044 | 0.051 | 0.062 | 0.040 | 0.041 | 0.046 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|------|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 29 | 31 | 29 | 30 | 28 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 741 | 709 | 743 | 728 | 719 | 679 | 719 | 742 | 742 | 642 | 741 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.016 | 0.022 | 0.019 | 0.015 | 0.016 | 0.021 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.056 | 0.064 | 0.061 | 0.159 | 0.076 | 0.050 | 0.085 | 0.158 | 0.140 | 0.068 | 0.064 | 0.101 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.028 | 0.035 | 0.036 | 0.043 | 0.039 | 0.027 | 0.039 | 0.057 | 0.075 | 0.027 | 0.033 | 0.052 |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 742 | 718 | 742 | 741 | 692 | 742 | 714 | 742 | 742 | 670 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.016 | 0.018 | 0.016 | 0.020 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.019 | 0.015 | 0.011 | 0.012 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.045 | 0.052 | 0.058 | 0.073 | 0.121 | 0.060 | 0.091 | 0.097 | 0.082 | 0.050 | 0.067 | 0.080 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.030 | 0.035 | 0.036 | 0.045 | 0.047 | 0.029 | 0.035 | 0.063 | 0.054 | 0.028 | 0.030 | 0.052 |
| 下妻市 | 下妻 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 742 | 716 | 741 | 741 | 717 | 739 | 718 | 741 | 742 | 642 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.026 | 0.028 | 0.020 | 0.028 | 0.024 | 0.025 | 0.020 | 0.033 | 0.030 | 0.023 | 0.029 | 0.026 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.073 | 0.081 | 0.138 | 0.145 | 0.115 | 0.141 | 0.103 | 0.112 | 0.184 | 0.082 | 0.087 | 0.094 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.041 | 0.046 | 0.046 | 0.063 | 0.040 | 0.040 | 0.057 | 0.076 | 0.084 | 0.041 | 0.058 | 0.053 |
| 常総市 | 常総保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 742 | 717 | 741 | 742 | 718 | 742 | 671 | 742 | 742 | 669 | 741 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.012 | 0.021 | 0.019 | 0.014 | 0.015 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.040 | 0.053 | 0.049 | 0.080 | 0.112 | 0.054 | 0.067 | 0.163 | 0.143 | 0.059 | 0.060 | 0.080 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.024 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.027 | 0.025 | 0.027 | 0.060 | 0.075 | 0.031 | 0.034 | 0.042 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 743 | 719 | 737 | 743 | 718 | 743 | 716 | 742 | 741 | 645 | 741 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.018 | 0.013 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.014 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.013 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.049 | 0.064 | 0.046 | 0.073 | 0.064 | 0.045 | 0.045 | 0.076 | 0.093 | 0.041 | 0.044 | 0.054 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.025 | 0.031 | 0.026 | 0.032 | 0.035 | 0.019 | 0.022 | 0.034 | 0.032 | 0.015 | 0.026 | 0.038 |
| 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 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 740 | 713 | 709 | 741 | 719 | 743 | 719 | 742 | 740 | 646 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.021 | 0.016 | 0.036 | 0.021 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.067 | 0.086 | 0.092 | 0.240 | 0.147 | 0.097 | 0.125 | 0.116 | 0.071 | 0.044 | 0.038 | 0.105 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.026 | 0.044 | 0.044 | 0.121 | 0.060 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.014 | 0.025 | 0.043 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 741 | 716 | 742 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 743 | 671 | 713 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.016 | 0.013 | 0.021 | 0.018 | 0.014 | 0.010 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.011 | 0.013 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.041 | 0.059 | 0.071 | 0.094 | 0.071 | 0.053 | 0.057 | 0.067 | 0.112 | 0.049 | 0.050 | 0.058 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.027 | 0.035 | 0.044 | 0.040 | 0.040 | 0.030 | 0.024 | 0.042 | 0.049 | 0.019 | 0.031 | 0.040 |
| 取手市 | 取手市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 741 | 716 | 742 | 742 | 718 | 742 | 687 | 742 | 742 | 669 | 741 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.015 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.018 | 0.016 | 0.012 | 0.013 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.039 | 0.041 | 0.050 | 0.060 | 0.062 | 0.037 | 0.132 | 0.087 | 0.075 | 0.048 | 0.050 | 0.169 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.023 | 0.030 | 0.028 | 0.032 | 0.033 | 0.021 | 0.027 | 0.056 | 0.053 | 0.026 | 0.028 | 0.043 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|--------|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 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 | 29 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 716 | 741 | 742 | 718 | 714 | 718 | 742 | 742 | 670 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.016 | 0.015 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.021 | 0.017 | 0.013 | 0.015 | 0.017 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.044 | 0.053 | 0.074 | 0.084 | 0.071 | 0.068 | 0.061 | 0.097 | 0.133 | 0.103 | 0.066 | 0.072 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.025 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.032 | 0.062 | 0.064 | 0.030 | 0.032 | 0.045 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 740 | 719 | 743 | 742 | 719 | 743 | 718 | 741 | 740 | 645 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.017 | 0.010 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.012 | 0.015 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.055 | 0.068 | 0.050 | 0.061 | 0.074 | 0.043 | 0.093 | 0.089 | 0.124 | 0.050 | 0.064 | 0.061 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.029 | 0.036 | 0.026 | 0.032 | 0.038 | 0.018 | 0.028 | 0.045 | 0.044 | 0.020 | 0.029 | 0.042 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 26 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 714 | 732 | 713 | 666 | 741 | 719 | 739 | 742 | 669 | 718 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.018 | 0.023 | 0.018 | 0.020 | 0.018 | 0.014 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.011 | 0.017 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.079 | 0.144 | 0.058 | 0.081 | 0.076 | 0.052 | 0.077 | 0.088 | 0.090 | 0.041 | 0.051 | 0.096 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.029 | 0.055 | 0.033 | 0.037 | 0.039 | 0.021 | 0.028 | 0.047 | 0.047 | 0.019 | 0.032 | 0.045 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 741 | 716 | 741 | 741 | 717 | 740 | 718 | 741 | 740 | 639 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.017 | 0.016 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.014 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.038 | 0.045 | 0.041 | 0.094 | 0.075 | 0.041 | 0.264 | 0.056 | 0.072 | 0.030 | 0.049 | 0.060 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.026 | 0.030 | 0.022 | 0.034 | 0.044 | 0.021 | 0.023 | 0.029 | 0.038 | 0.018 | 0.028 | 0.041 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 742 | 716 | 742 | 741 | 715 | 742 | 719 | 742 | 709 | 670 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.017 | 0.014 | 0.020 | 0.020 | 0.015 | 0.014 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.017 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.046 | 0.059 | 0.055 | 0.105 | 0.117 | 0.061 | 0.299 | 0.080 | 0.077 | 0.045 | 0.071 | 0.104 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.027 | 0.033 | 0.024 | 0.044 | 0.062 | 0.026 | 0.031 | 0.040 | 0.046 | 0.025 | 0.032 | 0.049 |
| 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 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 743 | 719 | 741 | 742 | 719 | 742 | 718 | 743 | 743 | 671 | 715 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.017 | 0.019 | 0.015 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.015 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.048 | 0.054 | 0.053 | 0.046 | 0.065 | 0.041 | 0.074 | 0.061 | 0.063 | 0.048 | 0.043 | 0.059 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.030 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.029 | 0.037 | 0.031 | 0.021 | 0.028 | 0.038 |
| 那珂市 | 那珂 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 743 | 718 | 735 | 742 | 719 | 743 | 719 | 743 | 740 | 646 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.017 | 0.013 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.010 | 0.007 | 0.010 | 0.014 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.036 | 0.050 | 0.072 | 0.056 | 0.065 | 0.041 | 0.063 | 0.067 | 0.061 | 0.048 | 0.039 | 0.050 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.025 | 0.033 | 0.026 | 0.033 | 0.038 | 0.019 | 0.024 | 0.035 | 0.033 | 0.016 | 0.025 | 0.036 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 28 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 717 | 741 | 741 | 717 | 742 | 717 | 740 | 741 | 669 | 707 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.020 | 0.022 | 0.022 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.022 | 0.025 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.051 | 0.076 | 0.086 | 0.080 | 0.063 | 0.063 | 0.071 | 0.122 | 0.115 | 0.056 | 0.063 | 0.075 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.036 | 0.041 | 0.051 | 0.048 | 0.039 | 0.035 | 0.041 | 0.055 | 0.059 | 0.038 | 0.042 | 0.047 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 717 | 740 | 741 | 718 | 742 | 717 | 742 | 739 | 638 | 741 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.018 | 0.023 | 0.018 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.015 | 0.018 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.068 | 0.080 | 0.055 | 0.065 | 0.066 | 0.050 | 0.203 | 0.074 | 0.081 | 0.058 | 0.060 | 0.070 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.031 | 0.042 | 0.032 | 0.041 | 0.038 | 0.029 | 0.033 | 0.050 | 0.047 | 0.024 | 0.029 | 0.048 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 28 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 717 | 742 | 742 | 718 | 708 | 718 | 743 | 743 | 671 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.019 | 0.018 | 0.014 | 0.012 | 0.016 | 0.015 | 0.011 | 0.012 | 0.015 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.068 | 0.054 | 0.055 | 0.076 | 0.095 | 0.065 | 0.289 | 0.063 | 0.147 | 0.051 | 0.056 | 0.067 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.025 | 0.032 | 0.023 | 0.040 | 0.054 | 0.024 | 0.028 | 0.028 | 0.048 | 0.024 | 0.031 | 0.042 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 742 | 718 | 742 | 743 | 686 | 736 | 719 | 742 | 742 | 670 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.017 | 0.015 | 0.021 | 0.021 | 0.014 | 0.014 | 0.017 | 0.015 | 0.011 | 0.013 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.067 | 0.082 | 0.065 | 0.098 | 0.126 | 0.054 | 0.230 | 0.076 | 0.096 | 0.065 | 0.059 | 0.069 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.024 | 0.033 | 0.028 | 0.050 | 0.058 | 0.024 | 0.035 | 0.032 | 0.048 | 0.026 | 0.029 | 0.044 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 741 | 717 | 740 | 740 | 717 | 739 | 716 | 740 | 741 | 640 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.023 | 0.024 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.019 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.055 | 0.060 | 0.048 | 0.118 | 0.127 | 0.060 | 0.383 | 0.080 | 0.087 | 0.078 | 0.056 | 0.103 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.027 | 0.033 | 0.027 | 0.053 | 0.064 | 0.027 | 0.035 | 0.035 | 0.050 | 0.035 | 0.034 | 0.050 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 742 | 718 | 740 | 742 | 718 | 742 | 719 | 742 | 714 | 670 | 734 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.016 | 0.013 | 0.022 | 0.020 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.010 | 0.012 | 0.015 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.072 | 0.051 | 0.048 | 0.121 | 0.115 | 0.048 | 0.321 | 0.100 | 0.066 | 0.052 | 0.047 | 0.086 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.025 | 0.031 | 0.024 | 0.051 | 0.051 | 0.025 | 0.029 | 0.025 | 0.042 | 0.025 | 0.030 | 0.042 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 741 | 718 | 742 | 741 | 718 | 726 | 704 | 742 | 742 | 670 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.019 | 0.018 | 0.012 | 0.011 | 0.016 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.015 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.355 | 0.048 | 0.055 | 0.087 | 0.105 | 0.042 | 0.220 | 0.074 | 0.075 | 0.047 | 0.045 | 0.076 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.040 | 0.035 | 0.023 | 0.049 | 0.052 | 0.023 | 0.026 | 0.024 | 0.043 | 0.024 | 0.028 | 0.043 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 742 | 716 | 740 | 741 | 717 | 740 | 718 | 741 | 742 | 642 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.021 | 0.022 | 0.015 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.047 | 0.052 | 0.055 | 0.259 | 0.188 | 0.059 | 0.113 | 0.086 | 0.083 | 0.070 | 0.048 | 0.073 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.027 | 0.034 | 0.023 | 0.051 | 0.060 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.046 | 0.027 | 0.029 | 0.048 |
| 銚田市 | 銚田保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | — | 28 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 719 | 742 | 740 | 719 | — | 680 | 741 | 743 | 668 | 716 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.018 | 0.020 | 0.017 | 0.021 | 0.022 | 0.020 | — | 0.021 | 0.021 | 0.017 | 0.018 | 0.024 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.043 | 0.074 | 0.049 | 0.095 | 0.134 | 0.058 | — | 0.077 | 0.108 | 0.047 | 0.055 | 0.080 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.031 | 0.034 | 0.028 | 0.038 | 0.062 | 0.030 | — | 0.042 | 0.064 | 0.026 | 0.036 | 0.054 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 741 | 716 | 743 | 741 | 718 | 741 | 718 | 741 | 742 | 671 | 713 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.016 | 0.011 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.013 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.044 | 0.050 | 0.049 | 0.063 | 0.065 | 0.044 | 0.071 | 0.058 | 0.073 | 0.036 | 0.041 | 0.070 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.026 | 0.032 | 0.024 | 0.033 | 0.038 | 0.019 | 0.024 | 0.034 | 0.034 | 0.014 | 0.026 | 0.039 |

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|-------|---|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 743 | 718 | 741 | 743 | 718 | 742 | 718 | 742 | 709 | 669 | 743 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.2 | 11.8 | 7.9 | 10.8 | 7.6 | 7.8 | 7.1 | 10.0 | 8.9 | 6.7 | 8.9 | 11.8 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 43.0 | 49.0 | 46.0 | 50.0 | 56.0 | 44.0 | 46.0 | 53.0 | 95.0 | 40.0 | 44.0 | 62.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 18.6 | 24.8 | 18.3 | 22.9 | 20.8 | 15.3 | 19.5 | 30.0 | 36.6 | 15.0 | 24.7 | 33.5 |
| 日立市 | 日立市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 719 | 743 | 742 | 718 | 743 | 719 | 743 | 712 | 668 | 743 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.4 | 12.1 | 8.7 | 12.5 | 9.3 | 7.8 | 7.3 | 7.5 | 4.8 | 4.6 | 8.2 | 11.3 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 32.0 | 39.0 | 30.0 | 40.0 | 38.0 | 31.0 | 34.0 | 34.0 | 26.0 | 29.0 | 35.0 | 65.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 18.9 | 24.3 | 15.7 | 25.0 | 22.6 | 14.1 | 16.8 | 16.3 | 12.0 | 12.5 | 22.0 | 35.7 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 742 | 718 | 741 | 742 | 716 | 741 | 688 | 742 | 741 | 669 | 742 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.2 | 12.0 | 9.5 | 10.7 | 8.6 | 9.0 | 8.7 | 17.0 | 15.4 | 11.1 | 12.4 | 13.5 |
| | | 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 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 41.0 | 47.0 | 53.0 | 51.0 | 35.0 | 41.0 | 55.0 | 83.0 | 95.0 | 62.0 | 87.0 | 73.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 22.0 | 26.7 | 25.3 | 22.1 | 23.0 | 18.8 | 24.9 | 53.4 | 62.0 | 27.1 | 34.4 | 43.6 |
| 古河市 | 古河市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 26 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 741 | 717 | 645 | 741 | 718 | 741 | 691 | 741 | 741 | 669 | 741 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 12.1 | 13.2 | 10.3 | 9.8 | 8.3 | 8.7 | 7.8 | 13.6 | 13.4 | 11.1 | 12.2 | 12.1 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 51.0 | 72.0 | 74.0 | 69.0 | 31.0 | 30.0 | 30.0 | 90.0 | 99.0 | 64.0 | 51.0 | 43.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.4 | 25.9 | 23.7 | 20.3 | 18.3 | 14.7 | 17.0 | 26.9 | 52.2 | 32.5 | 31.5 | 29.1 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 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) | 719 | 741 | 719 | 743 | 743 | 715 | 743 | 719 | 743 | 717 | 671 | 743 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.1 | 11.0 | 8.7 | 10.6 | 7.6 | 7.4 | 6.9 | 12.1 | 12.1 | 7.9 | 9.2 | 11.2 |
| | | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 32.0 | 40.0 | 35.0 | 35.0 | 28.0 | 27.0 | 54.0 | 148.0 | 136.0 | 46.0 | 52.0 | 65.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.0 | 24.4 | 18.2 | 20.5 | 19.5 | 15.1 | 19.8 | 34.9 | 62.5 | 19.1 | 23.9 | 33.0 |
| 下妻市 | 下妻 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 742 | 718 | 741 | 734 | 717 | 739 | 718 | 742 | 742 | 642 | 742 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 12.1 | 12.9 | 9.8 | 11.2 | 9.0 | 9.9 | 9.9 | 19.9 | 17.9 | 13.5 | 14.9 | 14.2 |
| | | 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 | 1 | 5 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 49.0 | 50.0 | 43.0 | 36.0 | 33.0 | 48.0 | 77.0 | 88.0 | 148.0 | 81.0 | 75.0 | 56.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 22.3 | 25.7 | 23.8 | 23.3 | 19.5 | 22.4 | 36.3 | 56.4 | 69.7 | 30.9 | 36.9 | 37.3 |

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|--------|--------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 常総市 | 常総保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 742 | 717 | 741 | 742 | 718 | 742 | 688 | 742 | 742 | 669 | 741 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.2 | 12.2 | 9.4 | 10.7 | 8.6 | 9.4 | 9.0 | 19.4 | 17.3 | 12.2 | 13.2 | 13.9 |
| | | 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 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 45.0 | 41.0 | 42.0 | 39.0 | 39.0 | 56.0 | 47.0 | 94.0 | 140.0 | 56.0 | 58.0 | 71.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.3 | 24.3 | 23.9 | 22.3 | 23.3 | 19.6 | 23.2 | 57.7 | 70.3 | 28.0 | 32.7 | 37.8 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 719 | 743 | 742 | 719 | 740 | 719 | 742 | 717 | 671 | 743 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.7 | 12.4 | 9.4 | 14.3 | 8.9 | 7.5 | 5.9 | 6.7 | 3.8 | 3.2 | 6.1 | 9.5 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 33.0 | 48.0 | 39.0 | 64.0 | 39.0 | 49.0 | 66.0 | 52.0 | 45.0 | 32.0 | 35.0 | 105.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 20.0 | 29.8 | 17.9 | 31.5 | 23.8 | 14.0 | 17.2 | 15.3 | 18.0 | 8.2 | 19.5 | 28.4 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 741 | 719 | 743 | 743 | 716 | 743 | 717 | 743 | 718 | 671 | 742 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.1 | 12.3 | 9.5 | 12.2 | 9.0 | 9.1 | 6.0 | 10.7 | 8.5 | 5.9 | 9.1 | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 33.0 | 46.0 | 43.0 | 43.0 | 39.0 | 32.0 | 41.0 | 71.0 | 103.0 | 74.0 | 52.0 | 54.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 21.5 | 27.9 | 24.5 | 26.0 | 22.5 | 17.4 | 17.2 | 30.1 | 40.2 | 13.0 | 25.4 | 33.7 |
| 取手市 | 取手市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 741 | 716 | 742 | 742 | 716 | 742 | 687 | 742 | 742 | 669 | 741 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.0 | 11.9 | 9.1 | 10.6 | 8.9 | 8.3 | 7.9 | 15.7 | 15.2 | 10.9 | 11.9 | 13.1 |
| | | 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 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 33.0 | 38.0 | 50.0 | 38.0 | 46.0 | 33.0 | 55.0 | 81.0 | 89.0 | 69.0 | 61.0 | 70.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 18.7 | 22.4 | 22.9 | 22.5 | 25.0 | 17.7 | 21.6 | 52.8 | 54.5 | 26.2 | 28.0 | 42.3 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 743 | 719 | 743 | 742 | 714 | 743 | 719 | 743 | 735 | 652 | 743 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.6 | 10.7 | 7.3 | 10.0 | 6.8 | 6.3 | 7.0 | 9.6 | 8.8 | 6.2 | 8.7 | 10.5 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 27.0 | 41.0 | 30.0 | 33.0 | 38.0 | 22.0 | 60.0 | 47.0 | 96.0 | 42.0 | 59.0 | 50.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 18.9 | 24.4 | 15.3 | 23.4 | 23.5 | 12.0 | 18.8 | 26.8 | 35.1 | 13.0 | 25.2 | 33.3 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 30 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 740 | 716 | 740 | 740 | 715 | 734 | 717 | 741 | 733 | 637 | 742 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.9 | 11.3 | 8.2 | 10.6 | 8.6 | 7.9 | 7.3 | 11.5 | 10.0 | 7.7 | 8.3 | 10.5 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 38.0 | 49.0 | 37.0 | 44.0 | 52.0 | 42.0 | 60.0 | 57.0 | 79.0 | 37.0 | 45.0 | 46.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 20.8 | 25.1 | 14.9 | 25.0 | 30.7 | 16.5 | 17.1 | 22.8 | 35.1 | 17.3 | 27.8 | 33.1 |

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-------|--------|---|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 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) | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 706 | 743 | 719 | 743 | 742 | 719 | 743 | 719 | 743 | 742 | 668 | 716 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.4 | 9.0 | 7.5 | 10.2 | 8.0 | 7.2 | 6.6 | 8.6 | 6.8 | 5.6 | 8.4 | 10.3 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 30.0 | 32.0 | 38.0 | 27.0 | 29.0 | 27.0 | 33.0 | 42.0 | 61.0 | 47.0 | 44.0 | 45.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.0 | 19.9 | 19.9 | 23.5 | 14.5 | 13.2 | 16.1 | 25.6 | 27.6 | 14.3 | 25.8 | 28.0 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 28 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 717 | 741 | 741 | 717 | 742 | 717 | 740 | 741 | 669 | 707 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.5 | 13.2 | 10.9 | 12.0 | 9.9 | 10.2 | 9.3 | 15.8 | 14.7 | 12.2 | 13.7 | 13.6 |
| | | 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 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 47.0 | 45.0 | 43.0 | 40.0 | 41.0 | 39.0 | 38.0 | 144.0 | 112.0 | 56.0 | 68.0 | 56.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 22.5 | 26.3 | 23.8 | 22.8 | 21.4 | 19.7 | 22.5 | 43.9 | 52.7 | 31.7 | 35.2 | 32.8 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 717 | 740 | 741 | 718 | 742 | 717 | 742 | 739 | 638 | 741 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.2 | 10.7 | 8.6 | 10.5 | 8.6 | 8.2 | 6.9 | 14.2 | 14.8 | 10.7 | 11.6 | 11.7 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 39.0 | 36.0 | 41.0 | 41.0 | 38.0 | 34.0 | 39.0 | 69.0 | 95.0 | 69.0 | 69.0 | 66.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.5 | 23.3 | 20.5 | 23.1 | 27.8 | 17.5 | 18.1 | 37.3 | 58.1 | 25.0 | 28.3 | 40.0 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 21 | 31 | 30 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 740 | 716 | 740 | 740 | 716 | 701 | 512 | 737 | 738 | 639 | 741 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.9 | 12.4 | 9.5 | 12.0 | 10.5 | 9.3 | 9.4 | 11.6 | 11.5 | 8.1 | 8.3 | 10.5 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 45.0 | 68.0 | 45.0 | 51.0 | 57.0 | 47.0 | 62.0 | 68.0 | 66.0 | 45.0 | 46.0 | 65.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 22.0 | 29.1 | 16.7 | 29.0 | 32.6 | 18.9 | 19.7 | 21.9 | 40.3 | 18.8 | 27.5 | 33.6 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 27 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 740 | 716 | 702 | 741 | 705 | 738 | 716 | 741 | 735 | 641 | 742 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.9 | 11.4 | 8.3 | 10.3 | 8.9 | 7.7 | 7.8 | 12.3 | 10.9 | 8.0 | 8.3 | 10.9 |
| | | 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 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 39.0 | 44.0 | 36.0 | 75.0 | 53.0 | 51.0 | 97.0 | 63.0 | 75.0 | 54.0 | 42.0 | 58.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 21.8 | 26.7 | 14.7 | 29.1 | 31.1 | 17.1 | 18.2 | 21.6 | 39.3 | 20.0 | 24.4 | 35.7 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 8 | — | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 742 | 713 | 224 | — | 699 | 743 | 718 | 742 | 743 | 670 | 715 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.4 | 11.4 | 8.2 | 14.3 | — | 8.5 | 6.8 | 12.4 | 12.7 | 8.9 | 9.3 | 10.9 |
| | | 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 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 33.0 | 38.0 | 32.0 | 34.0 | — | 35.0 | 36.0 | 52.0 | 95.0 | 42.0 | 37.0 | 54.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.2 | 23.6 | 16.6 | 20.8 | — | 16.0 | 16.5 | 28.9 | 54.5 | 20.3 | 26.3 | 35.4 |

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----|-------|-------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 水戸市 | 水戸石川 | 測定時間 (時間) | 712 | 738 | 713 | 738 | 737 | 714 | 735 | 705 | 736 | 451 | 664 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 19 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.19 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.26 | 0.24 | 0.19 | 0.16 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.07 | 0.02 | 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 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日立市 | 日立市役所 | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 713 | 738 | 736 | 714 | 737 | 715 | 737 | 734 | 665 | 735 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 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) | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.16 | 0.16 | 0.09 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.16 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | |
| 古河市 | 古河市役所 | 測定時間 (時間) | 709 | 733 | 706 | 733 | 731 | 708 | 733 | 702 | 732 | 733 | 661 | 731 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.13 | 0.09 | 0.13 | 0.11 | 0.18 | 0.22 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.16 | 0.12 | 0.10 | 0.13 | 0.09 | 0.15 | 0.12 | 0.19 | 0.22 | 0.23 | 0.17 | 0.14 | |
| | | 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) | 0.50 | 0.24 | 0.17 | 0.33 | 0.28 | 0.32 | 0.27 | 0.37 | 0.69 | 0.66 | 0.35 | 0.43 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 5 | 3 | 0 | 4 | 1 | 5 | 2 | 10 | 11 | 15 | 11 | 7 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 7 | 10 | 2 | 3 | |

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-------|-------|-------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 714 | 736 | 738 | 713 | 733 | 712 | 738 | 735 | 666 | 725 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.14 | 0.14 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.32 | 0.25 | 0.18 | 0.19 | 0.26 | 0.15 | 0.17 | 0.33 | 0.39 | 0.33 | 0.33 | 0.35 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.03 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 10 | 8 | 7 | 4 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 常総市 | 常総保健所 | 測定時間 (時間) | 710 | 737 | 712 | 736 | 736 | 713 | 721 | 708 | 737 | 735 | 665 | 736 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.21 | 0.18 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.16 | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.22 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.36 | 0.25 | 0.21 | 0.59 | 0.37 | 0.27 | 0.25 | 0.39 | 0.45 | 0.47 | 0.40 | 0.39 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 6 | 1 | 1 | 4 | 3 | 6 | 3 | 16 | 11 | 12 | 9 | 7 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6 | 5 | 2 | 2 | |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 測定時間 (時間) | 706 | 731 | 711 | 734 | 733 | 708 | 731 | 706 | 732 | 730 | 659 | 729 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.09 | 0.20 | 0.14 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | 0.22 | 0.30 | 0.17 | 0.19 | 0.16 | 0.16 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|------|-------|-------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 測定時間 (時間) | 711 | 737 | 712 | 737 | 518 | 582 | 707 | 434 | 634 | 736 | 665 | 730 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 22 | 24 | 30 | 19 | 26 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.15 | 0.14 | 0.10 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.15 | 0.20 | 0.18 | 0.19 | 0.16 | 0.18 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.01 | 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 | |
| 取手市 | 取手市役所 | 測定時間 (時間) | 706 | 701 | 708 | 734 | 732 | 712 | 733 | 683 | 717 | 734 | 663 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.17 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.14 | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.20 | 0.20 | 0.19 | 0.14 | 0.12 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.31 | 0.28 | 0.25 | 0.46 | 0.32 | 0.27 | 0.31 | 0.45 | 0.53 | 0.56 | 0.44 | 0.46 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.00 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 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) | 3 | 2 | 1 | 5 | 2 | 1 | 3 | 12 | 12 | 11 | 6 | 9 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | 6 | 1 | 1 | |
| つくば市 | つくば高野 | 測定時間 (時間) | 709 | 733 | 680 | 729 | 533 | — | 195 | 441 | — | — | — | — | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.10 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | — | 0.11 | 0.16 | — | — | — | — | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.12 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.07 | — | 0.10 | 0.16 | — | — | — | — | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 23 | — | 8 | 19 | — | — | — | — | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.23 | 0.17 | 0.12 | 0.20 | 0.15 | — | 0.18 | 0.34 | — | — | — | — |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | — | 0.07 | 0.05 | — | — | — | — |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 6 | — | — | — | — | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 1 | — | — | — | — | |

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|--------|--------|-------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 715 | 720 | 734 | 713 | 736 | 714 | 736 | 734 | 662 | 739 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.09 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.21 | 0.17 | 0.11 | 0.14 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.28 | 0.26 | 0.22 | 0.18 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 測定時間 (時間) | 711 | 736 | 712 | 736 | 695 | 713 | 735 | 713 | 734 | 735 | 656 | 701 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.11 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.24 | 0.21 | 0.12 | 0.24 | 0.15 | 0.19 | 0.17 | 0.34 | 0.38 | 0.35 | 0.32 | 0.23 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.04 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 6 | 4 | 2 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 測定時間 (時間) | 706 | 734 | 708 | 734 | 733 | 666 | 734 | 706 | 732 | 629 | 662 | 729 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 27 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.14 | 0.15 | 0.12 | 0.23 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.19 | 0.11 | 0.15 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 1 | 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 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-----|--------|-------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 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) | 709 | 732 | 709 | 728 | 731 | 707 | 706 | 707 | 730 | 733 | 661 | 724 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.27 | 0.28 | 0.20 | 0.25 | 0.28 | 0.18 | 0.27 | 0.44 | 0.32 | 0.43 | 0.28 | 0.21 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.01 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.07 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 測定時間 (時間) | 709 | 732 | 692 | 732 | 733 | 709 | 731 | 697 | 734 | 732 | 654 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.22 | 0.20 | 0.17 | 0.15 | 0.09 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.31 | 0.29 | 0.33 | 0.16 | 0.28 | 0.16 | 0.17 | 1.33 | 0.63 | 0.51 | 0.46 | 0.39 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.01 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 14 | 10 | 9 | 5 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 7 | 5 | 2 | |
| 神栖市 | 神栖消防 | 測定時間 (時間) | 708 | 730 | 708 | 732 | 730 | 707 | 731 | 676 | 407 | 731 | 652 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 29 | 17 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 0.24 | 0.43 | 0.53 | 0.68 | 0.26 | 0.22 | 0.18 | 0.34 | 0.23 | 0.36 | 0.22 | 0.19 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 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) | 1 | 1 | 4 | 5 | 3 | 1 | 0 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | |

サ メタン(CH₄):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|------------|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 測定時間 (時間) | 712 | 738 | 713 | 738 | 737 | 714 | 735 | 705 | 736 | 451 | 664 | 738 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.94 | 1.95 | 1.96 | 1.93 | 1.90 | 1.93 | 1.94 | 1.97 | 1.99 | 1.97 | 1.97 | 1.96 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.96 | 1.96 | 1.99 | 1.97 | 1.93 | 1.94 | 1.95 | 1.98 | 2.01 | 2.01 | 2.00 | 1.97 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 19 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.06 | 2.07 | 2.11 | 2.16 | 2.17 | 2.02 | 2.06 | 2.07 | 2.15 | 2.13 | 2.09 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.82 | 1.88 | 1.90 | 1.83 | 1.81 | 1.88 | 1.88 | 1.92 | 1.95 | 1.94 | 1.93 | 1.85 | |
| 日立市 | 日立市役所 | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 713 | 738 | 736 | 714 | 737 | 715 | 737 | 734 | 665 | 735 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.98 | 1.97 | 1.97 | 1.94 | 1.90 | 1.93 | 1.93 | 1.96 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 1.99 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.99 | 1.98 | 1.99 | 1.96 | 1.91 | 1.93 | 1.94 | 1.96 | 1.97 | 1.98 | 1.97 | 2.00 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.05 | 2.04 | 2.13 | 2.08 | 2.01 | 1.99 | 2.02 | 2.01 | 2.01 | 2.04 | 2.01 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.89 | 1.94 | 1.91 | 1.86 | 1.85 | 1.86 | 1.82 | 1.91 | 1.88 | 1.89 | 1.92 | 1.88 | |
| 古河市 | 古河市役所 | 測定時間 (時間) | 709 | 733 | 706 | 733 | 731 | 708 | 733 | 702 | 732 | 733 | 661 | 731 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.96 | 1.97 | 1.99 | 2.02 | 1.99 | 1.97 | 1.99 | 2.05 | 2.02 | 2.01 | 1.98 | 1.98 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.99 | 1.99 | 2.02 | 2.07 | 2.03 | 2.00 | 2.01 | 2.07 | 2.05 | 2.07 | 2.03 | 2.00 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.13 | 2.10 | 2.23 | 2.40 | 2.38 | 2.12 | 2.17 | 2.24 | 2.35 | 2.38 | 2.27 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.86 | 1.90 | 1.89 | 1.84 | 1.85 | 1.85 | 1.91 | 1.94 | 1.92 | 1.93 | 1.94 | 1.91 | |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 714 | 736 | 738 | 713 | 733 | 712 | 738 | 735 | 666 | 725 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.96 | 1.96 | 1.99 | 1.94 | 1.95 | 1.97 | 1.98 | 2.03 | 2.02 | 1.99 | 1.96 | 1.98 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.98 | 1.97 | 2.01 | 1.97 | 1.98 | 1.99 | 2.01 | 2.10 | 2.09 | 2.05 | 2.00 | 2.02 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.12 | 2.08 | 2.21 | 2.24 | 2.25 | 2.24 | 2.39 | 2.41 | 2.64 | 2.28 | 2.10 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.87 | 1.89 | 1.90 | 1.81 | 1.85 | 1.89 | 1.91 | 1.96 | 1.95 | 1.94 | 1.93 | 1.89 | |
| 常総市 | 常総保健所 | 測定時間 (時間) | 710 | 737 | 712 | 736 | 736 | 713 | 721 | 708 | 737 | 735 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.98 | 1.97 | 2.03 | 2.00 | 2.01 | 1.98 | 1.99 | 2.03 | 2.01 | 1.99 | 1.98 | 1.98 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.00 | 2.00 | 2.05 | 2.04 | 2.04 | 2.02 | 2.03 | 2.08 | 2.05 | 2.05 | 2.01 | 2.02 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.13 | 2.17 | 2.40 | 2.57 | 2.34 | 2.15 | 2.19 | 2.21 | 2.23 | 2.23 | 2.09 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.89 | 1.91 | 1.95 | 1.82 | 1.87 | 1.92 | 1.93 | 1.94 | 1.95 | 1.94 | 1.94 | 1.93 | |

サ メタン(CH4):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|--------|--------|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 測定時間 (時間) | 706 | 731 | 711 | 734 | 733 | 708 | 731 | 706 | 732 | 730 | 659 | 729 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.89 | 1.90 | 1.91 | 1.91 | 1.88 | 1.89 | 1.90 | 1.92 | 1.93 | 1.93 | 1.92 | 1.92 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.91 | 1.91 | 1.94 | 1.94 | 1.89 | 1.89 | 1.91 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 1.92 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.00 | 1.99 | 2.12 | 2.10 | 2.06 | 1.94 | 2.02 | 1.96 | 1.99 | 2.00 | 1.98 | 1.98 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.81 | 1.85 | 1.86 | 1.81 | 1.81 | 1.83 | 1.82 | 1.89 | 1.86 | 1.89 | 1.90 | 1.82 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 測定時間 (時間) | 711 | 737 | 712 | 737 | 518 | 582 | 707 | 434 | 634 | 736 | 665 | 730 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.97 | 1.96 | 1.99 | 1.98 | 1.93 | 1.92 | 1.94 | 1.94 | 1.97 | 1.97 | 1.98 | 1.99 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.97 | 1.96 | 2.00 | 1.99 | 1.95 | 1.92 | 1.94 | 1.95 | 1.97 | 1.97 | 1.98 | 1.99 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 22 | 24 | 30 | 19 | 26 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.08 | 2.07 | 2.11 | 2.11 | 2.03 | 2.00 | 1.99 | 2.03 | 2.04 | 2.00 | 2.02 | 2.04 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.87 | 1.91 | 1.93 | 1.90 | 1.88 | 1.83 | 1.89 | 1.89 | 1.93 | 1.92 | 1.96 | 1.95 |
| 取手市 | 取手市役所 | 測定時間 (時間) | 706 | 701 | 708 | 734 | 732 | 712 | 733 | 683 | 717 | 734 | 663 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.94 | 1.96 | 2.00 | 1.94 | 1.96 | 1.96 | 1.97 | 2.00 | 2.01 | 1.98 | 1.98 | 1.97 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.96 | 1.98 | 2.02 | 1.98 | 1.97 | 1.99 | 2.00 | 2.04 | 2.03 | 2.03 | 2.01 | 2.00 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.08 | 2.16 | 2.30 | 2.42 | 2.23 | 2.09 | 2.17 | 2.21 | 2.17 | 2.22 | 2.12 | 2.16 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.82 | 1.89 | 1.92 | 1.79 | 1.83 | 1.87 | 1.85 | 1.93 | 1.93 | 1.91 | 1.95 | 1.86 |
| つくば市 | つくば高野 | 測定時間 (時間) | 709 | 733 | 680 | 729 | 533 | — | 195 | 441 | — | — | — | — | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.92 | 1.93 | 1.96 | 1.90 | 1.90 | — | 1.86 | 2.00 | — | — | — | — | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.96 | 1.95 | 1.99 | 1.96 | 1.96 | — | 1.90 | 2.07 | — | — | — | — | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 23 | — | 8 | 19 | — | — | — | — | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.06 | 2.06 | 2.24 | 2.22 | 2.20 | — | 2.00 | 2.19 | — | — | — | — |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.79 | 1.86 | 1.90 | 1.80 | 1.83 | — | 1.81 | 1.95 | — | — | — | — |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 715 | 720 | 734 | 713 | 736 | 714 | 736 | 734 | 662 | 739 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.96 | 1.95 | 1.94 | 1.96 | 1.90 | 1.94 | 1.95 | 1.98 | 2.00 | 2.00 | 1.97 | 1.95 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.98 | 1.97 | 1.97 | 2.00 | 1.93 | 1.96 | 1.97 | 2.01 | 2.02 | 2.03 | 1.99 | 1.97 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.14 | 2.05 | 2.12 | 2.22 | 2.21 | 2.04 | 2.06 | 2.13 | 2.09 | 2.12 | 2.06 | 2.08 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.83 | 1.88 | 1.88 | 1.85 | 1.75 | 1.85 | 1.78 | 1.92 | 1.90 | 1.96 | 1.92 | 1.82 |

サ メタン(CH4):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-------|--------|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 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 | 測定時間 (時間) | 711 | 736 | 712 | 736 | 695 | 713 | 735 | 713 | 734 | 735 | 656 | 701 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.91 | 1.92 | 1.91 | 1.90 | 1.84 | 1.87 | 1.88 | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 1.94 | 1.95 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.94 | 1.95 | 1.92 | 1.93 | 1.87 | 1.89 | 1.89 | 1.99 | 1.98 | 1.97 | 1.96 | 1.99 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.06 | 2.21 | 2.12 | 2.33 | 2.15 | 2.17 | 2.03 | 2.18 | 2.13 | 2.06 | 2.04 | 2.19 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.85 | 1.82 | 1.83 | 1.76 | 1.78 | 1.83 | 1.84 | 1.87 | 1.91 | 1.91 | 1.89 | 1.85 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 測定時間 (時間) | 706 | 734 | 708 | 734 | 733 | 666 | 734 | 706 | 732 | 629 | 662 | 729 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.02 | 2.03 | 2.03 | 2.01 | 1.97 | 2.02 | 2.03 | 2.01 | 2.03 | 2.03 | 2.01 | 2.01 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.07 | 2.03 | 2.03 | 2.02 | 1.98 | 2.04 | 2.04 | 2.02 | 2.03 | 2.10 | 2.08 | 2.03 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 27 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.48 | 2.25 | 2.20 | 2.13 | 2.17 | 2.19 | 2.18 | 2.21 | 2.18 | 2.58 | 2.25 | 2.27 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.88 | 1.93 | 1.94 | 1.91 | 1.87 | 1.80 | 1.94 | 1.93 | 1.95 | 1.98 | 1.94 | 1.86 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 測定時間 (時間) | 709 | 732 | 709 | 728 | 731 | 707 | 706 | 707 | 730 | 733 | 661 | 724 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.99 | 1.97 | 2.01 | 2.04 | 2.05 | 1.99 | 1.99 | 2.04 | 2.03 | 2.02 | 2.01 | 2.02 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.02 | 2.01 | 2.05 | 2.12 | 2.15 | 2.04 | 2.03 | 2.11 | 2.09 | 2.09 | 2.07 | 2.07 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.15 | 2.19 | 2.25 | 2.66 | 3.17 | 2.16 | 2.17 | 2.26 | 2.26 | 2.23 | 2.19 | 2.21 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.92 | 1.93 | 1.93 | 1.89 | 1.88 | 1.88 | 1.87 | 2.00 | 1.97 | 1.99 | 1.97 | 1.89 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 測定時間 (時間) | 709 | 732 | 692 | 732 | 733 | 709 | 731 | 697 | 734 | 732 | 654 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.92 | 1.95 | 1.99 | 1.94 | 1.88 | 1.91 | 1.91 | 2.01 | 2.02 | 1.99 | 1.97 | 1.95 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.95 | 1.98 | 2.03 | 1.95 | 1.91 | 1.93 | 1.93 | 2.08 | 2.09 | 2.06 | 2.04 | 2.00 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.14 | 2.21 | 2.45 | 2.36 | 2.20 | 2.09 | 2.18 | 2.40 | 2.45 | 2.50 | 2.35 | 2.37 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.78 | 1.86 | 1.87 | 1.78 | 1.79 | 1.82 | 1.79 | 1.89 | 1.90 | 1.93 | 1.92 | 1.84 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 測定時間 (時間) | 708 | 730 | 708 | 732 | 730 | 707 | 731 | 676 | 407 | 731 | 652 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.93 | 1.95 | 1.97 | 1.96 | 1.90 | 1.95 | 1.97 | 2.04 | 2.01 | 2.01 | 1.96 | 1.95 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.96 | 1.97 | 1.98 | 1.96 | 1.93 | 1.96 | 1.97 | 2.08 | 2.05 | 2.04 | 1.99 | 1.98 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 29 | 17 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.23 | 2.24 | 2.29 | 2.32 | 2.36 | 2.38 | 2.25 | 2.37 | 2.20 | 2.15 | 2.11 | 2.21 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.81 | 1.86 | 1.89 | 1.83 | 1.82 | 1.87 | 1.90 | 1.87 | 1.94 | 1.97 | 1.92 | 1.84 |

シ 全炭化水素(THC): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|-----|------------|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 測定時間 (時間) | 712 | 738 | 713 | 738 | 737 | 714 | 735 | 705 | 736 | 451 | 664 | 738 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.01 | 2.01 | 2.02 | 2.00 | 1.96 | 2.00 | 1.99 | 2.04 | 2.07 | 2.07 | 2.04 | 2.04 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.03 | 2.03 | 2.04 | 2.04 | 2.00 | 2.01 | 2.00 | 2.06 | 2.12 | 2.14 | 2.09 | 2.04 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 19 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.26 | 2.17 | 2.20 | 2.26 | 2.28 | 2.11 | 2.18 | 2.19 | 2.34 | 2.31 | 2.28 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.87 | 1.94 | 1.95 | 1.88 | 1.89 | 1.94 | 1.90 | 1.96 | 2.00 | 2.00 | 1.99 | 1.89 | |
| 日立市 | 日立市役所 | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 713 | 738 | 736 | 714 | 737 | 715 | 737 | 734 | 665 | 735 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.04 | 2.04 | 2.03 | 2.02 | 1.95 | 1.98 | 1.98 | 2.02 | 2.02 | 2.03 | 2.02 | 2.05 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.06 | 2.06 | 2.05 | 2.05 | 1.96 | 1.98 | 1.98 | 2.03 | 2.04 | 2.04 | 2.03 | 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) | 2.18 | 2.18 | 2.21 | 2.24 | 2.15 | 2.07 | 2.16 | 2.15 | 2.18 | 2.12 | 2.10 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.99 | 1.98 | 1.97 | 1.92 | 1.88 | 1.91 | 1.87 | 1.96 | 1.93 | 1.98 | 1.98 | 1.93 | |
| 古河市 | 古河市役所 | 測定時間 (時間) | 709 | 733 | 706 | 733 | 731 | 708 | 733 | 702 | 732 | 733 | 661 | 731 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.08 | 2.09 | 2.09 | 2.16 | 2.08 | 2.10 | 2.10 | 2.23 | 2.24 | 2.22 | 2.11 | 2.10 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.15 | 2.11 | 2.12 | 2.20 | 2.12 | 2.15 | 2.13 | 2.26 | 2.27 | 2.30 | 2.20 | 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) | 2.55 | 2.27 | 2.35 | 2.61 | 2.55 | 2.34 | 2.38 | 2.55 | 2.90 | 2.91 | 2.63 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.93 | 1.94 | 1.95 | 1.94 | 1.90 | 1.96 | 1.93 | 2.02 | 1.96 | 1.96 | 1.98 | 1.94 | |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 714 | 736 | 738 | 713 | 733 | 712 | 738 | 735 | 666 | 725 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.06 | 2.03 | 2.08 | 2.08 | 2.17 | 2.16 | 2.11 | 2.07 | 2.08 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.14 | 2.12 | 2.12 | 2.08 | 2.08 | 2.10 | 2.11 | 2.26 | 2.26 | 2.21 | 2.13 | 2.14 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.34 | 2.28 | 2.31 | 2.39 | 2.51 | 2.37 | 2.53 | 2.74 | 2.89 | 2.47 | 2.39 |
| | 最低値 (ppmC) | 2.00 | 1.99 | 2.00 | 1.89 | 1.87 | 1.98 | 1.98 | 2.04 | 1.99 | 1.99 | 1.96 | 1.95 | |
| 常総市 | 常総保健所 | 測定時間 (時間) | 710 | 737 | 712 | 736 | 736 | 713 | 721 | 708 | 737 | 735 | 665 | 736 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.11 | 2.10 | 2.16 | 2.13 | 2.13 | 2.12 | 2.11 | 2.24 | 2.19 | 2.14 | 2.10 | 2.11 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.16 | 2.13 | 2.19 | 2.19 | 2.17 | 2.17 | 2.15 | 2.30 | 2.25 | 2.24 | 2.19 | 2.16 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.49 | 2.33 | 2.57 | 2.82 | 2.71 | 2.41 | 2.43 | 2.56 | 2.59 | 2.64 | 2.47 |
| | 最低値 (ppmC) | 2.01 | 1.99 | 2.06 | 1.89 | 1.93 | 2.01 | 1.97 | 2.04 | 2.00 | 2.00 | 1.99 | 1.99 | |

シ 全炭化水素(THC): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | |
|--------|------------|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 測定時間 (時間) | 706 | 731 | 711 | 734 | 733 | 708 | 731 | 706 | 732 | 730 | 659 | 729 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.94 | 1.96 | 1.95 | 1.98 | 1.93 | 1.93 | 1.94 | 1.98 | 1.98 | 1.97 | 1.97 | 1.97 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 1.95 | 1.98 | 1.99 | 2.03 | 1.95 | 1.94 | 1.96 | 2.01 | 2.01 | 1.99 | 1.99 | 1.98 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.06 | 2.16 | 2.25 | 2.19 | 2.17 | 2.08 | 2.17 | 2.26 | 2.15 | 2.16 | 2.09 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.85 | 1.88 | 1.89 | 1.84 | 1.85 | 1.87 | 1.85 | 1.92 | 1.90 | 1.93 | 1.93 | 1.85 | |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 測定時間 (時間) | 711 | 737 | 712 | 737 | 518 | 582 | 707 | 434 | 634 | 736 | 665 | 730 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.03 | 2.03 | 2.04 | 2.06 | 1.99 | 1.99 | 2.00 | 2.04 | 2.03 | 2.01 | 2.01 | 2.05 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.03 | 2.03 | 2.06 | 2.08 | 2.00 | 1.99 | 2.01 | 2.06 | 2.05 | 2.03 | 2.04 | 2.05 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 22 | 24 | 30 | 19 | 26 | 31 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.16 | 2.21 | 2.21 | 2.27 | 2.13 | 2.11 | 2.10 | 2.22 | 2.19 | 2.17 | 2.17 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.89 | 1.94 | 1.96 | 1.93 | 1.91 | 1.90 | 1.94 | 1.99 | 1.98 | 1.97 | 1.97 | 1.96 | |
| 取手市 | 取手市役所 | 測定時間 (時間) | 706 | 701 | 708 | 734 | 732 | 712 | 733 | 683 | 717 | 734 | 663 | 733 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.01 | 2.04 | 2.09 | 2.06 | 2.04 | 2.07 | 2.05 | 2.17 | 2.19 | 2.13 | 2.08 | 2.08 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.05 | 2.08 | 2.11 | 2.12 | 2.05 | 2.09 | 2.09 | 2.24 | 2.23 | 2.22 | 2.15 | 2.12 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.35 | 2.36 | 2.55 | 2.66 | 2.48 | 2.34 | 2.48 | 2.67 | 2.63 | 2.78 | 2.56 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.83 | 1.93 | 1.98 | 1.86 | 1.90 | 1.93 | 1.88 | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 1.97 | 1.90 | |
| つくば市 | つくば高野 | 測定時間 (時間) | 709 | 733 | 680 | 729 | 533 | — | 195 | 441 | — | — | — | — |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.03 | 2.01 | 2.02 | 1.99 | 1.97 | — | 1.97 | 2.16 | — | — | — | — |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.07 | 2.04 | 2.05 | 2.06 | 2.04 | — | 2.00 | 2.23 | — | — | — | — |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 23 | — | 8 | 19 | — | — | — | — |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.25 | 2.20 | 2.26 | 2.39 | 2.29 | — | 2.15 | 2.51 | — | — | — |
| | 最低値 (ppmC) | 1.88 | 1.88 | 1.92 | 1.87 | 1.87 | — | 1.88 | 2.02 | — | — | — | — | |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 測定時間 (時間) | 712 | 737 | 715 | 720 | 734 | 713 | 736 | 714 | 736 | 734 | 662 | 739 |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.03 | 2.01 | 2.00 | 2.03 | 1.97 | 2.02 | 2.03 | 2.09 | 2.10 | 2.10 | 2.06 | 2.04 |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.07 | 2.04 | 2.03 | 2.07 | 2.00 | 2.05 | 2.05 | 2.11 | 2.14 | 2.16 | 2.10 | 2.06 |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.26 | 2.17 | 2.18 | 2.33 | 2.39 | 2.16 | 2.25 | 2.28 | 2.29 | 2.31 | 2.25 |
| | 最低値 (ppmC) | 1.89 | 1.91 | 1.93 | 1.92 | 1.80 | 1.90 | 1.82 | 2.00 | 1.99 | 2.04 | 2.00 | 1.88 | |

シ 全炭化水素(THC): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | 平成29年 | | | | | | | | | 平成30年 | | | |
|-------|--------|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 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 | 測定時間 (時間) | 711 | 736 | 712 | 736 | 695 | 713 | 735 | 713 | 734 | 735 | 656 | 701 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.99 | 1.99 | 1.98 | 1.99 | 1.92 | 1.97 | 1.98 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.06 | 2.05 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.03 | 2.02 | 1.99 | 2.02 | 1.95 | 1.97 | 2.00 | 2.14 | 2.15 | 2.13 | 2.10 | 2.11 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.30 | 2.31 | 2.22 | 2.57 | 2.28 | 2.28 | 2.18 | 2.52 | 2.49 | 2.35 | 2.29 | 2.38 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.93 | 1.90 | 1.91 | 1.83 | 1.85 | 1.90 | 1.91 | 2.00 | 1.98 | 2.01 | 1.96 | 1.96 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 測定時間 (時間) | 706 | 734 | 708 | 734 | 733 | 666 | 734 | 706 | 732 | 629 | 662 | 729 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.11 | 2.14 | 2.12 | 2.11 | 2.06 | 2.11 | 2.12 | 2.10 | 2.12 | 2.12 | 2.09 | 2.10 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.16 | 2.13 | 2.12 | 2.13 | 2.08 | 2.13 | 2.12 | 2.11 | 2.12 | 2.20 | 2.16 | 2.11 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 27 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.62 | 2.37 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.29 | 2.29 | 2.31 | 2.31 | 2.77 | 2.34 | 2.40 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.96 | 2.01 | 2.03 | 1.99 | 1.94 | 1.86 | 2.01 | 1.98 | 2.02 | 2.06 | 2.01 | 1.93 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 測定時間 (時間) | 709 | 732 | 709 | 728 | 731 | 707 | 706 | 707 | 730 | 733 | 661 | 724 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.11 | 2.10 | 2.12 | 2.18 | 2.18 | 2.11 | 2.09 | 2.20 | 2.17 | 2.15 | 2.12 | 2.14 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.15 | 2.14 | 2.16 | 2.25 | 2.27 | 2.16 | 2.14 | 2.27 | 2.24 | 2.24 | 2.21 | 2.19 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.42 | 2.33 | 2.44 | 2.82 | 3.45 | 2.30 | 2.43 | 2.70 | 2.54 | 2.63 | 2.41 | 2.42 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 2.03 | 1.99 | 2.02 | 2.00 | 1.95 | 1.97 | 1.95 | 2.07 | 2.05 | 2.09 | 2.04 | 1.99 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 測定時間 (時間) | 709 | 732 | 692 | 732 | 733 | 709 | 731 | 697 | 734 | 732 | 654 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.96 | 2.00 | 2.04 | 2.01 | 1.96 | 1.99 | 1.97 | 2.15 | 2.15 | 2.09 | 2.06 | 2.01 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.00 | 2.05 | 2.09 | 2.04 | 2.00 | 2.01 | 1.98 | 2.30 | 2.29 | 2.23 | 2.19 | 2.09 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.42 | 2.41 | 2.54 | 2.52 | 2.44 | 2.19 | 2.35 | 3.63 | 2.87 | 2.89 | 2.77 | 2.72 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.81 | 1.89 | 1.89 | 1.81 | 1.81 | 1.86 | 1.81 | 1.94 | 1.94 | 1.96 | 1.95 | 1.86 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 測定時間 (時間) | 708 | 730 | 708 | 732 | 730 | 707 | 731 | 676 | 407 | 731 | 652 | 733 | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.00 | 2.02 | 2.05 | 2.06 | 2.00 | 2.06 | 2.08 | 2.17 | 2.12 | 2.11 | 2.05 | 2.03 | |
| | | 6～9時における月平均値 (ppmC) | 2.03 | 2.05 | 2.09 | 2.08 | 2.02 | 2.07 | 2.07 | 2.22 | 2.17 | 2.15 | 2.09 | 2.07 | |
| | | 6～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 29 | 17 | 31 | 28 | 31 | |
| | | 6～9時3時間平均値 | 最高値 (ppmC) | 2.29 | 2.31 | 2.67 | 2.86 | 2.45 | 2.44 | 2.35 | 2.61 | 2.41 | 2.51 | 2.33 | 2.34 |
| | | | 最低値 (ppmC) | 1.84 | 1.91 | 1.93 | 1.86 | 1.86 | 1.89 | 1.99 | 2.01 | 1.99 | 2.03 | 1.99 | 1.88 |

(3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|--------|--------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | — | — | — | — | 0.001 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | — | — | — | — | 0.000 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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) | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.001 | 0.001 | (0.001) | 0.001 | 0.001 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

イ 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間2%除外値(ppm) | | | | |
|--------|--------|----|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | — | — | — | — | 0.002 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | — | — | — | — | 0.001 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.008 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.003 | (0.003) | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.003 | 0.003 | (0.003) | 0.002 | 0.002 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|--------|--------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 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 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.005 | 0.002 | (0.002) | 0.003 | 0.003 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 0.004 | 0.003 | - | - | - |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

エ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|--------|--------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.008 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| 鹿嶋市 | 鹿嶋宮中 | 住 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.012 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.009 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.010 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.014 | 0.011 | (0.010) | 0.011 | 0.011 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 0.013 | 0.013 | - | - | - |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間98%値 (ppm) | | | | |
|--------|--------|----|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.018 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0.017 | 0.015 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.008 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.009 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.018 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.015 | 0.016 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 0.020 | 0.015 | 0.014 | 0.017 | 0.014 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 0.020 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.019 | 0.017 | 0.019 | 0.014 | 0.017 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 0.022 | 0.021 | 0.023 | 0.021 | 0.021 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0.021 | 0.018 | 0.021 | 0.018 | 0.018 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.025 | 0.024 | 0.025 | 0.022 | 0.024 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.018 | 0.015 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0.019 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.018 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.016 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0.023 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.021 | 0.019 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.029 | 0.024 | 0.023 | 0.025 | 0.025 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.027 | 0.023 | 0.022 | 0.019 | 0.022 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.018 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.039 | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.028 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.020 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 0.026 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.024 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.034 | 0.022 | (0.020) | 0.025 | 0.026 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 0.029 | 0.027 | - | - | - |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.027 | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.022 |

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|--------|--------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.007 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.011 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.009 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.009 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.014 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.016 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.011 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.006 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.010 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.012 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.021 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.013 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.019 | 0.013 | (0.012) | 0.014 | 0.014 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 0.017 | 0.016 | - | - | - |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |

※()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 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 神 栖 市 | 神 栖 消 防 | 準工 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 古 河 市 | 古 河 市 役 所 | 未 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |

ク 二酸化炭素(CO₂):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-------|---------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 水 戸 市 | 水 戸 石 川 | 住 | 414 | 417 | 421 | 424 | 426 |
| 神 栖 市 | 神 栖 消 防 | 準工 | 415 | 417 | 421 | 423 | 424 |

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 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 高萩市 | 高萩本町 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 茨城町 | 東茨城大戸 | 未 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 未 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 住 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 2 | 5 | 4 | 0 | 5 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 1 | 5 | 4 | 0 | 4 |

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 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.031 | 0.036 | 0.033 | 0.032 | 0.034 |
| 高萩市 | 高萩本町 | 住 | 0.032 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.035 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.031 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.030 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0.033 | 0.037 | 0.034 | 0.033 | 0.035 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.033 | 0.037 | 0.038 | 0.034 | 0.035 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.035 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.031 | 0.036 | 0.035 | 0.031 | 0.032 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.035 |
| 茨城町 | 東茨城大戸 | 未 | 0.030 | 0.030 | 0.032 | 0.030 | 0.031 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.030 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | 0.030 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.033 | 0.037 | 0.038 | 0.036 | 0.037 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0.030 | 0.032 | 0.030 | 0.031 | 0.033 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.029 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.033 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0.034 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.035 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.036 | 0.039 | 0.039 | 0.036 | 0.039 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0.031 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.035 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.030 | 0.032 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.032 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.029 | 0.031 | 0.029 | 0.024 | 0.031 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 未 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 住 | 0.030 | 0.033 | 0.033 | 0.031 | 0.033 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.033 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.033 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.034 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 0.032 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.032 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.031 | 0.033 | 0.039 | 0.032 | 0.034 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 0.032 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.033 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.031 | 0.032 |

サ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (mg/m ³) | | | | |
|--------|--------|----|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.014 | 0.015 |
| 高萩市 | 高萩本町 | 住 | 0.017 | 0.016 | - | - | - |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.013 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.015 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.012 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.015 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.012 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 0.022 | 0.026 | 0.022 | 0.021 | 0.020 |
| 茨城町 | 東茨城大戸 | 未 | 0.020 | 0.019 | - | - | - |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | - | - | 0.023 | 0.021 | 0.020 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.022 | 0.023 | 0.021 | 0.014 | 0.013 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 0.025 | 0.023 | 0.018 | 0.015 | 0.016 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0.027 | 0.028 | 0.021 | 0.016 | 0.015 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.026 | 0.028 | 0.026 | 0.015 | 0.015 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.016 | 0.014 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.023 | 0.024 | 0.022 | 0.017 | 0.015 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.016 | 0.016 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.025 | 0.023 | 0.023 | 0.020 | 0.019 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.025 | 0.024 | 0.025 | 0.023 | 0.024 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.014 | 0.016 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.018 | 0.019 |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 住 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.016 | 0.016 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.014 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.021 | 0.024 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.026 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.031 | 0.031 | (0.030) | 0.017 | 0.014 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.028 | 0.024 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.024 | 0.022 | 0.023 | 0.027 | 0.025 |

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

シ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間2%除外値 (mg/m ³) | | | | |
|--------|--------|----|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | 0.053 | 0.047 | 0.054 | 0.038 | 0.047 |
| 高萩市 | 高萩本町 | 住 | 0.045 | 0.048 | - | - | - |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.047 | 0.045 | 0.046 | 0.033 | 0.039 |
| 日立市 | 日立多賀 | 住 | 0.044 | 0.048 | 0.045 | 0.047 | 0.043 |
| 日立市 | 日立南部 | 未 | 0.054 | 0.052 | 0.048 | 0.038 | 0.038 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.045 | 0.041 | 0.035 | 0.032 | 0.031 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.027 | 0.031 |
| 東海村 | 常陸那珂東海 | 未 | 0.045 | 0.045 | 0.043 | 0.034 | 0.032 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.050 | 0.045 | 0.046 | 0.035 | 0.035 |
| ひたちなか市 | ひたちなか | 住 | 0.055 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | 0.037 |
| 那珂市 | 那珂 | 住 | 0.054 | 0.045 | 0.041 | 0.034 | 0.033 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.050 | 0.045 | 0.047 | 0.032 | 0.036 |
| 水戸市 | 水戸東部 | 未 | 0.054 | 0.059 | 0.049 | 0.038 | 0.041 |
| 茨城町 | 東茨城大戸 | 未 | 0.064 | 0.059 | - | - | - |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.045 | 0.045 | 0.048 | 0.034 | 0.037 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | - | - | 0.052 | 0.039 | 0.042 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.049 | 0.058 | 0.048 | 0.032 | 0.033 |
| 神栖市 | 鹿島事務所 | 商 | 0.067 | 0.057 | 0.051 | 0.034 | 0.039 |
| 神栖市 | 神栖下幡木 | 未 | 0.062 | 0.065 | 0.052 | 0.034 | 0.038 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.052 | 0.048 | 0.042 | 0.039 | 0.043 |
| 神栖市 | 神栖一貫野 | 未 | 0.055 | 0.059 | 0.059 | 0.034 | 0.038 |
| 神栖市 | 神栖横瀬 | 未 | 0.070 | 0.056 | 0.053 | 0.036 | 0.039 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 0.053 | 0.054 | 0.053 | 0.036 | 0.041 |
| 潮来市 | 潮来保健所 | 未 | 0.058 | 0.050 | 0.045 | 0.038 | 0.042 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.060 | 0.052 | 0.049 | 0.040 | 0.039 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 0.062 | 0.055 | 0.056 | 0.041 | 0.049 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.055 | 0.037 | 0.050 | 0.032 | 0.038 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.072 | 0.064 | 0.058 | 0.035 | 0.038 |
| 龍ヶ崎市 | 竜ヶ崎保健所 | 住 | 0.062 | 0.054 | 0.052 | 0.040 | 0.041 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.053 | 0.042 | 0.041 | 0.034 | 0.032 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.058 | 0.054 | 0.057 | 0.041 | 0.043 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | 0.070 | 0.059 | 0.055 | 0.057 | 0.056 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.073 | 0.068 | (0.055) | 0.039 | 0.036 |
| 古河市 | 古河保健所 | 住 | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.063 | 0.050 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.061 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.048 |

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

ス 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | |
|--------|--------|----|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | - | (7.8) | 9.9 | 8.3 | 8.2 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | (10.5) | 10.8 | 9.8 | 8.6 | 8.7 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | - | (9.1) | 9.8 | 8.6 | 8.1 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | - | (9.9) | 9.8 | 8.3 | 8.5 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 12.5 | 12.2 | 10.9 | 9.2 | 9.1 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | - | (9.7) | 10.0 | 10.3 | 9.5 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | - | (10.9) | 10.8 | 10.0 | 10.1 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 13.0 | 11.7 | 10.7 | 9.5 | 9.4 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 13.8 | 13.3 | 12.5 | 11.4 | 10.4 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 12.3 | 12.4 | 11.5 | 10.4 | 9.7 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | - | (11.3) | 10.5 | 9.9 | 9.6 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 15.8 | 15.6 | 11.6 | 10.7 | 11.6 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | - | (11.6) | 11.0 | 10.1 | 10.5 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | (15.7) | 14.0 | 12.4 | 11.2 | 11.2 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | - | (14.1) | 13.2 | 12.4 | 12.2 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | - | - | (13.0) | 11.8 | 12.9 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | - | (14.3) | (12.4) | 11.9 | 12.2 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 16.5 | 16.5 | 14.3 | 12.5 | 11.0 |

※()内は、参考値…有効測定日数が規定未満のため

セ 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **日平均値の年間98%値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | |
|--------|--------|----|--|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 北茨城市 | 北茨城中郷 | 未 | - | (21.8) | 29.5 | 23.7 | 23.8 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | (26.9) | 28.8 | 28.3 | 24.0 | 22.6 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | - | (22.5) | 27.8 | 22.0 | 23.3 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | - | (24.2) | 31.2 | 21.7 | 24.0 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 34.0 | 31.8 | 29.5 | 20.7 | 24.7 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | - | (22.5) | 28.3 | 29.2 | 25.9 |
| 鉾田市 | 鉾田保健所 | 住 | - | (23.6) | 30.1 | 26.7 | 27.0 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 41.0 | 31.8 | 29.0 | 25.8 | 25.5 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 35.2 | 33.5 | 30.3 | 28.7 | 29.0 |
| 神栖市 | 波崎太田 | 住 | 32.9 | 32.2 | 28.3 | 28.0 | 26.7 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | - | (29.0) | 25.5 | 27.5 | 24.4 |
| 土浦市 | 土浦保健所 | 住 | 43.2 | 39.6 | 27.5 | 29.8 | 34.4 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | - | (29.5) | 29.3 | 28.8 | 31.2 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | (45.8) | 36.0 | 29.1 | 30.5 | 32.8 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | - | (29.2) | 31.4 | 32.3 | 29.6 |
| 下妻市 | 下妻 | 住 | - | - | (34.1) | 33.5 | 36.3 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | - | (33.5) | (29.6) | 33.3 | 33.6 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 45.3 | 36.7 | 32.3 | 30.0 | 25.9 |

※()内は、参考値…有効測定日数が規定未満のため

ソ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppmC) | | | | |
|--------|--------|----|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.09 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.08 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.07 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.06 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | 0.10 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.09 | 0.09 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.12 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.09 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.10 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.12 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.14 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.14 |

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

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 午前6～9時における年平均値 (ppmC) | | | | |
|--------|--------|----|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.09 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.09 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.07 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | 0.11 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.10 | 0.10 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.13 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.11 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.13 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 0.10 | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.17 | 0.16 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.15 |

チメタン(CH₄):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppmC) | | | | |
|--------|--------|----|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 1.90 | 1.91 | 1.93 | 1.95 | 1.96 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 1.88 | 1.90 | 1.92 | 1.91 | 1.91 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 1.96 | 1.99 | 2.00 | 2.01 | 2.02 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 1.90 | 1.92 | 1.93 | 1.93 | 1.96 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 1.90 | 1.92 | 1.93 | 1.93 | 1.95 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 1.90 | 1.92 | 1.93 | 1.95 | 1.96 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 1.88 | 1.89 | 1.92 | 1.92 | 1.92 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 1.88 | 1.94 | 1.96 | 1.97 | 1.97 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 1.93 | 1.96 | 1.97 | 1.98 | 1.98 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 1.90 | 1.93 | 1.93 | 1.95 | 1.93 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 1.89 | 1.94 | 1.95 | 1.95 | 1.95 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 1.91 | 1.96 | 1.97 | 1.98 | 1.97 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 1.96 | 1.99 | 2.00 | 2.01 | 2.01 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 1.93 | 1.96 | 1.98 | 2.00 | 2.00 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 1.95 | 1.97 | 1.99 | 2.00 | 1.99 |

ツ 全炭化水素(THC):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppmC) | | | | |
|--------|--------|----|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 日立市 | 日立市役所 | 住 | 1.98 | 1.98 | 2.00 | 2.01 | 2.02 |
| 常陸太田市 | 常陸太田 | 未 | 1.93 | 1.96 | 1.97 | 1.96 | 1.96 |
| 常陸大宮市 | 大宮野中 | 住 | 2.06 | 2.09 | 2.10 | 2.09 | 2.11 |
| ひたちなか市 | 常陸那珂勝田 | 住 | 2.00 | 2.03 | 2.03 | 2.02 | 2.04 |
| 水戸市 | 水戸石川 | 住 | 1.98 | 2.00 | 2.00 | 2.02 | 2.02 |
| 笠間市 | 笠間市役所 | 未 | 1.97 | 1.98 | 1.98 | 2.02 | 2.02 |
| 鹿嶋市 | 鹿島宮中 | 住 | 1.94 | 1.98 | 2.01 | 1.99 | 2.01 |
| 神栖市 | 神栖消防 | 準工 | 2.02 | 2.09 | 2.09 | 2.07 | 2.06 |
| 石岡市 | 石岡杉並 | 住 | 2.06 | 2.09 | 2.10 | 2.13 | 2.09 |
| つくば市 | つくば高野 | 未 | 2.00 | 2.03 | 2.02 | 2.04 | 2.02 |
| 稲敷市 | 江戸崎公民館 | 住 | 1.97 | 2.01 | 2.02 | 2.02 | 2.03 |
| 取手市 | 取手市役所 | 住 | 2.04 | 2.08 | 2.08 | 2.09 | 2.08 |
| 筑西市 | 筑西保健所 | 住 | 2.06 | 2.14 | 2.13 | 2.13 | 2.14 |
| 常総市 | 常総保健所 | 住 | 2.03 | 2.07 | 2.09 | 2.16 | 2.14 |
| 古河市 | 古河市役所 | 未 | 2.09 | 2.09 | 2.13 | 2.12 | 2.13 |

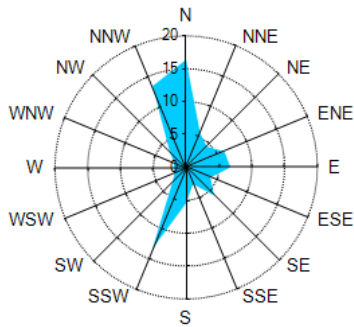
(4) 風配図

水戸石川局 月別風配図 (平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月)

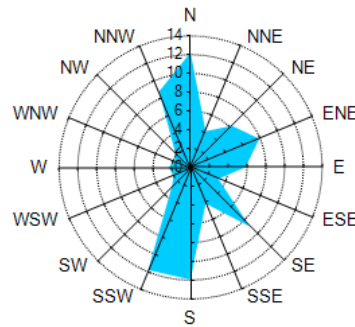
カーム率:3.57%

欠測率:0.26%

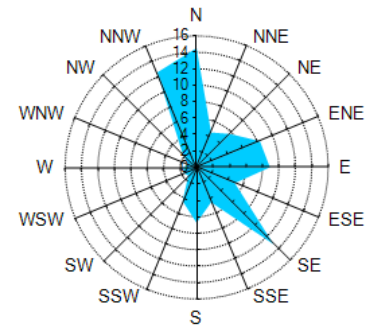
カーム率:3.3%
欠測率:0%
2017年4月



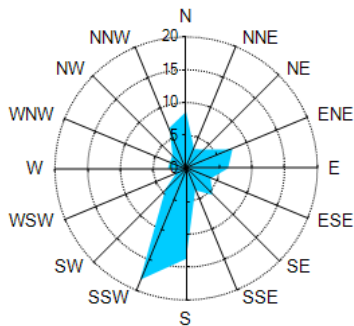
カーム率:3.61%
欠測率:0%
2017年5月



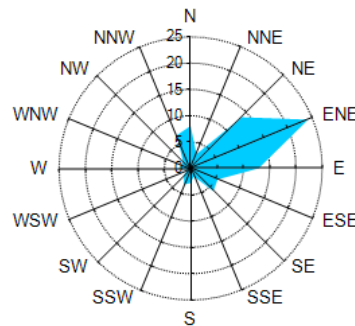
カーム率:3.02%
欠測率:0%
2017年6月



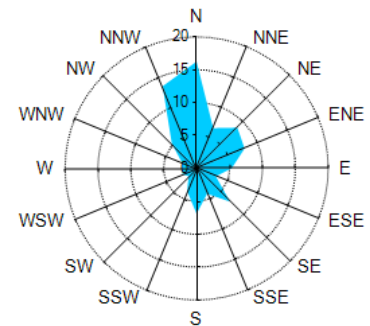
カーム率:3.75%
欠測率:0%
2017年7月



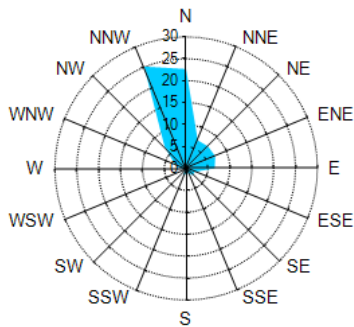
カーム率:3.33%
欠測率:0%
2017年8月



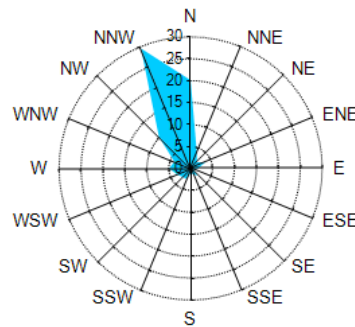
カーム率:2.44%
欠測率:0%
2017年9月



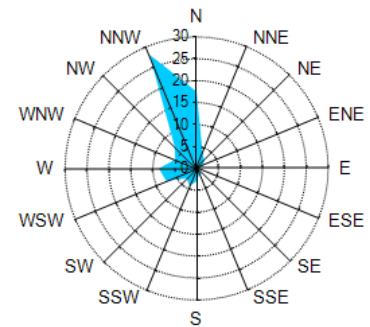
カーム率:3.61%
欠測率:0%
2017年10月



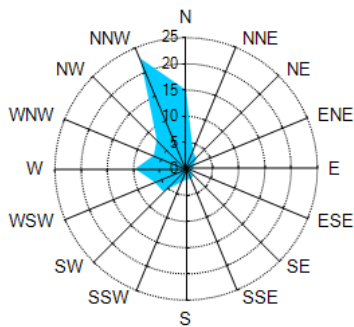
カーム率:4.6%
欠測率:1.15%
2017年11月



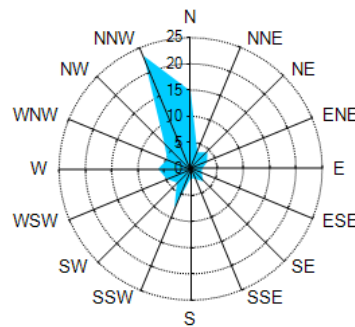
カーム率:3.89%
欠測率:0%
2017年12月



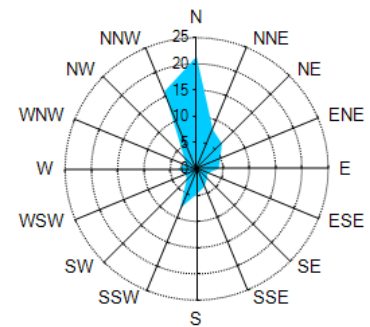
カーム率:4.58%
欠測率:1.67%
2018年1月



カーム率:3.7%
欠測率:0.46%
2018年2月



カーム率:2.78%
欠測率:0%
2018年3月

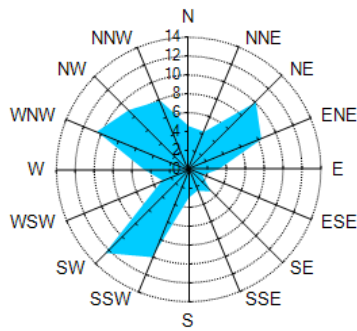


日上市役所局 月別風配図
(平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月)

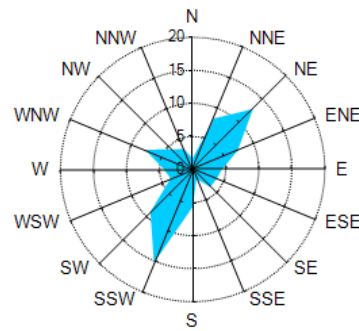
カーム率: 2.44%

欠測率: 0.02%

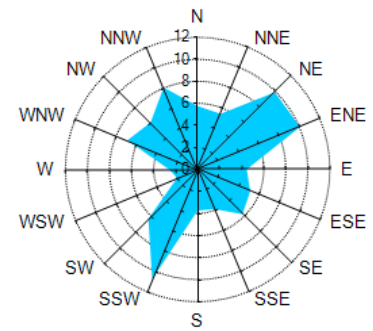
カーム率: 1.58%
欠測率: 0% 2017年4月



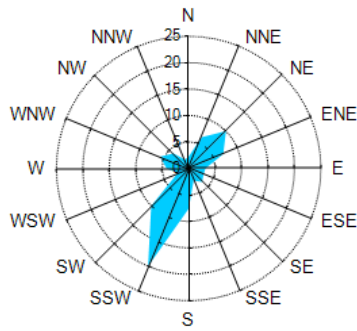
カーム率: 2.78%
欠測率: 0% 2017年5月



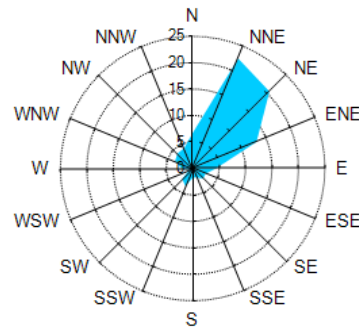
カーム率: 3.16%
欠測率: 0% 2017年6月



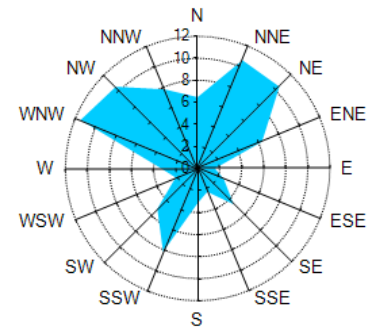
カーム率: 6.25%
欠測率: 0% 2017年7月



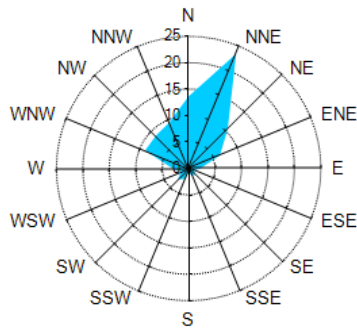
カーム率: 2.78%
欠測率: 0% 2017年8月



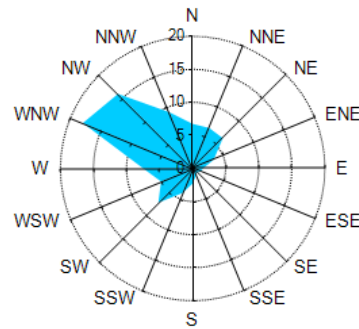
カーム率: 3.3%
欠測率: 0% 2017年9月



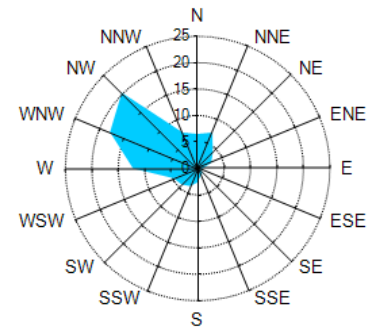
カーム率: 1.67%
欠測率: 0.28% 2017年10月



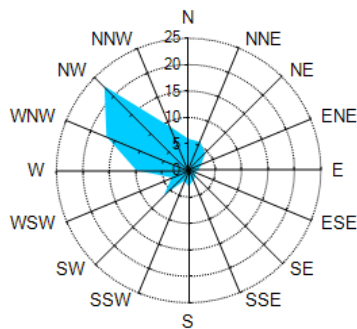
カーム率: 2.3%
欠測率: 0% 2017年11月



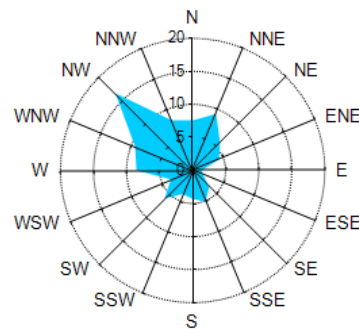
カーム率: 1.53%
欠測率: 0% 2017年12月



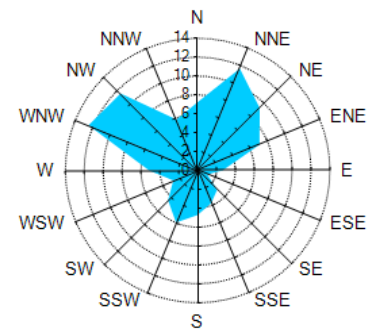
カーム率: 1.11%
欠測率: 0% 2018年1月



カーム率: 0.93%
欠測率: 0% 2018年2月



カーム率: 1.39%
欠測率: 0% 2018年3月

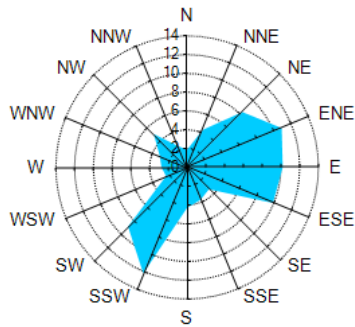


土浦保健所局 月別風配図
(平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月)

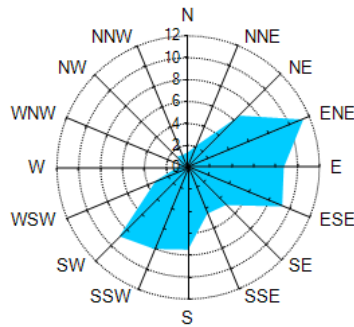
カーム率:15.97%

欠測率:0.08%

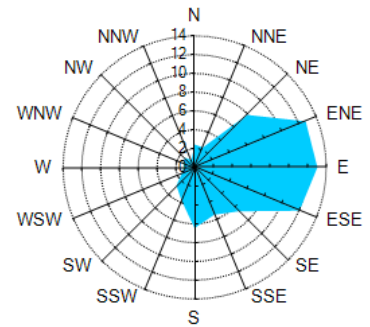
カーム率:6.18%
欠測率:0% 2017年4月



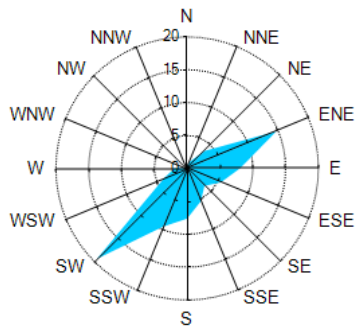
カーム率:18.89%
欠測率:0% 2017年5月



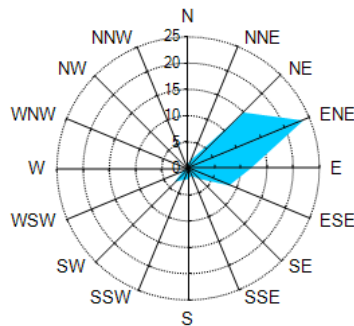
カーム率:18.25%
欠測率:0% 2017年6月



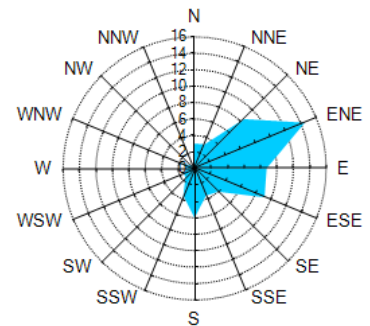
カーム率:14.58%
欠測率:0% 2017年7月



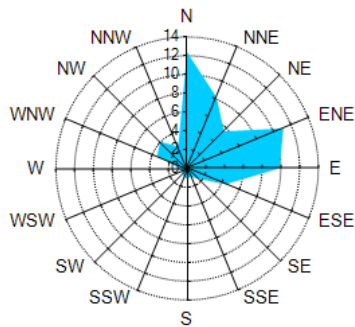
カーム率:23.06%
欠測率:0% 2017年8月



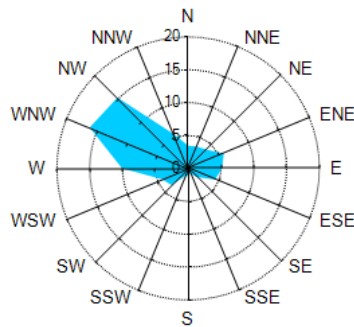
カーム率:29.02%
欠測率:0% 2017年9月



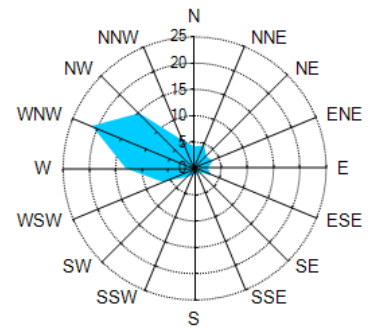
カーム率:31.67%
欠測率:0% 2017年10月



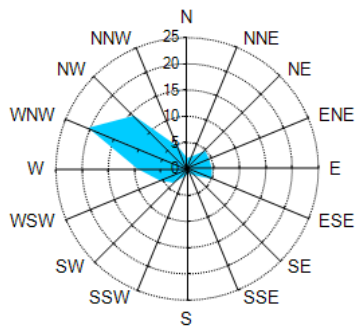
カーム率:12.21%
欠測率:1.01% 2017年11月



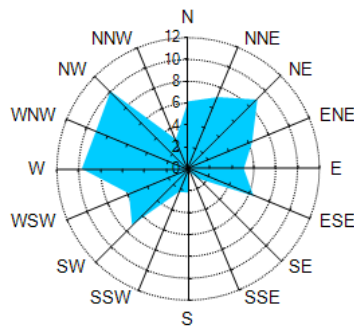
カーム率:9.58%
欠測率:0% 2017年12月



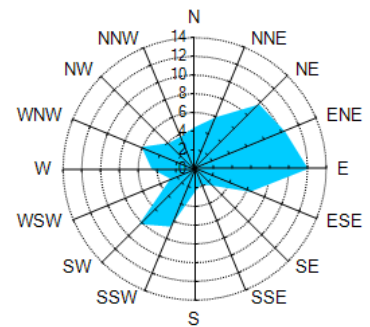
カーム率:12.5%
欠測率:0% 2018年1月



カーム率:8.95%
欠測率:0% 2018年2月



カーム率:8.06%
欠測率:0% 2018年3月

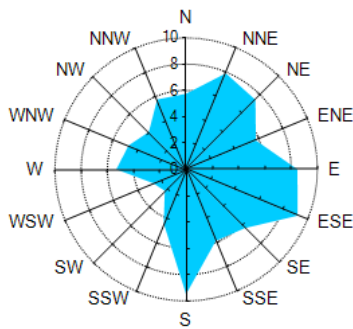


古河市役所局 月別風配図
(平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月)

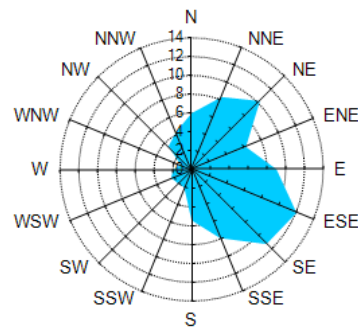
カーム率:6.67%

欠測率:0.03%

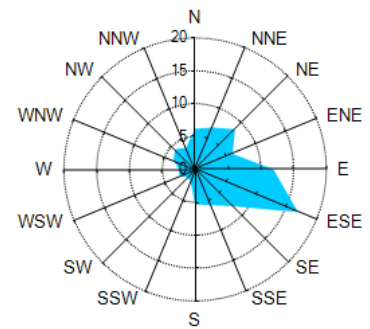
カーム率:4.45%
欠測率:0% 2017年4月



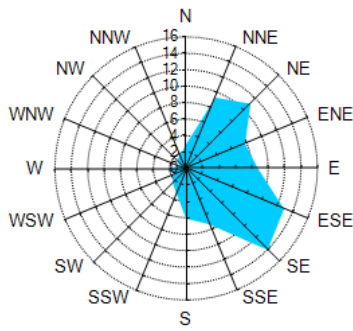
カーム率:5.97%
欠測率:0% 2017年5月



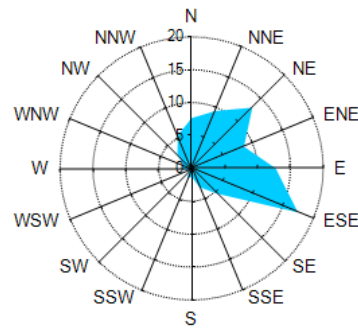
カーム率:4.02%
欠測率:0% 2017年6月



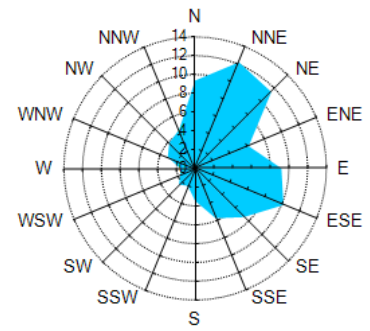
カーム率:6.25%
欠測率:0% 2017年7月



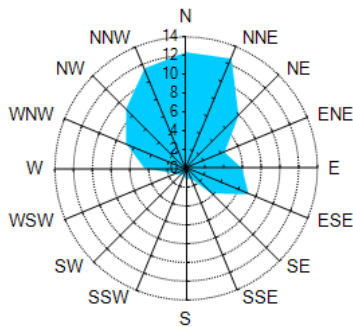
カーム率:6.81%
欠測率:0% 2017年8月



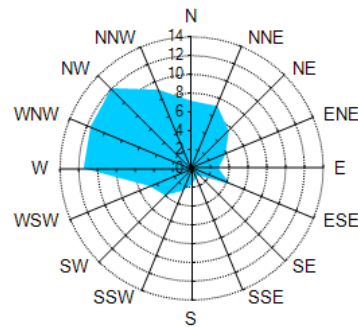
カーム率:5.6%
欠測率:0% 2017年9月



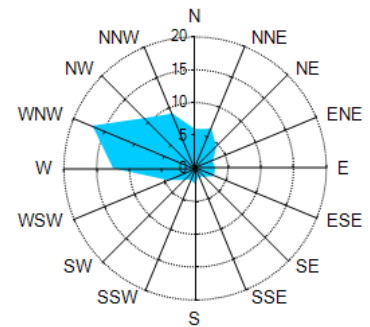
カーム率:8.33%
欠測率:0% 2017年10月



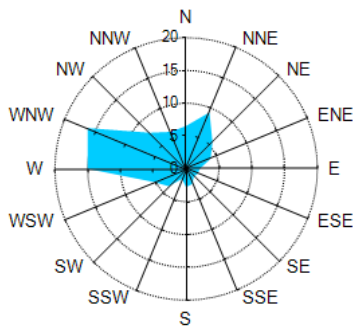
カーム率:8.76%
欠測率:0.43% 2017年11月



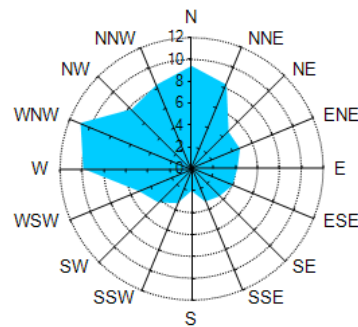
カーム率:10.14%
欠測率:0% 2017年12月



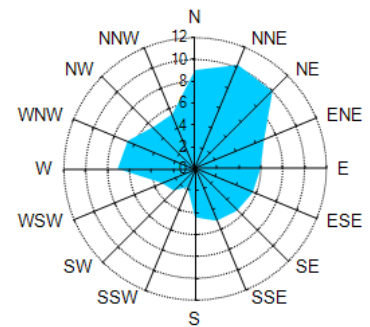
カーム率:7.64%
欠測率:0% 2018年1月



カーム率:5.86%
欠測率:0% 2018年2月



カーム率:4.72%
欠測率:0% 2018年3月

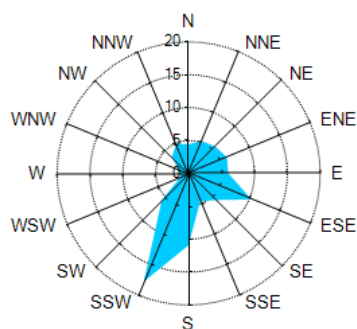


取手市役所局 月別風配図 (平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月)

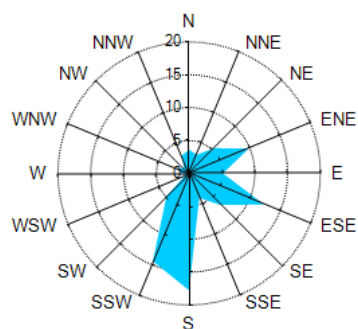
カーム率: 4.98%

欠測率: 0.05%

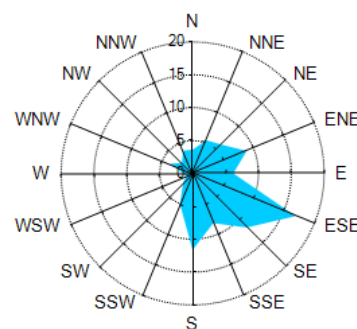
カーム率: 3.88%
欠測率: 0%
2017年4月



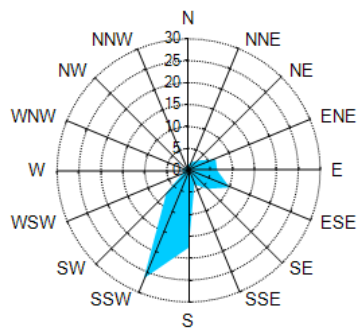
カーム率: 4.86%
欠測率: 0%
2017年5月



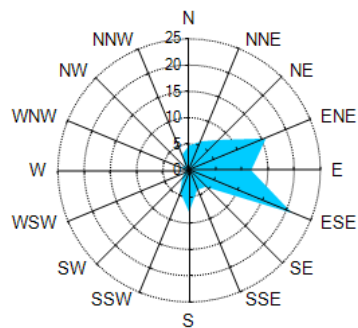
カーム率: 1.87%
欠測率: 0.14%
2017年6月



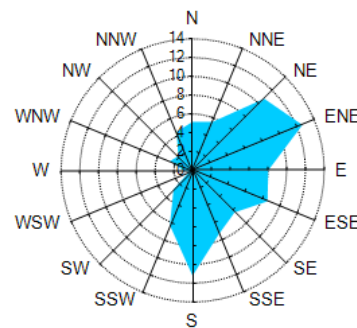
カーム率: 3.06%
欠測率: 0%
2017年7月



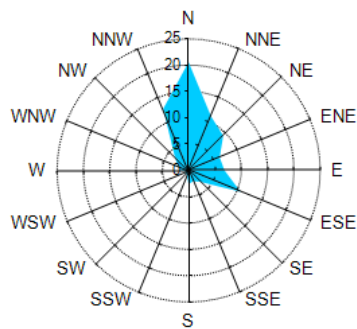
カーム率: 1.81%
欠測率: 0%
2017年8月



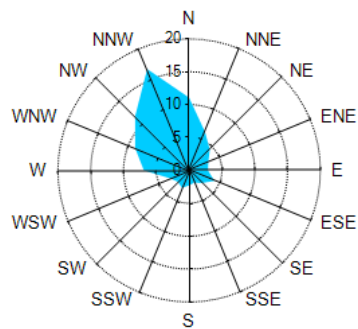
カーム率: 4.45%
欠測率: 0%
2017年9月



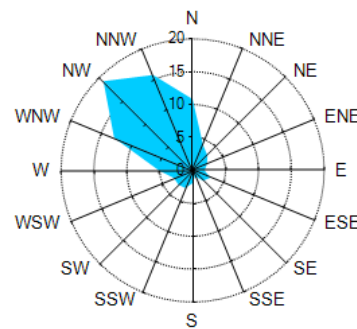
カーム率: 4.86%
欠測率: 0%
2017年10月



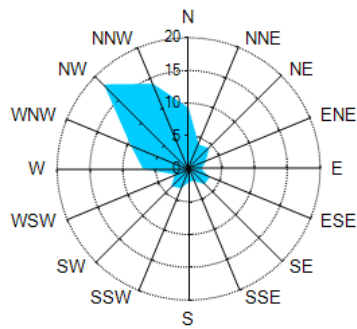
カーム率: 7.9%
欠測率: 0.43%
2017年11月



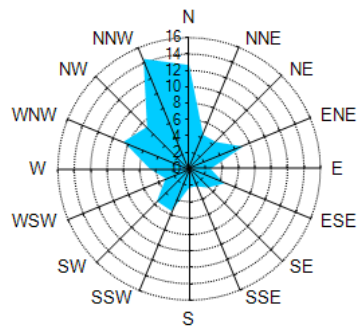
カーム率: 7.64%
欠測率: 0%
2017年12月



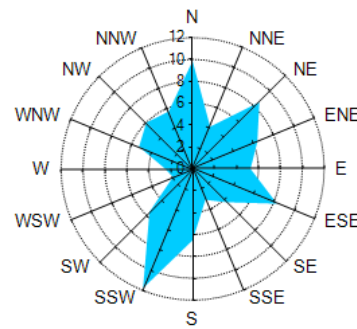
カーム率: 8.75%
欠測率: 0%
2018年1月



カーム率: 6.64%
欠測率: 0%
2018年2月



カーム率: 4.72%
欠測率: 0%
2018年3月



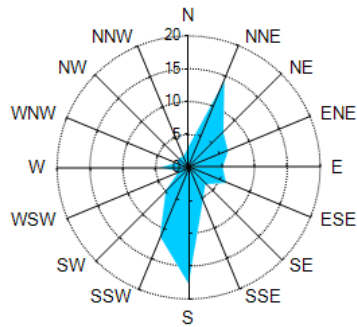
神栖消防局 月別風配図 (平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月)

カーム率:2.51%

欠測率:0.11%

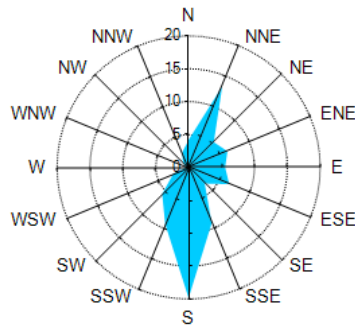
カーム率:2.59%
欠測率:0%

2017年4月



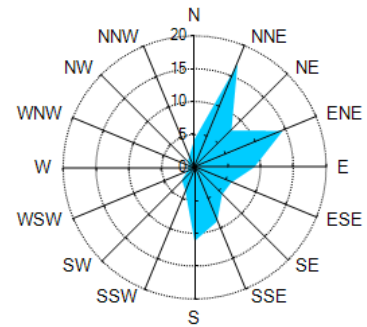
カーム率:3.61%
欠測率:0%

2017年5月



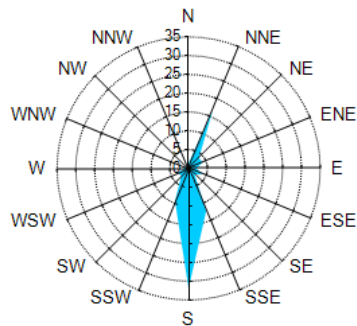
カーム率:2.01%
欠測率:0%

2017年6月



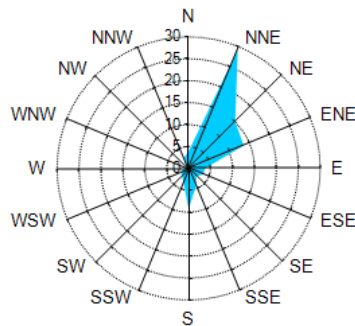
カーム率:2.64%
欠測率:0%

2017年7月



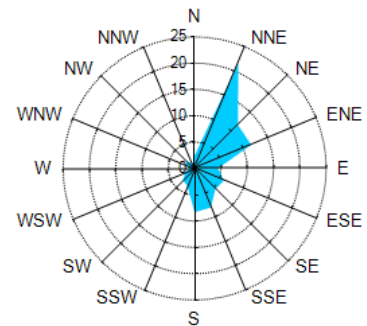
カーム率:2.64%
欠測率:0%

2017年8月



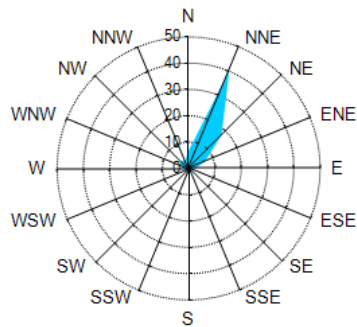
カーム率:5.75%
欠測率:0%

2017年9月



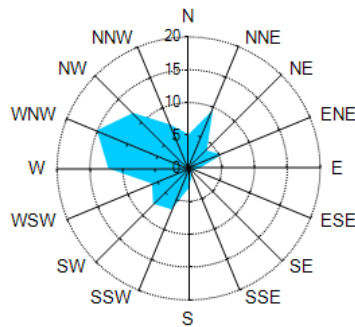
カーム率:1.25%
欠測率:0.28%

2017年10月



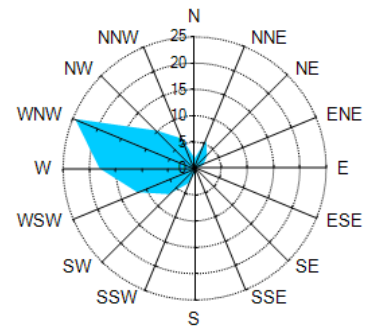
カーム率:1.58%
欠測率:0%

2017年11月



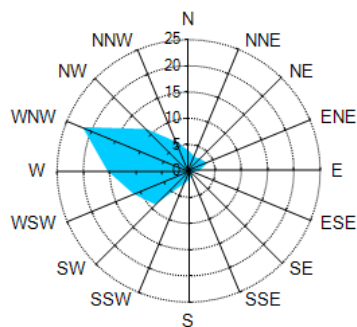
カーム率:2.36%
欠測率:1.11%

2017年12月



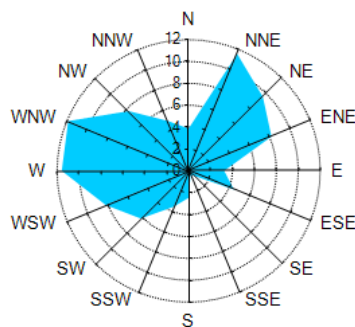
カーム率:1.67%
欠測率:0%

2018年1月



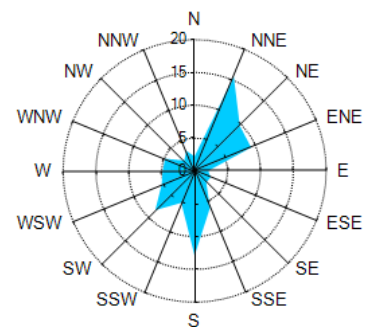
カーム率:1.54%
欠測率:0%

2018年2月



カーム率:2.5%
欠測率:0%

2018年3月

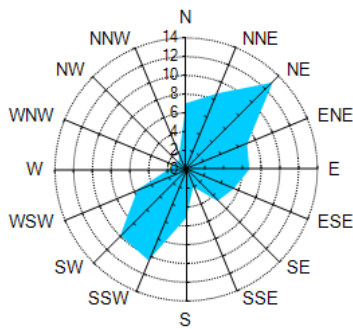


銚田保健所局 月別風配図 (平成 29 年 4 月～平成 30 年 3 月)

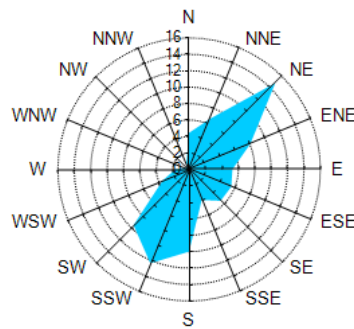
カーム率:8.14%

欠測率:0.03%

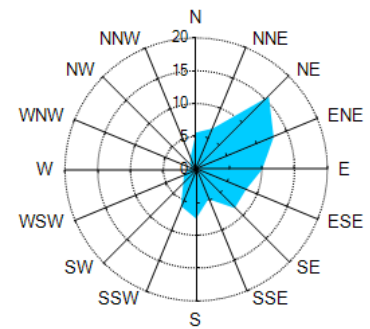
カーム率:7.61%
欠測率:0% 2017年4月



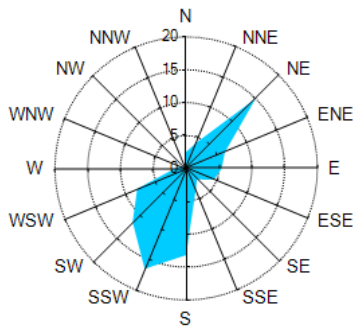
カーム率:6.94%
欠測率:0% 2017年5月



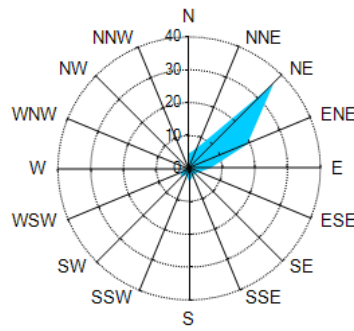
カーム率:4.17%
欠測率:0% 2017年6月



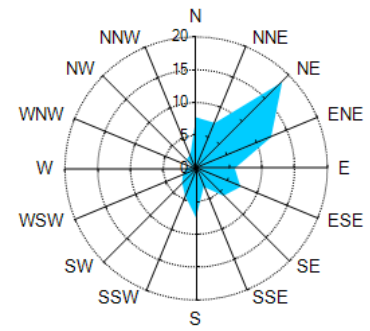
カーム率:3.06%
欠測率:0% 2017年7月



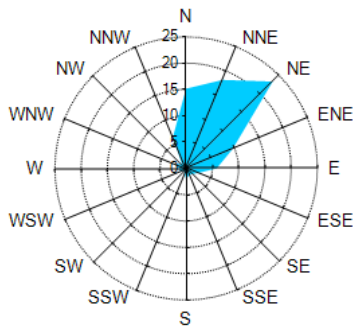
カーム率:2.64%
欠測率:0% 2017年8月



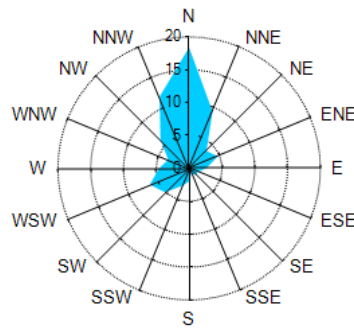
カーム率:8.05%
欠測率:0% 2017年9月



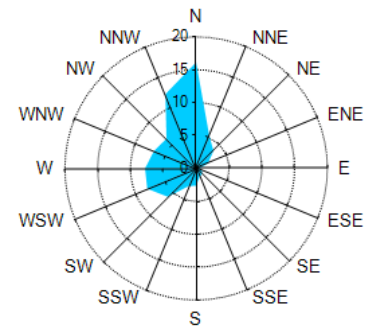
カーム率:5.97%
欠測率:0.42% 2017年10月



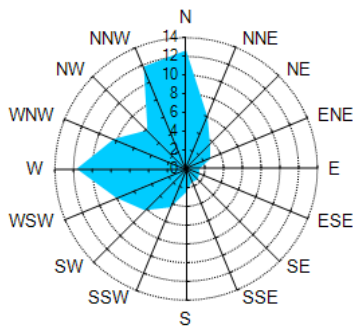
カーム率:14.94%
欠測率:0% 2017年11月



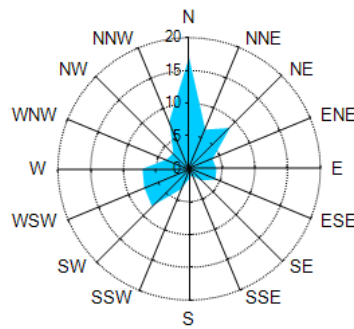
カーム率:15.69%
欠測率:0% 2017年12月



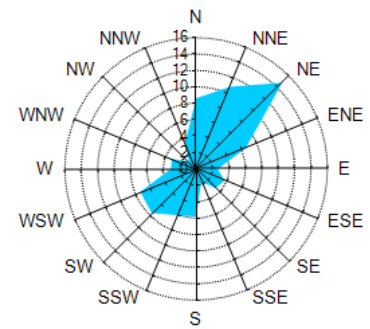
カーム率:10%
欠測率:0% 2018年1月



カーム率:9.41%
欠測率:0% 2018年2月



カーム率:9.86%
欠測率:0% 2018年3月



2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値

ア 一酸化窒素(NO):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 測定方法 |
|-----|-------|----|--------|------|-------|----------|-------------|-------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 364 | 8687 | 0.011 | 0.161 | 0.032 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 364 | 8679 | 0.003 | 0.065 | 0.008 | 化学発光法 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 363 | 8675 | 0.014 | 0.237 | 0.054 | 化学発光法 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 342 | 8176 | 0.013 | 0.345 | 0.060 | 化学発光法 |

イ 二酸化窒素(NO₂):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 | | 1時間値が0.1～0.2ppmの時間数とその割合 | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 | | 日平均値が0.04～0.06ppmの日数とその割合 | | 日平均値の年間98%値 | 98%値評価0.06ppmを超えた日数 | 測定方法 |
|-----|-------|----|--------|------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------|-----|-------------|---------------------|-------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (日) | |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 364 | 8687 | 0.020 | 0.086 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.031 | 0 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 364 | 8679 | 0.010 | 0.049 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.020 | 0 | 化学発光法 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 363 | 8675 | 0.014 | 0.057 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.033 | 0 | 化学発光法 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 342 | 8176 | 0.018 | 0.080 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 8 | 2.3 | 0.040 | 0 | 化学発光法 |

ウ 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 年間平均 | 測定方法 |
|-----|-------|----|--------|------|-------|----------|-------------|------|-------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (%) | |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 364 | 8687 | 0.030 | 0.219 | 0.059 | 65.1 | 化学発光法 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 364 | 8679 | 0.014 | 0.103 | 0.026 | 74.8 | 化学発光法 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 363 | 8675 | 0.028 | 0.287 | 0.087 | 49.2 | 化学発光法 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 342 | 8176 | 0.031 | 0.418 | 0.099 | 59.1 | 化学発光法 |

エ 一酸化炭素(CO):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを 超えた回数と その割合 | | 日平均値が10ppmを 超えた日数と その割合 | | 1時間値が30ppm以上の 日数とその割合 | | 1時間値の 最高値 | 日平均値の 2%除外値 | 日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価 による日平均値が 10ppmを超えた日数 |
|-----|-------|----|------------|------|-------|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | (日) | (時間) | (ppm) | (回数) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (ppm) | (有X・無O) | (日) |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 365 | 8690 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2.4 | 0.5 | 0 | 0 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 365 | 8678 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.1 | 0.5 | 0 | 0 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 364 | 8676 | 0.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.8 | 0.8 | 0 | 0 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 364 | 8673 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.6 | 0.5 | 0 | 0 |

オ 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数と その割合 | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数と その割合 | | 1時間値の 最高値 | 日平均値の 2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日が2日以上 連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 | 測定方法 |
|-----|-------|----|------------|------|----------------------|--|-----|---|-----|----------------------|----------------------|--|--|-------|
| | | | (日) | (時間) | (mg/m ³) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (mg/m ³) | (mg/m ³) | (有X・無O) | (日) | |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 363 | 8715 | 0.014 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.120 | 0.035 | 0 | 0 | β線吸収法 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 361 | 8688 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.118 | 0.040 | 0 | 0 | β線吸収法 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 363 | 8703 | 0.020 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.454 | 0.043 | 0 | 0 | β線吸収法 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 300 | 7281 | 0.020 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.130 | 0.044 | 0 | 0 | β線吸収法 |

カ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 有効測定 日数 | 測定時間 | 年平均値 | 日平均値の 年間98%値 | 日平均値が35μg/m ³ を超えた日数とその 割合 | | 測定方法 | 測定機種 | 等価性の 有無 |
|-----|-------|----|------------|------|----------------------|----------------------|---|-----|-------|---------|------------|
| | | | (日) | (時間) | (μg/m ³) | (μg/m ³) | (日) | (%) | | | |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 363 | 8704 | 12.8 | 34.3 | 7 | 1.9 | β線吸収法 | FPM-377 | 有 |

※測定機種の製造元 FPM-377(東亜ディーケーケー(株))

(2) 月間値

ア 一酸化窒素(NO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | H29 | | | | | | | | | H30 | | |
|-----|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 739 | 739 | 713 | 739 | 715 | 732 | 738 | 667 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.013 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.014 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.060 | 0.042 | 0.082 | 0.072 | 0.049 | 0.068 | 0.099 | 0.139 | 0.151 | 0.161 | 0.112 | 0.068 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.013 | 0.018 | 0.023 | 0.019 | 0.022 | 0.020 | 0.034 | 0.034 | 0.043 | 0.032 | 0.013 |
| 日立市 | 日立小木津 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 739 | 712 | 739 | 735 | 715 | 738 | 712 | 738 | 737 | 662 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.030 | 0.027 | 0.022 | 0.052 | 0.024 | 0.026 | 0.019 | 0.032 | 0.032 | 0.065 | 0.040 | 0.035 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.012 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.011 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 711 | 737 | 738 | 713 | 738 | 714 | 737 | 738 | 661 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.025 | 0.032 | 0.027 | 0.021 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.163 | 0.126 | 0.064 | 0.059 | 0.052 | 0.060 | 0.126 | 0.148 | 0.236 | 0.237 | 0.162 | 0.133 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.026 | 0.027 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.020 | 0.032 | 0.051 | 0.095 | 0.084 | 0.054 | 0.031 |
| 守谷市 | 守谷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 10 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 703 | 734 | 733 | 713 | 259 | 713 | 739 | 738 | 667 | 729 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.016 | 0.024 | 0.030 | 0.027 | 0.018 | 0.011 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.125 | 0.113 | 0.066 | 0.063 | 0.088 | 0.088 | 0.125 | 0.196 | 0.345 | 0.333 | 0.152 | 0.157 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.024 | 0.022 | 0.012 | 0.013 | 0.020 | 0.022 | 0.043 | 0.060 | 0.091 | 0.081 | 0.044 | 0.032 |

イ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | H29 | | | | | | | | | H30 | | | |
|-----|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 739 | 739 | 713 | 739 | 715 | 732 | 738 | 667 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.015 | 0.018 | 0.015 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.061 | 0.080 | 0.051 | 0.055 | 0.067 | 0.055 | 0.056 | 0.068 | 0.059 | 0.063 | 0.066 | 0.086 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.027 | 0.028 | 0.026 | 0.026 | 0.029 | 0.030 | 0.034 | 0.035 | 0.040 | |
| | | 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 | 1 | |
| 日立市 | 日立小木津 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 739 | 712 | 739 | 735 | 715 | 738 | 712 | 738 | 737 | 662 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.049 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.046 | 0.042 | 0.026 | 0.035 | 0.035 | 0.039 | 0.037 | 0.046 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.023 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.019 | 0.015 | 0.020 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.024 | |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 711 | 737 | 738 | 713 | 738 | 714 | 737 | 738 | 661 | 737 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.013 | 0.011 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.020 | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.016 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.052 | 0.048 | 0.040 | 0.034 | 0.035 | 0.053 | 0.038 | 0.045 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.025 | 0.020 | 0.020 | 0.016 | 0.016 | 0.029 | 0.023 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.037 | 0.036 | |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |

イ 二酸化窒素(NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | H29 | | | | | | | | | H30 | | |
|-----|-----|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 守谷市 | 守谷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 10 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 703 | 734 | 733 | 713 | 259 | 713 | 739 | 738 | 667 | 729 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.019 | 0.015 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.018 | 0.026 | 0.027 | 0.024 | 0.025 | 0.022 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.061 | 0.050 | 0.043 | 0.034 | 0.045 | 0.047 | 0.052 | 0.070 | 0.073 | 0.080 | 0.063 | 0.064 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.036 | 0.034 | 0.022 | 0.023 | 0.029 | 0.026 | 0.027 | 0.041 | 0.040 | 0.045 | 0.045 | 0.039 |
| | | 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 | 3 | 1 | 3 | 1 | 0 |

ウ 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | H29 | | | | | | | | | H30 | | | |
|-----|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 739 | 739 | 713 | 739 | 715 | 732 | 738 | 667 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.032 | 0.023 | 0.027 | 0.022 | 0.033 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.029 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.119 | 0.113 | 0.129 | 0.107 | 0.101 | 0.106 | 0.147 | 0.190 | 0.198 | 0.219 | 0.162 | 0.115 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.040 | 0.045 | 0.048 | 0.043 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.059 | 0.064 | 0.077 | 0.067 | 0.051 | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 74.9 | 76.5 | 71.6 | 60.5 | 62.6 | 66.0 | 66.3 | 57.3 | 54.8 | 58.6 | 65.7 | 74.3 | |
| 日立市 | 日立小木津 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 739 | 712 | 739 | 735 | 715 | 738 | 712 | 738 | 737 | 662 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.018 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.074 | 0.049 | 0.051 | 0.077 | 0.052 | 0.050 | 0.040 | 0.058 | 0.062 | 0.103 | 0.074 | 0.064 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.028 | 0.023 | 0.024 | 0.027 | 0.024 | 0.025 | 0.019 | 0.029 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.031 | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 80.3 | 78.9 | 75.5 | 66.8 | 66.5 | 72.5 | 78.3 | 76.4 | 76.0 | 76.0 | 75.5 | 76.8 | |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 711 | 737 | 738 | 713 | 738 | 714 | 737 | 738 | 661 | 737 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.021 | 0.019 | 0.014 | 0.017 | 0.012 | 0.016 | 0.023 | 0.045 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.028 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.215 | 0.157 | 0.093 | 0.089 | 0.079 | 0.088 | 0.154 | 0.182 | 0.284 | 0.287 | 0.218 | 0.173 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.049 | 0.044 | 0.033 | 0.032 | 0.029 | 0.049 | 0.053 | 0.082 | 0.130 | 0.124 | 0.092 | 0.065 | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 59.6 | 59.1 | 59.9 | 54.1 | 55.4 | 58.4 | 51.1 | 44.8 | 40.8 | 41.9 | 46.9 | 55.9 | |
| 守谷市 | 守谷 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 10 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | |
| | | 測定時間 (時間) | 712 | 736 | 703 | 734 | 733 | 713 | 259 | 713 | 739 | 738 | 667 | 729 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.026 | 0.019 | 0.015 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.033 | 0.050 | 0.057 | 0.051 | 0.042 | 0.033 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.186 | 0.149 | 0.109 | 0.093 | 0.129 | 0.107 | 0.159 | 0.247 | 0.418 | 0.413 | 0.212 | 0.220 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.053 | 0.048 | 0.029 | 0.036 | 0.049 | 0.042 | 0.068 | 0.101 | 0.130 | 0.126 | 0.089 | 0.061 | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 74.0 | 77.3 | 83.6 | 76.6 | 65.7 | 67.2 | 53.1 | 51.3 | 47.3 | 47.4 | 58.2 | 66.1 | |

エ 一酸化炭素(CO):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | H29 | | | | | | | | | H30 | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 739 | 738 | 714 | 739 | 714 | 737 | 739 | 666 | 737 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 (回) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 2.4 | 0.8 | 1.2 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 0.9 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | | 1時間値が30ppm以上の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日立市 | 日立小木津 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 |
| 測定時間 (時間) | 714 | | | 738 | 711 | 738 | 736 | 715 | 737 | 715 | 737 | 736 | 662 | 739 |
| 月平均値 (ppm) | 0.3 | | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 |
| 8時間値が20ppmを超えた回数 (回) | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日平均値が10ppmを超えた日数 (日) | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.7 | | | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.7 |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.4 | | | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| 1時間値が30ppm以上の日数 (日) | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 737 | 712 | 736 | 738 | 714 | 737 | 714 | 738 | 737 | 662 | 738 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 (回) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 1.3 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 |
| | | 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 | 30 | 31 | 31 |
| 測定時間 (時間) | 708 | | | 738 | 713 | 737 | 738 | 713 | 738 | 714 | 738 | 739 | 667 | 730 |
| 月平均値 (ppm) | 0.2 | | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8時間値が20ppmを超えた回数 (回) | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日平均値が10ppmを超えた日数 (日) | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.7 | | | 0.6 | 0.5 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.5 | 1.6 | 1.1 | 0.9 |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.3 | | | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 1時間値が30ppm以上の日数 (日) | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

才 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | H29 | | | | | | | | | H30 | | |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 30 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 716 | 743 | 743 | 717 | 743 | 719 | 741 | 743 | 657 | 731 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.017 | 0.013 | 0.019 | 0.017 | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.014 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.042 | 0.077 | 0.060 | 0.078 | 0.073 | 0.055 | 0.109 | 0.065 | 0.120 | 0.042 | 0.049 | 0.063 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.026 | 0.041 | 0.031 | 0.035 | 0.038 | 0.027 | 0.029 | 0.040 | 0.043 | 0.017 | 0.027 | 0.041 |
| 日立市 | 日立小木津 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 738 | 717 | 732 | 739 | 717 | 742 | 716 | 740 | 741 | 644 | 743 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.019 | 0.023 | 0.016 | 0.022 | 0.024 | 0.022 | 0.018 | 0.019 | 0.008 | 0.006 | 0.009 | 0.018 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.084 | 0.056 | 0.099 | 0.068 | 0.118 | 0.088 | 0.106 | 0.072 | 0.041 | 0.034 | 0.056 | 0.080 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.030 | 0.041 | 0.025 | 0.039 | 0.044 | 0.039 | 0.028 | 0.032 | 0.018 | 0.014 | 0.028 | 0.056 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 716 | 741 | 742 | 718 | 742 | 718 | 742 | 742 | 641 | 742 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.024 | 0.021 | 0.017 | 0.017 | 0.021 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.067 | 0.053 | 0.089 | 0.135 | 0.144 | 0.057 | 0.454 | 0.108 | 0.098 | 0.052 | 0.067 | 0.086 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.033 | 0.040 | 0.042 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.039 | 0.073 | 0.062 | 0.032 | 0.034 | 0.055 |
| 守谷市 | 守谷 | 有効測定日数 (日) | 9 | 15 | 9 | 31 | 31 | 30 | 28 | 29 | 30 | 31 | 28 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 216 | 380 | 225 | 741 | 742 | 718 | 689 | 713 | 732 | 743 | 671 | 711 |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.011 | 0.016 | 0.021 | 0.023 | 0.022 | 0.012 | 0.017 | 0.024 | 0.023 | 0.017 | 0.018 | 0.024 |
| | | 1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.086 | 0.071 | 0.051 | 0.066 | 0.079 | 0.059 | 0.084 | 0.098 | 0.130 | 0.072 | 0.058 | 0.083 |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.016 | 0.026 | 0.035 | 0.043 | 0.044 | 0.031 | 0.039 | 0.069 | 0.073 | 0.035 | 0.036 | 0.058 |

カ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

| 市町村 | 測定局 | 項目 | H29 | | | | | | | | | H30 | | |
|-----|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 717 | 741 | 742 | 718 | 742 | 718 | 742 | 742 | 641 | 742 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 12.2 | 13.7 | 11.2 | 12.6 | 10.0 | 10.2 | 9.9 | 17.6 | 16.1 | 12.2 | 13.5 | 14.0 |
| | | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 33.0 | 41.0 | 48.0 | 42.0 | 39.0 | 43.0 | 69.0 | 88.0 | 103.0 | 51.0 | 63.0 | 63.0 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 21.3 | 26.2 | 25.9 | 23.8 | 25.0 | 20.9 | 22.2 | 57.5 | 60.0 | 27.0 | 31.7 | 40.6 |

(3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|-------|----|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - |

イ 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間2%除外値(ppm) | | | | |
|-----|-------|----|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | - |

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|-------|----|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.005 | 0.009 | 0.005 | 0.003 | 0.003 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.011 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |

エ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|-------|----|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.019 | 0.021 | 0.021 | 0.019 | 0.020 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.018 |

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間98%値 (ppm) | | | | |
|-----|-------|----|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.022 | 0.019 | 0.021 | 0.020 | 0.020 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.036 | 0.034 | 0.035 | 0.032 | 0.031 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 0.036 | 0.033 | 0.032 | 0.035 | 0.033 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 0.043 | 0.043 | 0.040 | 0.039 | 0.040 |

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|-------|----|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.017 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.014 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.033 | 0.035 | 0.032 | 0.031 | 0.030 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 0.033 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.032 | 0.031 |

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25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |

ク 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 (mg/m ³) | | | | |
|-----|-------|----|---------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.020 | 0.020 | 0.024 | 0.020 | 0.017 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.014 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.020 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 0.018 | 0.016 | 0.020 | 0.017 | 0.020 |

ケ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間2%除外値(mg/m ³) | | | | |
|-----|-------|----|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 |
| 日立市 | 日立小木津 | 住 | 0.048 | 0.047 | 0.051 | 0.042 | 0.040 |
| 水戸市 | 水戸大工町 | 商 | 0.050 | 0.044 | 0.045 | 0.039 | 0.035 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | 0.072 | 0.062 | 0.047 | 0.037 | 0.043 |
| 守谷市 | 守谷 | 未 | 0.047 | 0.043 | 0.047 | 0.034 | 0.044 |

コ 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **年平均値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | |
|-----|-------|----|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | - | - | (13.20) | 12.7 | 12.8 |

サ 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **日平均値の年間98%値**

| 市町村 | 測定局 | 用途 | 日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | |
|-----|-------|----|--|------------|------------|------------|------------|
| | | | 平成 25年度 | 平成 26年度 | 平成 27年度 | 平成 28年度 | 平成 29年度 |
| 土浦市 | 土浦中村南 | 住 | - | - | (27.80) | 31.3 | 34.3 |

※()内は、参考値…有効測定日数が規定未満のため

平成 29 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 | 134 |
| 2 実施機関 | 134 |
| 3 調査期間 | 134 |
| 4 調査方法 | 134 |
| 5 結果の概要 | 134 |
| 表1 定期監視測定方法 | 135 |
| 第2 測定結果 | |
| 1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査 | 138 |
| 2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査) | 140 |
| 3 有害大気汚染物質調査 | 141 |
| 4 フロン環境濃度測定調査 | |
| (1) 特定フロン調査 | 148 |
| (2) 代替フロン調査 | 149 |
| 5 石綿調査結果 | 152 |

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

平成 29 年度 大気汚染定期監視結果概説

1 目的

微小粒子状物質（PM_{2.5}）の成分，湿性大気（酸性雨），有害大気汚染物質，地球温暖化物質やオゾン層破壊物質である特定フロンや代替フロンなど多様な大気汚染の実態を把握し，今後の総合的な環境保全行政推進の基礎資料を得る。

2 実施機関

霞ヶ浦環境科学センター

3 調査期間

平成 29 年 4 月 1 日から平成 30 年 3 月 31 日まで

4 調査方法

PM_{2.5} は 1 地点，酸性雨は 1 地点，有害大気汚染物質は 8 地点，特定フロンは 1 地点，代替フロンは 5 地点，石綿は 1 地点でそれぞれ調査を行った。

5 結果の概要

(1) 微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析調査

土浦で調査を行った結果，春季，夏季は硫酸イオンの比率が高く，秋季及び冬季は硝酸イオンの比率が高かった。

(2) 湿性大気（酸性雨）汚染調査

土浦で調査を行った結果，pH は 7 月に最小値 4.55，12 月に最大値 5.92 となった。EC は 9 月に最小値 8.4 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，12 月に最大値 33.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ となった。

(3) 有害大気汚染物質調査

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

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

(4) フロン環境濃度測定調査

特定フロンの年平均は，CFC-11 が 0.26 ppbv，CFC-12 が 0.52 ppbv，CFC-113 が 0.073 ppbv であった。

代替フロンで濃度の高かった主な物質は，四塩化炭素，HCFC-22，HCFC-141b，HCFC-142b であり，県平均は各々，0.078 ppbv，0.37 ppbv，0.042 ppbv，0.026 ppbv であった。

(5) 石綿調査

土浦保健所で調査を行った結果，一般大気環境中の石綿濃度は夏季 0.16 本/ℓ，冬季 0.14 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 |
|------------|----------------------------|--|---------------------|-------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| 有害大気汚染物質調査 | 日立市役所 | 日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎 | 平成29年4月 ～平成30年3月 | 24時間 | (水戸石川, 神栖消防, 土浦中村南については全項目測定, 日立市役所については揮発性有機化合物, 水銀及びその化合物を除く金属類及び多環芳香族炭化水素のみ測定, その他の地点については揮発性有機化合物のみ測定) | 1回/月 | 揮発性有機化合物 容器採取法 | 揮発性有機化合物 ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| | 水戸石川 | 水戸市石川1-4043-54 水戸石川測定局局舎 | | | | | | |
| | 神栖消防 | 神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎 | | | | | | |
| | 神栖下幡木 | 神栖町下幡木4130 神栖下幡木測定局局舎 | | | | | | |
| | 鹿嶋平井 | 鹿嶋市平井1350-45 鹿嶋市総合福祉センター敷地内 | | | | | | |
| | 土浦中村南 | 土浦市中村南1-1413-1 土浦中村南測定局局舎 | | | | | | |
| 土浦保健所 | 土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎 | 揮発性有機化合物 ベンゼン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン クロロホルム アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー 1,2-ジクロロエタン ジクロロメタン 1,3-ブタジエン 塩化メチル トルエン | アルデヒド類 固相捕集法 | アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法 | | | | |
| 筑西保健所 | 筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎 | 金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 水銀及びその化合物 多環芳香族炭化水素 ベンゾ[a]ピレン 酸化エチレン | 金属類 フィルター捕集法 | 金属類 誘導結合プラズマ質量分析法 | | | | |
| | | | | | | 水銀及びその化合物 金アマルガム捕集法 多環芳香族炭化水素 フィルター捕集法 酸化エチレン 固相捕集法 | 水銀及びその化合物 加熱気化冷原子吸光度法 多環芳香族炭化水素 高速液体クロマトグラフィー-蛍光検出法 酸化エチレン ガスクロマトグラフ質量分析法 | |

| | 測定地点名 | 測定場所 | 測定期間 | 試料採取期間 | 測定項目 | 測定頻度 | 試料採取法 | 分析法 |
|-------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------|--|---------------|---------------------|--|
| フロン環境濃度測定調査 | 水戸石川 | 水戸市石川1-4043-54 水戸石川測定局局舎 | 平成29年5月 8月 11月 平成30年2月 | 24時間 | 特定フロン 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) | 特定フロン 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 (代替フロンのみ) | 日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎 | | | 代替フロン 四塩化炭素 | 代替フロン 4回/年 | 容器採取法 | ガスクロマトグラフ質量分析法 |
| | 神栖消防 (代替フロンのみ) | 神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎 | | | ジクロロフルオロメタン (HCFC-21) クロロジフルオロメタン (HCFC-22) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123) | | | |
| | 土浦保健所 (代替フロンのみ) | 土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎 | | | ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb) | | | |
| | 筑西保健所 (代替フロンのみ) | 筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎 | | | 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) | | | |
| 湿性大気汚染調査 | 土浦 | 土浦市沖宿町1853 霞ヶ浦環境科学センター | 平成29年4月 ～平成30年3月 | 約1ヶ月間 | pH, 導電率 イオン類 NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ | 1回/月 | 自動開閉式採取法 (wet only) | pH ガラス電極法 導電率 電気伝導度計法 イオン類 イオンクロマトグラフ法 |
| 石綿調査 | 土浦保健所 | 土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎 | 平成29年 8月 平成30年 1月 | 4時間×3日間 | 石綿繊維数濃度 | 2回/年 | フィルター捕集法 | 位相差顕微鏡法 |

| | 測定地点名 | 測定場所 | 測定期間 | 試料採取期間 | 測定項目 | 測定頻度 | 試料採取法 | 分析法 |
|-------------|-------|----------------------------|---------------------------------------|--------|--|------|--|---|
| 微小粒子状物質成分調査 | 土浦保健所 | 土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎 | 平成29年5月 ～平成30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_4^+ , Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Cl^- , NO_3^- , SO_4^{2-} 無機元素成分 Be, Na, Al, Si, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Mo, Cd, 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/ICP-MS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, 平成29年5月10日~平成29年5月24日)

| サンプリング実施時期 | | 質量濃度測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | イオン成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | 無機元素(ng/m^3) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|---|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------------|------------------|-----|-----|--------------------------------|------|-----|--------|-----|------|-------|-------|------|--------|----|--|--|--|
| 開始日 | 終了日 | | Cl ⁻ | NO ₃ ⁻ | SO ₄ ²⁻ | Na ⁺ | NH ₄ ⁺ | K ⁺ | Mg ²⁺ | Ca ²⁺ | Be | Na | Al | Si | K | Ca | Sc | Ti | V | Cr | Mn | Fe | Co | | | |
| H29.5.10 ~ H29.5.11 | 14.5 | 0.031 | 5.4 | 1.5 | 0.017 | 2.1 | 0.031 | 0.0035 | 0.017 | <0.023 | 34 | 55 | <7.7 | 65 | 87 | 0.014 | 5.0 | 0.92 | 0.72 | 4.0 | 60 | 0.098 | | | | |
| H29.5.11 ~ H29.5.12 | 15.9 | 0.028 | 1.6 | 4.5 | 0.076 | 2.0 | 0.044 | 0.0098 | 0.020 | <0.023 | 85 | 64 | <7.7 | 70 | 57 | <0.013 | 6.1 | 4.8 | 1.5 | 8.9 | 120 | 0.063 | | | | |
| H29.5.12 ~ H29.5.13 | 14.8 | 0.16 | 0.89 | 4.9 | 0.16 | 2.0 | 0.065 | 0.024 | 0.038 | <0.023 | 120 | 55 | <7.7 | 76 | <35 | <0.013 | 6.8 | 3.6 | 0.74 | 3.6 | 81 | 0.061 | | | | |
| H29.5.13 ~ H29.5.14 | 6.2 | 0.013 | 0.11 | 2.5 | 0.035 | 0.99 | 0.034 | 0.0055 | 0.015 | <0.023 | 34 | 38 | <7.7 | 49 | <35 | <0.013 | 2.6 | 0.75 | 0.77 | 2.1 | 44 | 0.025 | | | | |
| H29.5.14 ~ H29.5.15 | 3.8 | 0.020 | 0.13 | 0.32 | 0.022 | 0.16 | <0.0024 | 0.0054 | <0.0073 | <0.023 | 21 | <13 | <7.7 | <3.2 | <35 | <0.013 | <2 | 0.29 | <0.24 | <0.17 | <3.6 | <0.016 | | | | |
| H29.5.15 ~ H29.5.16 | 10.5 | 0.021 | 0.61 | 1.7 | 0.041 | 0.83 | 0.011 | 0.0038 | <0.0073 | <0.023 | 75 | 22 | <7.7 | 30 | <35 | <0.013 | 5.1 | 1.9 | 0.79 | 3.5 | 47 | 0.018 | | | | |
| H29.5.16 ~ H29.5.17 | 8.6 | 0.034 | 0.44 | 2.3 | 0.12 | 0.95 | 0.053 | 0.015 | 0.047 | <0.023 | 110 | 80 | <7.7 | 73 | 37 | 0.016 | 10 | 2.2 | 1.1 | 5.0 | 89 | 0.041 | | | | |
| H29.5.17 ~ H29.5.18 | 6.7 | 0.027 | 0.25 | 0.63 | 0.035 | 0.29 | 0.020 | 0.0037 | 0.0082 | <0.023 | 32 | 15 | <7.7 | 27 | <35 | <0.013 | 4.8 | 1.1 | 0.64 | 2.2 | 25 | 0.030 | | | | |
| H29.5.18 ~ H29.5.19 | 9.4 | 0.048 | 1.0 | 1.8 | 0.061 | 1.0 | 0.054 | 0.0060 | 0.067 | <0.023 | 33 | 19 | <7.7 | 32 | <35 | <0.013 | 2.4 | 1.8 | 0.70 | 3.6 | 47 | 0.024 | | | | |
| H29.5.19 ~ H29.5.20 | 16.1 | 0.072 | 0.69 | 2.2 | 0.028 | 1.1 | 0.025 | 0.0024 | 0.0089 | <0.023 | 55 | 24 | <7.7 | 60 | <35 | <0.013 | 3.3 | 6.5 | 0.85 | 4.4 | 83 | 0.034 | | | | |
| H29.5.20 ~ H29.5.21 | 22.6 | 0.015 | 1.1 | 7.0 | 0.080 | 2.8 | 0.085 | 0.0090 | 0.032 | <0.023 | 90 | 120 | <7.7 | 100 | <35 | <0.013 | 4.1 | 1.9 | 1.4 | 7.2 | 130 | 0.11 | | | | |
| H29.5.21 ~ H29.5.22 | 18.2 | 0.016 | 0.27 | 4.8 | 0.077 | 1.7 | 0.060 | 0.0083 | 0.022 | <0.023 | 100 | 49 | <7.7 | 87 | <35 | <0.013 | 10 | 14 | 1.1 | 6.2 | 130 | 0.060 | | | | |
| H29.5.22 ~ H29.5.23 | 10.6 | 0.049 | 0.11 | 3.9 | 0.061 | 1.5 | 0.040 | 0.0065 | 0.022 | <0.023 | 64 | 53 | <7.7 | 54 | <35 | <0.013 | 7.1 | 5.8 | 1.0 | 3.9 | 130 | 0.13 | | | | |
| H29.5.23 ~ H29.5.24 | 6.1 | 0.015 | 0.13 | 2.1 | 0.068 | 0.79 | 0.023 | 0.0069 | 0.019 | <0.023 | 35 | 37 | <7.7 | 16 | <35 | <0.013 | 5.4 | 3.0 | 0.49 | 1.4 | 27 | 0.018 | | | | |
| 平均 | 11.7 | 0.031 | 0.91 | 2.9 | 0.063 | 1.3 | 0.039 | 0.0078 | 0.023 | <0.023 | 63 | 45 | <7.7 | 53 | <35 | <0.013 | 5.2 | 4.7 | 0.84 | 4.0 | 72 | 0.051 | | | | |
| 最大値 | 22.6 | 0.16 | 5.4 | 7.0 | 0.16 | 2.8 | 0.085 | 0.024 | 0.067 | <0.023 | 120 | 120 | <7.7 | 100 | 87 | 0.016 | 10 | 1.9 | 1.5 | 8.9 | 130 | 0.13 | | | | |
| 最小値 | 3.8 | 0.0049 | 0.11 | 0.32 | 0.017 | 0.16 | <0.0024 | 0.0024 | <0.0073 | <0.023 | 21 | <13 | <7.7 | <3.2 | <35 | <0.013 | <2 | 0.29 | <0.24 | <0.17 | <3.6 | <0.016 | | | | |

| サンプリング実施時期 | | 無機元素(ng/m^3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 炭素成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 水溶性有機炭素 WSOC |
|---------------------|-------|--------------------------------|------|------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|-----|----------------------------------|-------|-----------------|
| 開始日 | 終了日 | Ni | Cu | Zn | As | Se | Rb | Mo | Cd | Sb | Cs | Ba | La | Ce | Sm | Hf | W | Ta | Th | Pb | OC | |
| H29.5.10 ~ H29.5.11 | 2.6 | 2.4 | 37 | 0.41 | 0.076 | 0.17 | 0.45 | 0.11 | 1.0 | 0.018 | 1.4 | 0.091 | 0.18 | <0.0094 | 0.028 | 0.21 | <0.011 | 0.012 | 2.4 | 2.7 | 0.83 | 1.3 |
| H29.5.11 ~ H29.5.12 | 2.4 | 3.9 | 49 | 1.5 | 0.19 | 0.23 | 0.73 | 0.17 | 1.5 | 0.030 | 1.5 | 0.099 | 0.14 | <0.0094 | 0.023 | 0.47 | <0.011 | 0.012 | 5.4 | 3.0 | 0.69 | 2.4 |
| H29.5.12 ~ H29.5.13 | 3.5 | 1.9 | 15 | 1.6 | 0.10 | 0.26 | 0.32 | 0.17 | 0.58 | 0.036 | 1.1 | 0.16 | 0.097 | <0.0094 | 0.010 | 0.51 | <0.011 | 0.011 | 4.9 | 2.1 | 0.54 | 1.6 |
| H29.5.13 ~ H29.5.14 | <0.51 | 1.1 | 9.4 | 0.48 | 0.075 | 0.15 | 0.21 | 0.088 | <0.21 | 0.020 | 0.51 | 0.039 | 0.072 | <0.0094 | 0.030 | 0.12 | <0.011 | 0.0074 | 4.9 | 0.65 | 0.060 | 0.54 |
| H29.5.14 ~ H29.5.15 | 2.1 | 0.47 | <6.1 | 0.46 | <0.054 | <0.028 | 0.099 | 0.058 | 0.27 | <0.0043 | <0.13 | <0.01 | <0.008 | <0.0094 | <0.0062 | 0.23 | <0.011 | <0.0028 | 2.1 | 0.62 | 0.027 | <0.11 |
| H29.5.15 ~ H29.5.16 | 2.4 | 5.2 | 33 | 0.85 | 0.089 | 0.080 | 0.49 | 0.13 | 0.67 | 0.0095 | 0.41 | 0.021 | 0.036 | <0.0094 | 0.013 | 0.52 | <0.011 | 0.0044 | 4.0 | 1.4 | 0.39 | 0.43 |
| H29.5.16 ~ H29.5.17 | 0.83 | 3.4 | 37 | 1.5 | 0.11 | 0.24 | 0.42 | 0.21 | 0.61 | 0.029 | 1.4 | 0.058 | 0.13 | <0.0094 | 0.017 | 0.37 | <0.011 | 0.015 | 5.1 | 2.3 | 0.53 | 1.4 |
| H29.5.17 ~ H29.5.18 | <0.51 | 1.6 | 13 | 0.54 | <0.054 | 0.061 | 0.28 | 0.063 | <0.21 | 0.013 | 0.59 | 0.023 | 0.038 | <0.0094 | <0.0062 | 0.16 | <0.011 | <0.0028 | 1.7 | 2.6 | 0.70 | 0.76 |
| H29.5.18 ~ H29.5.19 | 0.70 | 3.8 | 36 | 0.45 | 0.055 | 0.091 | 0.16 | 0.042 | 0.39 | 0.012 | 0.78 | 0.038 | 0.14 | <0.0094 | 0.0087 | 0.14 | <0.011 | <0.0028 | 1.6 | 2.4 | 0.69 | 1.3 |
| H29.5.19 ~ H29.5.20 | 1.7 | 2.3 | 38 | 0.78 | 0.18 | 0.21 | 0.49 | 0.14 | 0.82 | 0.044 | 1.1 | 0.043 | 0.080 | <0.0094 | 0.0085 | 0.29 | <0.011 | 0.0032 | 4.9 | 3.4 | 0.85 | 1.2 |
| H29.5.20 ~ H29.5.21 | 6.2 | 4.4 | 40 | 1.2 | 0.39 | 0.37 | 0.96 | 0.30 | 1.1 | 0.094 | 2.3 | 0.12 | 0.17 | <0.0094 | 0.0093 | 0.81 | <0.011 | 0.0054 | 8.4 | 5.2 | 1.3 | 4.0 |
| H29.5.21 ~ H29.5.22 | 7.5 | 4.7 | 39 | 1.1 | 0.34 | 0.34 | 0.64 | 0.24 | 0.95 | 0.068 | 1.9 | 0.087 | 0.11 | <0.0094 | 0.0063 | 0.48 | <0.011 | 0.0062 | 10 | 4.9 | 0.72 | 2.7 |
| H29.5.22 ~ H29.5.23 | 5.3 | 1.6 | 28 | 0.58 | 0.20 | 0.19 | 0.41 | 0.11 | 1.7 | 0.051 | 1.1 | 0.068 | 0.11 | <0.0094 | 0.010 | 0.27 | <0.011 | 0.0053 | 6.1 | 2.6 | 0.41 | 1.4 |
| H29.5.23 ~ H29.5.24 | <0.51 | 0.57 | 8.5 | 0.15 | <0.054 | 0.045 | 0.069 | 0.030 | 2.9 | 0.010 | 0.32 | 0.014 | 0.028 | <0.0094 | 0.0074 | 0.030 | <0.011 | <0.0028 | 2.4 | 1.6 | 0.36 | 0.63 |
| 平均 | 2.5 | 3.7 | 27 | 0.83 | 0.13 | 0.17 | 0.41 | 0.13 | 0.89 | 0.031 | 1.0 | 0.062 | 0.095 | <0.0094 | 0.012 | 0.33 | <0.011 | 0.0058 | 4.6 | 2.5 | 0.58 | 1.4 |
| 最大値 | 7.5 | 16 | 49 | 1.6 | 0.39 | 0.37 | 0.96 | 0.30 | 2.9 | 0.094 | 2.3 | 0.16 | 0.18 | <0.0094 | 0.030 | 0.81 | <0.011 | 0.015 | 10 | 5.2 | 1.3 | 4.0 |
| 最小値 | <0.51 | 0.47 | <6.1 | 0.15 | <0.054 | <0.028 | 0.069 | 0.030 | <0.21 | <0.0043 | <0.13 | <0.01 | <0.008 | <0.0094 | <0.0062 | 0.030 | <0.011 | <0.0028 | 1.6 | 0.62 | 0.027 | <0.11 |

(2) 夏季調査(土浦保健所, 平成29年7月20日~平成29年8月3日)

| サンプリング実施時期 | | 質量濃度測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | イオン成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | 無機元素(ng/m^3) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|---|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------------|------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------|------|------|-------|-------|-----|-------|----|--|--|--|
| 開始日 | 終了日 | | Cl ⁻ | NO ₃ ⁻ | SO ₄ ²⁻ | Na ⁺ | NH ₄ ⁺ | K ⁺ | Mg ²⁺ | Ca ²⁺ | Be | Na | Al | Si | K | Ca | Sc | Ti | V | Cr | Mn | Fe | Co | | | |
| H29.7.20 ~ H29.7.21 | 7.5 | <0.013 | <0.046 | 1.3 | 0.038 | 0.47 | <0.04 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 84 | 22 | <2.6 | 42 | 37 | <0.011 | 4.0 | 2.0 | <0.87 | 2.2 | 36 | 0.059 | | | | |
| H29.7.21 ~ H29.7.22 | 7.0 | <0.013 | <0.046 | 2.1 | 0.054 | 0.74 | <0.04 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 69 | 23 | <2.6 | 37 | <23 | <0.011 | 13 | 2.5 | <0.87 | 1.9 | 38 | 0.19 | | | | |
| H29.7.22 ~ H29.7.23 | 4.4 | <0.013 | <0.046 | 0.73 | 0.035 | 0.29 | <0.04 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 50 | 18 | <2.6 | 22 | 26 | <0.011 | 1.5 | 3.2 | <0.87 | 0.99 | 36 | 0.058 | | | | |
| H29.7.23 ~ H29.7.24 | 4.2 | 0.070 | 0.13 | 0.88 | 0.12 | 0.33 | <0.04 | 0.013 | <0.035 | <0.0073 | 51 | <11 | <2.6 | 9.5 | <23 | <0.011 | 8.4 | 7.8 | <0.87 | 0.50 | 11 | <0.02 | | | | |
| H29.7.24 ~ H29.7.25 | 6.3 | 0.026 | 0.060 | 0.45 | 0.053 | 0.15 | <0.04 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 180 | 17 | <2.6 | 23 | 24 | <0.011 | 2.8 | 8.6 | 1.0 | 2.5 | 55 | 0.053 | | | | |
| H29.7.25 ~ H29.7.26 | 7.8 | 0.015 | 0.30 | 2.0 | 0.091 | 0.78 | 0.048 | 0.011 | <0.035 | <0.0073 | 40 | <11 | <2.6 | 14 | <23 | <0.011 | 0.90 | 3.8 | <0.87 | 1.7 | 18 | 0.024 | | | | |
| H29.7.26 ~ H29.7.27 | 4.7 | <0.013 | <0.046 | 0.29 | 0.012 | 0.12 | <0.04 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 53 | 26 | <2.6 | 26 | 44 | <0.011 | 10 | 1.5 | 1.1 | 2.0 | 26 | 0.031 | | | | |
| H29.7.27 ~ H29.7.28 | 12.1 | 0.13 | 1.1 | 2.6 | 0.057 | 1.4 | 0.063 | 0.0092 | <0.035 | <0.0073 | 52 | 20 | <2.6 | 47 | 29 | <0.011 | 3.0 | 2.2 | 2.0 | 5.5 | 59 | 0.038 | | | | |
| H29.7.28 ~ H29.7.29 | 5.2 | 0.078 | 0.12 | 0.76 | 0.15 | 0.26 | <0.04 | 0.015 | <0.035 | <0.0073 | 290 | 17 | <2.6 | 34 | 27 | <0.011 | 4.4 | 2.0 | <0.87 | 4.2 | 46 | 0.081 | | | | |
| H29.7.29 ~ H29.7.30 | 4.5 | 0.075 | 0.14 | 0.69 | 0.14 | 0.21 | <0.04 | 0.013 | <0.035 | <0.0073 | 250 | 20 | <2.6 | 33 | <23 | <0.011 | 1.7 | 1.2 | <0.87 | 0.88 | 16 | 0.050 | | | | |
| H29.7.30 ~ H29.7.31 | 2.9 | <0.013 | 0.059 | 0.78 | 0.041 | 0.30 | 0.049 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 54 | 43 | <2.6 | 47 | <23 | <0.011 | 1.2 | 0.93 | <0.87 | <0.16 | 8.0 | <0.02 | | | | |
| H29.7.31 ~ H29.8.1 | 7.1 | <0.013 | 0.050 | 0.40 | 0.015 | 0.15 | <0.04 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 53 | 40 | <2.6 | 43 | 65 | <0.011 | 2.9 | 4.8 | <0.87 | 2.9 | 85 | 0.048 | | | | |
| H29.8.1 ~ H29.8.2 | 4.6 | 0.015 | <0.046 | 0.73 | 0.035 | 0.27 | <0.04 | <0.0083 | <0.035 | <0.0073 | 31 | 41 | <2.6 | 8.3 | <23 | <0.011 | 2.8 | 1.4 | <0.87 | 1.8 | 19 | <0.02 | | | | |
| H29.8.2 ~ H29.8.3 | 3.6 | 0.024 | 0.10 | 0.88 | 0.073 | 0.33 | 0.041 | 0.0089 | <0.035 | <0.0073 | 49 | 26 | <2.6 | 14 | <23 | <0.011 | 2.6 | 1.1 | <0.87 | 1.7 | 24 | <0.02 | | | | |
| 平均 | 8.6 | 0.031 | 0.15 | 1.0 | 0.065 | 0. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(3) 秋季調査(土浦保健所局, 平成29年10月19日～平成29年11月2日)

| サンプリング実施時期 | | 質量濃度測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | イオン成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | 無機元素(ng/m^3) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------|----|--------------------------------|------|------|-----|--------|------|-------|-------|-------|-----|---------|--|--|--|
| 開始日 | 終了日 | | Cl ⁻ | NO ₃ ⁻ | SO ₄ ²⁻ | Na ⁺ | NH ₄ ⁺ | K ⁺ | Mg ²⁺ | Ca ²⁺ | Be | Na | Al | Si | K | Ca | Sc | Ti | V | Cr | Mn | Fe | Co | | | |
| H29.10.19 | ～ H29.10.20 | 3.3 | 0.0085 | 0.12 | 0.47 | 0.010 | 0.24 | 0.037 | <0.0012 | <0.0078 | <0.028 | - | <10 | 8.7 | 38 | 22 | <0.011 | 6.9 | 0.26 | <0.33 | 0.34 | <16 | <0.0067 | | | |
| H29.10.20 | ～ H29.10.21 | 2.8 | 0.054 | 0.15 | 0.41 | 0.040 | 0.17 | 0.038 | 0.0031 | <0.0078 | <0.028 | - | <10 | <6.5 | 20 | <19 | <0.011 | <1.4 | 0.17 | 0.73 | 0.57 | <16 | <0.0067 | | | |
| H29.10.21 | ～ H29.10.22 | 3.0 | 0.068 | 0.37 | 0.60 | 0.054 | 0.30 | 0.039 | 0.0050 | 0.013 | <0.028 | - | <10 | 12 | 19 | 24 | <0.011 | <1.4 | 0.32 | <0.33 | <0.13 | <16 | <0.0067 | | | |
| H29.10.22 | ～ H29.10.23 | 2.0 | 0.16 | <0.027 | 0.082 | 0.12 | 0.016 | 0.012 | 0.012 | 0.0083 | <0.028 | - | <10 | <6.5 | <3.4 | <19 | <0.011 | 2.8 | 0.070 | <0.33 | <0.13 | <16 | <0.0067 | | | |
| H29.10.23 | ～ H29.10.24 | 4.6 | <0.008 | <0.027 | <0.0013 | <0.002 | <0.0017 | <0.0083 | <0.0012 | <0.0078 | <0.028 | - | 62 | 23 | 37 | - | <0.011 | 9.3 | 0.23 | 0.35 | 2.7 | 32 | <0.0067 | | | |
| H29.10.24 | ～ H29.10.25 | 11.4 | 0.21 | 0.60 | 1.3 | 0.25 | 0.55 | 0.15 | 0.023 | 0.018 | <0.028 | - | 12 | 16 | 130 | 20 | <0.011 | 25 | 0.70 | 2.3 | 3.5 | 51 | 0.0099 | | | |
| H29.10.25 | ～ H29.10.26 | 10.4 | 0.18 | 0.96 | 1.1 | 0.053 | 0.74 | 0.12 | 0.0070 | 0.027 | <0.028 | - | 18 | <6.5 | 120 | 31 | <0.011 | 6.5 | 0.57 | 1.8 | 4.8 | 87 | <0.0067 | | | |
| H29.10.26 | ～ H29.10.27 | 13.1 | 0.20 | 0.88 | 1.6 | 0.050 | 0.99 | 0.17 | 0.0071 | 0.021 | <0.028 | - | 14 | <6.5 | 170 | <19 | <0.011 | 2.2 | 1.1 | <0.33 | 5.1 | 32 | <0.0067 | | | |
| H29.10.27 | ～ H29.10.28 | 14.5 | 0.15 | 0.89 | 1.8 | 0.10 | 1.1 | 0.23 | 0.0088 | 0.023 | <0.028 | - | 11 | <6.5 | 190 | <19 | <0.011 | 3.1 | 2.1 | 0.50 | 2.3 | 30 | <0.0067 | | | |
| H29.10.28 | ～ H29.10.29 | 15.5 | 0.23 | 0.84 | 1.3 | 0.031 | 0.91 | 0.16 | 0.0024 | <0.0078 | <0.028 | - | 57 | <6.5 | 170 | <19 | <0.011 | <1.4 | 1.0 | <0.33 | 1.2 | <16 | <0.0067 | | | |
| H29.10.29 | ～ H29.10.30 | 2.1 | <0.008 | <0.027 | 0.090 | 0.0056 | 0.036 | 0.031 | 0.0032 | <0.0078 | <0.028 | - | 40 | <6.5 | 5.5 | <19 | <0.011 | <1.4 | 0.19 | <0.33 | <0.13 | <16 | <0.0067 | | | |
| H29.10.30 | ～ H29.10.31 | 5.5 | 0.072 | 0.20 | 0.42 | 0.088 | 0.15 | 0.11 | 0.012 | 0.011 | <0.028 | - | <10 | 8.5 | 74 | <19 | <0.011 | <1.4 | 0.14 | <0.33 | 0.68 | <16 | <0.0067 | | | |
| H29.10.31 | ～ H29.11.1 | 15.0 | 0.43 | 1.2 | 0.71 | 0.065 | 0.67 | 0.18 | 0.015 | 0.032 | <0.028 | - | 24 | <6.5 | 190 | <19 | <0.011 | 7.9 | 0.71 | 2.4 | 24 | 230 | <0.0067 | | | |
| H29.11.1 | ～ H29.11.2 | 24.9 | 0.95 | 2.6 | 1.5 | 0.079 | 1.6 | 0.22 | 0.0090 | 0.022 | <0.028 | - | 13 | 12 | 210 | <19 | <0.011 | 8.4 | 2.7 | 2.1 | 11 | 92 | <0.0067 | | | |
| 平均 | | 9.2 | 0.19 | 0.63 | 0.81 | 0.068 | 0.53 | 0.11 | 0.0077 | 0.013 | <0.028 | - | 18 | <6.5 | 98 | <19 | <0.011 | 5.2 | 0.73 | 0.73 | 4.0 | 40 | <0.0067 | | | |
| 最大値 | | 24.9 | 0.95 | 2.6 | 1.8 | 0.25 | 1.6 | 0.23 | 0.023 | 0.032 | <0.028 | - | 62 | 23 | 210 | 31 | <0.011 | 25 | 2.7 | 2.4 | 24 | 230 | 0.0099 | | | |
| 最小値 | | 2.0 | <0.008 | <0.027 | <0.0013 | <0.002 | <0.0017 | <0.0083 | <0.0012 | <0.0078 | <0.028 | - | <10 | <6.5 | <3.4 | <19 | <0.011 | <1.4 | 0.070 | <0.33 | <0.13 | <16 | <0.0067 | | | |

| サンプリング実施時期 | | 無機元素(ng/m^3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 炭素成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 水溶性有機炭素 | |
|------------|-------------|--------------------------------|------|------|---------|-------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|------|---------|-------|
| 開始日 | 終了日 | Ni | Cu | Zn | As | Se | Rb | Mo | Cd | Sb | Cs | Ba | La | Ce | Sm | Hf | W | Ta | Th | Pb | OC | EC | WSOC |
| H29.10.19 | ～ H29.10.20 | <0.62 | 1.1 | 7.2 | 0.42 | 0.14 | 0.031 | 0.070 | 0.13 | 0.14 | <0.0057 | 0.16 | 0.0094 | 0.023 | <0.0061 | <0.0063 | <0.0084 | <0.0067 | <0.0052 | 2.0 | 1.6 | 0.68 | 0.43 |
| H29.10.20 | ～ H29.10.21 | <0.62 | 1.3 | 14 | 0.27 | 0.11 | 0.074 | 0.30 | 0.19 | 3.7 | <0.0057 | 0.25 | 0.012 | 0.029 | <0.0061 | <0.0063 | 0.16 | <0.0067 | <0.0052 | 1.5 | 1.1 | 0.58 | 0.33 |
| H29.10.21 | ～ H29.10.22 | 0.74 | 2.1 | 9.6 | 0.44 | 0.12 | 0.039 | 0.20 | 0.18 | 0.33 | <0.0057 | <0.15 | 0.0066 | 0.014 | <0.0061 | <0.0063 | 0.25 | <0.0067 | <0.0052 | 1.6 | 0.97 | 0.41 | 0.38 |
| H29.10.22 | ～ H29.10.23 | <0.62 | 0.33 | <2.8 | <0.0079 | 0.047 | <0.0069 | 0.085 | 0.18 | 0.072 | <0.0057 | 0.66 | <0.0045 | <0.007 | <0.0061 | <0.0063 | 0.085 | <0.0067 | <0.0052 | 1.6 | 0.35 | 0.047 | <0.27 |
| H29.10.23 | ～ H29.10.24 | <0.62 | 1.7 | 18 | 0.079 | 0.095 | 0.075 | 0.45 | <0.021 | 0.76 | 0.0091 | 0.41 | 0.026 | 0.056 | <0.0061 | <0.0063 | 0.29 | <0.0067 | <0.0052 | 0.75 | 2.1 | 0.86 | <0.27 |
| H29.10.24 | ～ H29.10.25 | <0.62 | 4.2 | 42 | 0.36 | 0.35 | 0.22 | 0.45 | 1.2 | 0.97 | 0.014 | 1.0 | 0.029 | 0.063 | <0.0061 | 0.048 | 0.085 | <0.0067 | 0.013 | 39 | 3.3 | 1.9 | 2.4 |
| H29.10.25 | ～ H29.10.26 | <0.62 | 3.2 | 38 | 0.31 | 0.39 | 0.21 | 0.46 | 0.48 | 0.69 | 0.014 | 1.4 | 0.090 | 0.075 | <0.0061 | 0.017 | 0.10 | <0.0067 | 0.0069 | 11 | 3.1 | 2.2 | 2.1 |
| H29.10.26 | ～ H29.10.27 | <0.62 | 4.9 | 62 | 0.89 | 0.37 | 0.25 | 0.27 | 0.12 | 0.76 | 0.015 | 1.8 | 0.032 | 0.056 | <0.0061 | <0.0063 | 0.050 | <0.0067 | <0.0052 | 4.2 | 3.7 | 2.7 | 2.9 |
| H29.10.27 | ～ H29.10.28 | <0.62 | 12 | 12 | 0.88 | 0.63 | 0.38 | 0.49 | 0.11 | 0.57 | 0.026 | 0.93 | 0.039 | 0.082 | <0.0061 | <0.0063 | 0.34 | <0.0067 | <0.0052 | 3.8 | 3.7 | 2.8 | 3.3 |
| H29.10.28 | ～ H29.10.29 | <0.62 | 1.7 | 7.3 | 0.64 | 0.56 | 0.28 | 0.14 | 0.13 | 1.1 | 0.013 | 0.83 | 0.020 | 0.047 | <0.0061 | <0.0063 | 0.20 | <0.0067 | <0.0052 | 3.7 | 3.8 | 2.8 | 2.9 |
| H29.10.29 | ～ H29.10.30 | <0.62 | 0.31 | <2.8 | 0.024 | 0.064 | <0.0069 | 0.078 | <0.021 | <0.063 | <0.0057 | <0.15 | <0.0045 | <0.007 | <0.0061 | <0.0063 | <0.0084 | <0.0067 | <0.0052 | 0.27 | 0.87 | 0.38 | 0.46 |
| H29.10.30 | ～ H29.10.31 | <0.62 | 0.53 | <2.8 | 0.11 | 0.11 | 0.073 | 0.22 | 0.047 | 0.13 | <0.0057 | 0.32 | <0.0045 | 0.0093 | <0.0061 | <0.0063 | <0.0084 | <0.0067 | <0.0052 | 0.80 | 2.2 | 1.1 | 1.4 |
| H29.10.31 | ～ H29.11.1 | 5.6 | 37 | 180 | 0.45 | 0.46 | 0.29 | 0.70 | 0.38 | 2.4 | 0.033 | 2.7 | 0.10 | 0.22 | <0.0061 | 0.012 | 0.24 | <0.0067 | <0.0052 | 9.9 | 5.3 | 3.2 | 3.3 |
| H29.11.1 | ～ H29.11.2 | <0.62 | 5.6 | 100 | 0.66 | 0.91 | 0.47 | 0.84 | 0.67 | 2.3 | 0.051 | 2.6 | 0.14 | 0.26 | <0.0061 | <0.0063 | 0.12 | <0.0067 | <0.0052 | 11 | 6.5 | 4.8 | 4.9 |
| 平均 | | <0.62 | 5.4 | 35 | 0.40 | 0.31 | 0.17 | 0.34 | 0.27 | 0.99 | 0.013 | 0.93 | 0.036 | 0.067 | <0.0061 | <0.0063 | 0.14 | <0.0067 | <0.0052 | 6.5 | 2.8 | 1.7 | 1.8 |
| 最大値 | | 5.6 | 37 | 180 | 0.89 | 0.91 | 0.47 | 0.84 | 1.2 | 3.7 | 0.051 | 2.7 | 0.14 | 0.26 | <0.0061 | 0.048 | 0.34 | <0.0067 | 0.013 | 39 | 6.5 | 4.8 | 4.9 |
| 最小値 | | <0.62 | 0.31 | <2.8 | <0.0079 | 0.047 | <0.0069 | 0.070 | <0.021 | <0.063 | <0.0057 | <0.15 | <0.0045 | <0.007 | <0.0061 | <0.0063 | <0.0084 | <0.0067 | <0.0052 | 0.27 | 0.35 | 0.047 | <0.27 |

(4) 冬季調査(土浦保健所局, 平成30年1月18日～平成30年2月1日)

| サンプリング実施時期 | | 質量濃度測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | イオン成分($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | 無機元素(ng/m^3) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|---|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------------|------------------|---------|-------|--------------------------------|-------|---------|---------|---------|--------|---------|------|------|------|-------|--|--|--|
| 開始日 | 終了日 | | Cl ⁻ | NO ₃ ⁻ | SO ₄ ²⁻ | Na ⁺ | NH ₄ ⁺ | K ⁺ | Mg ²⁺ | Ca ²⁺ | Be | Na | Al | Si | K | Ca | Sc | Ti | V | Cr | Mn | Fe | Co | | | |
| H30.1.18 | ～ H30.1.19 | 23.7 | 1.0 | 4.8 | 1.5 | 0.061 | 2.2 | 0.12 | 0.0028 | 0.021 | <0.028 | 49 | 49 | <5.1 | 83 | <5.5 | <0.0075 | 7.2 | 1.0 | 1.5 | 14 | 120 | 0.024 | | | |
| H30.1.19 | ～ H30.1.20 | 0.86 | 6.8 | 370 | 0.37 | 0.64 | 0.23 | 0.95 | 0.31 | 2.1 | 0.021 | 2.9 | 0.070 | 0.16 | <0.0069 | 0.0079 | 0.53 | <0.005 | 0.0022 | 6.8 | 4.4 | 1.8 | 2.3 | | | |
| H30.1.20 | ～ H30.1.21 | 0.65 | 5.0 | 31 | 1.8 | 0.55 | 0.38 | 0.68 | 0.32 | 0.75 | 0.040 | <0.66 | 0.092 | 0.20 | <0.0069 | <0.0057 | 0.53 | <0.005 | 0.0048 | 7.1 | 2.5 | 0.52 | 0.97 | | | |
| H30.1.21 | ～ H30.1.22 | 0.93 | 7.0 | 45 | 1.1 | 1.1 | 0.41 | 0.42 | 0.39 | 1.3 | 0.037 | 2.5 | 0.12 | 0.22 | <0.0069 | 0.013 | 0.51 | <0.005 | 0.0034 | 9.0 | 4.8 | 1.7 | 1.9 | | | |
| H30.1.22 | ～ H30.1.23 | 0.53 | 4.8 | 48 | 0.81 | 0.57 | 0.22 | 0.44 | 0.79 | 1.8 | 0.018 | <0.66 | 0.028 | 0.060 | <0.0069 | 0.014 | 0.29 | <0.005 | <0.0016 | 12 | 3.2 | 0.70 | 0.73 | | | |
| H30.1.23 | ～ H30.1.24 | 0.90 | 4.5 | 74 | 0.44 | 0.28 | 0.11 | 0.20 | 0.67 | 0.47 | 0.054 | <0.66 | 0.047 | 0.064 | 0.037 | 0.041 | 0.076 | 0.029 | 0.080 | 15 | 1.1 | 0.31 | 0.57 | | | |
| H30.1.24 | ～ H30.1.25 | 5.3 | 3.4 | 69 | 0.23 | 0.41 | 0.15 | 0.87 | 0.082 | 0.43 | 0.015 | 6.9 | 0.065 | 0.11 | <0.0069 | <0.0057 | 0.076 | <0.005 | 0.0023 | 3.1 | 1.4 | 0.37 | 0.48 | | | |
| H30.1.25 | ～ H30.1.26 | <0.21 | 0.40 | 21 | 0.055 | 0.21 | <0.013 | 0.11 | 0.017 | 0.092 | <0.0038 | <0.66 | 0.0084 | 0.021 | <0.0069 | <0.0057 | 0.023 | <0.005 | <0.0016 | 0.52 | 0.51 | 0.17 | <0.2 | | | |
| H30.1.26 | ～ H30.1.27 | <0.21 | 1.9 | 48 | 0.24 | 0.22 | 0.15 | 0.55 | 0.12 | 0.42 | 0.10 | <0.66 | 0.088 | 0.11 | 0.070 | 0.079 | 0.10 | 0.046 | 0.093 | 1.5 | 0.55 | 0.27 | 0.24 | | | |
| H30.1.27 | ～ H30.1.28 | 0.31 | 1.2 | 37 | 0.11 | 0.11 | 0.082 | 0.36 | 0.031 | 0.15 | 0.0045 | <0.66 | 0.025 | 0.058 | <0.0069 | <0.0057 | 0.024 | <0.005 | 0.0055 | 1.1 | 0.64 | 0.26 | <0.2 | | | |
| H30.1.28 | ～ H30.1.29 | 0.31 | 1.4 | 16 | 0.21 | 0.18 | 0.083 | 0.29 | 0.019 | 0.33 | 0.0079 | <0.66 | 0.016 | 0.038 | <0.0069 | <0.0057 | 0.016 | <0.005 | 0.0017 | 1.4 | 1.2 | 0.31 | 0.26 | | | |
| H30.1.29 | ～ H30.1.30 | 0.31 | 12 | 100 | 0.47 | 0.53 | 0.44 | 0.62 | 0.30 | 2.1 | 0.028 | 1.2 | 0.046 | 0.096 | <0.0069 | 0.0091 | 0.061 | <0.005 | 0.0037 | 6.4 | 4.6 | 1.5 | 2.2 | | | |
| H30.1.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2 湿性大気(酸性雨)汚染調査結果

土 浦

| 調査期間 | | 積算 降水量 | 留水量 mL | pH | EC μS/cm | 成分濃度 mg/L | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------------|------------------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|------|
| 開始 年月日 | 終了 年月日 | | | | | NH ₄ ⁺ | K ⁺ | Na ⁺ | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | SO ₄ ²⁻ | NO ₃ ⁻ | Cl ⁻ | |
| H29.4.4 | 5.2 | 90 | 2,822 | 5.86 | 17.1 | 0.79 | 0.15 | 0.71 | 0.59 | 0.12 | 1.69 | 2.09 | 1.19 | |
| 5.2 | 5.30 | 60 | 1,881 | 5.57 | 14.4 | 0.99 | 0.13 | 0.42 | 0.43 | 0.09 | 2.13 | 1.90 | 0.69 | |
| 5.30 | 6.27 | 35 | 1,093 | 5.17 | 22.3 | 1.28 | 0.13 | 0.60 | 0.33 | 0.09 | 2.36 | 3.14 | 1.01 | |
| 6.27 | 8.8 | 159 | 5,008 | 4.55 | 14.2 | 0.54 | 0.12 | 0.16 | 0.09 | 0.00 | 1.18 | 1.34 | 0.28 | |
| 8.8 | 9.5 | 60 | 1,886 | 4.62 | 13.7 | 0.53 | 0.00 | 0.41 | 0.08 | 0.04 | 1.06 | 1.23 | 0.69 | |
| 9.5 | 10.3 | 140 | 4,400 | 5.75 | 8.4 | 0.24 | 0.13 | 0.51 | 0.03 | 0.05 | 0.56 | 0.59 | 0.82 | |
| 10.3 | 10.31 | 375 | 11,788 | 5.69 | 10.0 | 0.11 | 0.04 | 0.95 | 0.08 | 0.12 | 0.53 | 0.27 | 1.74 | |
| 10.31 | 11.28 | 48 | 1,513 | 4.66 | 18.9 | 0.56 | 0.03 | 0.55 | 0.12 | 0.06 | 1.10 | 1.83 | 0.87 | |
| 11.28 | 12.26 | 8 | 241 | 5.92 | 33.1 | 1.64 | 0.17 | 1.79 | 0.98 | 0.26 | 3.48 | 4.28 | 2.98 | |
| 12.26 | H30.2.5 | 32 | 1,007 | 5.88 | 18.5 | 0.75 | 0.09 | 1.10 | 0.70 | 0.18 | 1.74 | 1.80 | 2.00 | |
| H30.2.5 | 3.6 | 58 | 1,806 | 5.45 | 15.7 | 0.46 | 0.09 | 0.91 | 0.49 | 0.13 | 1.52 | 1.35 | 1.66 | |
| 3.6 | 4.3 | 81 | 2,554 | 4.96 | 12.3 | 0.27 | 0.10 | 0.83 | 0.21 | 0.11 | 1.07 | 0.98 | 1.64 | |
| 月 | 間 | 値 | 最 | 大 | 5.92 | 33.1 | 1.64 | 0.17 | 1.79 | 0.98 | 0.26 | 3.48 | 4.28 | 2.98 |
| 月 | 間 | 値 | 最 | 小 | 4.55 | 8.4 | 0.11 | 0.00 | 0.16 | 0.03 | 0.00 | 0.53 | 0.27 | 0.28 |
| 年 | 平 | 均 | 値 | | 5.07 | 12.9 | 0.42 | 0.08 | 0.68 | 0.19 | 0.09 | 1.05 | 1.06 | 1.22 |

3 有害大気汚染物質調査結果

水戸石川(全国標準監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 0.42 | 0.033 | 0.021 | 0.38 | 0.019 | 0.013 | 0.090 | 0.067 | 0.038 | 0.87 | 1.0 |
| 5月 | 0.61 | 0.11 | 0.069 | 0.97 | 0.035 | 0.021 | 0.17 | 0.20 | 0.025 | 0.90 | 1.2 |
| 6月 | 0.31 | 0.032 | 0.026 | 0.46 | 0.021 | 0.025 | 0.11 | 0.092 | 0.030 | 0.79 | 1.6 |
| 7月 | 0.33 | 0.070 | 0.051 | 1.1 | 0.030 | 0.005 | 0.20 | 0.19 | 0.045 | 1.3 | 1.8 |
| 8月 | 0.17 | 0.11 | 0.015 | 0.50 | 0.013 | 0.028 | 0.081 | 0.051 | 0.019 | 1.2 | 1.5 |
| 9月 | 0.31 | 0.10 | 0.073 | 1.1 | 0.041 | 0.013 | 0.13 | 0.051 | 0.043 | 1.2 | 2.1 |
| 10月 | 0.30 | 0.047 | 0.047 | 0.69 | 0.015 | < 0.004 | 0.13 | 0.067 | 0.023 | 1.1 | 1.3 |
| 11月 | 1.2 | 0.45 | 0.21 | 1.9 | 0.050 | 0.013 | 0.16 | 0.064 | 0.11 | 1.1 | 5.7 |
| 12月 | 0.86 | 0.24 | 0.073 | 1.1 | < 0.0028 | 0.019 | 0.20 | 0.12 | 0.087 | 1.5 | 3.4 |
| 1月 | 1.2 | 0.38 | 0.39 | 1.6 | 0.0090 | 0.041 | 0.17 | 0.14 | 0.13 | 1.4 | 5.3 |
| 2月 | 0.77 | 0.13 | 0.16 | 0.69 | < 0.0028 | 0.010 | 0.13 | 0.095 | 0.072 | 1.4 | 2.2 |
| 3月 | 0.53 | 0.044 | 0.056 | 0.48 | < 0.0028 | 0.007 | 0.11 | 0.087 | 0.027 | 1.3 | 0.94 |
| 平均 | 0.58 | 0.15 | 0.099 | 0.91 | 0.020 | 0.016 | 0.14 | 0.10 | 0.054 | 1.2 | 2.3 |
| 最大 | 1.2 | 0.45 | 0.39 | 1.9 | 0.050 | 0.041 | 0.20 | 0.20 | 0.13 | 1.5 | 5.7 |
| 最小 | 0.17 | 0.032 | 0.015 | 0.38 | < 0.0028 | < 0.004 | 0.081 | 0.051 | 0.019 | 0.79 | 0.94 |

| | 酸化 エチレン | ベンゾ [a] ピレン | ホルム アルデヒド* | アセト アルデヒド* | Hg及び その 化合物 | Ni 化合物 | As及び その 化合物 | Be及び その 化合物 | Mn及び その 化合物 | Cr及び その 化合物 |
|-----|------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 属性 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 0.052 | 0.27 | 3.9 | 2.1 | 0.99 | 1.7 | 0.69 | 0.040 | 36 | 2.8 |
| 5月 | 0.11 | 0.14 | 7.4 | 4.1 | 1.4 | 2.8 | 2.2 | 0.021 | 16 | 2.7 |
| 6月 | 0.070 | 0.051 | 4.9 | 2.9 | 1.1 | 1.1 | 0.96 | 0.019 | 14 | 1.9 |
| 7月 | 0.10 | 0.048 | 7.0 | 9.9 | 1.4 | 3.9 | 2.8 | < 0.012 | 11 | 1.8 |
| 8月 | 0.052 | 0.019 | 4.9 | 2.8 | 1.5 | 0.6 | 2.9 | < 0.012 | 3.8 | < 0.7 |
| 9月 | 0.071 | 0.021 | 4.9 | 1.9 | 1.2 | 1.8 | 5.7 | < 0.012 | 3.9 | 1.0 |
| 10月 | 0.060 | 0.052 | 5.0 | 2.3 | 0.95 | 0.9 | 5.6 | < 0.012 | 7.3 | 1.2 |
| 11月 | 0.096 | 0.22 | 4.4 | 3.6 | 0.97 | 2.6 | 0.88 | 0.025 | 22 | 4.3 |
| 12月 | 0.066 | 0.10 | 4.9 | 1.5 | 0.78 | < 0.4 | 0.42 | 0.035 | 14 | < 0.7 |
| 1月 | 0.066 | 0.31 | 5.3 | 3.3 | 1.1 | 1.7 | 1.1 | 0.038 | 24 | 3.2 |
| 2月 | 0.044 | 0.21 | 5.6 | 3.8 | 0.85 | 1.2 | 1.2 | 0.050 | 20 | 2.8 |
| 3月 | 0.034 | 0.079 | 5.7 | 3.4 | 1.0 | 1.7 | 2.2 | 0.029 | 13 | 2.2 |
| 平均 | 0.068 | 0.13 | 5.3 | 3.5 | 1.1 | 1.7 | 2.2 | 0.023 | 15 | 2.0 |
| 最大 | 0.11 | 0.31 | 7.4 | 9.9 | 1.5 | 3.9 | 5.7 | 0.050 | 36 | 4.3 |
| 最小 | 0.034 | 0.019 | 3.9 | 1.5 | 0.78 | < 0.4 | 0.42 | < 0.012 | 3.8 | < 0.7 |

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

日立市役所(全国標準監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|-------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 0.41 | 0.035 | 0.025 | 0.42 | 0.027 | 0.010 | 0.10 | 0.067 | 0.035 | 0.86 | 1.1 |
| 5月 | 0.63 | 0.17 | 0.080 | 1.0 | 0.042 | 0.022 | 0.19 | 0.23 | 0.030 | 0.95 | 3.4 |
| 6月 | 0.33 | 0.027 | 0.023 | 0.41 | 0.060 | 0.014 | 0.12 | 0.074 | 0.034 | 0.81 | 0.98 |
| 7月 | 0.34 | 0.033 | 0.034 | 1.1 | 0.022 | 0.011 | 0.22 | 0.20 | 0.038 | 1.4 | 2.0 |
| 8月 | 0.17 | 0.040 | 0.015 | 0.50 | 0.034 | < 0.004 | 0.093 | 0.042 | 0.027 | 1.2 | 3.2 |
| 9月 | 0.24 | 0.042 | 0.020 | 0.93 | 0.024 | 0.018 | 0.11 | 0.050 | 0.038 | 1.2 | 2.5 |
| 10月 | 0.38 | 0.054 | 0.028 | 0.62 | 0.021 | 0.008 | 0.14 | 0.073 | 0.027 | 1.2 | 3.1 |
| 11月 | 0.75 | 0.35 | 0.089 | 1.7 | 0.042 | 0.016 | 0.15 | 0.093 | 0.046 | 1.2 | 4.7 |
| 12月 | 0.60 | 0.063 | 0.030 | 0.70 | < 0.0028 | 0.026 | 0.19 | 0.12 | 0.044 | 1.5 | 1.8 |
| 1月 | 0.69 | 0.15 | 0.037 | 0.77 | < 0.0028 | 0.044 | 0.16 | 0.14 | 0.044 | 1.5 | 2.4 |
| 2月 | 0.64 | 0.053 | 0.028 | 0.55 | 0.023 | 0.020 | 0.13 | 0.11 | 0.035 | 1.5 | 1.7 |
| 3月 | 0.52 | 0.047 | 0.025 | 0.50 | < 0.0028 | 0.009 | 0.11 | 0.096 | 0.038 | 1.4 | 1.1 |
| 平均 | 0.48 | 0.089 | 0.036 | 0.77 | 0.025 | 0.017 | 0.14 | 0.11 | 0.036 | 1.2 | 2.3 |
| 最大 | 0.75 | 0.35 | 0.089 | 1.7 | 0.060 | 0.044 | 0.22 | 0.23 | 0.046 | 1.5 | 4.7 |
| 最小 | 0.17 | 0.027 | 0.015 | 0.41 | < 0.0028 | < 0.004 | 0.093 | 0.042 | 0.027 | 0.81 | 0.98 |

| | 酸化 エチレン | ベンゾ [a] ピレン | ホルム アルデヒド* | アセト アルデヒド* | Hg及び その 化合物 | Ni 化合物 | As及び その 化合物 | Be及び その 化合物 | Mn及び その 化合物 | Cr及び その 化合物 |
|-----|------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 属性 | | 一般環境 | | | | 固定発生源 | 固定発生源 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | - | 0.15 | - | - | - | 1.6 | 0.68 | 0.038 | 31 | 3.9 |
| 5月 | - | 0.059 | - | - | - | 4.0 | 3.3 | 0.017 | 15 | 4.2 |
| 6月 | - | 0.028 | - | - | - | 2.7 | 0.53 | < 0.012 | 11 | 3.9 |
| 7月 | - | 0.055 | - | - | - | 0.6 | 1.9 | < 0.012 | 8.0 | 0.8 |
| 8月 | - | 0.0055 | - | - | - | 1.1 | 4.0 | < 0.012 | 2.1 | < 0.7 |
| 9月 | - | 0.0083 | - | - | - | 1.2 | 11 | < 0.012 | 2.3 | < 0.7 |
| 10月 | - | 0.036 | - | - | - | 4.5 | 6.1 | 0.018 | 10 | 3.5 |
| 11月 | - | 0.25 | - | - | - | 3.9 | 1.1 | 0.020 | 21 | 5.7 |
| 12月 | - | 0.030 | - | - | - | 4.1 | 3.8 | 0.046 | 11 | 1.2 |
| 1月 | - | 0.059 | - | - | - | 4.0 | 1.2 | 0.022 | 11 | 1.5 |
| 2月 | - | 0.052 | - | - | - | 7.1 | 1.2 | 0.026 | 14 | 4.5 |
| 3月 | - | 0.035 | - | - | - | 5.1 | 2.0 | 0.019 | 8.8 | 2.2 |
| 平均 | - | 0.064 | - | - | - | 3.3 | 3.1 | 0.019 | 12 | 2.7 |
| 最大 | - | 0.25 | - | - | - | 7.1 | 11 | 0.046 | 31 | 5.7 |
| 最小 | - | 0.0055 | - | - | - | 0.6 | 0.53 | < 0.012 | 2.1 | < 0.7 |

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

ベンゾ[a]ピレン,水銀,重金属類については ng/m^3

土浦保健所(全国標準監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 1.2 | 0.10 | 0.050 | 0.66 | 0.075 | 0.024 | 0.13 | 0.075 | 0.11 | 0.96 | 3.5 |
| 5月 | 0.78 | 0.17 | 0.071 | 1.1 | 0.038 | 0.016 | 0.18 | 0.24 | 0.034 | 1.0 | 2.5 |
| 6月 | 0.34 | 0.035 | 0.029 | 0.51 | 0.020 | 0.010 | 0.11 | 0.11 | 0.028 | 0.90 | 0.93 |
| 7月 | 0.41 | 0.14 | 0.068 | 0.84 | 0.044 | 0.016 | 0.15 | 0.077 | 0.048 | 1.5 | 3.4 |
| 8月 | 0.19 | 0.024 | 0.018 | 0.63 | 0.018 | < 0.004 | 0.089 | 0.050 | 0.026 | 1.3 | 2.2 |
| 9月 | 0.64 | 0.54 | 0.081 | 2.0 | 0.026 | < 0.004 | 0.27 | 0.11 | 0.097 | 1.5 | 8.9 |
| 10月 | 0.42 | 0.098 | 0.023 | 0.49 | 0.024 | < 0.004 | 0.16 | 0.048 | 0.067 | 1.1 | 3.2 |
| 11月 | 1.4 | 0.79 | 0.086 | 2.8 | 0.065 | 0.022 | 0.23 | 0.057 | 0.14 | 1.1 | 9.5 |
| 12月 | 1.8 | 0.89 | 0.12 | 2.8 | 0.014 | 0.018 | 0.26 | 0.088 | 0.27 | 1.7 | 16 |
| 1月 | 1.1 | 0.16 | 0.039 | 0.72 | < 0.0028 | 0.012 | 0.14 | 0.079 | 0.13 | 1.3 | 2.8 |
| 2月 | 0.88 | 0.30 | 0.040 | 0.99 | < 0.0028 | 0.008 | 0.14 | 0.082 | 0.058 | 1.6 | 3.6 |
| 3月 | 0.81 | 0.11 | 0.037 | 0.66 | 0.0053 | 0.022 | 0.15 | 0.15 | 0.022 | 1.6 | 1.2 |
| 平均 | 0.83 | 0.28 | 0.055 | 1.2 | 0.028 | 0.013 | 0.17 | 0.097 | 0.086 | 1.3 | 4.8 |
| 最大 | 1.8 | 0.89 | 0.12 | 2.8 | 0.075 | 0.024 | 0.27 | 0.24 | 0.27 | 1.7 | 16 |
| 最小 | 0.19 | 0.024 | 0.018 | 0.49 | < 0.0028 | < 0.004 | 0.089 | 0.048 | 0.022 | 0.90 | 0.93 |

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

筑西保健所(全国標準監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 0.62 | 0.32 | 0.047 | 0.59 | 0.075 | 0.037 | 0.094 | 0.061 | 0.044 | 0.86 | 1.9 |
| 5月 | 0.75 | 0.52 | 0.061 | 1.5 | 0.068 | 0.016 | 0.17 | 0.22 | 0.036 | 0.89 | 2.6 |
| 6月 | 0.74 | 0.16 | 0.045 | 0.57 | 0.10 | 0.073 | 0.15 | 0.56 | 0.041 | 0.81 | 1.8 |
| 7月 | 0.50 | 0.27 | 0.043 | 1.4 | 0.042 | 0.010 | 0.19 | 0.18 | 0.043 | 1.4 | 3.2 |
| 8月 | 0.31 | 0.34 | 0.028 | 0.78 | 0.018 | < 0.004 | 0.095 | 0.045 | 0.041 | 1.2 | 1.8 |
| 9月 | 0.61 | 0.34 | 0.058 | 2.5 | 0.041 | 0.017 | 0.14 | 0.062 | 0.067 | 1.3 | 3.8 |
| 10月 | 0.39 | 0.15 | 0.029 | 0.87 | 0.014 | < 0.004 | 0.12 | 0.062 | 0.019 | 1.1 | 1.6 |
| 11月 | 1.3 | 1.6 | 0.070 | 6.2 | 0.043 | 0.010 | 0.14 | 0.064 | 0.12 | 1.2 | 7.4 |
| 12月 | 0.71 | 0.44 | 0.034 | 1.8 | 0.0071 | 0.019 | 0.18 | 0.11 | 0.063 | 1.5 | 3.6 |
| 1月 | 1.1 | 0.74 | 0.043 | 3.1 | < 0.0028 | 0.033 | 0.16 | 0.13 | 0.11 | 1.5 | 7.2 |
| 2月 | 1.2 | 1.8 | 0.039 | 4.6 | < 0.0028 | 0.021 | 0.14 | 0.10 | 0.091 | 1.5 | 5.9 |
| 3月 | 0.64 | 0.38 | 0.038 | 0.64 | 0.010 | 0.007 | 0.11 | 0.091 | 0.056 | 1.4 | 1.6 |
| 平均 | 0.74 | 0.59 | 0.045 | 2.0 | 0.035 | 0.021 | 0.14 | 0.14 | 0.061 | 1.2 | 3.5 |
| 最大 | 1.3 | 1.8 | 0.070 | 6.2 | 0.10 | 0.073 | 0.19 | 0.56 | 0.12 | 1.5 | 7.4 |
| 最小 | 0.31 | 0.15 | 0.028 | 0.57 | < 0.0028 | < 0.004 | 0.094 | 0.045 | 0.019 | 0.81 | 1.6 |

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

神栖消防(全国標準監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|-------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|-------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 固定発生源 | 一般環境 | 一般環境 | 固定発生源 | 固定発生源 | 固定発生源 | 一般環境 | 固定発生源 | 固定発生源 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 0.81 | 0.031 | 0.040 | 0.47 | 0.046 | 0.052 | 0.12 | 0.18 | 0.13 | 1.0 | 4.1 |
| 5月 | 0.94 | 0.017 | 0.033 | 0.87 | 0.056 | 4.2 | 0.16 | 0.14 | 0.40 | 1.1 | 2.2 |
| 6月 | 0.86 | 0.026 | 0.036 | 0.53 | 0.070 | 0.73 | 0.12 | 1.6 | 0.17 | 0.90 | 1.6 |
| 7月 | 0.80 | 0.045 | 0.035 | 2.7 | 0.15 | 0.97 | 0.25 | 0.22 | 1.3 | 1.6 | 2.4 |
| 8月 | 4.4 | 0.0079 | 0.019 | 0.42 | 0.0070 | 1.9 | 0.093 | 1.6 | 0.11 | 1.2 | 3.8 |
| 9月 | 1.6 | 0.28 | 0.12 | 1.5 | 0.039 | 0.21 | 0.26 | 2.4 | 0.18 | 1.8 | 7.0 |
| 10月 | 0.89 | < 0.0022 | 0.019 | 0.39 | 0.015 | 1.2 | 0.12 | 2.6 | 0.20 | 1.1 | 0.80 |
| 11月 | 2.1 | 0.25 | 0.056 | 1.3 | 0.064 | 0.088 | 0.16 | 0.57 | 0.19 | 1.3 | 10 |
| 12月 | 1.8 | 0.35 | 0.10 | 2.2 | 0.011 | 0.053 | 0.18 | 0.33 | 0.28 | 1.6 | 11 |
| 1月 | 0.69 | 0.052 | 0.029 | 0.39 | 0.0074 | 0.018 | 0.11 | 0.094 | 0.062 | 1.4 | 1.5 |
| 2月 | 1.1 | 0.20 | 0.043 | 0.64 | < 0.0028 | 0.028 | 0.12 | 0.15 | 0.13 | 1.5 | 4.8 |
| 3月 | 1.0 | 0.15 | 0.068 | 0.77 | < 0.0028 | 0.046 | 0.16 | 0.20 | 0.075 | 1.6 | 1.9 |
| 平均 | 1.4 | 0.12 | 0.050 | 1.0 | 0.039 | 0.79 | 0.15 | 0.84 | 0.27 | 1.3 | 4.3 |
| 最大 | 4.4 | 0.35 | 0.12 | 2.7 | 0.15 | 4.2 | 0.26 | 2.6 | 1.3 | 1.8 | 11 |
| 最小 | 0.69 | < 0.0022 | 0.019 | 0.39 | < 0.0028 | 0.018 | 0.093 | 0.094 | 0.062 | 0.90 | 0.80 |

| | 酸化 エチレン | ベンゾ [a] ピレン | ホルム アルデヒド | アセト アルデヒド | Hg及び その 化合物 | Ni 化合物 | As及び その 化合物 | Be及び その 化合物 | Mn及び その 化合物 | Cr及び その 化合物 |
|-----|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 属性 | 固定発生源 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 固定発生源 | 一般環境 |
| 4月 | 0.12 | 0.13 | 8.4 | 3.8 | 0.91 | 4.5 | 2.0 | 0.026 | 18 | 6.4 |
| 5月 | 0.42 | 0.034 | 11 | 6.4 | 1.5 | 4.0 | 1.4 | 0.051 | 40 | 4.5 |
| 6月 | 0.99 | 0.21 | 13 | 6.0 | 2.0 | 4.7 | 0.80 | 0.021 | 38 | 6.0 |
| 7月 | 0.51 | 0.076 | 9.8 | 13 | 1.9 | 1.9 | 0.80 | < 0.012 | 46 | 1.9 |
| 8月 | 0.54 | 2.0 | 6.5 | 3.2 | 1.8 | 4.7 | 1.3 | 0.052 | 37 | 4.5 |
| 9月 | 0.47 | 0.096 | 9.3 | 3.8 | 2.3 | 4.3 | 0.96 | < 0.012 | 13 | 5.1 |
| 10月 | 0.60 | 0.21 | 9.0 | 3.7 | 1.2 | 1.7 | 0.28 | < 0.012 | 9.9 | 0.9 |
| 11月 | 1.4 | 0.39 | 6.0 | 4.0 | 1.5 | 7.3 | 2.4 | 0.039 | 220 | 11 |
| 12月 | 0.34 | 0.46 | 3.3 | 1.8 | 1.2 | 2.0 | 1.6 | 0.019 | 37 | 5.6 |
| 1月 | 0.044 | 0.13 | 4.7 | 2.2 | 1.0 | 0.8 | 0.44 | < 0.012 | 18 | 1.4 |
| 2月 | 0.063 | 0.11 | 4.1 | 2.5 | 1.0 | 1.1 | 0.49 | 0.024 | 19 | 2.9 |
| 3月 | 0.064 | 0.12 | 8.2 | 1.8 | 1.5 | 2.1 | 1.2 | 0.015 | 32 | 6.3 |
| 平均 | 0.46 | 0.33 | 7.8 | 4.4 | 1.5 | 3.3 | 1.1 | 0.023 | 44 | 4.7 |
| 最大 | 1.4 | 2.0 | 13 | 13 | 2.3 | 7.3 | 2.4 | 0.052 | 220 | 11 |
| 最小 | 0.044 | 0.034 | 3.3 | 1.8 | 0.91 | 0.8 | 0.28 | < 0.012 | 9.9 | 0.9 |

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

ベンゾ[a]ピレン，水銀，重金属類については ng/m^3

鹿嶋平井(地域特設監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|-------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 固定発生源 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 0.76 | 0.023 | 0.028 | 0.59 | 0.077 | 0.13 | 0.12 | 0.098 | 0.050 | 0.92 | 1.8 |
| 5月 | 0.53 | 0.018 | 0.026 | 1.2 | 0.054 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.023 | 0.85 | 1.7 |
| 6月 | 0.31 | 0.031 | 0.028 | 0.80 | 0.065 | 0.013 | 0.10 | 0.15 | 0.028 | 0.79 | 1.8 |
| 7月 | 0.39 | 0.045 | 0.034 | 1.2 | 0.081 | 0.011 | 0.12 | 0.089 | 0.028 | 1.3 | 2.5 |
| 8月 | 0.38 | 0.046 | 0.035 | 1.2 | 0.091 | 0.010 | 0.12 | 0.090 | 0.028 | 1.3 | 2.5 |
| 9月 | 0.74 | 0.41 | 0.13 | 1.7 | 0.053 | 0.008 | 0.22 | 0.19 | 0.082 | 1.5 | 9.0 |
| 10月 | 0.18 | < 0.0022 | 0.018 | 1.1 | 0.027 | 0.008 | 0.10 | 0.047 | 0.029 | 1.0 | 0.48 |
| 11月 | 1.4 | 0.16 | 0.055 | 0.65 | 0.059 | 0.020 | 0.15 | 0.065 | 0.11 | 1.3 | 4.9 |
| 12月 | 1.2 | 0.35 | 0.069 | 1.5 | 0.028 | 0.011 | 0.19 | 0.083 | 0.16 | 1.5 | 11 |
| 1月 | 0.52 | 0.047 | 0.022 | 0.40 | 0.0074 | 0.009 | 0.13 | 0.076 | 0.032 | 1.4 | 0.69 |
| 2月 | 0.71 | 0.17 | 0.041 | 0.66 | < 0.0028 | 0.009 | 0.12 | 0.077 | 0.057 | 1.5 | 4.1 |
| 3月 | 0.89 | 0.17 | 0.067 | 0.78 | 0.0082 | 0.034 | 0.16 | 0.17 | 0.035 | 1.6 | 1.7 |
| 平均 | 0.67 | 0.12 | 0.046 | 0.98 | 0.046 | 0.034 | 0.14 | 0.11 | 0.055 | 1.2 | 3.5 |
| 最大 | 1.4 | 0.41 | 0.13 | 1.7 | 0.091 | 0.14 | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 1.6 | 11 |
| 最小 | 0.18 | < 0.0022 | 0.018 | 0.40 | < 0.0028 | 0.008 | 0.10 | 0.047 | 0.023 | 0.79 | 0.48 |

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

神栖下幡木(全国標準監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|-------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 固定発生源 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 | 一般環境 |
| 4月 | 1.0 | 0.030 | 0.033 | 0.44 | 0.059 | 0.072 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.96 | 1.8 |
| 5月 | 0.76 | 0.016 | 0.030 | 1.1 | 0.085 | 0.64 | 0.18 | 0.93 | 0.36 | 1.1 | 1.5 |
| 6月 | 0.45 | 0.032 | 0.032 | 0.53 | 0.031 | 0.14 | 0.10 | 0.18 | 0.025 | 0.86 | 0.95 |
| 7月 | 0.55 | 0.049 | 0.036 | 1.8 | 0.11 | 0.24 | 0.21 | 0.23 | 0.47 | 1.6 | 2.3 |
| 8月 | 0.28 | 0.011 | 0.018 | 0.41 | 0.021 | < 0.004 | 0.088 | 0.054 | 0.011 | 1.3 | 0.53 |
| 9月 | 1.0 | 0.39 | 0.11 | 1.8 | 0.044 | 0.013 | 0.28 | 0.18 | 0.14 | 2.5 | 8.2 |
| 10月 | 0.33 | < 0.0022 | 0.017 | 0.32 | 0.0093 | < 0.004 | 0.11 | 0.051 | 0.016 | 1.1 | 0.47 |
| 11月 | 1.2 | 0.29 | 0.063 | 1.1 | 0.043 | 0.019 | 0.16 | 0.071 | 0.16 | 1.4 | 13 |
| 12月 | 1.4 | 0.44 | 0.095 | 2.1 | < 0.0028 | 0.010 | 0.19 | 0.085 | 0.19 | 1.7 | 11 |
| 1月 | 0.71 | 0.056 | 0.027 | 0.42 | < 0.0028 | 0.011 | 0.11 | 0.078 | 0.065 | 1.4 | 0.87 |
| 2月 | 0.91 | 0.21 | 0.043 | 0.68 | 0.022 | 0.009 | 0.12 | 0.080 | 0.064 | 1.5 | 4.0 |
| 3月 | 0.85 | 0.15 | 0.066 | 0.76 | 0.0070 | 0.033 | 0.16 | 0.16 | 0.030 | 1.7 | 1.6 |
| 平均 | 0.79 | 0.14 | 0.048 | 0.96 | 0.036 | 0.099 | 0.15 | 0.18 | 0.14 | 1.4 | 3.9 |
| 最大 | 1.4 | 0.44 | 0.11 | 2.1 | 0.11 | 0.64 | 0.28 | 0.93 | 0.47 | 2.5 | 13 |
| 最小 | 0.28 | < 0.0022 | 0.017 | 0.32 | < 0.0028 | < 0.004 | 0.088 | 0.051 | 0.011 | 0.86 | 0.47 |

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

土浦中村南(全国標準監視地点)

| | ベンゼン | トリクロロ エチレン | テトラクロロ エチレン | ジクロロ メタン | アクリロ ニトリル | 塩化 ビニル モノマー | クロロホルム | 1,2- ジクロロ エタン | 1,3- ブタジエン | 塩化 メチル | トルエン |
|-----|------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|---------------|-----------|------|
| 属性 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 |
| 4月 | 0.96 | 0.29 | 0.052 | 0.66 | 0.076 | 0.016 | 0.16 | 0.068 | 0.10 | 0.87 | 3.8 |
| 5月 | 0.69 | 0.11 | 0.048 | 0.57 | 0.040 | 0.22 | 0.15 | 0.34 | 0.090 | 0.88 | 3.5 |
| 6月 | 0.44 | 0.054 | 0.043 | 0.53 | 0.030 | 0.011 | 0.26 | 0.11 | 0.029 | 0.86 | 1.5 |
| 7月 | 0.61 | 0.17 | 0.066 | 1.1 | 0.060 | 0.025 | 0.44 | 0.084 | 0.071 | 1.4 | 3.7 |
| 8月 | 0.16 | 0.025 | 0.031 | 0.54 | 0.028 | < 0.004 | 0.23 | 0.048 | 0.009 | 1.2 | 1.5 |
| 9月 | 0.90 | 0.65 | 0.096 | 1.9 | 0.048 | 0.010 | 0.38 | 0.14 | 0.14 | 1.6 | 9.7 |
| 10月 | 0.48 | 0.092 | 0.033 | 0.58 | 0.036 | < 0.004 | 0.17 | 0.051 | 0.10 | 1.1 | 3.2 |
| 11月 | 1.6 | 0.83 | 0.11 | 3.1 | 0.056 | 0.022 | 0.29 | 0.063 | 0.23 | 1.1 | 19 |
| 12月 | 2.2 | 0.98 | 0.085 | 2.5 | 0.014 | 0.015 | 0.34 | 0.090 | 0.42 | 1.8 | 15 |
| 1月 | 1.2 | 0.12 | 0.034 | 0.62 | < 0.0028 | 0.025 | 0.20 | 0.078 | 0.20 | 1.3 | 3.8 |
| 2月 | 1.1 | 0.31 | 0.041 | 0.91 | < 0.0028 | 0.006 | 0.16 | 0.077 | 0.14 | 1.6 | 4.6 |
| 3月 | 0.86 | 0.13 | 0.042 | 0.72 | 0.0039 | 0.023 | 0.16 | 0.15 | 0.043 | 1.5 | 1.7 |
| 平均 | 0.93 | 0.31 | 0.057 | 1.1 | 0.033 | 0.031 | 0.25 | 0.11 | 0.13 | 1.3 | 5.9 |
| 最大 | 2.2 | 0.98 | 0.11 | 3.1 | 0.076 | 0.22 | 0.44 | 0.34 | 0.42 | 1.8 | 19 |
| 最小 | 0.16 | 0.025 | 0.031 | 0.53 | < 0.0028 | < 0.004 | 0.15 | 0.048 | 0.009 | 0.86 | 1.5 |

| | 酸化 エチレン | ベンゾ [a] ピレン | ホルム アルデヒド | アセト アルデヒド | Hg及び その 化合物 | Ni 化合物 | As及び その 化合物 | Be及び その 化合物 | Mn及び その 化合物 | Cr及び その 化合物 |
|-----|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 属性 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 | 沿道 |
| 4月 | 0.11 | 0.18 | 5.0 | 4.2 | 1.3 | 2.4 | 1.5 | 0.049 | 35 | 6.4 |
| 5月 | 0.14 | 0.14 | 4.6 | 3.5 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 0.057 | 45 | 2.8 |
| 6月 | 0.066 | 0.11 | 6.3 | 4.7 | 1.7 | 1.5 | 0.57 | 0.039 | 33 | 2.5 |
| 7月 | 0.081 | 0.087 | 8.0 | 12 | 1.9 | 1.5 | 1.1 | 0.015 | 19 | 1.9 |
| 8月 | 0.041 | 0.0054 | 8.8 | 2.7 | 1.5 | 0.5 | 2.0 | < 0.012 | 8.4 | < 0.7 |
| 9月 | 0.13 | 0.072 | 5.4 | 5.7 | 2.1 | 1.4 | 1.0 | 0.016 | 23 | 3.1 |
| 10月 | 0.065 | 0.079 | 3.3 | 2.5 | 1.2 | 0.7 | 1.5 | 0.021 | 16 | 2.4 |
| 11月 | 0.20 | 0.24 | 4.4 | 4.7 | 1.2 | 3.8 | 1.1 | 0.037 | 39 | 6.9 |
| 12月 | 0.21 | 0.62 | 3.5 | 3.8 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 0.049 | 43 | 5.8 |
| 1月 | 0.052 | 0.19 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 0.5 | 0.62 | 0.022 | 14 | 1.8 |
| 2月 | 0.068 | 0.11 | 2.4 | 2.7 | 1.2 | 1.1 | 0.54 | 0.051 | 26 | 3.1 |
| 3月 | 0.052 | 0.039 | 3.5 | 1.4 | 1.6 | 0.6 | 0.98 | 0.014 | 13 | 1.6 |
| 平均 | 0.10 | 0.16 | 4.8 | 4.2 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 0.031 | 26 | 3.2 |
| 最大 | 0.21 | 0.62 | 8.8 | 12 | 2.1 | 3.8 | 2.0 | 0.057 | 45 | 6.9 |
| 最小 | 0.041 | 0.0054 | 2.0 | 1.4 | 1.2 | 0.5 | 0.54 | < 0.012 | 8.4 | < 0.7 |

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

ベンゾ[a]ピレン，水銀，重金属類については ng/m^3

検出下限値(DL), 定量下限値(QL), 環境基準及び指針値

| | ベンゼン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | ジクロロメタン | アクリロニトリル | 塩化ビニルモノマー | クロロホルム | 1,2-ジクロロエタン | 1,3-ブタジエン | 塩化メチル | トルエン |
|-----|--------|-----------|------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|-----------|--------|--------|
| DL | 0.0012 | 0.0022 | 0.003 | 0.0020 | 0.0028 | 0.004 | 0.0027 | 0.0020 | 0.003 | 0.0025 | 0.0013 |
| QL | 0.0041 | 0.0075 | 0.012 | 0.0068 | 0.0095 | 0.012 | 0.0089 | 0.0066 | 0.011 | 0.0084 | 0.0042 |
| 基準 | 3 | 200 | 200 | 150 | - | - | - | - | - | - | - |
| 指針値 | - | - | - | - | 2 | 10 | 18 | 1.6 | 2.5 | - | - |

| | 酸化エチレン | | ベンゾ[a]ピレン | ホルムアルデヒド | アセトアルデヒド | Hg及びその化合物 | Ni化合物 | As及びその化合物 | Be及びその化合物 | Mn及びその化合物 | Cr及びその化合物 |
|-----|---------------|--------|-----------|----------|----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 水戸石川 土浦中村南 | 神栖消防 | | | | | | | | | |
| DL | 0.0016 | 0.0022 | 0.00028 | 0.008 | 0.010 | 0.10 | 0.4 | 0.024 | 0.012 | 0.12 | 0.7 |
| QL | 0.0052 | 0.0073 | 0.00093 | 0.026 | 0.033 | 0.32 | 1.2 | 0.080 | 0.041 | 0.40 | 2.3 |
| 基準 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 指針値 | - | - | - | - | - | 40 | 25 | 6 | - | 140 | - |

単位:揮発性有機化合物類, 酸化エチレン, アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 ベンゾ[a]ピレン, 水銀, 重金属類については ng/m^3

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(地点区分による分類)

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

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(属性による分類)

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

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

4 フロン環境濃度測定調査結果(特定フロン)

(1) 特定フロン調査

単位:ppbv

| CFC-11 | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 |
| 水戸石川 | 0.20 | 0.26 | 0.28 | 0.31 | 0.26 |

| CFC-12 | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 |
| 水戸石川 | 0.34 | 0.55 | 0.54 | 0.66 | 0.52 |

| CFC-113 | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 |
| 水戸石川 | 0.064 | 0.081 | 0.070 | 0.075 | 0.073 |

| CFC-11 | | CFC-12 | | CFC-113 | |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 検出下限値 | 定量下限値 | 検出下限値 | 定量下限値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
| 0.0009 | 0.0031 | 0.0007 | 0.0024 | 0.0004 | 0.0012 |

4 フロン環境濃度測定調査結果(代替フロン)
 (2) 代替フロン調査

単位: ppbv

| 四塩化炭素 | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | 0.072 | 0.079 | 0.077 | 0.081 | 0.077 | 0.078 |
| 日立市役所 | 0.077 | 0.079 | 0.078 | 0.085 | 0.080 | |
| 神栖消防 | 0.073 | 0.077 | 0.072 | 0.079 | 0.075 | |
| 土浦保健所 | 0.076 | 0.078 | 0.077 | 0.086 | 0.079 | |
| 筑西保健所 | 0.078 | 0.080 | 0.078 | 0.082 | 0.080 | |
| 平均 | 0.075 | 0.079 | 0.076 | 0.083 | 0.078 | |
| 最大 | 0.078 | 0.080 | 0.078 | 0.086 | 0.080 | |
| 最小 | 0.072 | 0.077 | 0.072 | 0.079 | 0.075 | |

| HCFC-21 | | | | | | |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | 0.0017 |
| 日立市役所 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | |
| 神栖消防 | 0.018 | < 0.0012 | 0.0029 | < 0.0012 | 0.0055 | |
| 土浦保健所 | 0.0015 | < 0.0012 | 0.0022 | < 0.0012 | 0.0012 | |
| 筑西保健所 | 0.0013 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | |
| 平均 | 0.0044 | < 0.0012 | 0.0014 | < 0.0012 | 0.0017 | |
| 最大 | 0.018 | < 0.0012 | 0.0029 | < 0.0012 | 0.0055 | |
| 最小 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | < 0.0012 | |

| HCFC-22 | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.34 | 0.32 | 0.37 |
| 日立市役所 | 0.31 | 0.33 | 0.36 | 0.34 | 0.34 | |
| 神栖消防 | 0.29 | 0.29 | 0.44 | 0.34 | 0.34 | |
| 土浦保健所 | 0.33 | 0.30 | 0.42 | 0.36 | 0.35 | |
| 筑西保健所 | 0.27 | 0.42 | 0.49 | 0.89 | 0.52 | |
| 平均 | 0.30 | 0.33 | 0.41 | 0.45 | 0.37 | |
| 最大 | 0.33 | 0.42 | 0.49 | 0.89 | 0.52 | |
| 最小 | 0.27 | 0.29 | 0.34 | 0.34 | 0.32 | |

| HCFC-123 | | | | | | |
|----------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | < 0.0004 | 0.0063 | < 0.0004 | < 0.0004 | 0.0017 | 0.0017 |
| 日立市役所 | < 0.0004 | 0.0054 | < 0.0004 | < 0.0004 | 0.0015 | |
| 神栖消防 | < 0.0004 | 0.0054 | < 0.0004 | 0.0016 | 0.0018 | |
| 土浦保健所 | < 0.0004 | 0.0044 | < 0.0004 | < 0.0004 | 0.0012 | |
| 筑西保健所 | < 0.0004 | 0.0079 | < 0.0004 | < 0.0004 | 0.0021 | |
| 平均 | < 0.0004 | 0.0059 | < 0.0004 | 0.0005 | 0.0017 | |
| 最大 | < 0.0004 | 0.0079 | < 0.0004 | 0.0016 | 0.0021 | |
| 最小 | < 0.0004 | 0.0044 | < 0.0004 | < 0.0004 | 0.0012 | |

| HCFC-141b | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | 0.028 | 0.034 | 0.035 | 0.031 | 0.032 | 0.042 |
| 日立市役所 | 0.031 | 0.032 | 0.036 | 0.029 | 0.032 | |
| 神栖消防 | 0.029 | 0.048 | 0.036 | 0.030 | 0.036 | |
| 土浦保健所 | 0.034 | 0.056 | 0.035 | 0.032 | 0.039 | |
| 筑西保健所 | 0.056 | 0.073 | 0.091 | 0.058 | 0.070 | |
| 平均 | 0.036 | 0.049 | 0.047 | 0.036 | 0.042 | |
| 最大 | 0.056 | 0.073 | 0.091 | 0.058 | 0.070 | |
| 最小 | 0.028 | 0.032 | 0.035 | 0.029 | 0.032 | |

| HCFC-142b | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | 0.024 | 0.028 | 0.025 | 0.028 | 0.026 | 0.026 |
| 日立市役所 | 0.026 | 0.031 | 0.024 | 0.027 | 0.027 | |
| 神栖消防 | 0.023 | 0.024 | 0.031 | 0.025 | 0.026 | |
| 土浦保健所 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.028 | 0.026 | |
| 筑西保健所 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.028 | 0.026 | |
| 平均 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.027 | 0.026 | |
| 最大 | 0.026 | 0.031 | 0.031 | 0.028 | 0.027 | |
| 最小 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | |

| HCFC-225ca | | | | | | |
|------------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | 0.0055 | 0.031 | 0.0042 | < 0.0004 | 0.010 | 0.0049 |
| 日立市役所 | 0.0011 | < 0.0004 | 0.0023 | 0.0016 | 0.0013 | |
| 神栖消防 | 0.010 | 0.0010 | 0.0047 | 0.0013 | 0.0042 | |
| 土浦保健所 | 0.0019 | < 0.0004 | 0.010 | < 0.0004 | 0.0031 | |
| 筑西保健所 | 0.0037 | 0.0022 | 0.014 | 0.0029 | 0.0057 | |
| 平均 | 0.0044 | 0.0069 | 0.0070 | 0.0012 | 0.0049 | |
| 最大 | 0.010 | 0.031 | 0.014 | 0.0029 | 0.010 | |
| 最小 | 0.0011 | < 0.0004 | 0.0023 | < 0.0004 | 0.0013 | |

| HCFC-225cb | | | | | | |
|------------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
| 調査地点 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 平均 | 県平均 |
| 水戸石川 | 0.0058 | 0.034 | 0.0047 | < 0.0013 | 0.011 | 0.0055 |
| 日立市役所 | 0.0016 | < 0.0013 | 0.0035 | 0.0030 | 0.0022 | |
| 神栖消防 | 0.0055 | 0.0014 | 0.0054 | 0.0023 | 0.0037 | |
| 土浦保健所 | 0.0025 | < 0.0013 | 0.012 | < 0.0013 | 0.0040 | |
| 筑西保健所 | 0.0042 | 0.0030 | 0.015 | 0.0038 | 0.0065 | |
| 平均 | 0.0039 | 0.0079 | 0.0081 | 0.0021 | 0.0055 | |
| 最大 | 0.0058 | 0.034 | 0.015 | 0.0038 | 0.011 | |
| 最小 | 0.0016 | < 0.0013 | 0.0035 | < 0.0013 | 0.0022 | |

| | 四塩化炭素 | HCFC-21 | HCFC-22 | HCFC-123 | HCFC-141b | HCFC-142b |
|-------|--------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| 検出下限値 | 0.0005 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0007 |
| 定量下限値 | 0.0018 | 0.0041 | 0.0052 | 0.0015 | 0.0018 | 0.0023 |

| | HCFC-225ca | HCFC-225cb |
|-------|------------|------------|
| 検出下限値 | 0.0004 | 0.0013 |
| 定量下限値 | 0.0013 | 0.0045 |

5 石綿調査結果

(単位:本/L)

| 調査地点 | 調査時期 | 調査日 | 石綿繊維数濃度 | 幾何平均 |
|-------|------|---------------|---------|------|
| 土浦保健所 | 夏季 | 平成29年8月17日(木) | 0.12 | 0.16 |
| | | 平成29年8月22日(火) | 0.30 | |
| | | 平成29年8月23日(水) | 0.12 | |
| | 冬季 | 平成30年1月10日(水) | 0.086 | 0.14 |
| | | 平成30年1月11日(木) | 0.17 | |
| | | 平成30年1月12日(金) | 0.17 | |