

## 第Ⅱ部 一般環境大気測定局の測定結果

### Ⅱ - 1 二酸化硫黄

#### (1) 環境基準の達成状況

令和4年度は、全ての有効測定局において長期的評価及び短期的評価による環境基準を達成した。また、総量規制地域である川口市、草加市、戸田市及び三郷市内に設置された4局についても全ての有効測定局において長期的評価及び短期的評価による環境基準を達成した。〔表Ⅱ-1-(1)、表Ⅱ-1-(2)〕

#### (2) 二酸化硫黄濃度の経年変化

県全域及び総量規制地域について、過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は横ばい傾向を示している。〔図Ⅱ-1〕

表Ⅱ-1-(1) 二酸化硫黄の環境基準達成状況

(長期的評価)

| 年度 | 有効測定局  |       |           |
|----|--------|-------|-----------|
|    | 達成局    | 非達成局  | 達成率 (%)   |
| 30 | 28 (6) | 0 (0) | 100 (100) |
| 元  | 27 (5) | 0 (0) | 100 (100) |
| 2  | 26 (4) | 0 (0) | 100 (100) |
| 3  | 24 (4) | 0 (0) | 100 (100) |
| 4  | 24 (4) | 0 (0) | 100 (100) |

表Ⅱ-1-(2) 二酸化硫黄の環境基準達成状況

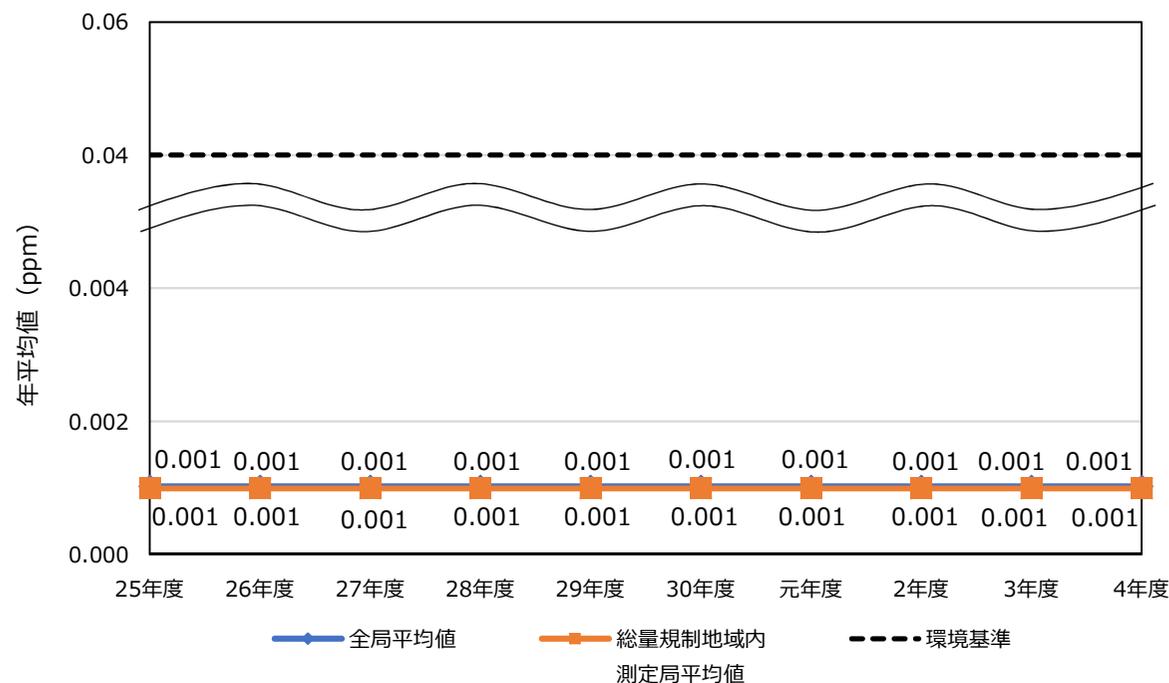
(短期的評価)

| 年度 | 有効測定局  |       |           |
|----|--------|-------|-----------|
|    | 達成局    | 非達成局  | 達成率 (%)   |
| 30 | 28 (6) | 0 (0) | 100 (100) |
| 元  | 27 (5) | 0 (0) | 100 (100) |
| 2  | 26 (4) | 0 (0) | 100 (100) |
| 3  | 24 (4) | 0 (0) | 100 (100) |
| 4  | 24 (4) | 0 (0) | 100 (100) |

※カッコ内は総量規制地域内測定局を示す。

※総量規制地域内測定局とは、大気汚染防止法に基づく総量規制地域内に設置されている一般環境大気測定局（三郷局、川口市南平局、草加市西町局及び戸田市中町局）の4局である。

図Ⅱ-1 二酸化硫黄濃度の経年変化



表Ⅱ-1-(3) 二酸化硫黄の年間値

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 有効測定日数 | 測定時間数 | 年平均値   | 1時間値が0.1ppmを超えた時間 | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 | 1時間値の最高値 | 日平均値の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 | 環境基準       |       |
|---------|--------|-------|--------|-------------------|--------------------|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|-------|
|         |        |       |        |                   |                    |          |            |                                 |                                 | 長期的評価      | 短期的評価 |
|         | (日)    | (時間)  | (ppm)  | (時間)              | (日)                | (ppm)    | (ppm)      | (有・無)                           | (日)                             | 達成：○・非達成：× |       |
| 三郷      | 364    | 8637  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.009    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 春日部     | 365    | 8650  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.025    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 新座      | 365    | 8653  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.010    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 入間      | 364    | 8638  | 0.001未 | 0                 | 0                  | 0.006    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 坂戸      | 363    | 8624  | 0.002  | 0                 | 0                  | 0.007    | 0.003      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 日高      | 365    | 8657  | 0.001未 | 0                 | 0                  | 0.015    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 幸手      | 364    | 8635  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.004    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 羽生      | 364    | 8635  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.005    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 鴻巣      | 362    | 8615  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.004    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 熊谷      | 365    | 8649  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.007    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 寄居      | 364    | 8626  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.004    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 東秩父     | 364    | 8642  | 0.001未 | 0                 | 0                  | 0.003    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 本庄      | 363    | 8629  | 0.001未 | 0                 | 0                  | 0.004    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 秩父      | 364    | 8638  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.007    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| さいたま市役所 | 364    | 8682  | 0.002  | 0                 | 0                  | 0.009    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| さいたま市大宮 | 364    | 8678  | 0.001未 | 0                 | 0                  | 0.009    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| さいたま市城南 | 364    | 8683  | 0.001未 | 0                 | 0                  | 0.007    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 川越市川越   | 363    | 8676  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.007    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 川口市南平   | 364    | 8660  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.008    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 所沢市東所沢  | 360    | 8532  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.007    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 所沢市北野   | 363    | 8536  | 0.001未 | 0                 | 0                  | 0.007    | 0.001      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 越谷市東越谷  | 361    | 8564  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.009    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 草加市西町   | 363    | 8643  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.009    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |
| 戸田市中町   | 362    | 8624  | 0.001  | 0                 | 0                  | 0.020    | 0.002      | 無                               | 0                               | ○          | ○     |

※1 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲を除外した後の日平均値のうち、0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続した日数については、2%の範囲に入っている場合でも除外しない。

※2 数値欄に「0.001未」の表示がある場合は、値が0.001ppm未満であることを示す。

表Ⅱ-1-(4) 二酸化硫黄の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (ppm) |        |         |        |        |         |        |        |        |        |
|---------|------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
|         | 25年度       | 26年度   | 27年度    | 28年度   | 29年度   | 30年度    | 元年度    | 2年度    | 3年度    | 4年度    |
| 三郷      | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001  |
| 八潮      | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | -      | -      | -      |
| 春日部     | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 戸田      | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | -      | -      | -      | -      |
| 新座      | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001未 | 0.001未 | 0.001  | 0.001  |
| 上尾      | 0.001      | 0.002  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | -      | -      |
| 入間      | 0.001未     | 0.001未 | 0.001未  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 |
| 坂戸      | -          | -      | -       | -      | -      | (0.001) | 0.001  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 日高      | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 |
| 幸手      | 0.001      | 0.001  | 0.002   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001  |
| 羽生      | 0.001      | 0.002  | 0.002   | 0.002  | 0.002  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 環境科学国際C | 0.001未     | 0.001未 | 0.001未  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未  | 0.001未 | 0.001未 | -      | -      |
| 鴻巣      | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 熊谷      | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001未 | 0.001未 | 0.001  | 0.001  |
| 寄居      | 0.001      | 0.001  | 0.001未  | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.002  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 毛呂山     | 0.001未     | 0.001未 | (0.001) | -      | -      | -       | -      | -      | -      | -      |
| 東秩父     | 0.001未     | 0.001未 | 0.001   | 0.001  | 0.001未 | 0.001未  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 |
| 本庄      | 0.001      | 0.001未 | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 |
| 秩父      | 0.001      | 0.001  | 0.002   | 0.002  | 0.002  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| さいたま市役所 | 0.002      | 0.002  | 0.002   | 0.003  | 0.003  | 0.003   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.002  |
| さいたま市大宮 | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001未 |
| さいたま市指扇 | 0.002      | 0.001  | 0.002   | 0.002  | 0.002  | 0.002   | -      | -      | -      | -      |
| さいたま市城南 | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001未 | 0.001未 |
| 川越市川越   | 0.001      | 0.002  | 0.003   | 0.002  | 0.002  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 川越市高階   | 0.001未     | 0.001  | (0.001) | -      | -      | -       | -      | -      | -      | -      |
| 川越市霞ヶ関  | 0.001      | 0.001  | -       | -      | -      | -       | -      | -      | -      | -      |
| 川口市南平   | 0.002      | 0.001  | 0.002   | 0.002  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 所沢市東所沢  | 0.001      | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001  |
| 所沢市北野   | 0.001未     | 0.001  | 0.001   | 0.001  | 0.001  | 0.001   | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 |

表Ⅱ-1-(4) 二酸化硫黄の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名              | 年平均値 (ppm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 25年度       | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 越谷市東越谷            | 0.002      | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 草加市西町             | 0.001      | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 戸田市中町             | 0.001      | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 全局平均値             | 0.001      | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 総量規制地域内<br>測定局平均値 | 0.001      | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

- ※1 各年度の数値欄に「-」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。
- ※2 数値欄に「0.001未」の表示がある場合は、値が0.001ppm未満であることを示す。
- ※3 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

Ⅱ - 2 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

(1) 環境基準の達成状況

令和4年度は、環境基準が定められた二酸化窒素について、全ての有効測定局において環境基準を達成した。〔表Ⅱ-2-(1)〕

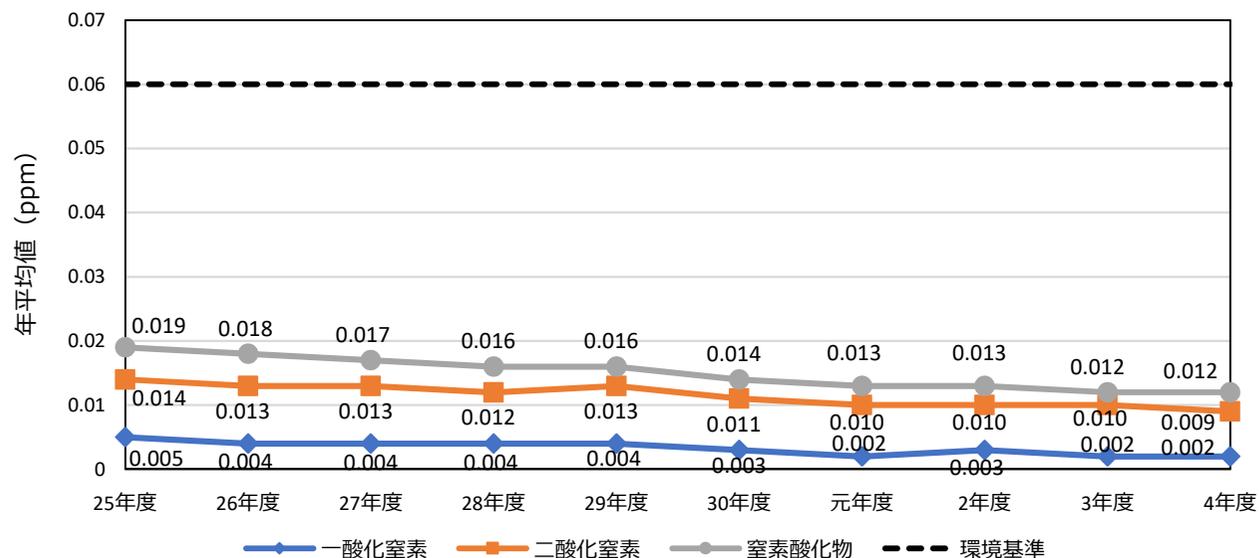
表Ⅱ-2-(1) 二酸化窒素の環境基準達成状況

| 年度 | 有効測定局総数 | 非達成               |        | 達成                        |        |                  |        |      |        |
|----|---------|-------------------|--------|---------------------------|--------|------------------|--------|------|--------|
|    |         | 98%値が0.06ppmを超える局 |        | 98%値が0.04ppm以上0.06ppm以下の局 |        | 98%値が0.04ppm未満の局 |        | 計    |        |
|    |         | 測定局数              | 割合 (%) | 測定局数                      | 割合 (%) | 測定局数             | 割合 (%) | 測定局数 | 割合 (%) |
| 30 | 54      | 0                 | 0      | 3                         | 5.6    | 51               | 94.4   | 54   | 100    |
| 元  | 54      | 0                 | 0      | 0                         | 0      | 54               | 100    | 54   | 100    |
| 2  | 54      | 0                 | 0      | 0                         | 0      | 54               | 100    | 54   | 100    |
| 3  | 54      | 0                 | 0      | 0                         | 0      | 54               | 100    | 54   | 100    |
| 4  | 54      | 0                 | 0      | 0                         | 0      | 54               | 100    | 54   | 100    |

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物濃度の経年変化

一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物について、過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は緩やかな減少傾向を示している。〔図Ⅱ-2〕

図Ⅱ-2 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物濃度の経年変化



表Ⅱ-2-(2) 二酸化窒素の年間値 - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 有効測定日数 | 測定時間数 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 日平均値の年間98%値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準          |
|---------|--------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-------------|-----------------------------|---------------|
|         | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) | (ppm)       | (日)                         | 達成:○<br>非達成:× |
| 三郷      | 364    | 8625  | 0.014 | 0.071    | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.5 | 0.034       | 0                           | ○             |
| 八潮      | 364    | 8635  | 0.014 | 0.069    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.033       | 0                           | ○             |
| 春日部     | 364    | 8628  | 0.010 | 0.064    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.026       | 0                           | ○             |
| 戸田      | 364    | 8640  | 0.012 | 0.067    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.030       | 0                           | ○             |
| 和光      | 364    | 8642  | 0.013 | 0.063    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.030       | 0                           | ○             |
| 新座      | 364    | 8646  | 0.012 | 0.075    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.028       | 0                           | ○             |
| 上尾      | 364    | 8630  | 0.009 | 0.052    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.023       | 0                           | ○             |
| 富士見     | 342    | 8146  | 0.011 | 0.058    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.024       | 0                           | ○             |
| 狭山      | 364    | 8631  | 0.009 | 0.046    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.023       | 0                           | ○             |
| 入間      | 339    | 8077  | 0.009 | 0.050    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.021       | 0                           | ○             |
| 飯能      | 363    | 8629  | 0.006 | 0.032    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.012       | 0                           | ○             |
| 坂戸      | 364    | 8635  | 0.008 | 0.044    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.020       | 0                           | ○             |
| 日高      | 364    | 8637  | 0.007 | 0.034    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014       | 0                           | ○             |
| 蓮田      | 364    | 8636  | 0.010 | 0.057    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.026       | 0                           | ○             |
| 幸手      | 364    | 8631  | 0.009 | 0.053    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.022       | 0                           | ○             |
| 久喜      | 338    | 8041  | 0.009 | 0.053    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.024       | 0                           | ○             |
| 加須      | 356    | 8463  | 0.009 | 0.047    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.021       | 0                           | ○             |
| 羽生      | 364    | 8627  | 0.008 | 0.046    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.018       | 0                           | ○             |
| 環境科学国際C | 364    | 8642  | 0.009 | 0.046    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.019       | 0                           | ○             |
| 宮代      | 364    | 8628  | 0.009 | 0.057    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.024       | 0                           | ○             |
| 鴻巣      | 363    | 8623  | 0.009 | 0.049    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.021       | 0                           | ○             |
| 東松山     | 364    | 8637  | 0.009 | 0.046    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.022       | 0                           | ○             |
| 行田      | 363    | 8614  | 0.008 | 0.047    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.019       | 0                           | ○             |
| 熊谷      | 364    | 8620  | 0.007 | 0.048    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.017       | 0                           | ○             |
| 熊谷妻沼東   | 364    | 8643  | 0.008 | 0.049    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.017       | 0                           | ○             |
| 寄居      | 364    | 8631  | 0.004 | 0.028    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.008       | 0                           | ○             |
| 毛呂山     | 364    | 8635  | 0.005 | 0.034    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.011       | 0                           | ○             |
| 小川      | 363    | 8613  | 0.005 | 0.028    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.013       | 0                           | ○             |

表Ⅱ-2-(2) 二酸化窒素の年間値 - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名          | 有効測定日数 | 測定時間数 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 日平均値の年間98%値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準          |
|---------------|--------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-------------|-----------------------------|---------------|
|               | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) | (ppm)       | (日)                         | 達成:○<br>非達成:× |
| 東 秩 父         | 364    | 8633  | 0.003 | 0.022    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.006       | 0                           | ○             |
| 本 庄           | 363    | 8637  | 0.006 | 0.039    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014       | 0                           | ○             |
| 本 庄 児 玉       | 359    | 8531  | 0.005 | 0.032    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.010       | 0                           | ○             |
| 深 谷           | 364    | 8641  | 0.007 | 0.041    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014       | 0                           | ○             |
| 秩 父           | 364    | 8635  | 0.006 | 0.038    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.015       | 0                           | ○             |
| 皆 野           | 364    | 8637  | 0.004 | 0.025    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.011       | 0                           | ○             |
| さいたま市役所       | 364    | 8685  | 0.011 | 0.064    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.025       | 0                           | ○             |
| さいたま市大宮       | 365    | 8685  | 0.010 | 0.063    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.025       | 0                           | ○             |
| さいたま市宮原       | 365    | 8683  | 0.011 | 0.056    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.026       | 0                           | ○             |
| さいたま市指扇       | 364    | 8681  | 0.009 | 0.052    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.023       | 0                           | ○             |
| さいたま市片柳       | 362    | 8646  | 0.009 | 0.062    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.022       | 0                           | ○             |
| さいたま市岩槻       | 363    | 8668  | 0.008 | 0.034    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.015       | 0                           | ○             |
| さいたま市城南       | 364    | 8687  | 0.010 | 0.063    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.026       | 0                           | ○             |
| 川 越 市 川 越     | 363    | 8677  | 0.010 | 0.055    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.024       | 0                           | ○             |
| 川 越 市 高 階     | 342    | 8200  | 0.009 | 0.053    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.024       | 0                           | ○             |
| 川 越 市 霞 ケ 関   | 363    | 8678  | 0.010 | 0.047    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.024       | 0                           | ○             |
| 川 口 市 横 曽 根   | 361    | 8632  | 0.012 | 0.103    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.030       | 0                           | ○             |
| 川 口 市 南 平     | 363    | 8659  | 0.014 | 0.072    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.029       | 0                           | ○             |
| 川 口 市 新 郷     | 364    | 8663  | 0.013 | 0.075    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.032       | 0                           | ○             |
| 川 口 市 芝       | 365    | 8670  | 0.012 | 0.072    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.027       | 0                           | ○             |
| 所 沢 市 東 所 沢   | 362    | 8617  | 0.012 | 0.057    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.027       | 0                           | ○             |
| 所 沢 市 北 野     | 362    | 8597  | 0.009 | 0.047    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.021       | 0                           | ○             |
| 越 谷 市 東 越 谷   | 365    | 8636  | 0.011 | 0.067    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.026       | 0                           | ○             |
| 越 谷 市 千 間 台 西 | 363    | 8621  | 0.011 | 0.065    | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.025       | 0                           | ○             |
| 草 加 市 西 町     | 363    | 8637  | 0.013 | 0.070    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.032       | 0                           | ○             |
| 戸 田 市 中 町     | 363    | 8644  | 0.012 | 0.074    | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.030       | 0                           | ○             |

※ 「98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

表Ⅱ-2-(3) 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間値 - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 一酸化窒素 (NO) |       |        |          | 窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> ) |       |       |          |
|---------|------------|-------|--------|----------|-----------------------------|-------|-------|----------|
|         | 有効測定日数     | 測定時間数 | 年平均値   | 1時間値の最高値 | 有効測定日数                      | 測定時間数 | 年平均値  | 1時間値の最高値 |
|         | (日)        | (時間)  | (ppm)  | (ppm)    | (日)                         | (時間)  | (ppm) | (ppm)    |
| 三郷      | 364        | 8625  | 0.007  | 0.249    | 364                         | 8625  | 0.021 | 0.303    |
| 八潮      | 364        | 8635  | 0.005  | 0.276    | 364                         | 8635  | 0.019 | 0.335    |
| 春日部     | 364        | 8628  | 0.002  | 0.078    | 364                         | 8628  | 0.012 | 0.136    |
| 戸田      | 364        | 8640  | 0.003  | 0.140    | 364                         | 8640  | 0.016 | 0.185    |
| 和光      | 364        | 8642  | 0.004  | 0.114    | 364                         | 8642  | 0.017 | 0.156    |
| 新座      | 364        | 8646  | 0.004  | 0.145    | 364                         | 8646  | 0.016 | 0.185    |
| 上尾      | 364        | 8630  | 0.001  | 0.068    | 364                         | 8630  | 0.010 | 0.088    |
| 富士見     | 342        | 8146  | 0.003  | 0.097    | 342                         | 8146  | 0.014 | 0.133    |
| 狭山      | 364        | 8631  | 0.003  | 0.104    | 364                         | 8631  | 0.013 | 0.134    |
| 入間      | 339        | 8077  | 0.002  | 0.103    | 339                         | 8077  | 0.011 | 0.134    |
| 飯能      | 363        | 8629  | 0.001  | 0.041    | 363                         | 8629  | 0.007 | 0.056    |
| 坂戸      | 364        | 8635  | 0.002  | 0.057    | 364                         | 8635  | 0.010 | 0.080    |
| 日高      | 364        | 8637  | 0.002  | 0.046    | 364                         | 8637  | 0.008 | 0.076    |
| 蓮田      | 364        | 8636  | 0.002  | 0.096    | 364                         | 8636  | 0.013 | 0.134    |
| 幸手      | 364        | 8631  | 0.002  | 0.111    | 364                         | 8631  | 0.011 | 0.139    |
| 久喜      | 338        | 8041  | 0.003  | 0.130    | 338                         | 8041  | 0.012 | 0.171    |
| 加須      | 356        | 8463  | 0.002  | 0.086    | 356                         | 8463  | 0.011 | 0.119    |
| 羽生      | 364        | 8627  | 0.001  | 0.043    | 364                         | 8627  | 0.009 | 0.061    |
| 環境科学国際C | 364        | 8642  | 0.001  | 0.064    | 364                         | 8642  | 0.010 | 0.091    |
| 宮代      | 364        | 8628  | 0.002  | 0.086    | 364                         | 8628  | 0.011 | 0.130    |
| 鴻巣      | 363        | 8623  | 0.002  | 0.070    | 363                         | 8623  | 0.010 | 0.103    |
| 東松山     | 364        | 8637  | 0.002  | 0.077    | 364                         | 8637  | 0.011 | 0.100    |
| 行田      | 363        | 8614  | 0.002  | 0.067    | 363                         | 8614  | 0.009 | 0.091    |
| 熊谷      | 364        | 8620  | 0.001  | 0.042    | 364                         | 8620  | 0.009 | 0.071    |
| 熊谷妻沼東   | 364        | 8643  | 0.002  | 0.062    | 364                         | 8643  | 0.010 | 0.097    |
| 寄居      | 364        | 8631  | 0.001未 | 0.024    | 364                         | 8631  | 0.005 | 0.037    |
| 毛呂山     | 364        | 8635  | 0.001  | 0.025    | 364                         | 8635  | 0.006 | 0.046    |
| 小川      | 363        | 8613  | 0.001  | 0.045    | 363                         | 8613  | 0.006 | 0.066    |
| 東秩父     | 364        | 8633  | 0.001未 | 0.004    | 364                         | 8633  | 0.003 | 0.024    |

表Ⅱ-2-(3) 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間値 - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 一酸化窒素 (NO) |       |       |          | 窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> ) |       |       |          |
|---------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|-------|-------|----------|
|         | 有効測定日数     | 測定時間数 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 有効測定日数                      | 測定時間数 | 年平均値  | 1時間値の最高値 |
|         | (日)        | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (日)                         | (時間)  | (ppm) | (ppm)    |
| 本庄      | 363        | 8637  | 0.001 | 0.056    | 363                         | 8637  | 0.007 | 0.074    |
| 本庄児玉    | 359        | 8531  | 0.001 | 0.055    | 359                         | 8531  | 0.006 | 0.073    |
| 深谷      | 364        | 8641  | 0.001 | 0.034    | 364                         | 8641  | 0.007 | 0.058    |
| 秩父      | 364        | 8635  | 0.002 | 0.048    | 364                         | 8635  | 0.008 | 0.072    |
| 皆野      | 364        | 8637  | 0.002 | 0.048    | 364                         | 8637  | 0.006 | 0.065    |
| さいたま市役所 | 364        | 8685  | 0.002 | 0.099    | 364                         | 8685  | 0.012 | 0.121    |
| さいたま市大宮 | 365        | 8685  | 0.002 | 0.083    | 365                         | 8685  | 0.012 | 0.107    |
| さいたま市宮原 | 365        | 8683  | 0.003 | 0.119    | 365                         | 8683  | 0.014 | 0.158    |
| さいたま市指扇 | 364        | 8681  | 0.002 | 0.077    | 364                         | 8681  | 0.011 | 0.104    |
| さいたま市片柳 | 362        | 8646  | 0.002 | 0.079    | 362                         | 8646  | 0.011 | 0.113    |
| さいたま市岩槻 | 363        | 8668  | 0.003 | 0.135    | 363                         | 8668  | 0.010 | 0.135    |
| さいたま市城南 | 364        | 8687  | 0.003 | 0.131    | 364                         | 8687  | 0.013 | 0.172    |
| 川越市川越   | 363        | 8677  | 0.002 | 0.084    | 363                         | 8677  | 0.012 | 0.104    |
| 川越市高階   | 342        | 8200  | 0.002 | 0.111    | 342                         | 8200  | 0.012 | 0.141    |
| 川越市霞ヶ関  | 363        | 8678  | 0.003 | 0.114    | 363                         | 8678  | 0.013 | 0.145    |
| 川口市横曽根  | 361        | 8632  | 0.003 | 0.123    | 361                         | 8632  | 0.015 | 0.181    |
| 川口市南平   | 363        | 8659  | 0.004 | 0.167    | 363                         | 8659  | 0.018 | 0.217    |
| 川口市新郷   | 364        | 8663  | 0.003 | 0.167    | 364                         | 8663  | 0.017 | 0.196    |
| 川口市芝    | 365        | 8670  | 0.002 | 0.110    | 365                         | 8670  | 0.014 | 0.160    |
| 所沢市東所沢  | 362        | 8617  | 0.003 | 0.136    | 362                         | 8617  | 0.015 | 0.176    |
| 所沢市北野   | 362        | 8597  | 0.001 | 0.039    | 362                         | 8597  | 0.011 | 0.075    |
| 越谷市東越谷  | 365        | 8636  | 0.002 | 0.119    | 365                         | 8636  | 0.014 | 0.168    |
| 越谷市千間台西 | 363        | 8621  | 0.002 | 0.087    | 363                         | 8621  | 0.013 | 0.128    |
| 草加市西町   | 363        | 8637  | 0.004 | 0.181    | 363                         | 8637  | 0.018 | 0.238    |
| 戸田市中町   | 363        | 8644  | 0.002 | 0.144    | 363                         | 8644  | 0.015 | 0.207    |

※ 数値欄に「0.001未」の表示がある場合は、値が0.001ppm未満であることを示す。

表Ⅱ-2-(4) 二酸化窒素の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名          | 年平均値 (ppm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 25年度       | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 三 郷           | 0.019      | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.014 |
| 八 潮           | 0.019      | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 春 日 部         | 0.014      | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 戸 田           | 0.017      | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 和 光           | 0.020      | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 |
| 新 座           | 0.018      | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 衛 生 研 究 所     | 0.014      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 上 尾           | 0.013      | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 富 士 見         | 0.015      | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| 狭 山           | 0.014      | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 入 間           | 0.013      | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 飯 能           | 0.009      | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 坂 戸           | 0.012      | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 日 高           | 0.011      | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| 蓮 田           | 0.018      | 0.018 | 0.017 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 幸 手           | 0.013      | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 |
| 久 喜           | 0.016      | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.009 |
| 加 須           | 0.012      | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 羽 生           | 0.011      | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 環 境 科 学 国 際 C | 0.013      | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 |
| 宮 代           | (0.015)    | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 鴻 巣           | 0.013      | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.009 |
| 東 松 山         | 0.014      | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 行 田           | 0.012      | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 熊 谷           | 0.012      | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| 熊 谷 妻 沼 東     | 0.013      | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 寄 居           | 0.007      | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 毛 呂 山         | 0.009      | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 小 川           | 0.008      | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 |
| 東 秩 父         | 0.004      | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

表Ⅱ-2-(4) 二酸化窒素の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (ppm) |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25年度       | 26年度  | 27年度    | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 0.012      | 0.011 | 0.010   | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |
| 本庄児玉    | 0.007      | 0.007 | 0.007   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 深谷      | 0.010      | 0.010 | 0.010   | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 秩父      | 0.010      | 0.009 | 0.009   | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 皆野      | 0.008      | 0.007 | 0.006   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| さいたま市役所 | 0.016      | 0.015 | 0.015   | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| さいたま市大宮 | 0.016      | 0.015 | 0.015   | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| さいたま市宮原 | 0.019      | 0.017 | 0.017   | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| さいたま市春里 | 0.014      | 0.015 | (0.014) | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| さいたま市指扇 | 0.015      | 0.015 | 0.014   | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| さいたま市片柳 | 0.014      | 0.014 | 0.013   | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |
| さいたま市岩槻 | 0.016      | 0.015 | 0.015   | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.008 |
| さいたま市城南 | 0.015      | 0.015 | 0.015   | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 川越市川越   | 0.015      | 0.015 | 0.015   | 0.013 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 川越市高階   | 0.015      | 0.014 | 0.014   | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |
| 川越市霞ヶ関  | 0.015      | 0.014 | 0.014   | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 川口市横曽根  | 0.016      | 0.015 | 0.017   | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 川口市南平   | 0.021      | 0.020 | 0.020   | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 川口市新郷   | 0.018      | 0.018 | 0.017   | 0.015 | 0.016 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 川口市芝    | 0.016      | 0.017 | 0.016   | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 所沢市東所沢  | 0.017      | 0.017 | 0.016   | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 所沢市北野   | 0.014      | 0.013 | 0.013   | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |
| 越谷市東越谷  | 0.016      | 0.015 | 0.016   | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 越谷市千間台西 | -          | -     | (0.018) | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 草加市西町   | 0.018      | 0.019 | 0.019   | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 |
| 戸田市中町   | 0.017      | 0.016 | 0.016   | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 全局平均値   | 0.014      | 0.013 | 0.013   | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |

※1 各年度の数値欄に「-」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅱ-2-(5) 二酸化窒素の経年変化（日平均値の年間98％値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名          | 日平均値の年間98％値 (ppm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 25年度              | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 三 郷           | 0.043             | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.034 | 0.032 | 0.035 | 0.034 |
| 八 潮           | 0.045             | 0.038 | 0.040 | 0.038 | 0.042 | 0.040 | 0.033 | 0.038 | 0.035 | 0.033 |
| 春 日 部         | 0.035             | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.025 | 0.028 | 0.027 | 0.026 |
| 戸 田           | 0.040             | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.039 | 0.038 | 0.030 | 0.033 | 0.031 | 0.030 |
| 和 光           | 0.039             | 0.036 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.032 | 0.032 | 0.030 | 0.030 |
| 新 座           | 0.039             | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.030 | 0.031 | 0.027 | 0.028 |
| 衛 生 研 究 所     | 0.032             | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 上 尾           | 0.030             | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.024 | 0.023 | 0.023 |
| 富 士 見         | 0.033             | 0.029 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.029 | 0.026 | 0.028 | 0.027 | 0.024 |
| 狭 山           | 0.030             | 0.027 | 0.026 | 0.028 | 0.026 | 0.027 | 0.023 | 0.025 | 0.022 | 0.023 |
| 入 間           | 0.030             | 0.026 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.020 | 0.024 | 0.022 | 0.021 |
| 飯 能           | 0.018             | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 坂 戸           | 0.029             | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.019 | 0.022 | 0.019 | 0.020 |
| 日 高           | 0.025             | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.015 | 0.017 | 0.016 | 0.014 |
| 蓮 田           | 0.037             | 0.033 | 0.032 | 0.028 | 0.030 | 0.030 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.026 |
| 幸 手           | 0.030             | 0.026 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.023 | 0.023 | 0.025 | 0.022 |
| 久 喜           | 0.035             | 0.030 | 0.033 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.026 | 0.029 | 0.026 | 0.024 |
| 加 須           | 0.030             | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.029 | 0.023 | 0.024 | 0.022 | 0.021 |
| 羽 生           | 0.028             | 0.025 | 0.022 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.020 | 0.018 |
| 環 境 科 学 国 際 C | 0.031             | 0.026 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.019 |
| 宮 代           | (0.040)           | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.023 | 0.026 | 0.024 | 0.024 |
| 鴻 巣           | 0.030             | 0.026 | 0.026 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.021 |
| 東 松 山         | 0.032             | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.020 | 0.023 | 0.021 | 0.022 |
| 行 田           | 0.029             | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |
| 熊 谷           | 0.028             | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.019 | 0.021 | 0.019 | 0.017 |
| 熊 谷 妻 沼 東     | 0.029             | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.021 | 0.022 | 0.019 | 0.017 |
| 寄 居           | 0.017             | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 毛 呂 山         | 0.023             | 0.018 | 0.018 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.011 |
| 小 川           | 0.020             | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 東 秩 父         | 0.010             | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.006 |

表Ⅱ-2-(5) 二酸化窒素の経年変化（日平均値の年間98％値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 日平均値の年間98％値 (ppm) |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|-------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25年度              | 26年度  | 27年度    | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 0.024             | 0.023 | 0.022   | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.014 |
| 本庄児玉    | 0.017             | 0.015 | 0.014   | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| 深谷      | 0.023             | 0.021 | 0.019   | 0.019 | 0.019 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |
| 秩父      | 0.021             | 0.019 | 0.018   | 0.017 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.016 | 0.014 | 0.015 |
| 皆野      | 0.018             | 0.015 | 0.015   | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| さいたま市役所 | 0.036             | 0.031 | 0.033   | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.026 | 0.029 | 0.027 | 0.025 |
| さいたま市大宮 | 0.038             | 0.031 | 0.033   | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.026 | 0.028 | 0.024 | 0.025 |
| さいたま市宮原 | 0.036             | 0.032 | 0.032   | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.028 | 0.028 | 0.026 | 0.026 |
| さいたま市春里 | 0.034             | 0.030 | (0.026) | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| さいたま市指扇 | 0.034             | 0.028 | 0.030   | 0.029 | 0.029 | 0.031 | 0.024 | 0.027 | 0.023 | 0.023 |
| さいたま市片柳 | 0.034             | 0.029 | 0.031   | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.025 | 0.027 | 0.024 | 0.022 |
| さいたま市岩槻 | 0.036             | 0.032 | 0.033   | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.026 | 0.025 | 0.027 | 0.015 |
| さいたま市城南 | 0.038             | 0.033 | 0.034   | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.027 | 0.028 | 0.027 | 0.026 |
| 川越市川越   | 0.033             | 0.029 | 0.031   | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.024 | 0.025 | 0.023 | 0.024 |
| 川越市高階   | 0.033             | 0.028 | 0.030   | 0.030 | 0.029 | 0.031 | 0.024 | 0.025 | 0.023 | 0.024 |
| 川越市霞ヶ関  | 0.035             | 0.029 | 0.030   | 0.031 | 0.029 | 0.031 | 0.023 | 0.026 | 0.023 | 0.024 |
| 川口市横曽根  | 0.041             | 0.031 | 0.038   | 0.036 | 0.038 | 0.034 | 0.030 | 0.035 | 0.031 | 0.030 |
| 川口市南平   | 0.045             | 0.041 | 0.041   | 0.036 | 0.044 | 0.041 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 0.029 |
| 川口市新郷   | 0.042             | 0.037 | 0.038   | 0.035 | 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.033 | 0.032 | 0.032 |
| 川口市芝    | 0.038             | 0.036 | 0.036   | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.029 | 0.031 | 0.028 | 0.027 |
| 所沢市東所沢  | 0.038             | 0.032 | 0.032   | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.028 | 0.028 | 0.026 | 0.027 |
| 所沢市北野   | 0.030             | 0.027 | 0.027   | 0.029 | 0.027 | 0.029 | 0.024 | 0.026 | 0.022 | 0.021 |
| 越谷市東越谷  | 0.038             | 0.033 | 0.035   | 0.034 | 0.037 | 0.036 | 0.029 | 0.032 | 0.029 | 0.026 |
| 越谷市千間台西 | —                 | —     | (0.036) | 0.033 | 0.035 | 0.034 | 0.029 | 0.031 | 0.027 | 0.025 |
| 草加市西町   | 0.042             | 0.038 | 0.040   | 0.038 | 0.041 | 0.040 | 0.033 | 0.037 | 0.033 | 0.032 |
| 戸田市中町   | 0.041             | 0.034 | 0.037   | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.030 | 0.034 | 0.031 | 0.030 |
| 全局平均値   | 0.032             | 0.028 | 0.028   | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.023 | 0.025 | 0.023 | 0.022 |

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅱ-2-(6) 一酸化窒素の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|         | 25年度       | 26年度   | 27年度   | 28年度   | 29年度   | 30年度   | 元年度    | 2年度    | 3年度    | 4年度    |
| 三郷      | 0.013      | 0.012  | 0.011  | 0.010  | 0.010  | 0.008  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  |
| 八潮      | 0.009      | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.005  | 0.004  | 0.005  | 0.005  | 0.005  |
| 春日部     | 0.005      | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 戸田      | 0.007      | 0.006  | 0.007  | 0.006  | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.003  |
| 和光      | 0.009      | 0.007  | 0.008  | 0.007  | 0.007  | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 新座      | 0.008      | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.007  | 0.005  | 0.004  | 0.005  | 0.004  | 0.004  |
| 衛生研究所   | 0.004      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      |
| 上尾      | 0.004      | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  | 0.001  | 0.001  |
| 富士見     | 0.007      | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.003  | 0.003  |
| 狭山      | 0.006      | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.003  |
| 入間      | 0.003      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 飯能      | 0.002      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 坂戸      | 0.004      | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 日高      | 0.003      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 蓮田      | 0.010      | 0.009  | 0.007  | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.002  | 0.002  |
| 幸手      | 0.005      | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 久喜      | 0.009      | 0.007  | 0.007  | 0.006  | 0.006  | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.003  |
| 加須      | 0.004      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.002  | 0.002  |
| 羽生      | 0.003      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 環境科学国際C | 0.003      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 宮代      | (0.004)    | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 鴻巣      | 0.004      | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 東松山     | 0.006      | 0.005  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.002  | 0.002  |
| 行田      | 0.004      | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 熊谷      | 0.003      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 熊谷妻沼東   | 0.006      | 0.006  | 0.006  | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.002  |
| 寄居      | 0.001      | 0.001  | 0.001未 | 0.001未 | 0.001  | 0.001未 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001未 |
| 毛呂山     | 0.002      | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 小川      | 0.002      | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 東秩父     | 0.001未     | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 |

表Ⅱ-2-(6) 一酸化窒素の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (ppm) |       |         |       |       |        |        |        |       |       |
|---------|------------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
|         | 25年度       | 26年度  | 27年度    | 28年度  | 29年度  | 30年度   | 元年度    | 2年度    | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 0.002      | 0.002 | 0.002   | 0.002 | 0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001 | 0.001 |
| 本庄児玉    | 0.001      | 0.001 | 0.001   | 0.001 | 0.001 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001未 | 0.001 | 0.001 |
| 深谷      | 0.002      | 0.001 | 0.001   | 0.001 | 0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001 | 0.001 |
| 秩父      | 0.003      | 0.003 | 0.003   | 0.002 | 0.003 | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002 | 0.002 |
| 皆野      | 0.003      | 0.002 | 0.002   | 0.002 | 0.002 | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002 | 0.002 |
| さいたま市役所 | 0.005      | 0.004 | 0.004   | 0.004 | 0.004 | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002 | 0.002 |
| さいたま市大宮 | 0.004      | 0.003 | 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002 | 0.002 |
| さいたま市宮原 | 0.007      | 0.006 | 0.006   | 0.005 | 0.006 | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.003 |
| さいたま市春里 | 0.006      | 0.005 | (0.002) | —     | —     | —      | —      | —      | —     | —     |
| さいたま市指扇 | 0.006      | 0.005 | 0.004   | 0.004 | 0.004 | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002 | 0.002 |
| さいたま市片柳 | 0.005      | 0.004 | 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002 | 0.002 |
| さいたま市岩槻 | 0.006      | 0.006 | 0.005   | 0.004 | 0.005 | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.003 |
| さいたま市城南 | 0.006      | 0.005 | 0.005   | 0.004 | 0.005 | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.003 |
| 川越市川越   | 0.006      | 0.005 | 0.005   | 0.005 | 0.005 | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.002 | 0.002 |
| 川越市高階   | 0.007      | 0.005 | 0.005   | 0.005 | 0.005 | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.003 | 0.002 |
| 川越市霞ヶ関  | 0.008      | 0.006 | 0.006   | 0.006 | 0.008 | 0.005  | 0.003  | 0.004  | 0.003 | 0.003 |
| 川口市横曽根  | 0.006      | 0.004 | 0.006   | 0.004 | 0.005 | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.003 |
| 川口市南平   | 0.009      | 0.009 | 0.007   | 0.006 | 0.007 | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.004 | 0.004 |
| 川口市新郷   | 0.008      | 0.007 | 0.006   | 0.006 | 0.006 | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.003 | 0.003 |
| 川口市芝    | 0.006      | 0.005 | 0.005   | 0.005 | 0.004 | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.002 |
| 所沢市東所沢  | 0.007      | 0.006 | 0.005   | 0.005 | 0.006 | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.003 | 0.003 |
| 所沢市北野   | 0.003      | 0.003 | 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.001 | 0.001 |
| 越谷市東越谷  | 0.006      | 0.004 | 0.005   | 0.004 | 0.005 | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.002 | 0.002 |
| 越谷市千間台西 | —          | —     | (0.006) | 0.004 | 0.004 | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.002 | 0.002 |
| 草加市西町   | 0.009      | 0.008 | 0.008   | 0.007 | 0.008 | 0.005  | 0.004  | 0.005  | 0.004 | 0.004 |
| 戸田市中町   | 0.006      | 0.005 | 0.005   | 0.005 | 0.005 | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003 | 0.002 |
| 全局平均値   | 0.005      | 0.004 | 0.004   | 0.004 | 0.004 | 0.003  | 0.002  | 0.003  | 0.002 | 0.002 |

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

※3 数値欄に「0.001未」の表示がある場合は、値が0.001ppm未満であることを示す。

表Ⅱ-2-(7) 窒素酸化物の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名          | 年平均値 (ppm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 25年度       | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 三 郷           | 0.032      | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.027 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.021 |
| 八 潮           | 0.028      | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| 春 日 部         | 0.020      | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 戸 田           | 0.025      | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 |
| 和 光           | 0.029      | 0.026 | 0.028 | 0.025 | 0.026 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
| 新 座           | 0.026      | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.016 |
| 衛 生 研 究 所     | 0.018      | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 上 尾           | 0.016      | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| 富 士 見         | 0.022      | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 |
| 狭 山           | 0.020      | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |
| 入 間           | 0.016      | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 飯 能           | 0.011      | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| 坂 戸           | 0.016      | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 日 高           | 0.014      | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 蓮 田           | 0.029      | 0.026 | 0.024 | 0.016 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |
| 幸 手           | 0.018      | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.011 |
| 久 喜           | 0.025      | 0.022 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.012 |
| 加 須           | 0.016      | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 羽 生           | 0.014      | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 |
| 環 境 科 学 国 際 C | 0.016      | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.010 |
| 宮 代           | (0.019)    | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 鴻 巣           | 0.017      | 0.015 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.010 |
| 東 松 山         | 0.020      | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| 行 田           | 0.016      | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |
| 熊 谷           | 0.015      | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 熊 谷 妻 沼 東     | 0.020      | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.010 |
| 寄 居           | 0.007      | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 毛 呂 山         | 0.010      | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 小 川           | 0.010      | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 東 秩 父         | 0.004      | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

表Ⅱ-2-(7) 窒素酸化物の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (ppm) |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25年度       | 26年度  | 27年度    | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 0.014      | 0.012 | 0.012   | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| 本庄児玉    | 0.008      | 0.008 | 0.008   | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 深谷      | 0.012      | 0.011 | 0.011   | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| 秩父      | 0.013      | 0.012 | 0.012   | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 皆野      | 0.011      | 0.008 | 0.009   | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| さいたま市役所 | 0.021      | 0.019 | 0.018   | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |
| さいたま市大宮 | 0.020      | 0.018 | 0.018   | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.012 |
| さいたま市宮原 | 0.026      | 0.023 | 0.023   | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 |
| さいたま市春里 | 0.020      | 0.020 | (0.016) | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| さいたま市指扇 | 0.021      | 0.020 | 0.018   | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| さいたま市片柳 | 0.019      | 0.017 | 0.017   | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| さいたま市岩槻 | 0.022      | 0.020 | 0.020   | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.010 |
| さいたま市城南 | 0.022      | 0.020 | 0.020   | 0.018 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |
| 川越市川越   | 0.021      | 0.020 | 0.020   | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 川越市高階   | 0.022      | 0.019 | 0.019   | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 川越市霞ヶ関  | 0.024      | 0.021 | 0.020   | 0.019 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |
| 川口市横曽根  | 0.022      | 0.020 | 0.021   | 0.020 | 0.020 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |
| 川口市南平   | 0.030      | 0.029 | 0.027   | 0.024 | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.018 |
| 川口市新郷   | 0.026      | 0.025 | 0.023   | 0.021 | 0.022 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| 川口市芝    | 0.021      | 0.022 | 0.021   | 0.020 | 0.020 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 |
| 所沢市東所沢  | 0.024      | 0.024 | 0.022   | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 |
| 所沢市北野   | 0.017      | 0.016 | 0.016   | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 越谷市東越谷  | 0.023      | 0.019 | 0.021   | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |
| 越谷市千間台西 | —          | —     | (0.024) | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 |
| 草加市西町   | 0.027      | 0.026 | 0.026   | 0.025 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 |
| 戸田市中町   | 0.023      | 0.021 | 0.021   | 0.021 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |
| 全局平均値   | 0.019      | 0.018 | 0.017   | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

Ⅱ - 3 一酸化炭素

(1) 環境基準の達成状況

令和4年度は、全ての有効測定局において長期的評価及び短期的評価による環境基準を達成した。

[表Ⅱ-3-(1)、表Ⅱ-3-(2)]

(2) 一酸化炭素濃度の経年変化

過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は横ばい傾向を示している。

[図Ⅱ-3]

表Ⅱ-3-(1) 一酸化炭素の環境基準達成状況

(長期的評価)

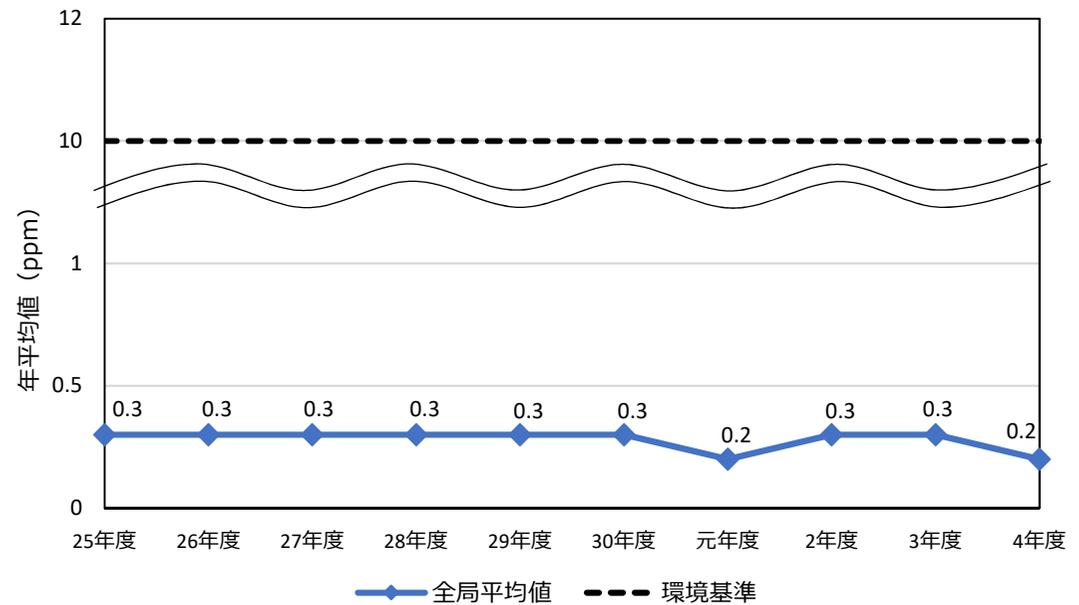
| 年度 | 有効測定局 |      |         |
|----|-------|------|---------|
|    | 達成局   | 非達成局 | 達成率 (%) |
| 30 | 6     | 0    | 100     |
| 元  | 6     | 0    | 100     |
| 2  | 6     | 0    | 100     |
| 3  | 6     | 0    | 100     |
| 4  | 6     | 0    | 100     |

表Ⅱ-3-(2) 一酸化炭素の環境基準達成状況

(短期的評価)

| 年度 | 有効測定局 |      |         |
|----|-------|------|---------|
|    | 達成局   | 非達成局 | 達成率 (%) |
| 30 | 6     | 0    | 100     |
| 元  | 6     | 0    | 100     |
| 2  | 6     | 0    | 100     |
| 3  | 6     | 0    | 100     |
| 4  | 6     | 0    | 100     |

図Ⅱ-3 一酸化炭素濃度の経年変化



表Ⅱ-3-(3) 一酸化炭素の年間値

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 有効測定日数 | 測定時間数 | 年平均値  | 8時間平均値が20ppmを超えた回数 | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 1時間値が30ppm以上となったことがある日数 | 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 | 環境基準          |       |
|---------|--------|-------|-------|--------------------|------------------|-------------------------|----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------|
|         |        |       |       |                    |                  |                         |          |            |                               |                               | 長期的評価         | 短期的評価 |
|         | (日)    | (時間)  | (ppm) | (回)                | (日)              | (日)                     | (ppm)    | (ppm)      | (有・無)                         | (日)                           | 達成:○<br>非達成:× |       |
| 熊谷      | 11     | 271   | 0.2   | 0                  | 0                | 0                       | 0.4      | 0.3        | 無                             | 0                             | —             | —     |
| 東秩父     | 365    | 8665  | 0.2   | 0                  | 0                | 0                       | 0.4      | 0.2        | 無                             | 0                             | ○             | ○     |
| 本庄      | 341    | 8122  | 0.2   | 0                  | 0                | 0                       | 0.9      | 0.3        | 無                             | 0                             | ○             | ○     |
| さいたま市役所 | 365    | 8691  | 0.2   | 0                  | 0                | 0                       | 1.2      | 0.4        | 無                             | 0                             | ○             | ○     |
| 越谷市千間台西 | 365    | 8658  | 0.3   | 0                  | 0                | 0                       | 1.1      | 0.4        | 無                             | 0                             | ○             | ○     |
| 草加市西町   | 363    | 8647  | 0.2   | 0                  | 0                | 0                       | 1.8      | 0.5        | 無                             | 0                             | ○             | ○     |
| 戸田市中町   | 364    | 8654  | 0.3   | 0                  | 0                | 0                       | 1.5      | 0.5        | 無                             | 0                             | ○             | ○     |

※1 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲を除外した後の日平均値のうち、10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した日数については、2%の範囲に入っている場合でも除外しない。

※2 環境基準の欄に「—」の表示がある場合は、有効測定局ではなく環境基準の評価を行っていないことを示す。

表Ⅱ-3-(4) 一酸化炭素の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度）

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (ppm) |      |       |      |      |      |     |     |       |       |
|---------|------------|------|-------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|
|         | 25年度       | 26年度 | 27年度  | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度   | 4年度   |
| 熊谷      | 0.3        | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 0.3  | 0.2  | 0.2 | 0.2 | (0.2) | (0.2) |
| 東秩父     | 0.2        | 0.2  | 0.2   | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2 | 0.2 | 0.2   | 0.2   |
| 本庄      | -          | -    | -     | -    | -    | -    | -   | -   | 0.2   | 0.2   |
| さいたま市役所 | 0.3        | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.2 | 0.2 | 0.2   | 0.2   |
| さいたま市指扇 | 0.4        | 0.4  | (0.3) | -    | -    | -    | -   | -   | -     | -     |
| 越谷市千間台西 | -          | -    | (0.4) | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3 | 0.3 | 0.3   | 0.3   |
| 草加市西町   | 0.2        | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3 | 0.3 | 0.3   | 0.2   |
| 戸田市中町   | 0.3        | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 0.2  | 0.2  | 0.2 | 0.3 | 0.3   | 0.3   |
| 全局平均値   | 0.3        | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.2 | 0.3 | 0.3   | 0.2   |

※1 各年度の数値欄に「-」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

II - 4 光化学オキシダント

(1) 環境基準の達成状況

令和4年度は、昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数は227～531時間の範囲、また昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数は3～12時間の範囲、昼間の1時間値の最高値は0.129～0.172ppmの範囲であり、全ての測定局において環境基準を達成しなかった。

[表II-4-(1)]

(2) 光化学オキシダント濃度の経年変化

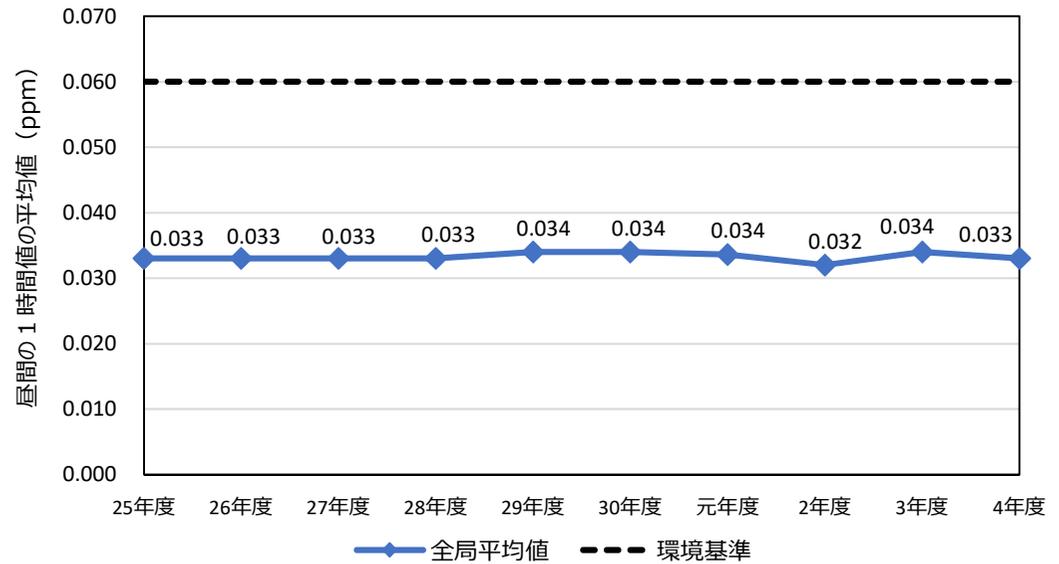
過去10年間における昼間の1時間値の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は横ばい傾向である。

[図II-4-(1)]

表II-4-(1) 光化学オキシダントの環境基準達成状況

| 年度 | 有効測定局 |      |         |
|----|-------|------|---------|
|    | 達成局   | 非達成局 | 達成率 (%) |
| 30 | 0     | 56   | 0       |
| 元  | 0     | 56   | 0       |
| 2  | 0     | 56   | 0       |
| 3  | 0     | 56   | 0       |
| 4  | 0     | 56   | 0       |

図II-4-(1) 光化学オキシダント濃度の経年変化



(3) 光化学スモッグに係る緊急時の措置

埼玉県大気汚染緊急時対策要綱（以下、本章において「要綱」という。）では、県管理の32局、さいたま市管理の3局、川越市管理の1局、川口市管理の1局、所沢市管理の1局、越谷市管理の1局及び草加市管理の1局の合計40局を光化学スモッグ注意報等の発令の基準測定局に指定している。

これらの基準測定局で光化学オキシダント濃度が高くなり、要綱で規定する基準に達した場合に、光化学スモッグ注意報や警報等を発令して県民に注意を呼びかけている。また、一定規模以上の工場・事業場に対しては、燃料使用量の削減や揮発性有機化合物排出量の削減等の措置を要請している。

注意報等の発令は、県内を8地区に分けて行っている。また、注意報は各地区内の基準測定局の光化学オキシダント濃度が0.12ppm以上になり、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるときに発令することとしている。同様に、警報は光化学オキシダント濃度が0.20ppm以上のときに発令することとしている。

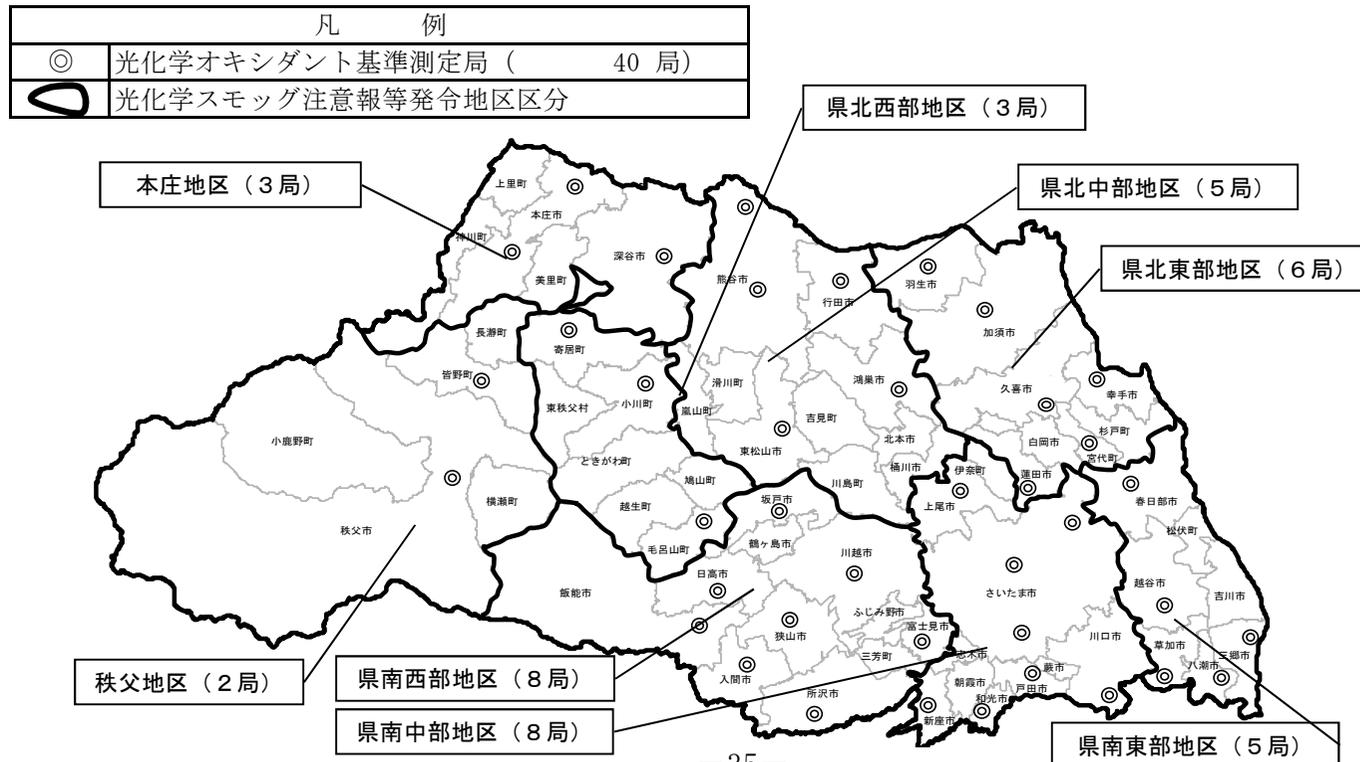
[図Ⅱ-4-(2)]

令和4年の光化学スモッグ注意報の発令日数は8日であった。また、光化学スモッグによると思われる健康被害の届出は、0件（0人）であった。

過去5年間の注意報の月別発令状況をみると令和2年8月の6日、平成30年7月と令和元年5月の4日の順に多く、地区別では、平成30年の県南東部、県南中部地区の7日が最多である。また、5年間の累計でみると、月別では8月の17日が最多であり、地区別では県南中部地区の26日、県南東部、県南西部、県北東部地区の17日の順に多い。

[表Ⅱ-4-(2)]

図Ⅱ-4-(2) 光化学オキシダント基準測定局と光化学スモッグ注意報等発令地区区分



表Ⅱ-4-(2) 光化学スモッグ注意報等の発令状況一覧表

| 年            | 種別    | 月別発令日数 |        |        |        |        |        |        |         |        | 年 別<br>初 回<br>発令日 | 年 別<br>最 終<br>発令日 | 地区別発令日数          |                  |                  |                  |                  |                  |        |        |          | 光 化 学<br>オキシダント<br>年間最高濃度 | 備考 |
|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|----------|---------------------------|----|
|              |       | 3<br>月 | 4<br>月 | 5<br>月 | 6<br>月 | 7<br>月 | 8<br>月 | 9<br>月 | 10<br>月 | 合<br>計 |                   |                   | 県<br>南<br>東<br>部 | 県<br>南<br>中<br>部 | 県<br>南<br>西<br>部 | 県<br>北<br>東<br>部 | 県<br>北<br>中<br>部 | 県<br>北<br>西<br>部 | 本<br>庄 | 秩<br>父 |          |                           |    |
| 30           | 予 報   | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 0      | 0       | 4      | 6月25日             | 8月2日              | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4      | 2      | 春日部      |                           |    |
|              | 注 意 報 | 0      | 1      | 1      | 1      | 4      | 3      | 0      | 0       | 10     | 4月22日             | 8月26日             | 7                | 7                | 2                | 4                | 2                | 1                | 0      | 1      | 8月1日16時  |                           |    |
|              | 警 報   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      |                   |                   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0      | 0      | 0.157ppm |                           |    |
| 元            | 予 報   | 0      | 0      | 3      | 0      | 0      | 6      | 0      | 0       | 9      | 5月25日             | 8月17日             | 9                | 9                | 9                | 9                | 9                | 9                | 9      | 1      | 川口市南平    |                           |    |
|              | 注 意 報 | 0      | 0      | 4      | 0      | 1      | 3      | 1      | 0       | 9      | 5月11日             | 9月10日             | 2                | 6                | 5                | 5                | 5                | 1                | 1      | 0      | 5月26日15時 |                           |    |
|              | 警 報   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      |                   |                   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0      | 0      | 0.195ppm |                           |    |
| 2            | 予 報   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 0      | 0       | 2      | 8月3日              | 8月21日             | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2      | 0      | 八潮       |                           |    |
|              | 注 意 報 | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 6      | 0      | 0       | 7      | 6月8日              | 8月21日             | 2                | 6                | 3                | 4                | 2                | 0                | 0      | 0      | 8月3日14時  |                           |    |
|              | 警 報   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      |                   |                   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0      | 0      | 0.172ppm |                           |    |
| 3            | 予 報   | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0       | 2      | 6月9日              | 8月26日             | 2                | 2                | 2                | 1                | 1                | 1                | 1      | 0      | 富士見      |                           |    |
|              | 注 意 報 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 0      | 0       | 2      | 8月26日             | 8月28日             | 2                | 2                | 2                | 1                | 1                | 0                | 0      | 0      | 8月26日17時 |                           |    |
|              | 警 報   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      |                   |                   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0      | 0      | 0.155ppm |                           |    |
| 4            | 予 報   | 0      | 0      | 0      | 3      | 3      | 4      | 0      | 0       | 10     | 6月28日             | 8月15日             | 9                | 9                | 9                | 10               | 10               | 10               | 10     | 4      | 八潮       |                           |    |
|              | 注 意 報 | 0      | 0      | 0      | 3      | 2      | 3      | 0      | 0       | 8      | 6月28日             | 8月15日             | 4                | 5                | 5                | 3                | 4                | 4                | 4      | 3      | 8月3日14時  |                           |    |
|              | 警 報   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      |                   |                   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0      | 0      | 0.172ppm |                           |    |
| 注意報の<br>累計日数 |       | 0      | 1      | 5      | 5      | 7      | 17     | 1      | 0       | 36     | 地区別の注意報<br>の累計日数  |                   | 17               | 26               | 17               | 17               | 14               | 6                | 5      | 4      |          |                           |    |

表Ⅱ-4-(3) 光化学オキシダントの年間値 - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 昼間の<br>測定日数 | 昼間の<br>測定時間数 | 昼間の<br>1時間値の<br>年平均値 | 昼間の<br>1時間値の<br>最高値 | 昼間の1時間値が0.06ppmを<br>超えた日数と時間数 |      | 昼間の1時間値が0.12ppm以上<br>の日数と時間数 |      | 環境基準<br>達成：○<br>非達成：× |
|---------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|------|------------------------------|------|-----------------------|
|         |             |              |                      |                     | (日)                           | (時間) | (日)                          | (時間) |                       |
| 三郷      | 363         | 5390         | 0.030                | 0.148               | 54                            | 227  | 2                            | 4    | ×                     |
| 八潮      | 364         | 5399         | 0.031                | 0.172               | 59                            | 267  | 3                            | 5    | ×                     |
| 春日部     | 360         | 5323         | 0.034                | 0.154               | 80                            | 409  | 3                            | 5    | ×                     |
| 戸田      | 363         | 5368         | 0.033                | 0.160               | 73                            | 354  | 5                            | 8    | ×                     |
| 和光      | 348         | 5120         | 0.031                | 0.170               | 66                            | 330  | 3                            | 7    | ×                     |
| 新座      | 363         | 5374         | 0.031                | 0.151               | 69                            | 358  | 4                            | 9    | ×                     |
| 上尾      | 352         | 5193         | 0.036                | 0.149               | 93                            | 425  | 3                            | 4    | ×                     |
| 富士見     | 363         | 5372         | 0.031                | 0.144               | 77                            | 344  | 5                            | 10   | ×                     |
| 狭山      | 363         | 5376         | 0.033                | 0.156               | 81                            | 372  | 4                            | 10   | ×                     |
| 入間      | 364         | 5389         | 0.032                | 0.158               | 79                            | 378  | 4                            | 8    | ×                     |
| 飯能      | 359         | 5312         | 0.032                | 0.163               | 83                            | 379  | 2                            | 6    | ×                     |
| 坂戸      | 364         | 5398         | 0.034                | 0.142               | 94                            | 408  | 4                            | 10   | ×                     |
| 日高      | 352         | 5210         | 0.034                | 0.166               | 97                            | 442  | 3                            | 8    | ×                     |
| 蓮田      | 320         | 4694         | 0.034                | 0.143               | 76                            | 364  | 3                            | 4    | ×                     |
| 幸手      | 357         | 5294         | 0.032                | 0.132               | 70                            | 295  | 3                            | 4    | ×                     |
| 久喜      | 340         | 5028         | 0.033                | 0.138               | 84                            | 351  | 4                            | 5    | ×                     |
| 加須      | 355         | 5230         | 0.036                | 0.162               | 92                            | 474  | 5                            | 8    | ×                     |
| 羽生      | 364         | 5394         | 0.034                | 0.150               | 95                            | 413  | 4                            | 6    | ×                     |
| 環境科学国際C | 363         | 5377         | 0.034                | 0.136               | 86                            | 381  | 4                            | 6    | ×                     |
| 宮代      | 364         | 5405         | 0.033                | 0.162               | 74                            | 355  | 4                            | 6    | ×                     |
| 鴻巣      | 364         | 5401         | 0.034                | 0.136               | 87                            | 400  | 2                            | 6    | ×                     |
| 東松山     | 350         | 5165         | 0.034                | 0.139               | 90                            | 416  | 3                            | 8    | ×                     |
| 行田      | 323         | 4739         | 0.032                | 0.147               | 85                            | 397  | 3                            | 6    | ×                     |
| 熊谷      | 353         | 5217         | 0.035                | 0.135               | 90                            | 415  | 3                            | 7    | ×                     |
| 熊谷妻沼東   | 363         | 5391         | 0.035                | 0.141               | 98                            | 428  | 2                            | 3    | ×                     |
| 寄居      | 364         | 5398         | 0.034                | 0.147               | 87                            | 366  | 3                            | 6    | ×                     |
| 毛呂山     | 364         | 5393         | 0.034                | 0.157               | 88                            | 399  | 4                            | 10   | ×                     |
| 小川      | 364         | 5397         | 0.032                | 0.151               | 89                            | 378  | 4                            | 9    | ×                     |
| 東秩父     | 358         | 5279         | 0.039                | 0.160               | 71                            | 373  | 3                            | 8    | ×                     |

表Ⅱ-4-(3) 光化学オキシダントの年間値 - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 昼間の測定日数 | 昼間の測定時間数 | 昼間の1時間値の年平均値 | 昼間の1時間値の最高値 | 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 |      | 環境基準          |
|---------|---------|----------|--------------|-------------|---------------------------|------|--------------------------|------|---------------|
|         | (日)     | (時間)     | (ppm)        | (ppm)       | (日)                       | (時間) | (日)                      | (時間) | 達成：○<br>非達成：× |
| 本庄      | 364     | 5407     | 0.038        | 0.129       | 110                       | 531  | 3                        | 5    | ×             |
| 本庄児玉    | 359     | 5326     | 0.035        | 0.139       | 70                        | 322  | 3                        | 7    | ×             |
| 深谷      | 364     | 5402     | 0.034        | 0.135       | 86                        | 364  | 3                        | 5    | ×             |
| 秩父      | 363     | 5379     | 0.029        | 0.151       | 59                        | 239  | 2                        | 5    | ×             |
| 皆野      | 341     | 5019     | 0.031        | 0.151       | 77                        | 331  | 3                        | 5    | ×             |
| さいたま市役所 | 365     | 5449     | 0.032        | 0.158       | 68                        | 330  | 3                        | 5    | ×             |
| さいたま市根岸 | 365     | 5449     | 0.033        | 0.162       | 71                        | 354  | 4                        | 6    | ×             |
| さいたま市大宮 | 365     | 5451     | 0.033        | 0.142       | 81                        | 396  | 2                        | 3    | ×             |
| さいたま市宮原 | 365     | 5448     | 0.032        | 0.140       | 77                        | 351  | 5                        | 6    | ×             |
| さいたま市春里 | 365     | 5450     | 0.033        | 0.144       | 78                        | 392  | 4                        | 6    | ×             |
| さいたま市指扇 | 365     | 5450     | 0.033        | 0.136       | 80                        | 370  | 3                        | 5    | ×             |
| さいたま市片柳 | 364     | 5418     | 0.031        | 0.142       | 72                        | 330  | 2                        | 3    | ×             |
| さいたま市岩槻 | 365     | 5450     | 0.032        | 0.137       | 70                        | 340  | 3                        | 4    | ×             |
| さいたま市城南 | 363     | 5412     | 0.033        | 0.146       | 76                        | 350  | 2                        | 3    | ×             |
| 川越市川越   | 365     | 5447     | 0.035        | 0.141       | 98                        | 480  | 4                        | 10   | ×             |
| 川越市高階   | 346     | 5148     | 0.034        | 0.145       | 89                        | 420  | 5                        | 11   | ×             |
| 川越市霞ヶ関  | 365     | 5438     | 0.033        | 0.153       | 93                        | 440  | 5                        | 12   | ×             |
| 川口市南平   | 365     | 5458     | 0.035        | 0.158       | 72                        | 338  | 3                        | 6    | ×             |
| 川口市新郷   | 365     | 5432     | 0.032        | 0.158       | 67                        | 324  | 4                        | 7    | ×             |
| 川口市芝    | 365     | 5464     | 0.035        | 0.153       | 83                        | 432  | 5                        | 10   | ×             |
| 所沢市東所沢  | 365     | 5370     | 0.033        | 0.156       | 83                        | 407  | 5                        | 11   | ×             |
| 所沢市北野   | 365     | 5374     | 0.034        | 0.147       | 76                        | 356  | 4                        | 9    | ×             |
| 所沢市中富   | 365     | 5392     | 0.032        | 0.162       | 83                        | 391  | 5                        | 12   | ×             |
| 越谷市東越谷  | 365     | 5398     | 0.033        | 0.150       | 71                        | 332  | 4                        | 5    | ×             |
| 越谷市千間台西 | 365     | 5402     | 0.031        | 0.145       | 60                        | 253  | 2                        | 3    | ×             |
| 草加市西町   | 362     | 5353     | 0.031        | 0.154       | 60                        | 281  | 2                        | 6    | ×             |
| 戸田市中町   | 365     | 5417     | 0.033        | 0.151       | 68                        | 347  | 5                        | 9    | ×             |

※ 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時までの数値を使用している。

表Ⅱ-4-(4) 光化学オキシダントの経年変化（昼間の1時間値の年平均値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名          | 昼間の1時間値の年平均値 (ppm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 25年度               | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 三 郷           | 0.029              | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.030 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.031 | 0.030 |
| 八 潮           | 0.028              | 0.022 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.032 | 0.031 |
| 春 日 部         | 0.033              | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.036 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.034 |
| 戸 田           | 0.034              | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.033 |
| 和 光           | 0.031              | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.033 | 0.031 |
| 新 座           | 0.031              | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.032 | 0.031 |
| 衛 生 研 究 所     | 0.030              | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 上 尾           | 0.035              | 0.036 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.036 | 0.036 |
| 富 士 見         | 0.029              | 0.030 | 0.026 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.030 | 0.033 | 0.031 |
| 狭 山           | 0.032              | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.034 | 0.031 | 0.034 | 0.033 |
| 入 間           | 0.033              | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.034 | 0.032 |
| 飯 能           | 0.036              | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.033 | 0.034 | 0.032 |
| 坂 戸           | 0.036              | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.034 |
| 日 高           | 0.035              | 0.036 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.036 | 0.034 |
| 蓮 田           | 0.030              | 0.031 | 0.030 | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.034 | 0.034 |
| 幸 手           | 0.032              | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.033 | 0.032 |
| 久 喜           | 0.034              | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.032 | 0.034 | 0.033 |
| 加 須           | 0.034              | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.034 | 0.036 | 0.036 |
| 羽 生           | 0.035              | 0.035 | 0.033 | 0.034 | 0.037 | 0.035 | 0.036 | 0.034 | 0.036 | 0.034 |
| 環 境 科 学 国 際 C | 0.033              | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.034 |
| 宮 代           | 0.022              | 0.021 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.034 | 0.033 |
| 鴻 巣           | 0.035              | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.035 | 0.034 |
| 東 松 山         | 0.034              | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.032 | 0.034 | 0.034 |
| 行 田           | 0.035              | 0.036 | 0.033 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.036 | 0.032 |
| 熊 谷           | 0.035              | 0.036 | 0.034 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.037 | 0.035 |
| 熊 谷 妻 沼 東     | 0.034              | 0.035 | 0.032 | 0.032 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.038 | 0.035 |
| 寄 居           | 0.037              | 0.037 | 0.035 | 0.035 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.035 | 0.034 |
| 毛 呂 山         | 0.033              | 0.029 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.036 | 0.034 |
| 小 川           | 0.037              | 0.037 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.032 |
| 東 秩 父         | 0.041              | 0.042 | 0.042 | 0.039 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.039 | 0.039 |

表Ⅱ-4-(4) 光化学オキシダントの経年変化（昼間の1時間値の年平均値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 昼間の1時間値の年平均値 (ppm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25年度               | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 0.034              | 0.030 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.035 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.038 |
| 本庄児玉    | 0.035              | 0.033 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 |
| 深谷      | 0.033              | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.034 |
| 秩父      | 0.032              | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.030 | 0.029 |
| 皆野      | 0.033              | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 |
| さいたま市役所 | 0.031              | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.032 | 0.034 | 0.032 |
| さいたま市根岸 | 0.033              | 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.033 |
| さいたま市駒場 | 0.033              | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| さいたま市大宮 | 0.032              | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.033 |
| さいたま市宮原 | 0.031              | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.031 | 0.033 | 0.032 |
| さいたま市春里 | 0.033              | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.034 | 0.033 |
| さいたま市指扇 | 0.032              | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.032 | 0.034 | 0.033 |
| さいたま市片柳 | 0.031              | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.032 | 0.033 | 0.031 |
| さいたま市岩槻 | 0.031              | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 |
| さいたま市城南 | 0.031              | 0.033 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.031 | 0.033 | 0.033 |
| 川越市川越   | 0.032              | 0.034 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.035 | 0.035 |
| 川越市高階   | 0.033              | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.036 | 0.034 |
| 川越市霞ヶ関  | 0.031              | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.033 |
| 川口市南平   | 0.030              | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.035 |
| 川口市新郷   | 0.030              | 0.031 | 0.032 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.034 | 0.032 |
| 川口市芝    | 0.033              | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.033 | 0.036 | 0.035 |
| 所沢市東所沢  | 0.034              | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.033 |
| 所沢市北野   | 0.034              | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.035 | 0.034 |
| 所沢市中富   | 0.032              | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.032 | 0.034 | 0.032 |
| 越谷市東越谷  | 0.033              | 0.036 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.034 | 0.033 |
| 越谷市千間台西 | —                  | —     | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.032 | 0.031 |
| 草加市西町   | 0.031              | 0.032 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.030 | 0.030 | 0.033 | 0.031 |
| 戸田市中町   | 0.033              | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.032 | 0.035 | 0.033 |
| 全局平均値   | 0.033              | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.032 | 0.034 | 0.033 |

※1 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時までの数値を使用している。

※2 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

表Ⅱ-4-(5) 光化学オキシダントの経年変化（平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数<br>(日) |     |     |     |     | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数<br>(時間) |     |     |     |     | 昼間の1時間値の最高値<br>(ppm) |       |       |       |       |
|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------|-------|-------|-------|
|         | 30年度                        | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 30年度                           | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 30年度                 | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 三郷      | 1                           | 2   | 0   | 3   | 2   | 357                            | 296 | 201 | 228 | 227 | 0.130                | 0.121 | 0.100 | 0.128 | 0.148 |
| 八潮      | 1                           | 2   | 0   | 1   | 3   | 295                            | 209 | 233 | 263 | 267 | 0.132                | 0.125 | 0.111 | 0.126 | 0.172 |
| 春日部     | 6                           | 3   | 5   | 1   | 3   | 505                            | 446 | 359 | 374 | 409 | 0.157                | 0.133 | 0.143 | 0.145 | 0.154 |
| 戸田      | 7                           | 3   | 3   | 2   | 5   | 542                            | 392 | 332 | 372 | 354 | 0.152                | 0.177 | 0.167 | 0.141 | 0.160 |
| 和光      | 4                           | 5   | 5   | 2   | 3   | 456                            | 391 | 347 | 350 | 330 | 0.126                | 0.154 | 0.166 | 0.147 | 0.170 |
| 新座      | 1                           | 2   | 3   | 1   | 4   | 395                            | 318 | 287 | 315 | 358 | 0.127                | 0.132 | 0.132 | 0.149 | 0.151 |
| 上尾      | 5                           | 4   | 4   | 1   | 3   | 555                            | 476 | 410 | 417 | 425 | 0.141                | 0.145 | 0.154 | 0.139 | 0.149 |
| 富士見     | 1                           | 6   | 4   | 2   | 5   | 533                            | 423 | 323 | 382 | 344 | 0.138                | 0.159 | 0.149 | 0.155 | 0.144 |
| 狭山      | 1                           | 1   | 0   | 1   | 4   | 552                            | 539 | 303 | 326 | 372 | 0.136                | 0.120 | 0.106 | 0.123 | 0.156 |
| 入間      | 2                           | 0   | 0   | 0   | 4   | 543                            | 473 | 336 | 383 | 378 | 0.125                | 0.116 | 0.108 | 0.116 | 0.158 |
| 飯能      | 2                           | 1   | 0   | 0   | 2   | 553                            | 532 | 401 | 412 | 379 | 0.133                | 0.127 | 0.113 | 0.111 | 0.163 |
| 坂戸      | 1                           | 1   | 1   | 0   | 4   | 562                            | 510 | 410 | 472 | 408 | 0.139                | 0.122 | 0.130 | 0.114 | 0.142 |
| 日高      | 1                           | 0   | 0   | 0   | 3   | 549                            | 486 | 395 | 460 | 442 | 0.129                | 0.112 | 0.109 | 0.115 | 0.166 |
| 蓮田      | 5                           | 3   | 3   | 1   | 3   | 569                            | 429 | 317 | 338 | 364 | 0.153                | 0.188 | 0.156 | 0.144 | 0.143 |
| 幸手      | 1                           | 2   | 2   | 1   | 3   | 487                            | 414 | 342 | 309 | 295 | 0.134                | 0.135 | 0.125 | 0.133 | 0.132 |
| 久喜      | 3                           | 3   | 1   | 1   | 4   | 490                            | 472 | 349 | 366 | 351 | 0.132                | 0.139 | 0.123 | 0.142 | 0.138 |
| 加須      | 2                           | 6   | 2   | 1   | 5   | 609                            | 578 | 437 | 437 | 474 | 0.130                | 0.149 | 0.126 | 0.142 | 0.162 |
| 羽生      | 0                           | 3   | 1   | 0   | 4   | 529                            | 588 | 405 | 443 | 413 | 0.117                | 0.150 | 0.120 | 0.119 | 0.150 |
| 環境科学国際C | 1                           | 3   | 1   | 1   | 4   | 457                            | 417 | 335 | 357 | 381 | 0.123                | 0.141 | 0.137 | 0.137 | 0.136 |
| 宮代      | 2                           | 3   | 2   | 1   | 4   | 466                            | 344 | 286 | 343 | 355 | 0.141                | 0.142 | 0.125 | 0.140 | 0.162 |
| 鴻巣      | 4                           | 4   | 2   | 1   | 2   | 575                            | 476 | 309 | 403 | 400 | 0.141                | 0.133 | 0.152 | 0.135 | 0.136 |
| 東松山     | 1                           | 3   | 2   | 0   | 3   | 557                            | 529 | 356 | 372 | 416 | 0.130                | 0.127 | 0.131 | 0.117 | 0.139 |
| 行田      | 1                           | 5   | 2   | 1   | 3   | 526                            | 539 | 378 | 428 | 397 | 0.136                | 0.146 | 0.138 | 0.139 | 0.147 |
| 熊谷      | 2                           | 3   | 1   | 1   | 3   | 634                            | 595 | 430 | 470 | 415 | 0.121                | 0.151 | 0.135 | 0.120 | 0.135 |
| 熊谷妻沼東   | 2                           | 3   | 0   | 0   | 2   | 559                            | 517 | 341 | 462 | 428 | 0.123                | 0.135 | 0.117 | 0.119 | 0.141 |
| 寄居      | 1                           | 1   | 0   | 0   | 3   | 573                            | 497 | 358 | 364 | 366 | 0.122                | 0.122 | 0.106 | 0.104 | 0.147 |
| 毛呂山     | 2                           | 0   | 0   | 0   | 4   | 537                            | 370 | 395 | 461 | 399 | 0.132                | 0.117 | 0.111 | 0.111 | 0.157 |
| 小川      | 1                           | 0   | 0   | 0   | 4   | 640                            | 501 | 356 | 399 | 378 | 0.136                | 0.119 | 0.115 | 0.105 | 0.151 |
| 東秩父     | 1                           | 0   | 0   | 0   | 3   | 509                            | 442 | 321 | 345 | 373 | 0.120                | 0.116 | 0.108 | 0.109 | 0.160 |

表Ⅱ-4-(5) 光化学オキシダントの経年変化（平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数<br>(日) |     |     |     |     | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数<br>(時間) |     |     |     |     | 昼間の1時間値の最高値<br>(ppm) |       |       |       |       |
|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-------|-------|-------|-------|
|         | 30年度                        | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 30年度                           | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 30年度                 | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 2                           | 1   | 0   | 0   | 3   | 582                            | 424 | 360 | 395 | 531 | 0.121                | 0.126 | 0.106 | 0.109 | 0.129 |
| 本庄児玉    | 0                           | 0   | 0   | 0   | 3   | 550                            | 391 | 356 | 407 | 322 | 0.114                | 0.117 | 0.106 | 0.105 | 0.139 |
| 深谷      | 0                           | 1   | 1   | 0   | 3   | 619                            | 570 | 409 | 402 | 364 | 0.118                | 0.146 | 0.124 | 0.109 | 0.135 |
| 秩父      | 0                           | 0   | 0   | 0   | 2   | 464                            | 368 | 238 | 244 | 239 | 0.115                | 0.115 | 0.115 | 0.110 | 0.151 |
| 皆野      | 1                           | 0   | 0   | 0   | 3   | 499                            | 364 | 319 | 356 | 331 | 0.129                | 0.106 | 0.112 | 0.115 | 0.151 |
| さいたま市役所 | 4                           | 4   | 5   | 2   | 3   | 426                            | 520 | 313 | 342 | 330 | 0.144                | 0.188 | 0.159 | 0.137 | 0.158 |
| さいたま市根岸 | 6                           | 3   | 5   | 1   | 4   | 520                            | 439 | 345 | 326 | 354 | 0.143                | 0.184 | 0.180 | 0.135 | 0.162 |
| さいたま市大宮 | 5                           | 3   | 5   | 2   | 2   | 430                            | 470 | 341 | 361 | 396 | 0.137                | 0.175 | 0.158 | 0.138 | 0.142 |
| さいたま市宮原 | 3                           | 4   | 4   | 1   | 5   | 432                            | 461 | 316 | 299 | 351 | 0.134                | 0.164 | 0.142 | 0.137 | 0.140 |
| さいたま市春里 | 7                           | 3   | 3   | 1   | 4   | 557                            | 502 | 385 | 367 | 392 | 0.147                | 0.184 | 0.154 | 0.143 | 0.144 |
| さいたま市指扇 | 3                           | 5   | 4   | 2   | 3   | 450                            | 496 | 322 | 370 | 370 | 0.132                | 0.152 | 0.145 | 0.148 | 0.136 |
| さいたま市片柳 | 5                           | 3   | 3   | 1   | 2   | 403                            | 483 | 331 | 344 | 330 | 0.157                | 0.177 | 0.152 | 0.139 | 0.142 |
| さいたま市岩槻 | 4                           | 3   | 2   | 1   | 3   | 447                            | 411 | 437 | 282 | 340 | 0.142                | 0.167 | 0.143 | 0.128 | 0.137 |
| さいたま市城南 | 3                           | 3   | 2   | 1   | 2   | 455                            | 447 | 330 | 308 | 350 | 0.148                | 0.167 | 0.148 | 0.133 | 0.146 |
| 川越市川越   | 3                           | 2   | 3   | 2   | 4   | 564                            | 479 | 372 | 391 | 480 | 0.137                | 0.126 | 0.136 | 0.137 | 0.141 |
| 川越市高階   | 1                           | 4   | 3   | 1   | 5   | 631                            | 540 | 417 | 420 | 420 | 0.135                | 0.132 | 0.136 | 0.131 | 0.145 |
| 川越市霞ヶ関  | 1                           | 2   | 0   | 0   | 5   | 523                            | 546 | 437 | 423 | 440 | 0.131                | 0.129 | 0.118 | 0.111 | 0.153 |
| 川口市南平   | 4                           | 3   | 3   | 3   | 3   | 384                            | 313 | 361 | 325 | 338 | 0.148                | 0.195 | 0.168 | 0.143 | 0.158 |
| 川口市新郷   | 3                           | 2   | 3   | 1   | 4   | 375                            | 350 | 340 | 337 | 324 | 0.153                | 0.180 | 0.160 | 0.134 | 0.158 |
| 川口市芝    | 7                           | 3   | 5   | 1   | 5   | 541                            | 403 | 429 | 423 | 432 | 0.154                | 0.163 | 0.166 | 0.141 | 0.153 |
| 所沢市東所沢  | 2                           | 4   | 1   | 2   | 5   | 595                            | 532 | 380 | 395 | 407 | 0.135                | 0.148 | 0.126 | 0.149 | 0.156 |
| 所沢市北野   | 2                           | 1   | 0   | 0   | 4   | 588                            | 562 | 425 | 382 | 356 | 0.126                | 0.125 | 0.113 | 0.112 | 0.147 |
| 所沢市中富   | 2                           | 2   | 0   | 1   | 5   | 571                            | 503 | 399 | 378 | 391 | 0.131                | 0.135 | 0.112 | 0.135 | 0.162 |
| 越谷市東越谷  | 9                           | 3   | 2   | 1   | 4   | 594                            | 536 | 386 | 367 | 332 | 0.155                | 0.135 | 0.145 | 0.140 | 0.150 |
| 越谷市千間台西 | 3                           | 2   | 2   | 1   | 2   | 425                            | 385 | 331 | 272 | 253 | 0.149                | 0.128 | 0.135 | 0.127 | 0.145 |
| 草加市西町   | 3                           | 2   | 2   | 2   | 2   | 394                            | 312 | 229 | 296 | 281 | 0.147                | 0.150 | 0.165 | 0.131 | 0.154 |
| 戸田市中町   | 5                           | 3   | 4   | 2   | 5   | 488                            | 407 | 358 | 340 | 347 | 0.167                | 0.178 | 0.172 | 0.142 | 0.151 |

※1 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時までの数値を使用している。

※2 各年度の数値欄に「-」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

II - 5 浮遊粒子状物質

(1) 環境基準の達成状況

令和4年度は、全ての有効測定局において長期的評価による環境基準を達成した。短期的評価では、54局において環境基準を達成したが、2局において達成しなかった。

[表II-5-(1)、表II-5-(2)]

(2) 浮遊粒子状物質濃度の経年変化

過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は緩やかな減少傾向を示している。

[図II-5]

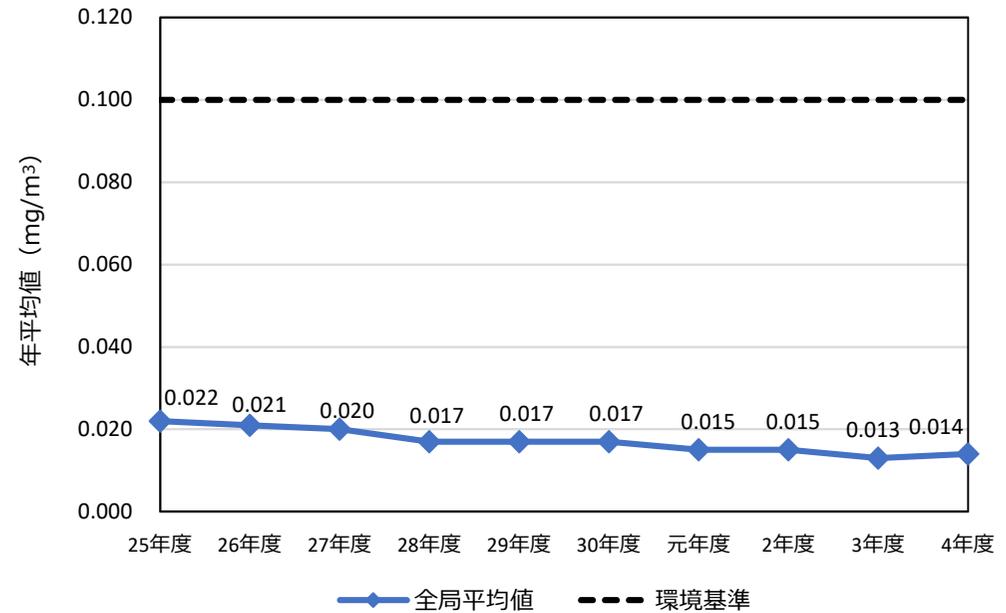
表II-5-(1) 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況  
(長期的評価)

| 年度 | 有効測定局 |      |         |
|----|-------|------|---------|
|    | 達成局   | 非達成局 | 達成率 (%) |
| 30 | 56    | 0    | 100     |
| 元  | 56    | 0    | 100     |
| 2  | 56    | 0    | 100     |
| 3  | 56    | 0    | 100     |
| 4  | 56    | 0    | 100     |

表II-5-(2) 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況  
(短期的評価)

| 年度 | 有効測定局 |      |         |
|----|-------|------|---------|
|    | 達成局   | 非達成局 | 達成率 (%) |
| 30 | 56    | 0    | 100.0   |
| 元  | 53    | 3    | 94.6    |
| 2  | 55    | 1    | 98.2    |
| 3  | 55    | 1    | 98.2    |
| 4  | 54    | 2    | 96.4    |

図II-5 浮遊粒子状物質濃度の経年変化



表Ⅱ-5-(3) 浮遊粒子状物質の年間値 - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 有効測定日数 | 測定時間数                | 年平均値  | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合 |       | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |                      | 1時間値の最高値             | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 環境基準       |   |
|---------|--------|----------------------|-------|---|-------|--|----------------------|----------------------|------------|--|--|------------|---|
|         |        |                      |       | 長期的评价                                   | 短期的評価 |  |                      |                      |            |  |  |            |   |
|         |        |                      |       |   |       | 達成：○・非達成：×                             | 達成：○・非達成：×           |                      |            |  |  |            |   |
| (日)     | (時間)   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (時間)  | (%)                                     | (日)   | (%)                                    | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (有・無)      | (日)  | 達成：○・非達成：×                                     | 達成：○・非達成：× |   |
| 三郷      | 351    | 8435                 | 0.016 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.060                | 0.031      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 八潮      | 355    | 8522                 | 0.015 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.064                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 春日部     | 363    | 8683                 | 0.014 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.081                | 0.031      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 戸田      | 351    | 8440                 | 0.013 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.064                | 0.028      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 和光      | 351    | 8421                 | 0.016 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.160                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 新座      | 355    | 8524                 | 0.015 | 1                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.213                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | × |
| 上尾      | 357    | 8567                 | 0.013 | 1                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.346                | 0.031      | 無  | 0  | ○          | × |
| 富士見     | 353    | 8464                 | 0.013 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.076                | 0.029      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 狭山      | 356    | 8543                 | 0.014 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.113                | 0.032      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 入間      | 355    | 8518                 | 0.012 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.061                | 0.028      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 飯能      | 356    | 8536                 | 0.015 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.062                | 0.035      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 坂戸      | 363    | 8691                 | 0.013 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.072                | 0.031      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 日高      | 356    | 8551                 | 0.013 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.065                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 蓮田      | 353    | 8473                 | 0.016 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.110                | 0.034      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 幸手      | 354    | 8496                 | 0.014 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.067                | 0.032      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 久喜      | 320    | 7709                 | 0.014 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.116                | 0.031      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 加須      | 355    | 8524                 | 0.017 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.064                | 0.032      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 羽生      | 363    | 8678                 | 0.014 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.064                | 0.032      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 環境科学国際C | 353    | 8467                 | 0.017 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.092                | 0.038      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 宮代      | 361    | 8648                 | 0.015 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.087                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 鴻巣      | 354    | 8492                 | 0.013 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.066                | 0.029      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 東松山     | 356    | 8550                 | 0.015 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.119                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 行田      | 353    | 8497                 | 0.016 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.081                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 熊谷      | 354    | 8495                 | 0.013 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.086                | 0.031      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 熊谷妻沼東   | 353    | 8504                 | 0.016 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.092                | 0.032      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 寄居      | 354    | 8493                 | 0.012 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.083                | 0.034      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 毛呂山     | 351    | 8425                 | 0.014 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.080                | 0.032      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 小川      | 363    | 8685                 | 0.013 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.135                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |
| 東秩父     | 353    | 8470                 | 0.011 | 0                                       | 0.0   | 0                                      | 0.0                  | 0.075                | 0.033      | 無  | 0  | ○          | ○ |

表Ⅱ-5-(3) 浮遊粒子状物質の年間値 - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 有効測定日数 | 測定時間数 | 年平均値  | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 環境基準  |       |
|---------|--------|-------|-------|---|-----|--|-----|----------|------------|--|--|-------|-------|
|         |        |       |       | 時間                                      | %   | 日                                      | %   |          |            |  |  | 長期的評価 | 短期的評価 |
|         |        |       |       |   |     |  |     |          |            |  |  |       |       |
| 本庄      | 354    | 8495  | 0.011 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.092    | 0.028      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 本庄児玉    | 355    | 8522  | 0.014 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.071    | 0.033      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 深谷      | 352    | 8451  | 0.015 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.131    | 0.035      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 秩父      | 356    | 8536  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.104    | 0.032      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 皆野      | 363    | 8681  | 0.012 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.058    | 0.029      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市役所 | 344    | 8405  | 0.014 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.100    | 0.029      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市根岸 | 362    | 8699  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.066    | 0.028      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市大宮 | 363    | 8714  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.095    | 0.029      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市宮原 | 361    | 8702  | 0.014 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.147    | 0.033      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市春里 | 363    | 8716  | 0.014 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.059    | 0.030      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市指扇 | 363    | 8705  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.082    | 0.030      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市片柳 | 342    | 8386  | 0.015 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.077    | 0.033      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市岩槻 | 345    | 8435  | 0.016 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.129    | 0.038      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| さいたま市城南 | 360    | 8645  | 0.018 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.090    | 0.034      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 川越市川越   | 361    | 8689  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.055    | 0.027      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 川越市高階   | 340    | 8207  | 0.011 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.068    | 0.025      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 川越市霞ヶ関  | 353    | 8569  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.088    | 0.029      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 川口市横曽根  | 360    | 8705  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.086    | 0.029      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 川口市南平   | 349    | 8533  | 0.016 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.117    | 0.034      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 川口市新郷   | 363    | 8715  | 0.015 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.180    | 0.034      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 川口市芝    | 349    | 8542  | 0.015 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.111    | 0.031      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 所沢市東所沢  | 362    | 8650  | 0.012 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.077    | 0.026      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 所沢市北野   | 363    | 8666  | 0.012 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.121    | 0.029      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 越谷市東越谷  | 357    | 8537  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.069    | 0.031      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 越谷市千間台西 | 357    | 8538  | 0.015 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.082    | 0.035      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 草加市西町   | 361    | 8671  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.080    | 0.026      | 無  | 0  | ○     | ○     |
| 戸田市中町   | 363    | 8693  | 0.013 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.082    | 0.031      | 無  | 0  | ○     | ○     |

※1 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲を除外した後の日平均値のうち、0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続した日数については、2%の範囲に入っても除外しない。

※2 数値欄に「0.1未」の表示がある場合は、値が0.1%未満であることを示す。

表Ⅱ-5-(4) 浮遊粒子状物質の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25年度                      | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 三郷      | 0.022                     | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.016 |
| 八潮      | 0.025                     | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.015 |
| 春日部     | 0.024                     | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.013 | 0.014 |
| 戸田      | 0.026                     | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.013 |
| 和光      | 0.022                     | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.016 |
| 新座      | 0.023                     | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.015 |
| 衛生研究所   | 0.023                     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 上尾      | 0.027                     | 0.021 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.013 |
| 富士見     | 0.021                     | 0.020 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.013 |
| 狭山      | 0.022                     | 0.021 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 |
| 入間      | 0.021                     | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.012 |
| 飯能      | 0.020                     | 0.020 | 0.019 | 0.016 | 0.016 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.015 |
| 坂戸      | 0.023                     | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.013 | 0.013 |
| 日高      | 0.021                     | 0.020 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.013 |
| 蓮田      | 0.022                     | 0.022 | 0.023 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.016 |
| 幸手      | 0.031                     | 0.022 | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.014 |
| 久喜      | 0.021                     | 0.021 | 0.020 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.014 |
| 加須      | 0.024                     | 0.024 | 0.024 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.017 |
| 羽生      | 0.028                     | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.014 |
| 環境科学国際C | 0.024                     | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.017 |
| 宮代      | (0.021)                   | 0.023 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.015 |
| 鴻巣      | 0.023                     | 0.023 | 0.021 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.013 |
| 東松山     | 0.020                     | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.015 |
| 行田      | 0.025                     | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.016 |
| 熊谷      | 0.021                     | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.013 |
| 熊谷妻沼東   | 0.024                     | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.016 |
| 寄居      | 0.019                     | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.012 |
| 毛呂山     | 0.026                     | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.014 |
| 小川      | 0.021                     | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.013 |
| 東秩父     | 0.018                     | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 |

表Ⅱ-5-(4) 浮遊粒子状物質の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (mg/m <sup>3</sup> ) |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|---------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25年度                      | 26年度  | 27年度    | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 0.022                     | 0.021 | 0.020   | 0.016 | 0.015 | 0.017 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.011 |
| 本庄児玉    | 0.019                     | 0.020 | 0.019   | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.014 |
| 深谷      | 0.022                     | 0.021 | 0.020   | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.015 |
| 秩父      | 0.020                     | 0.019 | 0.018   | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.013 |
| 皆野      | 0.019                     | 0.019 | 0.018   | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| さいたま市役所 | 0.022                     | 0.021 | 0.022   | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.014 |
| さいたま市根岸 | 0.024                     | 0.024 | 0.023   | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.016 | 0.013 |
| さいたま市大宮 | 0.022                     | 0.021 | 0.019   | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.013 |
| さいたま市宮原 | 0.023                     | 0.020 | 0.019   | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.014 | 0.012 | 0.014 |
| さいたま市春里 | 0.016                     | 0.013 | 0.012   | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.014 |
| さいたま市指扇 | 0.027                     | 0.026 | 0.025   | 0.023 | 0.019 | 0.020 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.013 |
| さいたま市片柳 | 0.019                     | 0.020 | 0.019   | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.015 |
| さいたま市岩槻 | 0.020                     | 0.020 | 0.020   | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.016 |
| さいたま市城南 | 0.020                     | 0.021 | 0.020   | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.018 |
| 川越市川越   | 0.020                     | 0.016 | 0.016   | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.013 |
| 川越市高階   | 0.020                     | 0.019 | 0.017   | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.011 |
| 川越市霞ヶ関  | 0.021                     | 0.021 | 0.020   | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.013 |
| 川口市横曽根  | 0.023                     | 0.025 | 0.025   | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.013 |
| 川口市南平   | 0.020                     | 0.019 | 0.018   | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.016 |
| 川口市新郷   | 0.018                     | 0.022 | 0.021   | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.015 |
| 川口市芝    | 0.019                     | 0.017 | 0.017   | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.015 |
| 所沢市東所沢  | 0.022                     | 0.020 | 0.020   | 0.019 | 0.017 | 0.021 | 0.018 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 所沢市北野   | 0.018                     | 0.017 | 0.016   | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.015 | 0.018 | 0.015 | 0.012 |
| 越谷市東越谷  | 0.020                     | 0.018 | 0.017   | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.013 |
| 越谷市千間台西 | —                         | —     | (0.016) | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.015 |
| 草加市西町   | 0.022                     | 0.022 | 0.022   | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.013 |
| 戸田市中町   | 0.022                     | 0.021 | 0.020   | 0.017 | 0.016 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.013 |
| 全局平均値   | 0.022                     | 0.021 | 0.020   | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.014 |

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅱ-5-(5) 浮遊粒子状物質の経年変化（日平均値の2%除外値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名      | 日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | 25年度                            | 26年度  | 27年度  | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 三 郷       | 0.057                           | 0.054 | 0.053 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.030 | 0.031 |
| 八 潮       | 0.054                           | 0.047 | 0.043 | 0.038 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.035 | 0.028 | 0.033 |
| 春 日 部     | 0.063                           | 0.059 | 0.051 | 0.042 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.044 | 0.028 | 0.031 |
| 戸 田       | 0.062                           | 0.051 | 0.043 | 0.040 | 0.036 | 0.040 | 0.033 | 0.036 | 0.027 | 0.028 |
| 和 光       | 0.060                           | 0.051 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.043 | 0.037 | 0.040 | 0.030 | 0.033 |
| 新 座       | 0.063                           | 0.055 | 0.047 | 0.040 | 0.037 | 0.039 | 0.036 | 0.036 | 0.028 | 0.033 |
| 衛 生 研 究 所 | 0.056                           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 上 尾       | 0.058                           | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.040 | 0.030 | 0.035 | 0.025 | 0.031 |
| 富 士 見     | 0.053                           | 0.048 | 0.035 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.025 | 0.029 |
| 狭 山       | 0.056                           | 0.049 | 0.048 | 0.041 | 0.036 | 0.038 | 0.033 | 0.038 | 0.030 | 0.032 |
| 入 間       | 0.053                           | 0.049 | 0.046 | 0.039 | 0.035 | 0.041 | 0.038 | 0.038 | 0.026 | 0.028 |
| 飯 能       | 0.050                           | 0.053 | 0.043 | 0.038 | 0.035 | 0.040 | 0.037 | 0.041 | 0.029 | 0.035 |
| 坂 戸       | 0.052                           | 0.053 | 0.045 | 0.039 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.051 | 0.030 | 0.031 |
| 日 高       | 0.055                           | 0.053 | 0.047 | 0.039 | 0.035 | 0.041 | 0.037 | 0.039 | 0.029 | 0.033 |
| 蓮 田       | 0.057                           | 0.049 | 0.051 | 0.041 | 0.040 | 0.041 | 0.038 | 0.038 | 0.027 | 0.034 |
| 幸 手       | 0.069                           | 0.051 | 0.050 | 0.042 | 0.040 | 0.044 | 0.036 | 0.044 | 0.027 | 0.032 |
| 久 喜       | 0.055                           | 0.049 | 0.047 | 0.040 | 0.036 | 0.037 | 0.032 | 0.036 | 0.028 | 0.031 |
| 加 須       | 0.063                           | 0.054 | 0.052 | 0.046 | 0.040 | 0.043 | 0.037 | 0.040 | 0.029 | 0.032 |
| 羽 生       | 0.059                           | 0.048 | 0.045 | 0.038 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.037 | 0.026 | 0.032 |
| 環境科学国際C   | 0.064                           | 0.059 | 0.054 | 0.047 | 0.043 | 0.052 | 0.039 | 0.047 | 0.035 | 0.038 |
| 宮 代       | (0.070)                         | 0.053 | 0.051 | 0.040 | 0.037 | 0.040 | 0.037 | 0.037 | 0.027 | 0.033 |
| 鴻 巣       | 0.057                           | 0.058 | 0.050 | 0.040 | 0.038 | 0.041 | 0.036 | 0.039 | 0.027 | 0.029 |
| 東 松 山     | 0.049                           | 0.047 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.028 | 0.033 |
| 行 田       | 0.059                           | 0.059 | 0.047 | 0.044 | 0.039 | 0.038 | 0.034 | 0.039 | 0.029 | 0.033 |
| 熊 谷       | 0.052                           | 0.050 | 0.043 | 0.042 | 0.035 | 0.039 | 0.036 | 0.038 | 0.029 | 0.031 |
| 熊 谷 妻 沼 東 | 0.058                           | 0.055 | 0.043 | 0.045 | 0.038 | 0.041 | 0.031 | 0.039 | 0.030 | 0.032 |
| 寄 居       | 0.044                           | 0.048 | 0.042 | 0.039 | 0.033 | 0.041 | 0.045 | 0.039 | 0.025 | 0.034 |
| 毛 呂 山     | 0.058                           | 0.045 | 0.038 | 0.037 | 0.034 | 0.040 | 0.037 | 0.039 | 0.028 | 0.032 |
| 小 川       | 0.050                           | 0.053 | 0.039 | 0.037 | 0.032 | 0.039 | 0.039 | 0.035 | 0.026 | 0.033 |
| 東 秩 父     | 0.044                           | 0.041 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.035 | 0.029 | 0.034 | 0.030 | 0.033 |

表Ⅱ-5-(5) 浮遊粒子状物質の経年変化（日平均値の2%除外値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> ) |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|---------------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 25年度                            | 26年度  | 27年度    | 28年度  | 29年度  | 30年度  | 元年度   | 2年度   | 3年度   | 4年度   |
| 本庄      | 0.052                           | 0.055 | 0.045   | 0.039 | 0.033 | 0.040 | 0.034 | 0.031 | 0.022 | 0.028 |
| 本庄児玉    | 0.047                           | 0.049 | 0.043   | 0.039 | 0.034 | 0.039 | 0.040 | 0.036 | 0.026 | 0.033 |
| 深谷      | 0.053                           | 0.054 | 0.045   | 0.043 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.034 | 0.027 | 0.035 |
| 秩父      | 0.051                           | 0.048 | 0.049   | 0.037 | 0.030 | 0.038 | 0.031 | 0.036 | 0.028 | 0.032 |
| 皆野      | 0.047                           | 0.047 | 0.044   | 0.036 | 0.027 | 0.035 | 0.031 | 0.033 | 0.026 | 0.029 |
| さいたま市役所 | 0.053                           | 0.053 | 0.045   | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.035 | 0.034 | 0.025 | 0.029 |
| さいたま市根岸 | 0.057                           | 0.056 | 0.049   | 0.042 | 0.043 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.033 | 0.028 |
| さいたま市大宮 | 0.060                           | 0.055 | 0.048   | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.038 | 0.035 | 0.027 | 0.029 |
| さいたま市宮原 | 0.064                           | 0.053 | 0.050   | 0.042 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.040 | 0.029 | 0.033 |
| さいたま市春里 | 0.050                           | 0.043 | 0.040   | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.032 | 0.038 | 0.027 | 0.030 |
| さいたま市指扇 | 0.059                           | 0.060 | 0.051   | 0.046 | 0.039 | 0.038 | 0.033 | 0.034 | 0.028 | 0.030 |
| さいたま市片柳 | 0.055                           | 0.051 | 0.051   | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.029 | 0.033 |
| さいたま市岩槻 | 0.055                           | 0.049 | 0.045   | 0.040 | 0.041 | 0.046 | 0.044 | 0.039 | 0.031 | 0.038 |
| さいたま市城南 | 0.058                           | 0.055 | 0.048   | 0.039 | 0.042 | 0.043 | 0.048 | 0.042 | 0.033 | 0.034 |
| 川越市川越   | 0.055                           | 0.043 | 0.036   | 0.035 | 0.030 | 0.033 | 0.027 | 0.035 | 0.026 | 0.027 |
| 川越市高階   | 0.053                           | 0.048 | 0.045   | 0.035 | 0.032 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.026 | 0.025 |
| 川越市霞ヶ関  | 0.055                           | 0.052 | 0.049   | 0.042 | 0.039 | 0.045 | 0.036 | 0.042 | 0.025 | 0.029 |
| 川口市横曽根  | 0.057                           | 0.053 | 0.051   | 0.036 | 0.033 | 0.037 | 0.033 | 0.035 | 0.026 | 0.029 |
| 川口市南平   | 0.061                           | 0.052 | 0.046   | 0.041 | 0.045 | 0.042 | 0.056 | 0.049 | 0.030 | 0.034 |
| 川口市新郷   | 0.046                           | 0.053 | 0.051   | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.050 | 0.043 | 0.034 | 0.034 |
| 川口市芝    | 0.055                           | 0.048 | 0.050   | 0.037 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.027 | 0.031 |
| 所沢市東所沢  | 0.061                           | 0.050 | 0.047   | 0.043 | 0.035 | 0.043 | 0.041 | 0.034 | 0.026 | 0.026 |
| 所沢市北野   | 0.052                           | 0.050 | 0.042   | 0.039 | 0.035 | 0.040 | 0.040 | 0.043 | 0.036 | 0.029 |
| 越谷市東越谷  | 0.050                           | 0.044 | 0.042   | 0.035 | 0.035 | 0.031 | 0.031 | 0.038 | 0.028 | 0.031 |
| 越谷市千間台西 | -                               | -     | (0.030) | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.036 | 0.030 | 0.035 |
| 草加市西町   | 0.056                           | 0.057 | 0.056   | 0.044 | 0.043 | 0.047 | 0.042 | 0.041 | 0.031 | 0.026 |
| 戸田市中町   | 0.057                           | 0.051 | 0.046   | 0.040 | 0.037 | 0.044 | 0.045 | 0.039 | 0.030 | 0.031 |
| 全局平均値   | 0.055                           | 0.051 | 0.046   | 0.040 | 0.037 | 0.040 | 0.038 | 0.038 | 0.028 | 0.031 |

※1 各年度の数值欄に「-」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

II - 6 微小粒子状物質 (PM2.5)

(1) 環境基準の達成状況

令和4年度は、全ての有効測定局において環境基準を達成した。

[表II-6-(1)]

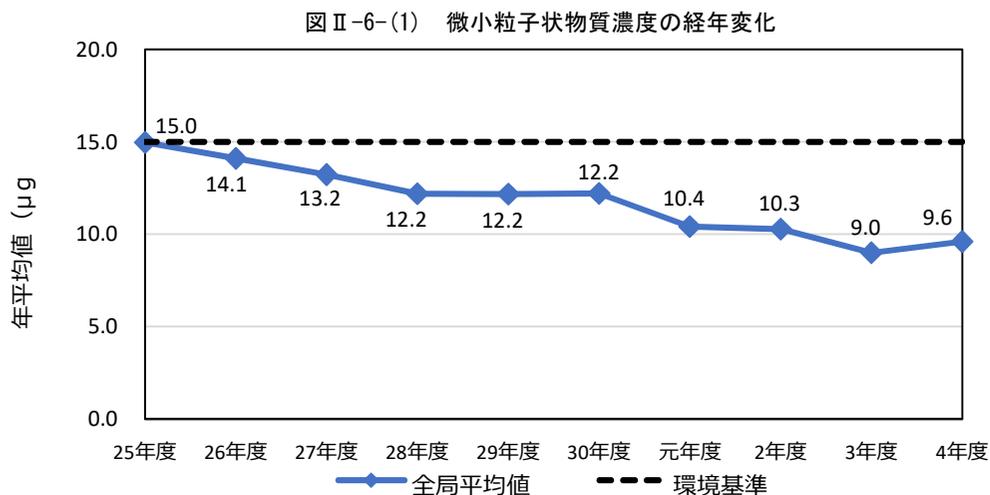
表II-6-(1) 微小粒子状物質の環境基準達成状況

| 年度 | 有効測定局数 | 達成局 | 非達成局      |           |        | 達成率 (%) |
|----|--------|-----|-----------|-----------|--------|---------|
|    |        |     | 長期基準のみ非達成 | 短期基準のみ非達成 | ともに非達成 |         |
| 30 | 48     | 48  | 0         | 0         | 0      | 100     |
| 元  | 48     | 48  | 0         | 0         | 0      | 100     |
| 2  | 48     | 48  | 0         | 0         | 0      | 100     |
| 3  | 49     | 49  | 0         | 0         | 0      | 100     |
| 4  | 49     | 49  | 0         | 0         | 0      | 100     |

(2) 微小粒子状物質濃度の経年変化

これまでの各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は減少傾向を示している。

[図II-6-(1)]



(3) 成分分析

令和4年度は、一般環境大気測定局のうち、鴻巣局、寄居局、さいたま市役所局、川越市川越局、川口市南平局、川口市芝局、越谷市千間台西局で成分分析を行った。

分析項目は、イオン成分 (Cl<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、Na<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Ca<sup>2+</sup>)、炭素成分 (OC、EC)、金属成分 (Na、Al、Si<sup>※</sup>、K、Ca、Sc、Ti<sup>※</sup>、V、Cr、Mn<sup>※</sup>、Fe、Co<sup>※</sup>、Ni、Cu<sup>※</sup>、Zn、As、Se<sup>※</sup>、Rb<sup>※</sup>、Mo<sup>※</sup>、Sb、Cs<sup>※</sup>、Ba<sup>※</sup>、La<sup>※</sup>、Ce<sup>※</sup>、Sm<sup>※</sup>、Hf<sup>※</sup>、W<sup>※</sup>、Ta<sup>※</sup>、Th<sup>※</sup>、Pb) とした。ただし、鴻巣局、寄居局ではSiの分析を、川口市南平局及び川口市芝局では一部(※)の分析を行わなかった。

[表II-6-(6)、図II-6-(2)～図II-6-(8)]

表Ⅱ-6-(2) 微小粒子状物質の年間値 - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 有効測定日数 | 日平均値の<br>年平均値 | 日平均値の<br>年間98%値 | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を<br>超えた日数とその割合 |     | 測定機種          |                              |                              | 環境基準 |      |
|---------|--------|---------------|-----------------|--|-----|---------------|------------------------------|------------------------------|------|------|
|         |        |               |                 |  |     |               |                              |                              | 長期基準 | 短期基準 |
|         |        |               |                 |  |     | (日)           | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (日)  | (%)  |
| 三郷      | 351    | 11.9          | 24.5            | 1  | 0.3 | PM-712-S0A1TR | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 八潮      | 355    | 10.0          | 22.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 春日部     | 333    | 11.3          | 23.4            | 1  | 0.3 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 戸田      | 351    | 9.9           | 20.7            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 和光      | 351    | 10.4          | 20.7            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 新座      | 355    | 10.4          | 20.4            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 上尾      | 357    | 10.5          | 21.3            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 富士見     | 353    | 9.8           | 21.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 狭山      | 356    | 10.0          | 20.6            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 入間      | 355    | 8.7           | 18.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 飯能      | 356    | 10.3          | 21.5            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A1TR | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 坂戸      | 333    | 10.0          | 20.5            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 日高      | 356    | 9.0           | 19.8            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 蓮田      | 353    | 11.6          | 23.1            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A1TR | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 幸手      | 354    | 11.0          | 22.5            | 1  | 0.3 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 久喜      | 321    | 9.6           | 20.8            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 加須      | 355    | 11.9          | 23.8            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A1TR | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 羽生      | 350    | 11.1          | 22.9            | 1  | 0.3 | PM-712        | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 環境科学国際C | 353    | 9.7           | 22.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0S10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 宮代      | 348    | 10.8          | 22.0            | 0  | 0.0 | PM-712        | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 鴻巣      | 354    | 9.8           | 20.6            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 東松山     | 356    | 9.0           | 19.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A1TR | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 行田      | 353    | 11.3          | 22.2            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 熊谷      | 354    | 9.1           | 19.1            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 熊谷妻沼東   | 353    | 10.8          | 21.8            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 寄居      | 354    | 8.5           | 18.8            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |
| 毛呂山     | 351    | 9.7           | 21.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | β線吸収法                        | 有                            | ○    | ○    |

表Ⅱ-6-(2) 微小粒子状物質の年間値 - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 有効測定日数 | 日平均値の<br>年平均値 | 日平均値の<br>年間98%値 | 日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を<br>超えた日数とその割合 |     | 測定機種          |                              |                              | 環境基準 |      |
|---------|--------|---------------|-----------------|--|-----|---------------|------------------------------|------------------------------|------|------|
|         |        |               |                 |  |     |               |                              |                              | 長期基準 | 短期基準 |
|         |        |               |                 |  |     | (日)           | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (日)  | (%)  |
| 小川      | 355    | 8.6           | 19.3            | 0  | 0.0 | PM-712        | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 東秩父     | 353    | 5.9           | 16.8            | 0  | 0.0 | PM-712-S0S10R | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 本庄      | 354    | 8.7           | 19.1            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 本庄児玉    | 355    | 9.6           | 21.6            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A1TR | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 深谷      | 352    | 9.0           | 21.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A1TR | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 秩父      | 356    | 8.8           | 19.6            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 皆野      | 353    | 10.0          | 22.5            | 0  | 0.0 | PM-712        | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| さいたま市役所 | 344    | 10.0          | 19.7            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| さいたま市大宮 | 345    | 8.4           | 19.0            | 0  | 0.0 | FPN-377c-1    | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| さいたま市宮原 | 347    | 9.5           | 22.1            | 1  | 0.3 | PM-712-S0A10R | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| さいたま市片柳 | 342    | 8.7           | 19.1            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| さいたま市岩槻 | 345    | 9.6           | 21.0            | 0  | 0.0 | PM-712-S0A10R | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| さいたま市城南 | 340    | 8.6           | 19.0            | 0  | 0.0 | FPM-377-1     | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 川越市川越   | 353    | 8.5           | 18.5            | 0  | 0.0 | FPN-377c-1    | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 川越市高階   | 333    | 8.2           | 18.2            | 0  | 0.0 | FPM-377c-2    | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 川越市霞ヶ関  | 353    | 9.4           | 19.4            | 0  | 0.0 | PM-712        | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 川口市南平   | 349    | 10.6          | 22.0            | 0  | 0.0 | PM-712        | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 川口市芝    | 349    | 9.2           | 19.3            | 0  | 0.0 | PM-712        | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 所沢市東所沢  | 349    | 9.0           | 19.5            | 0  | 0.0 | FH62C14       | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 所沢市北野   | 363    | 7.9           | 17.8            | 0  | 0.0 | GFS-327C      | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 越谷市東越谷  | 357    | 9.5           | 19.9            | 1  | 0.3 | PM-712        | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |
| 越谷市千間台西 | 357    | 8.8           | 20.4            | 0  | 0.0 | PM-712        | $\beta$ 線吸収法                 | 有                            | ○    | ○    |

※1 「測定方法」の欄の「ハイブリッド」は、 $\beta$ 線吸収法・光散乱法ハイブリッド方式を示す。

※2 「等価性の有無」とは、自動測定機に関して、ろ過捕集による質量濃度測定方法（標準測定法）と等価性を有するか否かを評価するため環境省が行う並行試験において、等価性が認められているかを示している。

表Ⅱ-6-(3) 微小粒子状物質の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 (μg/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |      |      |      |      |      |
|---------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|         | 25年度                      | 26年度   | 27年度   | 28年度   | 29年度   | 30年度 | 元年度  | 2年度  | 3年度  | 4年度  |
| 三郷      | —                         | —      | (17.2) | 15.5   | 14.1   | 14.3 | 11.6 | 12.2 | 10.7 | 11.9 |
| 八潮      | 15.9                      | 14.9   | 14.1   | 11.0   | 11.8   | 12.2 | 11.0 | 10.5 | 9.5  | 10.0 |
| 春日部     | —                         | (15.8) | 15.2   | 14.0   | 14.5   | 14.3 | 11.9 | 12.0 | 10.6 | 11.3 |
| 戸田      | 16.4                      | 14.2   | 13.9   | 11.2   | 11.2   | 11.5 | 9.9  | 9.6  | 8.8  | 9.9  |
| 和光      | —                         | —      | —      | (13.6) | 12.9   | 13.2 | 11.2 | 10.8 | 9.6  | 10.4 |
| 新座      | —                         | —      | —      | —      | (14.6) | 13.0 | 11.0 | 11.0 | 9.1  | 10.4 |
| 上尾      | —                         | —      | —      | (13.5) | 12.9   | 13.2 | 10.8 | 11.0 | 9.6  | 10.5 |
| 富士見     | —                         | —      | —      | (13.4) | 12.9   | 12.9 | 10.9 | 10.9 | 9.3  | 9.8  |
| 狭山      | —                         | —      | —      | (13.1) | 12.7   | 13.0 | 11.0 | 10.3 | 9.4  | 10.0 |
| 入間      | 15.2                      | 13.5   | 12.4   | 11.4   | 10.4   | 10.4 | 9.1  | 9.4  | 8.2  | 8.7  |
| 飯能      | —                         | —      | (13.4) | 12.9   | 12.5   | 13.2 | 11.1 | 11.2 | 9.9  | 10.3 |
| 坂戸      | —                         | (14.6) | 13.8   | 12.7   | 12.0   | 12.7 | 10.6 | 10.6 | 9.4  | 10.0 |
| 日高      | 14.6                      | 14.0   | 12.5   | 10.8   | 10.6   | 11.0 | 9.9  | 10.0 | 8.4  | 9.0  |
| 蓮田      | —                         | —      | (16.6) | 14.4   | 14.8   | 14.1 | 11.8 | 11.4 | 10.1 | 11.6 |
| 幸手      | 16.0                      | 15.9   | 14.4   | 13.5   | 13.3   | 13.0 | 11.5 | 10.8 | 10.1 | 11.0 |
| 久喜      | (15.3)                    | 15.1   | 14.0   | 12.8   | 12.5   | 12.6 | 10.6 | 10.6 | 9.0  | 9.6  |
| 加須      | —                         | —      | (16.1) | 14.8   | 14.6   | 14.6 | 12.2 | 12.1 | 11.0 | 11.9 |
| 羽生      | —                         | (16.5) | 15.0   | 14.3   | 13.9   | 13.9 | 11.3 | 11.3 | 10.3 | 11.1 |
| 環境科学国際C | —                         | —      | —      | —      | (14.3) | 12.6 | 10.4 | 10.4 | 8.9  | 9.7  |
| 宮代      | —                         | (15.7) | 14.5   | 13.6   | 14.0   | 14.1 | 11.4 | 11.4 | 10.0 | 10.8 |
| 鴻巣      | 15.9                      | 14.5   | 13.1   | 11.9   | 11.5   | 12.1 | 10.4 | 10.8 | 9.2  | 9.8  |
| 東松山     | (15.0)                    | 14.5   | 13.4   | 12.3   | 12.0   | 12.5 | 10.5 | 10.2 | 9.0  | 9.0  |
| 行田      | —                         | —      | —      | —      | (14.6) | 12.8 | 11.2 | 11.4 | 10.3 | 11.3 |
| 熊谷      | 15.9                      | 15.5   | 13.0   | 11.4   | 11.3   | 11.7 | 10.1 | 9.6  | 8.3  | 9.1  |
| 熊谷妻沼東   | —                         | —      | —      | (14.1) | 14.2   | 13.9 | 11.4 | 11.5 | 10.0 | 10.8 |
| 寄居      | 13.6                      | 13.0   | 11.7   | 10.4   | 10.6   | 11.2 | 9.5  | 9.6  | 8.1  | 8.5  |
| 毛呂山     | —                         | —      | —      | (11.1) | 11.6   | 12.0 | 10.1 | 10.2 | 8.9  | 9.7  |
| 小川      | —                         | (13.4) | 12.8   | 11.3   | 10.8   | 11.3 | 9.5  | 9.5  | 8.2  | 8.6  |
| 毛呂山     | (7.4)                     | 9.3    | 8.8    | 7.6    | 8.0    | 8.0  | 7.4  | 7.0  | 5.4  | 5.9  |

表Ⅱ-6-(3) 微小粒子状物質の経年変化（年平均値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |        |        |      |      |      |      |        |     |      |
|---------|-----------------------------------|--------|--------|------|------|------|------|--------|-----|------|
|         | 25年度                              | 26年度   | 27年度   | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度  | 2年度    | 3年度 | 4年度  |
| 本庄      | 14.1                              | 13.4   | 12.0   | 10.9 | 10.4 | 10.9 | 9.3  | 9.4    | 8.0 | 8.7  |
| 本庄児玉    | —                                 | —      | (12.5) | 12.0 | 11.2 | 11.5 | 9.8  | 10.1   | 9.1 | 9.6  |
| 深谷      | (13.8)                            | 14.0   | 13.2   | 12.0 | 11.5 | 11.8 | 10.2 | 10.0   | 8.9 | 9.0  |
| 秩父      | 14.1                              | 14.0   | 12.4   | 10.6 | 10.7 | 10.7 | 9.5  | 9.4    | 8.3 | 8.8  |
| 皆野      | —                                 | (13.9) | 13.6   | 12.7 | 12.3 | 12.6 | 10.7 | 10.6   | 9.4 | 10.0 |
| さいたま市役所 | 13.8                              | 13.0   | 12.2   | 11.0 | 11.4 | 11.5 | 9.5  | 10.1   | 9.4 | 10.0 |
| さいたま市大宮 | 14.9                              | 14.0   | 12.5   | 11.2 | 11.1 | 11.0 | 9.2  | 9.1    | 8.0 | 8.4  |
| さいたま市宮原 | (14.9)                            | 14.5   | 13.4   | 12.1 | 12.1 | 12.2 | 10.2 | 10.1   | 8.9 | 9.5  |
| さいたま市片柳 | (14.9)                            | 14.2   | 13.2   | 11.7 | 12.0 | 12.0 | 10.1 | 9.9    | 8.7 | 8.7  |
| さいたま市岩槻 | —                                 | —      | —      | —    | —    | —    | —    | (12.1) | 9.2 | 9.6  |
| さいたま市城南 | (15.6)                            | 15.1   | 13.4   | 12.4 | 12.9 | 12.1 | 10.7 | 10.1   | 8.4 | 8.6  |
| 川越市川越   | (18.0)                            | 14.8   | 14.1   | 13.1 | 12.1 | 12.3 | 11.3 | 8.7    | 7.5 | 8.5  |
| 川越市高階   | —                                 | —      | (12.0) | 11.4 | 10.7 | 9.5  | 9.7  | 9.3    | 7.6 | 8.2  |
| 川越市霞ヶ関  | —                                 | (12.7) | 11.2   | 9.4  | 9.4  | 9.2  | 7.8  | 8.6    | 8.4 | 9.4  |
| 川口市南平   | 14.9                              | 15.0   | 14.9   | 15.1 | 14.8 | 13.7 | 10.5 | 10.1   | 9.8 | 10.6 |
| 川口市芝    | (14.5)                            | 13.8   | 15.4   | 14.2 | 13.6 | 12.2 | 12.6 | 11.9   | 8.6 | 9.2  |
| 所沢市東所沢  | (14.7)                            | 13.9   | 13.0   | 11.7 | 11.3 | 11.6 | 10.1 | 9.7    | 8.3 | 9.0  |
| 所沢市北野   | 14.3                              | 13.6   | 12.6   | 11.9 | 13.0 | 11.2 | 8.9  | 8.3    | 7.4 | 7.9  |
| 越谷市東越谷  | 15.0                              | 15.0   | 13.5   | 12.0 | 12.2 | 12.2 | 10.5 | 10.1   | 9.2 | 9.5  |
| 越谷市千間台西 | —                                 | —      | (14.6) | 13.0 | 13.3 | 12.8 | 11.0 | 10.3   | 8.2 | 8.8  |
| 全局平均値   | 15.0                              | 14.1   | 13.2   | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 10.4 | 10.3   | 9.0 | 9.6  |

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて有効測定日数が250日に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅱ-6-(4) 微小粒子状物質の経年変化（日平均値の年間98%値：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名      | 日平均値の年間98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |        |        |        |        |      |      |      |      |      |
|-----------|--|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|           | 25年度                                     | 26年度   | 27年度   | 28年度   | 29年度   | 30年度 | 元年度  | 2年度  | 3年度  | 4年度  |
| 三 郷       | —  | —      | (41.3) | 35.2   | 32.7   | 30.4 | 24.4 | 28.8 | 22.1 | 24.5 |
| 八 潮       | 40.6                                     | 39.0   | 33.1   | 27.3   | 28.5   | 29.3 | 23.3 | 27.4 | 21.2 | 22.0 |
| 春 日 部     | —  | (33.5) | 35.9   | 33.8   | 35.9   | 33.2 | 25.4 | 30.2 | 24.2 | 23.4 |
| 戸 田       | 42.8                                     | 36.9   | 37.7   | 26.4   | 26.2   | 27.3 | 22.7 | 25.0 | 18.9 | 20.7 |
| 和 光       | —  | —      | —      | (37.3) | 29.0   | 29.9 | 23.7 | 26.4 | 20.3 | 20.7 |
| 新 座       | —  | —      | —      | —      | (35.0) | 29.6 | 22.6 | 27.5 | 18.0 | 20.4 |
| 上 尾       | —  | —      | —      | (40.1) | 30.3   | 29.2 | 22.8 | 29.0 | 19.5 | 21.3 |
| 富 士 見     | —  | —      | —      | (32.8) | 31.8   | 29.7 | 22.8 | 28.0 | 19.0 | 21.0 |
| 狭 山       | —  | —      | —      | (35.2) | 30.3   | 29.1 | 22.8 | 26.3 | 19.1 | 20.6 |
| 入 間       | 41.5                                     | 34.7   | 29.7   | 26.7   | 23.6   | 24.2 | 20.4 | 24.2 | 17.6 | 18.0 |
| 飯 能       | —  | —      | (26.8) | 32.1   | 27.1   | 30.0 | 24.3 | 28.8 | 18.6 | 21.5 |
| 坂 戸       | —  | (32.2) | 30.3   | 31.1   | 28.6   | 29.0 | 23.5 | 27.3 | 18.7 | 20.5 |
| 日 高       | 36.9                                     | 35.2   | 30.9   | 26.0   | 24.5   | 25.6 | 22.8 | 26.7 | 18.1 | 19.8 |
| 蓮 田       | —  | —      | (40.2) | 34.8   | 36.3   | 31.1 | 24.9 | 28.1 | 22.1 | 23.1 |
| 幸 手       | 44.7                                     | 38.4   | 32.2   | 31.8   | 31.9   | 30.9 | 25.2 | 29.1 | 21.7 | 22.5 |
| 久 喜       | (48.8)                                   | 36.9   | 32.4   | 32.0   | 29.6   | 28.7 | 23.3 | 29.1 | 19.8 | 20.8 |
| 加 須       | —  | —      | (38.6) | 36.5   | 34.7   | 32.2 | 25.2 | 31.0 | 21.6 | 23.8 |
| 羽 生       | —  | (34.3) | 35.0   | 35.5   | 32.2   | 31.2 | 24.2 | 30.1 | 20.9 | 22.9 |
| 環境科学国際C   | —  | —      | —      | —      | (32.0) | 30.4 | 22.7 | 27.7 | 20.6 | 22.0 |
| 宮 代       | —  | (33.6) | 33.9   | 34.1   | 34.6   | 31.7 | 25.1 | 29.5 | 21.6 | 22.0 |
| 鴻 巣       | 44.5                                     | 36.5   | 30.4   | 29.2   | 27.3   | 26.8 | 22.7 | 28.3 | 20.9 | 20.6 |
| 東 松 山     | (42.3)                                   | 34.9   | 30.0   | 30.3   | 26.7   | 28.7 | 23.7 | 27.6 | 19.7 | 19.0 |
| 行 田       | —  | —      | —      | —      | (30.4) | 27.6 | 23.9 | 30.1 | 20.6 | 22.2 |
| 熊 谷       | 42.8                                     | 46.9   | 29.6   | 28.7   | 26.0   | 27.4 | 24.1 | 24.7 | 20.0 | 19.1 |
| 熊 谷 妻 沼 東 | —  | —      | —      | (38.3) | 31.8   | 30.8 | 23.3 | 27.7 | 21.1 | 21.8 |
| 寄 居       | 34.2                                     | 34.6   | 30.0   | 26.8   | 24.7   | 28.0 | 28.2 | 28.1 | 17.7 | 18.8 |
| 毛 呂 山     | —  | —      | —      | (31.0) | 27.7   | 27.6 | 24.0 | 27.9 | 18.2 | 21.0 |
| 小 川       | —  | (29.9) | 28.1   | 27.7   | 25.6   | 25.3 | 23.8 | 25.1 | 17.6 | 19.3 |
| 毛 呂 山     | (24.2)                                   | 30.9   | 26.0   | 23.2   | 22.1   | 25.8 | 24.2 | 26.0 | 15.6 | 16.8 |

表Ⅱ-6-(4) 微小粒子状物質の経年変化（日平均値の年間98%値：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 日平均値の年間98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |        |        |      |      |      |      |        |      |      |
|---------|--|--------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|
|         | 25年度                                     | 26年度   | 27年度   | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度  | 2年度    | 3年度  | 4年度  |
| 本庄      | 33.3                                     | 34.5   | 28.3   | 26.1 | 24.7 | 25.8 | 22.4 | 23.7   | 18.2 | 19.1 |
| 本庄児玉    | —  | —      | (29.1) | 29.1 | 25.7 | 26.4 | 25.8 | 27.1   | 20.6 | 21.6 |
| 深谷      | (45.8)                                   | 34.1   | 29.2   | 28.5 | 27.1 | 27.7 | 25.4 | 27.8   | 20.3 | 21.0 |
| 秩父      | 33.8                                     | 32.8   | 31.0   | 25.5 | 24.3 | 28.8 | 25.0 | 22.5   | 17.1 | 19.6 |
| 皆野      | —  | (28.6) | 30.1   | 32.8 | 27.1 | 29.0 | 25.7 | 28.0   | 20.2 | 22.5 |
| さいたま市役所 | 36.0                                     | 36.0   | 28.5   | 26.0 | 27.5 | 28.8 | 20.8 | 25.3   | 19.0 | 19.7 |
| さいたま市大宮 | 40.8                                     | 34.9   | 28.0   | 26.7 | 26.5 | 25.5 | 18.7 | 23.8   | 17.5 | 19.0 |
| さいたま市宮原 | (47.5)                                   | 36.1   | 31.0   | 30.0 | 28.3 | 28.6 | 21.1 | 26.5   | 19.2 | 22.1 |
| さいたま市片柳 | (41.6)                                   | 34.6   | 30.7   | 27.5 | 28.3 | 29.2 | 21.5 | 26.4   | 20.6 | 19.1 |
| さいたま市岩槻 | —  | —      | —      | —    | —    | —    | —    | (30.3) | 21.0 | 21.0 |
| さいたま市城南 | (43.0)                                   | 37.0   | 32.4   | 30.6 | 32.5 | 28.5 | 23.1 | 26.2   | 18.5 | 19.0 |
| 川越市川越   | (57.1)                                   | 36.2   | 31.9   | 31.8 | 29.8 | 29.1 | 25.1 | 24.8   | 17.3 | 18.5 |
| 川越市高階   | —  | —      | (29.5) | 28.0 | 26.1 | 24.5 | 23.1 | 25.6   | 17.2 | 18.2 |
| 川越市霞ヶ関  | —  | (33.1) | 26.0   | 25.5 | 23.3 | 24.5 | 19.3 | 22.3   | 18.0 | 19.4 |
| 川口市南平   | 45.0                                     | 38.6   | 33.6   | 35.0 | 38.3 | 33.9 | 24.5 | 26.8   | 22.6 | 22.0 |
| 川口市芝    | (41.5)                                   | 39.7   | 39.2   | 37.3 | 34.6 | 32.5 | 29.5 | 32.4   | 19.3 | 19.3 |
| 所沢市東所沢  | (40.2)                                   | 35.1   | 29.3   | 27.6 | 25.1 | 27.4 | 21.0 | 25.2   | 18.8 | 19.5 |
| 所沢市北野   | 36.5                                     | 35.8   | 29.0   | 28.1 | 27.7 | 26.2 | 20.4 | 23.6   | 17.8 | 17.8 |
| 越谷市東越谷  | 41.0                                     | 38.6   | 32.1   | 28.0 | 30.0 | 29.5 | 23.0 | 26.3   | 21.1 | 19.9 |
| 越谷市千間台西 | —  | —      | (27.5) | 30.6 | 30.3 | 28.5 | 23.6 | 26.5   | 20.1 | 20.4 |
| 全局平均値   | 39.6                                     | 36.4   | 31.1   | 29.8 | 28.8 | 28.6 | 23.5 | 27.0   | 19.6 | 20.6 |

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて有効測定日数が250日に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅱ-6-(5) 微小粒子状物質の経年変化（日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数：平成25年度～令和4年度） - その1

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数（日） |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
|---------|--|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|         | 25年度                                       | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 |
| 三郷      | —  | —    | (3)  | 9    | 7    | 4    | 2   | 3   | 0   | 1   |
| 八潮      | 18   | 13   | 5    | 0    | 3    | 2    | 1   | 2   | 0   | 0   |
| 春日部     | —  | (2)  | 9    | 6    | 8    | 5    | 0   | 4   | 0   | 1   |
| 戸田      | 16   | 9    | 9    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 和光      | —  | —    | —    | (3)  | 3    | 1    | 0   | 1   | 0   | 0   |
| 新座      | —  | —    | —    | —    | (1)  | 1    | 0   | 2   | 0   | 0   |
| 上尾      | —  | —    | —    | (3)  | 6    | 2    | 0   | 2   | 0   | 0   |
| 富士見     | —  | —    | —    | (2)  | 4    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 狭山      | —  | —    | —    | (3)  | 1    | 0    | 0   | 1   | 0   | 0   |
| 入間      | 14   | 7    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 飯能      | —  | —    | (0)  | 1    | 0    | 0    | 0   | 1   | 0   | 0   |
| 坂戸      | —  | (2)  | 2    | 3    | 2    | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 日高      | 11   | 8    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 蓮田      | —  | —    | (4)  | 7    | 9    | 4    | 0   | 1   | 0   | 0   |
| 幸手      | 14   | 12   | 4    | 3    | 3    | 1    | 0   | 1   | 0   | 1   |
| 久喜      | (6)  | 10   | 5    | 2    | 2    | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 加須      | —  | —    | (3)  | 9    | 7    | 3    | 0   | 2   | 0   | 0   |
| 羽生      | —  | (2)  | 6    | 8    | 5    | 0    | 0   | 1   | 0   | 1   |
| 環境科学国際C | —  | —    | —    | —    | (0)  | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 宮代      | —  | (1)  | 5    | 5    | 6    | 3    | 0   | 3   | 0   | 0   |
| 鴻巣      | 13   | 13   | 3    | 1    | 1    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 東松山     | (6)  | 7    | 4    | 1    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 行田      | —  | —    | —    | —    | (0)  | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 熊谷      | 15   | 16   | 4    | 1    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 熊谷妻沼東   | —  | —    | —    | (5)  | 2    | 2    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 寄居      | 6  | 7    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   |
| 毛呂山     | —  | —    | —    | (1)  | 0    | 0    | 0   | 1   | 0   | 0   |
| 小川      | —  | (1)  | 0    | 1    | 0    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   |
| 毛呂山     | (1)  | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |

表Ⅱ-6-(5) 微小粒子状物質の経年変化（日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数：平成25年度～令和4年度） - その2

(一般環境大気測定局)

| 測定局名    | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数（日） |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
|---------|--|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|         | 25年度                                       | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 |
| 本庄      | 7  | 6    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 本庄児玉    | —  | —    | (0)  | 4    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 深谷      | (5)  | 6    | 3    | 2    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 秩父      | 6  | 5    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 皆野      | —  | (0)  | 1    | 4    | 0    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   |
| さいたま市役所 | 8  | 8    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| さいたま市大宮 | 11   | 7    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| さいたま市宮原 | (6)  | 10   | 3    | 2    | 1    | 0    | 0   | 0   | 1   | 1   |
| さいたま市片柳 | (6)  | 7    | 2    | 0    | 3    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| さいたま市岩槻 | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —   | (1) | 0   | 0   |
| さいたま市城南 | (11)                                       | 9    | 3    | 2    | 6    | 2    | 1   | 1   | 0   | 0   |
| 川越市川越   | (6)  | 12   | 4    | 4    | 2    | 1    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 川越市高階   | —  | —    | (1)  | 2    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 川越市霞ヶ関  | —  | (0)  | 1    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 川口市南平   | 16   | 17   | 4    | 7    | 9    | 7    | 0   | 1   | 0   | 0   |
| 川口市芝    | (13)                                       | 15   | 13   | 13   | 6    | 4    | 1   | 3   | 0   | 0   |
| 所沢市東所沢  | (5)  | 8    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 所沢市北野   | 12   | 8    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 越谷市東越谷  | 11   | 11   | 3    | 0    | 3    | 1    | 1   | 1   | 0   | 1   |
| 越谷市千間台西 | —  | —    | (0)  | 2    | 4    | 1    | 0   | 1   | 0   | 0   |
| 全局平均値   | 11.9                                       | 9.3  | 3.2  | 2.6  | 2.3  | 1.0  | 0.2 | 0.7 | 0.0 | 0.1 |

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 各年度を通じて有効測定日数が250日に達しない場合は、カッコ内に示す。

表Ⅱ-6-(6) 微小粒子状物質の成分分析結果 - その1

(一般環境大気測定局)

| 地点名          | 調査期間        | 質量濃度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                 |                    |               |                 |                 |                  |                  | 炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               | 金属成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|              |             |                                      | $\text{Cl}^-$                      | $\text{NO}_3^-$ | $\text{SO}_4^{2-}$ | $\text{Na}^+$ | $\text{NH}_4^+$ | $\text{K}^+$    | $\text{Mg}^{2+}$ | $\text{Ca}^{2+}$ | OC                                | EC            |                                      |
| 鴻巣           | 春季          | 9.9                                  | 0.011                              | 0.938           | 2.298              | 0.088         | 1.016           | 0.043           | 0.011            | 0.050            | 2.588                             | 1.141         | 0.373                                |
|              | 5/12 ~ 5/25 | 4.2 ~ 21.0                           | <0.0007 ~ 0.040                    | 0.209 ~ 2.240   | 0.772 ~ 5.450      | 0.014 ~ 0.248 | 0.388 ~ 2.310   | 0.016 ~ 0.122   | 0.006 ~ 0.024    | 0.020 ~ 0.104    | 1.072 ~ 5.609                     | 0.308 ~ 2.503 | 0.173 ~ 0.692                        |
|              | 夏季          | 8.8                                  | 0.048                              | 0.222           | 2.039              | 0.186         | 0.630           | 0.046           | 0.014            | 0.023            | 3.062                             | 1.068         | 0.339                                |
|              | 7/21 ~ 8/3  | 4.6 ~ 14.0                           | <0.0007 ~ 0.286                    | 0.072 ~ 0.539   | 0.825 ~ 4.490      | 0.049 ~ 0.379 | 0.275 ~ 1.350   | 0.022 ~ 0.083   | 0.004 ~ 0.024    | 0.010 ~ 0.042    | 1.419 ~ 5.633                     | 0.358 ~ 2.017 | 0.133 ~ 0.476                        |
|              | 秋季          | 10.0                                 | 0.046                              | 0.796           | 0.946              | 0.057         | 0.544           | 0.069           | 0.006            | 0.042            | 3.575                             | 1.505         | 0.136                                |
| 10/20 ~ 11/2 | 4.7 ~ 20.6  | 0.005 ~ 0.127                        | 0.193 ~ 2.230                      | 0.548 ~ 1.760   | 0.027 ~ 0.139      | 0.243 ~ 1.100 | 0.032 ~ 0.161   | 0.003 ~ 0.012   | 0.020 ~ 0.086    | 1.248 ~ 6.836    | 0.612 ~ 3.216                     | 0.029 ~ 0.368 |                                      |
| 冬季           | 7.9         | 0.093                                | 1.367                              | 0.896           | 0.063              | 0.690         | 0.059           | 0.004           | 0.029            | 2.315            | 1.141                             | 0.257         |                                      |
| 1/19 ~ 2/1   | 2.5 ~ 21.7  | 0.002 ~ 0.570                        | 0.081 ~ 5.250                      | 0.288 ~ 1.640   | 0.029 ~ 0.119      | 0.114 ~ 2.280 | 0.014 ~ 0.194   | 0.003 ~ 0.007   | 0.015 ~ 0.081    | 0.777 ~ 6.036    | 0.288 ~ 2.838                     | 0.117 ~ 0.700 |                                      |
| 寄居           | 春季          | 9.4                                  | 0.006                              | 0.347           | 2.342              | 0.060         | 0.889           | 0.035           | 0.006            | 0.030            | 2.601                             | 1.061         | 0.348                                |
|              | 5/12 ~ 5/25 | 3.4 ~ 17.4                           | <0.0007 ~ 0.023                    | 0.076 ~ 0.906   | 0.727 ~ 4.680      | 0.002 ~ 0.144 | 0.249 ~ 1.790   | 0.009 ~ 0.103   | 0.001 ~ 0.011    | 0.011 ~ 0.056    | 1.337 ~ 5.165                     | 0.328 ~ 2.052 | 0.077 ~ 1.345                        |
|              | 夏季          | 10.0                                 | 0.006                              | 0.149           | 1.704              | 0.091         | 0.567           | 0.039           | 0.008            | 0.023            | 3.912                             | 1.227         | 0.163                                |
|              | 7/21 ~ 8/3  | 3.9 ~ 17.0                           | <0.0007 ~ 0.019                    | 0.054 ~ 0.496   | 0.496 ~ 3.990      | 0.027 ~ 0.218 | 0.192 ~ 1.450   | 0.020 ~ 0.087   | 0.002 ~ 0.015    | 0.007 ~ 0.036    | 2.502 ~ 6.328                     | 0.413 ~ 1.902 | 0.020 ~ 0.370                        |
|              | 秋季          | 6.2                                  | 0.007                              | 0.124           | 0.783              | 0.032         | 0.287           | 0.038           | 0.002            | 0.020            | 2.357                             | 0.895         | 0.152                                |
| 10/20 ~ 11/2 | 3.4 ~ 10.8  | <0.0012 ~ 0.029                      | 0.052 ~ 0.316                      | 0.365 ~ 1.360   | 0.010 ~ 0.081      | 0.104 ~ 0.545 | 0.019 ~ 0.076   | 0.001 ~ 0.004   | 0.007 ~ 0.048    | 1.043 ~ 4.381    | 0.453 ~ 1.648                     | 0.054 ~ 0.275 |                                      |
| 冬季           | 6.1         | 0.033                                | 0.638                              | 0.840           | 0.055              | 0.446         | 0.060           | 0.003           | 0.022            | 1.963            | 0.969                             | 0.211         |                                      |
| 1/19 ~ 2/1   | 1.6 ~ 17.6  | <0.0010 ~ 0.118                      | 0.031 ~ 3.020                      | 0.229 ~ 1.660   | 0.024 ~ 0.137      | 0.082 ~ 1.510 | 0.011 ~ 0.220   | <0.0009 ~ 0.005 | 0.005 ~ 0.039    | 0.478 ~ 5.450    | 0.156 ~ 2.931                     | 0.086 ~ 0.419 |                                      |
| さいたま市役所      | 春季          | 10.1                                 | 0.041                              | 0.814           | 1.603              | 0.086         | 0.813           | 0.049           | 0.013            | 0.025            | 2.906                             | 1.118         | 0.515                                |
|              | 5/12 ~ 5/25 | 4.6 ~ 22.8                           | 0.007 ~ 0.092                      | 0.112 ~ 3.060   | 0.342 ~ 3.680      | 0.026 ~ 0.164 | 0.204 ~ 1.910   | 0.018 ~ 0.106   | 0.006 ~ 0.023    | 0.016 ~ 0.044    | 1.602 ~ 5.449                     | 0.413 ~ 2.484 | 0.224 ~ 1.048                        |
|              | 夏季          | 8.3                                  | 0.065                              | 0.147           | 1.476              | 0.168         | 0.504           | 0.024           | 0.027            | 0.016            | 3.295                             | 0.969         | 0.445                                |
|              | 7/21 ~ 8/3  | 3.5 ~ 15.0                           | 0.003 ~ 0.267                      | 0.052 ~ 0.360   | 0.458 ~ 3.300      | 0.063 ~ 0.288 | 0.174 ~ 1.120   | 0.008 ~ 0.057   | 0.014 ~ 0.041    | 0.010 ~ 0.021    | 1.058 ~ 6.183                     | 0.292 ~ 2.038 | 0.197 ~ 0.607                        |
|              | 秋季          | 9.8                                  | 0.097                              | 0.712           | 0.736              | 0.063         | 0.474           | 0.055           | 0.011            | 0.015            | 3.581                             | 1.390         | 0.517                                |
| 10/20 ~ 11/2 | 4.4 ~ 21.3  | 0.019 ~ 0.245                        | 0.139 ~ 1.930                      | 0.455 ~ 1.340   | 0.029 ~ 0.167      | 0.197 ~ 1.000 | 0.033 ~ 0.098   | 0.007 ~ 0.022   | 0.008 ~ 0.022    | 1.769 ~ 7.085    | 0.708 ~ 2.927                     | 0.313 ~ 0.752 |                                      |
| 冬季           | 8.6         | 0.229                                | 1.530                              | 0.761           | 0.064              | 0.777         | 0.062           | 0.011           | 0.029            | 2.472            | 1.162                             | 0.495         |                                      |
| 1/19 ~ 2/1   | 2.7 ~ 21.7  | 0.031 ~ 0.684                        | 0.135 ~ 5.110                      | 0.169 ~ 1.680   | 0.033 ~ 0.096      | 0.080 ~ 2.370 | 0.018 ~ 0.159   | 0.006 ~ 0.017   | 0.012 ~ 0.064    | 1.110 ~ 4.417    | 0.461 ~ 2.395                     | 0.238 ~ 0.850 |                                      |
| 川越市川越        | 春季          | 9.3                                  | 0.082                              | 0.783           | 1.915              | 0.071         | 0.907           | 0.054           | 0.009            | 0.023            | 2.707                             | 0.932         | 0.380                                |
|              | 5/12 ~ 5/25 | 4.4 ~ 19.8                           | 0.024 ~ 0.284                      | 0.166 ~ 1.970   | 0.475 ~ 4.770      | 0.016 ~ 0.155 | 0.349 ~ 2.090   | 0.025 ~ 0.116   | <0.004 ~ 0.016   | 0.006 ~ 0.043    | 1.503 ~ 5.434                     | 0.367 ~ 1.922 | 0.122 ~ 0.690                        |
|              | 夏季          | 9.1                                  | 0.028                              | 0.119           | 1.776              | 0.141         | 0.470           | 0.060           | 0.016            | 0.019            | 3.544                             | 0.891         | 0.323                                |
|              | 7/21 ~ 8/3  | 4.6 ~ 13.5                           | 0.011 ~ 0.045                      | 0.072 ~ 0.223   | 0.616 ~ 4.160      | 0.049 ~ 0.257 | 0.055 ~ 1.260   | 0.032 ~ 0.103   | 0.008 ~ 0.028    | 0.008 ~ 0.034    | 1.414 ~ 5.505                     | 0.272 ~ 1.506 | 0.113 ~ 0.763                        |
|              | 秋季          | 9.3                                  | 0.108                              | 0.667           | 0.828              | 0.032         | 0.504           | 0.058           | 0.005            | 0.014            | 2.981                             | 1.155         | 0.337                                |
| 10/20 ~ 11/2 | 4.9 ~ 17.4  | 0.037 ~ 0.178                        | 0.290 ~ 1.600                      | 0.491 ~ 1.690   | 0.020 ~ 0.059      | 0.262 ~ 0.986 | 0.031 ~ 0.116   | 0.002 ~ 0.011   | 0.005 ~ 0.031    | 1.113 ~ 5.545    | 0.475 ~ 2.222                     | 0.156 ~ 0.457 |                                      |
| 冬季           | 8.3         | 0.263                                | 1.635                              | 0.901           | 0.054              | 0.836         | 0.045           | 0.007           | 0.020            | 2.125            | 0.917                             | 0.395         |                                      |
| 1/19 ~ 2/1   | 2.4 ~ 21.4  | 0.070 ~ 0.567                        | 0.236 ~ 4.610                      | 0.264 ~ 1.700   | 0.030 ~ 0.092      | 0.143 ~ 2.080 | 0.019 ~ 0.122   | <0.003 ~ 0.015  | 0.009 ~ 0.033    | 0.925 ~ 4.347    | 0.276 ~ 1.933                     | 0.133 ~ 1.193 |                                      |

表Ⅱ-6-(6) 微小粒子状物質の成分分析結果 - その2

(一般環境大気測定局)

| 地点名             | 調査期間        | 質量濃度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                 |                    |               |                 |               |                  |                  | 炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |               | 金属成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|                 |             |                                      | $\text{Cl}^-$                      | $\text{NO}_3^-$ | $\text{SO}_4^{2-}$ | $\text{Na}^+$ | $\text{NH}_4^+$ | $\text{K}^+$  | $\text{Mg}^{2+}$ | $\text{Ca}^{2+}$ | OC                                | EC            |                                      |
| 川口市<br>南平       | 春季          | 9.9                                  | 0.112                              | 1.562           | 2.161              | 0.088         | 1.217           | 0.055         | 0.015            | 0.054            | 2.590                             | 1.167         | 0.358                                |
|                 | 5/12 ~ 5/25 | 4.1 ~ 23.7                           | 0.024 ~ 0.424                      | 0.286 ~ 7.090   | 0.730 ~ 5.190      | 0.029 ~ 0.155 | 0.344 ~ 3.240   | 0.020 ~ 0.129 | 0.005 ~ 0.026    | 0.023 ~ 0.141    | 1.190 ~ 5.239                     | 0.398 ~ 2.413 | 0.209 ~ 0.643                        |
|                 | 夏季          | 9.1                                  | 0.025                              | 0.182           | 2.176              | 0.176         | 0.632           | 0.057         | 0.026            | 0.050            | 3.111                             | 1.134         | 0.384                                |
|                 | 7/21 ~ 8/3  | 3.5 ~ 18.3                           | 0.007 ~ 0.074                      | 0.081 ~ 0.432   | 0.811 ~ 4.860      | 0.096 ~ 0.242 | 0.193 ~ 1.610   | 0.020 ~ 0.132 | 0.015 ~ 0.035    | 0.022 ~ 0.082    | 0.997 ~ 6.222                     | 0.247 ~ 2.575 | 0.182 ~ 0.629                        |
|                 | 秋季          | 9.8                                  | 0.204                              | 1.282           | 1.135              | 0.065         | 0.739           | 0.133         | 0.021            | 0.040            | 3.381                             | 1.351         | 0.430                                |
| 10/20 ~ 11/2    | 4.2 ~ 23.9  | 0.047 ~ 0.501                        | 0.272 ~ 3.320                      | 0.717 ~ 2.140   | 0.037 ~ 0.149      | 0.324 ~ 1.220 | 0.038 ~ 1.000   | 0.007 ~ 0.166 | 0.022 ~ 0.087    | 1.419 ~ 7.208    | 0.491 ~ 2.688                     | 0.221 ~ 1.470 |                                      |
| 冬季              | 8.7         | 0.557                                | 2.227                              | 1.076           | 0.057              | 1.292         | 0.063           | 0.012         | 0.043            | 2.083            | 0.941                             | 0.418         |                                      |
| 1/19 ~ 2/1      | 2.8 ~ 21.4  | 0.065 ~ 1.550                        | 0.312 ~ 6.650                      | 0.307 ~ 2.080   | 0.035 ~ 0.080      | 0.316 ~ 2.960 | 0.017 ~ 0.150   | 0.006 ~ 0.021 | 0.023 ~ 0.060    | 0.971 ~ 3.917    | 0.238 ~ 2.094                     | 0.116 ~ 1.031 |                                      |
| 川口市<br>芝        | 春季          | 9.7                                  | 0.073                              | 1.448           | 2.104              | 0.088         | 1.158           | 0.056         | 0.013            | 0.036            | 2.563                             | 1.044         | 0.294                                |
|                 | 5/12 ~ 5/25 | 3.6 ~ 21.5                           | 0.021 ~ 0.150                      | 0.249 ~ 6.210   | 0.510 ~ 5.100      | 0.024 ~ 0.177 | 0.395 ~ 2.660   | 0.021 ~ 0.132 | 0.006 ~ 0.026    | 0.021 ~ 0.062    | 1.311 ~ 5.469                     | 0.355 ~ 2.528 | 0.119 ~ 0.627                        |
|                 | 夏季          | 8.4                                  | 0.014                              | 0.131           | 1.943              | 0.158         | 0.563           | 0.046         | 0.022            | 0.043            | 2.884                             | 1.068         | 0.326                                |
|                 | 7/21 ~ 8/3  | 3.0 ~ 16.8                           | 0.005 ~ 0.035                      | 0.071 ~ 0.211   | 0.680 ~ 4.020      | 0.076 ~ 0.258 | 0.174 ~ 1.240   | 0.020 ~ 0.084 | 0.010 ~ 0.032    | 0.025 ~ 0.061    | 0.893 ~ 6.016                     | 0.304 ~ 2.322 | 0.170 ~ 0.496                        |
|                 | 秋季          | 9.3                                  | 0.147                              | 1.234           | 1.068              | 0.057         | 0.736           | 0.070         | 0.008            | 0.031            | 3.460                             | 1.399         | 0.352                                |
| 10/20 ~ 11/2    | 3.9 ~ 20.2  | 0.037 ~ 0.373                        | 0.309 ~ 3.050                      | 0.699 ~ 1.790   | 0.032 ~ 0.148      | 0.339 ~ 1.430 | 0.039 ~ 0.144   | 0.006 ~ 0.019 | 0.023 ~ 0.038    | 1.382 ~ 7.395    | 0.573 ~ 3.145                     | 0.202 ~ 0.511 |                                      |
| 冬季              | 8.2         | 0.329                                | 2.241                              | 1.038           | 0.060              | 1.173         | 0.069           | 0.011         | 0.042            | 2.190            | 0.976                             | 0.375         |                                      |
| 1/19 ~ 2/1      | 2.1 ~ 21.0  | 0.104 ~ 0.858                        | 0.261 ~ 6.320                      | 0.296 ~ 1.940   | 0.035 ~ 0.084      | 0.285 ~ 2.790 | 0.018 ~ 0.164   | 0.005 ~ 0.016 | 0.018 ~ 0.063    | 0.888 ~ 4.060    | 0.199 ~ 2.155                     | 0.126 ~ 0.885 |                                      |
| 越谷市<br>千間台<br>西 | 春季          | 9.5                                  | 0.036                              | 0.627           | 1.637              | 0.097         | 0.737           | 0.050         | 0.013            | 0.027            | 2.743                             | 1.141         | 0.529                                |
|                 | 5/12 ~ 5/25 | 3.7 ~ 18.6                           | 0.010 ~ 0.101                      | 0.133 ~ 2.960   | 0.458 ~ 3.370      | 0.020 ~ 0.214 | 0.182 ~ 1.640   | 0.025 ~ 0.094 | 0.004 ~ 0.027    | 0.011 ~ 0.041    | 1.496 ~ 5.137                     | 0.408 ~ 2.335 | 0.244 ~ 0.928                        |
|                 | 夏季          | 8.7                                  | 0.057                              | 0.181           | 1.628              | 0.198         | 0.525           | 0.035         | 0.032            | 0.018            | 2.907                             | 1.088         | 0.528                                |
|                 | 7/21 ~ 8/3  | 3.5 ~ 15.1                           | 0.003 ~ 0.283                      | 0.069 ~ 0.358   | 0.455 ~ 3.210      | 0.062 ~ 0.346 | 0.172 ~ 1.090   | 0.005 ~ 0.093 | 0.013 ~ 0.051    | 0.012 ~ 0.028    | 1.049 ~ 5.439                     | 0.316 ~ 2.054 | 0.310 ~ 0.802                        |
|                 | 秋季          | 11.7                                 | 0.154                              | 0.872           | 0.788              | 0.069         | 0.547           | 0.085         | 0.012            | 0.021            | 4.240                             | 1.804         | 0.604                                |
| 10/20 ~ 11/2    | 3.8 ~ 28.0  | 0.010 ~ 0.486                        | 0.124 ~ 2.880                      | 0.503 ~ 1.320   | 0.035 ~ 0.164      | 0.187 ~ 1.420 | 0.029 ~ 0.213   | 0.008 ~ 0.023 | 0.012 ~ 0.026    | 1.708 ~ 9.421    | 0.708 ~ 4.226                     | 0.259 ~ 0.992 |                                      |
| 冬季              | 8.9         | 0.272                                | 1.479                              | 0.797           | 0.065              | 0.794         | 0.068           | 0.012         | 0.029            | 2.510            | 1.294                             | 0.493         |                                      |
| 1/19 ~ 2/1      | 2.9 ~ 22.0  | 0.026 ~ 0.916                        | 0.211 ~ 4.710                      | 0.288 ~ 1.670   | 0.036 ~ 0.100      | 0.190 ~ 2.320 | 0.028 ~ 0.160   | 0.007 ~ 0.015 | 0.011 ~ 0.057    | 1.355 ~ 4.315    | 0.644 ~ 2.458                     | 0.209 ~ 1.028 |                                      |

※1 各測定値は、上段に期間中の平均値を示し、下段に測定値の範囲を示した。また、期間中の平均値を求める際、測定値に検出下限値未満があった場合には、イオン成分及び炭素成分は「0」を、金属成分は検出下限値の2分の1の値を用いて計算した。

※2 金属成分はNa、Al、Si※、K、Ca、Sc、Ti※、V、Cr、Mn※、Fe、Co※、Ni、Cu※、Zn、As、Se※、Rb※、Mo※、Sb、Cs※、Ba※、La※、Ce※、Sm※、Hf※、W※、Ta※、Th※、Pbの合計である。ただし、鴻巣局、寄居局ではSiの分析を、川口市芝局及び川口市南平局では一部(※)の分析を行わなかった。

※3 測定値に「<」が付いているものは、検出下限値未満であることを示す。

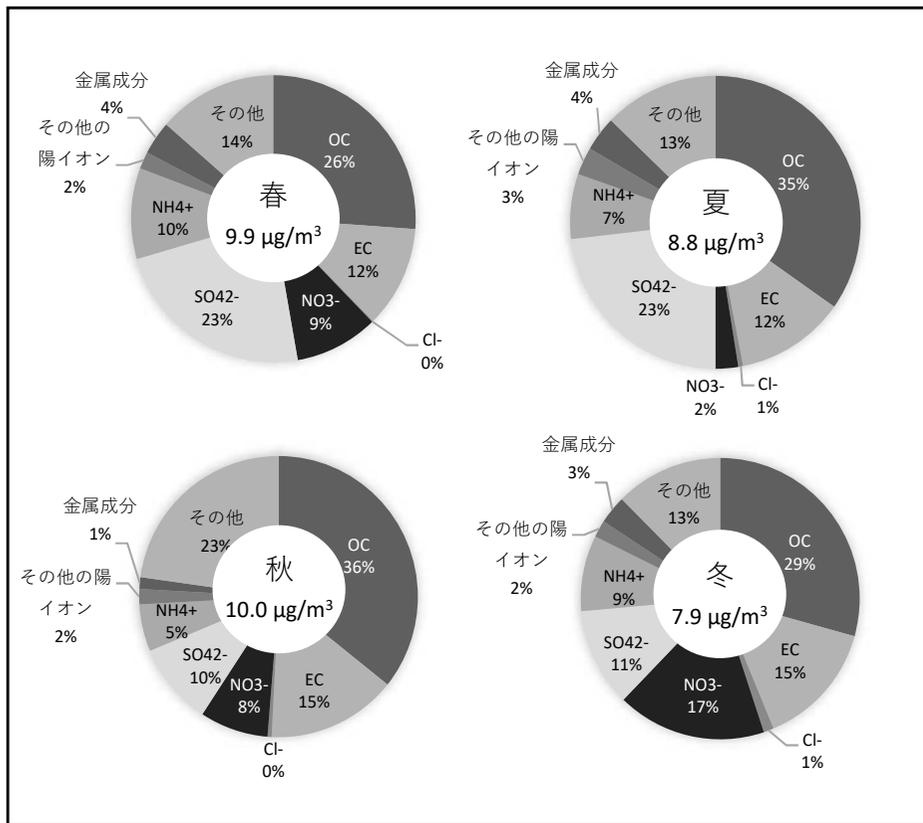


図 II-6-(2) 鴻巣局の微小粒子状物質成分割合

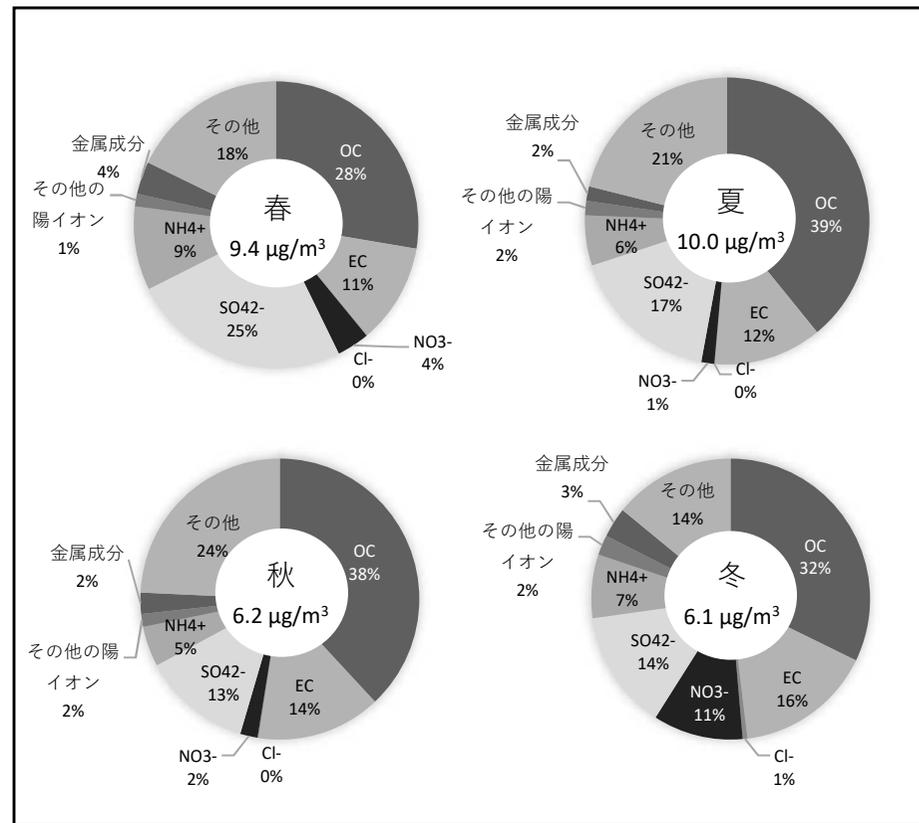
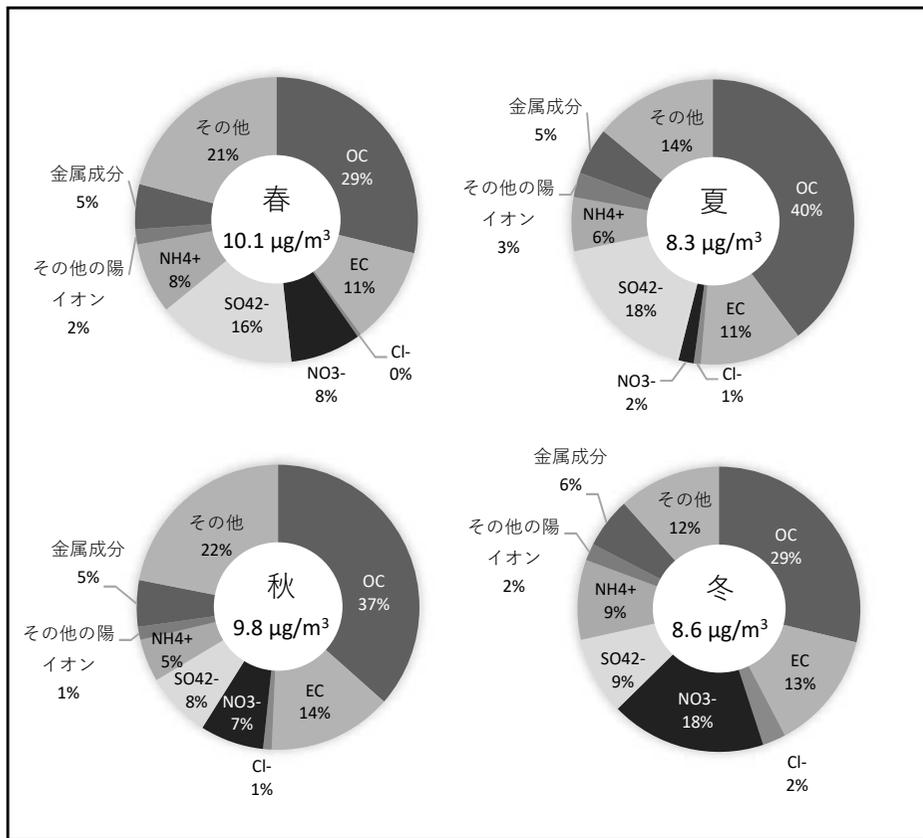
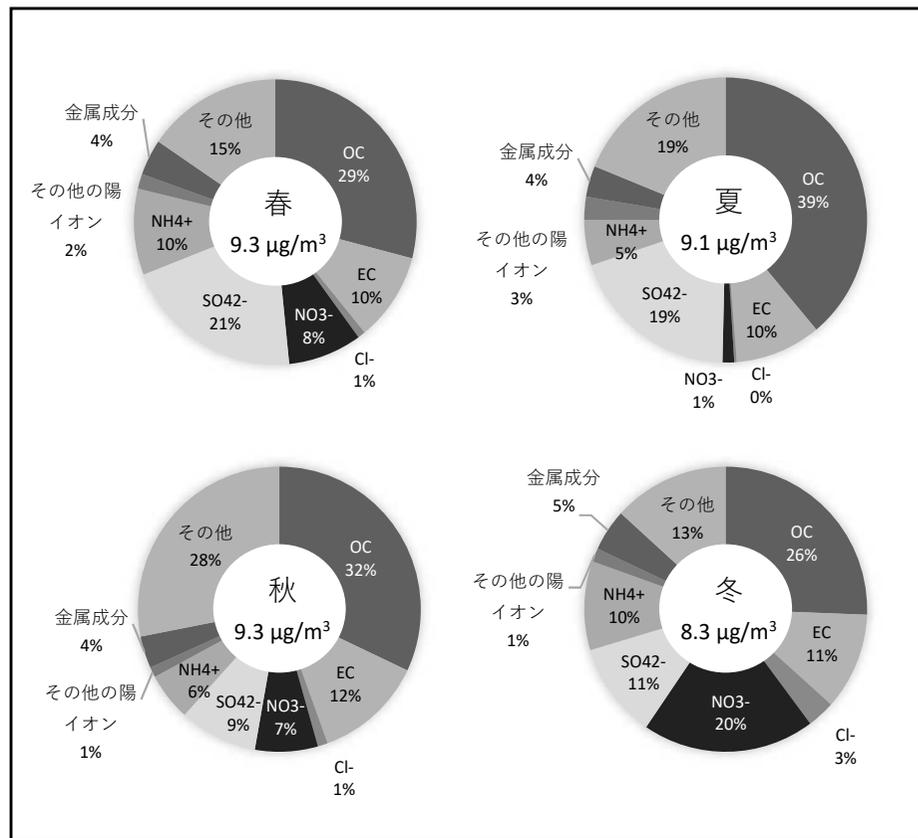


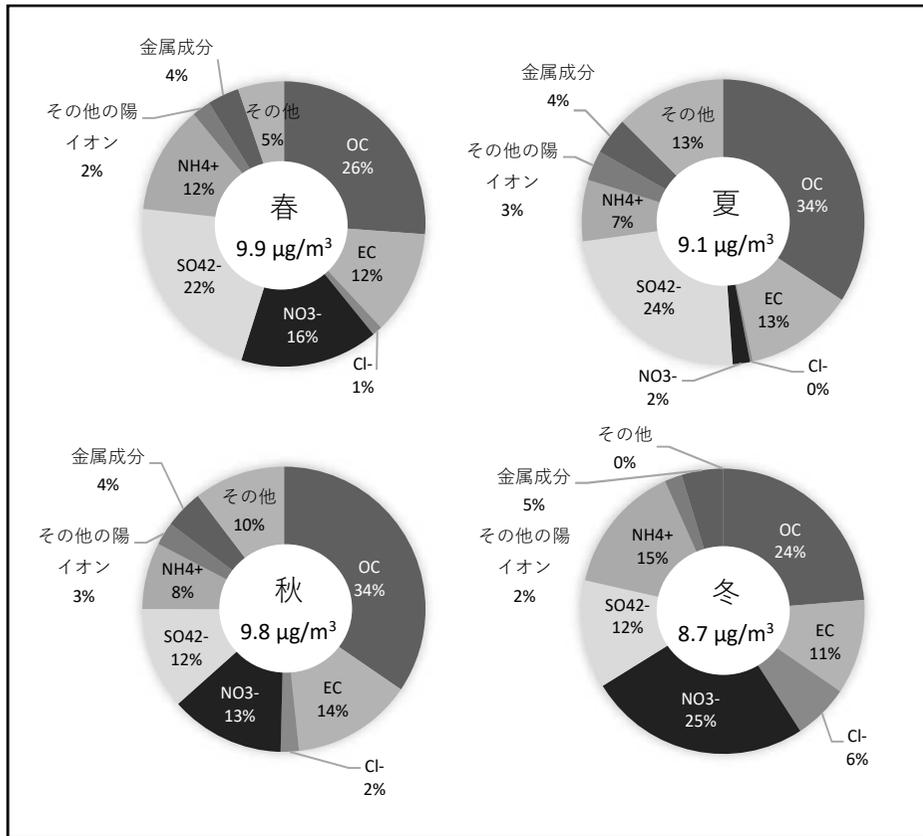
図 II-6-(3) 寄居局の微小粒子状物質成分割合



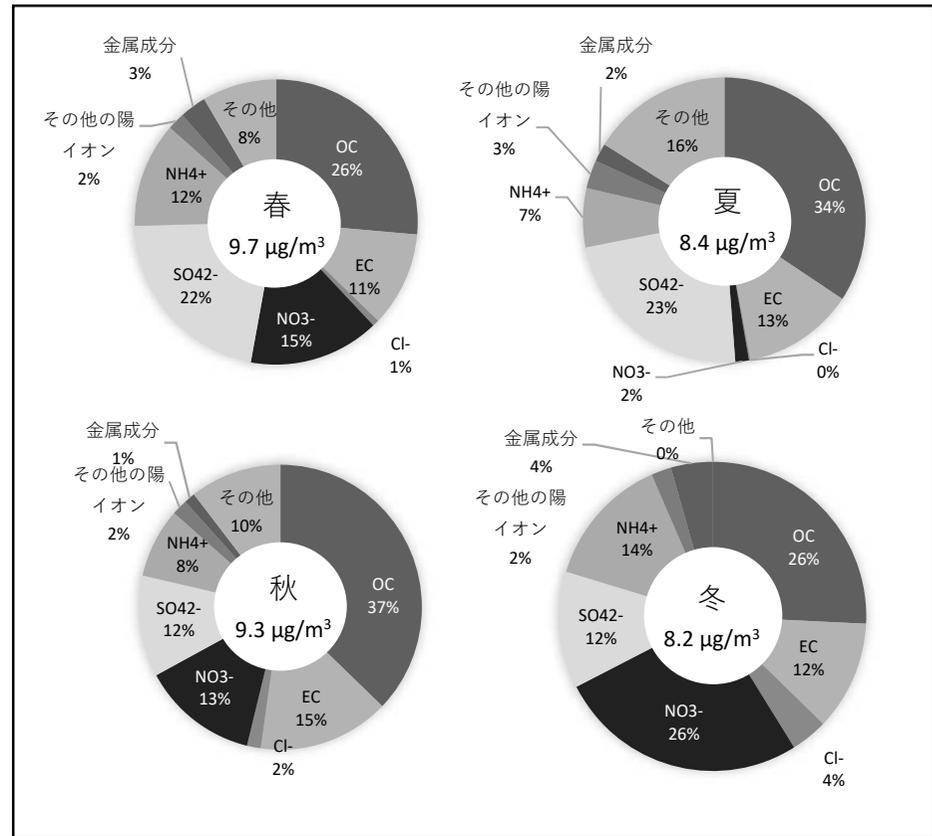
図Ⅱ-6-(4) さいたま市役所局の微小粒子状物質成分割合



図Ⅱ-6-(5) 川越市川越局の微小粒子状物質成分割合



図Ⅱ-6-(6) 川口市南平局の微小粒子状物質成分割合



図Ⅱ-6-(7) 川口市芝局の微小粒子状物質成分割合

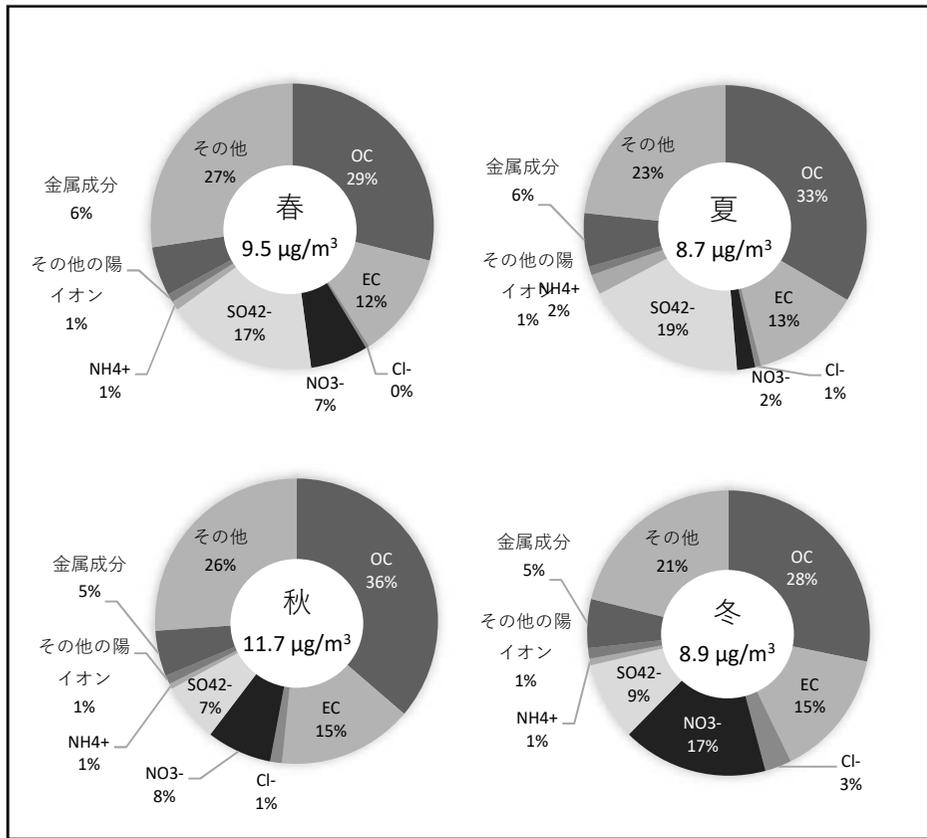


図 II-6-(8) 越谷市千間台西局の微小粒子状物質成分割合

## Ⅱ - 7 非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素

### (1) 指針との比較

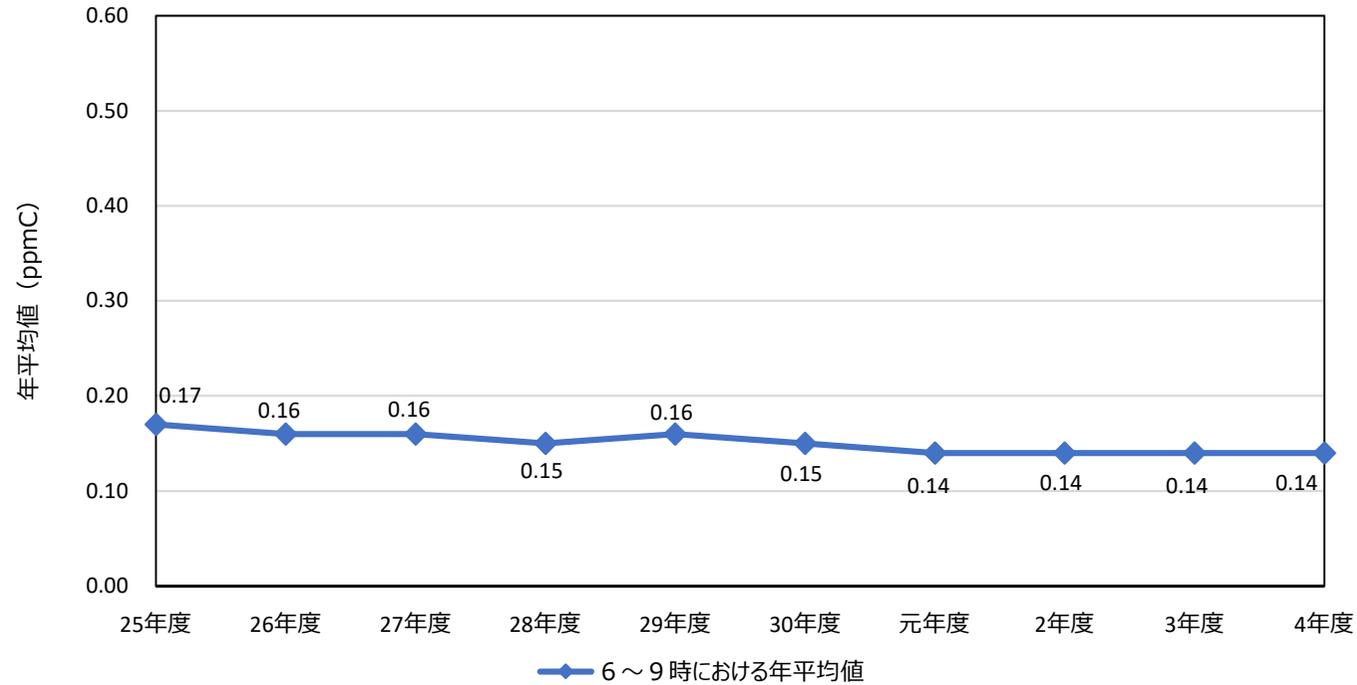
令和4年度の午前6時から9時における非メタン炭化水素の年平均値は、0.03ppmCから0.20ppmCの範囲であった。

午前6時から9時までの3時間平均値を指針値と比較すると、鴻巣局、東秩父局、本庄局以外の測定局において指針の上限である0.31ppmCを超えており、その日数は三郷局の61日が最多であった。

### (2) 非メタン炭化水素濃度の経年変化

過去10年間の6～9時における年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は緩やかな減少傾向を示している。〔図Ⅱ-7〕

図Ⅱ-7 非メタン炭化水素濃度の経年変化



※「大気汚染常時監視測定結果報告書（平成26年度）」以前は、非メタン炭化水素の年平均値を記載していたので、数値が異なる。

表Ⅱ-7-(1) 非メタン炭化水素の年間値

(一般環境大気測定局)

| 測定局名        | 測定時間数 | 年平均値 | 6～9時の<br>測定日数 | 6～9時<br>における<br>年平均値 | 6～9時の<br>3時間平均値<br>の最高値 | 6～9時の3時間平均値<br>が0.20ppmCを超えた日数<br>とその割合 |      | 6～9時の3時間平均値<br>が0.31ppmCを超えた日数<br>とその割合 |      | 指針との比較<br><br>達成:○<br>非達成:× |
|-------------|-------|------|---------------|----------------------|-------------------------|---|------|---|------|-----------------------------|
|             |       |      |               |                      |                         | (日)                                     | (%)  | (日)                                     | (%)  |                             |
| 三 郷         | 8608  | 0.17 | 364           | 0.19                 | 0.92                    | 129                                     | 35.4 | 61                                      | 16.8 | ×                           |
| 戸 田         | 8606  | 0.10 | 364           | 0.10                 | 0.48                    | 28                                      | 7.7  | 6                                       | 1.6  | ×                           |
| 富 士 見       | 8633  | 0.12 | 365           | 0.12                 | 0.51                    | 51                                      | 14.0 | 17                                      | 4.7  | ×                           |
| 入 間         | 8624  | 0.17 | 365           | 0.19                 | 0.50                    | 130                                     | 35.6 | 24                                      | 6.6  | ×                           |
| 幸 手         | 8625  | 0.10 | 365           | 0.12                 | 0.66                    | 56                                      | 15.3 | 15                                      | 4.1  | ×                           |
| 羽 生         | 8625  | 0.14 | 365           | 0.15                 | 0.58                    | 98                                      | 26.8 | 20                                      | 5.5  | ×                           |
| 鴻 巣         | 8632  | 0.10 | 365           | 0.10                 | 0.30                    | 18                                      | 4.9  | 0                                       | 0.0  | ○                           |
| 熊 谷         | 8648  | 0.11 | 365           | 0.11                 | 0.55                    | 19                                      | 5.2  | 4                                       | 1.1  | ×                           |
| 東 秩 父       | 8620  | 0.04 | 365           | 0.03                 | 0.11                    | 0                                       | 0.0  | 0                                       | 0.0  | ○                           |
| 本 庄         | 8620  | 0.09 | 364           | 0.09                 | 0.28                    | 1                                       | 0.3  | 0                                       | 0.0  | ○                           |
| 秩 父         | 8615  | 0.10 | 364           | 0.12                 | 0.51                    | 50                                      | 13.7 | 15                                      | 4.1  | ×                           |
| さいたま市役所     | 8681  | 0.15 | 365           | 0.16                 | 0.73                    | 81                                      | 22.2 | 17                                      | 4.7  | ×                           |
| さいたま市宮原     | 8688  | 0.12 | 365           | 0.13                 | 0.66                    | 60                                      | 16.4 | 11                                      | 3.0  | ×                           |
| さいたま市指扇     | 8626  | 0.15 | 363           | 0.16                 | 0.57                    | 81                                      | 22.3 | 16                                      | 4.4  | ×                           |
| さいたま市城南     | 8472  | 0.14 | 352           | 0.16                 | 0.73                    | 91                                      | 25.9 | 30                                      | 8.5  | ×                           |
| 川 越 市 川 越   | 8664  | 0.14 | 365           | 0.15                 | 0.49                    | 68                                      | 18.6 | 18                                      | 4.9  | ×                           |
| 川 越 市 高 階   | 8187  | 0.12 | 345           | 0.14                 | 0.47                    | 57                                      | 16.5 | 13                                      | 3.8  | ×                           |
| 川 口 市 南 平   | 8632  | 0.20 | 364           | 0.15                 | 0.81                    | 70                                      | 19.2 | 30                                      | 8.2  | ×                           |
| 所 沢 市 東 所 沢 | 7896  | 0.17 | 348           | 0.19                 | 0.60                    | 104                                     | 29.9 | 40                                      | 11.5 | ×                           |
| 所 沢 市 北 野   | 8314  | 0.13 | 364           | 0.15                 | 0.43                    | 67                                      | 18.4 | 5                                       | 1.4  | ×                           |
| 越谷市千間台西     | 8608  | 0.15 | 365           | 0.16                 | 0.73                    | 87                                      | 23.8 | 34                                      | 9.3  | ×                           |
| 草 加 市 西 町   | 8614  | 0.19 | 364           | 0.20                 | 0.99                    | 128                                     | 35.2 | 44                                      | 12.1 | ×                           |

表Ⅱ-7-(2) メタン及び全炭化水素の年間値

(一般環境大気測定局)

| 測定局名          | メ タ ン |        |               |                      |                         | 全 炭 化 水 素 |        |               |                      |                         |
|---------------|-------|--------|---------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------|---------------|----------------------|-------------------------|
|               | 測定時間  | 年平均値   | 6～9時の<br>測定日数 | 6～9時に<br>おける<br>年平均値 | 6～9時の<br>3時間平均値<br>の最高値 | 測定時間      | 年平均値   | 6～9時の<br>測定日数 | 6～9時に<br>おける<br>年平均値 | 6～9時の<br>3時間平均値<br>の最高値 |
|               | (時間)  | (ppmC) | (日)           | (ppmC)               | (ppmC)                  | (時間)      | (ppmC) | (日)           | (ppmC)               | (ppmC)                  |
| 三 郷           | 8608  | 2.05   | 364           | 2.10                 | 2.63                    | 8608      | 2.22   | 364           | 2.29                 | 3.37                    |
| 戸 田           | 8606  | 2.02   | 364           | 2.04                 | 2.36                    | 8606      | 2.12   | 364           | 2.14                 | 2.84                    |
| 富 士 見         | 8633  | 2.03   | 365           | 2.05                 | 2.45                    | 8633      | 2.15   | 365           | 2.18                 | 2.94                    |
| 入 間           | 8624  | 2.01   | 365           | 2.02                 | 2.20                    | 8624      | 2.18   | 365           | 2.21                 | 2.63                    |
| 幸 手           | 8625  | 2.06   | 365           | 2.10                 | 2.63                    | 8625      | 2.16   | 365           | 2.22                 | 2.87                    |
| 羽 生           | 8625  | 2.08   | 365           | 2.12                 | 2.54                    | 8625      | 2.22   | 365           | 2.27                 | 2.93                    |
| 鴻 巣           | 8632  | 2.03   | 365           | 2.06                 | 2.37                    | 8632      | 2.13   | 365           | 2.17                 | 2.52                    |
| 熊 谷           | 8648  | 2.03   | 365           | 2.05                 | 2.31                    | 8648      | 2.13   | 365           | 2.17                 | 2.65                    |
| 東 秩 父         | 8620  | 1.98   | 365           | 1.98                 | 2.09                    | 8620      | 2.02   | 365           | 2.01                 | 2.16                    |
| 本 庄           | 8620  | 2.01   | 364           | 2.03                 | 2.21                    | 8620      | 2.10   | 364           | 2.11                 | 2.46                    |
| 秩 父           | 8615  | 2.03   | 364           | 2.06                 | 2.76                    | 8615      | 2.12   | 364           | 2.18                 | 3.25                    |
| さいたま市役所       | 8681  | 2.03   | 365           | 2.06                 | 2.39                    | 8681      | 2.18   | 365           | 2.21                 | 3.12                    |
| さいたま市宮原       | 8688  | 2.02   | 365           | 2.04                 | 2.27                    | 8688      | 2.14   | 365           | 2.18                 | 2.92                    |
| さいたま市指扇       | 8626  | 2.03   | 363           | 2.07                 | 2.32                    | 8626      | 2.17   | 363           | 2.22                 | 2.80                    |
| さいたま市城南       | 8472  | 2.02   | 352           | 2.05                 | 2.34                    | 8472      | 2.17   | 352           | 2.21                 | 2.96                    |
| 川 越 市 川 越     | 8664  | 2.02   | 365           | 2.05                 | 2.40                    | 8664      | 2.16   | 365           | 2.20                 | 2.67                    |
| 川 越 市 高 階     | 8187  | 2.02   | 345           | 2.04                 | 2.30                    | 8187      | 2.15   | 345           | 2.18                 | 2.62                    |
| 川 口 市 南 平     | 8632  | 2.03   | 364           | 2.05                 | 2.56                    | 8632      | 2.23   | 364           | 2.20                 | 3.37                    |
| 所 沢 市 東 所 沢   | 7896  | 2.04   | 348           | 2.06                 | 2.25                    | 7896      | 2.20   | 348           | 2.24                 | 2.81                    |
| 所 沢 市 北 野     | 8314  | 2.03   | 364           | 2.05                 | 2.23                    | 8314      | 2.16   | 364           | 2.20                 | 2.65                    |
| 越 谷 市 千 間 台 西 | 8608  | 2.05   | 365           | 2.08                 | 2.36                    | 8608      | 2.20   | 365           | 2.24                 | 3.01                    |
| 草 加 市 西 町     | 8614  | 2.00   | 364           | 2.02                 | 2.38                    | 8614      | 2.19   | 364           | 2.22                 | 3.37                    |

表Ⅱ-7-(3) 非メタン炭化水素の経年変化（6～9時における年平均値：平成25年度～令和4年度）

（一般環境大気測定局）

| 測定局名    | 非メタン炭化水素           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 6～9時における年平均値（ppmC） |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|         | 25年度               | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度  | 2年度  | 3年度  | 4年度  |
| 三郷      | —                  | —    | —    | —    | —    | 0.18 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 戸田      | 0.16               | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.10 |
| 富士見     | —                  | —    | —    | —    | —    | —    | 0.18 | 0.14 | 0.13 | 0.12 |
| 入間      | —                  | —    | —    | —    | 0.21 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.19 |
| 幸手      | 0.23               | 0.23 | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.12 |
| 羽生      | —                  | —    | —    | —    | —    | 0.21 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 鴻巣      | 0.15               | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | 0.13 | 0.15 | 0.12 | 0.10 |
| 熊谷      | —                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.13 | 0.11 |
| 寄居      | 0.07               | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | —    | —    | —    | —    | —    |
| 東秩父     | 0.03               | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 本庄      | 0.16               | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 |
| 秩父      | —                  | —    | —    | —    | —    | —    | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| さいたま市役所 | 0.21               | 0.21 | 0.23 | 0.21 | 0.21 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.16 | 0.16 |
| さいたま市宮原 | 0.16               | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.13 |
| さいたま市指扇 | 0.20               | 0.17 | 0.19 | 0.16 | 0.20 | 0.17 | 0.16 | 0.19 | 0.16 | 0.16 |
| さいたま市城南 | 0.17               | 0.19 | 0.20 | 0.17 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.15 | 0.16 |
| 川越市川越   | —                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.15 | 0.13 | 0.15 |
| 川越市高階   | —                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.16 | 0.13 | 0.14 |
| 川口市南平   | 0.25               | 0.22 | 0.19 | 0.17 | 0.19 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.15 |
| 所沢市東所沢  | 0.17               | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.12 | 0.13 | 0.19 |
| 所沢市北野   | 0.20               | 0.19 | 0.19 | 0.17 | 0.18 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.15 |
| 越谷市千間台西 | —                  | —    | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 草加市西町   | 0.24               | 0.23 | 0.21 | 0.17 | 0.19 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.20 |
| 全局平均値   | 0.17               | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |

※ 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。