

令和2年度大気汚染常時監視測定結果

一般環境大気測定局

二酸化窒素

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日平均値の98%値 | 98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準達成状況 |
|-----|--------|------|-------|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
|     | 日      |      |       |          | 時間                 | ppm                       | ppm                | 時間                         |           | 時間                         | 日        |
| 横曽根 | 363    | 8654 | 0.013 | 0.080    | 0                  | 0                         | 0                  | 3                          | 0.035     | 0                          | 達成       |
| 南平  | 363    | 8645 | 0.014 | 0.070    | 0                  | 0                         | 0                  | 3                          | 0.035     | 0                          | 達成       |
| 新郷  | 364    | 8667 | 0.013 | 0.069    | 0                  | 0                         | 0                  | 2                          | 0.033     | 0                          | 達成       |
| 芝   | 360    | 8620 | 0.012 | 0.069    | 0                  | 0                         | 0                  | 2                          | 0.031     | 0                          | 達成       |

光化学オキシダント

| 測定局 | 昼間測定日数 | 昼間測定時間 | 昼間の1時間値の平均値 | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 |     | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 |    | 昼間の1時間値の最高値 | 昼間の日最高1時間値の平均値 | 環境基準達成状況 |
|-----|--------|--------|-------------|---------------------------|-----|--------------------------|----|-------------|----------------|----------|
|     |        |        |             | 日                         | 時間  | 日                        | 時間 |             |                | 日        |
| 南平  | 358    | 5349   | 0.032       | 75                        | 361 | 3                        | 7  | 0.168       | 0.047          | 非達成      |
| 新郷  | 365    | 5442   | 0.032       | 74                        | 340 | 3                        | 5  | 0.160       | 0.047          | 非達成      |
| 芝   | 365    | 5470   | 0.033       | 85                        | 429 | 5                        | 10 | 0.166       | 0.049          | 非達成      |

浮遊粒子状物質

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が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 | 環境基準達成状況 |       |
|-----|--------|------|-------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---|--|----------|-------|
|     |        |      |       | 時間                                 | 日                                 | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup>                               | 有×・無○  | 日        | 短期的評価 |
| 横曽根 | 362    | 8705 | 0.013 | 0                                  | 0                                 | 0.074             | 0.035             | ○   | 0  | 達成       | 達成    |
| 南平  | 341    | 8441 | 0.017 | 0                                  | 0                                 | 0.164             | 0.049             | ○   | 0  | 達成       | 達成    |
| 新郷  | 362    | 8710 | 0.016 | 0                                  | 0                                 | 0.106             | 0.043             | ○   | 0  | 達成       | 達成    |
| 芝   | 356    | 8639 | 0.014 | 0                                  | 0                                 | 0.100             | 0.035             | ○   | 0  | 達成       | 達成    |

二酸化硫黄

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | 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を超えた日数が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 | 環境基準達成状況 |       |
|-----|--------|------|-------|--------------------|--------------------|----------|------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|-------|
|     |        |      |       | 時間                 | 日                  | ppm      | ppm        | ppm                              | 有×・無○                           | 日        | 短期的評価 |
| 南平  | 363    | 8655 | 0.001 | 0                  | 0                  | 0.012    | 0.002      | ○                                | 0                               | 達成       | 達成    |

微小粒子状物質

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 日平均値が70μg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 日平均値が35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 日平均値が15μg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 1時間値の最高値          | 日平均値の最高値          | 日平均値の98パーセントアル値   | 環境基準達成状況          |      |
|-----|--------|------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
|     |        |      |      | 日                               | 日                               | 日                               | μg/m <sup>3</sup> | μg/m <sup>3</sup> | μg/m <sup>3</sup> | μg/m <sup>3</sup> | 短期基準 |
| 南平  | 341    | 8441 | 10.1 | 0                               | 1                               | 57                              | 68                | 35.4              | 26.8              | 達成                | 達成   |
| 芝   | 343    | 8465 | 11.9 | 0                               | 3                               | 90                              | 92                | 40.6              | 32.4              | 達成                | 達成   |

非メタン炭化水素

| 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6~9時における年平均値 | 6~9時測定日数 | 6~9時における平均値の最高値 | 6~9時における平均値の最低値 | 6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 | 大気中の炭化水素濃度の指針との比較 |
|-----|------|------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
|     |      |      | 時間           | ppmC     | ppmC            | 日               | ppmC                      | ppmC                      | 日                 |
| 南平  | 8660 | 0.16 | 0.14         | 365      | 0.70            | 0.01            | 48                        | 22                        | 非達成               |

## 自動車排出ガス測定局

### 二酸化窒素

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日平均値の98%値 | 98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準達成状況 |
|-----|--------|------|-------|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
|     | 日      | 時間   | ppm   | ppm      | 時間                 | 時間                        | 日                  | 日                          | ppm       | 日                          | 長期的評価    |
| 安行  | 363    | 8654 | 0.015 | 0.059    | 0                  | 0                         | 0                  | 4                          | 0.033     | 0                          | 達成       |
| 神根  | 362    | 8628 | 0.018 | 0.076    | 0                  | 0                         | 0                  | 4                          | 0.037     | 0                          | 達成       |

### 浮遊粒子状物質

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間              | 年平均値  | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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0.10mg/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 |        | 環境基準達成状況 |       |
|-----|--------|-------------------|-------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|--|--|--------|----------|-------|
|     |        |                   |       |                                    |                                   |                   |            |  | 短期的評価  | 長期的評価  | 短期的評価    | 長期的評価 |
| 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 | 達成・非達成   |       |
| 安行  | 362    | 8708              | 0.016 | 0                                  | 0                                 | 0.180             | 0.043      | ○  | 0  | 達成     | 達成       |       |
| 神根  | 346    | 8498              | 0.018 | 0                                  | 0                                 | 0.109             | 0.045      | ○  | 0  | 達成     | 達成       |       |

### 一酸化炭素

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを超えた回数 | 日平均値が10ppm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 |        | 環境基準達成状況 |       |
|-----|--------|------|------|------------------|------------------|----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|----------|-------|
|     |        |      |      |                  |                  |          |            |                               | 短期的評価                         | 長期的評価  | 短期的評価    | 長期的評価 |
| 日   | 時間     | ppm  | 回    | 日                | ppm              | ppm      | 有×・無○      | 日                             | 達成・非達成                        | 達成・非達成 | 達成・非達成   |       |
| 神根  | 365    | 8672 | 0.2  | 0                | 0                | 1.2      | 0.4        | ○                             | 0                             | 達成     | 達成       |       |

### 微小粒子状物質

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間              | 年平均値 | 日平均値が70μg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 日平均値が35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 日平均値が15μg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 1時間値の最高値          | 日平均値の最高値          | 日平均値の98パーセントイル値 | 環境基準達成状況 |      |
|-----|--------|-------------------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------|------|
|     |        |                   |      |                                 |                                 |                                 |                   |                   |                 | 短期基準     | 長期基準 |
| 日   | 時間     | μg/m <sup>3</sup> | 日    | 日                               | 日                               | μg/m <sup>3</sup>               | μg/m <sup>3</sup> | μg/m <sup>3</sup> | 達成・非達成          | 達成・非達成   |      |
| 神根  | 346    | 8499              | 10.2 | 0                               | 1                               | 59                              | 60                | 36.3              | 27.4            | 達成       | 達成   |

### 非メタン炭化水素

| 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時における平均値の最高値 | 6～9時における平均値の最低値 | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 | 大気中の炭化水素濃度の指針との比較 |
|-----|------|------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
|     |      |      |              |          |                 |                 |                           |                           |                   |
| 安行  | 8655 | 0.13 | 0.14         | 365      | 0.59            | 0.00            | 59                        | 23                        | 非達成               |