

## 光化学オキシダントの測定結果（平成27年度）

光化学オキシダントは、窒素酸化物や炭化水素類が紫外線を受けて光化学反応を起こし、二次的に生成される酸化性物質で、光化学大気汚染（いわゆる光化学スモッグ）の原因物質とされ、その発生は気温、風向、風速、日射量等の気象条件に大きく左右されます。

平成27年度に、光化学オキシダントについて12測定局で測定した結果は、下表のとおりであり、いずれの測定局においても環境基準を達成できませんでした。

昼間（午前5時から午後8時まで）の1時間値の最高値が最も高かったのは、美濃加茂測定局の0.133ppmでした。

なお、平成27年度は、岐阜地域及び可茂地域に1回ずつ「岐阜県大気汚染対策要綱」に基づく光化学スモッグ注意報の発令がありました。

| 地域     | 測定局名 | 昼間測定日数<br>(日) | 昼間測定時間<br>(時間) | 昼間年平均値<br>(ppm) | 昼間の1時間値が<br>0.06ppmを超えた日数と<br>その割合 |      | 昼間の1時間値が0.06ppm<br>を超えた時間数とその割<br>合 |      | 昼間の<br>1時間値の<br>最高値<br>(ppm) | 日最高<br>1時間値の<br>年平均値<br>(ppm) | 環境基準<br>の適否<br>○適 ×<br>否 | 平成26年度              |                          |
|--------|------|---------------|----------------|-----------------|------------------------------------|------|-------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|        |      |               |                |                 | 日                                  | %    | 時間                                  | %    |                              |                               |                          | 昼間<br>年平均値<br>(ppm) | 環境基準<br>の適否<br>○適 ×<br>否 |
| 岐阜     | 岐阜中央 | 365           | 5376           | 0.034           | 75                                 | 20.5 | 371                                 | 6.9  | 0.110                        | 0.048                         | ×                        | 0.036               | ×                        |
|        | 岐阜南部 | 366           | 5435           | 0.033           | 84                                 | 23.0 | 441                                 | 8.1  | 0.110                        | 0.048                         | ×                        | 0.035               | ×                        |
|        | 岐阜北部 | 366           | 5418           | 0.034           | 91                                 | 24.9 | 466                                 | 8.6  | 0.117                        | 0.050                         | ×                        | 0.036               | ×                        |
|        | 各務原  | 366           | 5446           | 0.035           | 93                                 | 25.4 | 510                                 | 9.4  | 0.119                        | 0.050                         | ×                        | 0.035               | ×                        |
|        | 平均   |               |                | 0.034           |                                    |      |                                     |      |                              |                               |                          | 0.036               |                          |
| 西濃・羽島  | 羽島   | 366           | 5430           | 0.034           | 92                                 | 25.1 | 427                                 | 7.9  | 0.107                        | 0.050                         | ×                        | 0.033               | ×                        |
|        | 大垣中央 | 356           | 5232           | 0.035           | 79                                 | 22.2 | 377                                 | 7.2  | 0.108                        | 0.048                         | ×                        | 0.032               | ×                        |
|        | 大垣南部 | 366           | 5431           | 0.035           | 91                                 | 24.9 | 458                                 | 8.4  | 0.107                        | 0.049                         | ×                        | 0.035               | ×                        |
|        | 平均   |               |                | 0.035           |                                    |      |                                     |      |                              |                               |                          | 0.034               |                          |
| 可茂     | 美濃加茂 | 366           | 5418           | 0.034           | 99                                 | 27.0 | 573                                 | 10.6 | 0.133                        | 0.051                         | ×                        | 0.034               | ×                        |
| 東濃西部   | 笠原   | 365           | 5398           | 0.030           | 76                                 | 20.8 | 334                                 | 6.2  | 0.112                        | 0.046                         | ×                        | 0.030               | ×                        |
| 恵那・中津川 | 中津川  | 353           | 5231           | 0.032           | 85                                 | 24.1 | 493                                 | 9.4  | 0.110                        | 0.050                         | ×                        | 0.031               | ×                        |
| 飛騨     | 高山   | 338           | 5004           | 0.032           | 49                                 | 14.5 | 304                                 | 6.1  | 0.089                        | 0.045                         | ×                        | 0.032               | ×                        |
| 乗鞍     |      | 282           | 4189           | 0.043           | 31                                 | 11.0 | 160                                 | 3.8  | 0.078                        | 0.049                         | 非適用                      | 0.039               | 非適用                      |
| 県平均    |      |               |                | 0.033           |                                    |      |                                     |      |                              |                               |                          | 0.034               |                          |

備考) 1 県環境管理課調べ

2 昼間は、午前5時から午後8時までを示す

3 環境基準に適合しているとは、1時間値が0.06ppm以下(0.06ppmを超えた時間数がゼロ)であることを示す

4 県平均に、乗鞍測定局は含まない