

光化学オキシダントの測定結果（平成20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20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0.143ppm でした。

なお、「岐阜県大気汚染対策要綱」に基づく光化学スモッグ予報の発令日数は7日（岐阜地域1回、西濃・羽島地域2回、可茂地域4回、東濃西部地域4回、恵那・中津川地域1回）であり、光化学スモッグ注意報の発令日数は4日（西濃・羽島地域1回、可茂地域2回、東濃西部地域3回、恵那・中津川地域1回）でありました。

| 地域 | 測定局名 | 昼間測定日数 (日) | 昼間測定時間 (時間) | 昼間年平均値 (ppm) | 昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた時 間数とその割合 | | 昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日 数とその割合 | | 昼間の 1時間値 の最高値 (ppm) | 日最高 1時間値 の年平均 (ppm) | 環境基準 の適否 適○否× | 平成19年度 | |
|--------|------|---------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|------|------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | | | 時間 | % | 日 | % | | | | 昼間 年平均値 (ppm) | 環境基準の 適否 |
| 岐阜 | 岐阜中央 | 352 | 5,199 | 0.030 | 418 | 8.0 | 79 | 22.4 | 0.114 | 0.046 | × | 0.030 | × |
| | 岐阜南部 | 365 | 5,431 | 0.030 | 406 | 7.5 | 78 | 21.4 | 0.105 | 0.046 | × | 0.029 | × |
| | 岐阜北部 | 365 | 5,433 | 0.028 | 300 | 5.5 | 65 | 17.8 | 0.100 | 0.044 | × | 0.028 | × |
| | 各務原 | 362 | 5,368 | 0.035 | 700 | 13.0 | 119 | 32.9 | 0.121 | 0.053 | × | 0.035 | × |
| | 平均 | | | 0.031 | | | | 23.6 | | | | 0.031 | |
| 西濃・羽島 | 羽島 | 365 | 5,434 | 0.034 | 640 | 11.8 | 119 | 32.6 | 0.120 | 0.053 | × | 0.032 | × |
| | 大垣中央 | 365 | 5,432 | 0.035 | 623 | 11.5 | 110 | 30.1 | 0.126 | 0.052 | × | 0.033 | × |
| | 大垣南部 | 365 | 5,434 | 0.035 | 661 | 12.2 | 115 | 31.5 | 0.124 | 0.053 | × | 0.034 | × |
| | 平均 | | | 0.035 | | | | 31.4 | | | | 0.033 | |
| 可茂 | 美濃加茂 | 365 | 5,429 | 0.035 | 809 | 14.9 | 131 | 35.9 | 0.143 | 0.056 | × | 0.034 | × |
| 東濃西部 | 笠原 | 363 | 5,377 | 0.034 | 807 | 15.0 | 131 | 36.1 | 0.141 | 0.056 | × | 0.033 | × |
| 恵那・中津川 | 中津川 | 365 | 5,436 | 0.032 | 688 | 12.7 | 118 | 32.3 | 0.141 | 0.054 | × | 0.033 | × |
| 飛騨 | 高山 | 365 | 5,424 | 0.032 | 466 | 8.6 | 77 | 21.1 | 0.108 | 0.047 | × | 0.032 | × |
| 乗鞍 | | 363 | 5,418 | 0.050 | 919 | 16.7 | 126 | 34.7 | 0.101 | 0.057 | 非適用 | 0.048 | 非適用 |
| 県平均 | | | | 0.033 | | | | 28.6 | | | | 0.032 | |

備考) 1 県地球環境課調べ

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以下であることを示す

4 県平均に、乗鞍測定局は含まない

光化学スモッグ予報等発令状況

| 予報 | | | | 注意報 | | | | | | | |
|------------|--------|-------|-------------|------------|--------|-------|-------------|-----------|------|-------|-------|
| 発令日 | 発令地域 | 時刻 | 発令時濃度 (ppm) | 発令日 | 発令地域 | 時刻 | 発令時濃度 (ppm) | | | | |
| H20. 5. 22 | 可茂 | 14:00 | 0.114 | H20. 5. 22 | 可茂 | 15:00 | 0.121 | | | | |
| H20. 5. 23 | 可茂 | 12:00 | 0.113 | H20. 5. 23 | 可茂 | 13:00 | 0.125 | | | | |
| | 西濃・羽鳥 | 13:00 | 0.113 | | 西濃・羽鳥 | 14:00 | 0.126 | | | | |
| | 東濃西部 | 13:00 | 0.118 | | 東濃西部 | 14:00 | 0.128 | | | | |
| | | | | | 恵那・中津川 | 15:00 | 0.125 | | | | |
| | | | | | 東濃西部 | 16:00 | 0.124 | | | | |
| H20. 6. 10 | 可茂 | 15:00 | 0.118 | H20. 6. 10 | 東濃西部 | 16:00 | 0.124 | | | | |
| H20. 6. 17 | 西濃・羽鳥 | 14:00 | 0.114 | | | | | | | | |
| | 恵那・中津川 | 16:00 | 0.112 | | | | | | | | |
| H20. 7. 5 | 東濃西部 | 15:00 | 0.118 | | | | | | | | |
| H20. 7. 16 | 東濃西部 | 15:00 | 0.108 | | | | | | | | |
| H20. 7. 17 | 岐阜 | 14:00 | 0.116 | | | | | | | | |
| | 可茂 | 14:00 | 0.103 | | | | | | | | |
| | 東濃西部 | 14:00 | 0.104 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | H20. 8. 9 | 東濃西部 | 16:00 | 0.133 |