

## 浮遊粒子状物質の測定結果（平成23年度）

大気中の浮遊粒子状物質は、大気中に浮遊する粒子状の物質のうち、粒径が $10\mu\text{m}$ （ $\mu\text{m}$ =千分の1mm）以下のものをいいます。自動車の排ガスや工場からのばい煙に加え、微小な黄砂粒子なども含まれるため、黄砂が観測された日に高値を示すことがあります。

平成23年度に、浮遊粒子状物質について20測定局（自動車排出ガス測定局4局を含む。）で測定した結果は、下表のとおりであります。

年平均値は、大垣中央測定局の $0.023\text{mg}/\text{m}^3$  が最も高い状況にありました。

なお、長期的評価に基づく環境基準は、羽島測定局及び大垣西部測定局の2測定局で達成できませんでした。

| 地域     | 測定局名 | 有効測定日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 年平均値<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 日平均値の2%除外値<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 長期的評価の適否<br>適○否× | 平成22年度                             |          |
|--------|------|---------------|--------------|------------------------------------|---|-----|--|-----|--|--|--|------------------|------------------------------------|----------|
|        |      |               |              |                                    | 時間  | %   | 日  | %   |  |  |  |                  | 年平均値<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 長期的評価の適否 |
| 岐阜     | 岐阜中央 | 365           | 8,750        | 0.015                              | 0   | 0.0 | 1  | 0.3 | 0.169                                  | 0.040                                    | 無  | ○                | 0.015                              | ○        |
|        | 岐阜南部 | 366           | 8,756        | 0.016                              | 0   | 0.0 | 1  | 0.3 | 0.177                                  | 0.043                                    | 無  | ○                | 0.016                              | ○        |
|        | 岐阜北部 | 366           | 8,763        | 0.016                              | 0   | 0.0 | 1  | 0.3 | 0.194                                  | 0.044                                    | 無  | ○                | 0.017                              | ○        |
|        | 各務原  | 366           | 8,756        | 0.017                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.163                                  | 0.042                                    | 無  | ○                | 0.019                              | ○        |
|        | 平均   |               |              | 0.016                              |   |     |  |     |  |  |  |                  | 0.017                              |          |
| 西濃・羽島  | 羽島   | 363           | 8,701        | 0.021                              | 0   | 0.0 | 2  | 0.6 | 0.200                                  | 0.049                                    | 有  | ×                | 0.022                              | ○        |
|        | 大垣中央 | 366           | 8,758        | 0.023                              | 0   | 0.0 | 1  | 0.3 | 0.191                                  | 0.056                                    | 無  | ○                | 0.023                              | ○        |
|        | 大垣南部 | 364           | 8,712        | 0.015                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.150                                  | 0.037                                    | 無  | ○                | 0.017                              | ○        |
|        | 大垣西部 | 351           | 8,456        | 0.021                              | 3   | 0.0 | 2  | 0.6 | 0.222                                  | 0.049                                    | 有  | ×                | 0.020                              | ○        |
|        | 大垣赤坂 | 241           | 5,955        | 0.039                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.132                                  | 0.080                                    | 無  | —                | 0.031                              | ○        |
|        | 平均   |               |              | 0.024                              |   |     |  |     |  |  |  |                  | 0.023                              |          |
| 可茂     | 美濃加茂 | 366           | 8,756        | 0.013                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.111                                  | 0.033                                    | 無  | ○                | 0.013                              | ○        |
| 東濃西部   | 笠原   | 366           | 8,742        | 0.016                              | 0   | 0.0 | 1  | 0.3 | 0.172                                  | 0.042                                    | 無  | ○                | 0.017                              | ○        |
|        | 土岐   | 256           | 6,133        | 0.022                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.149                                  | 0.044                                    | 無  | ○                | 0.020                              | ○        |
|        | 瑞浪   | 366           | 8,748        | 0.016                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.123                                  | 0.041                                    | 無  | ○                | 0.016                              | ○        |
|        | 平均   |               |              | 0.018                              |   |     |  |     |  |  |  |                  | 0.018                              |          |
| 恵那・中津川 | 中津川  | 365           | 8,741        | 0.015                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.101                                  | 0.035                                    | 無  | ○                | 0.016                              | ○        |
| 飛騨     | 高山   | 364           | 8,746        | 0.013                              | 0   | 0.0 | 1  | 0.3 | 0.178                                  | 0.035                                    | 無  | ○                | 0.013                              | ○        |
| 乗鞍     |      | 311           | 7,802        | 0.007                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.098                                  | 0.025                                    | 無  | 非適用              | 0.007                              | 非適用      |
| 県平均    |      |               |              | 0.019                              |   |     |  |     |  |  |  |                  | 0.018                              |          |
| 岐阜明德自排 |      | 362           | 8,692        | 0.017                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.165                                  | 0.041                                    | 無  | ○                | 0.015                              | ○        |
| 大垣自排   |      | 322           | 7,749        | 0.021                              | 1   | 0.0 | 1  | 0.3 | 0.212                                  | 0.052                                    | 無  | ○                | 0.021                              | ○        |
| 可児自排   |      | 364           | 8,735        | 0.012                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.100                                  | 0.029                                    | 無  | ○                | 0.012                              | ○        |
| 土岐自排   |      | 364           | 8,741        | 0.021                              | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.126                                  | 0.043                                    | 無  | ○                | 0.023                              | ○        |

備考) 1 県環境管理課調べ

2 環境基準の長期的評価に適合しているとは、測定時間が年間6,000時間以上あり、日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上連続せず、かつ、日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数が年間を通じて2%以下であることを示す。

3 県平均に、乗鞍測定局、自動車排出ガス測定局は含まない。

4 「長期的評価の適否」の欄の「—」は、年間の測定時間が6,000時間に満たないことを示す。