

## 微小粒子状物質（PM2.5）の測定結果（令和元年度）

微小粒子状物質（PM2.5）は、大気中に浮遊する微小粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいいます。発生源は、ディーゼルエンジン、工場・事業場での燃料の燃焼などからの一次粒子（粒子の形で大気中に排出されたもの）と、ガス状で排出された大気汚染物質が大気中での化学反応により粒子化した二次粒子があります。

令和元年度に、17測定局（自動車排出ガス測定局2局含む）で測定した結果は、下表に示すとおりで、長期的評価に基づく環境基準はすべての測定局で達成しました。

| 地域     | 測定局名 | 有効測定日数<br>(日) | 年平均値<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 日平均値の年間98%値<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 日平均値が35μg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |     | 長期基準の適否<br>適○否× | 短期基準の適否<br>適○否× | 長期的評価の適否<br>適○否× | 平成30年度        |                                     |          |
|--------|------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------------|----------|
|        |      |               |                              |                                     | 日                                    | %   |                 |                 |                  | 年平均値<br>(ppm) | 日平均値の年間98%値<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 長期的評価の適否 |
| 岐阜     | 岐阜中央 | 354           | 8.0                          | 23.3                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 9.9           | 26.8                                | ○        |
|        | 岐阜南部 | 351           | 10.5                         | 27.3                                | 2                                    | 0.6 | ○               | ○               | ○                | 11.7          | 30.9                                | ○        |
|        | 岐阜北部 | 354           | 9.3                          | 22.8                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 11.2          | 30.5                                | ○        |
|        | 各務原  | 364           | 6.2                          | 23.0                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 7.6           | 27.0                                | ○        |
|        | 本巣   | 360           | 9.2                          | 23.5                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 10.4          | 26.9                                | ○        |
|        | 平均   | -             | 8.6                          | -                                   | -                                    | -   | -               | -               | -                | 10.2          | -                                   | -        |
| 西濃・羽島  | 羽島   | 175           | 5.4                          | 14.3                                | 0                                    | 0.0 | 非適用             | 非適用             | 非適用              | 9.6           | 27.6                                | ○        |
|        | 大垣中央 | 364           | 8.6                          | 25.0                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 10.2          | 25.0                                | ○        |
|        | 平均   | -             | 8.6                          | -                                   | -                                    | -   | -               | -               | -                | 9.9           | -                                   | -        |
| 可茂     | 美濃加茂 | 364           | 7.3                          | 24.2                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 8.5           | 28.9                                | ○        |
| 中濃     | 関    | 364           | 10.1                         | 24.0                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 8.3           | 19.3                                | ○        |
| 郡上     | 郡上   | 31            | 5.2                          | 11.2                                | 0                                    | 0.0 | 非適用             | 非適用             | 非適用              | -             | -                                   | -        |
| 東濃西部   | 笠原   | 361           | 7.2                          | 23.6                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 8.9           | 27.1                                | ○        |
| 恵那・中津川 | 恵那   | 364           | 8.8                          | 23.3                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | -             | -                                   | -        |
|        | 中津川  | 253           | 10.0                         | 24.1                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 11.4          | 27.0                                | ○        |
|        | 平均   | -             | 9.4                          | -                                   | -                                    | -   | -               | -               | -                | 11.4          | 27.0                                | -        |
| 下呂     | 下呂   | 364           | 6.4                          | 19.2                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 7.2           | 20.1                                | ○        |
| 飛騨     | 高山   | 362           | 5.3                          | 16.8                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 6.5           | 20.7                                | ○        |
| 県平均    |      | -             | 8.2                          | -                                   | -                                    | -   | -               | -               | -                | 9.3           | -                                   | -        |
| 可児自排   |      | 356           | 7.3                          | 23.2                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 8.6           | 25.0                                | ○        |
| 土岐自排   |      | 364           | 7.1                          | 25.7                                | 0                                    | 0.0 | ○               | ○               | ○                | 10.3          | 28.9                                | ○        |

備考) 1 岐阜南部測定局は、環境省大気中微小粒子状物質モニタリング試行事業で測定しており、当該測定データは環境省に帰属し、速報値であるため、確定値ではなく参考値として扱う。

2 環境基準の長期的評価に適合しているとは、有効測定日数が年間250日以上あり、年平均値が15μg/m<sup>3</sup>以下であり（長期基準）かつ、日平均値の年間98%値が35μg/m<sup>3</sup>以下である（短期基準）ことを示す。

3 県平均は、長期的評価の適用測定局の年平均値から算出した値とし、自動車排出ガス測定局の値は含まない。