

平成 26 年度 大気汚染の状況

主な大気汚染物質の濃度測定結果

1．二酸化窒素（NO₂）

（1）全国の状況

平成 26 年度の二酸化窒素の有効測定局数¹は、1,678 局（一般環境大気測定局²（以下「一般局」という。）：1,275 局、自動車排出ガス測定局³（以下「自排局」という。）：403 局）であった。

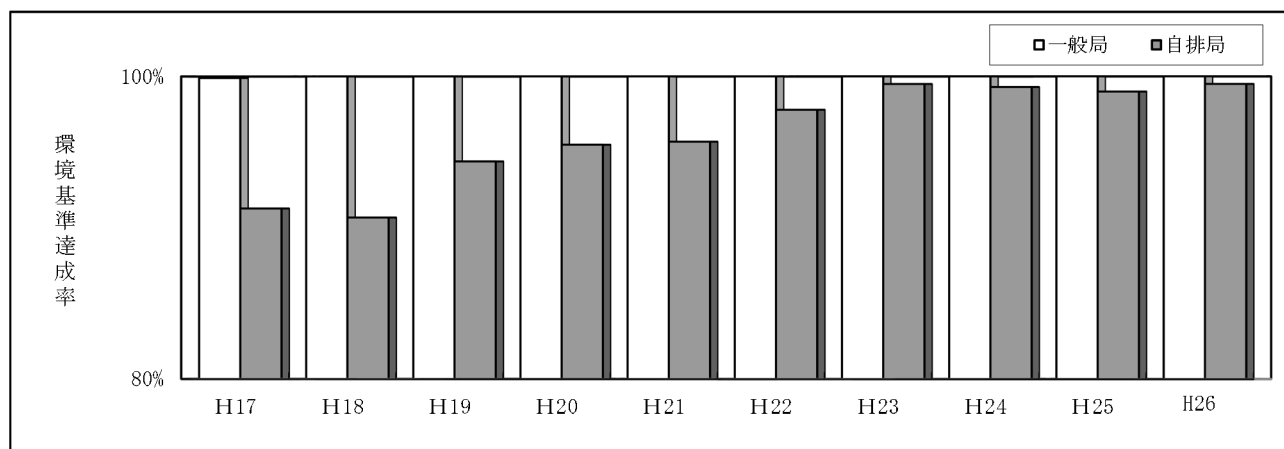
長期的評価による環境基準達成局は、一般局で 1,275 局（100%）、自排局で 401 局（99.5%）となっている。一般局では 9 年連続で全ての有効測定局で環境基準を達成し、自排局では平成 25 年度と比較すると達成率が 0.5 ポイント上昇し、高い水準で推移している（図 1 - 1）。なお、環境基準非達成の測定局がある都道府県は（図 1 - 2）のとおりである。

また、年平均値については近年、一般局、自排局でゆるやかな低下傾向がみられる（図 1 - 3）。

1 有効測定局……年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局。

2 一般環境大気測定局……一般環境大気の汚染状況を常時監視する測定局。

3 自動車排出ガス測定局……自動車走行による排出物質に起因する大気汚染の考えられる交差点、道路及び道路端付近の大気を対象にした汚染状況を常時監視する測定局。



| | | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局 | 測定局数 | 1,424 | 1,397 | 1,379 | 1,366 | 1,351 | 1,332 | 1,308 | 1,285 | 1,278 | 1,275 |
| | 達成局数 | 1,423 | 1,397 | 1,379 | 1,366 | 1,351 | 1,332 | 1,308 | 1,285 | 1,278 | 1,275 |
| | 達成率(%) | 99.9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 自排局 | 測定局数 | 437 | 441 | 431 | 421 | 423 | 416 | 411 | 406 | 405 | 403 |
| | 達成局数 | 399 | 400 | 407 | 402 | 405 | 407 | 409 | 403 | 401 | 401 |
| | 達成率(%) | 91.3 | 90.7 | 94.4 | 95.5 | 95.7 | 97.8 | 99.5 | 99.3 | 99.0 | 99.5 |

図 1 - 1 二酸化窒素の環境基準達成率の推移

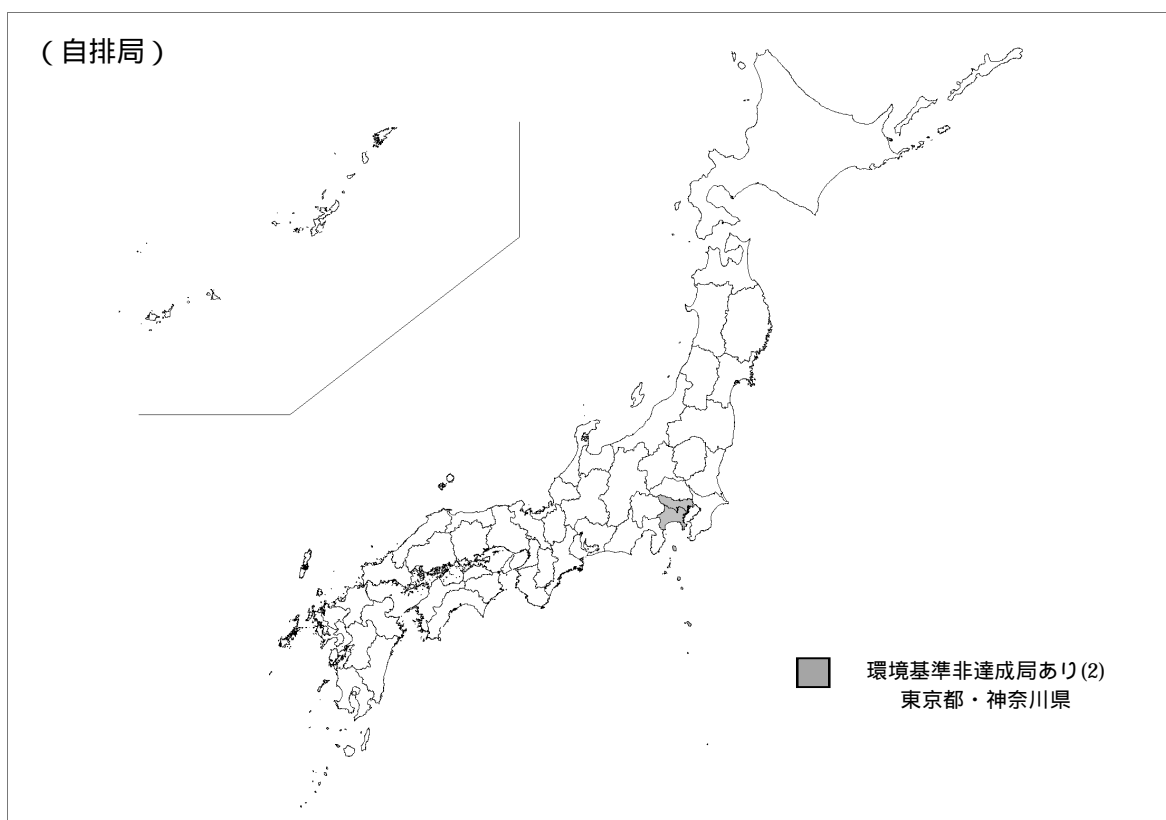
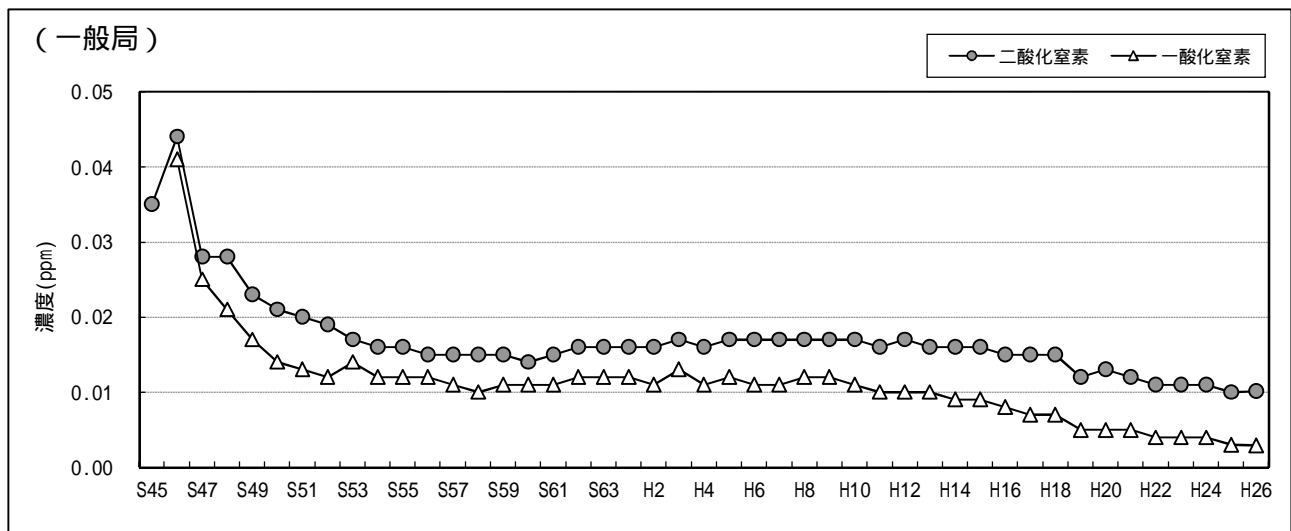
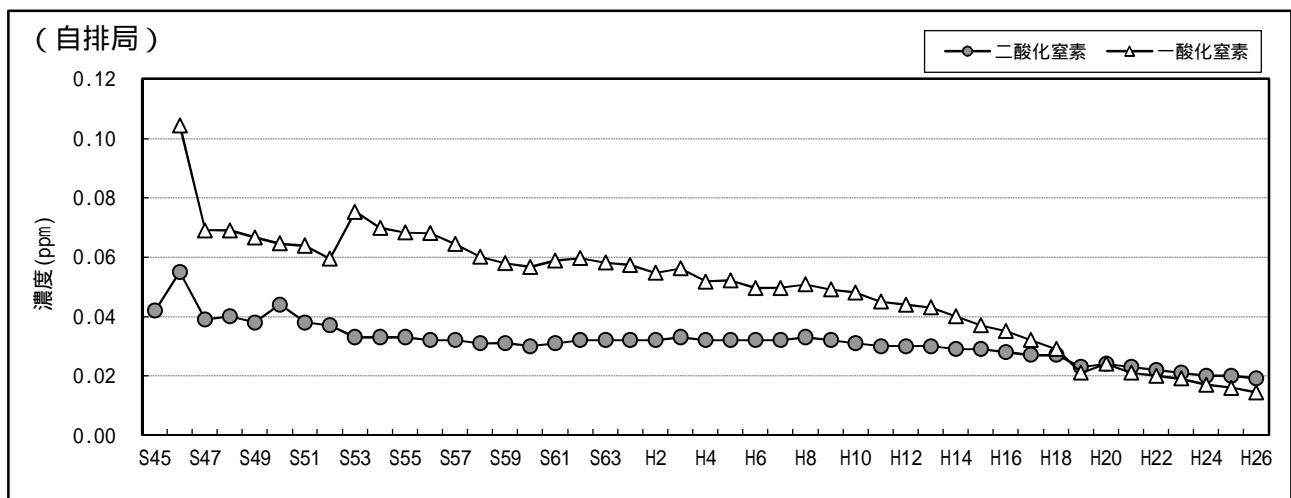


図1 - 2 二酸化窒素の環境基準非達成局の分布



| | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 二酸化窒素 | 0.035 | 0.044 | 0.028 | 0.028 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 一酸化窒素 | - | 0.041 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.011 |
| | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 |
| 二酸化窒素 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| 一酸化窒素 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
| 二酸化窒素 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| 一酸化窒素 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |



| | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 二酸化窒素 | 0.042 | 0.055 | 0.039 | 0.040 | 0.038 | 0.044 | 0.038 | 0.037 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 |
| 一酸化窒素 | - | 0.104 | 0.069 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.059 | 0.075 | 0.070 | 0.068 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.058 |
| | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 |
| 二酸化窒素 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 |
| 一酸化窒素 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.056 | 0.052 | 0.052 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.045 |
| | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
| 二酸化窒素 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 |
| 一酸化窒素 | 0.044 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 |

図1 - 3 二酸化窒素及び一酸化窒素濃度の年平均値の推移

(2) 自動車NOx・PM法⁴の対策地域における状況

平成26年度の対策地域全体での有効測定局数は、629局（一般局：413局、自排局：216局）であった。

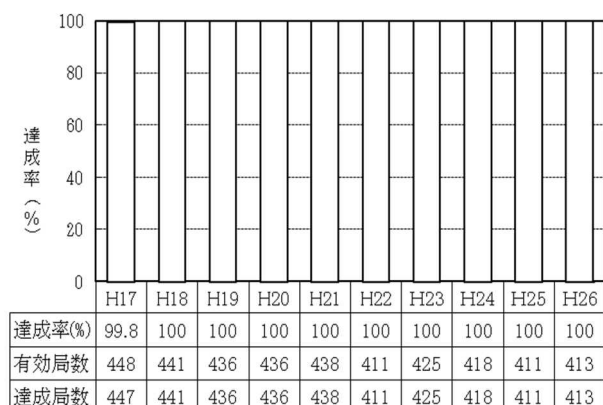
このうち、長期的評価による環境基準達成局は、一般局で413全局（100%）、自排局で214局（99.1%）となっており、一般局では9年連続で全ての有効測定局で環境基準を達成し、自排局は平成25年度と比較して達成率はほぼ横ばいと、高い水準で推移している（図1-4）。

また、対策地域内で過去10年間継続して測定を行っている595の測定局（一般局：393局、自排局：202局）における年平均値は、一般局、自排局とも近年ゆるやかな低下傾向がみられる。（図1-5）
（圏域別の環境基準達成率及び年平均値の推移は参考4-4及び参考4-5参照）

4 自動車NOx・PM法…「自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法」の略。

（自動車NOx・PM法の対策地域を有する都府県…埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、愛知県、三重県、大阪府、兵庫県）

（一般局）



（自排局）

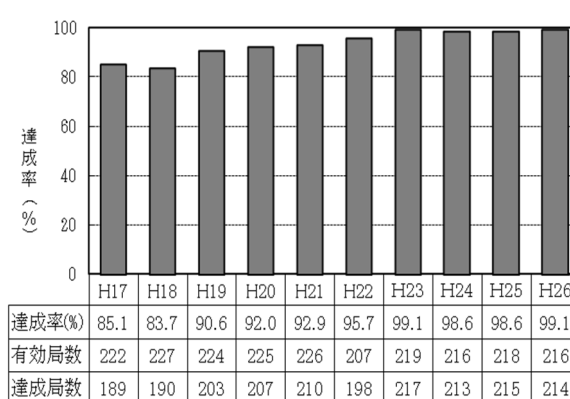


図1-4 自動車NOx・PM法の対策地域における二酸化窒素の環境基準達成率の推移

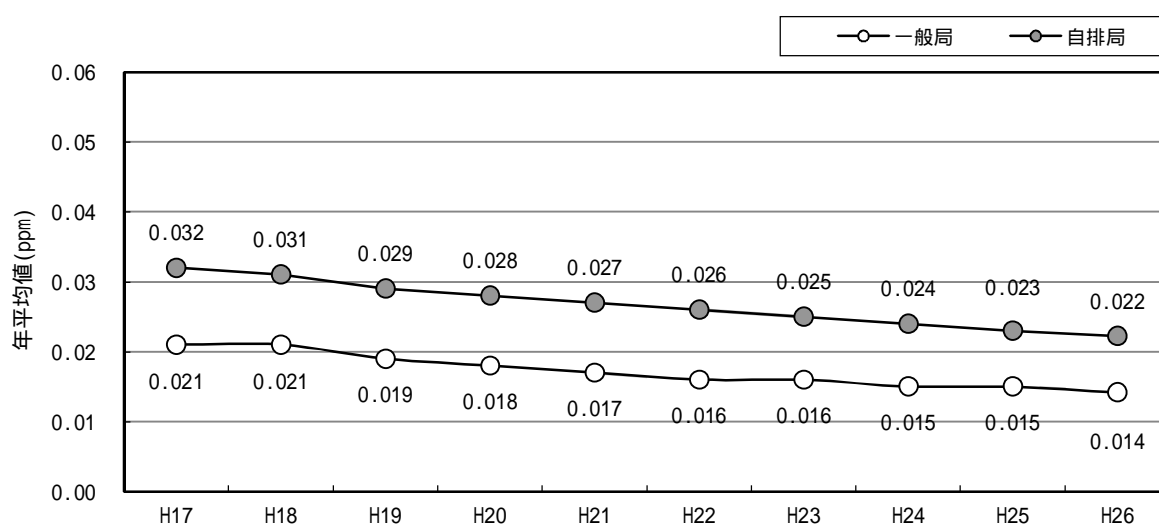


図1-5 自動車NOx・PM法の対策地域における二酸化窒素濃度の年平均値の推移
（過去10年間の継続測定局の推移）

2．浮遊粒子状物質（SPM）

（１）全国の状況

平成 26 年度の浮遊粒子状物質の有効測定局数は、1,715 局（一般局：1,322 局、自排局：393 局）であった。

環境基準達成局は、一般局で 1,318 局（99.7％）、自排局で 393 局（100％）であり、平成 25 年度と比較して、達成率が一般局で 2.4 ポイントとやや改善、自排局で 5.3 ポイントと改善した（図 2 - 1）。非達成局は、いずれも環境基準を超える日が 2 日以上連続した。（図 2 - 2）。

また、非達成局がある都道府県は（図 2 - 3）のとおりである。

なお、年平均値の推移については、一般局、自排局ともに近年ほぼ横ばい傾向がみられる（図 2 - 4）。

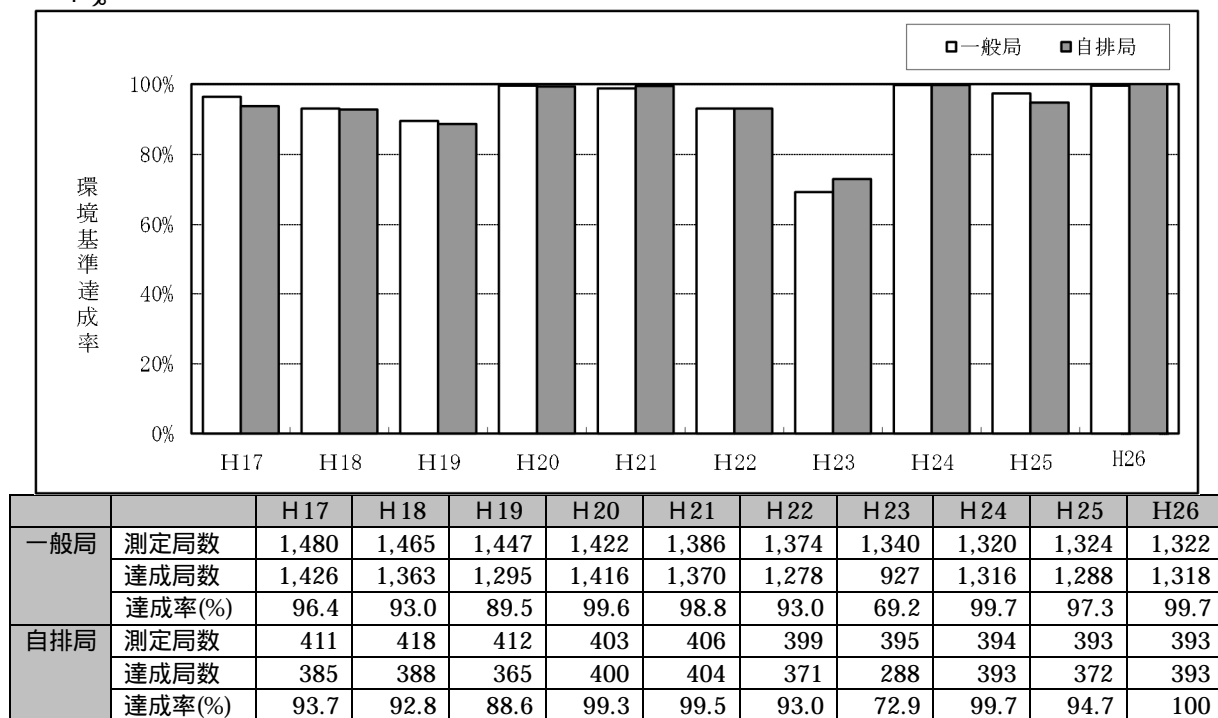


図 2 - 1 浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

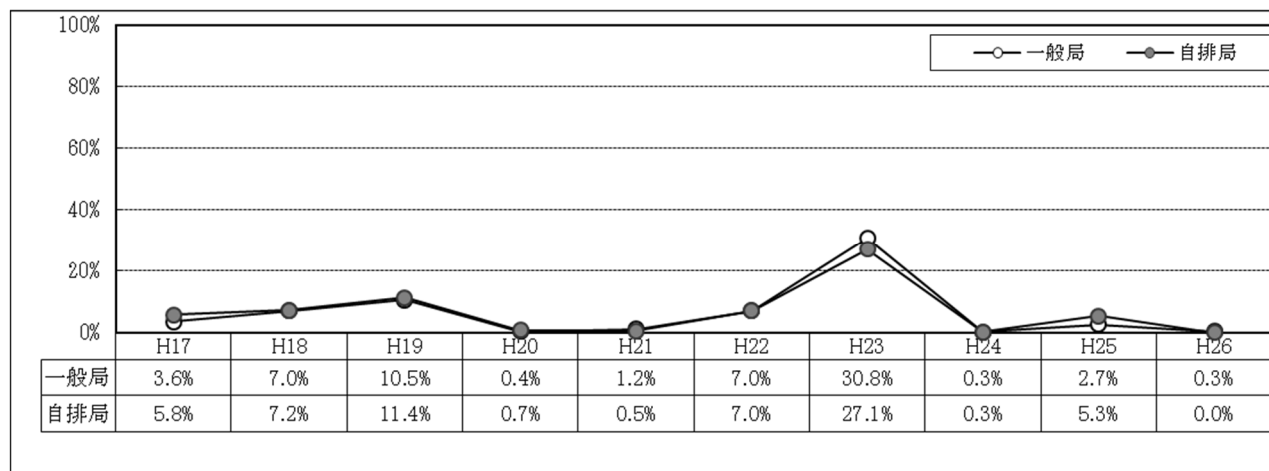


図 2 - 2 環境基準を超える日が 2 日以上連続することにより非達成となった測定局の割合

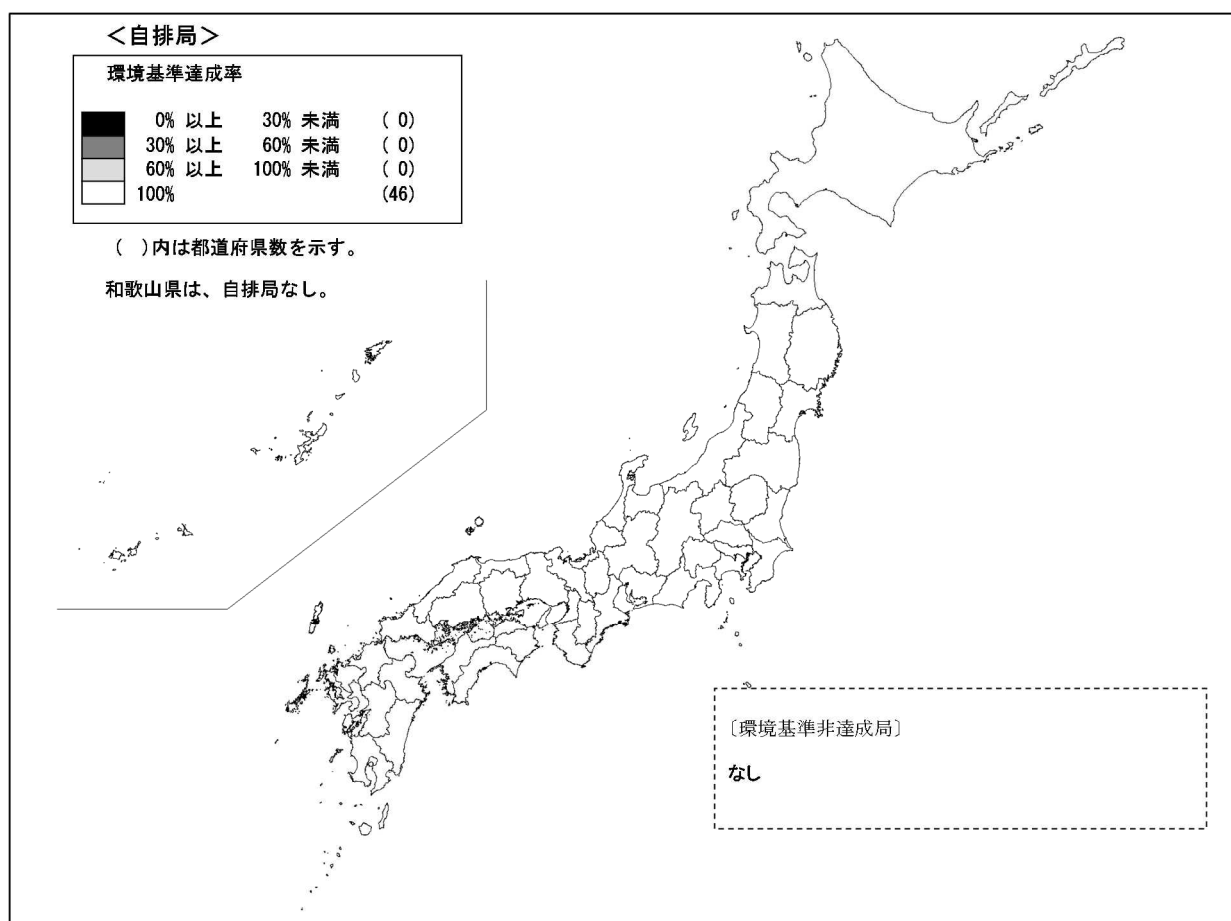
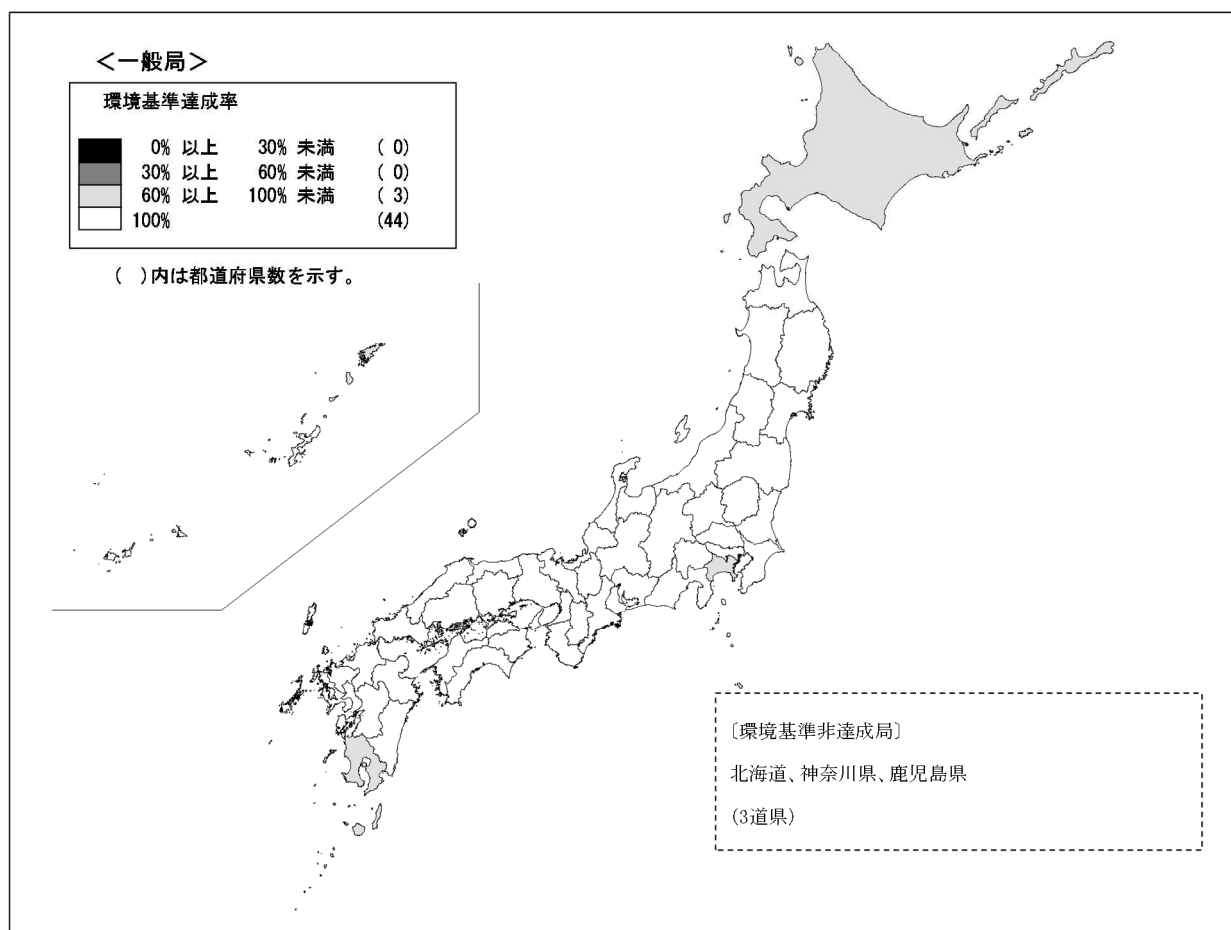
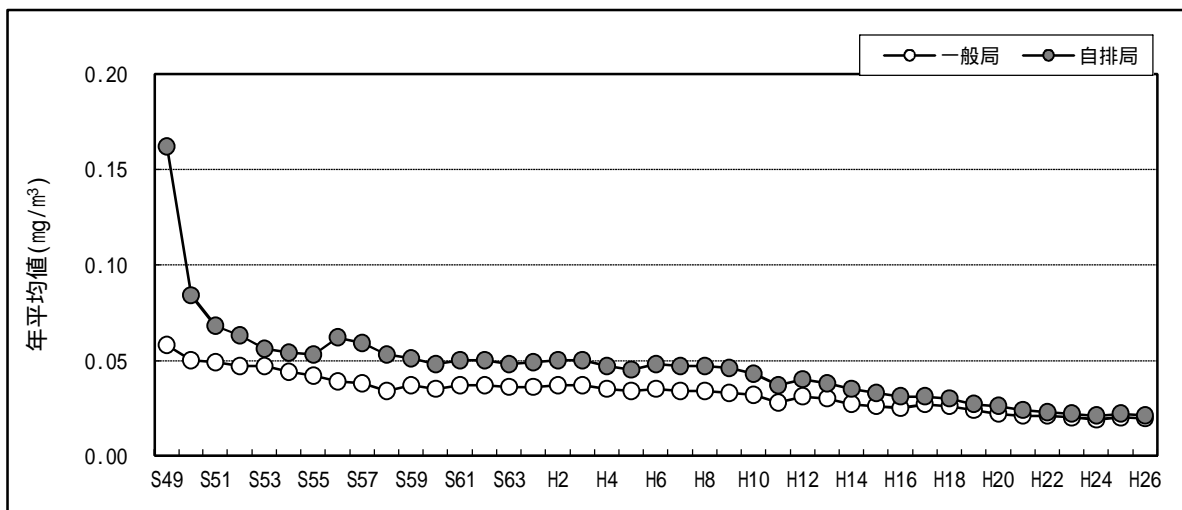


図 2 - 3 浮遊粒子状物質の環境基準非達成局の分布



| | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局 | 0.058 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.038 | 0.034 | 0.037 |
| 自排局 | 0.162 | 0.084 | 0.068 | 0.063 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.062 | 0.059 | 0.053 | 0.051 |
| | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
| 一般局 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.034 |
| 自排局 | 0.048 | 0.050 | 0.050 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.048 | 0.047 |
| | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 一般局 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.028 | 0.031 | 0.030 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.027 | 0.026 |
| 自排局 | 0.047 | 0.046 | 0.043 | 0.037 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.031 | 0.030 |
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | | |
| 一般局 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | | | |
| 自排局 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.022 | 0.021 | | | |

図 2 - 4 浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移

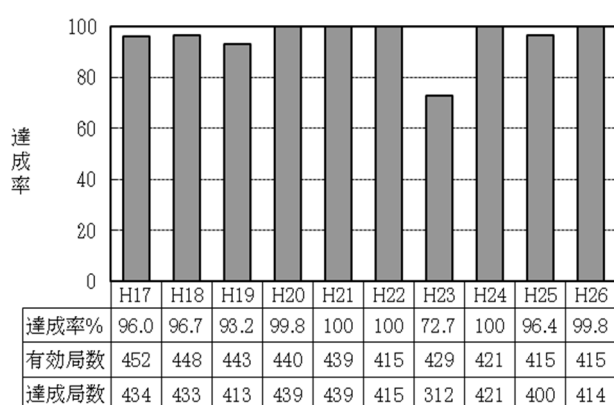
(2) 自動車NOx・PM法の対策地域における状況

平成 26 年度の対策地域全体での有効測定局数は 623 局（一般局：415 局、自排局：208 局）であった。このうち、長期的評価では、平成 25 年度と比較して達成率は一般局では 2.4 ポイントとやや改善された。自排局では 7.7 ポイント改善して全局で達成した（図 2 - 5）。また、環境基準を超える日が 2 日以上連続することにより非達成となった測定局の割合は、一般局で 0.2%（自排局は非達成なし）となった（図 2 - 6）。

一方、対策地域内で過去 10 年間継続して測定を行っている 587 の測定局（一般局：396 局、自排局：191 局）における年平均値は、一般局、自排局ともにほぼ横ばい傾向がみられる（図 2 - 7）。

（圏域別の環境基準達成率及び年平均値の推移は参考 6 - 4 及び参考 6 - 5 参照）

（一般局）



（自排局）

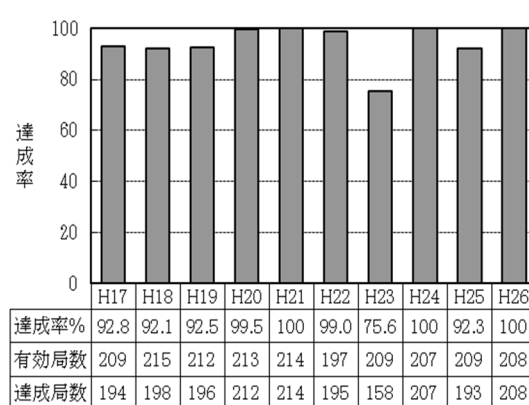


図 2 - 5 自動車NOx・PM法の対策地域における浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

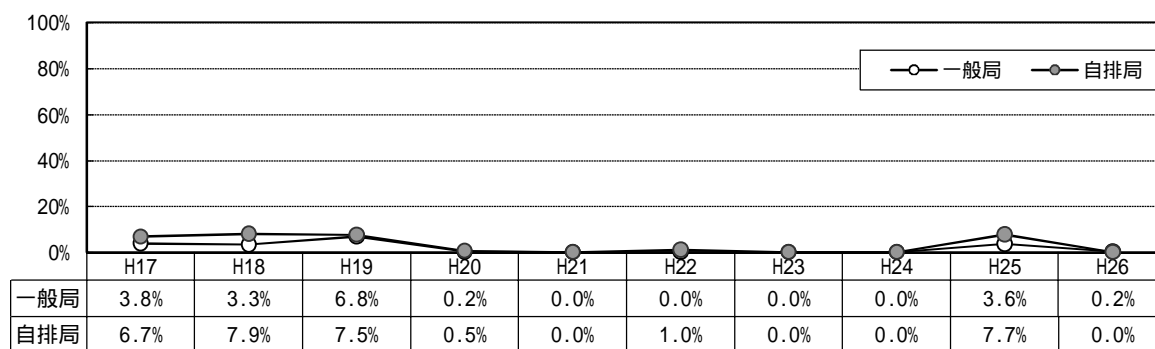


図 2 - 6 自動車NOx・PM法の対策地域における環境基準を超える日が2日以上連続することにより非達成となった測定局の割合

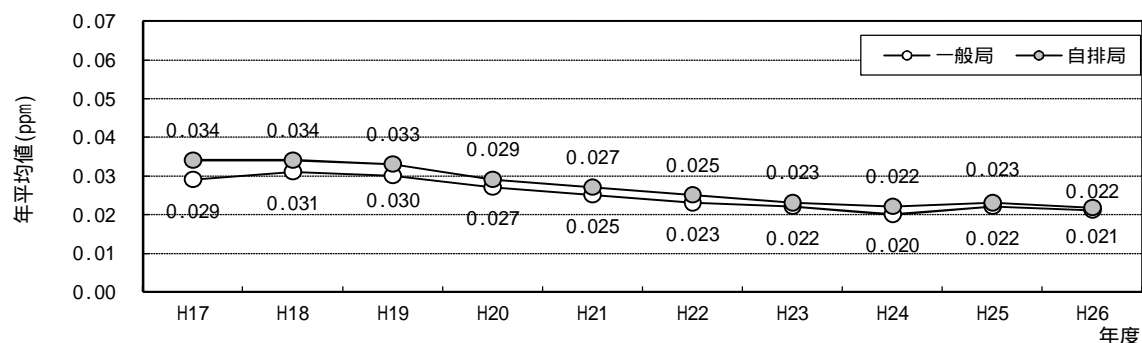


図 2 - 7 自動車NOx・PM法の対策地域における浮遊粒子状物質の年平均値の推移（過去10年間の継続測定局の推移）

3．光化学オキシダント（O_x）

平成 26 年度の光化学オキシダントの測定局数は、1,189 局（一般局：1,161 局、自排局：28 局）であった。このうち、環境基準達成局数は、一般局で 0 局（0%）、自排局で 1 局（3.6%）であり、依然として極めて低い水準となっている（図 3 - 1）。昼間の日最高 1 時間値の年平均値については、一般局、自排局ともに近年ほぼ横ばいで推移している。（図 3 - 2）。

一方、昼間の 1 時間値の濃度レベル別割合については、1 時間値が 0.06ppm 以下の割合が一般局で 92.5%、自排局で 95.2%、0.06ppm を超え 0.12ppm 未満の割合が一般局で 7.5%、自排局で 4.8%、0.12ppm 以上の割合が一般局、自排局ともに 0.0%となっている。（図 3 - 3）

また、光化学オキシダント濃度の長期的な改善傾向を評価するための指標（8 時間値の日最高値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年平均値）を用いて、注意報発令レベルの超過割合が多い地域である関東地域、東海地域、阪神地域⁵、福岡・山口地域における域内最高値の経年変化をみると、近年、域内最高値が低下しており、高濃度域の光化学オキシダントの改善が示唆されている。（図 3 - 4）

平成 27 年の光化学オキシダント注意報等⁶の発令延べ日数（都道府県単位での発令日の全国合計値）は 101 日で、平成 26 年（発令延日数 83 日）と比べて多かった（図 3 - 5）。さらに、発令延べ日数を 3 年移動平均値の経年変化で見ると、平成 19～21 年頃から発令延べ日数は減少傾向で推移していたが、平成 25 年～27 年は、前期よりやや増加している。（図 3 - 6）。光化学オキシダント濃度が注意報レベルの 0.12ppm 以上となった測定局は、主に大都市及びその周辺部に位置している。（図 3 - 7、図 3 - 8）

5 関東地域（茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県）東海地域（愛知県、三重県）阪神地域（京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県）

6 光化学オキシダント注意報等

- ・注意報：光化学オキシダントの濃度の 1 時間値が 0.12ppm 以上になり、かつ、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に都道府県知事が発令。
- ・警 報：光化学オキシダントの濃度の 1 時間値が 0.24ppm 以上になり、かつ、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に都道府県知事が発令（一部の県では別の数値を設定している）。

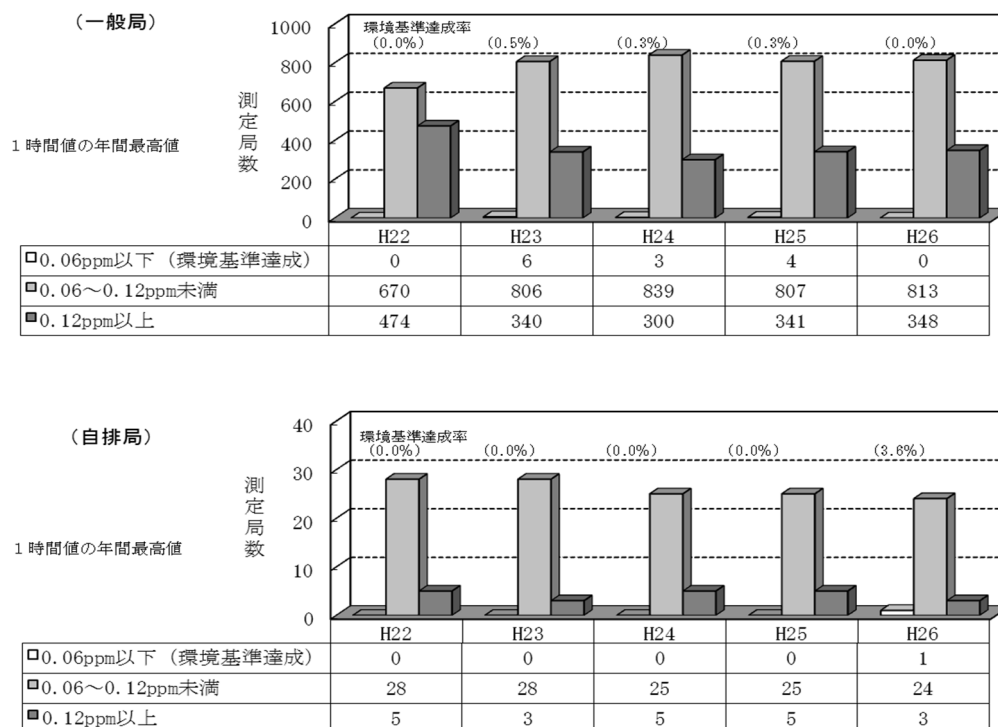
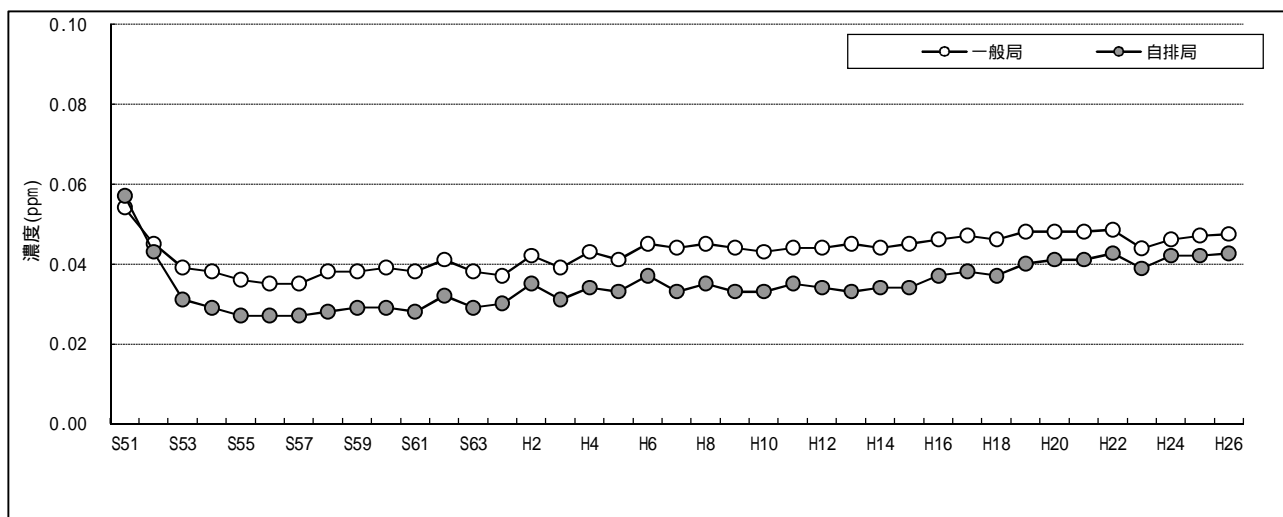


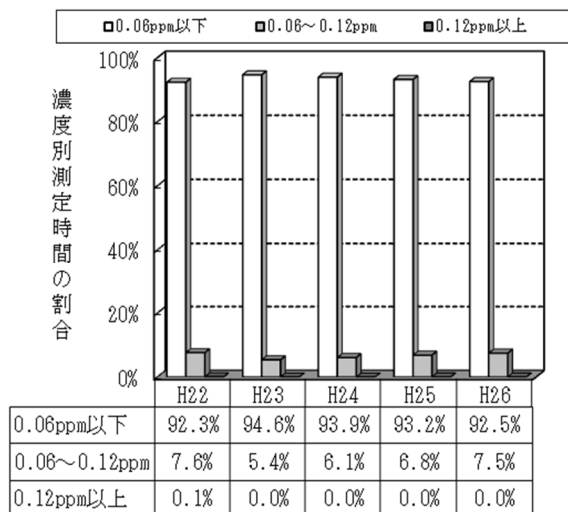
図 3 - 1 光化学オキシダント（昼間の日最高 1 時間値）の濃度レベル別測定局数の推移



| | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局 | 0.054 | 0.045 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.038 | 0.041 | 0.038 | 0.037 |
| 自排局 | 0.057 | 0.043 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.032 | 0.029 | 0.030 |
| | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 |
| 一般局 | 0.042 | 0.039 | 0.043 | 0.041 | 0.045 | 0.044 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.044 | 0.045 |
| 自排局 | 0.035 | 0.031 | 0.034 | 0.033 | 0.037 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.034 |
| | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | | |
| 一般局 | 0.046 | 0.047 | 0.046 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | | | |
| 自排局 | 0.037 | 0.038 | 0.037 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.043 | 0.039 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | | | |

図3 - 2 光化学オキシダント（昼間の日最高1時間値）の年平均値の推移

（一般局）



（自排局）

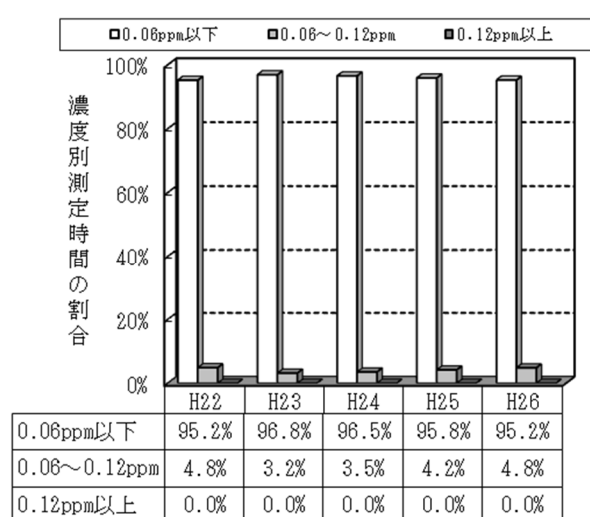


図3 - 3 光化学オキシダント（昼間の1時間値）の濃度レベル別割合の推移

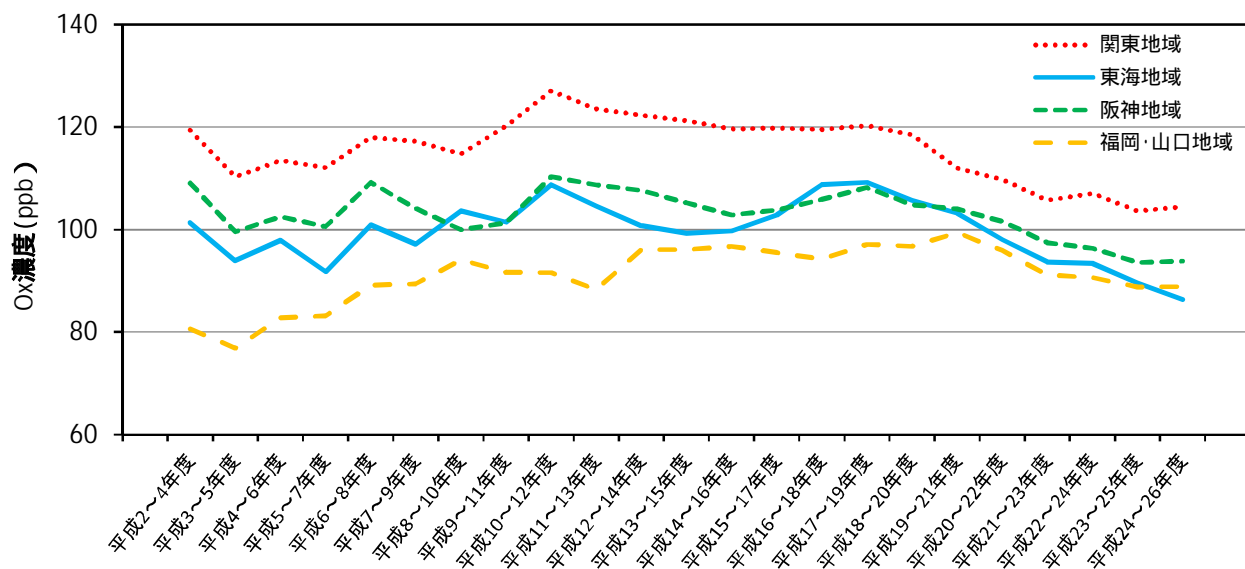


図3 - 4 日最高8時間値の年間99パーセンタイル値の3年移動平均の域内最高値の経年変化

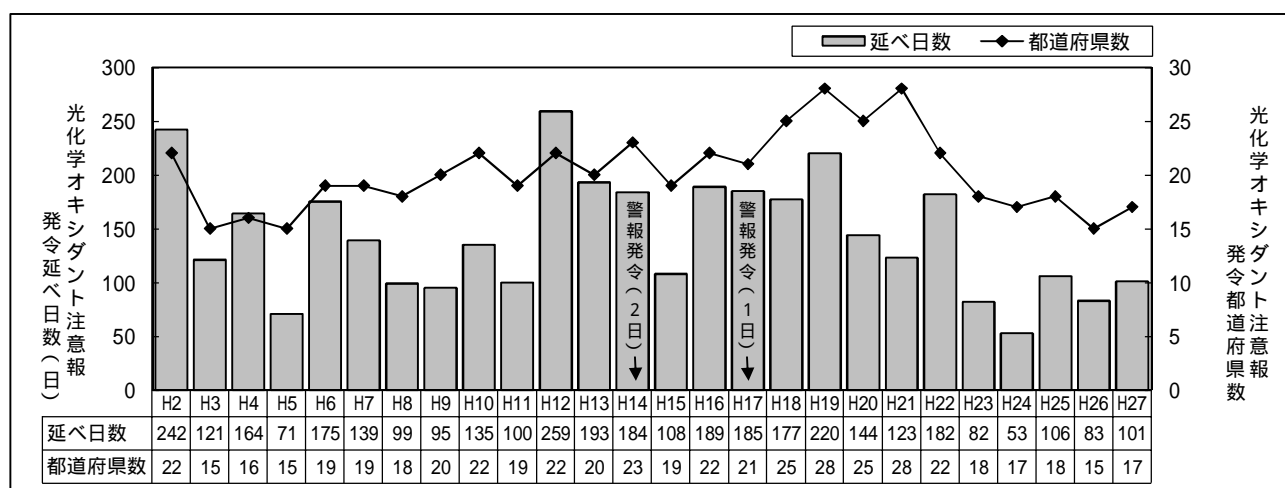


図3 - 5 光化学オキシダント注意報等発令日数及び発令都道府県数の推移

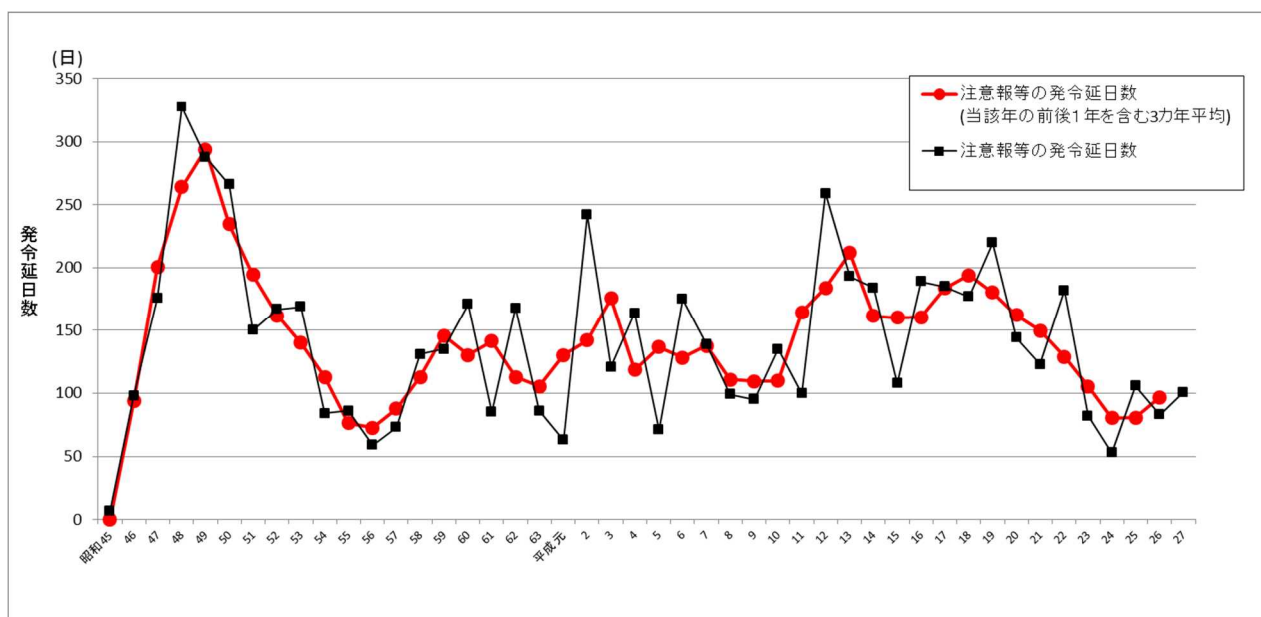


図3 - 6 光化学オキシダント注意報等発令延日数の推移(3年移動平均値)

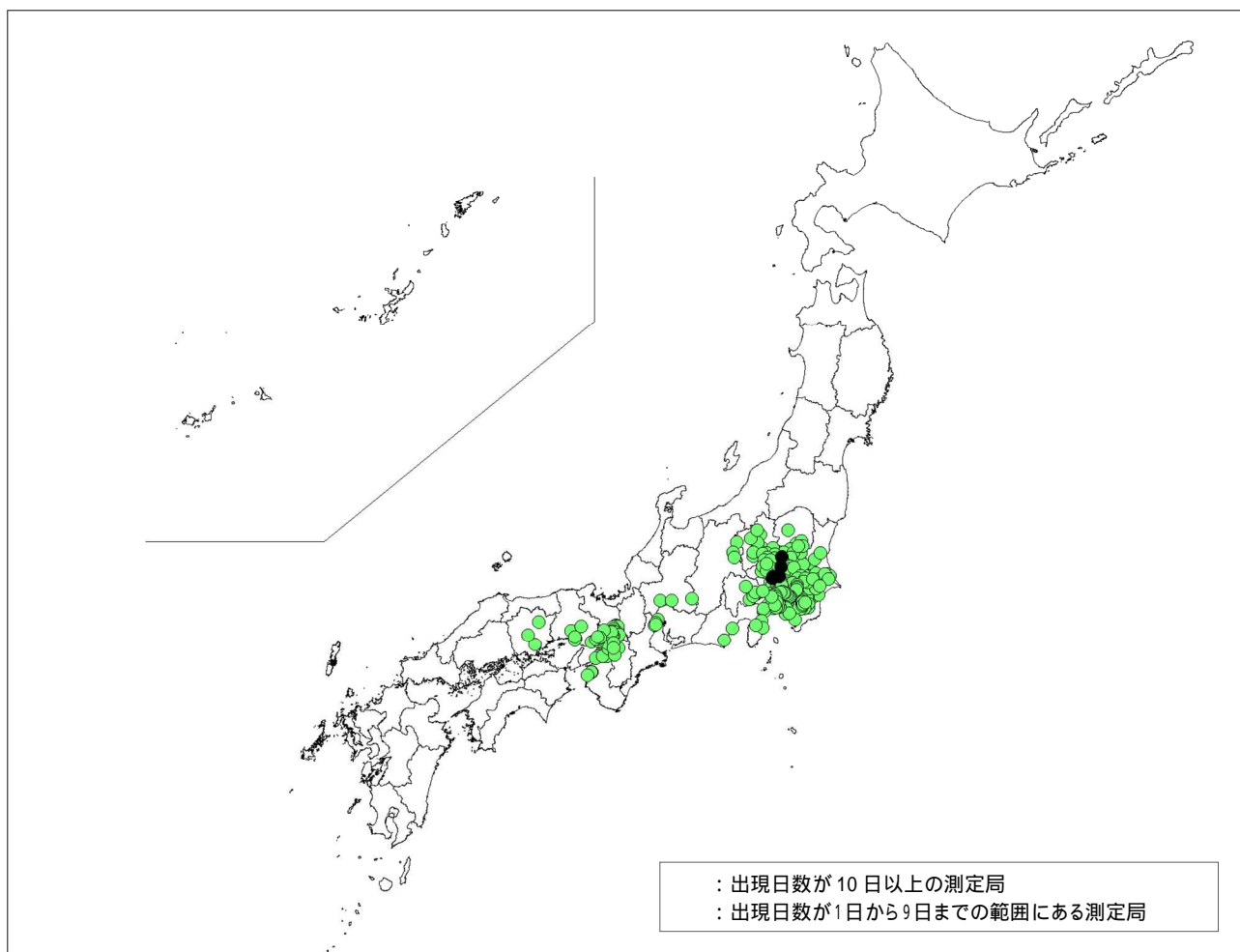
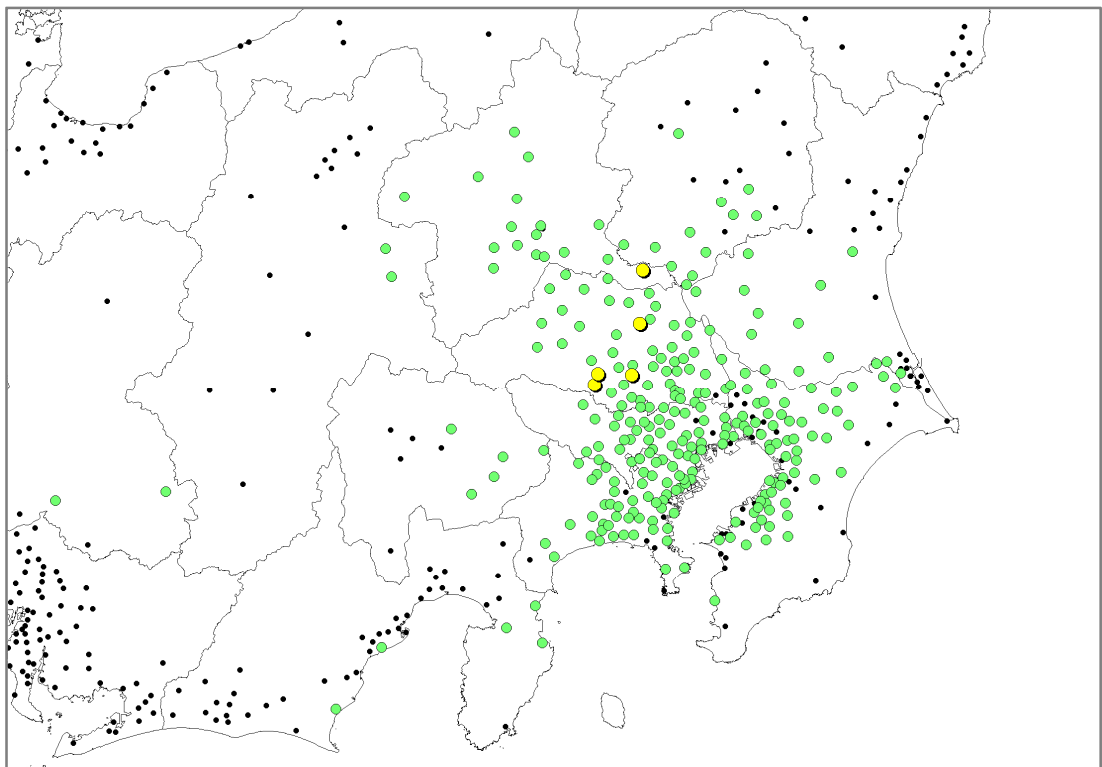


図3 - 7 注意報レベル(0.12ppm 以上) の濃度が出現した測定局の分布(一般局)

関東地域

- : 出現日数が10以上の測定局
- : 出現日数が1～9日の範囲にある測定局
- : 出現日数がなかった測定局



関西地域

- : 出現日数が1～9日の範囲にある測定局
- : 出現日数がなかった測定局

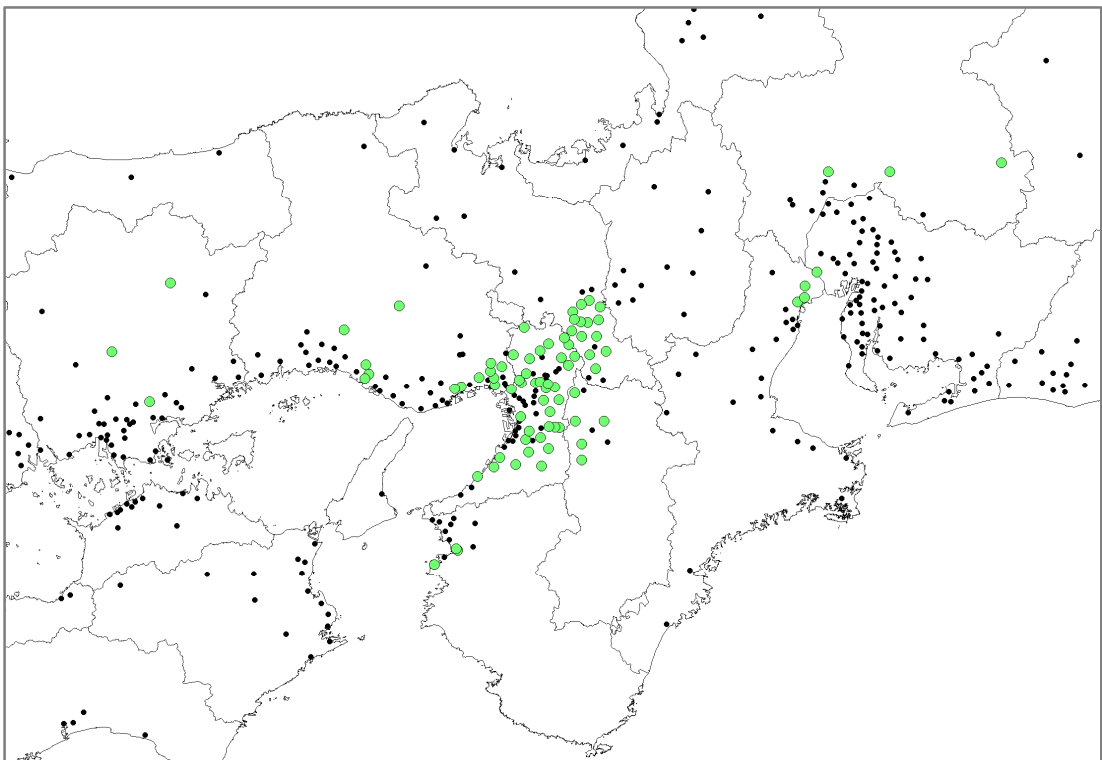


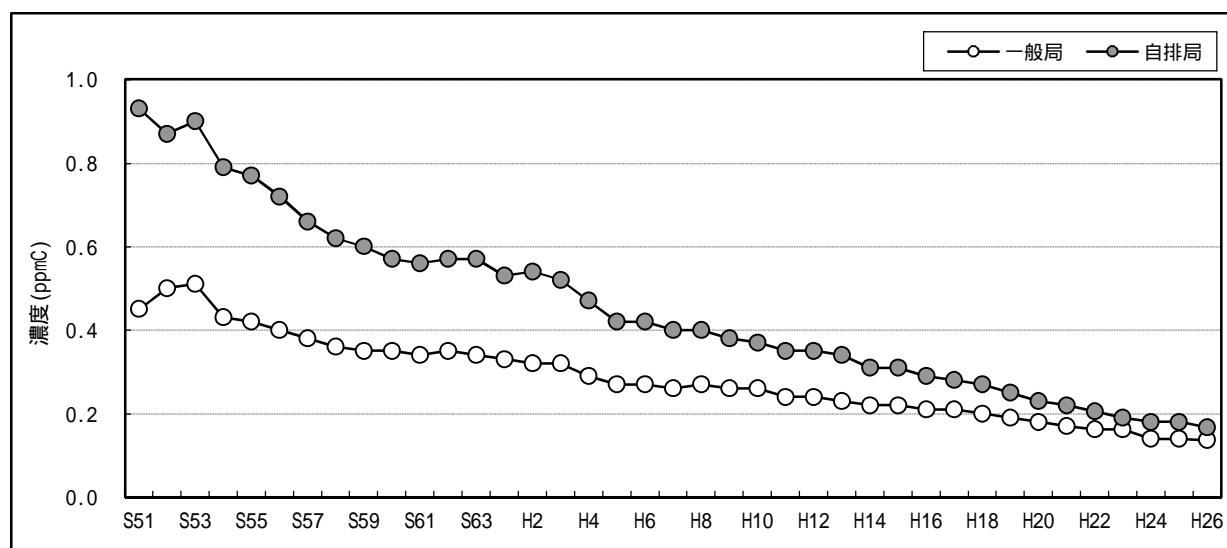
図3 - 8 注意報レベル(0.12ppm以上)の濃度が出現した日数の分布
(関東地域、関西地域：一般局)

(参考) 非メタン炭化水素 (NMHC, Non-Methane hydrocarbons)

光化学オキシダントの原因物質の一つである非メタン炭化水素(全炭化水素から光化学反応性を無視できるメタンを除いたもの)の平成26年度の測定局数は、488局(一般局:334局、自排局:154局)であった。

午前6時～9時における年平均値は、一般局、自排局とも低下傾向を示しており、平成26年度は一般局では0.14ppmC、自排局では0.17ppmCであった(図3-9)。

なお、非メタン炭化水素に環境基準値は無いが、中央公害審議会大気部会炭化水素に係る環境基準専門委員会(昭和51年7月30日)の大気環境指針は「午前6時～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmC以下」となっている。



| | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 一般局 | 0.45 | 0.50 | 0.51 | 0.43 | 0.42 | 0.40 | 0.38 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.34 |
| 自排局 | 0.93 | 0.87 | 0.90 | 0.79 | 0.77 | 0.72 | 0.66 | 0.62 | 0.60 | 0.57 | 0.56 | 0.57 | 0.57 |
| | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 |
| 一般局 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.24 | 0.24 | 0.23 |
| 自排局 | 0.53 | 0.54 | 0.52 | 0.47 | 0.42 | 0.42 | 0.40 | 0.40 | 0.38 | 0.37 | 0.35 | 0.35 | 0.34 |
| | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
| 一般局 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| 自排局 | 0.31 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.17 |

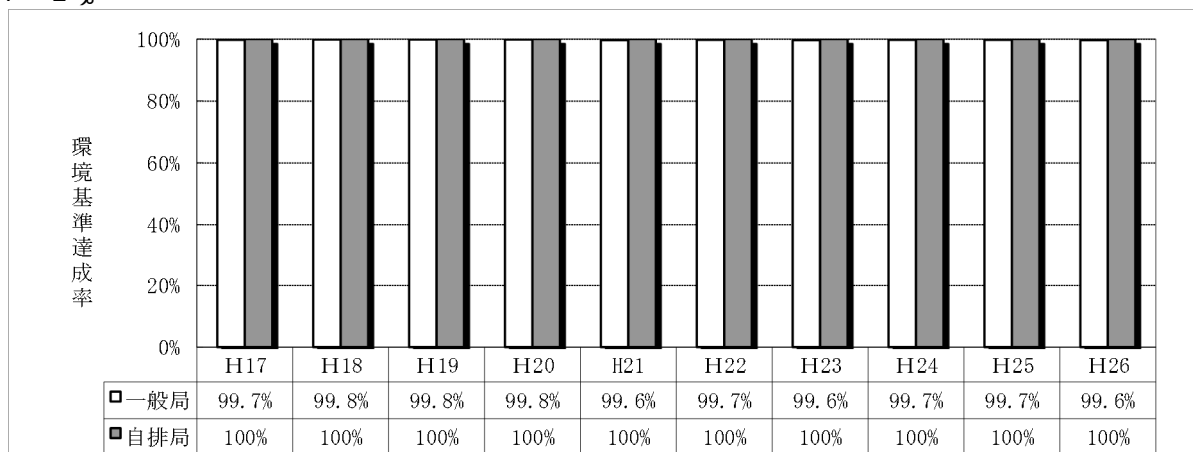
図3-9 非メタン炭化水素濃度(午前6時～9時における年平均値)の推移

4．二酸化硫黄（SO₂）

平成 26 年度の二酸化硫黄の有効測定局数は、1,058 局（一般局:1,003 局、自排局:55 局）であった。

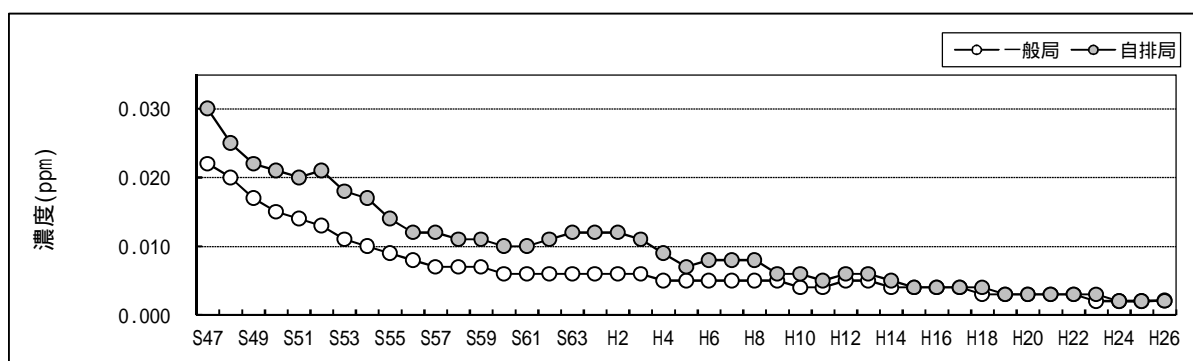
長期的評価による環境基準達成率は、一般局で 99 局（99.6％）、自排局で 55 局（100％）と良好な状況が続いている（図 4 - 1）。

年平均値は、昭和 40、50 年代に比べ著しく低下し、近年は一般局、自排局ともほぼ横ばい傾向にある（図 4 - 2）。



| | | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局 | 測定局数 | 1,319 | 1,265 | 1,236 | 1,171 | 1,129 | 1,114 | 1,066 | 1,022 | 1,011 | 1,003 |
| | 達成局数 | 1,315 | 1,263 | 1,234 | 1,169 | 1,125 | 1,111 | 1,062 | 1,019 | 1,008 | 999 |
| | 達成率(%) | 99.7 | 99.8 | 99.8 | 99.8 | 99.6 | 99.7 | 99.6 | 99.7 | 99.7 | 99.6 |
| 自排局 | 測定局数 | 85 | 86 | 82 | 72 | 68 | 68 | 61 | 59 | 58 | 55 |
| | 達成局数 | 85 | 86 | 82 | 72 | 68 | 68 | 61 | 59 | 58 | 55 |
| | 達成率(%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

図 4 - 1 二酸化硫黄の環境基準達成率の推移



| | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 | S60 | S61 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 自排局 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |
| | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 |
| 一般局 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 自排局 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | |
| 一般局 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| 自排局 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |

図 4 - 2 二酸化硫黄濃度の年平均値の推移

5．一酸化炭素（CO）

平成 26 年度の一酸化炭素の有効測定局数は、300 局（一般局：59 局、自排局：241 局）であった。

長期的評価では、昭和 58 年度以降全ての測定局において環境基準を達成しており、良好な状況が続いている。

年平均値は、昭和 40、50 年代に比べ著しく低下し、近年は一般局、自排局ともにほぼ横ばい傾向にある。

（図 5 - 1 ）

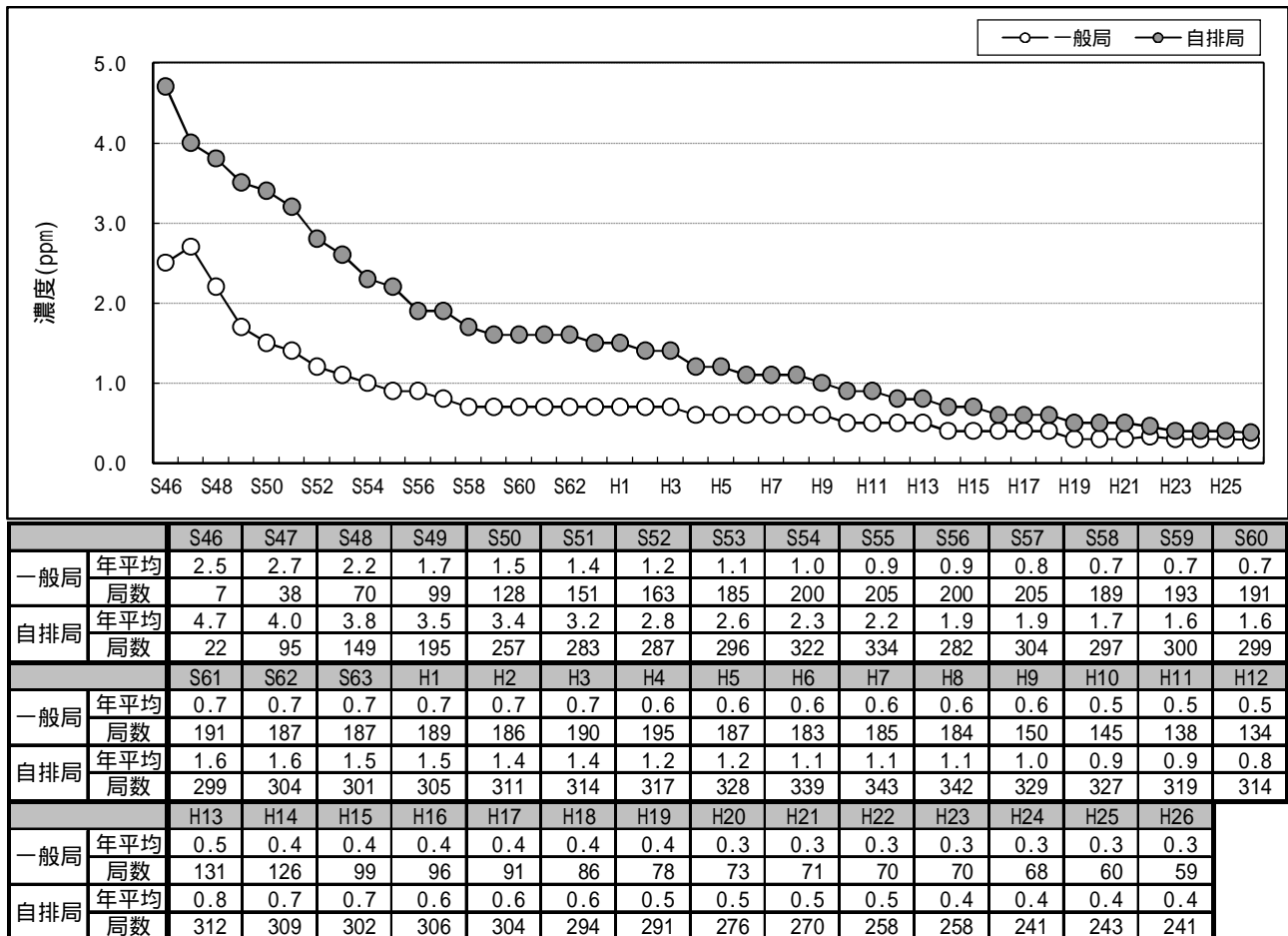


図 5 - 1 一酸化炭素濃度の年平均値の推移

6. 微小粒子状物質（PM2.5）

平成26年度の微小粒子状物質の有効測定局数⁷は、870局（一般局：672局、自排局：198局）であった。環境基準達成率は、一般局で37.8%、自排局で25.8%であり、一般局、自排局ともに改善した（平成25年度 一般局：16.1%、自排局：13.3%）。

PM2.5については、長期基準（年平均値 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下）と短期基準（1日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下）の両者を達成した場合に、環境基準を達成したと評価している。長期基準の達成率は、一般局で40.6%、自排局で88局（44.4%）であり、平成25年度に比べ改善した。また、全測定局の年平均値は一般局、自排局ともに横ばいで推移している（図6-1、表6-1）。一方、短期基準の達成率は、一般局で27.3局（40.6%）、自排局で57局（28.8%）であり、いずれも、平成25年度に比べ改善した（表6-1）。平成26年度は、平成25年度に比べ短期基準が非達成となった日が5、6月に増加したものの、7、8月には減少した。また、平成25年度は2月に風が弱いなどの気象条件により、関東地域を中心に日平均値が高くなった日が多かったが、平成26年度は2月に日平均値が高くなる日が大幅に減少した。これらの要因により、短期基準が非達成となった日が減少したことから、環境基準の達成率が改善したと考えられる。

7 有効測定局……測定している機器が標準測定法と等価性のあるもので、かつ年間測定日数が250日以上

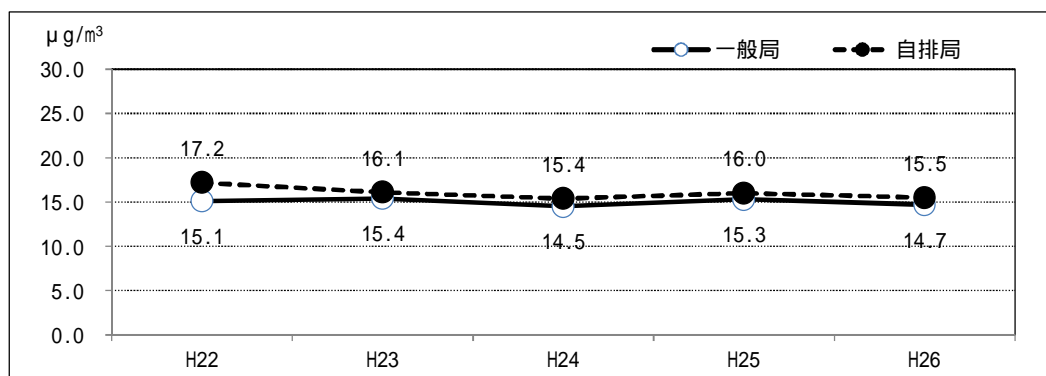


図6-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

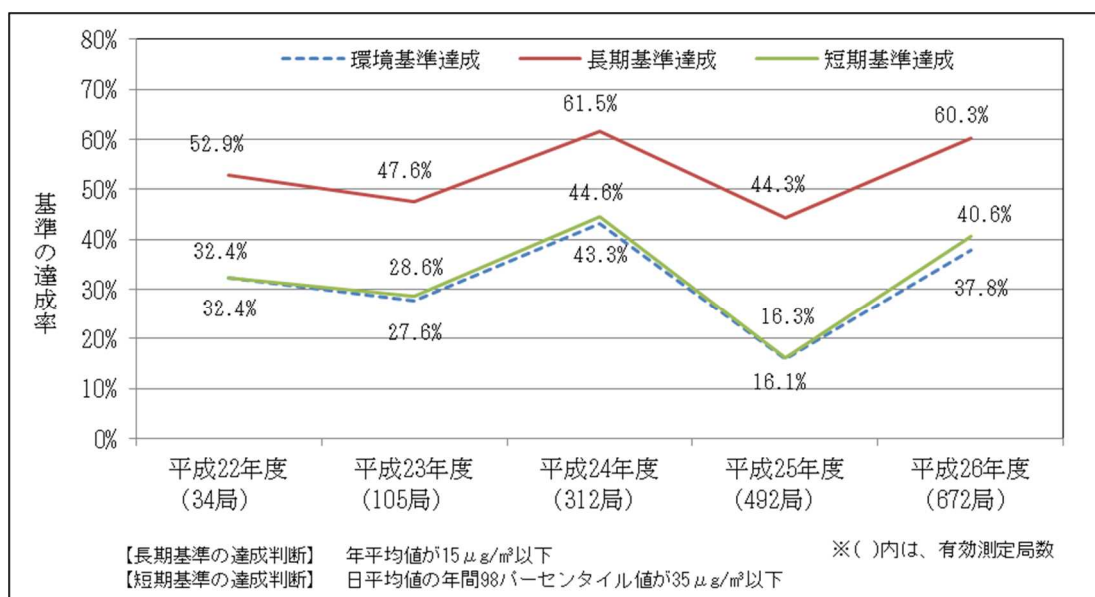


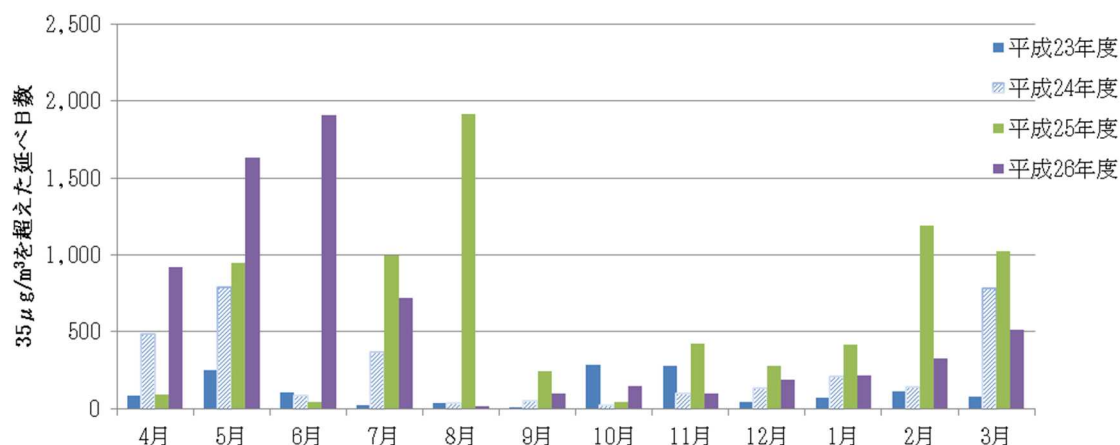
図6-2 一般局における環境基準達成状況の推移

表 6 - 1 測定局数、達成局数、達成率等

| | | H22 | | H23 | | H24 | | H25 | | H26 | |
|-----|----------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | | 局数 | 達成率% | 局数 | 達成率% | 局数 | 達成率% | 局数 | 達成率% | 局数 | 達成率% |
| 一般局 | 有効測定局 | 34 | - | 105 | - | 312 | - | 492 | - | 672 | - |
| | 環境基準達成数 | 11 | 32.4% | 29 | 27.6% | 135 | 43.3% | 79 | 16.1% | 254 | 37.8% |
| | 長期基準達成数 | 18 | 52.9% | 50 | 47.6% | 192 | 61.5% | 218 | 44.3% | 405 | 60.3% |
| | 短期基準達成数 | 11 | 32.4% | 30 | 28.6% | 139 | 44.6% | 80 | 16.3% | 273 | 40.6% |
| | 年平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 15.1 | | 15.4 | | 14.5 | | 15.3 | | 14.7 | |
| 自排局 | 有効測定局 | 12 | - | 51 | - | 123 | - | 181 | - | 198 | - |
| | 環境基準達成数 | 1 | 8.3% | 15 | 29.4% | 41 | 33.3% | 24 | 13.3% | 51 | 25.8% |
| | 長期基準達成数 | 2 | 16.7% | 17 | 33.3% | 56 | 45.5% | 58 | 32.0% | 88 | 44.4% |
| | 短期基準達成数 | 1 | 8.3% | 15 | 29.4% | 47 | 38.2% | 24 | 13.3% | 57 | 28.8% |
| | 年平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 17.2 | | 16.1 | | 15.4 | | 16.0 | | 15.5 | |

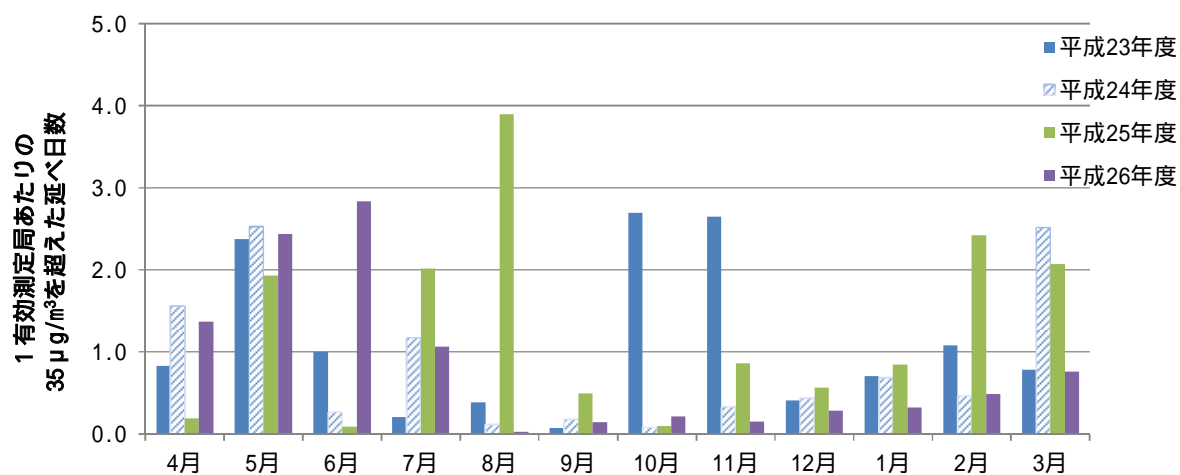
表 6 - 2 地域別の有効測定局数(年度別、一般局)

| | 合計 | 北海道・東北 (7道県) | 関東・甲信 (9都県) | 北陸 (4県) | 東海 (4県) | 関西 (2府4県) | 中国地方・四 国(8県) | 山口・九州・ 沖縄(9県) |
|--------|-----|-----------------|----------------|------------|------------|--------------|-----------------|------------------|
| 平成23年度 | 105 | 10 | 45 | 5 | 8 | 10 | 11 | 16 |
| 平成24年度 | 312 | 28 | 86 | 10 | 48 | 58 | 35 | 47 |
| 平成25年度 | 492 | 41 | 136 | 24 | 61 | 88 | 55 | 87 |
| 平成26年度 | 672 | 50 | 186 | 32 | 85 | 112 | 79 | 128 |



| | 有効 測定 局数 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年合計 | 月平均 |
|--------|----------------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|
| 平成23年度 | 105 | 87 | 249 | 105 | 22 | 40 | 8 | 283 | 278 | 43 | 74 | 113 | 82 | 1,384 | 115 |
| 平成24年度 | 312 | 485 | 787 | 83 | 365 | 35 | 55 | 24 | 102 | 135 | 213 | 144 | 783 | 3,211 | 268 |
| 平成25年度 | 492 | 95 | 948 | 45 | 993 | 1,917 | 244 | 47 | 423 | 279 | 416 | 1,191 | 1,019 | 7,617 | 635 |
| 平成26年度 | 672 | 917 | 1,635 | 1,907 | 716 | 20 | 98 | 146 | 102 | 190 | 214 | 328 | 510 | 6,783 | 565 |

図 6 - 3 日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた延べ日数(一般局)



| | 有効 測定 局数 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年合計 | 月平均 |
|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 平成23年度 | 105 | 0.8 | 2.4 | 1.0 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 2.7 | 2.6 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 13 | 1.1 |
| 平成24年度 | 312 | 1.6 | 2.5 | 0.3 | 1.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 2.5 | 10 | 0.9 |
| 平成25年度 | 492 | 0.2 | 1.9 | 0.1 | 2.0 | 3.9 | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 2.4 | 2.1 | 15 | 1.3 |
| 平成26年度 | 672 | 1.4 | 2.4 | 2.8 | 1.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 10 | 0.8 |

図 6 - 4 日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた延べ日数 (有効測定局数当たり) (一般局)

参考資料（目次）

| | |
|----------|---|
| 参考 1 | 測定局設置状況の推移（平成 22 年度～26 年度） |
| 参考 2 | 自動車 NO _x ・PM 法及び大気汚染防止法の総量規制地域の範囲 |
| 参考 3 | 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況 |
| 参考 4 - 1 | 二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98% 値の上位測定局 |
| 参考 4 - 2 | 二酸化窒素の年平均値の上位測定局 |
| 参考 4 - 3 | 二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98% 値の濃度別測定局割合 |
| 参考 4 - 4 | 二酸化窒素の自動車 NO _x ・PM 法対策地域別環境基準達成率の推移 |
| 参考 4 - 5 | 二酸化窒素の自動車 NO _x ・PM 法対策地域別年平均値の推移 |
| 参考 5 | 浮遊粒子状物質の都道府県別環境基準達成状況 |
| 参考 6 - 1 | 浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 % 除外値の上位測定局 |
| 参考 6 - 2 | 浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局 |
| 参考 6 - 3 | 浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 % 除外値の濃度別測定局割合 |
| 参考 6 - 4 | 浮遊粒子状物質の自動車 NO _x ・PM 法対策地域別環境基準達成率の推移 |
| 参考 6 - 5 | 浮遊粒子状物質の自動車 NO _x ・PM 法対策地域別年平均値の推移 |
| 参考 6 - 6 | 浮遊粒子状物質環境基準非達成率及び黄砂観測延べ日数の推移 |
| 参考 7 | 光化学オキシダントの 1 時間値が昼間（5 時～20 時）において 0.12ppm 以上となった日数の多い測定局（一般局） |
| 参考 8 | 二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価） |
| 参考 9 | 大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要 |
| 参考 10 | 黄砂の影響による微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の環境基準非達成局の割合 |
| 参考 11 | 都道府県別微小粒子状物質（PM _{2.5} ）測定局数等の状況 |
| 参考 12 | 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の年平均値の上位測定局 |
| 参考 13 | 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の 1 日平均値の年間 98 パーセント値の上位測定局 |
| 参考 14 | 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の環境基準達成状況図 |
| 参考 15 | 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の成分分析結果 |

参考 1 測定局設置状況の推移（平成 22 年度～26 年度）

一般局

| | 22年度 | | 23年度 | | 24年度 | | 25年度 | | 26年度 | |
|-----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 |
| 二酸化窒素 | 658 | 1,340 | 652 | 1,328 | 653 | 1,308 | 654 | 1,298 | 663 | 1,304 |
| 浮遊粒子状物質 | 662 | 1,379 | 653 | 1,359 | 655 | 1,342 | 657 | 1,341 | 668 | 1,352 |
| 光化学オキシダント | 631 | 1,144 | 638 | 1,152 | 643 | 1,142 | 647 | 1,152 | 655 | 1,161 |
| 二酸化硫黄 | 518 | 1,119 | 502 | 1,081 | 505 | 1,050 | 495 | 1,024 | 501 | 1,022 |
| 一酸化炭素 | 64 | 70 | 65 | 71 | 65 | 71 | 59 | 62 | 58 | 61 |
| 非メタン炭化水素 | 232 | 325 | 237 | 326 | 243 | 335 | 238 | 332 | 237 | 334 |
| 微小粒子状物質 | 44 | 45 | 187 | 223 | 318 | 430 | 449 | 646 | 526 | 761 |
| 測定局総数 | 698 | 1,503 | 693 | 1,489 | 700 | 1,468 | 708 | 1,478 | 724 | 1,494 |

自排局

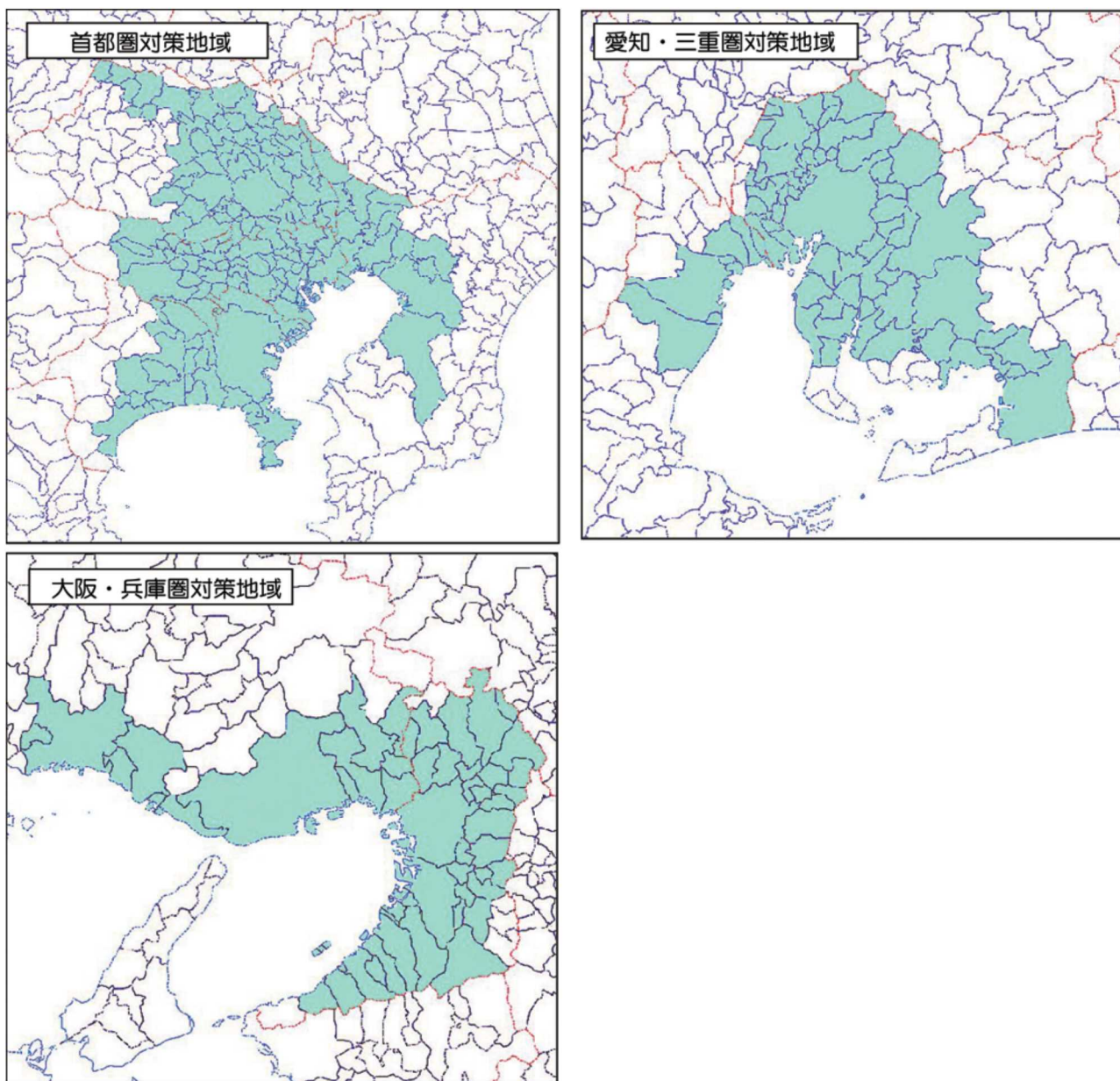
| | 22年度 | | 23年度 | | 24年度 | | 25年度 | | 26年度 | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 | 市町村数 | 測定局数 |
| 二酸化窒素 | 259 | 420 | 256 | 414 | 256 | 414 | 255 | 410 | 253 | 407 |
| 浮遊粒子状物質 | 250 | 402 | 251 | 399 | 253 | 401 | 253 | 398 | 251 | 397 |
| 光化学オキシダント | 26 | 33 | 24 | 31 | 23 | 30 | 23 | 30 | 21 | 28 |
| 二酸化硫黄 | 61 | 68 | 54 | 61 | 54 | 60 | 52 | 58 | 51 | 56 |
| 一酸化炭素 | 184 | 267 | 184 | 261 | 181 | 253 | 179 | 245 | 178 | 241 |
| 非メタン炭化水素 | 120 | 166 | 119 | 164 | 120 | 162 | 117 | 157 | 115 | 154 |
| 微小粒子状物質 | 25 | 28 | 73 | 86 | 125 | 166 | 140 | 198 | 151 | 220 |
| 測定局総数 | 262 | 429 | 258 | 422 | 262 | 421 | 257 | 417 | 255 | 416 |

（注）上記測定局数には、採気口が車道中にある測定局及び環境基準の適用除外局は除いてある。

光化学オキシダント・非メタン炭化水素・微小粒子状物質以外の大気汚染物質の評価に際しては、上記測定局のうち、測定時間が年間 6,000 時間以上の「有効測定局」について各種統計処理を行った。微小粒子状物質の評価に際しては、上記測定局の内、設置している測定機器に等価性があるもので、かつ測定日数が年間 250 日以上の「有効測定局」について各種統計処理を行った。

参考2 自動車NO_x・PM法及び大気汚染防止法の総量規制地域の範囲

(1) 自動車NO_x・PM法の対策地域の範囲



(2) 総量規制地域の範囲

大気汚染防止法第5条の2第1項に基づき、排出基準若しくは特別排出基準又は上乘せ排出基準のみによっては大気汚染防止に係る環境基準の確保が困難であると認められる地域として政令で定める地域であり、「硫黄酸化物に係る指定地域」と「窒素酸化物に係る指定地域」がある。

硫黄酸化物に係る指定地域

埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、大阪府、兵庫県、和歌山県、岡山県、広島県、山口県及び福岡県の各都市24地域

窒素酸化物に係る指定地域

東京都、神奈川県及び大阪府の各都市3地域

参考3 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況

| 都道府県 | 一般局 | | | | | | | | | 自排局 | | | | | | | | |
|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|
| | 平成24年度 | | | 平成25年度 | | | 平成26年度 | | | 平成24年度 | | | 平成25年度 | | | 平成26年度 | | |
| | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) |
| 北海道 | 67 | 67 | 100% | 63 | 63 | 100% | 62 | 62 | 100% | 15 | 15 | 100% | 15 | 15 | 100% | 16 | 16 | 100% |
| 青森県 | 14 | 14 | 100% | 13 | 13 | 100% | 13 | 13 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 岩手県 | 12 | 12 | 100% | 12 | 12 | 100% | 12 | 12 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 宮城県 | 23 | 23 | 100% | 24 | 24 | 100% | 24 | 24 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 秋田県 | 13 | 13 | 100% | 13 | 13 | 100% | 13 | 13 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 山形県 | 16 | 16 | 100% | 16 | 16 | 100% | 16 | 16 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福島県 | 23 | 23 | 100% | 21 | 21 | 100% | 20 | 20 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 茨城県 | 38 | 38 | 100% | 40 | 40 | 100% | 42 | 42 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 栃木県 | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| 群馬県 | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 8 | 8 | 100% | 8 | 8 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| 埼玉県 | 56 | 56 | 100% | 54 | 54 | 100% | 54 | 54 | 100% | 27 | 27 | 100% | 27 | 27 | 100% | 27 | 27 | 100% |
| 千葉県 | 106 | 106 | 100% | 105 | 105 | 100% | 105 | 105 | 100% | 27 | 27 | 100% | 27 | 27 | 100% | 27 | 27 | 100% |
| 東京都 | 46 | 46 | 100% | 46 | 46 | 100% | 46 | 46 | 100% | 39 | 37 | 94.9% | 39 | 37 | 94.9% | 39 | 38 | 97.4% |
| 神奈川県 | 61 | 61 | 100% | 60 | 60 | 100% | 60 | 60 | 100% | 31 | 30 | 96.8% | 31 | 31 | 100% | 30 | 29 | 96.7% |
| 新潟県 | 26 | 26 | 100% | 25 | 25 | 100% | 22 | 22 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 富山県 | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 石川県 | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 福井県 | 22 | 22 | 100% | 22 | 22 | 100% | 22 | 22 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 山梨県 | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 長野県 | 15 | 15 | 100% | 15 | 15 | 100% | 15 | 15 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 岐阜県 | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 静岡県 | 47 | 47 | 100% | 49 | 49 | 100% | 48 | 48 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 愛知県 | 84 | 84 | 100% | 84 | 84 | 100% | 85 | 85 | 100% | 29 | 29 | 100% | 30 | 29 | 96.7% | 30 | 30 | 100% |
| 三重県 | 22 | 22 | 100% | 24 | 24 | 100% | 25 | 25 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 滋賀県 | 9 | 9 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 京都府 | 24 | 24 | 100% | 25 | 25 | 100% | 24 | 24 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 大阪府 | 65 | 65 | 100% | 66 | 66 | 100% | 66 | 66 | 100% | 35 | 35 | 100% | 36 | 36 | 100% | 36 | 36 | 100% |
| 兵庫県 | 70 | 70 | 100% | 67 | 67 | 100% | 67 | 67 | 100% | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 31 | 31 | 100% |
| 奈良県 | 11 | 11 | 100% | 8 | 8 | 100% | 9 | 9 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 和歌山県 | 24 | 24 | 100% | 25 | 25 | 100% | 25 | 25 | 100% | 測定局なし | | | | | | | | |
| 鳥取県 | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 島根県 | 6 | 6 | 100% | 7 | 7 | 100% | 5 | 5 | 100% | 2 | 2 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 岡山県 | 44 | 44 | 100% | 44 | 44 | 100% | 44 | 44 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| 広島県 | 33 | 33 | 100% | 33 | 33 | 100% | 32 | 32 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 山口県 | 26 | 26 | 100% | 26 | 26 | 100% | 26 | 26 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 徳島県 | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 16 | 16 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 香川県 | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 18 | 18 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 愛媛県 | 12 | 12 | 100% | 12 | 12 | 100% | 12 | 12 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 高知県 | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 5 | 5 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福岡県 | 38 | 38 | 100% | 38 | 38 | 100% | 38 | 38 | 100% | 16 | 16 | 100% | 15 | 14 | 93.3% | 16 | 16 | 100% |
| 佐賀県 | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 13 | 13 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 長崎県 | 20 | 20 | 100% | 20 | 20 | 100% | 19 | 19 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 熊本県 | 27 | 27 | 100% | 28 | 28 | 100% | 28 | 28 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 大分県 | 22 | 22 | 100% | 22 | 22 | 100% | 20 | 20 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 宮崎県 | 14 | 14 | 100% | 11 | 11 | 100% | 12 | 12 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| 鹿児島県 | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 沖縄県 | 5 | 5 | 100% | 6 | 6 | 100% | 6 | 6 | 100% | 1 | 1 | 100% | 測定局なし | | | 1 | 1 | 100% |
| 全国 | 1,285 | 1,285 | 100% | 1,278 | 1,278 | 100% | 1,275 | 1,275 | 100% | 406 | 403 | 99.3% | 405 | 401 | 99.0% | 403 | 401 | 99.5% |

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

参考 4 - 1 二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98% 値の上位測定局
一般局

(参考) 平成 25 年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 98%値 (ppm) | 環境基準 |
|-------------|------|---------|---------------|------|
| 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.049 | 達成 |
| 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.049 | 達成 |
| 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.048 | 達成 |
| 文京区本駒込 | 東京都 | 文京区 | 0.046 | 達成 |
| 川崎区大師分室 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.046 | 達成 |
| 大田区東糺谷 | 東京都 | 大田区 | 0.045 | 達成 |
| 国設川崎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.045 | 達成 |
| 九条南小学校 | 大阪府 | 大阪市西区 | 0.045 | 達成 |
| 千代田区神田司町 | 東京都 | 千代田区 | 0.044 | 達成 |
| 江東区大島 | 東京都 | 江東区 | 0.044 | 達成 |
| 江戸川区南葛西 | 東京都 | 江戸川区 | 0.044 | 達成 |
| 川崎市役所第 4 庁舎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.044 | 達成 |
| 灘浜 | 兵庫県 | 神戸市灘区 | 0.044 | 達成 |

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 98%値 (ppm) |
|----------|------|---------|---------------|
| 大久保 | 兵庫県 | 明石市 | 0.052 |
| 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.051 |
| 九条南小学校 | 大阪府 | 大阪市西区 | 0.050 |
| 直方 | 福岡県 | 直方市 | 0.050 |
| 文京区本駒込 | 東京都 | 文京区 | 0.049 |
| 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.048 |
| 住吉南 | 兵庫県 | 神戸市東灘区 | 0.048 |
| 千代田区神田司町 | 東京都 | 千代田区 | 0.047 |
| 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.047 |
| 江東区大島 | 東京都 | 江東区 | 0.047 |
| 平尾小学校 | 大阪府 | 大阪市大正区 | 0.047 |

自排局

(参考) 平成 25 年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 98%値 (ppm) | 環境基準 |
|----------|------|----------|---------------|------|
| 環七通り松原橋 | 東京都 | 大田区 | 0.063 | 非達成 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.061 | 非達成 |
| 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.059 | 達成 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.058 | 達成 |
| 今里交差点 | 大阪府 | 大阪市東成区 | 0.058 | 達成 |
| 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.057 | 達成 |
| 大平 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.057 | 達成 |
| 遠藤町交差点 | 神奈川県 | 川崎市幸区 | 0.056 | 達成 |
| 黒崎測定所 | 福岡県 | 北九州市八幡西区 | 0.055 | 達成 |
| 船橋日の出(車) | 千葉県 | 船橋市 | 0.053 | 達成 |
| 北品川交差点 | 東京都 | 品川区 | 0.053 | 達成 |
| 元塩公園 | 愛知県 | 名古屋市南区 | 0.053 | 達成 |
| 住之江交差点 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.053 | 達成 |
| 武庫川 | 兵庫県 | 尼崎市 | 0.053 | 達成 |
| 天神 | 福岡県 | 福岡市中央区 | 0.053 | 達成 |

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 98%値 (ppm) |
|---------|------|----------|---------------|
| 環七通り松原橋 | 東京都 | 大田区 | 0.065 |
| 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.063 |
| 黒崎測定所 | 福岡県 | 北九州市八幡西区 | 0.062 |
| 大平 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.061 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.060 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.058 |
| 武庫川 | 兵庫県 | 尼崎市 | 0.058 |
| 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.057 |
| 住之江交差点 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.057 |
| 今里交差点 | 大阪府 | 大阪市東成区 | 0.056 |
| 宮川小学校 | 兵庫県 | 芦屋市 | 0.056 |

- ・環境基準 1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
- ・評価方法 1 日平均値の年間 98% 値を環境基準と比較する。

参考 4 - 2 二酸化窒素の年平均値の上位測定局

一般局

(参考) 平成 25 年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) | 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) |
|----------|------|---------|---------------|-------------|------|---------|---------------|
| 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.025 | 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.025 |
| 文京区本駒込 | 東京都 | 文京区 | 0.025 | 文京区本駒込 | 東京都 | 文京区 | 0.025 |
| 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.024 | 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.025 |
| 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.024 | 九条南小学校 | 大阪府 | 大阪市西区 | 0.024 |
| 大田区東糀谷 | 東京都 | 大田区 | 0.023 | 千代田区神田司町 | 東京都 | 千代田区 | 0.023 |
| 国設川崎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.023 | 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.023 |
| 九条南小学校 | 大阪府 | 大阪市西区 | 0.023 | 大田区東糀谷 | 東京都 | 大田区 | 0.023 |
| 千代田区神田司町 | 東京都 | 千代田区 | 0.022 | 灘浜 | 兵庫県 | 神戸市灘区 | 0.023 |
| 江東区大島 | 東京都 | 江東区 | 0.022 | 川崎区役所大師分室 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.022 |
| 川崎区大師分室 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.022 | 国設川崎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.022 |
| 灘浜 | 兵庫県 | 神戸市灘区 | 0.022 | 川崎市役所第 4 庁舎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.022 |

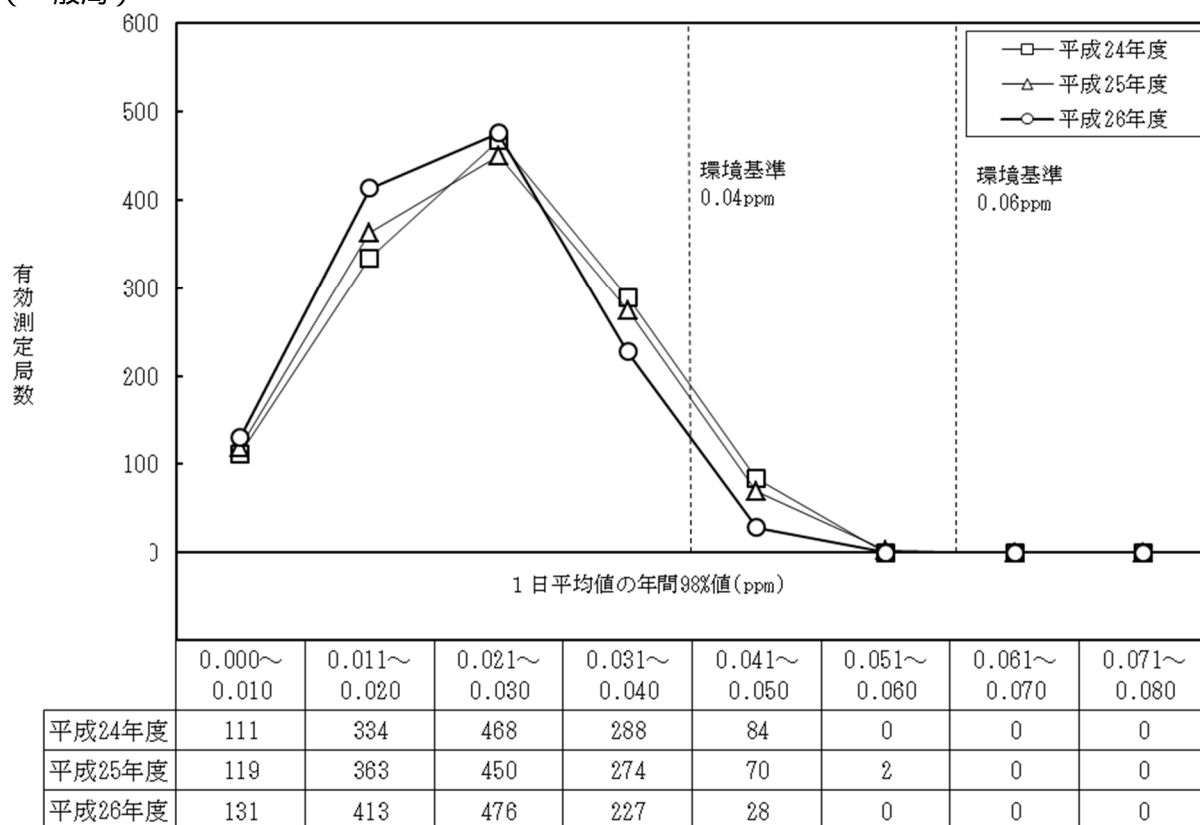
自排局

(参考) 平成 25 年度

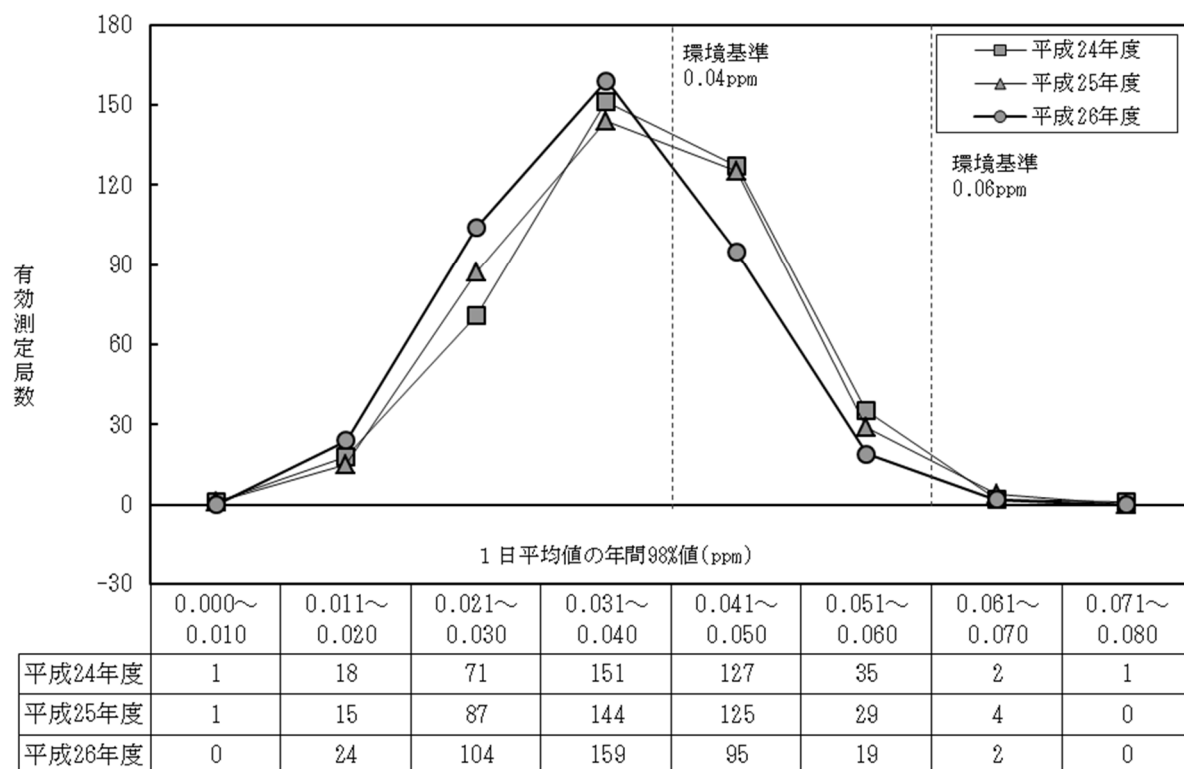
| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) | 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) |
|---------|------|----------|---------------|---------|------|----------|---------------|
| 環七通り松原橋 | 東京都 | 大田区 | 0.039 | 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.039 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.038 | 環七通り松原橋 | 東京都 | 大田区 | 0.038 |
| 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.036 | 黒崎測定所 | 福岡県 | 北九州市八幡西区 | 0.038 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.036 | 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.037 |
| 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.036 | 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.037 |
| 黒崎測定所 | 福岡県 | 北九州市八幡西区 | 0.036 | 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.036 |
| 遠藤町交差点 | 神奈川県 | 川崎市幸区 | 0.034 | 大平 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.035 |
| 天神 | 福岡県 | 福岡市中央区 | 0.034 | 天神 | 福岡県 | 福岡市中央区 | 0.035 |
| 今里交差点 | 大阪府 | 大阪市東成区 | 0.033 | 遠藤町交差点 | 神奈川県 | 川崎市幸区 | 0.034 |
| 宮川小学校 | 兵庫県 | 芦屋市 | 0.033 | 宮川小学校 | 兵庫県 | 芦屋市 | 0.034 |

参考 4 - 3 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の濃度別測定局割合

(一般局)

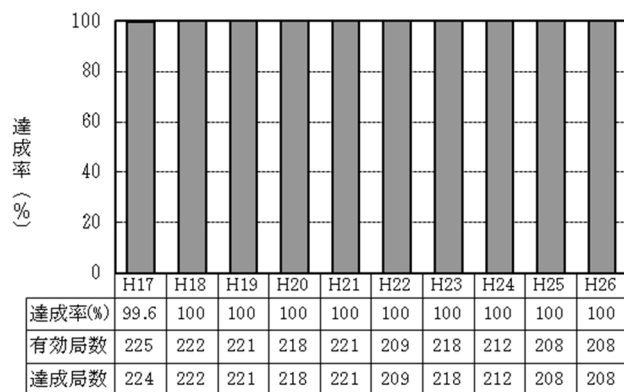


(自排局)

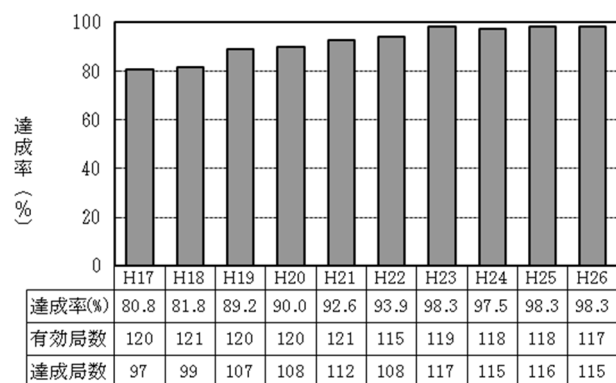


参考 4 - 4 二酸化窒素の自動車NOx・PM法対策地域別環境基準達成率の推移

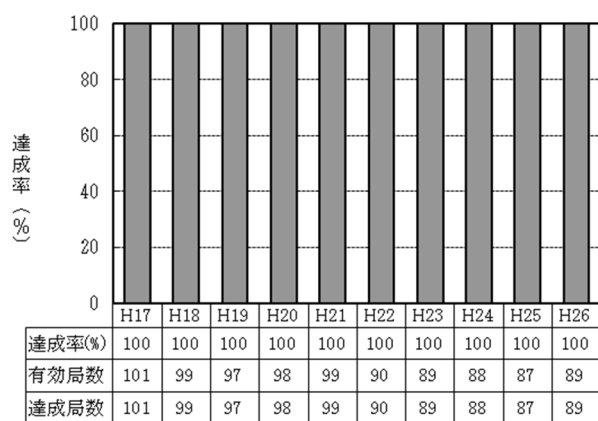
首都圏対策地域
(一般局)



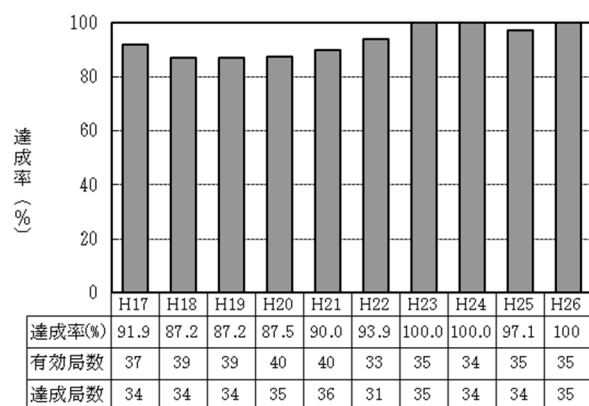
(自排局)



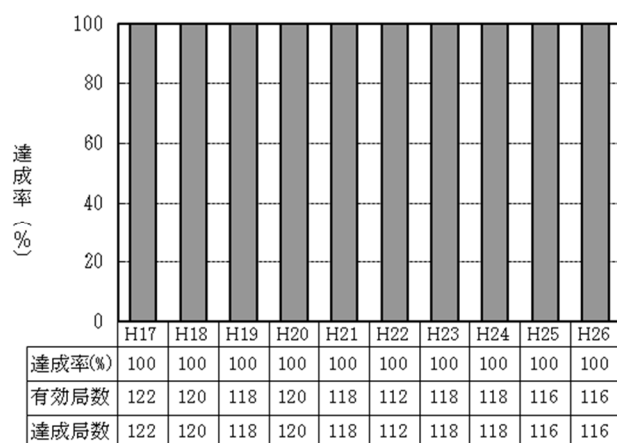
愛知・三重圏対策地域
(一般局)



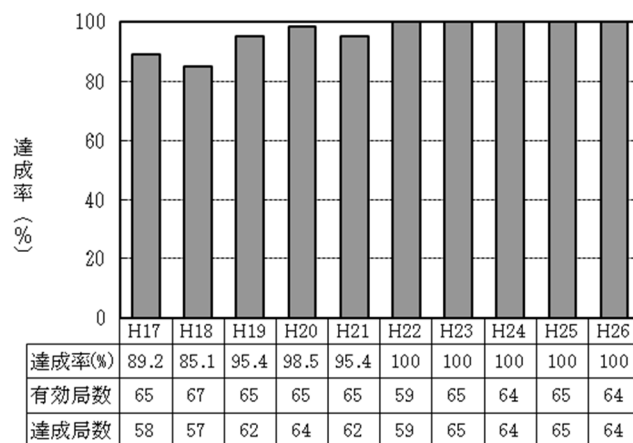
(自排局)



大阪・兵庫圏対策地域
(一般局)

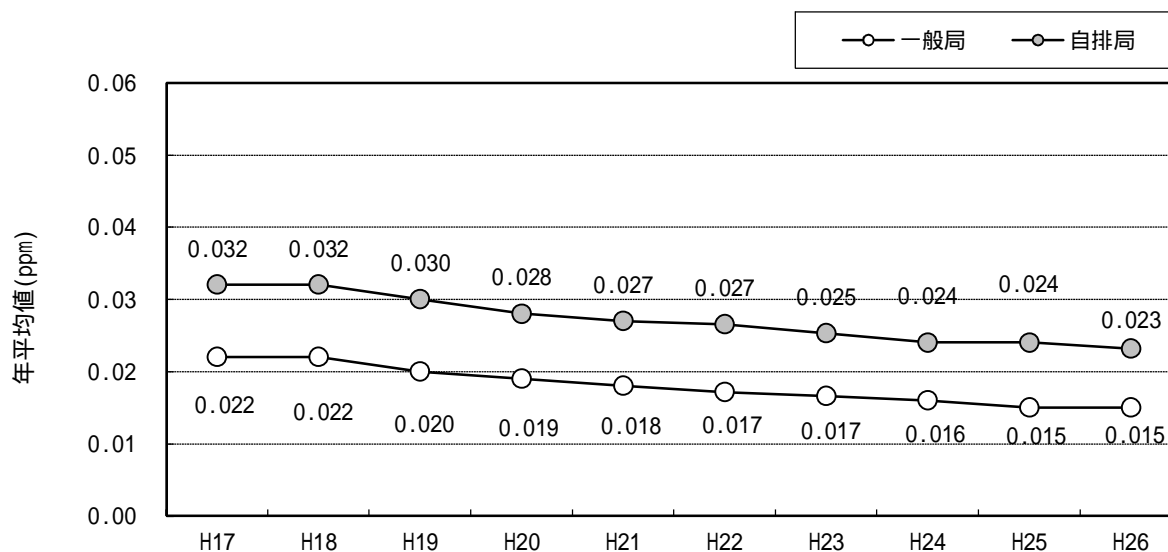


(自排局)

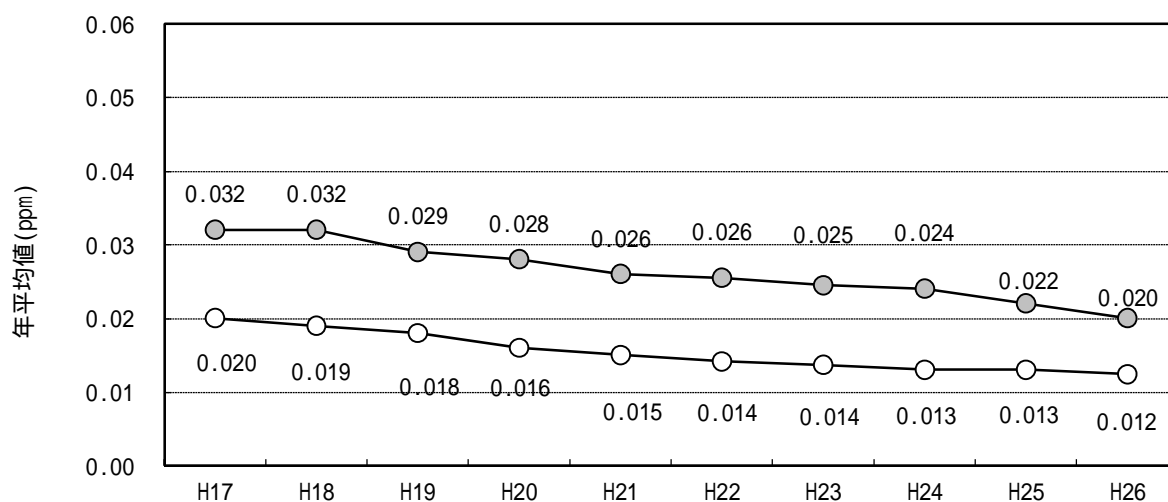


参考 4 - 5 二酸化窒素の自動車NO_x・PM法対策地域別年平均値の推移
(過去10年間の継続測定局の推移)

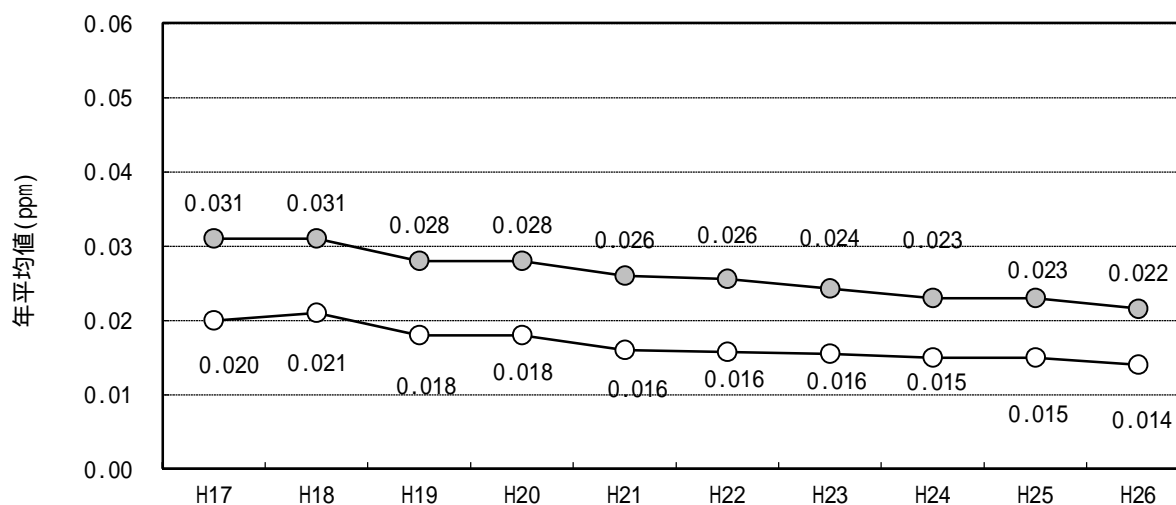
首都圏対策地域



愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



参考 5 浮遊粒子状物質の都道府県別環境基準達成状況

| 都道府県 | 一般局 | | | | | | | | | 自排局 | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--------|-----------|-------|--------|-----------|-------|--------|-----------|------|--------|-----------|------|--------|-----------|------|--------|
| | 平成 2 4 年度 | | | 平成 2 5 年度 | | | 平成 2 6 年度 | | | 平成 2 4 年度 | | | 平成 2 5 年度 | | | 平成 2 6 年度 | | |
| | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) |
| 北海道 | 57 | 57 | 100% | 53 | 53 | 100% | 50 | 49 | 98.0% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 18 | 18 | 100% |
| 青森県 | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 岩手県 | 8 | 8 | 100% | 8 | 8 | 100% | 8 | 8 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 宮城県 | 23 | 23 | 100% | 26 | 25 | 96.2% | 25 | 25 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 秋田県 | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 山形県 | 16 | 16 | 100% | 16 | 16 | 100% | 16 | 16 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福島県 | 24 | 24 | 100% | 27 | 27 | 100% | 27 | 27 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 茨城県 | 37 | 37 | 100% | 44 | 41 | 93.2% | 45 | 45 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 3 | 75.0% | 4 | 4 | 100% |
| 栃木県 | 23 | 23 | 100% | 23 | 23 | 100% | 21 | 21 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 10 | 90.9% | 11 | 11 | 100% |
| 群馬県 | 17 | 17 | 100% | 15 | 15 | 100% | 18 | 18 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 埼玉県 | 55 | 55 | 100% | 55 | 54 | 98.2% | 55 | 55 | 100% | 26 | 26 | 100% | 27 | 27 | 100% | 27 | 27 | 100% |
| 千葉県 | 104 | 104 | 100% | 103 | 88 | 85.4% | 103 | 103 | 100% | 26 | 26 | 100% | 26 | 19 | 73.1% | 26 | 26 | 100% |
| 東京都 | 48 | 48 | 100% | 48 | 47 | 97.9% | 48 | 48 | 100% | 38 | 38 | 100% | 38 | 36 | 94.7% | 38 | 38 | 100% |
| 神奈川県 | 61 | 61 | 100% | 60 | 56 | 93.3% | 60 | 59 | 98.3% | 31 | 31 | 100% | 31 | 27 | 87.1% | 30 | 30 | 100% |
| 新潟県 | 22 | 22 | 100% | 20 | 20 | 100% | 19 | 19 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 富山県 | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 石川県 | 18 | 18 | 100% | 18 | 18 | 100% | 18 | 18 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 福井県 | 26 | 26 | 100% | 26 | 26 | 100% | 26 | 26 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 山梨県 | 10 | 10 | 100% | 10 | 8 | 80.0% | 10 | 10 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 長野県 | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| 岐阜県 | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 静岡県 | 44 | 44 | 100% | 44 | 44 | 100% | 43 | 43 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 愛知県 | 91 | 91 | 100% | 88 | 87 | 98.9% | 87 | 87 | 100% | 29 | 29 | 100% | 29 | 28 | 96.6% | 30 | 30 | 100% |
| 三重県 | 22 | 22 | 100% | 24 | 24 | 100% | 25 | 25 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 滋賀県 | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 京都府 | 22 | 22 | 100% | 23 | 23 | 100% | 22 | 22 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 大阪府 | 66 | 66 | 100% | 67 | 67 | 100% | 67 | 67 | 100% | 33 | 33 | 100% | 34 | 32 | 94.1% | 34 | 34 | 100% |
| 兵庫県 | 68 | 68 | 100% | 67 | 64 | 95.5% | 67 | 67 | 100% | 28 | 28 | 100% | 28 | 26 | 92.9% | 27 | 27 | 100% |
| 奈良県 | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 和歌山県 | 29 | 29 | 100% | 30 | 29 | 96.7% | 31 | 31 | 100% | 測定局なし | | | | | | | | |
| 鳥取県 | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 4 | 4 | 100% | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 2 | 100% |
| 島根県 | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 2 | 2 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 岡山県 | 42 | 42 | 100% | 42 | 42 | 100% | 42 | 42 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 広島県 | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 山口県 | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 徳島県 | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 香川県 | 17 | 16 | 94.1% | 17 | 17 | 100% | 18 | 18 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 愛媛県 | 25 | 25 | 100% | 25 | 25 | 100% | 24 | 24 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 高知県 | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 8 | 8 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福岡県 | 42 | 41 | 97.6% | 41 | 40 | 97.6% | 42 | 42 | 100% | 16 | 16 | 100% | 15 | 15 | 100% | 16 | 16 | 100% |
| 佐賀県 | 13 | 13 | 100% | 13 | 13 | 100% | 15 | 15 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 長崎県 | 20 | 20 | 100% | 20 | 20 | 100% | 18 | 18 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 熊本県 | 29 | 29 | 100% | 27 | 27 | 100% | 28 | 28 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 大分県 | 22 | 22 | 100% | 22 | 22 | 100% | 20 | 20 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 宮崎県 | 10 | 10 | 100% | 11 | 10 | 90.9% | 9 | 9 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| 鹿児島県 | 15 | 13 | 86.7% | 15 | 13 | 86.7% | 15 | 13 | 86.7% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 沖縄県 | 4 | 4 | 100% | 6 | 6 | 100% | 6 | 6 | 100% | 1 | 1 | 100% | 測定局なし | | | | | |
| 全国 | 1,320 | 1,316 | 99.7% | 1,324 | 1,288 | 97.3% | 1,322 | 1,318 | 99.7% | 394 | 393 | 99.7% | 393 | 372 | 94.7% | 393 | 393 | 100% |

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

参考 6 - 1 浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 % 除外値の上位測定局

一般局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 2%除外値 (mg/m ³) | 2 日以上連続 | 環境基準 |
|----------|------|---------|-------------------------------|---------|------|
| 有村 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.105 | 有 | 非達成 |
| 常滑東小学校 | 愛知県 | 常滑市 | 0.100 | 無 | 達成 |
| 篠津大気汚染 | 北海道 | 江別市 | 0.085 | 有 | 非達成 |
| 王子 | 兵庫県 | 明石市 | 0.081 | 無 | 達成 |
| 大垣赤坂 | 岐阜県 | 大垣市 | 0.077 | 無 | 達成 |
| 赤水 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.076 | 有 | 非達成 |
| 環境保健センター | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.075 | 無 | 達成 |
| 宮西 | 兵庫県 | 播磨町 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 延岡保健所 | 宮崎県 | 延岡市 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 田名 | 神奈川県 | 相模原市中央区 | 0.070 | 無 | 達成 |
| 太宰府 | 福岡県 | 太宰府市 | 0.070 | 無 | 達成 |

(参考) 平成 25 年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 2%除外値 (mg/m ³) |
|-------------|------|--------|-------------------------------|
| 有村 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.117 |
| 環境保健センター | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.103 |
| 宮西 | 兵庫県 | 播磨町 | 0.089 |
| 赤水 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.089 |
| 市原岩崎西 | 千葉県 | 市原市 | 0.086 |
| 川崎市役所第 4 庁舎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.084 |
| 東串良 | 鹿児島県 | 東串良町 | 0.083 |
| 西南部測定局 | 静岡県 | 浜松市西区 | 0.081 |
| 野田桐ヶ作 | 千葉県 | 野田市 | 0.080 |
| 楡木 | 熊本県 | 熊本市北区 | 0.080 |
| 中区本牧 | 神奈川県 | 横浜市中区 | 0.079 |
| 南区横浜商業高校 | 神奈川県 | 横浜南区 | 0.079 |
| 磯子区総合庁舎 | 神奈川県 | 横浜市磯子区 | 0.079 |
| 大垣赤坂 | 岐阜県 | 大垣市 | 0.079 |
| 丹原 | 愛媛県 | 西条市 | 0.079 |

日平均値が 0.10mg / m³ を超えた日が 2 日以上連続したことの有無

自排局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 2%除外値 (mg/m ³) | 2 日以上連続 | 環境基準 |
|-----------|------|---------|-------------------------------|---------|------|
| 林崎 | 兵庫県 | 明石市 | 0.075 | 無 | 達成 |
| 曲本自排 | 埼玉県 | さいたま市南区 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 袖ヶ浦大曽根 | 千葉県 | 袖ヶ浦市 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 片町 | 石川県 | 金沢市 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 第 2 東名観測所 | 愛知県 | 大府市 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 中央橋 | 長崎県 | 長崎市 | 0.069 | 無 | 達成 |
| 千草自排 | 千葉県 | 千葉市稲毛区 | 0.068 | 無 | 達成 |
| 東京環状長岡 | 東京都 | 瑞穂町 | 0.068 | 無 | 達成 |
| 不知火 | 福岡県 | 大牟田市 | 0.067 | 無 | 達成 |
| 汐見地区測定局 | 北海道 | 室蘭市 | 0.066 | 無 | 達成 |
| 長崎駅前 | 長崎県 | 長崎市 | 0.066 | 無 | 達成 |

(参考) 平成 25 年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 2%除外値 (mg/m ³) |
|-----------|------|---------|-------------------------------|
| 第 2 東名観測所 | 愛知県 | 大府市 | 0.127 |
| 西祖 | 岡山県 | 岡山市東区 | 0.088 |
| 北粉浜小学校 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.085 |
| 片町 | 石川県 | 金沢市 | 0.081 |
| 松戸上本郷(車) | 千葉県 | 松戸市 | 0.080 |
| 林崎 | 兵庫県 | 明石市 | 0.080 |
| 千草自排 | 千葉県 | 千葉市稲毛区 | 0.079 |
| 袖ヶ浦大曽根 | 千葉県 | 袖ヶ浦市 | 0.079 |
| 旭区都岡小学校 | 神奈川県 | 横浜市旭区 | 0.079 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.079 |
| 環七通り柿の木坂 | 東京都 | 目黒区 | 0.078 |
| 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.078 |

日平均値が 0.10mg / m³ を超えた日が 2 日以上連続したことの有無

- ・環境基準 1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg / m³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg / m³ 以下であること。
- ・評価方法 1 年間の測定を通じて得られた 1 日平均値のうち、高い方から数えて 2 % の範囲にある測定値を除外した後の最高値 (1 日平均値の年間 2 % 除外値) を環境基準と比較する。ただし、環境基準を超える日が 2 日以上連続した場合には非達成とする。

参考 6 - 2 浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局

一般局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (mg/m ³) |
|----------|------|------|------------------------------|
| 公害防止センター | 北海道 | 帯広市 | 0.040 |
| 大垣赤坂 | 岐阜県 | 大垣市 | 0.040 |
| 宮西 | 兵庫県 | 播磨町 | 0.037 |
| 富貴小学校 | 愛知県 | 武豊町 | 0.036 |
| 海南市役所 | 和歌山県 | 海南市 | 0.035 |
| 有村 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.035 |
| 安城市西部公民館 | 愛知県 | 安城市 | 0.034 |
| 常滑東小学校 | 愛知県 | 常滑市 | 0.034 |
| 太宰府 | 福岡県 | 太宰府市 | 0.034 |
| 迫 | 宮城県 | 登米市 | 0.033 |

(参考) 平成 25 年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (mg/m ³) |
|----------|------|-------|------------------------------|
| 西南部測定局 | 静岡県 | 浜松市西区 | 0.041 |
| 宮西 | 兵庫県 | 播磨町 | 0.040 |
| 大垣赤坂 | 岐阜県 | 大垣市 | 0.039 |
| 市原岩崎西 | 千葉県 | 市原市 | 0.036 |
| 太宰府 | 福岡県 | 太宰府市 | 0.036 |
| 有村 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.036 |
| 環境保健センター | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.036 |
| 野田桐ケ作 | 千葉県 | 野田市 | 0.035 |
| 豊中市千成 | 大阪府 | 豊中市 | 0.034 |
| 江津市役所 | 島根県 | 江津市 | 0.034 |
| 南輝 | 岡山県 | 岡山市南区 | 0.034 |

自排局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (mg/m ³) |
|---------|------|---------|------------------------------|
| 汐見地区測定局 | 北海道 | 室蘭市 | 0.041 |
| 袖ヶ浦大曽根 | 千葉県 | 袖ヶ浦市 | 0.038 |
| 千草自排 | 千葉県 | 千葉市稲毛区 | 0.033 |
| 中央橋 | 長崎県 | 長崎市 | 0.033 |
| 曲本自排 | 埼玉県 | さいたま市南区 | 0.032 |
| 南宮崎自排局 | 宮崎県 | 宮崎市 | 0.032 |
| 鶴尾コミセン | 香川県 | 高松市 | 0.031 |
| 高千穂通自排局 | 宮崎県 | 宮崎市 | 0.031 |
| 国設飛島 | 愛知県 | 飛島村 | 0.030 |
| 長崎駅前 | 長崎県 | 長崎市 | 0.030 |
| 福石 | 長崎県 | 佐世保市 | 0.030 |

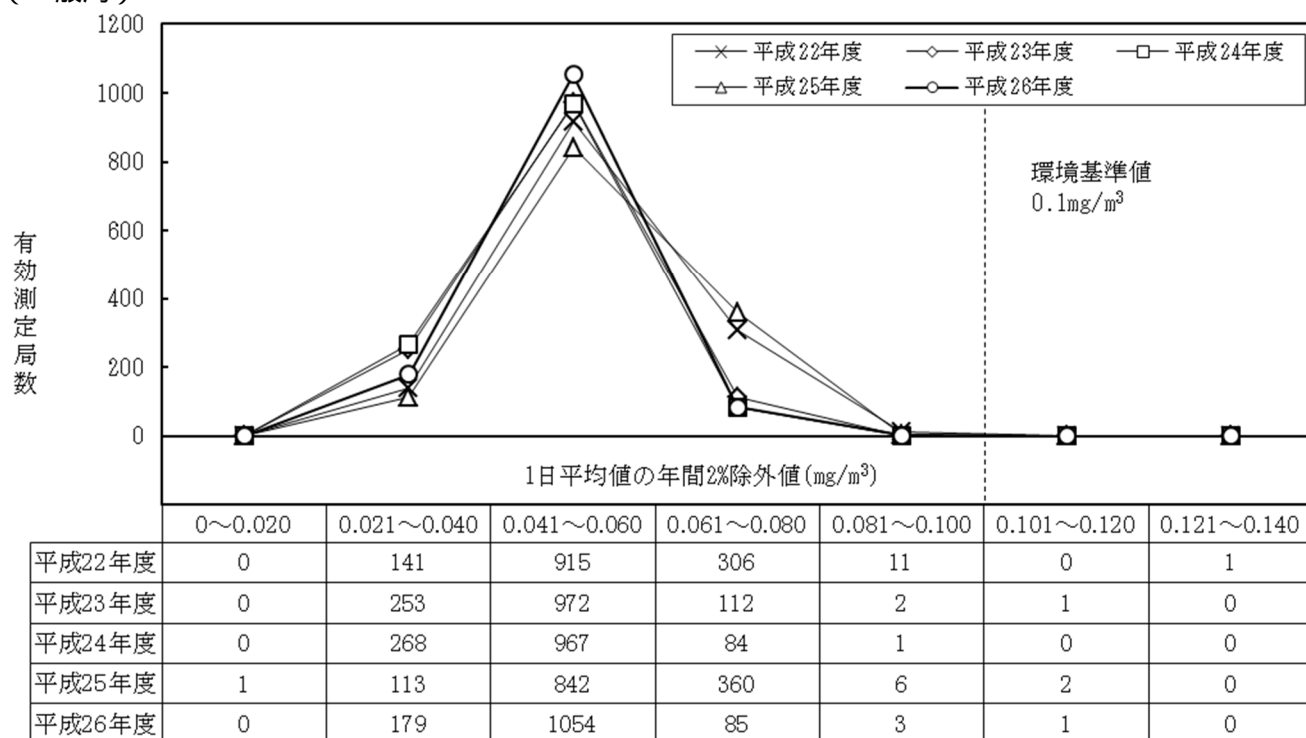
(参考) 平成 25 年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (mg/m ³) |
|----------|------|--------|------------------------------|
| 汐見地区測定局 | 北海道 | 室蘭市 | 0.038 |
| 高千穂通自排局 | 宮崎県 | 宮崎市 | 0.038 |
| 南宮崎自排局 | 宮崎県 | 宮崎市 | 0.038 |
| 袖ヶ浦大曽根 | 千葉県 | 袖ヶ浦市 | 0.037 |
| 千草自排 | 千葉県 | 千葉市稲毛区 | 0.035 |
| 松戸上本郷(車) | 千葉県 | 松戸市 | 0.034 |
| 習志野秋津(車) | 千葉県 | 習志野市 | 0.034 |
| 中央橋 | 長崎県 | 長崎市 | 0.034 |
| 国設飛島 | 愛知県 | 飛島村 | 0.033 |
| 今里交差点 | 大阪府 | 大阪市東成区 | 0.033 |
| 長崎駅前 | 長崎県 | 長崎市 | 0.032 |
| 豊中市千里 | 大阪府 | 豊中市 | 0.031 |

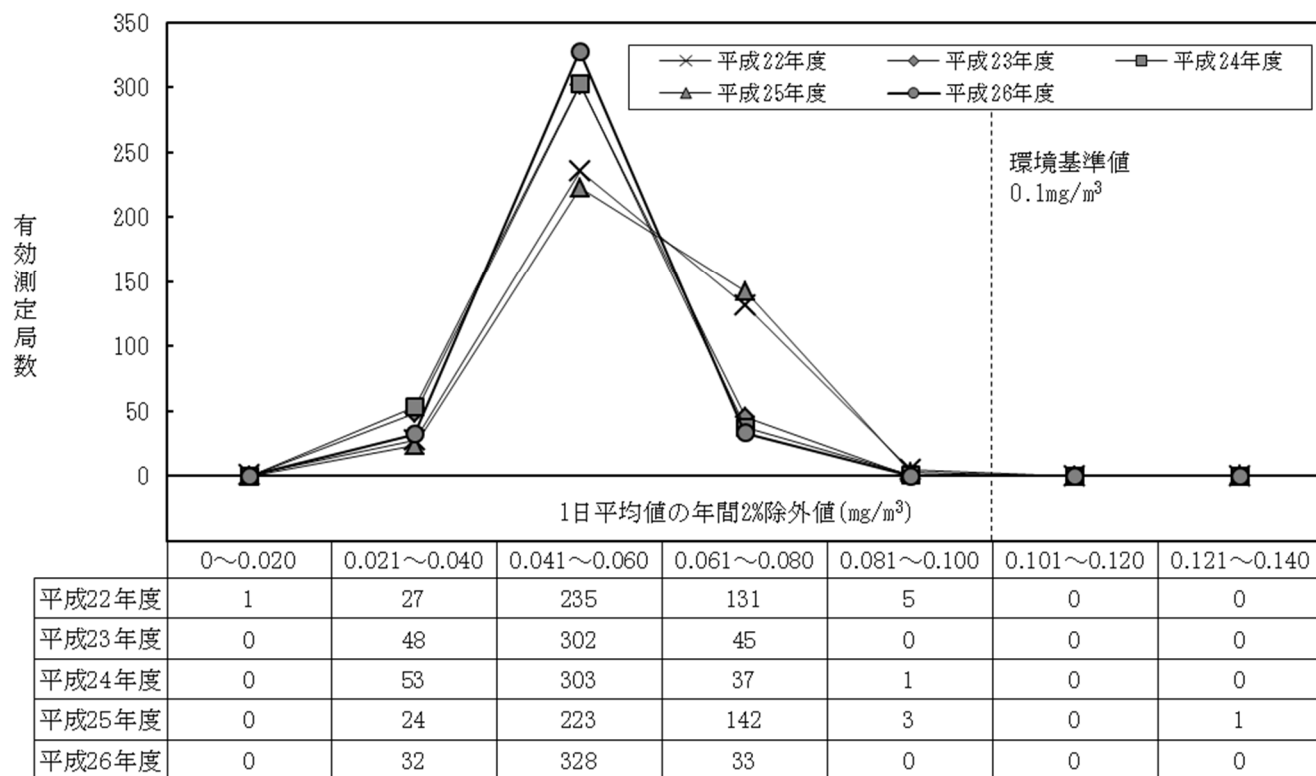
日平均値が 0.10mg / m³ を超えた日が 2 日以上連続したことの有無

参考 6 - 3 浮遊粒子状物質の1日平均値の年間2%除外値の濃度別測定局割合

(一般局)



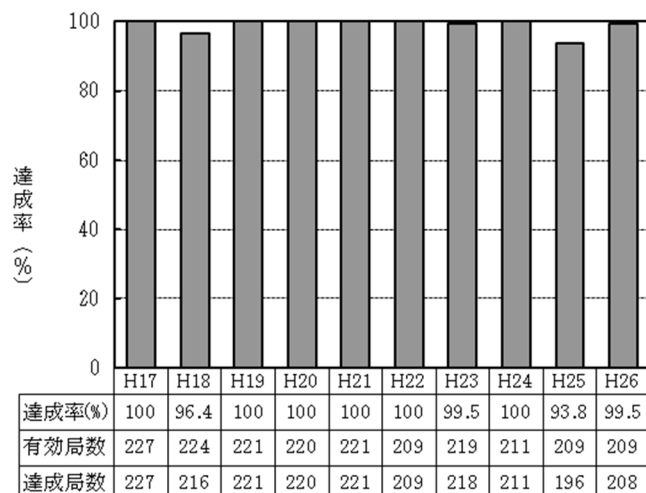
(自排局)



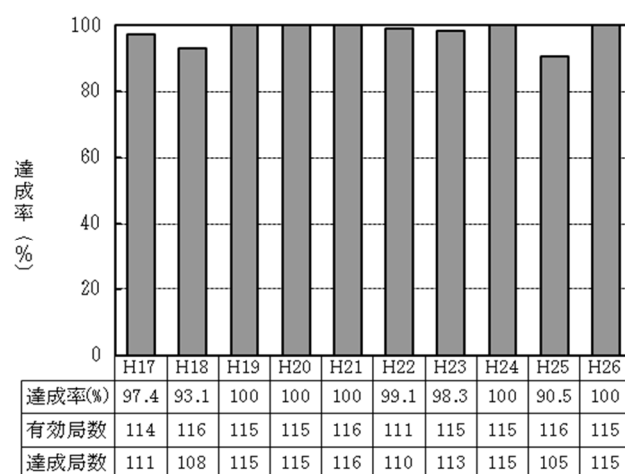
参考 6 - 4 浮遊粒子状物質の自動車NOx・PM法対策地域別環境基準達成率の推移

首都圏対策地域

(一般局)

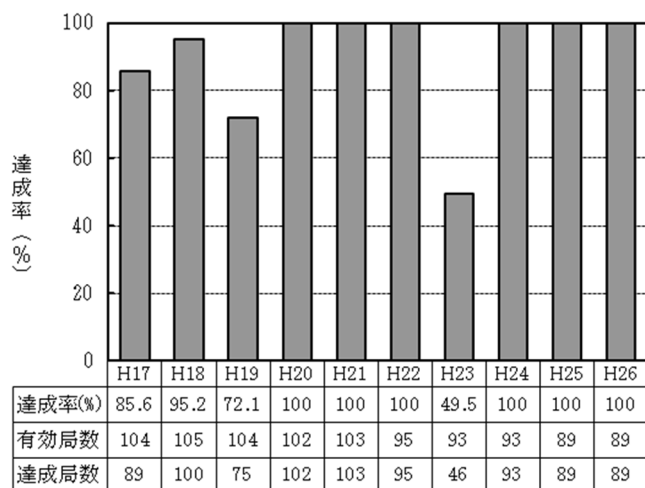


(自排局)

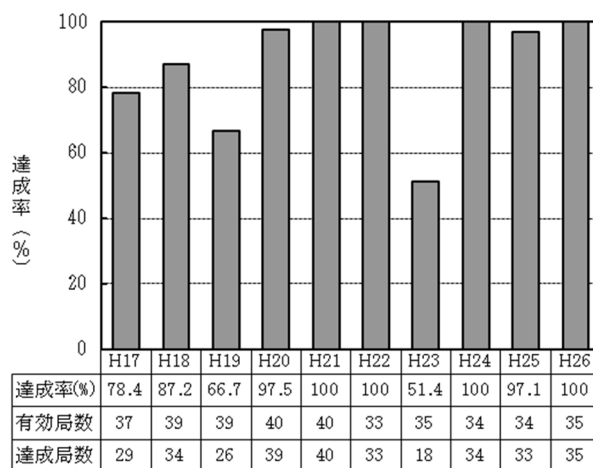


愛知・三重圏対策地域

(一般局)

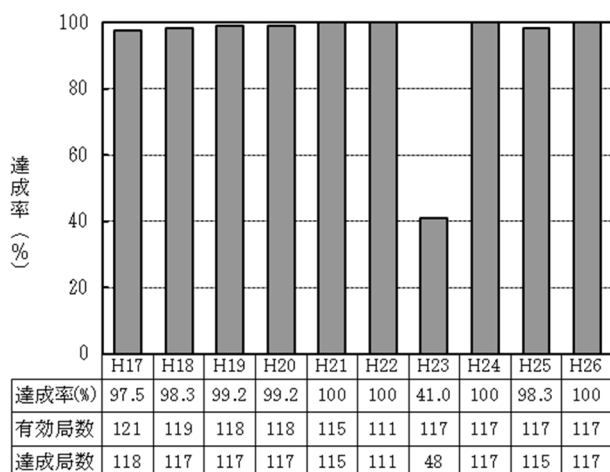


(自排局)

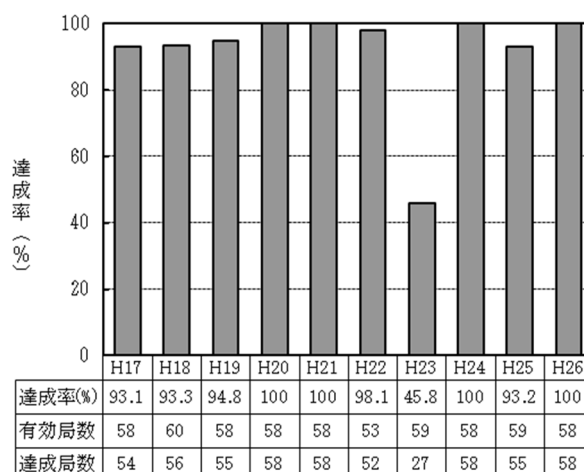


大阪・兵庫圏対策地域

(一般局)

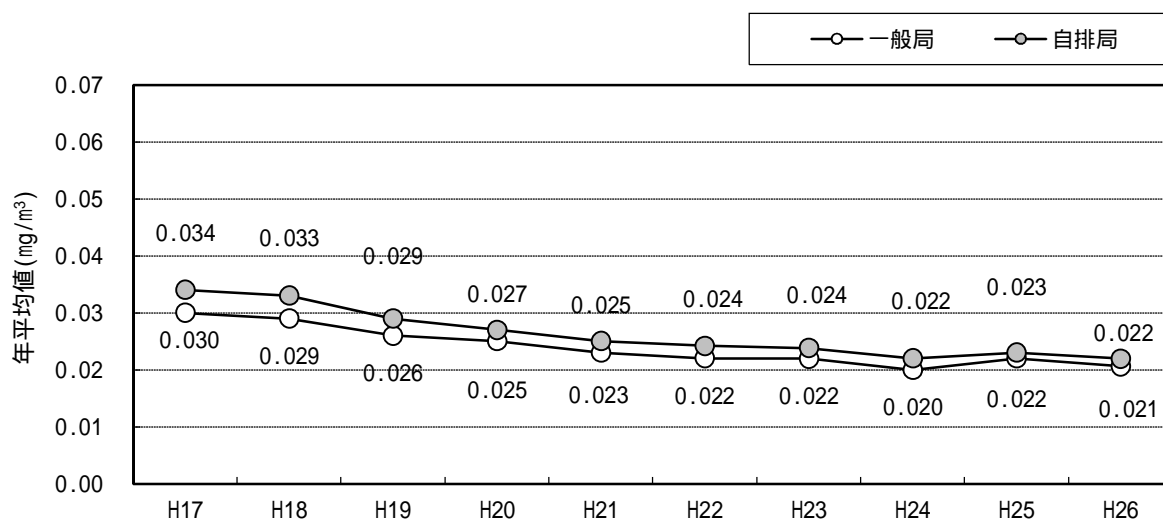


(自排局)

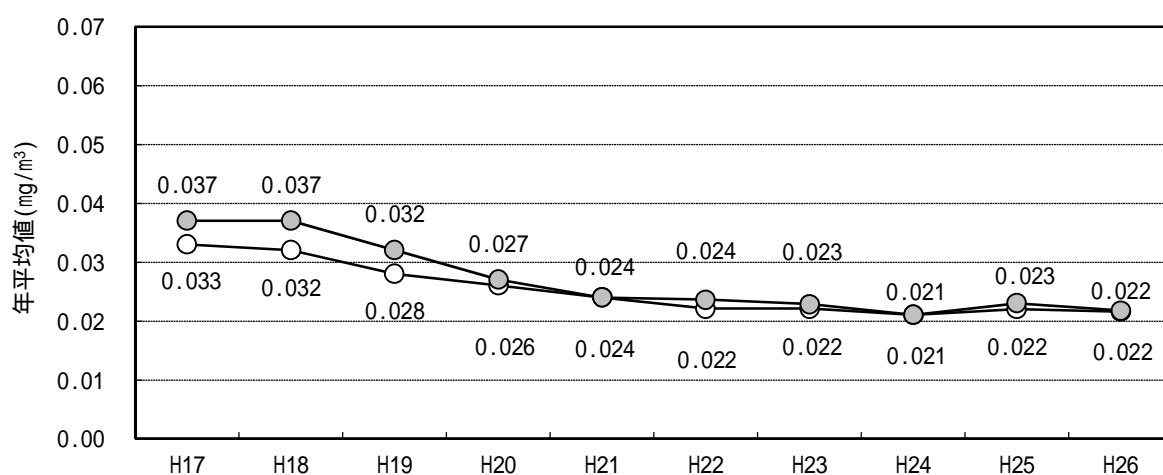


参考 6 - 5 浮遊粒子状物質の自動車NO_x・PM法対策地域別年平均値の推移
(過去10年間の継続測定局の推移)

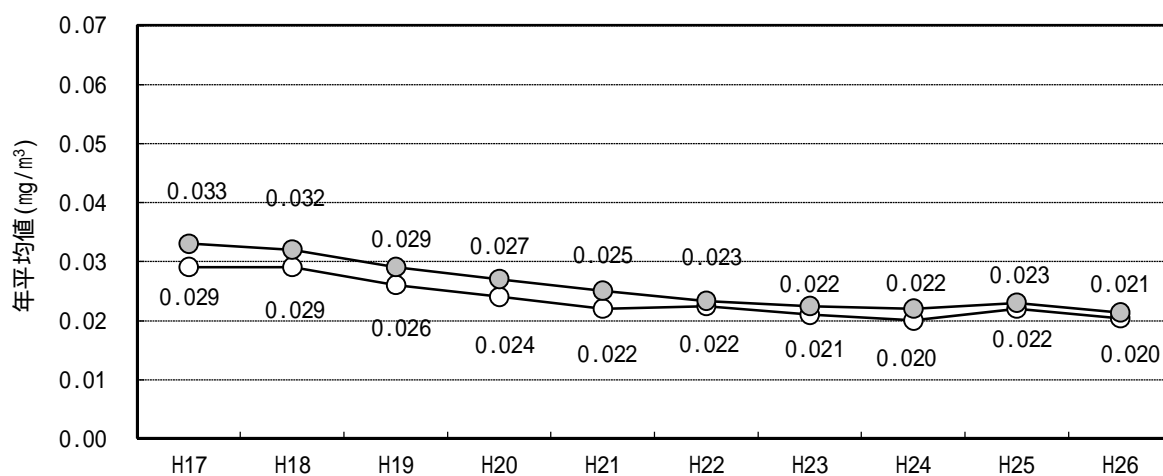
首都圏対策地域



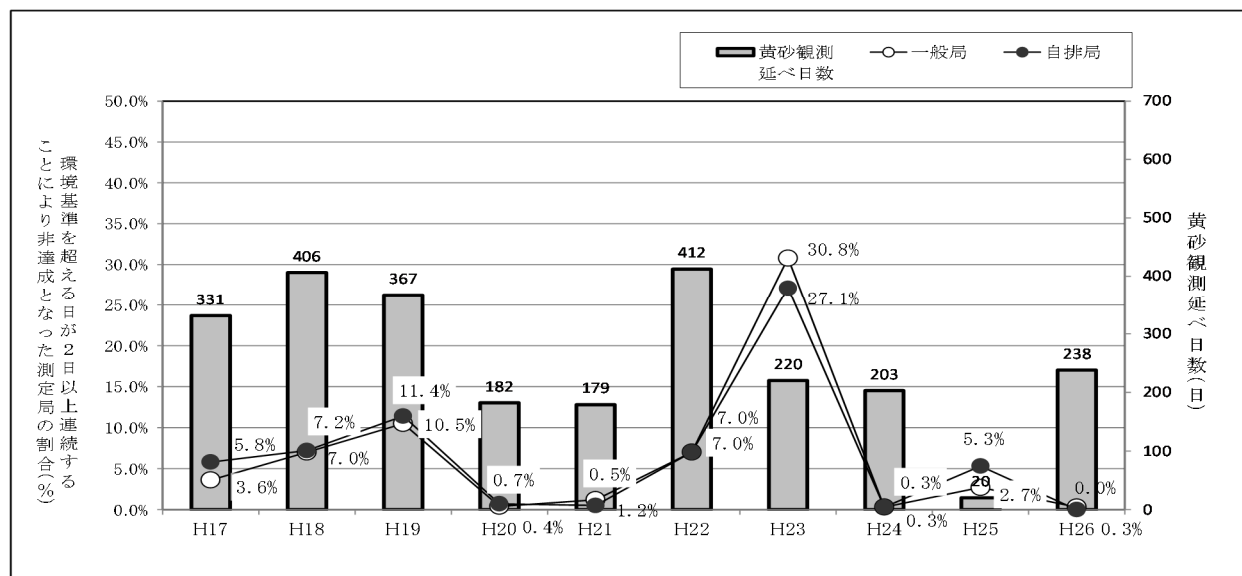
愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



参考 6 - 6 浮遊粒子状物質環境基準非達成率及び黄砂観測延べ日数の推移



| 年度 | | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
|---|-----|--------------|---------------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| 有効測定局数 | 一般局 | 1,480 | 1,465 | 1,447 | 1,422 | 1,386 | 1,374 | 1,340 | 1,320 | 1,324 | 1,322 |
| | 自排局 | 411 | 418 | 412 | 403 | 406 | 399 | 395 | 394 | 393 | 393 |
| 環境基準非達成局数 | | | | | | | | | | | |
| | 一般局 | 54 (3.6%) | 102 (7.0%) | 152 (10.5%) | 6 (0.4%) | 16 (1.2%) | 96 (7.0%) | 413 (30.8%) | 4 (0.3%) | 36 (2.7%) | 4 (0.3%) |
| | 自排局 | 26 (6.3%) | 30 (7.2%) | 47 (11.4%) | 3 (0.7%) | 2 (0.5%) | 28 (7.0%) | 107 (27.1%) | 1 (0.3%) | 21 (5.3%) | 0 (0.0%) |
| 環境基準を超える日が2日以上連続したことによる非達成局 | | | | | | | | | | | |
| | 一般局 | 54 (3.6%) | 102 (7.0%) | 152 (10.5%) | 6 (0.4%) | 16 (1.2%) | 96 (7.0%) | 413 (30.8%) | 4 (0.3%) | 36 (2.7%) | 4 (0.3%) |
| | 自排局 | 24 (5.8%) | 30 (7.2%) | 47 (11.4%) | 3 (0.7%) | 2 (0.5%) | 28 (7.0%) | 107 (27.1%) | 1 (0.3%) | 21 (5.3%) | 0 (0.0%) |
| 環境基準を超える日が2日以上連続したことのみによる非達成局 | | | | | | | | | | | |
| | 一般局 | 49 (3.3%) | 97 (6.6%) | 140 (9.7%) | 6 (0.4%) | 16 (1.2%) | 95 (6.9%) | 412 (30.7%) | 0 (0.0%) | 34 (2.6%) | 3 (0.2%) |
| | 自排局 | 21 (5.1%) | 26 (6.2%) | 36 (8.7%) | 2 (0.5%) | 2 (0.5%) | 28 (7.0%) | 107 (27.1%) | 0 (0.0%) | 20 (5.1%) | 0 (0.0%) |
| 環境基準を超える日が2日以上連続、かつ1日平均値の年間2%除外値が0.1mg/m ³ を超過した非達成局 | | | | | | | | | | | |
| | 一般局 | 5 (0.3%) | 5 (0.3%) | 12 (0.8%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 1 (0.1%) | 1 (0.1%) | 4 (0.3%) | 2 (0.2%) | 1 (0.1%) |
| | 自排局 | 3 (0.7%) | 4 (1.0%) | 11 (2.7%) | 1 (0.2%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 1 (0.3%) | 1 (0.3%) | 0 (0.0%) |
| 1日平均値の年間2%除外値が0.1mg/m ³ を超過したことのみによる非達成局 | | | | | | | | | | | |
| | 一般局 | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) |
| | 自排局 | 2 (0.5%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) |
| 黄砂観測延べ日数 | | 331 | 406 | 367 | 182 | 179 | 412 | 220 | 203 | 20 | 238 |

- ・黄砂の延べ観測日数：気象庁HPより（観測地点は全国60地点、年度単位で再集計）
- ・小数点以下の端数処理の関係で、内訳の合計値が合わないことがある。

参考 7 光化学オキシダントの1時間値が昼間（5時～20時）において0.12ppm以上となった日数の多い測定局（一般局）

| 測定局 | 都道府県 | 市区町村 | 0.12ppm以上の日数 | 0.12ppm以上の時間数 | 0.06ppmを超えた日数 | 0.06ppmを超えた時間数 |
|----------|------|----------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 飯能 | 埼玉県 | 飯能市 | 12 | 26 | 120 | 717 |
| 日高 | 埼玉県 | 日高市 | 12 | 22 | 108 | 613 |
| 館林市民センター | 群馬県 | 館林市 | 10 | 24 | 131 | 829 |
| 川越市高階 | 埼玉県 | 川越市 | 10 | 18 | 119 | 716 |
| 鴻巣 | 埼玉県 | 鴻巣市 | 10 | 21 | 117 | 630 |
| 上尾 | 埼玉県 | 上尾市 | 9 | 19 | 110 | 645 |
| 武蔵野市関前 | 東京都 | 武蔵野市 | 9 | 22 | 118 | 741 |
| 片柳 | 埼玉県 | さいたま市見沼区 | 8 | 14 | 101 | 550 |
| 城南 | 埼玉県 | さいたま市岩槻区 | 8 | 15 | 104 | 540 |
| 川越市川越 | 埼玉県 | 川越市 | 8 | 14 | 116 | 669 |
| 川越市霞ヶ関 | 埼玉県 | 川越市 | 8 | 17 | 117 | 674 |
| 環境科学国際C | 埼玉県 | 加須市 | 8 | 19 | 113 | 598 |
| 坂戸 | 埼玉県 | 坂戸市 | 8 | 16 | 121 | 733 |
| 小川 | 埼玉県 | 小川町 | 8 | 18 | 121 | 751 |

参考 8 二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）

一般局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) | 1日平均値の年間2%除外値 (ppm) | 1日平均値が0.04ppmを越えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準 |
|------|------|------|------------|---------------------|----------------------------------|------|
| 有村 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.029 | 0.221 | 有 | 非達成 |
| 赤水 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.015 | 0.187 | 有 | 非達成 |
| 鹿屋 | 鹿児島県 | 鹿屋市 | 0.006 | 0.044 | 有 | 非達成 |
| 黒神 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.004 | 0.034 | 有 | 非達成 |

自排局（非達成局なし）

参考 9 大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要

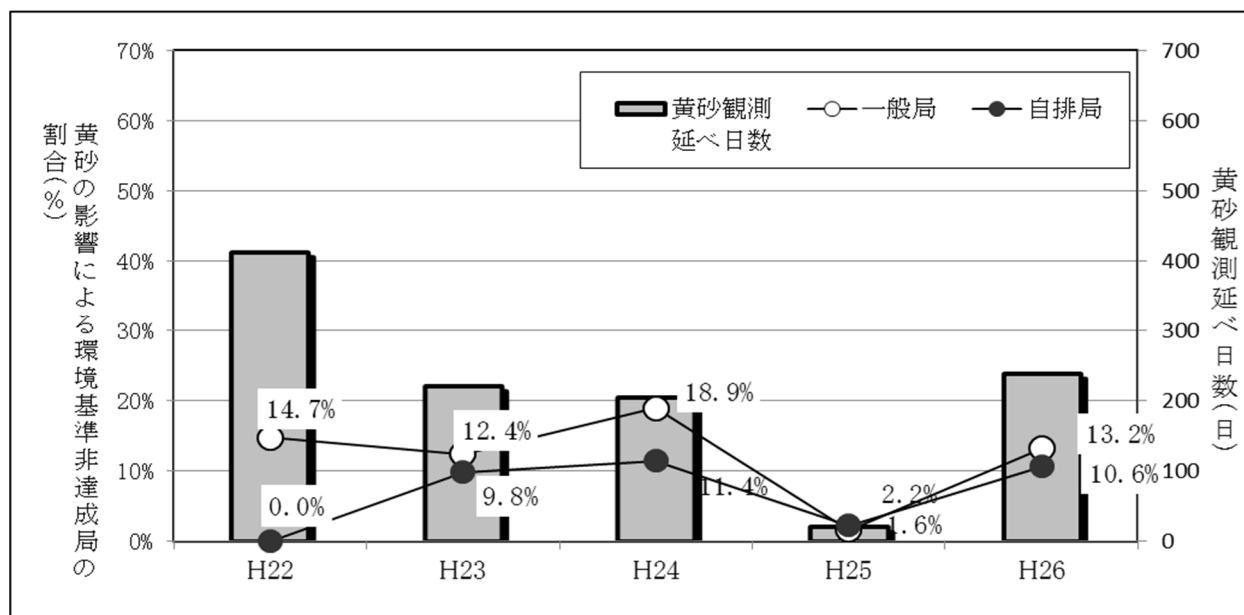
平成15年3月より全国47都道府県から情報提供を受け、ホームページ上で大気汚染状況を一時間ごとの速報値（測定機器の異常があった場合等は、後日修正されることもある値）で情報提供している。（提供している測定項目：二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、二酸化硫黄、一酸化窒素、窒素酸化物、一酸化炭素、非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素、微小粒子状物質、風向、風速、気温、相対湿度、（測定局によっては測定を行っていない項目もある））

また、光化学オキシダント注意報・警報の発令状況やPM2.5注意喚起の実施状況もリアルタイムで情報提供している。

現在は、携帯電話端末からも光化学オキシダント注意報・警報発令状況及び、光化学オキシダント、二酸化硫黄の速報値を提供している。

URL:<http://soramame.taiki.go.jp/>（携帯電話端末用 <http://sora.taiki.go.jp/>）

参考 10 黄砂の影響による微小粒子状物質（PM2.5）の環境基準非達成局の割合



| 年 度 | | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 |
|------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 有効測定局数 | 一般局 | 34 | 105 | 312 | 492 | 672 |
| | 自排局 | 12 | 51 | 123 | 181 | 198 |
| 環境基準達成局 | | | | | | |
| 一般局 | | 11 | 29 | 135 | 79 | 254 |
| | | (32.4%) | (27.6%) | (43.3%) | (16.1%) | (37.8%) |
| 自排局 | | 1 | 15 | 41 | 24 | 51 |
| | | (8.3%) | (29.4%) | (33.3%) | (13.3%) | (25.8%) |
| 環境基準非達成局 | | | | | | |
| 一般局 | | 23 | 76 | 177 | 413 | 418 |
| | | (67.6%) | (72.4%) | (56.7%) | (83.9%) | (62.2%) |
| 自排局 | | 11 | 36 | 82 | 157 | 147 |
| | | (91.7%) | (70.6%) | (66.7%) | (86.7%) | (74.2%) |
| 黄砂の影響による環境基準非達成局 | | | | | | |
| 一般局 | | 5 | 13 | 59 | 8 | 89 |
| | | (14.7%) | (12.4%) | (18.9%) | (1.6%) | (13.2%) |
| 自排局 | | 0 | 5 | 14 | 4 | 21 |
| | | (0.0%) | (9.8%) | (11.4%) | (2.2%) | (10.6%) |
| 長期基準と短期基準の両方が黄砂の影響で非達成 | | | | | | |
| 一般局 | | 0 | 3 | 10 | 0 | 38 |
| | | (0.0%) | (2.9%) | (3.2%) | (0.0%) | (5.7%) |
| 自排局 | | 0 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| | | (0.0%) | (3.9%) | (1.6%) | (1.1%) | (3.5%) |
| 長期基準のみが黄砂の影響で非達成 | | | | | | |
| 一般局 | | 0 | 2 | 4 | 0 | 5 |
| | | (0.0%) | (1.9%) | (1.3%) | (0.0%) | (0.7%) |
| 自排局 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | (0.0%) | (0.0%) | (0.8%) | (0.0%) | (0.0%) |
| 短期基準のみが黄砂の影響で非達成 | | | | | | |
| 一般局 | | 5 | 8 | 45 | 8 | 46 |
| | | (14.7%) | (7.6%) | (14.4%) | (1.6%) | (6.8%) |
| 自排局 | | 0 | 1 | 11 | 2 | 14 |
| | | (0.0%) | (2.0%) | (8.9%) | (1.1%) | (7.1%) |
| 黄砂観測延べ日数 | | 412 | 220 | 203 | 20 | 238 |

黄砂の影響については、各自治体の報告による。

参考 11 都道府県別微小粒子状物質（PM2.5）測定局数等の状況

| 都道府県 | 一般局 | | | | | | | | | | | | 自排局 | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|--------|------|---------|-----------|--------|------|---------|-----------|--------|------|---------|-----------|--------|------|---------|-----------|--------|------|---------|-----------|--------|------|---------|
| | 平成 2 4 年度 | | | | 平成 2 5 年度 | | | | 平成 2 6 年度 | | | | 平成 2 4 年度 | | | | 平成 2 5 年度 | | | | 平成 2 6 年度 | | | |
| | 総測定局数 | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率 (%) | 総測定局数 | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率 (%) | 総測定局数 | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率 (%) | 総測定局数 | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率 (%) | 総測定局数 | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率 (%) | 総測定局数 | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率 (%) |
| 北海道 | 8 | 4 | 3 | 75.0% | 8 | 7 | 6 | 85.7% | 13 | 9 | 7 | 77.8% | 5 | 4 | 4 | 100% | 6 | 6 | 6 | 100% | 7 | 6 | 4 | 67% |
| 青森県 | 3 | 2 | 2 | 100% | 3 | 3 | 2 | 66.7% | 3 | 3 | 2 | 66.7% | 1 | 1 | 1 | 100% | 2 | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 2 | 100% |
| 岩手県 | 8 | 6 | 5 | 83.3% | 8 | 8 | 6 | 75.0% | 8 | 8 | 6 | 75.0% | 2 | 1 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 2 | 0 | 0.0% |
| 宮城県 | 3 | 1 | 1 | 100% | 5 | 2 | 2 | 100% | 13 | 4 | 4 | 100% | 3 | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 2 | 66.7% | 6 | 3 | 3 | 100% |
| 秋田県 | 3 | 2 | 2 | 100% | 5 | 5 | 4 | 80.0% | 6 | 5 | 3 | 60.0% | 1 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 0 | 0% |
| 山形県 | 11 | 11 | 10 | 90.9% | 13 | 10 | 5 | 50.0% | 12 | 12 | 11 | 91.7% | 1 | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% |
| 福島県 | 4 | 2 | 2 | 100% | 9 | 6 | 4 | 66.7% | 9 | 9 | 9 | 100% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 茨城県 | 6 | 5 | 4 | 80.0% | 8 | 6 | 2 | 33.3% | 17 | 8 | 5 | 62.5% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 栃木県 | 8 | 6 | 4 | 66.7% | 8 | 8 | 3 | 37.5% | 12 | 7 | 6 | 85.7% | 2 | 1 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 2 | 100% |
| 群馬県 | 5 | 1 | | 0.0% | 10 | 3 | 1 | 33.3% | 10 | 10 | 6 | 60.0% | 1 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% |
| 埼玉県 | 15 | 8 | 6 | 75.0% | 25 | 16 | 3 | 18.8% | 32 | 25 | 9 | 36.0% | 9 | 5 | 1 | 20.0% | 10 | 9 | 0 | 0.0% | 11 | 10 | 1 | 10.0% |
| 千葉県 | 28 | 17 | 7 | 41.2% | 35 | 30 | 2 | 6.7% | 42 | 38 | 15 | 39.5% | 9 | 4 | 1 | 25.0% | 9 | 9 | 0 | 0.0% | 9 | 8 | 1 | 12.5% |
| 東京都 | 31 | 31 | 20 | 64.5% | 46 | 45 | 3 | 6.7% | 46 | 46 | 3 | 6.5% | 28 | 25 | 7 | 28.0% | 38 | 36 | 0 | 0.0% | 39 | 38 | 2 | 5.3% |
| 神奈川県 | 17 | 9 | 6 | 66.7% | 41 | 20 | 0 | 0.0% | 42 | 41 | 11 | 26.8% | 14 | 9 | 6 | 66.7% | 17 | 14 | 1 | 7.1% | 19 | 18 | 3 | 16.7% |
| 新潟県 | 4 | 3 | 3 | 100% | 7 | 5 | 1 | 20.0% | 8 | 7 | 6 | 85.7% | 3 | 2 | 2 | 100% | 3 | 3 | 1 | 33.3% | 4 | 3 | 3 | 100% |
| 富山県 | 3 | 3 | 2 | 66.7% | 6 | 6 | 2 | 33.3% | 9 | 7 | 5 | 71.4% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% |
| 石川県 | 4 | 3 | 2 | 66.7% | 7 | 7 | 1 | 14.3% | 14 | 12 | 11 | 91.7% | 1 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 2 | 100% |
| 福井県 | 6 | 1 | 1 | 100% | 6 | 6 | 0 | 0.0% | 8 | 6 | 0 | 0.0% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 山梨県 | 3 | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 2 | 66.7% | 4 | 4 | 3 | 75.0% | 2 | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 2 | 0 | 0.0% |
| 長野県 | 6 | 6 | 6 | 100% | 6 | 6 | 6 | 100% | 7 | 7 | 7 | 100% | 6 | 6 | 6 | 100% | 6 | 6 | 6 | 100% | 6 | 6 | 6 | 100% |
| 岐阜県 | 9 | 8 | 6 | 75.0% | 9 | 9 | 5 | 55.6% | 10 | 9 | 3 | 33.3% | 2 | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 2 | 1 | 50.0% |
| 静岡県 | 14 | 10 | 9 | 90.0% | 19 | 15 | 6 | 40.0% | 21 | 20 | 2 | 10.0% | 4 | 3 | 3 | 100% | 4 | 4 | 2 | 50.0% | 6 | 4 | 2 | 50.0% |
| 愛知県 | 18 | 15 | 6 | 40.0% | 37 | 20 | 2 | 10.0% | 40 | 37 | 8 | 21.6% | 8 | 8 | 1 | 12.5% | 15 | 13 | 0 | 0.0% | 15 | 15 | 4 | 26.7% |
| 三重県 | 15 | 15 | 10 | 66.7% | 17 | 17 | 1 | 5.9% | 19 | 19 | 10 | 52.6% | 4 | 4 | 0 | 0.0% | 4 | 4 | 0 | 0.0% | 4 | 4 | 0 | 0.0% |
| 滋賀県 | 5 | 5 | 3 | 60.0% | 9 | 6 | 1 | 16.7% | 9 | 9 | 7 | 77.8% | 2 | 2 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 0 | 0.0% | 3 | 2 | 2 | 100% |
| 京都府 | 20 | 16 | 7 | 43.8% | 22 | 21 | 4 | 19.0% | 23 | 22 | 18 | 81.8% | 7 | 5 | 1 | 20.0% | 7 | 7 | 0 | 0.0% | 7 | 7 | 4 | 57.1% |
| 大阪府 | 26 | 21 | 1 | 4.8% | 35 | 27 | 0 | 0.0% | 39 | 32 | 15 | 46.9% | 15 | 12 | 0 | 0.0% | 16 | 15 | 0 | 0.0% | 17 | 15 | 2 | 13.3% |
| 兵庫県 | 18 | 10 | 0 | 0.0% | 38 | 23 | 2 | 8.7% | 40 | 37 | 25 | 67.6% | 14 | 9 | 1 | 11.1% | 18 | 14 | 0 | 0.0% | 23 | 17 | 5 | 29.4% |
| 奈良県 | 3 | 2 | 1 | 50.0% | 3 | 3 | 0 | 0.0% | 4 | 3 | 1 | 33.3% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 0 | 0 | - |
| 和歌山県 | 4 | 4 | 1 | 25.0% | 9 | 8 | 1 | 12.5% | 14 | 9 | 4 | 44.4% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 鳥取県 | 2 | 1 | 0 | 0.0% | 3 | 2 | 0 | 0.0% | 4 | 4 | 1 | 25.0% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 島根県 | 1 | 0 | 0 | - | 8 | 7 | 1 | 14.3% | 8 | 7 | 2 | 28.6% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 岡山県 | 7 | 7 | 0 | 0.0% | 13 | 10 | 0 | 0.0% | 15 | 15 | 1 | 6.7% | 3 | 2 | 0 | 0.0% | 3 | 3 | 0 | 0.0% | 3 | 3 | 0 | 0.0% |
| 広島県 | 7 | 4 | 0 | 0.0% | 10 | 8 | 1 | 12.5% | 14 | 11 | 3 | 27.3% | 4 | 1 | 0 | 0.0% | 4 | 4 | 0 | 0.0% | 6 | 6 | 1 | 16.7% |
| 山口県 | 20 | 17 | 1 | 5.9% | 20 | 20 | 0 | 0.0% | 20 | 20 | 1 | 5.0% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 徳島県 | 5 | 3 | 0 | 0.0% | 9 | 5 | 0 | 0.0% | 10 | 10 | 6 | 60.0% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 香川県 | 8 | 8 | 0 | 0.0% | 10 | 8 | 0 | 0.0% | 11 | 11 | 2 | 18.2% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 愛媛県 | 10 | 10 | 0 | 0.0% | 16 | 12 | 0 | 0.0% | 16 | 16 | 2 | 12.5% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% |
| 高知県 | 3 | 2 | 0 | 0.0% | 3 | 3 | 0 | 0.0% | 5 | 5 | 4 | 80.0% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 福岡県 | 19 | 6 | 0 | 0.0% | 25 | 22 | 0 | 0.0% | 33 | 28 | 0 | 0.0% | 5 | 3 | 0 | 0.0% | 6 | 5 | | 0.0% | 6 | 6 | 0 | 0.0% |
| 佐賀県 | 4 | 4 | 0 | 0.0% | 12 | 4 | 0 | 0.0% | 12 | 12 | 0 | 0.0% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 長崎県 | 3 | 3 | 0 | 0.0% | 13 | 4 | 0 | 0.0% | 17 | 17 | 1 | 5.9% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% |
| 熊本県 | 16 | 8 | 0 | 0.0% | 23 | 16 | 0 | 0.0% | 26 | 23 | 2 | 8.7% | 2 | 1 | 0 | 0.0% | 3 | 2 | 0 | 0.0% | 3 | 3 | 0 | 0.0% |
| 大分県 | 8 | 3 | 0 | 0.0% | 10 | 10 | 0 | 0.0% | 16 | 9 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 0 | 0.0% |
| 宮崎県 | 2 | 2 | 0 | 0.0% | 7 | 3 | 0 | 0.0% | 7 | 6 | 3 | 50.0% | 1 | 0 | 0 | - | 2 | 1 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 1 | 50.0% |
| 鹿児島県 | 6 | 3 | 0 | 0.0% | 6 | 6 | 0 | 0.0% | 8 | 8 | 1 | 12.5% | 2 | 2 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 0 | 0.0% | 2 | 2 | 0 | 0.0% |
| 沖縄県 | 1 | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 0 | 0.0% | 5 | 5 | 3 | 60.0% | 測定局なし | | | | | | | | | | | |
| 全国 | 430 | 312 | 135 | 43.3% | 646 | 492 | 79 | 16.1% | 761 | 672 | 254 | 37.8% | 166 | 123 | 41 | 33.3% | 198 | 181 | 24 | 13.3% | 220 | 198 | 51 | 25.8% |

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

参考 12 微小粒子状物質（PM2.5）の年平均値の上位測定局

一般局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 環境基準 |
|--------|------|----------|--------------------------------------|------|
| 塩生 | 岡山県 | 倉敷市 | 23.3 | 非達成 |
| 北九州観測局 | 福岡県 | 北九州市小倉北区 | 22.7 | 非達成 |
| 松江 | 岡山県 | 倉敷市 | 22.1 | 非達成 |
| 神埼 | 佐賀県 | 神埼市 | 21.3 | 非達成 |
| 児島 | 岡山県 | 倉敷市 | 21.0 | 非達成 |
| 須恵健康公園 | 山口県 | 山陽小野田市 | 20.9 | 非達成 |
| 新地 | 福岡県 | 大牟田市 | 20.8 | 非達成 |
| 白石 | 佐賀県 | 白石町 | 20.6 | 非達成 |
| 麻里布小学校 | 山口県 | 岩国市 | 20.4 | 非達成 |
| 観音寺市役所 | 香川県 | 観音寺市 | 20.2 | 非達成 |
| 嬉野 | 佐賀県 | 嬉野市 | 20.2 | 非達成 |

(参考：平成 25 年度)

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|--------|------|----------|--------------------------------------|
| 松江 | 岡山県 | 倉敷市 | 23.0 |
| 塩生 | 岡山県 | 倉敷市 | 22.7 |
| 北九州観測局 | 福岡県 | 北九州市小倉北区 | 22.0 |
| 麻里布小学校 | 山口県 | 岩国市 | 21.5 |
| 和気 | 愛媛県 | 松山市 | 21.4 |
| 味生 | 愛媛県 | 松山市 | 21.1 |
| 都城高専 | 宮崎県 | 都城市 | 21.1 |
| 戸畑観測局 | 福岡県 | 北九州市戸畑区 | 20.9 |
| 益城町役場 | 熊本県 | 益城町 | 20.9 |
| 須恵健康公園 | 山口県 | 山陽小野田市 | 20.8 |

自排局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 環境基準 |
|----------|------|----------|--------------------------------------|------|
| 水道町自排局 | 熊本県 | 熊本市中央区 | 22.0 | 非達成 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 21.0 | 非達成 |
| 長津 | 岡山県 | 早島町 | 21.0 | 非達成 |
| 西本町測定所 | 福岡県 | 北九州市八幡東区 | 20.8 | 非達成 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 20.3 | 非達成 |
| 薩摩川内 | 鹿児島県 | 薩摩川内市 | 20.3 | 非達成 |
| 北粉浜小学校 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 20.2 | 非達成 |
| 中央測定局 | 大分県 | 大分市 | 20.1 | 非達成 |
| 環七通り柿の木坂 | 東京都 | 目黒区 | 19.7 | 非達成 |
| 国設飛島 | 愛知県 | 飛島村 | 19.5 | 非達成 |

(参考：平成 25 年度)

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|---------|------|---------|--------------------------------------|
| 長津 | 岡山県 | 早島町 | 23.5 |
| 元塩公園 | 愛知県 | 名古屋市南区 | 21.6 |
| 薩摩川内 | 鹿児島県 | 薩摩川内市 | 20.9 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 20.8 |
| 北粉浜小学校 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 20.6 |
| 中央測定局 | 大分県 | 大分市 | 20.4 |
| 三橋自排 | 埼玉県 | さいたま市西区 | 20.3 |
| 北消防署 | 三重県 | 四日市市 | 20.3 |
| 北本通り王子 | 東京都 | 北区 | 19.7 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 19.7 |
| 新森小路小学校 | 大阪府 | 大阪市旭区 | 19.7 |

環境基準 1 年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

評価方法 長期基準として 1 年平均値を環境基準と比較し、短期基準として 1 日平均値の年間 98 パーセントイル値を環境基準と比較する。

参考 13 微小粒子状物質 (PM2.5) の 1 日平均値の年間 98 パーセンタイル値の上位測定局

一般局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 環境基準 |
|--------|------|----------|--|------|
| 北九州観測局 | 福岡県 | 北九州市小倉北区 | 54.6 | 非達成 |
| 松江 | 岡山県 | 倉敷市 | 50.7 | 非達成 |
| 塩生 | 岡山県 | 倉敷市 | 49.6 | 非達成 |
| 神埼 | 佐賀県 | 神埼市 | 48.2 | 非達成 |
| 大塔 | 長崎県 | 佐世保市 | 47.6 | 非達成 |
| 戸畑観測局 | 福岡県 | 北九州市戸畑区 | 47.4 | 非達成 |
| 児島 | 岡山県 | 倉敷市 | 46.9 | 非達成 |
| 熊谷 | 埼玉県 | 熊谷市 | 46.9 | 非達成 |
| 益城町役場 | 熊本県 | 益城町 | 46.6 | 非達成 |
| 江川観測局 | 福岡県 | 北九州市若松区 | 46.3 | 非達成 |

(参考：平成 25 年度)

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|--------|------|----------|--|
| 益城町役場 | 熊本県 | 益城町 | 55.6 |
| 大塔 | 長崎県 | 佐世保市 | 53.6 |
| 元岡 | 福岡県 | 福岡市西区 | 53.0 |
| 彦島局 | 山口県 | 下関市 | 52.0 |
| 北九州観測局 | 福岡県 | 北九州市小倉北区 | 52.0 |
| 塩生 | 岡山県 | 倉敷市 | 51.5 |
| 苓北志岐 | 熊本県 | 苓北町 | 51.4 |
| 松江 | 岡山県 | 倉敷市 | 51.3 |
| 東予 | 愛媛県 | 西条市 | 50.9 |
| 戸畑観測局 | 福岡県 | 北九州市戸畑区 | 50.2 |

自排局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 非達成 |
|----------|------|----------|--|-----|
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 50.0 | 非達成 |
| 水道町自排局 | 熊本県 | 熊本市中央区 | 47.7 | 非達成 |
| 国設野田 | 千葉県 | 野田市 | 47.5 | 非達成 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 47.5 | 非達成 |
| 国設飛島 | 愛知県 | 飛島村 | 46.3 | 非達成 |
| 長津 | 岡山県 | 早島町 | 44.9 | 非達成 |
| 青葉台 | 神奈川県 | 横浜市青葉区 | 44.8 | 非達成 |
| 西本町測定所 | 福岡県 | 北九州市八幡東区 | 44.6 | 非達成 |
| 永代通り新川 | 東京都 | 中央区 | 44.4 | 非達成 |
| 三橋自排 | 埼玉県 | さいたま市西区 | 44.3 | 非達成 |
| 船橋日の出(車) | 千葉県 | 船橋市 | 44.3 | 非達成 |
| 比治山 | 広島県 | 広島市南区 | 44.3 | 非達成 |

(参考：平成25年度)

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|----------|------|---------|--|
| 長津 | 岡山県 | 早島町 | 54.6 |
| 国設野田 | 千葉県 | 野田市 | 54.0 |
| 北消防署 | 三重県 | 四日市市 | 53.0 |
| 三橋自排 | 埼玉県 | さいたま市西区 | 52.5 |
| 元塩公園 | 愛知県 | 名古屋市南区 | 51.9 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 51.8 |
| 薩摩川内 | 鹿児島県 | 薩摩川内市 | 50.1 |
| 北粉浜小学校 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 49.3 |
| 松戸上本郷(車) | 千葉県 | 松戸市 | 48.5 |
| 千鳥橋 | 福岡県 | 福岡市博多区 | 48.1 |
| | | | |
| | | | |

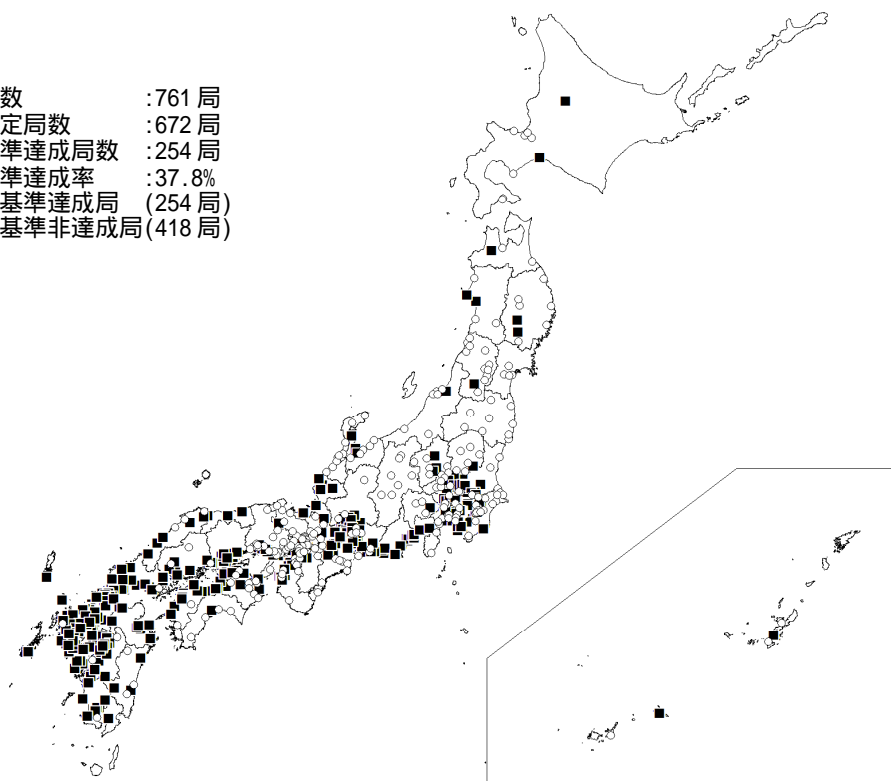
環境基準 1 年平均値が $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1 日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

評価方法 長期基準として 1 年平均値を環境基準と比較し、短期基準として 1 日平均値の年間 98 パーセンタイル値を環境基準と比較する。

参考14 微小粒子状物質（PM2.5）の環境基準達成状況図

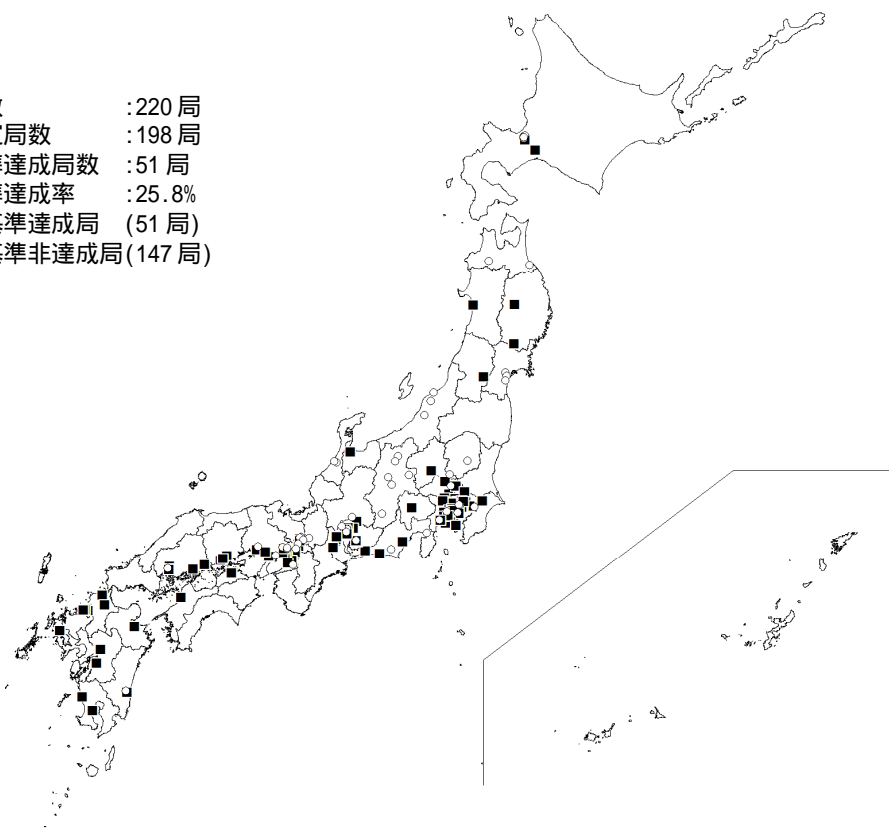
（一般局）

測定局数 : 761 局
有効測定局数 : 672 局
環境基準達成局数 : 254 局
環境基準達成率 : 37.8%
環境基準達成局 (254 局)
環境基準非達成局 (418 局)



（自排局）

測定局数 : 220 局
有効測定局数 : 198 局
環境基準達成局数 : 51 局
環境基準達成率 : 25.8%
環境基準達成局 (51 局)
環境基準非達成局 (147 局)



参考15 微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析結果

平成26年度は、全国47都道府県180地点でPM2.5成分分析が実施された。本測定結果には、環境省が実施している地点も含む。

1. 地域別実施状況

地域別報告地点数は、北海道・東北18地点、関東・甲信43地点、北陸12地点、東海24地点、関西32地点、中国地方・四国19地点、山口・九州・沖縄32地点であった。

また、通年測定を実施しているのは、180地点中163地点で調査を行っていた。地点分類別には、一般環境では121地点中107地点、道路沿道では39地点中36地点、バックグラウンドでは20地点中20地点であった。

表1 都道府県別測定地点設置市町村数及び測定地点数（平成26年度）

| 都道府県 | 地域 | 一般環境 | | 道路沿道 | | バックグラウンド | | 合計 | |
|------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|
| | | 市町村数 | 地点数 | 市町村数 | 地点数 | 市町村数 | 地点数 | 市町村数 | 地点数 |
| 北海道 | 北海道・東北 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 青森県 | | 1 | 1 | 0 | | 0 | | 1 | 1 |
| 岩手県 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2 | 2 |
| 宮城県 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 秋田県 | | 1 (1) | 1 (1) | 1 | 1 | 0 | | 2 (1) | 2 (1) |
| 山形県 | | 2 | 2 | 0 | | 0 | | 2 | 2 |
| 福島県 | | 4 (3) | 4 (3) | 0 | | 0 | | 4 (3) | 4 (3) |
| 茨城県 | 関東・甲信 | 1 | 1 | 0 | | 0 | | 1 | 1 |
| 栃木県 | | 1 | 1 | 0 | | 0 | | 1 | 1 |
| 群馬県 | | 2 | 2 | 0 | | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 埼玉県 | | 5 | 6 | 0 | | 0 | | 5 | 6 |
| 千葉県 | | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 |
| 東京都 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 7 | 7 |
| 神奈川県 | | 5 | 10 | 3 | 4 | 0 | | 8 | 14 |
| 新潟県 | 北陸 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | | 3 | 3 |
| 富山県 | | 3 | 3 | 0 | | 0 | | 3 | 3 |
| 石川県 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 福井県 | | 2 | 2 | 0 | | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 山梨県 | 関東・甲信 | 2 | 2 | 0 | | 0 | | 2 | 2 |
| 長野県 | | 1 | 1 | 1 (1) | 1 (1) | 1 | 1 | 3 (1) | 3 (1) |
| 岐阜県 | | 3 | 3 | 0 | | 0 | | 3 | 3 |
| 静岡県 | 東海 | 3 | 3 | 0 | | 0 | | 3 | 3 |
| 愛知県 | | 5 (1) | 9 (1) | 3 | 5 | 0 | | 8 (1) | 14 (1) |
| 三重県 | | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | | 4 | 4 |
| 滋賀県 | 関西 | 2 | 2 | 0 | | 0 | | 2 | 2 |
| 京都府 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | | 3 | 3 |
| 大阪府 | | 7 | 7 | 3 | 3 | 0 | | 10 | 10 |
| 兵庫県 | | 5 (1) | 5 (1) | 6 (1) | 6 (1) | 0 | | 11 (2) | 11 (2) |
| 奈良県 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 2 | 2 |
| 和歌山県 | 中国地方・四国 | 2 | 3 | 0 | | 1 | 1 | 3 | 4 |
| 鳥取県 | | 1 | 1 | 0 | | 0 | | 1 | 1 |
| 島根県 | | 1 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 岡山県 | | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | | 4 | 4 |
| 広島県 | 山口・九州・沖縄 | 2 (1) | 2 (1) | 0 | | 0 | | 2 (1) | 2 (1) |
| 山口県 | | 1 | 1 | 0 | | 0 | | 1 | 1 |
| 徳島県 | 中国地方・四国 | 2 | 2 | 0 | | 0 | | 2 | 2 |
| 香川県 | | 2 (1) | 2 (1) | 0 | | 1 | 1 | 3 (1) | 3 (1) |
| 愛媛県 | | 2 (1) | 2 (1) | 0 | | 1 | 1 | 3 (1) | 3 (1) |
| 高知県 | | 1 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 福岡県 | 山口・九州・沖縄 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 | | 6 | 7 |
| 佐賀県 | | 1 | 1 | 0 | | 0 | | 1 | 1 |
| 長崎県 | | | | 0 | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 熊本県 | | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | | 4 | 5 |
| 大分県 | | 1 (1) | 3 (3) | 1 (1) | 1 (1) | 1 | 1 | 3 (2) | 5 (4) |
| 宮崎県 | | 2 | 2 | 0 | | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 鹿児島県 | | 3 (2) | 3 (2) | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 (2) | 6 (2) |
| 沖縄県 | | 1 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 合 計 | | 107 (12) | 121 (14) | 35 (3) | 39 (3) | 20 (0) | 20 (0) | 162 (15) | 180 (17) |

()内は通年測定を行っていない数

2. 測定項目別実施状況

質量濃度、イオン成分、炭素成分、無機元素については、大半の地点で実施されており、項目毎の実施状況に大きな差がなかった。

その他の項目として、多環芳香族炭化水素、水溶性有機炭素、レボグルコサンが測定されている。

表2 成分分析の実施地点数（平成26年度）

| 成分項目 | 地点分類 | 季節 | | | | |
|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | 通年 |
| 質量濃度 | 一般環境 | 113 | 112 | 109 | 110 | 105 |
| | 道路沿道 | 36 | 37 | 36 | 37 | 35 |
| | バックグラウンド | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 計 | 169 | 169 | 165 | 167 | 160 |
| イオン成分 | 一般環境 | 115 | 114 | 111 | 112 | 107 |
| | 道路沿道 | 37 | 38 | 37 | 38 | 36 |
| | バックグラウンド | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 計 | 172 | 172 | 168 | 170 | 163 |
| 無機元素 | 一般環境 | 112 | 111 | 110 | 111 | 106 |
| | 道路沿道 | 36 | 37 | 36 | 37 | 35 |
| | バックグラウンド | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | 計 | 166 | 166 | 164 | 166 | 159 |
| 炭素成分 | 一般環境 | 110 | 109 | 108 | 108 | 103 |
| | 道路沿道 | 36 | 37 | 36 | 37 | 35 |
| | バックグラウンド | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | 計 | 165 | 165 | 163 | 164 | 157 |
| 多環芳香族 | 一般環境 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 道路沿道 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | バックグラウンド | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | 計 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 水溶性有機炭素 | 一般環境 | 16 | 14 | 15 | 15 | 14 |
| | 道路沿道 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | バックグラウンド | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 計 | 22 | 20 | 21 | 21 | 20 |
| レボグルコサン | 一般環境 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 道路沿道 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | バックグラウンド | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 計 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| ガス成分 | 一般環境 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 道路沿道 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | バックグラウンド | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3. 地点分類別の成分分析結果

以下の条件をいずれも満たす155地点の成分分析結果について示す。

質量濃度とイオン成分、炭素成分を測定している。

成分濃度が「質量濃度 > (イオン成分 + 炭素成分)」の関係を満たしている。

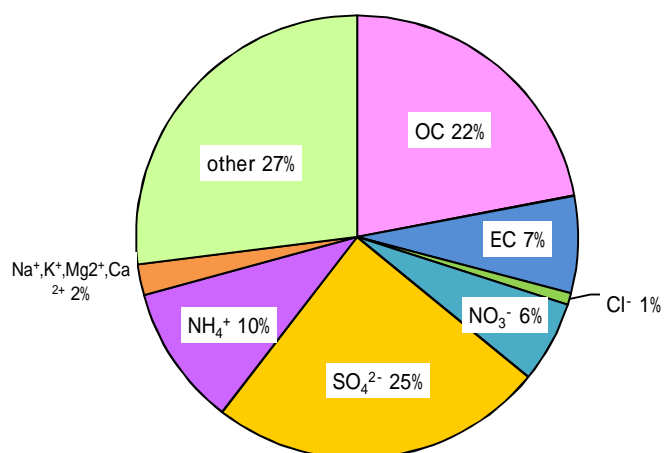
通年（4季）で測定されている。

表3 成分分析実施地点数

| 成分項目 | 地点分類 | 季節 | | | | 通年 |
|-----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | 4季 |
| ～ の条件をいずれも満たす地点 | 一般環境 | 109 | 108 | 107 | 107 | 102 |
| | 道路沿道 | 35 | 36 | 35 | 36 | 34 |
| | バックグラウンド | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | 計 | 163 | 163 | 161 | 162 | 155 |

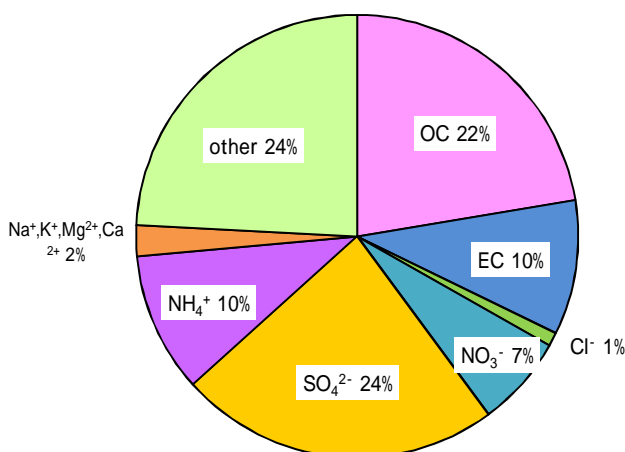
155地点の内訳は、一般環境102地点（年平均濃度：14.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、道路沿道34地点（年平均濃度15.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、バックグラウンド19地点（年平均濃度10.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）である。

成分組成については、道路沿道では、元素状炭素の割合が他の地点よりやや高いほか、バックグラウンドでは、硝酸イオン、元素状炭素の割合が低く、硫酸イオンの割合がやや高くなっていた。



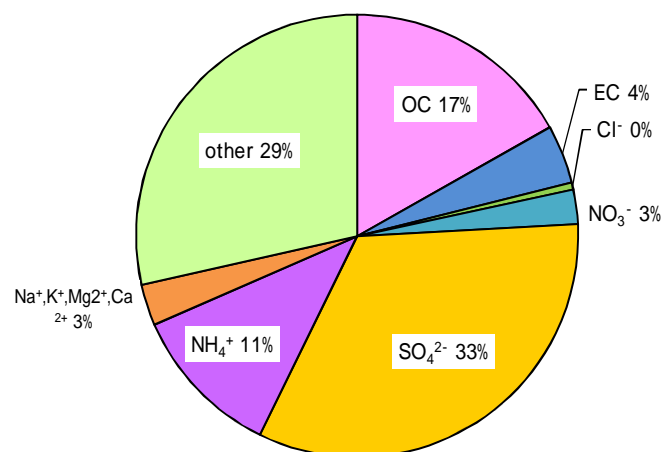
一般環境

質量濃度 14.3 μg/m³
地点数：102



道路沿道

質量濃度 15.0 μg/m³
地点数：34



バックグラウンド

質量濃度 10.3 μg/m³
地点数：19

凡例

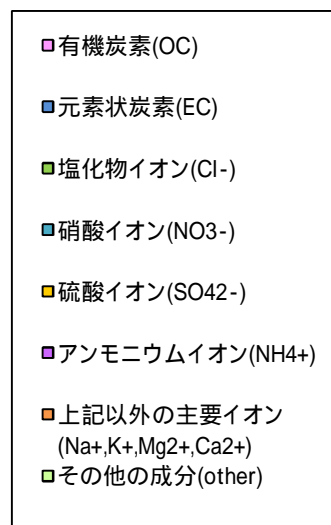


図3 地点分類別成分割合（全国）