

1. 二酸化窒素 (NO₂)

(1) 全国の状況

平成 21 年度の二酸化窒素の有効測定局数¹は、1,774 局（一般環境大気測定局²（以下「一般局」という。）: 1,351 局、自動車排出ガス測定局³（以下「自排局」という。）: 423 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 1,351 局（100%）自排局で 405 局（95.7%）となっている。一般局では近年ほとんどすべての有効測定局で環境基準を達成し、自排局では平成 20 年度と比較すると達成率が 0.2 ポイント改善した（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、年平均値の推移については、一般局、自排局とも近年ゆるやかな改善傾向がみられる（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（光化学オキシダントを除く）
- 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。

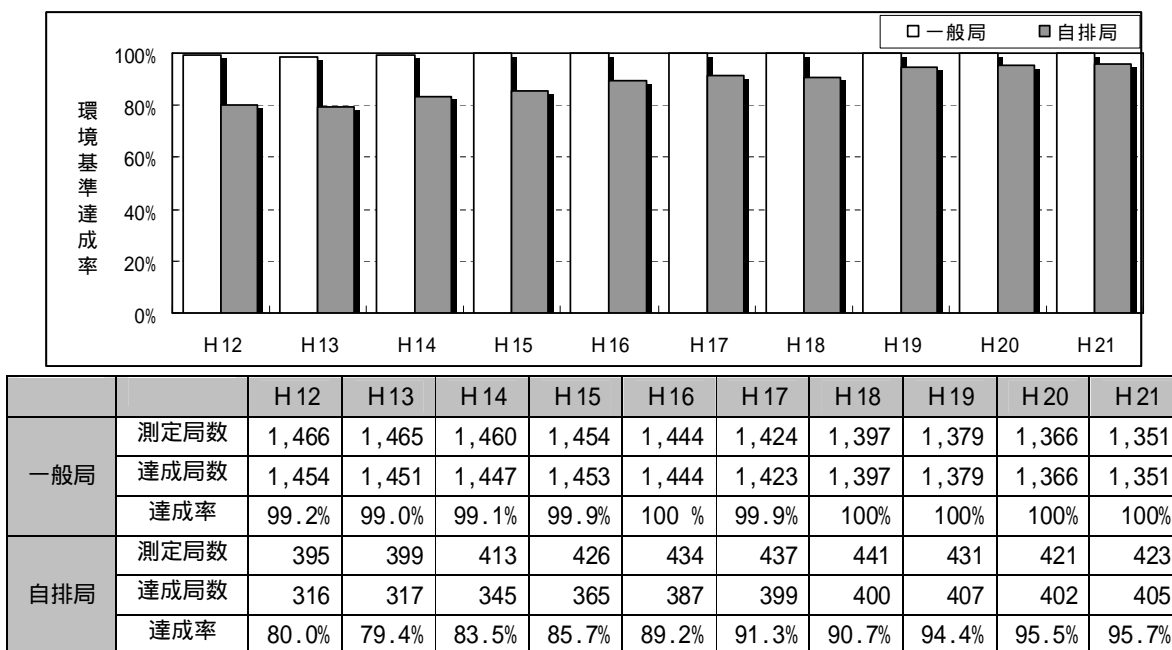


図 1 - 1 二酸化窒素の環境基準達成率の推移

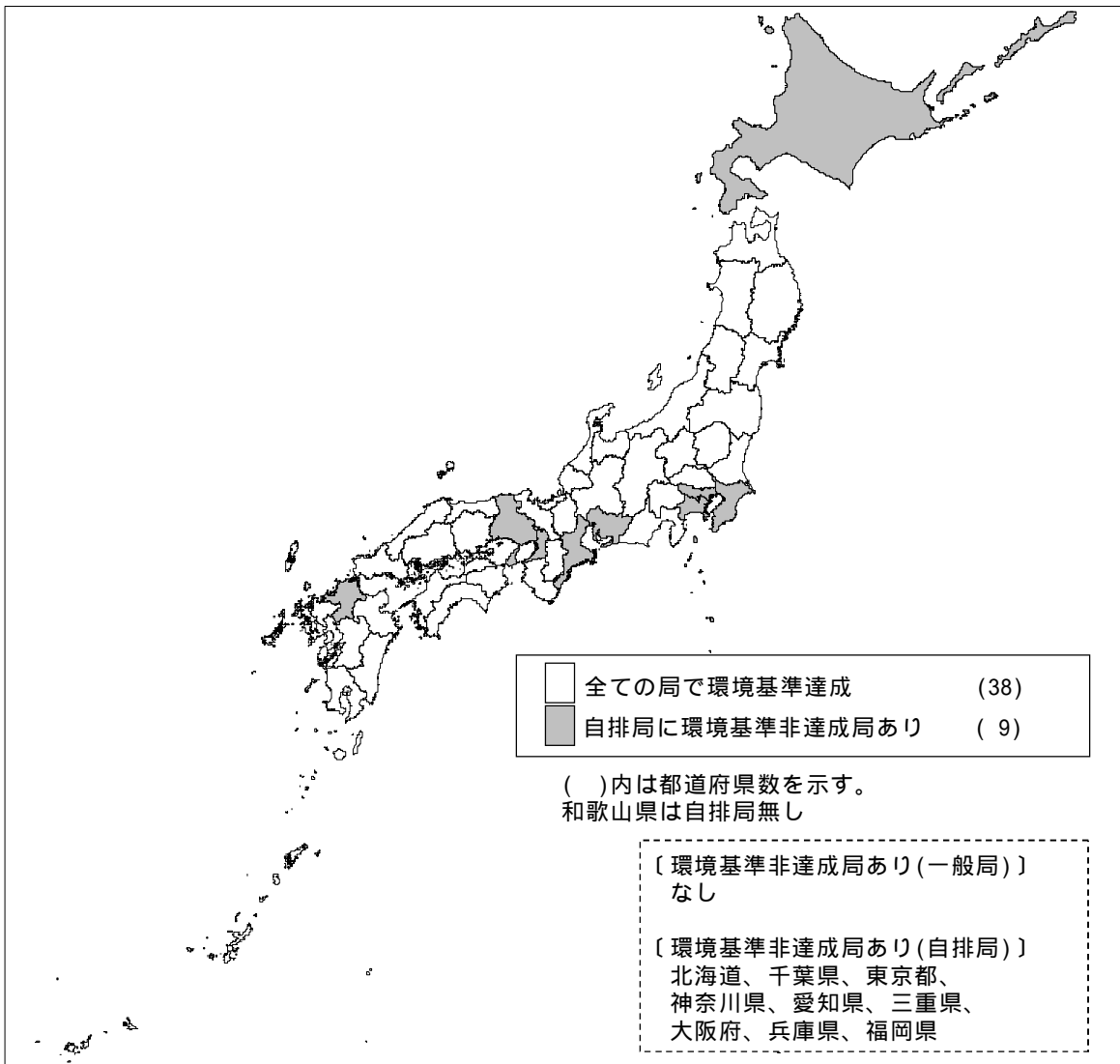
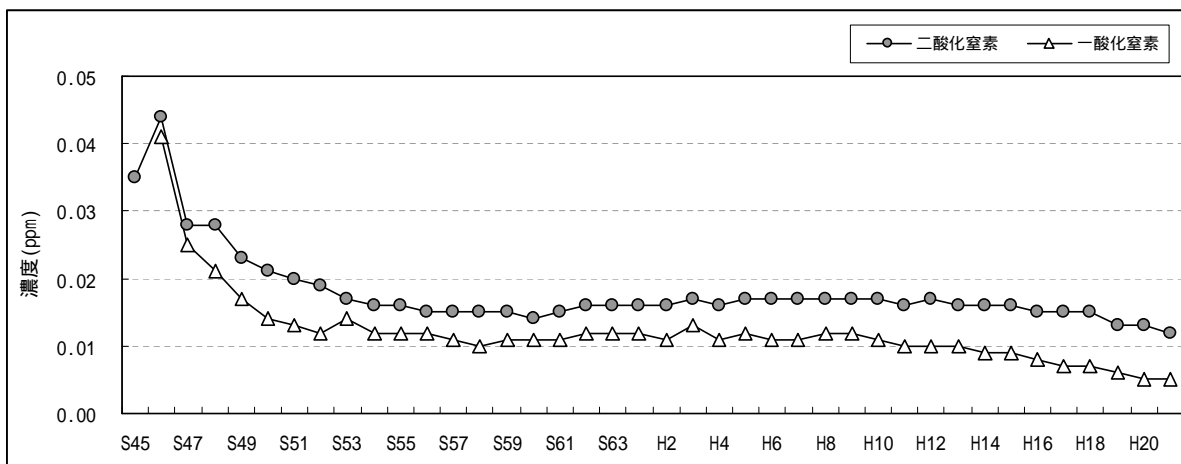


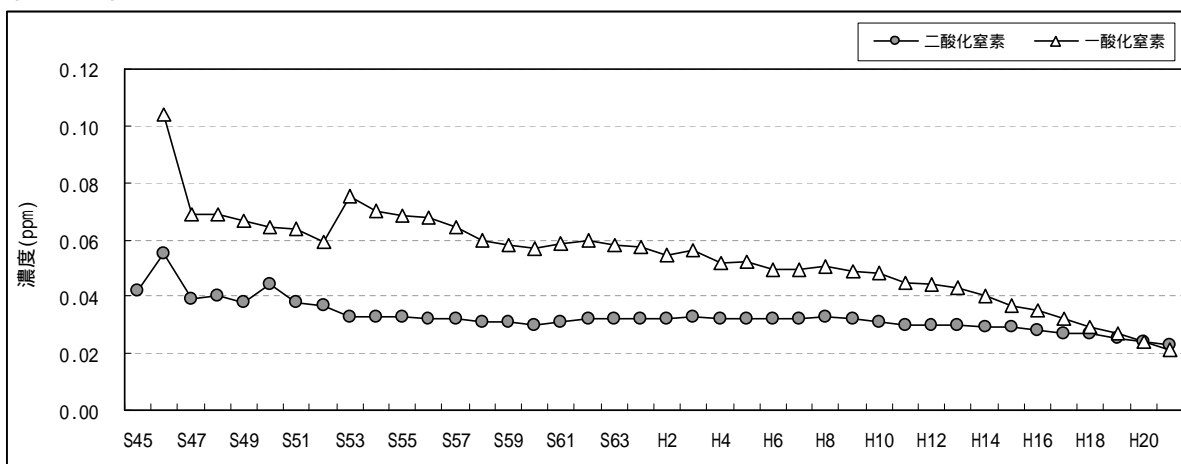
図1 - 2 二酸化窒素の環境基準達成局の分布

(一般局)



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 |
| 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 |
| 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 |
| | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
| 二酸化窒素 | 0.015 | 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 |
| 一酸化窒素 | 0.011 | 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 |
| | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | | |
| 二酸化窒素 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | | |
| 一酸化窒素 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | |

(自排局)



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 |
| 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 |
| 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 |
| | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
| 二酸化窒素 | 0.031 | 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 |
| 一酸化窒素 | 0.058 | 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 |
| | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | | |
| 二酸化窒素 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | | |
| 一酸化窒素 | 0.048 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | | |

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21年度の対策地域全体での有効測定局数は664局(一般局:438局、自排局:226局)であった。

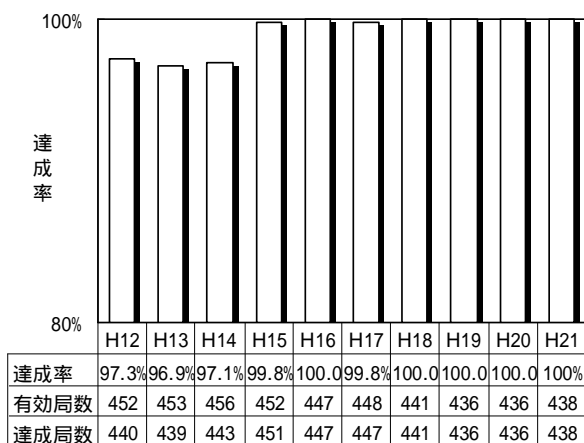
このうち、長期的評価による環境基準達成局は、一般局で438全局(100%)、自排局で210局(92.9%)となっており、一般局ではすべての有効測定局で環境基準を達成し、自排局では平成20年度と比較して達成率が0.9ポイント改善した(図1-4)。

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582の測定局(一般局:402局、自排局:180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改善傾向がみられる(図1-5)。(圏域別の環境基準達成率及び年平均値の推移は資料4-4及び資料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)

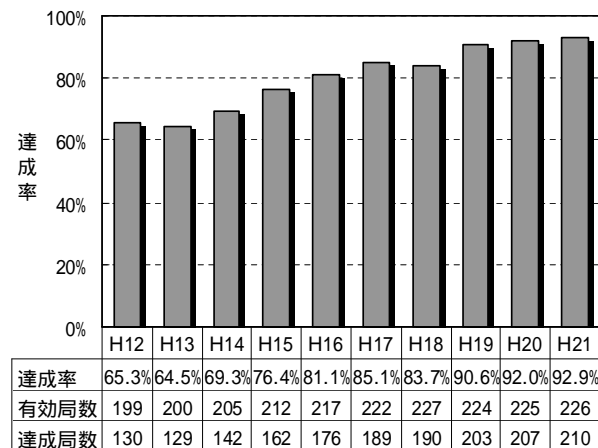


図1-4 自動車NOx・PM法の対策地域における二酸化窒素の環境基準達成率の推移

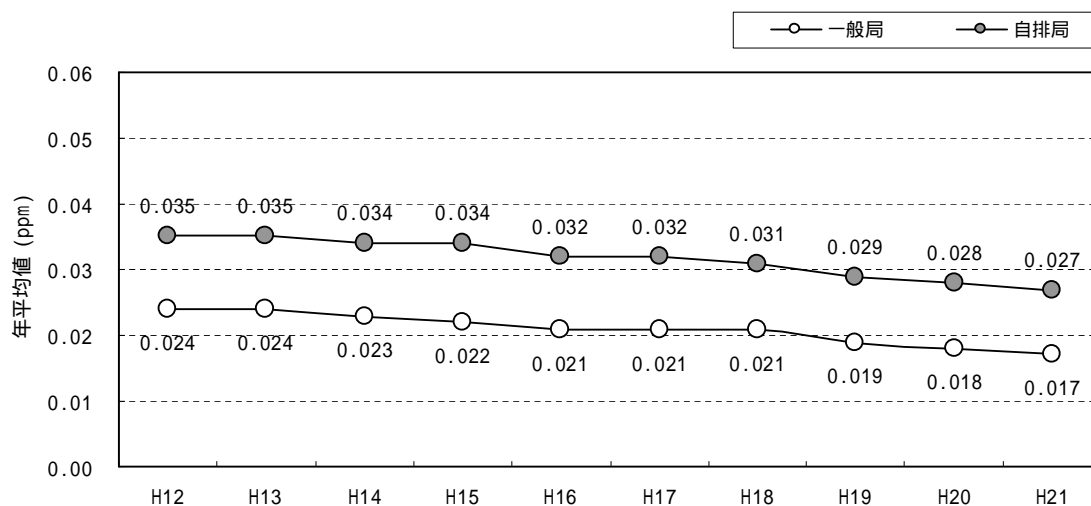


図1-5 自動車NOx・PM法の対策地域における二酸化窒素濃度の年平均値の推移(過去10年間の継続測定局の推移)

2. 浮遊粒子状物質 (SPM)

(1) 全国の状況

平成 21 年度の浮遊粒子状物質の有効測定局数は、1,792 局（一般局：1,386 局、自排局：406 局）であった。

環境基準達成局は、一般局で 1,370 局（98.8%）、自排局で 404 局（99.5%）であり、平成 20 年度と比較して達成率が一般局で 0.8 ポイント低下、自排局で 0.2 ポイント改善した（図 2 - 1）。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 1.2%、自排局で 0.5% であり平成 20 年度（一般局:0.4%、自排局:0.7%）と比較して大きな変化はみられなかった（図 2 - 2）。なお、黄砂の観測延べ日数は 179 日であり、平成 20 年度（182 日）とほぼ同程度であった。（黄砂観測日：気象庁HPより）

なお、環境基準非達成局がある都道府県は（図 2 - 3）のとおりである。

一方、年平均値の推移については、一般局、自排局とも近年ゆるやかな改善傾向がみられる（図 2 - 4）。

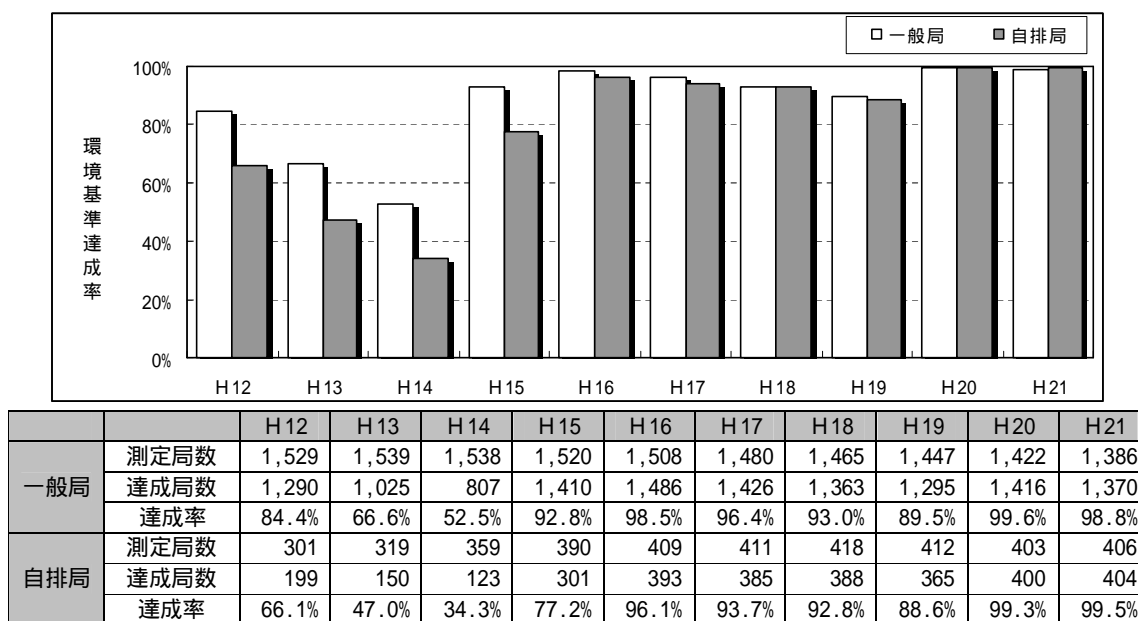


図 2 - 1 浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

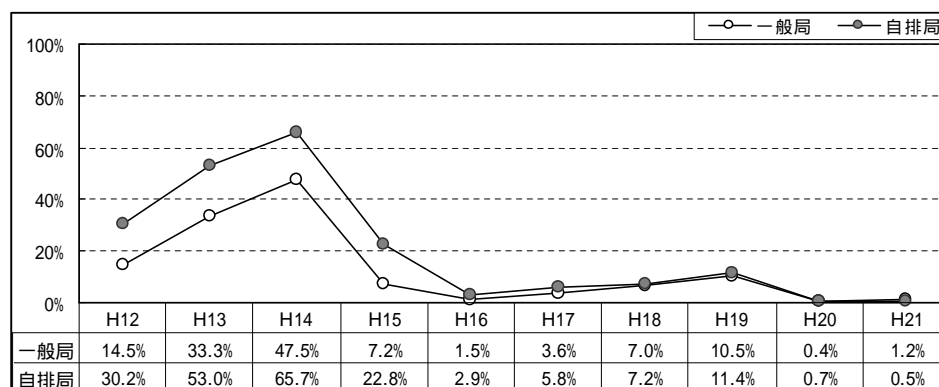
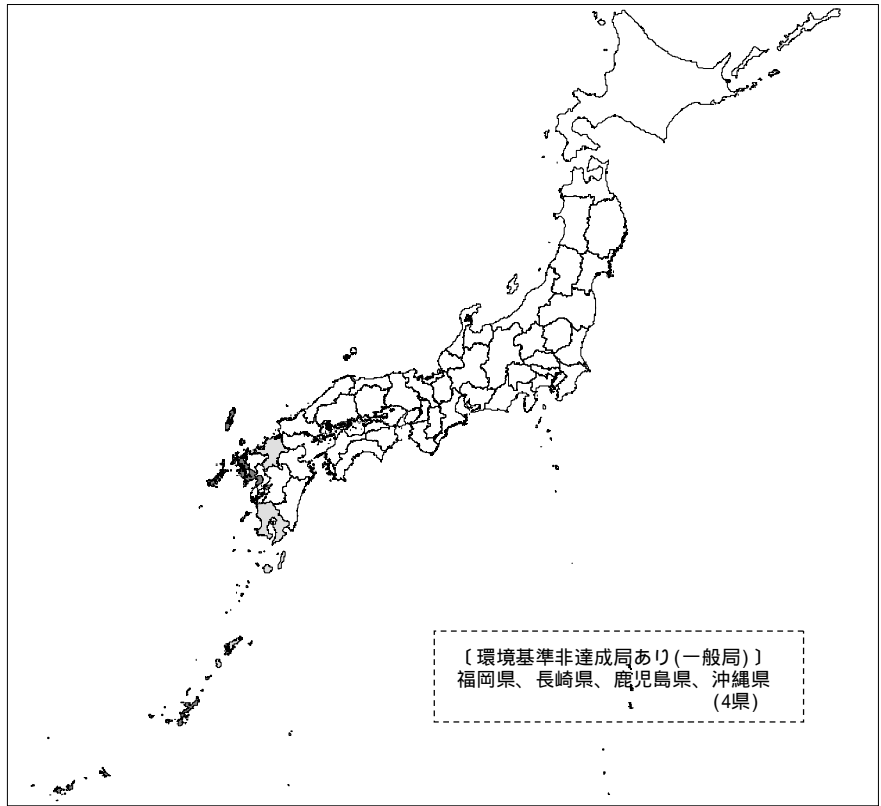


図 2 - 2 環境基準を超える日が 2 日以上連続することにより非達成となった測定局の割合

<一般局>

| 環境基準達成率 | | |
|---------|---------|------|
| 0% 以上 | 30% 未満 | (0) |
| 30% 以上 | 60% 未満 | (2) |
| 60% 以上 | 100% 未満 | (2) |
| 100% | | (43) |

()内は都道府県数を示す。



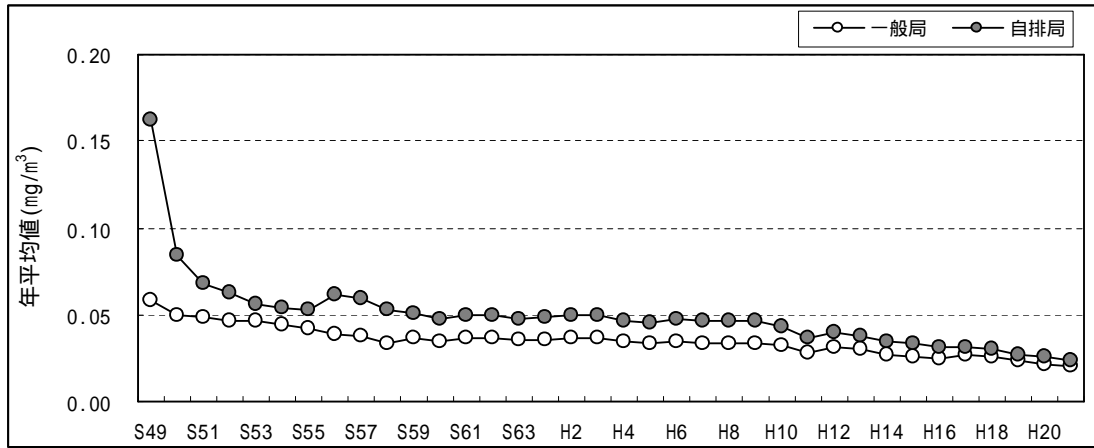
<自排局>

| 環境基準達成率 | | |
|---------|---------|------|
| 0% 以上 | 30% 未満 | (1) |
| 30% 以上 | 60% 未満 | (0) |
| 60% 以上 | 100% 未満 | (1) |
| 100% | | (45) |

()内は都道府県数を示す。
和歌山県は自排局なし



図 2 - 3 浮遊粒子状物質の環境基準達成局の分布



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

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21年度の対策地域全体での有効測定局数は653局(一般局:439局、自排局:214局)であった。このうち、長期的評価では、平成20年度と比較して達成率は一般局では0.2ポイント、自排局では0.5ポイント改善し、すべての測定局において環境基準を達成した(図2-5、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549の測定局(一般局:399局、自排局:150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改善傾向がみられる(図2-7)。

(圏域別の環境基準達成率及び年平均値の推移は資料6-4及び資料6-5参照)

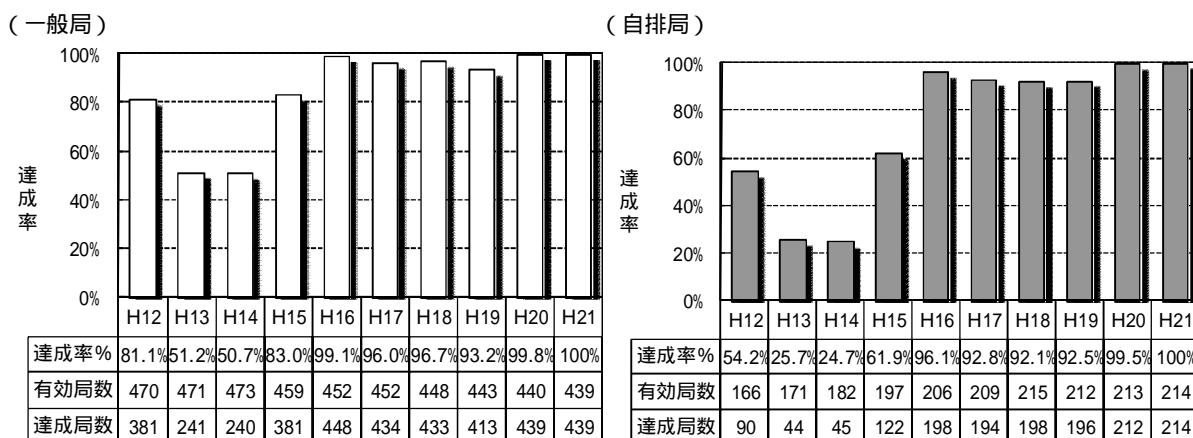


図2-5 自動車NOx・PM法の対策地域における浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

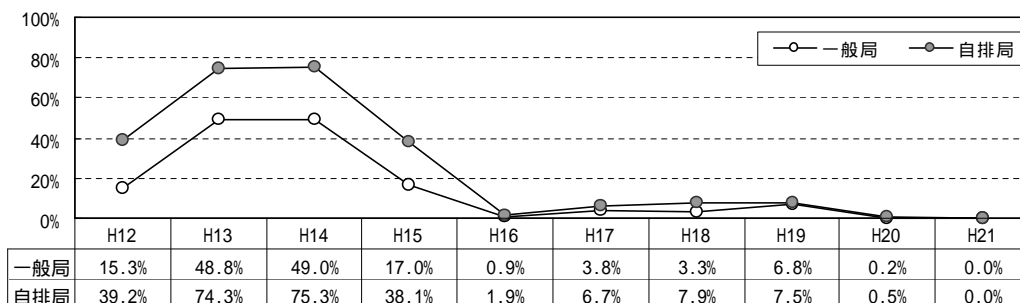


図2-6 自動車NOx・PM法の対策地域における環境基準を超える日が2日以上連続することにより非達成となった測定局の割合

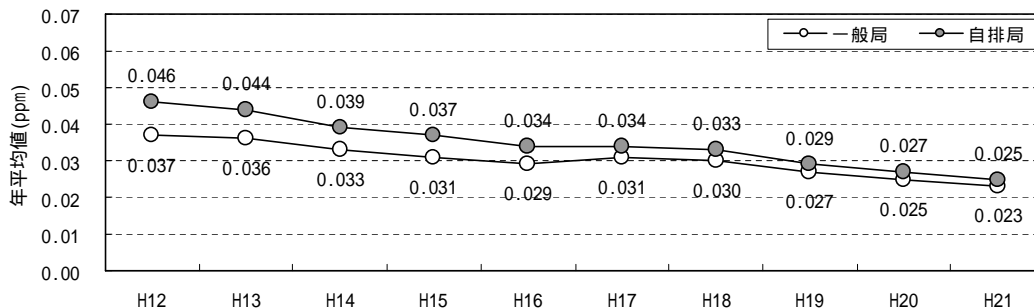


図2-7 自動車NOx・PM法の対策地域における浮遊粒子状物質の年平均値の推移(過去10年間の継続測定局の推移)

3. 光化学オキシダント（Ox）

平成 21 年度の光化学オキシダントの測定局数は、1,183 局（一般局：1,152 局、自排局：31 局）であった。

このうち、環境基準達成局数は、一般局で 1 局（0.1%）、自排局で 0 局（0%）であり、依然として極めて低い水準となっている（図 3 - 1）

また、昼間の日最高 1 時間値の年平均値については、近年漸増している（図 3 - 2）

一方、濃度別の測定時間の割合で見ると、1 時間値が 0.06ppm 以下の割合は一般局で 91.4%、自排局で 95.4%、0.06ppm を超え 0.12ppm 未満の割合は一般局で 8.5%、自排局で 4.6%、0.12ppm 以上の割合は一般局で 0.1%、自排局で 0.0%となっていた（図 3 - 3）

平成 21 年度における光化学オキシダント注意報等⁵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 123 日であった（図 3 - 4）

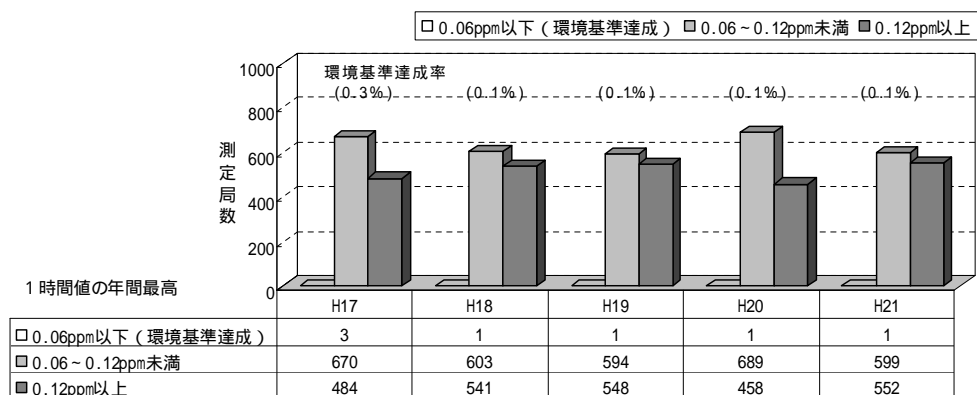
大都市に限らず都市周辺部での光化学オキシダント濃度が注意報レベルの 0.12ppm 以上となる日数も多く、光化学大気汚染の広域的な汚染傾向が認められる（図 3 - 5、図 3 - 6）

5 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）

（一般局）



（自排局）

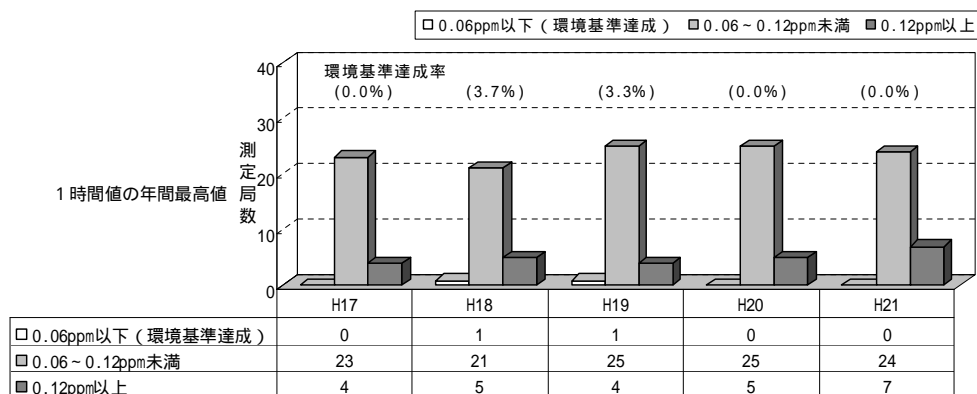
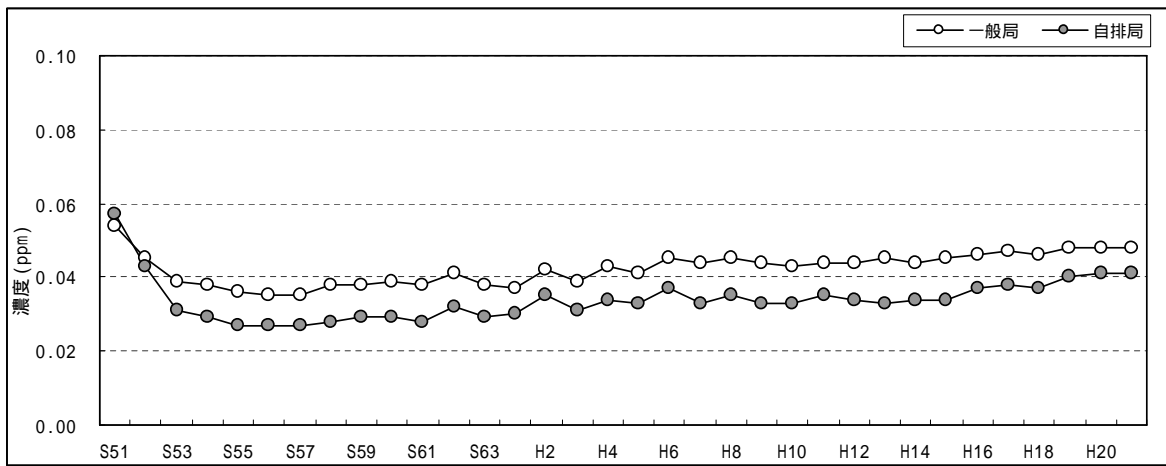


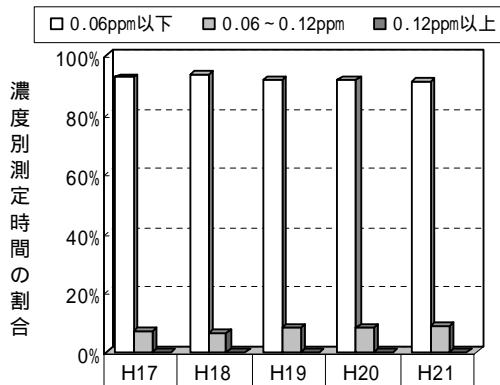
図 3 - 1 光化学オキシダント（昼間の日最高 1 時間値）濃度レベル別測定局数の推移



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 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 | | | | | | | | |
| 一般局 | 0.046 | 0.047 | 0.046 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | | | | | | | | |
| 自排局 | 0.037 | 0.038 | 0.037 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | | | | | | | | |

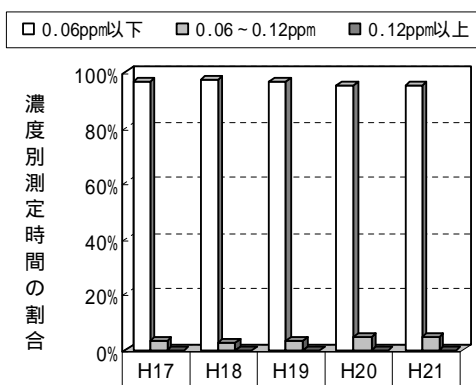
図3 - 2 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

(一般局)



| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.06ppm以下 | 92.9% | 93.7% | 92.0% | 92.0% | 91.4% |
| 0.06~0.12ppm | 7.0% | 6.2% | 7.9% | 7.9% | 8.5% |
| 0.12ppm以上 | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% |

(自排局)



| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.06ppm以下 | 96.7% | 97.3% | 96.6% | 95.5% | 95.4% |
| 0.06~0.12ppm | 3.3% | 2.7% | 3.4% | 4.5% | 4.6% |
| 0.12ppm以上 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

図3 - 3 光化学オキシダント濃度レベル別測定時間割合の推移(昼間)

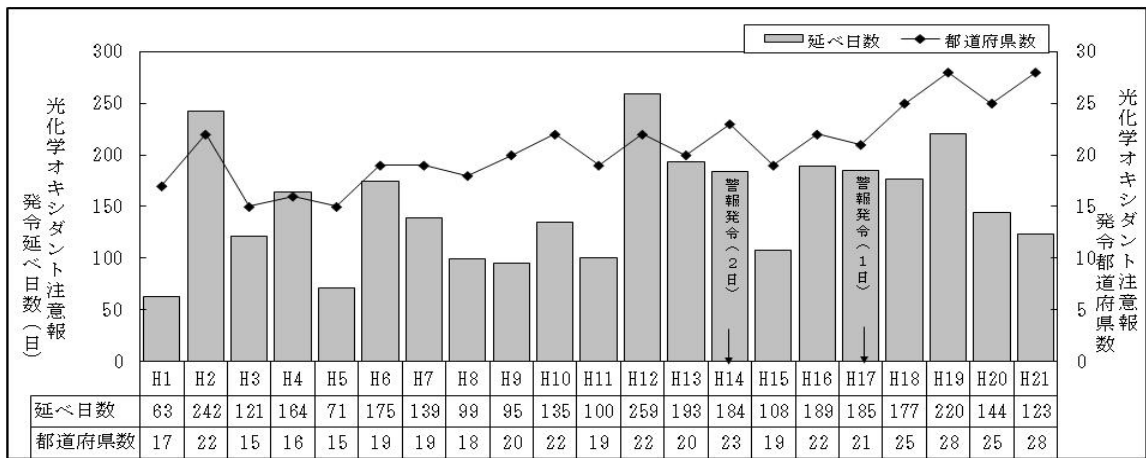


図3 - 4 光化学オキシダント注意報等発令日数及び発令都道府県数の推移

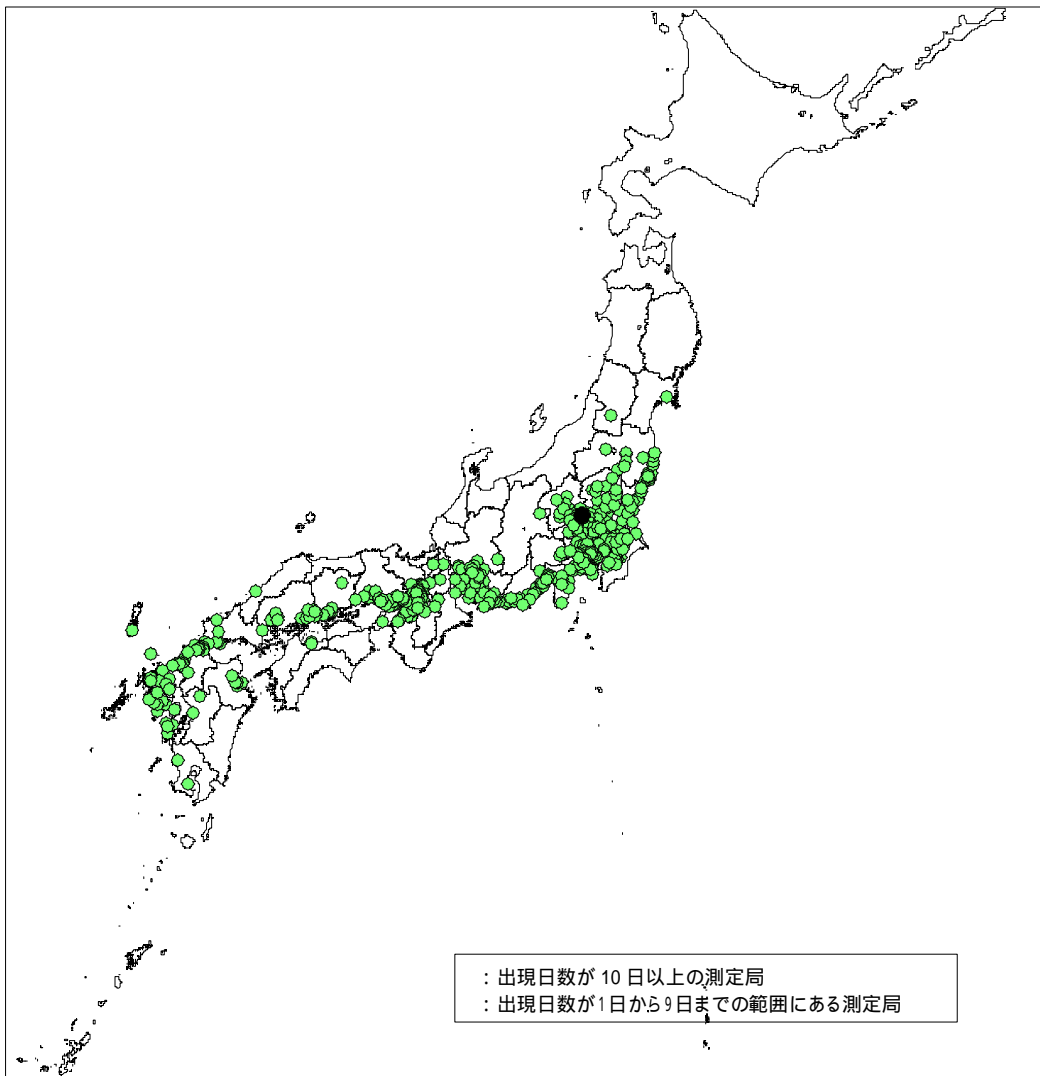
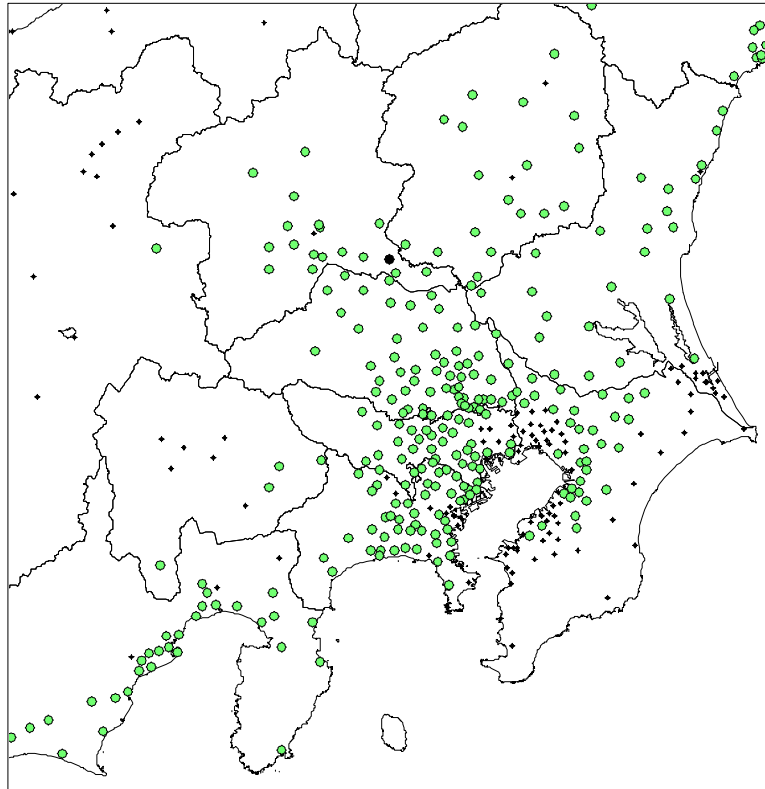


図3 - 5 注意報レベル(0.12ppm以上)の濃度が出現した日数の分布 (全国：一般局)

関東地域

- : 出現日数が10日以上の測定局
- : 出現日数が1日から9日までの範囲にある測定局
- : 出現日数が無かった測定局



関西地域

- : 出現日数が1日から9日までの範囲にある測定局
- : 出現日数が無かった測定局

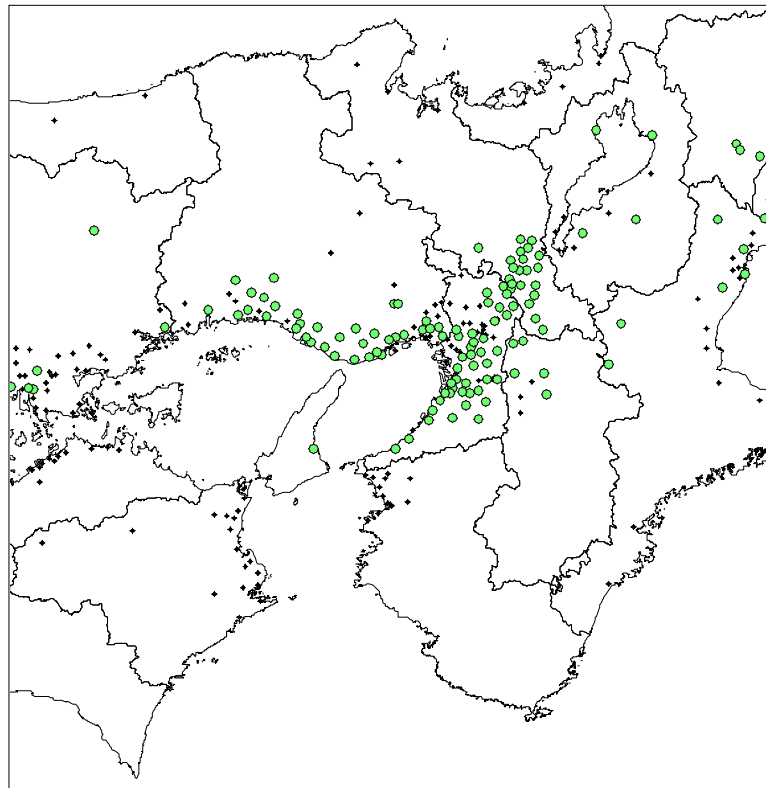


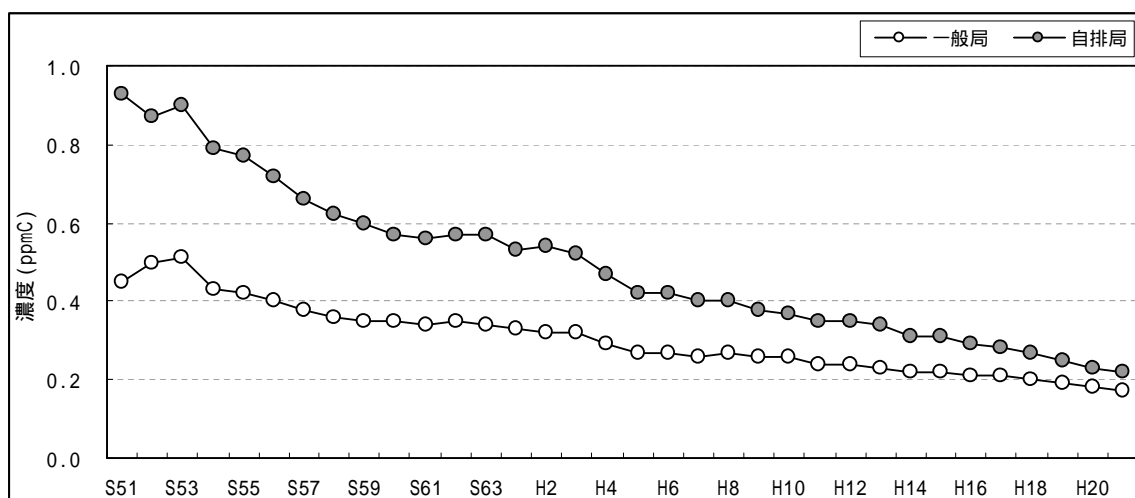
図3-6 注意報レベル(0.12ppm以上)の濃度が出現した日数の分布
(関東地域、関西地域：一般局)

(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 21 年度の測定局数は、495 局(一般局: 321 局、自排局: 174 局)であった。

午前 6 時～ 9 時の 3 時間平均値の年平均値は、一般局、自排局とも改善傾向を示しており、平成 21 年度は一般局では 0.17ppmC、自排局では 0.22ppmC であった(図 3 - 7)。

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 | | | | | |
| 一般局 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | | | | | |
| 自排局 | 0.31 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | | | | | |

図 3 - 7 非メタン炭化水素濃度(午前 6 時～ 9 時の 3 時間平均値)の推移

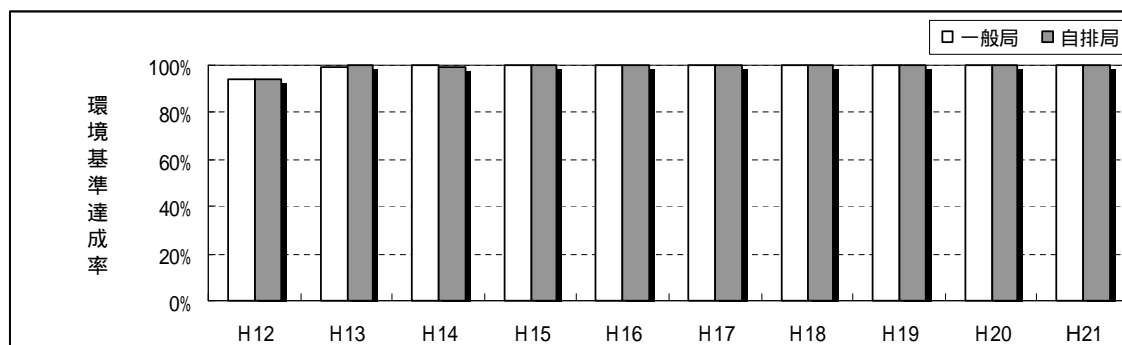
4. 二酸化硫黄 (SO₂)

平成 21 年度の二酸化硫黄の有効測定局数は、1,197 局（一般局：1,129 局、自排局：68 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 1,125 局（99.6%）、自排局で 68 局（100%）と良好な状況が続いている（図 4 - 1）。

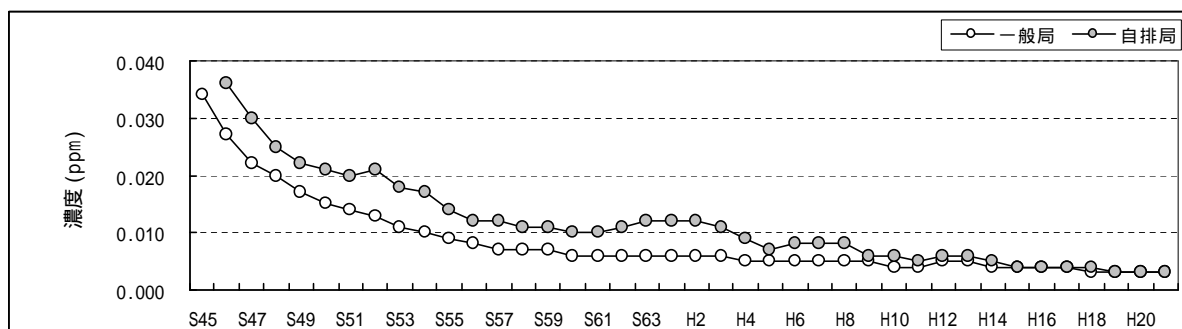
環境基準非達成については、資料 8 のとおり、鹿児島での測定結果であり、桜島の噴煙等の自然要因によるものと考えられる。

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



| | | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 |
|-----|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 一般局 | 測定局数 | 1,501 | 1,489 | 1,468 | 1,395 | 1,361 | 1,319 | 1,265 | 1,236 | 1,171 | 1,129 |
| | 達成局数 | 1,415 | 1,483 | 1,465 | 1,391 | 1,359 | 1,315 | 1,263 | 1,234 | 1,169 | 1,125 |
| | 達成率 | 94.3% | 99.6% | 99.8% | 99.7% | 99.9% | 99.7% | 99.8% | 99.8% | 99.8% | 99.6% |
| 自排局 | 測定局数 | 96 | 95 | 97 | 92 | 89 | 85 | 86 | 82 | 72 | 68 |
| | 達成局数 | 90 | 95 | 96 | 92 | 89 | 85 | 86 | 82 | 72 | 68 |
| | 達成率 | 93.8% | 100.0% | 99.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

図 4 - 1 二酸化硫黄の環境基準達成率の推移



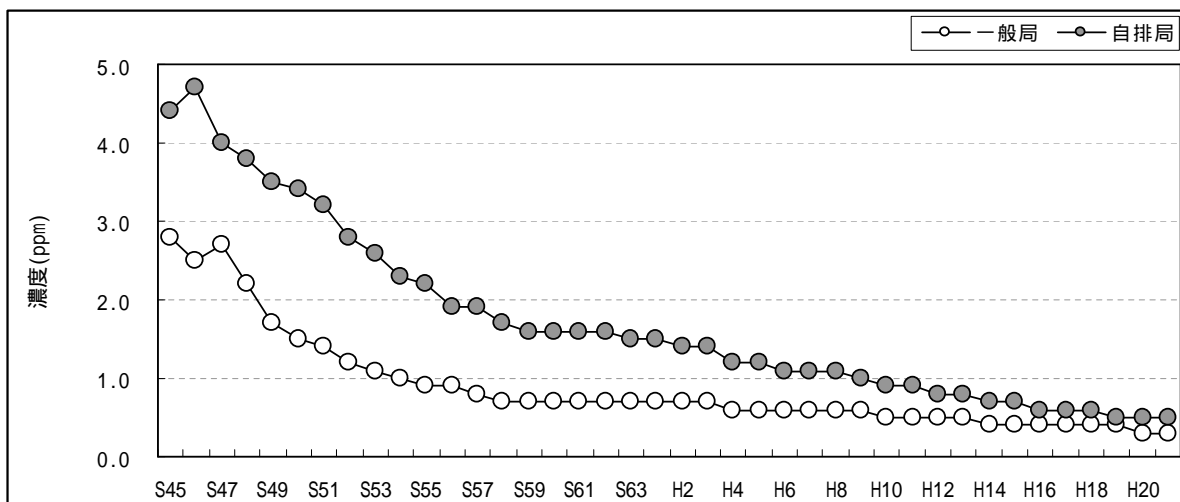
| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 |
| 一般局 | 0.034 | 0.027 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| 自排局 | --- | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
| 一般局 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 自排局 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.006 |
| | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | | |
| 一般局 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | | |
| 自排局 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | | |

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 21 年度の一酸化炭素の有効測定局数は、341 局（一般局：71 局、自排局：270 局）であった。長期的評価では、昭和 58 年度以降すべ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 年代に比べ著しく改善し、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）。



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 |
| 一般局 | 年平均 | 2.8 | 2.5 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 |
| | 局数 | 6 | 7 | 38 | 70 | 99 | 128 | 151 | 163 | 185 | 200 | 205 | 200 | 205 | 189 |
| 自排局 | 年平均 | 4.4 | 4.7 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.4 | 3.2 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 1.9 | 1.9 | 1.7 |
| | 局数 | 7 | 22 | 95 | 149 | 195 | 257 | 283 | 287 | 296 | 322 | 334 | 282 | 304 | 297 |
| | | S59 | S60 | S61 | S62 | S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
| 一般局 | 年平均 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| | 局数 | 193 | 191 | 191 | 187 | 187 | 189 | 186 | 190 | 195 | 187 | 183 | 185 | 184 | 150 |
| 自排局 | 年平均 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 |
| | 局数 | 300 | 299 | 299 | 304 | 301 | 305 | 311 | 314 | 317 | 328 | 339 | 343 | 342 | 329 |
| | | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | | |
| 一般局 | 年平均 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | | |
| | 局数 | 145 | 138 | 134 | 131 | 126 | 99 | 96 | 91 | 86 | 78 | 73 | 71 | | |
| 自排局 | 年平均 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | |
| | 局数 | 327 | 319 | 314 | 312 | 309 | 302 | 306 | 304 | 294 | 291 | 276 | 270 | | |

図 5 - 1 一酸化炭素濃度の年平均値の推移

参考資料（目次）

- 資料 1 測定局設置状況の推移（平成 17 年度～21 年度）
- 資料 2 自動車 NO_x・PM 法の対策地域等の範囲
- 資料 3 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況
- 資料 4 - 1 二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98% 値の上位測定局
- 資料 4 - 2 二酸化窒素の年平均値の上位測定局
- 資料 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
- 資料 4 - 4 自動車 NO_x・PM 法対策地域別二酸化窒素の環境基準達成率の推移
- 資料 4 - 5 自動車 NO_x・PM 法対策地域別二酸化窒素の年平均値の推移
- 資料 5 都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況
- 資料 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
- 資料 6 - 2 浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局
- 資料 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
- 資料 6 - 4 自動車 NO_x・PM 法対策地域別浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移
- 資料 6 - 5 自動車 NO_x・PM 法対策地域別浮遊粒子状物質の年平均値の推移
- 資料 6 - 6 SPM 環境基準非達成率及び黄砂延べ観測日数の推移
- 資料 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）
- 資料 8 二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）
- 資料 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

資料1 測定局設置状況の推移（平成17年度～21年度）

一般局

| | 17年度 | | 18年度 | | 19年度 | | 20年度 | | 21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 | 673 | 1,433 | 663 | 1,399 | 660 | 1,388 | 656 | 1,384 | 656 | 1,362 |
| 浮遊粒子状物質 | 680 | 1,505 | 667 | 1,470 | 666 | 1,454 | 661 | 1,436 | 663 | 1,401 |
| 光化学オキシダント | 616 | 1,157 | 608 | 1,145 | 612 | 1,143 | 619 | 1,148 | 632 | 1,152 |
| 二酸化硫黄 | 578 | 1,342 | 558 | 1,271 | 555 | 1,241 | 532 | 1,187 | 522 | 1,139 |
| 一酸化炭素 | 79 | 93 | 76 | 88 | 73 | 80 | 69 | 76 | 66 | 72 |
| 非メタン炭化水素 | 221 | 319 | 219 | 316 | 220 | 319 | 220 | 318 | 225 | 321 |
| 測定局総数 | 701 | 1,619 | 691 | 1,581 | 689 | 1,561 | 689 | 1,549 | 694 | 1,527 |

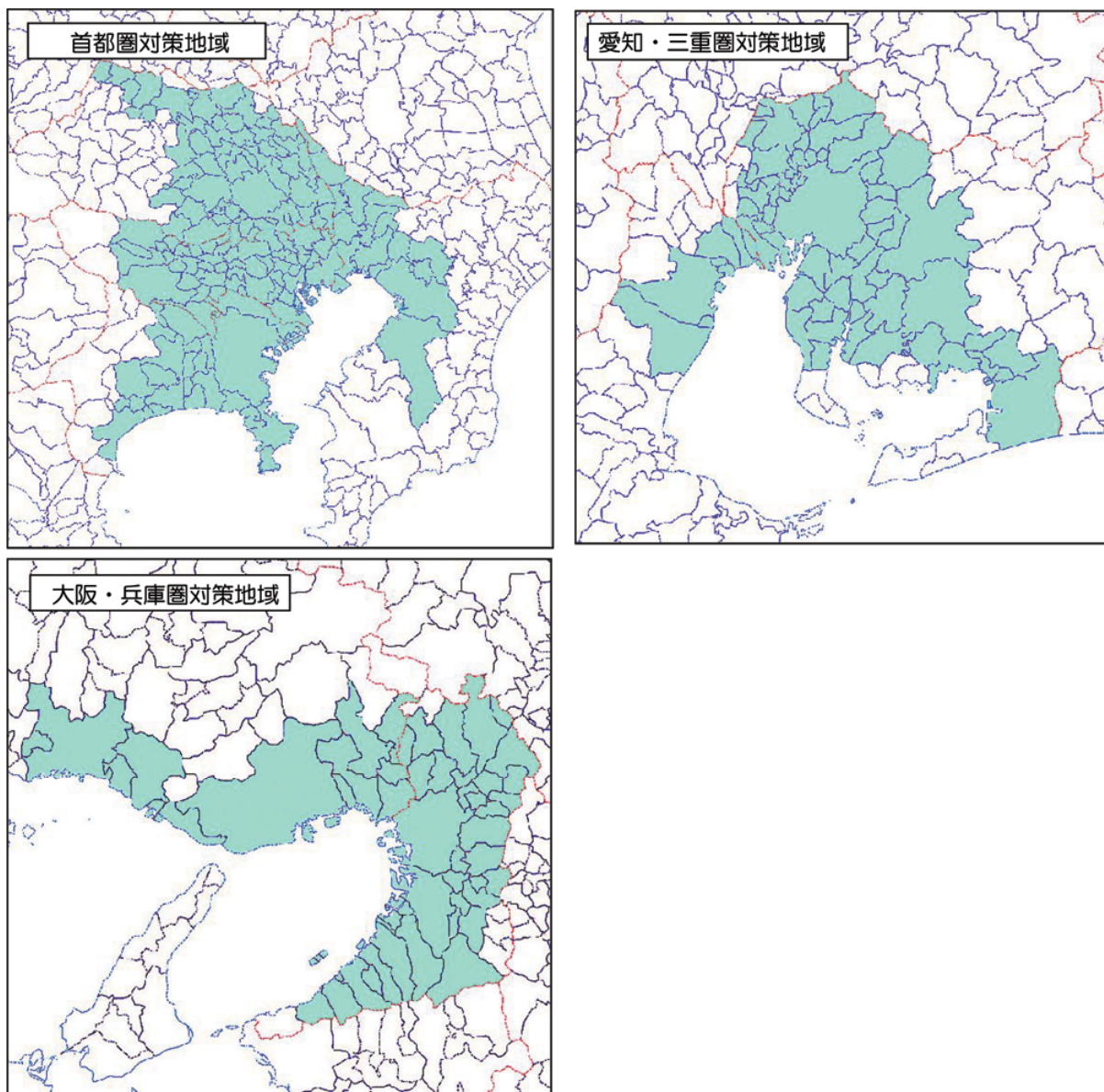
自排局

| | 17年度 | | 18年度 | | 19年度 | | 20年度 | | 21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 | 269 | 438 | 269 | 442 | 266 | 437 | 261 | 429 | 259 | 425 |
| 浮遊粒子状物質 | 260 | 413 | 262 | 419 | 259 | 416 | 253 | 409 | 251 | 408 |
| 光化学オキシダント | 25 | 27 | 24 | 27 | 26 | 30 | 27 | 30 | 28 | 31 |
| 二酸化硫黄 | 74 | 86 | 74 | 86 | 70 | 82 | 67 | 76 | 60 | 68 |
| 一酸化炭素 | 208 | 308 | 205 | 298 | 204 | 294 | 199 | 285 | 191 | 273 |
| 非メタン炭化水素 | 136 | 191 | 136 | 188 | 136 | 186 | 131 | 178 | 127 | 174 |
| 測定局総数 | 272 | 447 | 273 | 451 | 269 | 445 | 264 | 438 | 262 | 434 |

（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。

資料2 自動車NOx・PM法の対策地域等の範囲

(1) 自動車NOx・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の3地域

資料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19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21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 | 68 | 68 | 100% | 69 | 69 | 100% | 70 | 70 | 100% | 14 | 14 | 100% | 15 | 15 | 100% | 15 | 14 | 93.3% |
| 青森県 | 16 | 16 | 100% | 16 | 16 | 100% | 14 | 14 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 岩手県 | 10 | 10 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 宮城県 | 31 | 31 | 100% | 31 | 31 | 100% | 27 | 27 | 100% | 10 | 10 | 100% | 9 | 9 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| 秋田県 | 19 | 19 | 100% | 12 | 12 | 100% | 12 | 12 | 100% | 5 | 5 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 山形県 | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 14 | 14 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福島県 | 31 | 31 | 100% | 29 | 29 | 100% | 28 | 28 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 茨城県 | 48 | 48 | 100% | 48 | 48 | 100% | 47 | 47 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 栃木県 | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| 群馬県 | 18 | 18 | 100% | 17 | 17 | 100% | 21 | 21 | 100% | 12 | 12 | 100% | 8 | 8 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 埼玉県 | 56 | 56 | 100% | 56 | 56 | 100% | 56 | 56 | 100% | 28 | 28 | 100% | 28 | 28 | 100% | 28 | 28 | 100% |
| 千葉県 | 114 | 114 | 100% | 111 | 111 | 100% | 114 | 114 | 100% | 29 | 27 | 93.1% | 29 | 26 | 89.7% | 29 | 28 | 96.6% |
| 東京都 | 45 | 45 | 100% | 45 | 45 | 100% | 46 | 46 | 100% | 38 | 29 | 76.3% | 38 | 33 | 86.8% | 39 | 35 | 89.7% |
| 神奈川県 | 62 | 62 | 100% | 61 | 61 | 100% | 61 | 61 | 100% | 31 | 29 | 93.5% | 31 | 27 | 87.1% | 31 | 27 | 87.1% |
| 新潟県 | 28 | 28 | 100% | 27 | 27 | 100% | 26 | 26 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| 富山県 | 18 | 18 | 100% | 18 | 18 | 100% | 17 | 17 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 石川県 | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 5 | 5 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 福井県 | 27 | 27 | 100% | 27 | 27 | 100% | 24 | 24 | 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 | 18 | 18 | 100% | 18 | 18 | 100% | 17 | 17 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 岐阜県 | 12 | 12 | 100% | 12 | 12 | 100% | 11 | 11 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 静岡県 | 56 | 56 | 100% | 48 | 48 | 100% | 52 | 52 | 100% | 11 | 11 | 100% | 8 | 7 | 87.5% | 10 | 10 | 100% |
| 愛知県 | 96 | 96 | 100% | 98 | 98 | 100% | 100 | 100 | 100% | 34 | 30 | 88.2% | 35 | 31 | 88.6% | 35 | 32 | 91.4% |
| 三重県 | 26 | 26 | 100% | 26 | 26 | 100% | 21 | 21 | 100% | 7 | 6 | 85.7% | 7 | 6 | 85.7% | 7 | 6 | 85.7% |
| 滋賀県 | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 4 | 4 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| 京都府 | 26 | 26 | 100% | 26 | 26 | 100% | 25 | 25 | 100% | 8 | 8 | 100% | 8 | 8 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 大阪府 | 67 | 67 | 100% | 66 | 66 | 100% | 65 | 65 | 100% | 37 | 35 | 94.6% | 38 | 38 | 100% | 36 | 34 | 94.4% |
| 兵庫県 | 67 | 67 | 100% | 70 | 70 | 100% | 69 | 69 | 100% | 31 | 30 | 96.8% | 30 | 29 | 96.7% | 32 | 31 | 96.9% |
| 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 | 26 | 26 | 100% | 26 | 26 | 100% | 25 | 25 | 100% | 測定局なし | | | 測定局なし | | | 測定局なし | | |
| 鳥取県 | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 島根県 | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 岡山県 | 46 | 46 | 100% | 45 | 45 | 100% | 43 | 43 | 100% | 11 | 10 | 90.9% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| 広島県 | 34 | 34 | 100% | 34 | 34 | 100% | 33 | 33 | 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 | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 香川県 | 16 | 16 | 100% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 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% | 3 | 3 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福岡県 | 38 | 38 | 100% | 36 | 36 | 100% | 37 | 37 | 100% | 16 | 14 | 87.5% | 16 | 16 | 100% | 16 | 15 | 93.8% |
| 佐賀県 | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 9 | 9 | 100% | 3 | 3 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 長崎県 | 19 | 19 | 100% | 20 | 20 | 100% | 20 | 20 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 熊本県 | 28 | 28 | 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% | 23 | 23 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 宮崎県 | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 100% | 14 | 14 | 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 | 7 | 7 | 100% | 6 | 6 | 100% | 6 | 6 | 100% | 4 | 4 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 全国 | 1,379 | 1,379 | 100% | 1,366 | 1,366 | 100% | 1,351 | 1,351 | 100% | 431 | 407 | 94.4% | 421 | 402 | 95.5% | 423 | 405 | 95.7% |

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

資料 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

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 98%値 (ppm) | 環境基準 |
|----------|------|---------|------------|------|
| 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.055 | 達成 |
| 文京区本駒込 | 東京都 | 文京区 | 0.053 | 達成 |
| 国設川崎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.053 | 達成 |
| 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.052 | 達成 |
| 此花区役所 | 大阪府 | 大阪市此花区 | 0.052 | 達成 |
| 灘浜 | 兵庫県 | 神戸市灘区 | 0.052 | 達成 |
| 鳴尾支所 | 兵庫県 | 西宮市 | 0.052 | 達成 |
| 千代田区神田司町 | 東京都 | 千代田区 | 0.051 | 達成 |
| 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.051 | 達成 |
| 平尾小学校 | 大阪府 | 大阪市大正区 | 0.051 | 達成 |
| 住吉南 | 兵庫県 | 神戸市東灘区 | 0.051 | 達成 |

(参考)平成20年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 98%値 (ppm) |
|----------|------|---------|------------|
| 白水小学校 | 愛知県 | 名古屋市南区 | 0.050 |
| 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.050 |
| 鳴尾支所 | 兵庫県 | 西宮市 | 0.050 |
| 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.049 |
| 江東区大島 | 東京都 | 江東区 | 0.049 |
| 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.049 |
| 堀江小学校 | 大阪府 | 大阪市西区 | 0.049 |
| 灘浜 | 兵庫県 | 神戸市灘区 | 0.049 |
| 千代田区神田司町 | 東京都 | 千代田区 | 0.048 |
| 神奈川県庁 | 神奈川県 | 横浜市中区 | 0.048 |
| 国設川崎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.048 |
| 住吉南 | 兵庫県 | 神戸市東灘区 | 0.048 |
| 西宮市役所 | 兵庫県 | 西宮市 | 0.048 |

自排局

| 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 | 0.076 | 非達成 |
| 納屋 | 三重県 | 四日市市 | 0.071 | 非達成 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.070 | 非達成 |
| 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.069 | 非達成 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.068 | 非達成 |
| 栄町 | 兵庫県 | 宝塚市 | 0.067 | 非達成 |
| 松戸上本郷(車) | 千葉県 | 松戸市 | 0.064 | 非達成 |
| 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.064 | 非達成 |
| 北品川交差点 | 東京都 | 品川区 | 0.063 | 非達成 |
| 今里交差点 | 大阪府 | 大阪市東成区 | 0.063 | 非達成 |

(参考)平成20年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 98%値 (ppm) |
|---------------|------|--------|------------|
| 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.078 |
| 環七通り松原橋 | 東京都 | 大田区 | 0.077 |
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.073 |
| 納屋 | 三重県 | 四日市市 | 0.069 |
| 千葉市役所自排 | 千葉県 | 千葉市中央区 | 0.066 |
| 大平(旧岡崎市第三測定所) | 愛知県 | 岡崎市 | 0.066 |
| 自排宮島 | 静岡県 | 富士市 | 0.065 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.064 |
| 朝日 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.064 |
| 船橋日の出(車) | 千葉県 | 船橋市 | 0.063 |
| 遠藤町交差点 | 神奈川県 | 川崎市幸区 | 0.063 |

- ・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。

資料4 - 2 二酸化窒素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 (ppm) | 環境 基準 |
|----------|------|---------|---------------|----------|
| 文京区本駒込 | 東京都 | 文京区 | 0.029 | 達成 |
| 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.028 | 達成 |
| 神奈川県庁 | 神奈川県 | 横浜市中区 | 0.028 | 達成 |
| 国設川崎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.027 | 達成 |
| 千代田区神田司町 | 東京都 | 千代田区 | 0.026 | 達成 |
| 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.026 | 達成 |
| 大田区東糞谷 | 東京都 | 大田区 | 0.026 | 達成 |
| 板橋区氷川町 | 東京都 | 板橋区 | 0.026 | 達成 |
| 公害監視センター | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.026 | 達成 |
| 今宮中学校 | 大阪府 | 大阪市西成区 | 0.026 | 達成 |
| 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.026 | 達成 |
| 灘浜 | 兵庫県 | 神戸市灘区 | 0.026 | 達成 |
| 鳴尾支所 | 兵庫県 | 西宮市 | 0.026 | 達成 |

(参考)平成20年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) |
|----------|------|---------|---------------|
| 神奈川県庁 | 神奈川県 | 横浜市中区 | 0.029 |
| 白水小学校 | 愛知県 | 名古屋市南区 | 0.029 |
| 鳴尾支所 | 兵庫県 | 西宮市 | 0.029 |
| 中央区晴海 | 東京都 | 中央区 | 0.028 |
| 港区台場 | 東京都 | 港区 | 0.028 |
| 国設川崎 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.028 |
| 南港中央公園 | 大阪府 | 大阪市住之江区 | 0.028 |
| 板橋区氷川町 | 東京都 | 板橋区 | 0.027 |
| 公害監視センター | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.027 |
| 灘浜 | 兵庫県 | 神戸市灘区 | 0.027 |

自排局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) | 環境 基準 |
|------------|------|--------|---------------|----------|
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.047 | 非達成 |
| 環七通り松原橋 | 東京都 | 大田区 | 0.046 | 非達成 |
| 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.044 | 非達成 |
| 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.043 | 非達成 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.042 | 非達成 |
| 天神 | 福岡県 | 福岡市中央区 | 0.041 | 非達成 |
| 遠藤町交差点 | 神奈川県 | 川崎市幸区 | 0.039 | 非達成 |
| 自排宮島 | 静岡県 | 富士市 | 0.039 | 達成 |
| 朝日 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.039 | 非達成 |
| 小牧市大気汚染測定局 | 愛知県 | 小牧市 | 0.037 | 達成 |
| 宮川小学校 | 兵庫県 | 芦屋市 | 0.037 | 達成 |
| 栄町 | 兵庫県 | 宝塚市 | 0.037 | 非達成 |

(参考)平成20年度

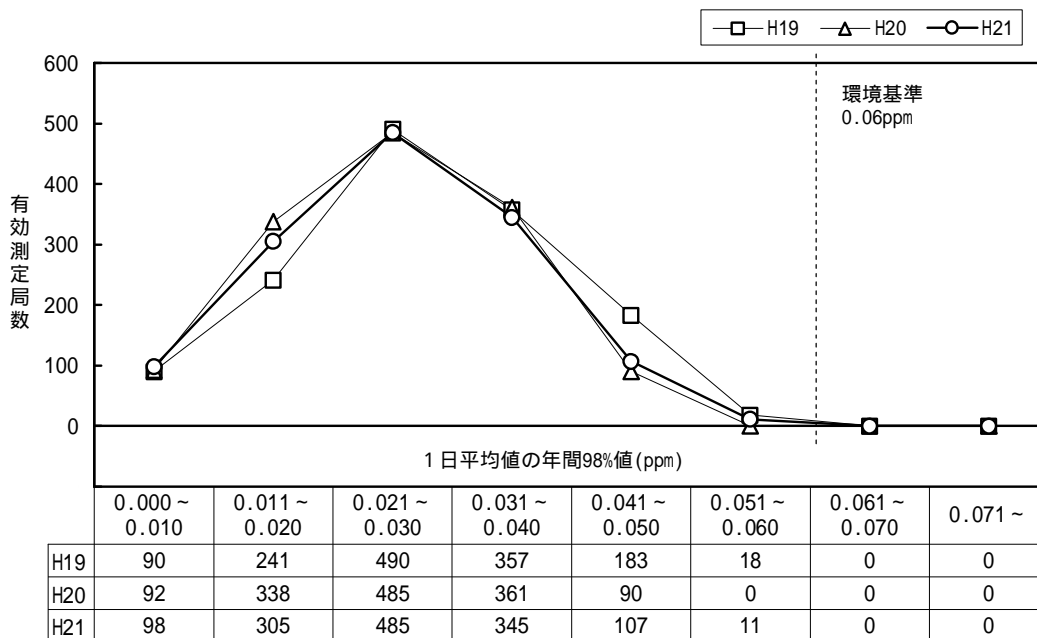
| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (ppm) |
|---------|------|--------|---------------|
| 中山道大和町 | 東京都 | 板橋区 | 0.048 |
| 玉川通り上馬 | 東京都 | 世田谷区 | 0.046 |
| 環七通り松原橋 | 東京都 | 大田区 | 0.045 |
| 池上新田公園前 | 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 0.043 |
| 遠藤町交差点 | 神奈川県 | 川崎市幸区 | 0.042 |
| 二子 | 神奈川県 | 川崎市高津区 | 0.042 |
| 朝日 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.042 |
| 山手通り大坂橋 | 東京都 | 目黒区 | 0.041 |
| 千葉市役所自排 | 千葉県 | 千葉市中央区 | 0.040 |
| 栄町 | 兵庫県 | 宝塚市 | 0.040 |
| 天神 | 福岡県 | 福岡市中央区 | 0.040 |

・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。

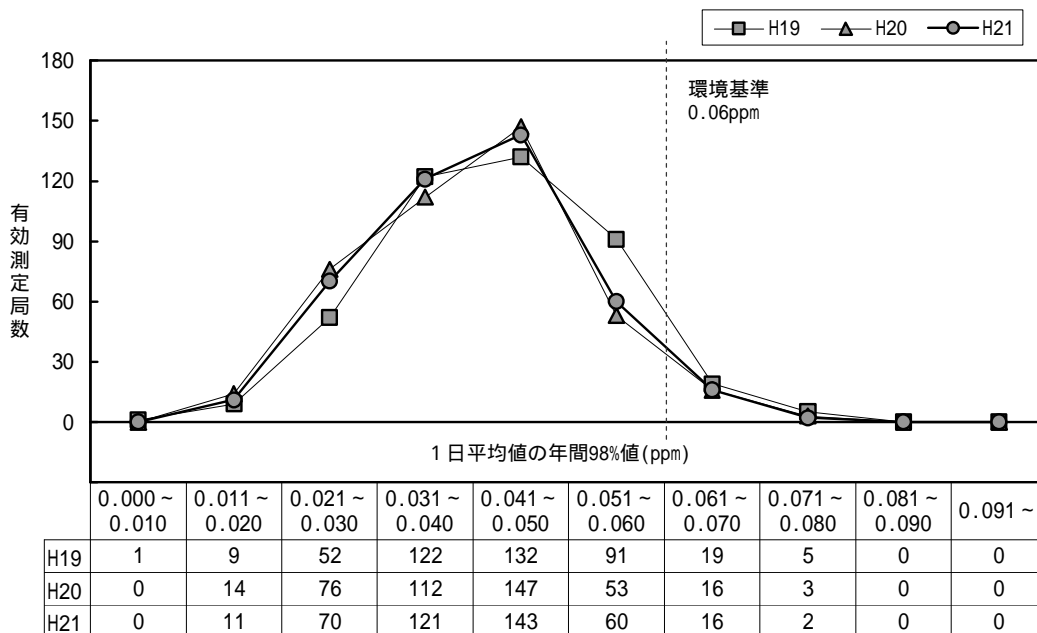
・評価方法 1日平均値の年間98%値を環境基準と比較する。

資料 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)

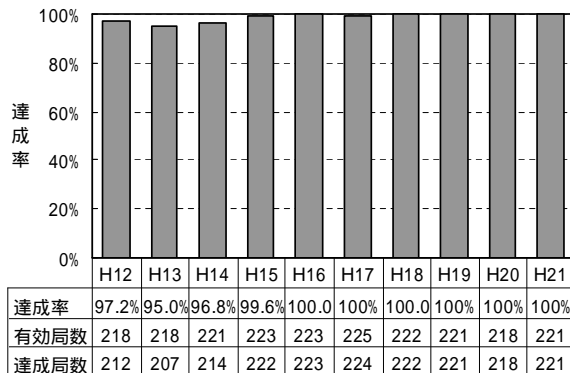


(自排局)

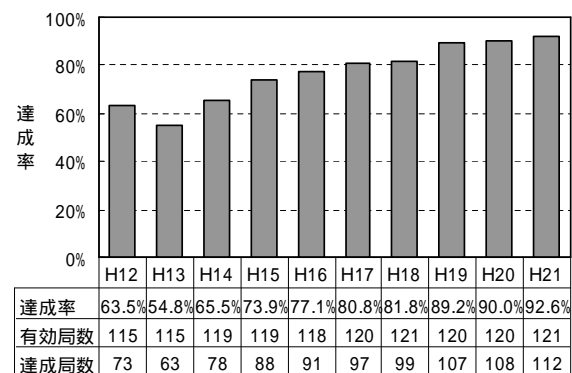


資料 4 - 4 自動車NOx・PM法対策地域別二酸化窒素の環境基準達成率の推移

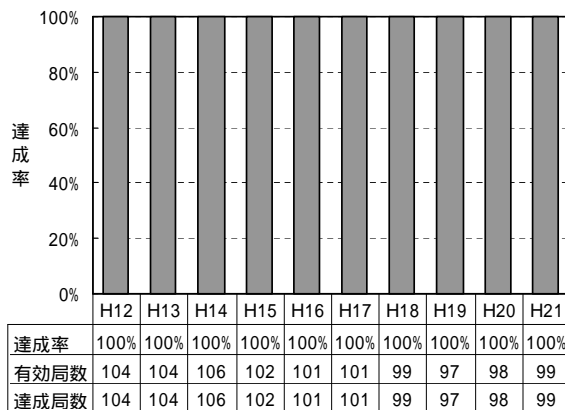
首都圏対策地域
(一般局)



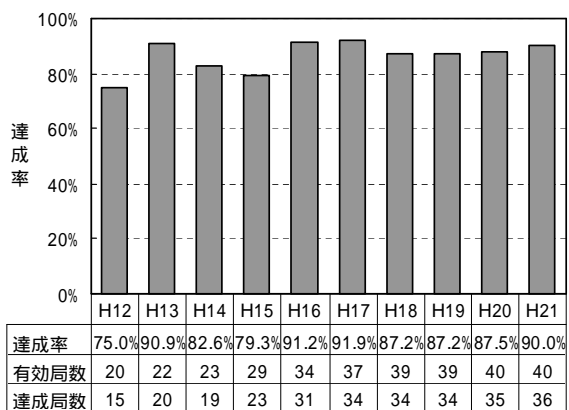
(自排局)



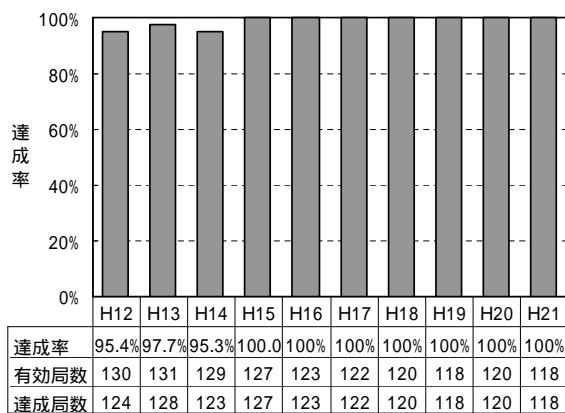
愛知・三重圏対策地域
(一般局)



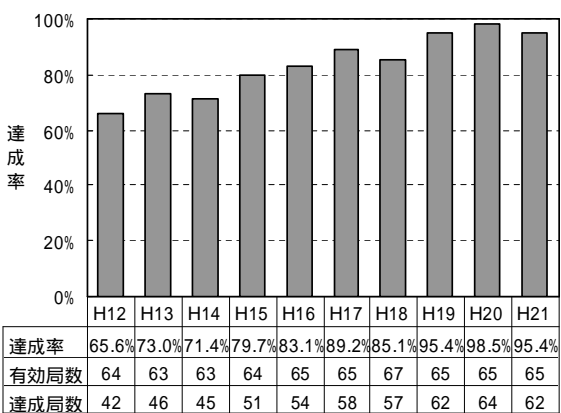
(自排局)



大阪・兵庫圏対策地域
(一般局)

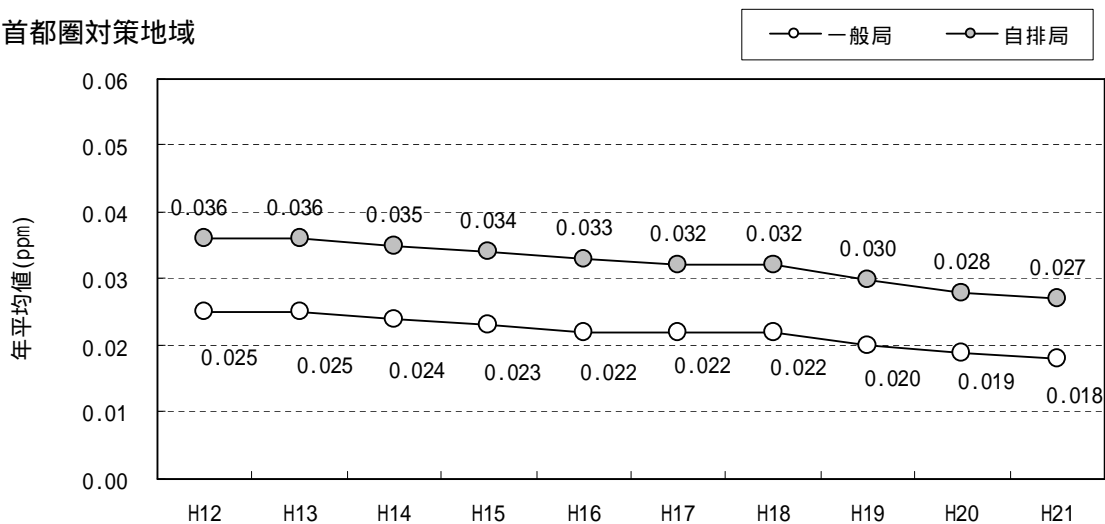


(自排局)

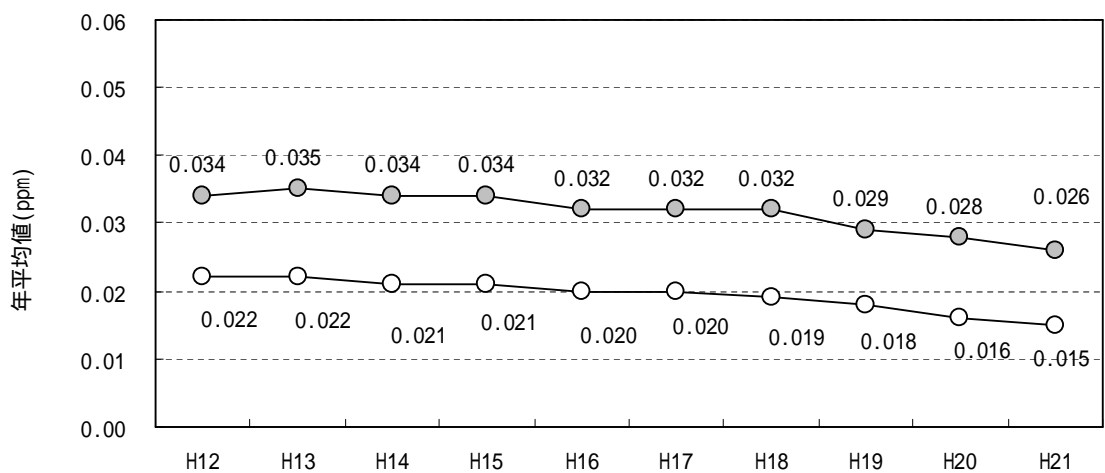


資料 4 - 5 自動車NOx・PM法対策地域別二酸化窒素の年平均値の推移
 (過去10年間の継続測定局の推移)

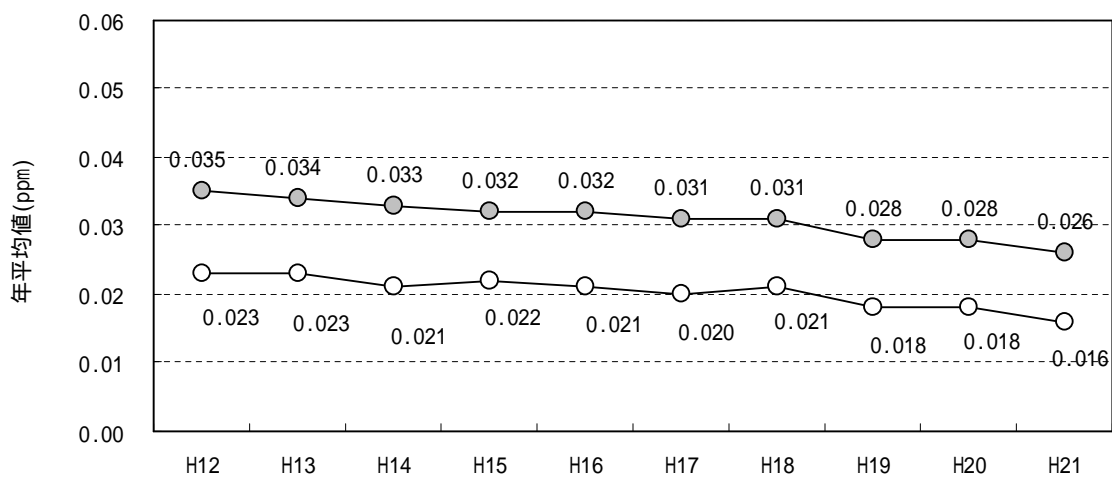
首都圏対策地域



愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



資料5 都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況

| 都道府県 | 一般局 | | | | | | | | | 自排局 | | | | | | | | |
|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|
| | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21年度 | | | 平成19年度 | | | 平成20年度 | | | 平成21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% | 68 | 68 | 100% | 61 | 61 | 100% | 16 | 16 | 100% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% |
| 青森県 | 16 | 16 | 100% | 16 | 15 | 93.8% | 14 | 14 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 岩手県 | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 宮城県 | 33 | 32 | 97.0% | 33 | 33 | 100% | 27 | 27 | 100% | 9 | 9 | 100% | 8 | 8 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 秋田県 | 18 | 18 | 100% | 17 | 17 | 100% | 17 | 17 | 100% | 4 | 4 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 山形県 | 15 | 13 | 86.7% | 15 | 15 | 100% | 14 | 14 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福島県 | 28 | 28 | 100% | 23 | 23 | 100% | 24 | 24 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 茨城県 | 47 | 47 | 100% | 47 | 46 | 97.9% | 46 | 46 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 栃木県 | 25 | 25 | 100% | 25 | 25 | 100% | 25 | 25 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| 群馬県 | 24 | 20 | 83.3% | 23 | 23 | 100% | 23 | 23 | 100% | 11 | 11 | 100% | 7 | 7 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| 埼玉県 | 56 | 56 | 100% | 56 | 56 | 100% | 56 | 56 | 100% | 24 | 24 | 100% | 24 | 24 | 100% | 24 | 24 | 100% |
| 千葉県 | 112 | 112 | 100% | 112 | 112 | 100% | 112 | 112 | 100% | 29 | 29 | 100% | 28 | 28 | 100% | 28 | 28 | 100% |
| 東京都 | 47 | 47 | 100% | 47 | 47 | 100% | 48 | 48 | 100% | 37 | 37 | 100% | 37 | 37 | 100% | 38 | 38 | 100% |
| 神奈川県 | 62 | 62 | 100% | 61 | 61 | 100% | 61 | 61 | 100% | 31 | 31 | 100% | 31 | 31 | 100% | 31 | 31 | 100% |
| 新潟県 | 29 | 28 | 96.6% | 28 | 28 | 100% | 26 | 26 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| 富山県 | 25 | 25 | 100% | 25 | 25 | 100% | 22 | 22 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 石川県 | 20 | 20 | 100% | 19 | 19 | 100% | 19 | 19 | 100% | 5 | 5 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 福井県 | 33 | 32 | 97.0% | 31 | 31 | 100% | 28 | 28 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 山梨県 | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 1 | 1 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 長野県 | 16 | 16 | 100% | 15 | 15 | 100% | 16 | 16 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 岐阜県 | 14 | 13 | 92.9% | 15 | 15 | 100% | 15 | 15 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 静岡県 | 51 | 44 | 86.3% | 45 | 44 | 97.8% | 47 | 47 | 100% | 11 | 9 | 81.8% | 9 | 8 | 88.9% | 10 | 10 | 100% |
| 愛知県 | 104 | 70 | 67.3% | 104 | 104 | 100% | 105 | 105 | 100% | 34 | 24 | 70.6% | 35 | 34 | 97.1% | 35 | 35 | 100% |
| 三重県 | 25 | 23 | 92.0% | 25 | 25 | 100% | 21 | 21 | 100% | 7 | 3 | 42.9% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 滋賀県 | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 9 | 9 | 100% | 3 | 3 | 100% | 4 | 4 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| 京都府 | 25 | 24 | 96.0% | 24 | 24 | 100% | 24 | 24 | 100% | 8 | 8 | 100% | 8 | 8 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| 大阪府 | 68 | 67 | 98.5% | 66 | 66 | 100% | 64 | 64 | 100% | 34 | 33 | 97.1% | 35 | 35 | 100% | 34 | 34 | 100% |
| 兵庫県 | 66 | 65 | 98.5% | 68 | 67 | 98.5% | 67 | 67 | 100% | 27 | 25 | 92.6% | 26 | 26 | 100% | 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 | 32 | 31 | 96.9% | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 測定局なし | | | 測定局なし | | | 測定局なし | | |
| 鳥取県 | 3 | 2 | 66.7% | 2 | 2 | 100% | 3 | 3 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 島根県 | 7 | 3 | 42.9% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 2 | 100% |
| 岡山県 | 50 | 50 | 100% | 49 | 49 | 100% | 44 | 44 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| 広島県 | 32 | 27 | 84.4% | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 7 | 3 | 42.9% | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| 山口県 | 34 | 22 | 64.7% | 32 | 32 | 100% | 32 | 32 | 100% | 1 | 0 | 0.0% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 徳島県 | 23 | 23 | 100% | 18 | 18 | 100% | 18 | 18 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 香川県 | 17 | 17 | 100% | 18 | 18 | 100% | 18 | 18 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 愛媛県 | 25 | 17 | 68.0% | 25 | 25 | 100% | 23 | 23 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 高知県 | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 福岡県 | 41 | 3 | 19.5% | 41 | 33 | 95.1% | 42 | 40 | 95.2% | 17 | 3 | 17.6% | 16 | 16 | 100% | 16 | 16 | 100% |
| 佐賀県 | 13 | 4 | 30.8% | 13 | 13 | 100% | 11 | 11 | 100% | 3 | 2 | 66.7% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 長崎県 | 19 | 7 | 36.8% | 20 | 20 | 100% | 20 | 9 | 45.0% | 3 | 0 | 0.0% | 3 | 3 | 100% | 3 | 2 | 66.7% |
| 熊本県 | 29 | 20 | 69.0% | 29 | 29 | 100% | 29 | 29 | 100% | 3 | 1 | 33.3% | 3 | 3 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 大分県 | 22 | 20 | 90.9% | 22 | 22 | 100% | 23 | 23 | 100% | 2 | 1 | 50.0% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 宮崎県 | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 10 | 10 | 100% | 5 | 4 | 80.0% | 5 | 5 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| 鹿児島県 | 15 | 15 | 100% | 15 | 15 | 100% | 15 | 14 | 93.3% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 沖縄県 | 7 | 7 | 100% | 7 | 7 | 100% | 3 | 1 | 33.3% | 3 | 3 | 100% | 1 | 1 | 100% | 1 | 0 | 0% |
| 全国 | 1,447 | 1,295 | 89.5% | 1,422 | 1,416 | 99.6% | 1,386 | 1,370 | 98.8% | 412 | 365 | 88.6% | 403 | 400 | 99.3% | 406 | 404 | 99.5% |

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

資料 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 | 0.086 | 有 | 非達成 |
| 北山配水池 | 愛知県 | 武豊町 | 0.083 | 無 | 達成 |
| 石巻 | 宮城県 | 石巻市 | 0.081 | 無 | 達成 |
| 吾妻 | 愛知県 | 豊橋市 | 0.076 | 無 | 達成 |
| 市役所 | 香川県 | 観音寺市 | 0.073 | 無 | 達成 |
| 錦ヶ丘 | 熊本県 | 熊本市 | 0.073 | 無 | 達成 |
| 童浦小学校 | 愛知県 | 田原市 | 0.071 | 無 | 達成 |
| 富貴小学校 | 愛知県 | 武豊町 | 0.071 | 無 | 達成 |
| 平尾小学校 | 大阪府 | 大阪市 大正区 | 0.071 | 無 | 達成 |
| 瀬居島 | 香川県 | 坂出市 | 0.071 | 無 | 達成 |
| 金子 | 愛媛県 | 新居浜市 | 0.071 | 無 | 達成 |
| 多喜浜 | 愛媛県 | 新居浜市 | 0.071 | 無 | 達成 |
| 元岡 | 福岡県 | 福岡市 西区 | 0.071 | 有 | 非達成 |
| 柳川 | 福岡県 | 柳川市 | 0.071 | 無 | 達成 |

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 |
|--------------|------|--------------|-------------------------------|------------|----------|
| 西本町測定所 | 福岡県 | 北九州市 八幡東区 | 0.079 | 無 | 達成 |
| 垂水自動車 | 兵庫県 | 神戸市 垂水区 | 0.076 | 無 | 達成 |
| 松原北小学校 | 大阪府 | 松原市 | 0.075 | 無 | 達成 |
| 黒崎測定所 | 福岡県 | 北九州市 八幡西区 | 0.074 | 無 | 達成 |
| 市川市市川 (車) | 千葉県 | 市川市 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 永代通り新川 | 東京都 | 中央区 | 0.072 | 無 | 達成 |
| 長崎市役所 | 長崎県 | 長崎市 | 0.072 | 有 | 非達成 |
| 大高 | 岡山県 | 倉敷市 | 0.071 | 無 | 達成 |
| 大平 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.069 | 無 | 達成 |
| 室町測定所 | 福岡県 | 北九州市 小倉北区 | 0.068 | 無 | 達成 |
| 長崎駅前 | 長崎県 | 長崎市 | 0.068 | 無 | 達成 |

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)平成20年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 2%除外値 (mg/m ³) |
|---------------|------|-------|-------------------------------|
| 野田桐ヶ作 | 千葉県 | 野田市 | 0.086 |
| 柳川 | 福岡県 | 柳川市 | 0.084 |
| 石巻 | 宮城県 | 石巻市 | 0.083 |
| 大垣西部 | 岐阜県 | 大垣市 | 0.083 |
| 救急医療セン ター | 静岡県 | 富士市 | 0.082 |
| 多喜浜 | 愛媛県 | 新居浜市 | 0.081 |
| 五所川原第三 中学校 | 青森県 | 五所川原市 | 0.080 |
| 河内 | 栃木県 | 宇都宮市 | 0.077 |
| 大垣赤坂 | 岐阜県 | 大垣市 | 0.077 |
| 市川二俣 | 千葉県 | 市川市 | 0.076 |

(参考)平成20年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 2%除外値 (mg/m ³) |
|-------------------|------|------------|-------------------------------|
| 大平(旧岡崎市 第三測定所) | 愛知県 | 岡崎市 | 0.105 |
| 市川市市川 (車) | 千葉県 | 市川市 | 0.081 |
| 自排塔の木 | 静岡県 | 富士市 | 0.081 |
| 新目白通り下 落合 | 東京都 | 新宿区 | 0.080 |
| 袖ヶ浦大曾根 (車) | 千葉県 | 袖ヶ浦市 | 0.078 |
| 自排宮島 | 静岡県 | 富士市 | 0.077 |
| 土浦中村南 | 茨城県 | 土浦市 | 0.076 |
| 鶴見区下末吉 小学校 | 神奈川県 | 横浜市 鶴見区 | 0.075 |
| 平出 | 栃木県 | 宇都宮市 | 0.073 |
| 永代通り新川 | 東京都 | 中央区 | 0.073 |

- ・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。

資料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) | 2日以上 連続 | 環境基準 |
|----------|------|------------|------------------------------|------------|------|
| 錦ヶ丘 | 熊本県 | 熊本市 | 0.041 | 無 | 達成 |
| 西南部測定局 | 静岡県 | 浜松市 | 0.038 | 無 | 達成 |
| 吾妻 | 愛知県 | 豊橋市 | 0.038 | 無 | 達成 |
| えーるピア久留米 | 福岡県 | 久留米市 | 0.038 | 無 | 達成 |
| 富貴小学校 | 愛知県 | 武豊町 | 0.037 | 無 | 達成 |
| 北山配水池 | 愛知県 | 武豊町 | 0.037 | 無 | 達成 |
| 多喜浜 | 愛媛県 | 新居浜市 | 0.036 | 無 | 達成 |
| 名和小学校 | 愛知県 | 東海市 | 0.035 | 無 | 達成 |
| 平尾小学校 | 大阪府 | 大阪市 大正区 | 0.035 | 無 | 達成 |
| 金子 | 愛媛県 | 新居浜市 | 0.035 | 無 | 達成 |

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)平成20年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (mg/m ³) |
|-------------|------|------|------------------------------|
| 那覇 | 沖縄県 | 那覇市 | 0.048 |
| 野田桐ヶ作 | 千葉県 | 野田市 | 0.042 |
| 錦ヶ丘 | 熊本県 | 熊本市 | 0.042 |
| 太宰府 | 福岡県 | 太宰府市 | 0.041 |
| 半田市 青年の家 | 愛知県 | 半田市 | 0.038 |
| 多喜浜 | 愛媛県 | 新居浜市 | 0.038 |
| 東長崎支所 | 長崎県 | 長崎市 | 0.038 |
| 大垣赤坂 | 岐阜県 | 大垣市 | 0.037 |
| 金子 | 愛媛県 | 新居浜市 | 0.037 |
| えーるピア久留米 | 福岡県 | 久留米市 | 0.037 |

自排局

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (mg/m ³) | 2日以上 連続 | 環境基準 |
|----------|------|--------------|------------------------------|------------|------|
| 市川市市川(車) | 千葉県 | 市川市 | 0.041 | 無 | 達成 |
| 大平 | 愛知県 | 岡崎市 | 0.041 | 無 | 達成 |
| 西本町測定所 | 福岡県 | 北九州市 八幡東区 | 0.041 | 無 | 達成 |
| 垂水自動車 | 兵庫県 | 神戸市垂水区 | 0.039 | 無 | 達成 |
| 都城自排局 | 宮崎県 | 都城市 | 0.039 | 無 | 達成 |
| 梅田新道 | 大阪府 | 大阪市 北区 | 0.038 | 無 | 達成 |
| 黒崎測定所 | 福岡県 | 北九州市 八幡西区 | 0.038 | 無 | 達成 |
| 習志野秋津(車) | 千葉県 | 習志野市 | 0.037 | 無 | 達成 |
| 自排檀原 | 奈良県 | 檀原市 | 0.036 | 無 | 達成 |
| 長崎市役所 | 長崎県 | 長崎市 | 0.036 | 有 | 非達成 |

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

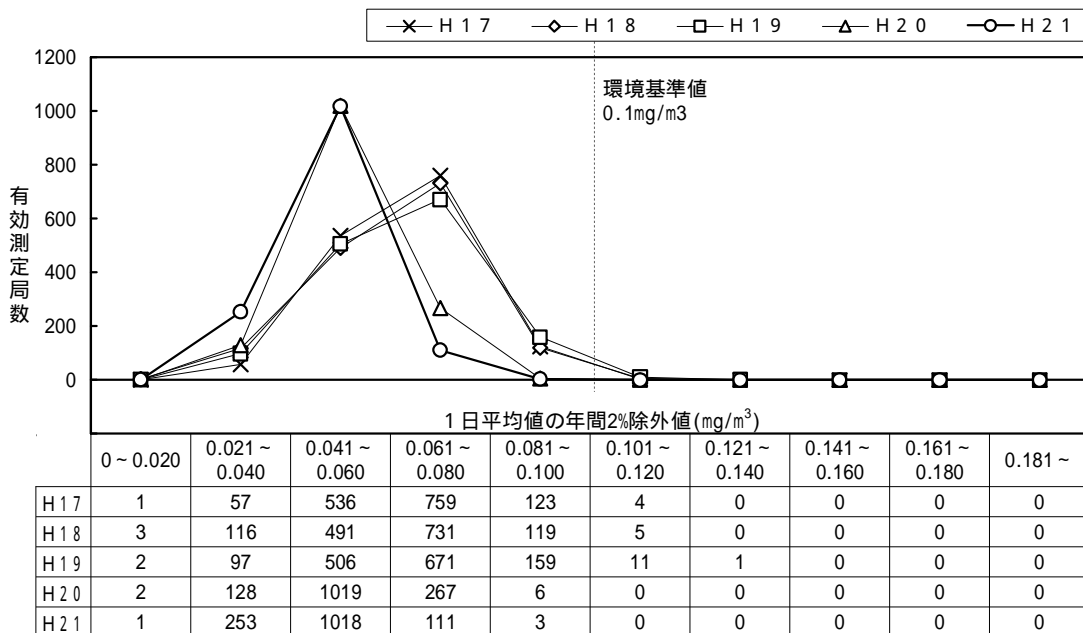
(参考)平成20年度

| 測定局名 | 都道府県 | 市区町村 | 年平均値 (mg/m ³) |
|-------------------|------|------------|------------------------------|
| 大平 (旧岡崎市第三測定所) | 愛知県 | 岡崎市 | 0.050 |
| 比恵 | 福岡県 | 福岡市 博多区 | 0.043 |
| 市川市市川(車) | 千葉県 | 市川市 | 0.042 |
| 太子堂 | 大阪府 | 八尾市 | 0.039 |
| 西名阪 柏原旭ヶ丘 | 大阪府 | 柏原市 | 0.039 |
| 林崎 | 兵庫県 | 明石市 | 0.039 |
| 紙屋町 | 広島県 | 広島市 中区 | 0.039 |
| 垂水自動車 | 兵庫県 | 神戸市 垂水区 | 0.038 |
| 茅ヶ崎駅前 交差点 | 神奈川県 | 茅ヶ崎市 | 0.037 |
| 梅田新道 | 大阪府 | 大阪市 北区 | 0.037 |
| 天神 | 福岡県 | 福岡市 中央区 | 0.037 |
| 都城自排局 | 宮崎県 | 都城市 | 0.037 |

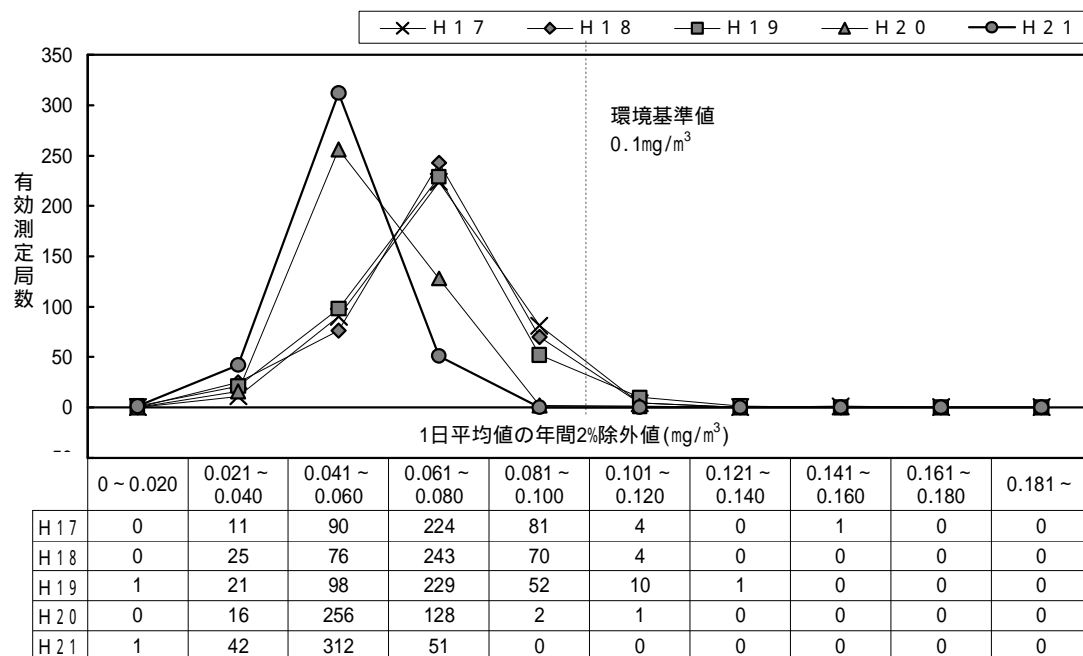
- ・環境基準 1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下であること。
- ・評価方法 1日平均値の年間2%除外値を環境基準と比較する。ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。

資料 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)

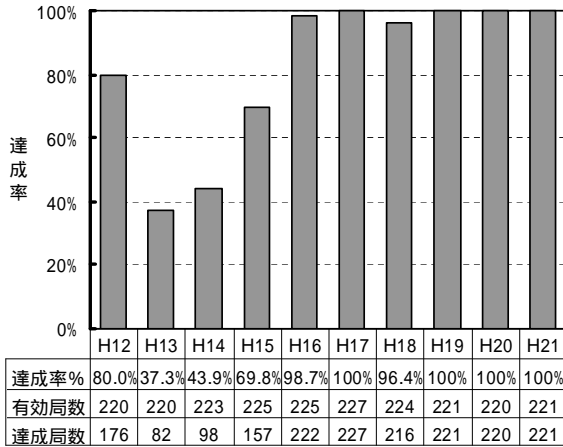


(自排局)

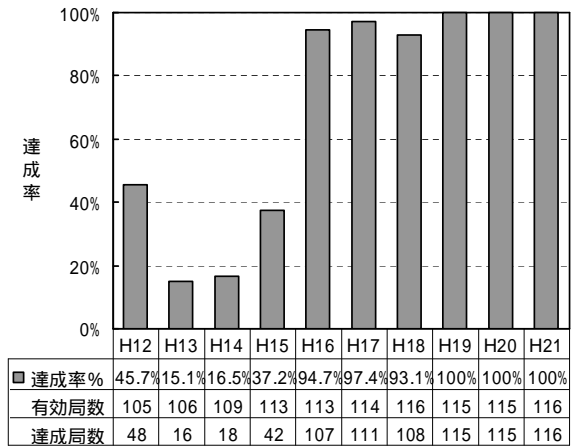


資料6 - 4 自動車NOx・PM法対策地域別浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

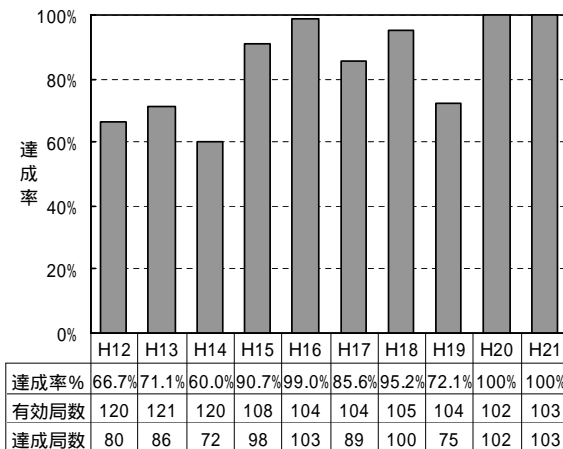
首都圏対策地域
(一般局)



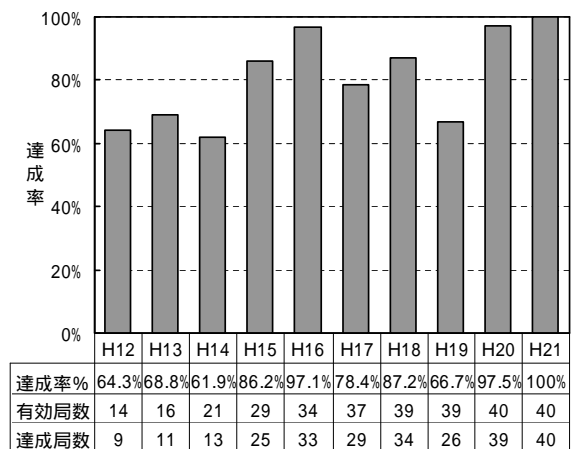
(自排局)



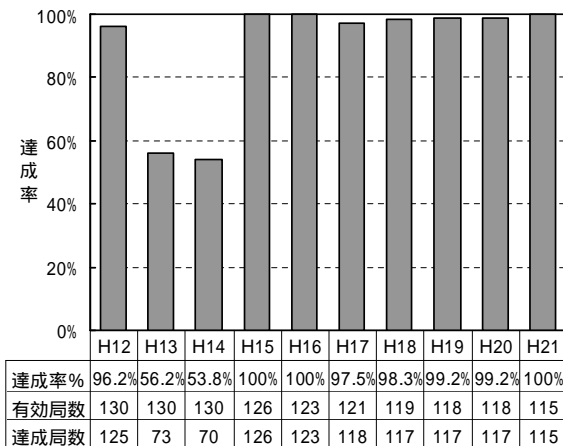
愛知・三重圏対策地域
(一般局)



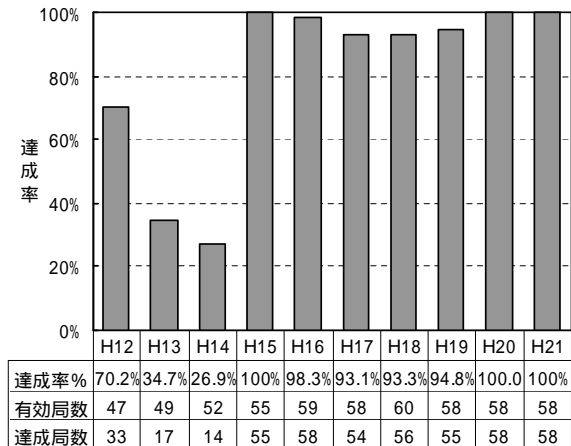
(自排局)



大阪・兵庫圏対策地域
(一般局)

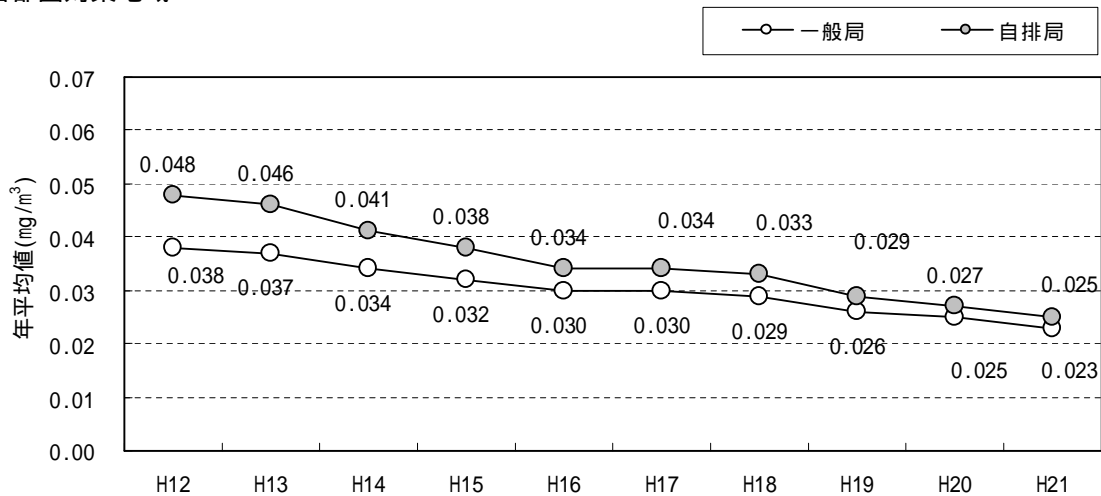


(自排局)

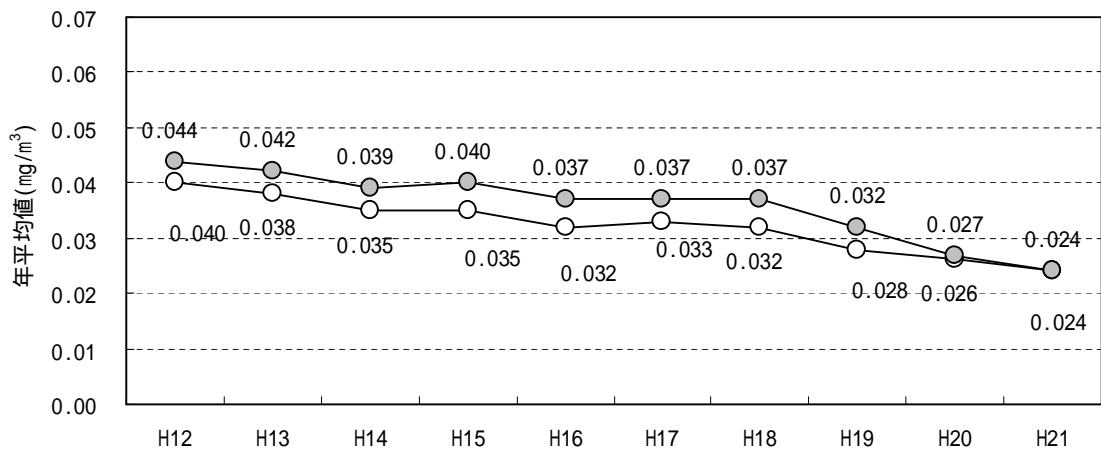


資料 6 - 5 自動車NOx・PM法対策地域別浮遊粒子状物質の年平均値の推移
(過去10年間の継続測定局の推移)

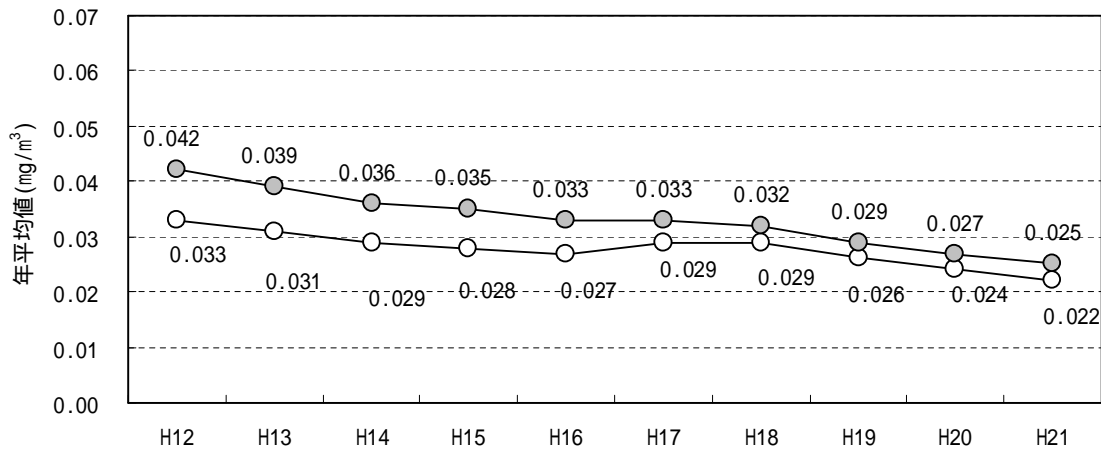
首都圏対策地域



愛知・三重圏対策地域

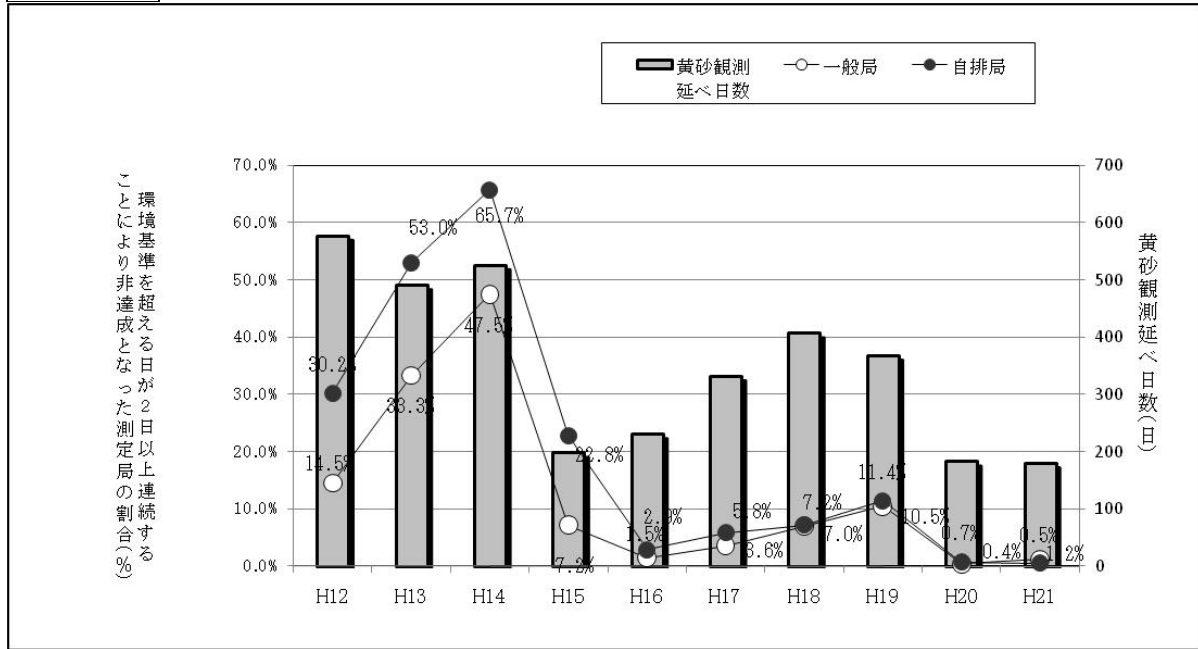


大阪・兵庫圏対策地域



資料 6 - 6

S P M環境基準非達成率及び黄砂観測延べ日数の推移



| 年度 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | |
|---|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|-------------|--------------|-------|
| 有効測定局数 | 一般局 | 1,529 | 1,539 | 1,538 | 1,520 | 1,508 | 1,480 | 1,465 | 1,447 | 1,422 | 1,386 |
| | 自排局 | 301 | 319 | 359 | 390 | 409 | 411 | 418 | 412 | 403 | 406 |
| 環境基準非達成局数 | | | | | | | | | | | |
| 一般局 | 239 (15.6%) | 514 (33.4%) | 731 (47.5%) | 110 (7.2%) | 22 (1.5%) | 54 (3.6%) | 102 (7.0%) | 152 (10.5%) | 6 (0.4%) | 16 (1.2%) | |
| 自排局 | 102 (33.9%) | 169 (53.0%) | 236 (65.7%) | 89 (22.8%) | 16 (3.9%) | 26 (6.3%) | 30 (7.2%) | 47 (11.4%) | 3 (0.7%) | 2 (0.5%) | |
| 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 | 221 (14.5%) | 513 (33.3%) | 730 (47.5%) | 109 (7.2%) | 22 (1.5%) | 54 (3.6%) | 102 (7.0%) | 152 (10.5%) | 6 (0.4%) | 16 (1.2%) | |
| 自排局 | 91 (30.2%) | 169 (53.0%) | 236 (65.7%) | 89 (22.8%) | 12 (2.9%) | 24 (5.8%) | 30 (7.2%) | 47 (11.4%) | 3 (0.7%) | 2 (0.5%) | |
| 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 | 164 (10.7%) | 449 (29.2%) | 693 (45.1%) | 100 (6.6%) | 20 (1.3%) | 49 (3.3%) | 97 (6.6%) | 140 (9.7%) | 6 (0.4%) | 16 (1.2%) | |
| 自排局 | 33 (11.0%) | 102 (32.0%) | 165 (46.0%) | 72 (18.5%) | 8 (2.0%) | 21 (5.1%) | 26 (6.2%) | 36 (8.7%) | 2 (0.5%) | 2 (0.5%) | |
| 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 | 57 (3.7%) | 64 (4.2%) | 37 (2.4%) | 9 (0.6%) | 2 (0.1%) | 5 (0.3%) | 5 (0.3%) | 12 (0.8%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | |
| 自排局 | 58 (19.3%) | 67 (21.0%) | 71 (19.8%) | 17 (4.4%) | 4 (1.0%) | 3 (0.7%) | 4 (1.0%) | 11 (2.7%) | 1 (0.2%) | 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 | 18 (1.2%) | 1 (0.1%) | 1 (0.1%) | 1 (0.1%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | |
| 自排局 | 11 (3.7%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 4 (1.0%) | 2 (0.5%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | |
| 黄砂観測延べ日数 | 576 | 490 | 525 | 197 | 230 | 331 | 406 | 367 | 182 | 179 | |

- ・黄砂の延べ観測日数：気象庁HPより（観測地点は全国61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。

資料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 |
|----------|------|----------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 太田市中央小学校 | 群馬県 | 太田市 | 10 | 28 | 140 | 908 |
| 登美丘 | 大阪府 | 堺市 | 9 | 16 | 148 | 981 |
| 桐生市立東小学校 | 群馬県 | 桐生市 | 7 | 19 | 144 | 902 |
| 大宮 | 埼玉県 | さいたま市大宮区 | 7 | 15 | 115 | 619 |
| 春里 | 埼玉県 | さいたま市見沼区 | 7 | 13 | 129 | 702 |
| 片柳 | 埼玉県 | さいたま市見沼区 | 7 | 13 | 120 | 676 |
| さいたま市役所 | 埼玉県 | さいたま市浦和区 | 7 | 16 | 121 | 681 |
| 駒場 | 埼玉県 | さいたま市浦和区 | 7 | 13 | 132 | 738 |
| 西東京市田無町 | 東京都 | 西東京市 | 7 | 19 | 117 | 696 |
| 三日市公民館 | 大阪府 | 河内長野市 | 7 | 14 | 133 | 809 |

資料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 | 0.039 | 0.220 | 有 | 非達成 |
| 赤水 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.008 | 0.064 | 有 | 非達成 |
| 黒神 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | 0.005 | 0.050 | 有 | 非達成 |
| 鹿屋 | 鹿児島県 | 鹿屋市 | 0.004 | 0.034 | 有 | 非達成 |

自排局（非達成局なし）

資料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、一酸化窒素、窒素酸化物、非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素、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/>）