

## 第7章

---

### 微小粒子状物質

## 1 微小粒子状物質測定局の現況

令和5年度末現在、一般局で全国593市町村に879測定局、自排局で全国166市町村に236測定局が設置されている。このうち、令和5年度の有効測定局は、一般局が584市町村の867局、自排局が163市町村の233局であった。測定局の推移は、表7-1-1のとおりである。

また、令和5年度末現在の都道府県別の測定局設置市町村数及び測定局数は、表7-1-2のとおりである。

表7-1-1 微小粒子状物質測定局設置市町村数及び測定局数

| 局区分 | 項目  | H23  | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1  | R2  | R3  | R4  | R5  |     |
|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 一般局 | 総数  | 市町村数 | 187 | 360 | 449 | 526 | 544 | 563 | 571 | 582 | 585 | 590 | 589 | 591 | 593 |
|     |     | 測定局数 | 223 | 430 | 646 | 761 | 788 | 816 | 827 | 844 | 860 | 873 | 877 | 878 | 879 |
|     | 有効数 | 市町村数 | 97  | 274 | 348 | 462 | 527 | 544 | 563 | 567 | 573 | 577 | 578 | 581 | 584 |
|     |     | 測定局数 | 105 | 312 | 492 | 672 | 765 | 785 | 814 | 818 | 835 | 844 | 858 | 855 | 867 |
| 自排局 | 総数  | 市町村数 | 73  | 148 | 140 | 151 | 157 | 158 | 166 | 169 | 167 | 168 | 168 | 167 | 166 |
|     |     | 測定局数 | 86  | 166 | 198 | 220 | 227 | 229 | 233 | 239 | 240 | 243 | 241 | 238 | 236 |
|     | 有効数 | 市町村数 | 45  | 115 | 134 | 140 | 151 | 155 | 158 | 165 | 166 | 165 | 168 | 166 | 163 |
|     |     | 測定局数 | 51  | 123 | 181 | 198 | 219 | 223 | 224 | 232 | 238 | 237 | 240 | 236 | 233 |

※環境基準適用除外局は除く。

表 7-1-2 都道府県別測定局設置市町村数及び測定局数

| 都道府県 | 一般局  |      |      |      | 自排局  |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      | 総数   |      | 有効数  |      | 総数   |      | 有効数  |      |
|      | 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 |
| 北海道  | 9    | 21   | 9    | 21   | 3    | 7    | 3    | 7    |
| 青森県  | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 岩手県  | 8    | 8    | 8    | 8    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 宮城県  | 16   | 26   | 15   | 25   | 2    | 4    | 2    | 4    |
| 秋田県  | 6    | 7    | 6    | 7    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 山形県  | 9    | 10   | 9    | 10   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 福島県  | 8    | 10   | 8    | 10   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 茨城県  | 17   | 18   | 17   | 18   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 栃木県  | 11   | 11   | 11   | 11   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 群馬県  | 9    | 11   | 9    | 11   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 埼玉県  | 36   | 49   | 36   | 49   | 17   | 17   | 17   | 17   |
| 千葉県  | 34   | 53   | 34   | 53   | 13   | 15   | 13   | 15   |
| 東京都  | 34   | 47   | 32   | 45   | 28   | 37   | 28   | 37   |
| 神奈川県 | 16   | 49   | 16   | 49   | 11   | 22   | 11   | 22   |
| 新潟県  | 6    | 13   | 6    | 13   | 2    | 4    | 1    | 3    |
| 富山県  | 8    | 12   | 8    | 12   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 石川県  | 10   | 14   | 10   | 14   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 福井県  | 8    | 8    | 8    | 8    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 山梨県  | 9    | 9    | 9    | 9    | 1    | 2    | 1    | 2    |
| 長野県  | 8    | 12   | 7    | 10   | 4    | 4    | 3    | 3    |
| 岐阜県  | 15   | 17   | 15   | 17   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 静岡県  | 17   | 33   | 15   | 31   | 5    | 7    | 5    | 7    |
| 愛知県  | 23   | 42   | 23   | 42   | 9    | 17   | 9    | 17   |
| 三重県  | 16   | 20   | 16   | 20   | 3    | 4    | 3    | 4    |
| 滋賀県  | 9    | 9    | 9    | 9    | 2    | 3    | 2    | 3    |
| 京都府  | 17   | 22   | 17   | 22   | 3    | 7    | 3    | 7    |
| 大阪府  | 26   | 40   | 26   | 40   | 12   | 16   | 11   | 15   |
| 兵庫県  | 22   | 41   | 22   | 40   | 13   | 23   | 13   | 23   |
| 奈良県  | 8    | 8    | 8    | 8    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 和歌山県 | 8    | 14   | 8    | 14   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 鳥取県  | 4    | 4    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 島根県  | 8    | 8    | 8    | 8    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 岡山県  | 11   | 24   | 11   | 24   | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 広島県  | 8    | 19   | 8    | 19   | 3    | 6    | 3    | 6    |
| 山口県  | 14   | 20   | 14   | 20   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 徳島県  | 10   | 10   | 10   | 10   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 香川県  | 8    | 11   | 8    | 11   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 愛媛県  | 10   | 16   | 10   | 16   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 高知県  | 6    | 6    | 6    | 6    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 福岡県  | 17   | 33   | 17   | 33   | 3    | 7    | 3    | 7    |
| 佐賀県  | 10   | 12   | 10   | 12   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 長崎県  | 13   | 17   | 13   | 17   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 熊本県  | 16   | 21   | 14   | 18   | 2    | 3    | 2    | 3    |
| 大分県  | 11   | 16   | 11   | 16   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 宮崎県  | 9    | 11   | 9    | 11   | 3    | 4    | 3    | 4    |
| 鹿児島県 | 7    | 9    | 7    | 9    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 沖縄県  | 5    | 5    | 5    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 全 国  | 593  | 879  | 584  | 867  | 166  | 236  | 163  | 233  |

※環境基準適用除外局は除く。

## 2 微小粒子状物質濃度の測定結果

### (1) 長期的評価による環境基準の達成状況

#### ア 環境基準達成状況の経年変化

令和5年度のPM2.5の有効測定局数は、1,100局（一般局：867局、自排局：233局）であった。環境基準達成局は、一般局で867局（100%）、自排局で233局（100%）であり、令和4年度と比較して、一般局、自排局ともにほぼ横ばいであった（令和4年度 一般局：99.9%、自排局：100%）。また、長期基準の達成率は、一般局、自排局ともに100%、短期基準の達成率も、一般局、自排局ともに100%であり、令和3年度以降は概ね100%で推移している（図7-2-1、表7-2-1、図7-2-2）。有効測定局数当たりの $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ （日平均値）超過日数は平均0.01日であり、令和4年度（平均0.03日）と比較して減少した（図7-2-7）。

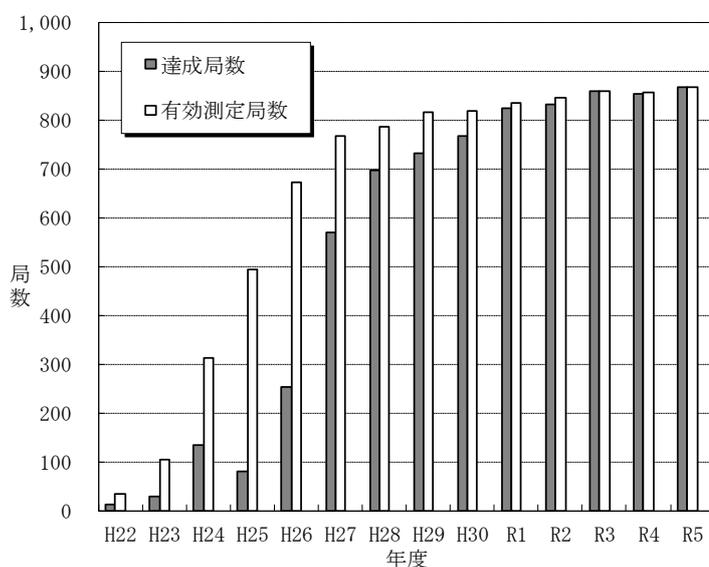
全測定局の年平均値は、一般局で $8.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局で $9.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、平成26年度以降緩やかな改善傾向であるが、近年は一般局、自排局ともにほぼ横ばいで推移している（図7-2-15、表7-2-1）。また、一般局、自排局の年平均値のヒストグラムを比較すると、自排局の濃度分布は一般局に比べて僅かに高い濃度域にあることが確認できる（図7-2-4）。各年度の濃度階級別の発生率分布をみると、一般局、自排局ともに、平成25年度から分布が低濃度側に移行している。（図7-2-5）。

季節別の一般局での濃度の傾向をみると、令和5年度は1年を通して例年よりも濃度が低かった令和4年度と同程度の濃度で推移しており、最高値となった4月が $11.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、最小値となった2月が $6.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった（図7-2-18）。日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した延べ日数は2月に集中しており、九州地方を中心に高濃度事例が発生した（図7-2-6、図7-2-7、図7-2-8、図7-2-9）。令和5年2月は、中旬に数日間、大陸起源の大気汚染物質が飛来したことにより九州地方を中心に各地で高濃度となる局が多く発生したと考えられる。

地域別の環境基準達成率の傾向をみると、令和2年度までは非達成局の集中する地域がみられたが（例えば、中国地方の瀬戸内海に面する地域、九州地方の有明海に面する地域等）、令和3年度以降は改善し、全地点で達成となった（図7-2-11、図7-2-12）。

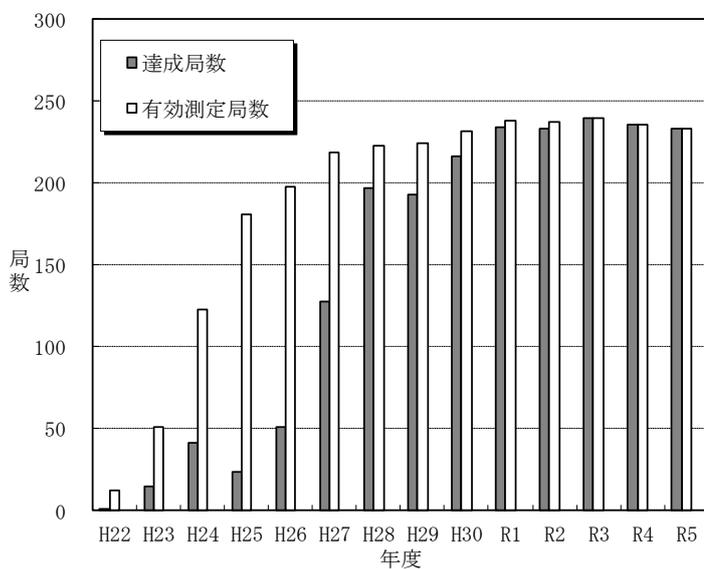
图 7-2-1 環境基準達成状況

(一般局)



| 年度     | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    | R2    | R3   | R4    | R5   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 測定局数   | 34    | 105   | 312   | 492   | 672   | 765   | 785   | 814   | 818   | 835   | 844   | 858  | 855   | 867  |
| 達成局数   | 11    | 29    | 135   | 79    | 254   | 570   | 696   | 732   | 765   | 824   | 830   | 858  | 854   | 867  |
| 達成率(%) | 32.4% | 27.6% | 43.3% | 16.1% | 37.8% | 74.5% | 88.7% | 89.9% | 93.5% | 98.7% | 98.3% | 100% | 99.9% | 100% |

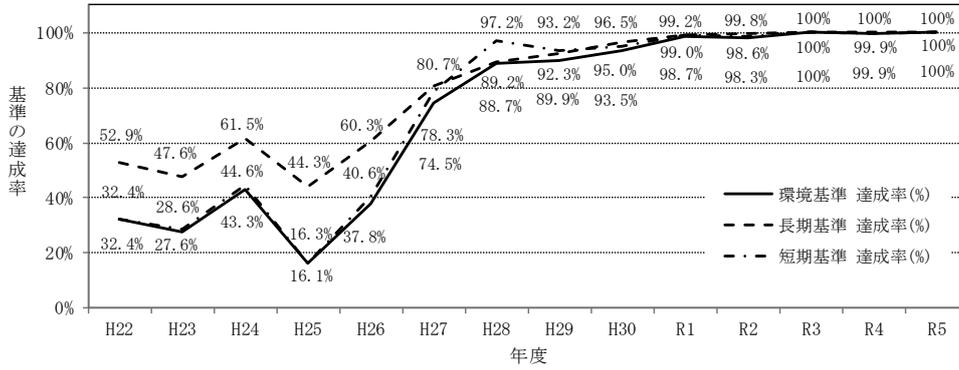
(自排局)



| 年度     | H22  | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    | R2    | R3   | R4   | R5   |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 測定局数   | 12   | 51    | 123   | 181   | 198   | 219   | 223   | 224   | 232   | 238   | 237   | 240  | 236  | 233  |
| 達成局数   | 1    | 15    | 41    | 24    | 51    | 128   | 197   | 193   | 216   | 234   | 233   | 240  | 236  | 233  |
| 達成率(%) | 8.3% | 29.4% | 33.3% | 13.3% | 25.8% | 58.4% | 88.3% | 86.2% | 93.1% | 98.3% | 98.3% | 100% | 100% | 100% |

図7-2-2 長期基準及び短期基準達成状況の推移

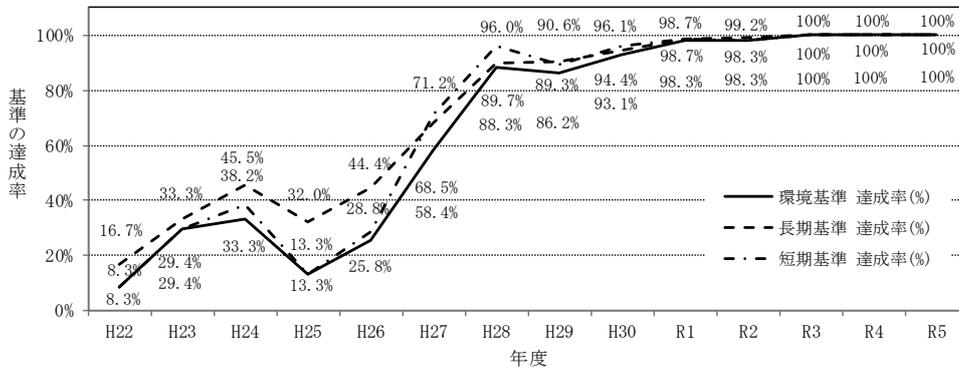
(一般局)



| 年度      |        | H22     | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    |       |
|---------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局     | 有効測定局数 | 34      | 105   | 312   | 492   | 672   | 765   | 785   | 814   | 818   | 835   |       |
|         | 環境基準   | 達成局数    | 11    | 29    | 135   | 79    | 254   | 570   | 696   | 732   | 765   | 824   |
|         |        | 達成率 (%) | 32.4% | 27.6% | 43.3% | 16.1% | 37.8% | 74.5% | 88.7% | 89.9% | 93.5% | 98.7% |
|         | 長期基準   | 達成局数    | 18    | 50    | 192   | 218   | 405   | 617   | 700   | 751   | 789   | 827   |
|         |        | 達成率 (%) | 52.9% | 47.6% | 61.5% | 44.3% | 60.3% | 80.7% | 89.2% | 92.3% | 96.5% | 99.0% |
|         | 短期基準   | 達成局数    | 11    | 30    | 139   | 80    | 273   | 599   | 763   | 759   | 777   | 828   |
| 達成率 (%) |        | 32.4%   | 28.6% | 44.6% | 16.3% | 40.6% | 78.3% | 97.2% | 93.2% | 95.0% | 99.2% |       |

| 年度      |        | R2      | R3    | R4    | R5    |      |
|---------|--------|---------|-------|-------|-------|------|
| 一般局     | 有効測定局数 | 844     | 858   | 855   | 867   |      |
|         | 環境基準   | 達成局数    | 830   | 858   | 854   | 867  |
|         |        | 達成率 (%) | 98.3% | 100%  | 99.9% | 100% |
|         | 長期基準   | 達成局数    | 842   | 858   | 855   | 867  |
|         |        | 達成率 (%) | 99.8% | 100%  | 100%  | 100% |
|         | 短期基準   | 達成局数    | 832   | 858   | 854   | 867  |
| 達成率 (%) |        | 98.6%   | 100%  | 99.9% | 100%  |      |

(自排局)

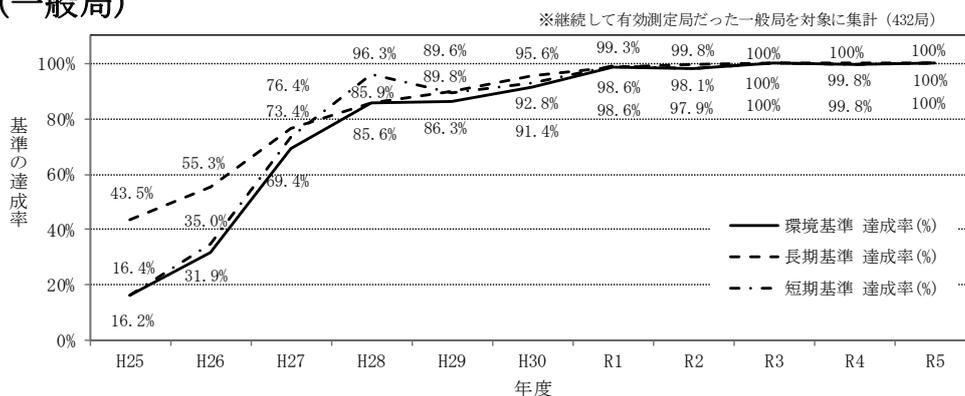


| 年度      |        | H22     | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    |       |
|---------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 自排局     | 有効測定局数 | 12      | 51    | 123   | 181   | 198   | 219   | 223   | 224   | 232   | 238   |       |
|         | 環境基準   | 達成局数    | 1     | 15    | 41    | 24    | 51    | 128   | 197   | 193   | 216   | 234   |
|         |        | 達成率 (%) | 8.3%  | 29.4% | 33.3% | 13.3% | 25.8% | 58.4% | 88.3% | 86.2% | 93.1% | 98.3% |
|         | 長期基準   | 達成局数    | 2     | 17    | 56    | 58    | 88    | 150   | 200   | 203   | 219   | 235   |
|         |        | 達成率 (%) | 16.7% | 33.3% | 45.5% | 32.0% | 44.4% | 68.5% | 89.7% | 90.6% | 94.4% | 98.7% |
|         | 短期基準   | 達成局数    | 1     | 15    | 47    | 24    | 57    | 156   | 214   | 200   | 223   | 235   |
| 達成率 (%) |        | 8.3%    | 29.4% | 38.2% | 13.3% | 28.8% | 71.2% | 96.0% | 89.3% | 96.1% | 98.7% |       |

| 年度      |        | R2      | R3    | R4   | R5   |      |
|---------|--------|---------|-------|------|------|------|
| 自排局     | 有効測定局数 | 237     | 240   | 236  | 233  |      |
|         | 環境基準   | 達成局数    | 233   | 240  | 236  | 233  |
|         |        | 達成率 (%) | 98.3% | 100% | 100% | 100% |
|         | 長期基準   | 達成局数    | 235   | 240  | 236  | 233  |
|         |        | 達成率 (%) | 99.2% | 100% | 100% | 100% |
|         | 短期基準   | 達成局数    | 233   | 240  | 236  | 233  |
| 達成率 (%) |        | 98.3%   | 100%  | 100% | 100% |      |

図 7-2-3 継続有効測定局における環境基準達成状況の推移

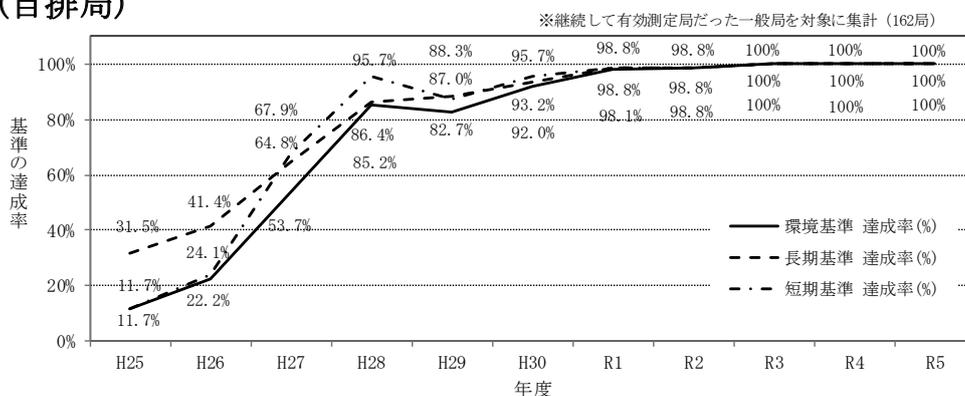
(一般局)



| 年度      |          | H25     | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    | R2    | R3    | R4    |       |
|---------|----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般局     | 継続有効測定局数 | 432     | 432   | 432   | 432   | 432   | 432   | 432   | 432   | 432   | 432   |       |
|         | 環境基準     | 達成局数    | 70    | 138   | 300   | 370   | 373   | 395   | 426   | 423   | 432   | 431   |
|         |          | 達成率 (%) | 16.2% | 31.9% | 69.4% | 85.6% | 86.3% | 91.4% | 98.6% | 97.9% | 100%  | 99.8% |
|         | 長期基準     | 達成局数    | 188   | 239   | 330   | 371   | 388   | 413   | 426   | 431   | 432   | 432   |
|         |          | 達成率 (%) | 43.5% | 55.3% | 76.4% | 85.9% | 89.8% | 95.6% | 98.6% | 99.8% | 100%  | 100%  |
|         | 短期基準     | 達成局数    | 71    | 151   | 317   | 416   | 387   | 401   | 429   | 424   | 432   | 431   |
| 達成率 (%) |          | 16.4%   | 35.0% | 73.4% | 96.3% | 89.6% | 92.8% | 99.3% | 98.1% | 100%  | 99.8% |       |

| 年度      |          | R5      |      |
|---------|----------|---------|------|
| 一般局     | 継続有効測定局数 | 425     |      |
|         | 環境基準     | 達成局数    | 425  |
|         |          | 達成率 (%) | 100% |
|         | 長期基準     | 達成局数    | 425  |
|         |          | 達成率 (%) | 100% |
|         | 短期基準     | 達成局数    | 425  |
| 達成率 (%) |          | 100%    |      |

(自排局)



| 年度      |          | H25     | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    | R2    | R3    | R4   |      |
|---------|----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 自排局     | 継続有効測定局数 | 162     | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162   | 162  |      |
|         | 環境基準     | 達成局数    | 19    | 36    | 87    | 138   | 134   | 149   | 159   | 160   | 162  | 162  |
|         |          | 達成率 (%) | 11.7% | 22.2% | 53.7% | 85.2% | 82.7% | 92.0% | 98.1% | 98.8% | 100% | 100% |
|         | 長期基準     | 達成局数    | 51    | 67    | 105   | 140   | 143   | 151   | 160   | 160   | 162  | 162  |
|         |          | 達成率 (%) | 31.5% | 41.4% | 64.8% | 86.4% | 88.3% | 93.2% | 98.8% | 98.8% | 100% | 100% |
|         | 短期基準     | 達成局数    | 19    | 39    | 110   | 155   | 141   | 155   | 160   | 160   | 162  | 162  |
| 達成率 (%) |          | 11.7%   | 24.1% | 67.9% | 95.7% | 87.0% | 95.7% | 98.8% | 98.8% | 100%  | 100% |      |

| 年度      |          | R5      |      |
|---------|----------|---------|------|
| 自排局     | 継続有効測定局数 | 158     |      |
|         | 環境基準     | 達成局数    | 158  |
|         |          | 達成率 (%) | 100% |
|         | 長期基準     | 達成局数    | 158  |
|         |          | 達成率 (%) | 100% |
|         | 短期基準     | 達成局数    | 158  |
| 達成率 (%) |          | 100%    |      |

図7-2-4 年平均値のヒストグラム

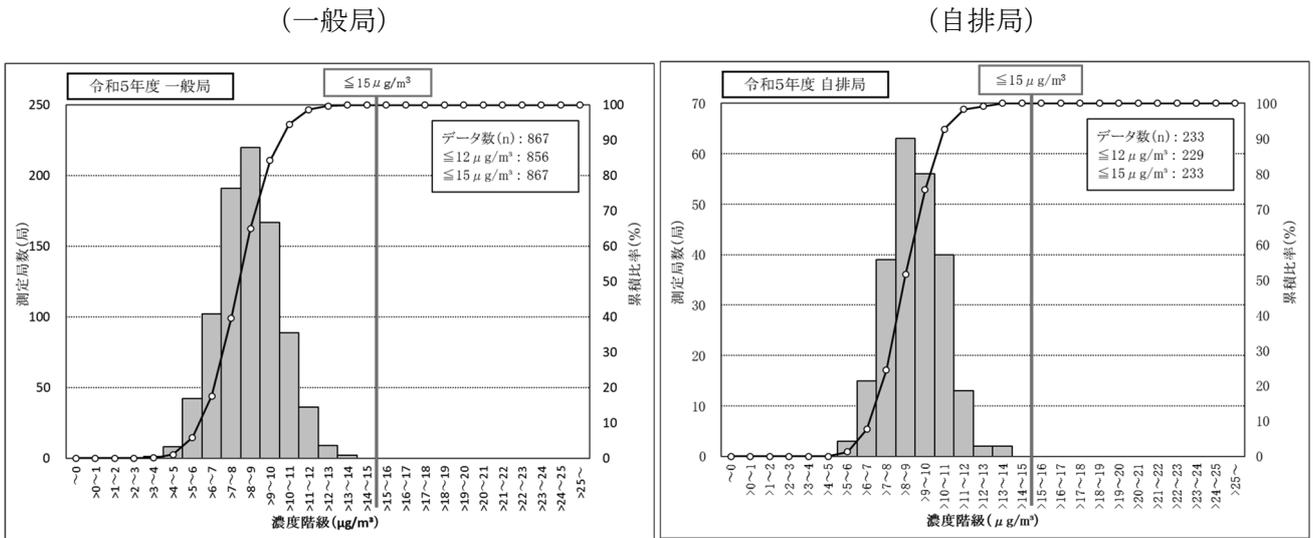


図7-2-5 年平均値の濃度階級別の発生率分布

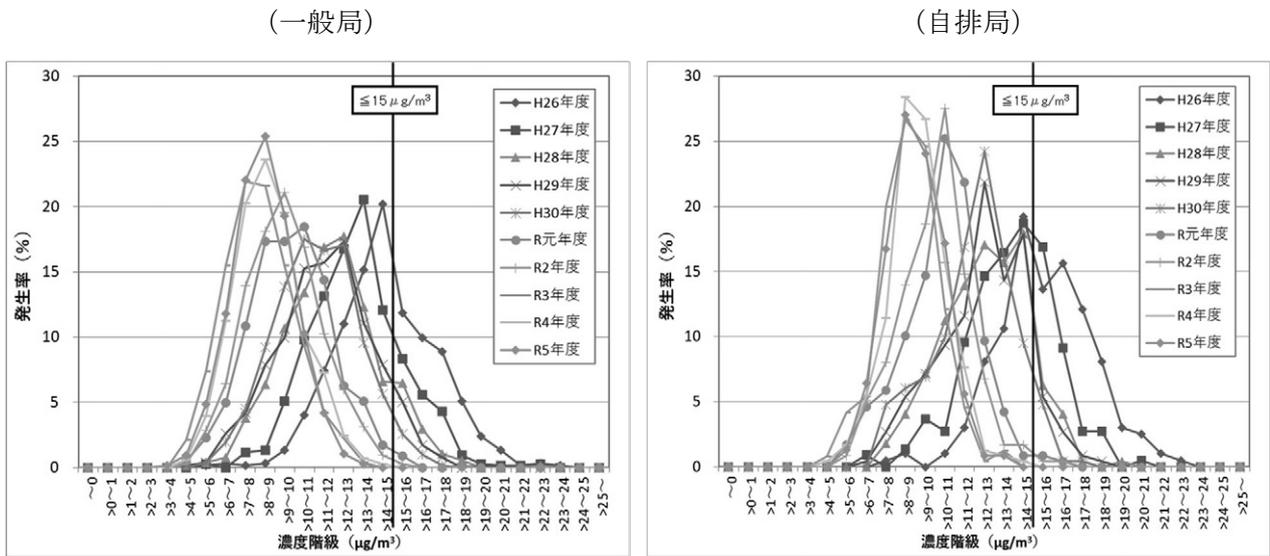
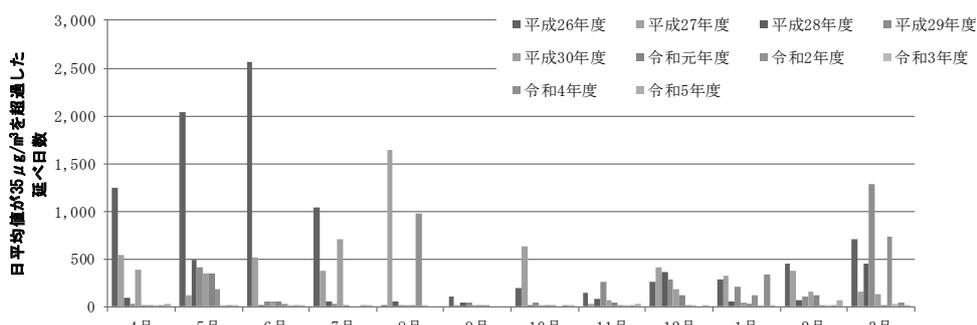


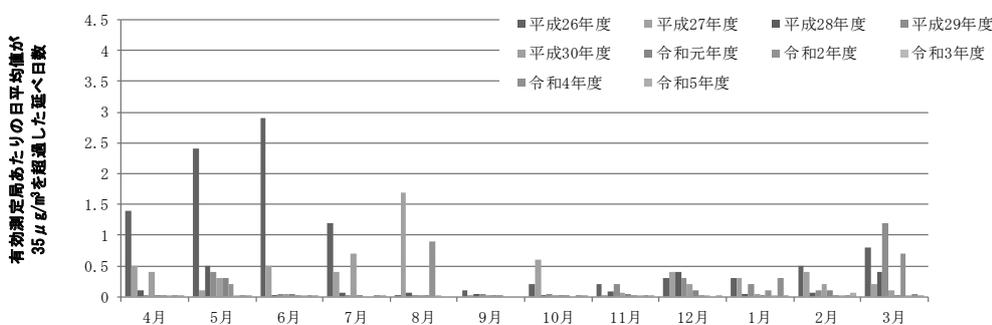
図7-2-6 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた延べ日数（一般局+自排局）



全国計

|        | 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26年度 | 870    | 1,251 | 2,045 | 2,563 | 1,042 | 20    | 107 | 200 | 150 | 260 | 282 | 451 | 706   | 9,077 | 756 |
| 平成27年度 | 984    | 537   | 127   | 522   | 379   | 1,638 | 4   | 636 | 34  | 415 | 331 | 379 | 165   | 5,167 | 431 |
| 平成28年度 | 1,008  | 101   | 494   | 3     | 63    | 60    | 50  | 9   | 77  | 363 | 52  | 71  | 448   | 1,791 | 149 |
| 平成29年度 | 1,038  | 25    | 420   | 55    | 35    | 12    | 49  | 47  | 256 | 282 | 204 | 113 | 1,282 | 2,780 | 232 |
| 平成30年度 | 1,050  | 391   | 350   | 55    | 708   | 15    | 1   | 1   | 74  | 185 | 39  | 159 | 138   | 2,116 | 176 |
| 令和元年度  | 1,073  | 18    | 350   | 52    | 23    | 22    | 5   | 7   | 44  | 125 | 35  | 115 | 7     | 803   | 67  |
| 令和2年度  | 1,081  | 1     | 181   | 25    | 0     | 983   | 18  | 1   | 19  | 23  | 124 | 19  | 736   | 2,130 | 178 |
| 令和3年度  | 1,098  | 4     | 20    | 2     | 0     | 1     | 0   | 0   | 6   | 3   | 12  | 5   | 31    | 84    | 7   |
| 令和4年度  | 1,091  | 1     | 3     | 3     | 3     | 0     | 0   | 5   | 11  | 0   | 337 | 1   | 42    | 406   | 34  |
| 令和5年度  | 1,100  | 32    | 6     | 6     | 1     | 0     | 0   | 1   | 32  | 3   | 1   | 69  | 2     | 153   | 13  |

図7-2-7 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた延べ日数（有効測定局数あたり）（一般局+自排局）



|        | 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26年度 | 870    | 1.4    | 2.4   | 2.9   | 1.2    | 0.02   | 0.1   | 0.2    | 0.2   | 0.3   | 0.3    | 0.5    | 0.8   | 10   | 0.9   |
| 平成27年度 | 984    | 0.5    | 0.1   | 0.5   | 0.4    | 1.7    | 0.004 | 0.6    | 0.03  | 0.4   | 0.3    | 0.4    | 0.2   | 5.3  | 0.4   |
| 平成28年度 | 1008   | 0.1    | 0.5   | 0.003 | 0.06   | 0.06   | 0.05  | 0.009  | 0.08  | 0.4   | 0.05   | 0.07   | 0.4   | 1.8  | 0.1   |
| 平成29年度 | 1038   | 0.02   | 0.4   | 0.05  | 0.03   | 0.01   | 0.05  | 0.05   | 0.2   | 0.3   | 0.2    | 0.1    | 1.2   | 2.7  | 0.2   |
| 平成30年度 | 1050   | 0.4    | 0.3   | 0.05  | 0.7    | 0.01   | 0.001 | 0.001  | 0.07  | 0.2   | 0.04   | 0.2    | 0.1   | 2    | 0.2   |
| 令和元年度  | 1073   | 0.02   | 0.3   | 0.05  | 0.02   | 0.02   | 0.005 | 0.007  | 0.04  | 0.1   | 0.03   | 0.1    | 0.007 | 0.7  | 0.06  |
| 令和2年度  | 1081   | 0.0009 | 0.2   | 0.02  | 0      | 0.9    | 0.02  | 0.0009 | 0.02  | 0.02  | 0.1    | 0.02   | 0.7   | 2    | 0.2   |
| 令和3年度  | 1098   | 0.004  | 0.02  | 0.002 | 0      | 0.0009 | 0     | 0      | 0.005 | 0.003 | 0.01   | 0.005  | 0.03  | 0.08 | 0.006 |
| 令和4年度  | 1091   | 0.0009 | 0.003 | 0.003 | 0.003  | 0      | 0     | 0.005  | 0.01  | 0     | 0.3    | 0.0009 | 0.04  | 0.4  | 0.03  |
| 令和5年度  | 1100   | 0.03   | 0.005 | 0.005 | 0.0009 | 0      | 0     | 0.0009 | 0.03  | 0.003 | 0.0009 | 0.06   | 0.002 | 0.1  | 0.01  |

図7-2-8 月別・地域別の日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した延べ日数（令和5年度）

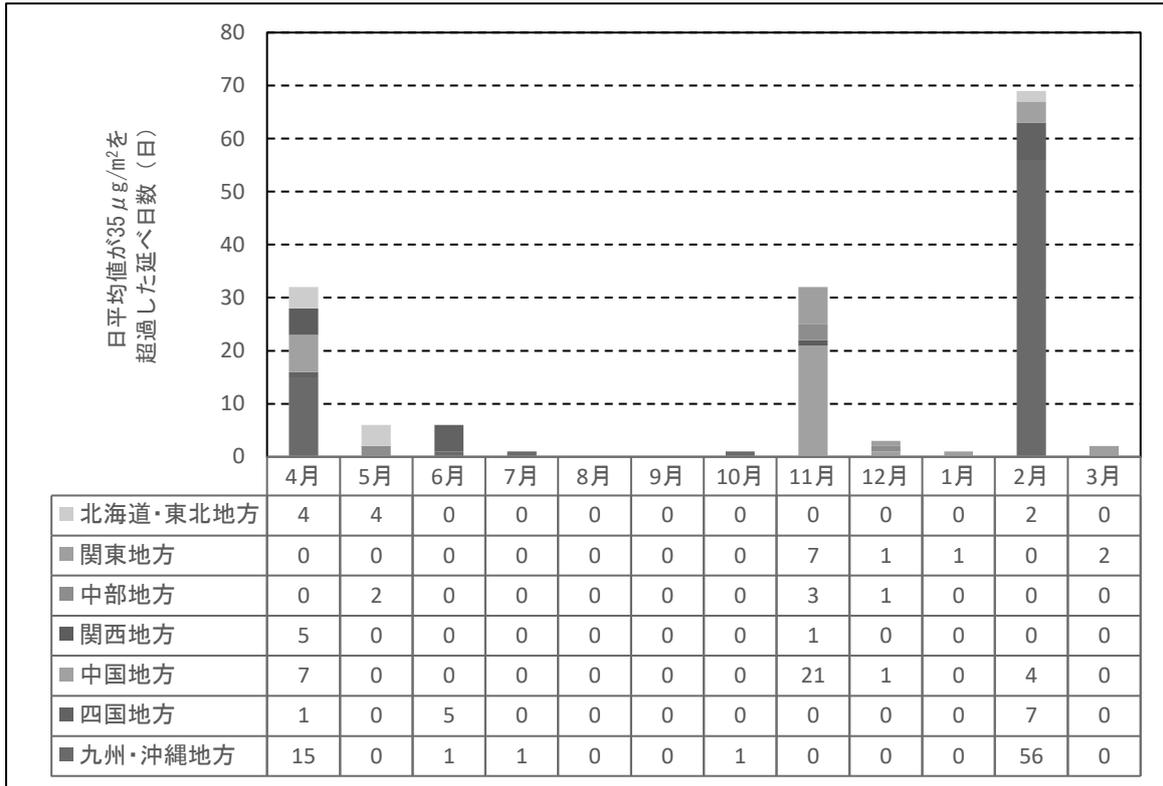


図7-2-9 月別・地域別の日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した延べ日数（有効測定局あたり）（令和5年度）

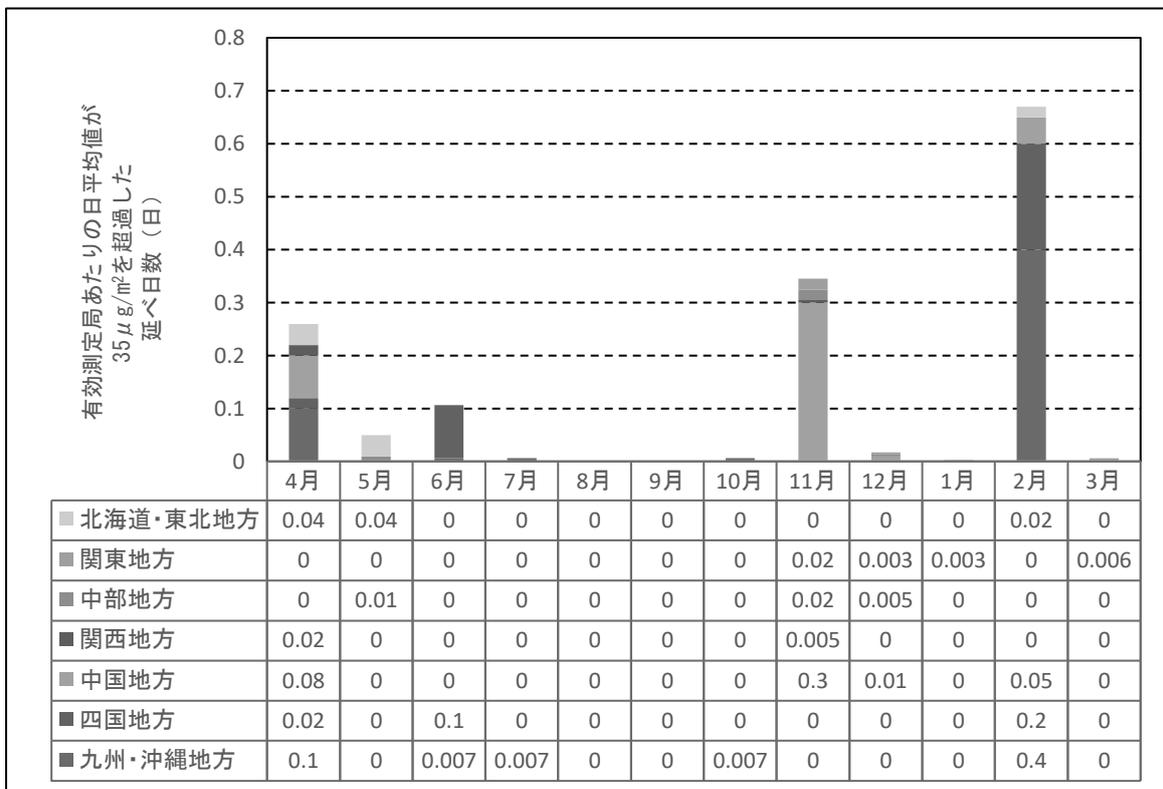
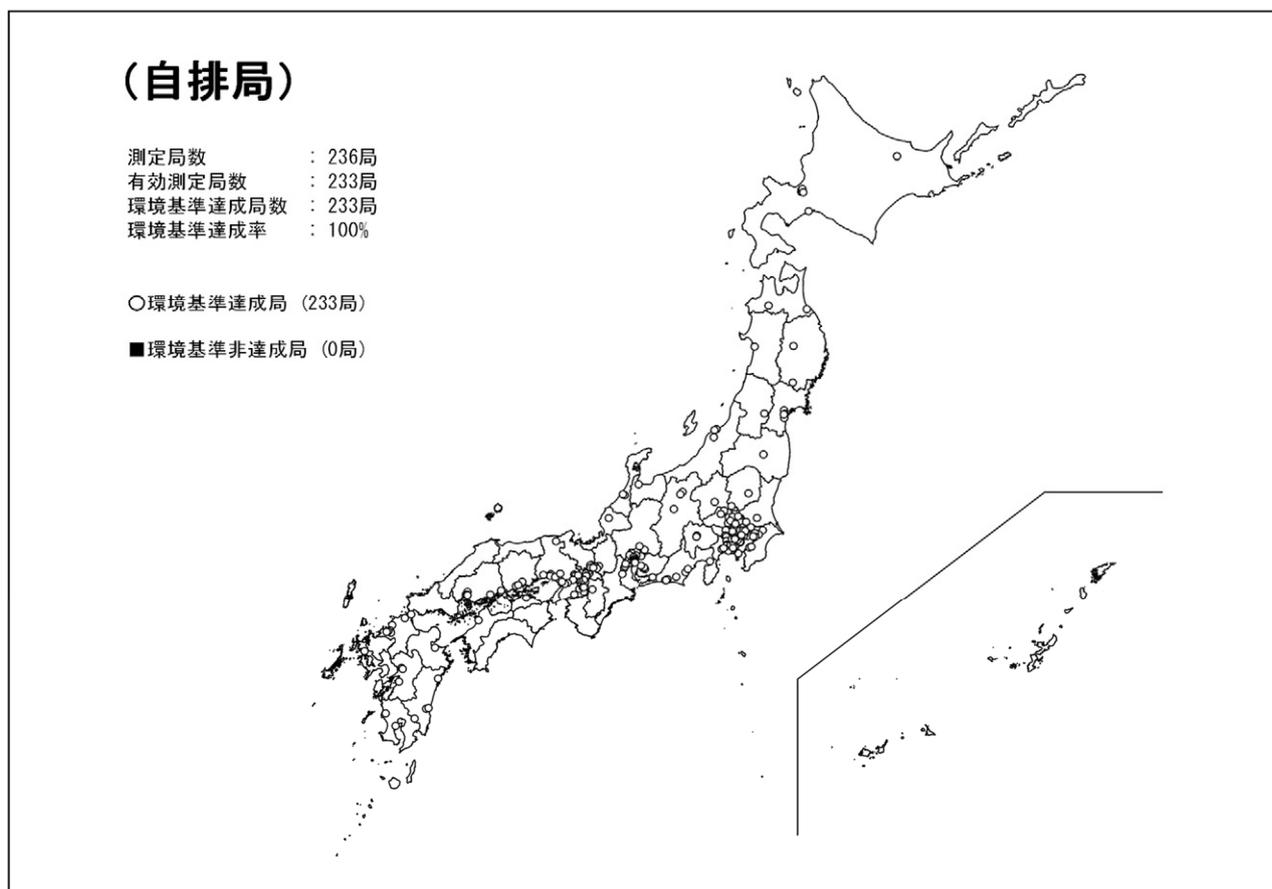
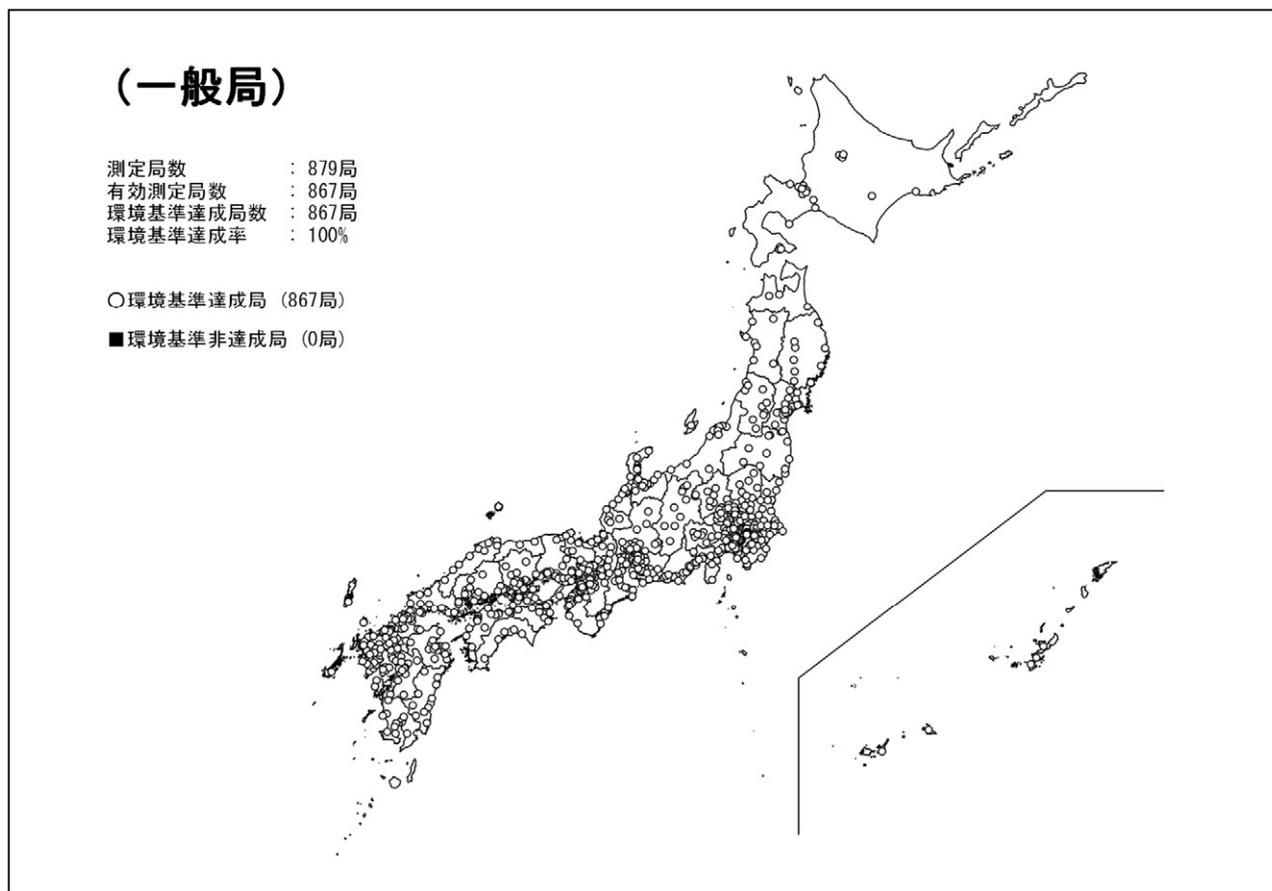


図7-2-10 環境基準達成状況（全国）



微小粒子状物質

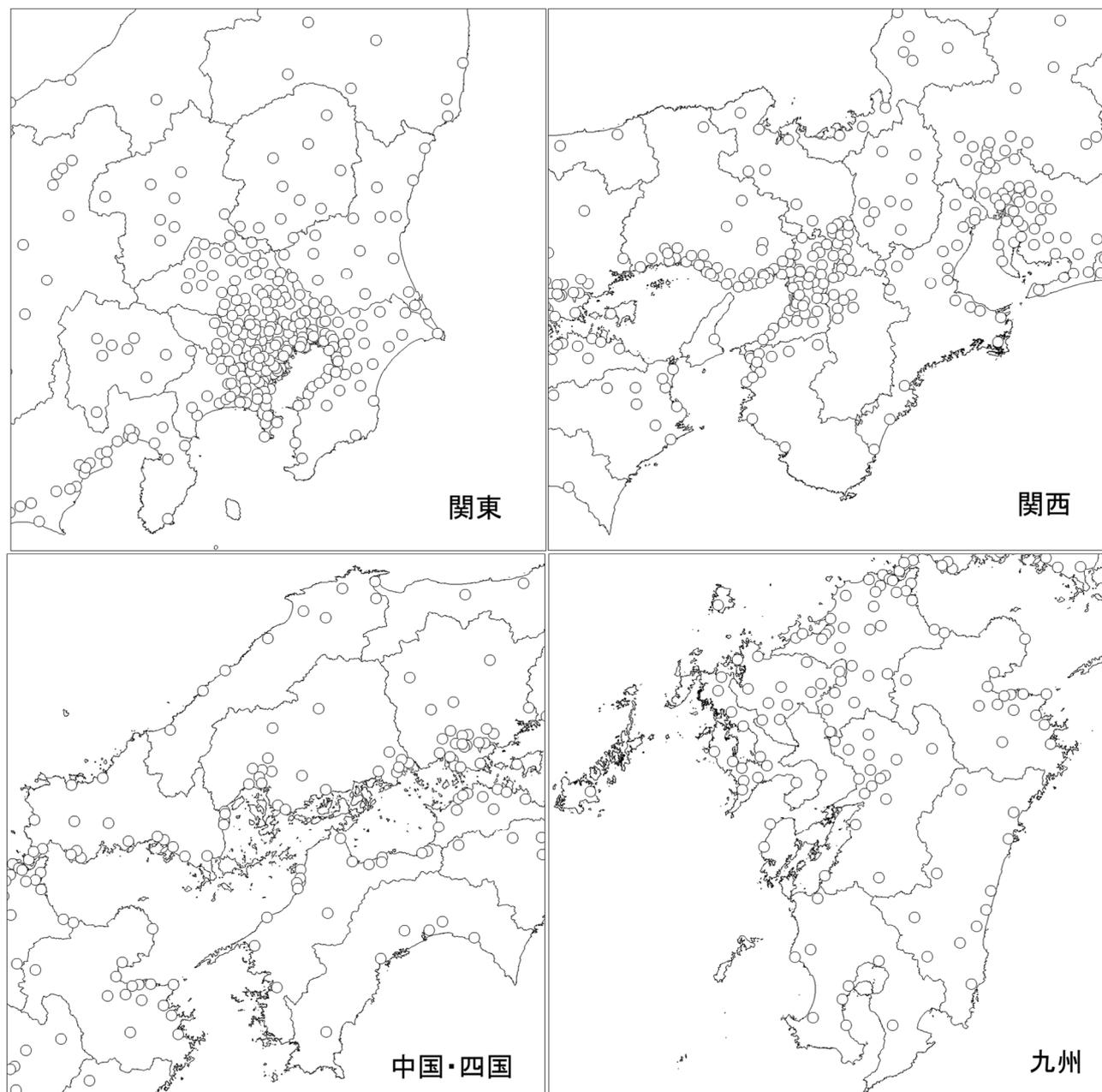
図7-2-11 長期基準及び短期基準達成状況（全国）



▲長期基準のみ非達成 ■短期基準のみ非達成 ●短期・長期とも非達成 ○環境基準達成

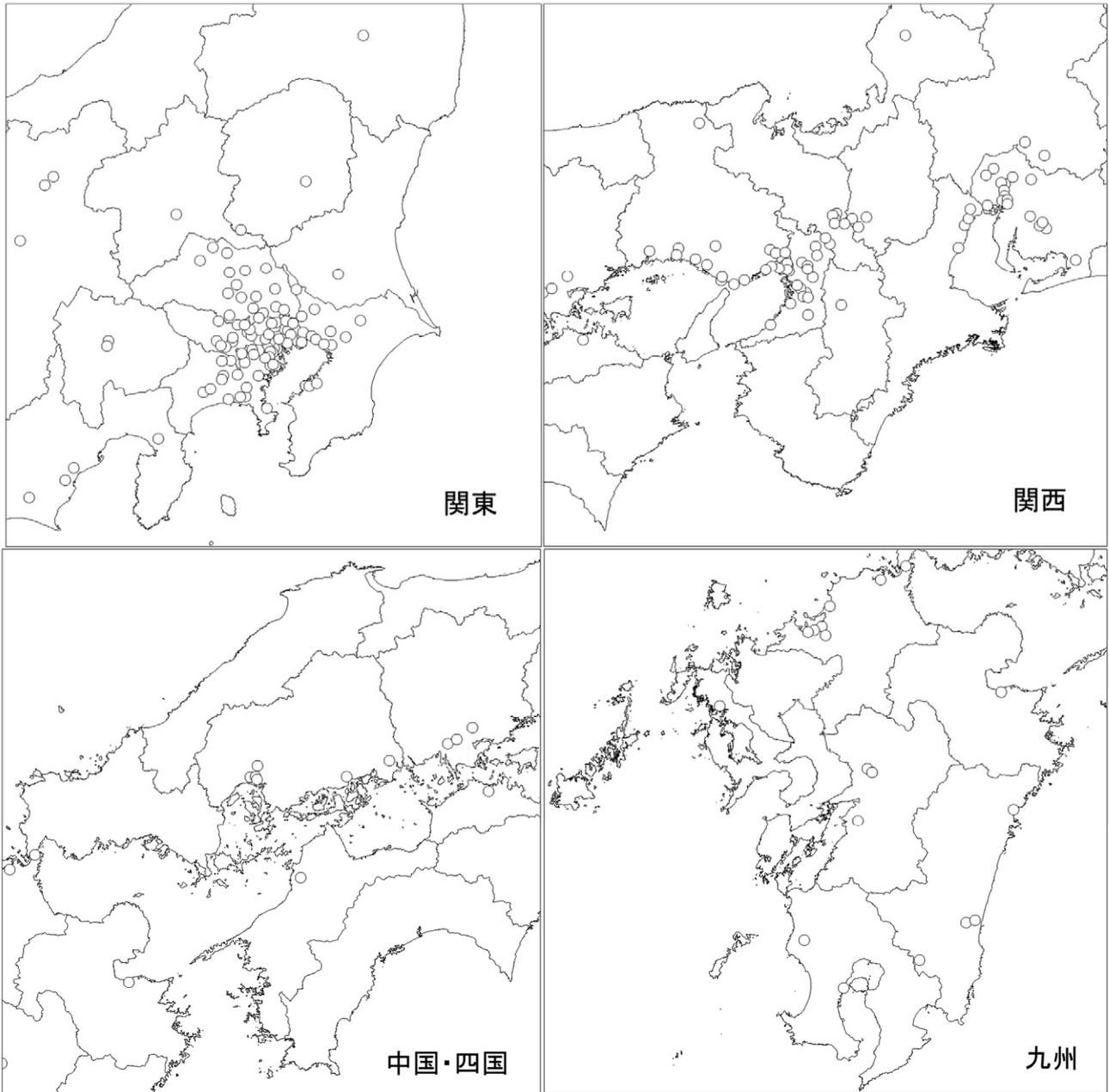
図7-2-12 長期基準及び短期基準達成状況（地域別）

(一般局)



▲長期基準のみ非達成 ■短期基準のみ非達成 ●短期・長期とも非達成 ○環境基準達成

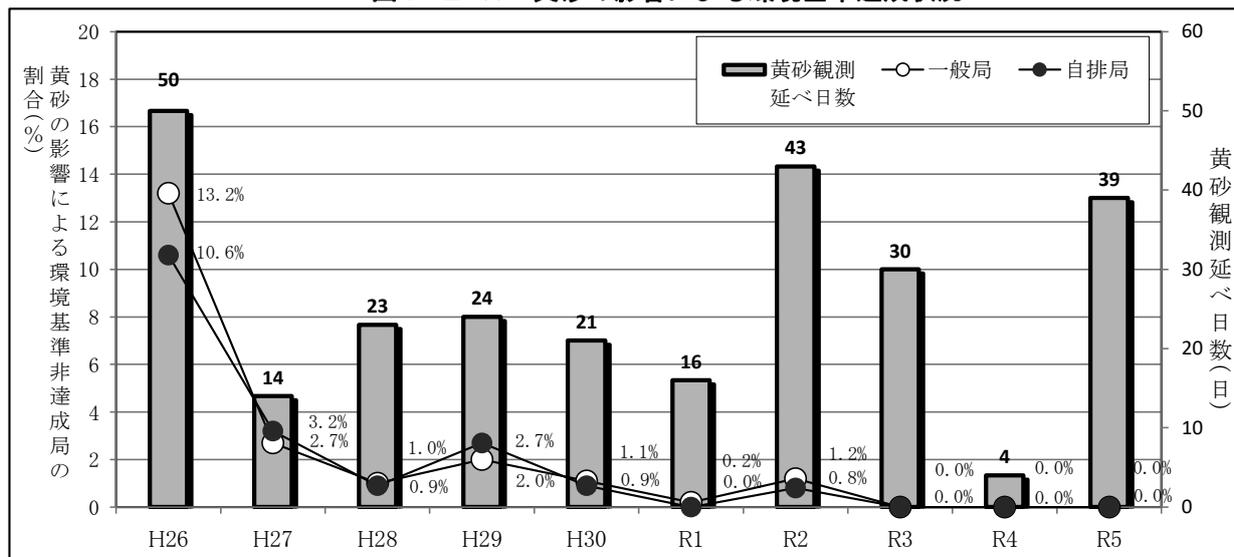
(自排局)



▲長期基準のみ非達成 ■短期基準のみ非達成 ●短期・長期とも非達成 ○環境基準達成

微小粒子状物質

図7-2-13 黄砂の影響による環境基準達成状況



| 年 度                    |     | H26     | H27     | H28     | H29     | H30     | R1      | R2      | R3       | R4       | R5       |
|------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 有効測定局数                 | 一般局 | 672     | 765     | 785     | 814     | 818     | 835     | 844     | 858      | 855      | 867      |
|                        | 自排局 | 198     | 219     | 223     | 224     | 232     | 238     | 237     | 240      | 236      | 233      |
| 環境基準達成局                |     |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 一般局                    |     | 254     | 570     | 696     | 732     | 765     | 824     | 830     | 858      | 854      | 867      |
|                        |     | (37.8%) | (74.5%) | (88.7%) | (89.9%) | (93.5%) | (98.7%) | (98.3%) | (100.0%) | (99.9%)  | (100.0%) |
| 自排局                    |     | 51      | 128     | 197     | 193     | 216     | 234     | 233     | 240      | 236      | 233      |
|                        |     | (25.8%) | (58.4%) | (88.3%) | (86.2%) | (93.1%) | (98.3%) | (98.3%) | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) |
| 環境基準非達成局               |     |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 一般局                    |     | 418     | 195     | 89      | 82      | 53      | 11      | 14      | 0        | 1        | 0        |
|                        |     | (62.2%) | (25.5%) | (11.3%) | (10.1%) | (6.5%)  | (1.3%)  | (1.7%)  | (0.0%)   | (0.1%)   | (0.0%)   |
| 自排局                    |     | 147     | 91      | 26      | 31      | 16      | 4       | 4       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (74.2%) | (41.6%) | (11.7%) | (13.8%) | (6.9%)  | (1.7%)  | (1.7%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 黄砂の影響による環境基準非達成局※      |     |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 一般局                    |     | 89      | 21      | 8       | 16      | 9       | 2       | 10      | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (13.2%) | (2.7%)  | (1.0%)  | (2.0%)  | (1.1%)  | (0.2%)  | (1.2%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 自排局                    |     | 21      | 7       | 2       | 6       | 2       | 0       | 2       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (10.6%) | (3.2%)  | (0.9%)  | (2.7%)  | (0.9%)  | (0.0%)  | (0.8%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 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                    |     | 38      | 6       | 0       | 1       | 3       | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (5.7%)  | (0.8%)  | (0.0%)  | (0.1%)  | (0.4%)  | (0.0%)  | (0.0%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 自排局                    |     | 7       | 2       | 0       | 2       | 0       | 0       | 1       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (3.5%)  | (0.9%)  | (0.0%)  | (0.9%)  | (0.0%)  | (0.0%)  | (0.4%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 長期基準のみが黄砂の影響で非達成       |     |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 一般局                    |     | 5       | 3       | 7       | 12      | 4       | 1       | 2       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (0.7%)  | (0.4%)  | (0.9%)  | (1.5%)  | (0.5%)  | (0.1%)  | (0.2%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 自排局                    |     | 0       | 0       | 1       | 2       | 1       | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (0.0%)  | (0.0%)  | (0.4%)  | (0.9%)  | (0.4%)  | (0.0%)  | (0.0%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 短期基準のみが黄砂の影響で非達成       |     |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 一般局                    |     | 46      | 12      | 1       | 3       | 2       | 1       | 8       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (6.8%)  | (1.6%)  | (0.1%)  | (0.4%)  | (0.2%)  | (0.1%)  | (0.9%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 自排局                    |     | 14      | 5       | 1       | 2       | 1       | 0       | 1       | 0        | 0        | 0        |
|                        |     | (7.1%)  | (2.3%)  | (0.4%)  | (0.9%)  | (0.4%)  | (0.0%)  | (0.4%)  | (0.0%)   | (0.0%)   | (0.0%)   |
| 黄砂観測延べ日数               |     | 50      | 14      | 23      | 24      | 21      | 16      | 43      | 30       | 4        | 39       |

※ 黄砂の影響については、各自治体の報告による。  
 ※ 黄砂の延べ観測日数：気象庁HPより（全国11地点の観測延べ日数）  
 ※ 小数点以下の端数処理の関係で、内訳の合計値と合わないことがある。

イ 都道府県別環境基準達成状況

都道府県別の環境基準達成状況は、表7-2-1のとおりである。

表7-2-1 都道府県別 微小粒子状物質環境基準の達成状況

| 都道府県 | 一般局   |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        | 自排局   |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
|------|-------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|
|      | 令和3年度 |        |      |        | 令和4年度 |        |      |        | 令和5年度 |        |      |        | 令和3年度 |        |      |        | 令和4年度 |        |      |        | 令和5年度 |        |      |        |
|      | 総測定局数 | 有効測定局数 | 達成局数 | 達成率(%) |
| 北海道  | 22    | 22     | 22   | 100%   | 21    | 21     | 21   | 100%   | 21    | 21     | 21   | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   |
| 青森県  | 3     | 2      | 2    | 100%   | 3     | 2      | 2    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   |
| 岩手県  | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   |
| 宮城県  | 24    | 24     | 24   | 100%   | 25    | 24     | 24   | 100%   | 26    | 25     | 25   | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   |
| 秋田県  | 6     | 6      | 6    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 山形県  | 10    | 10     | 10   | 100%   | 10    | 10     | 10   | 100%   | 10    | 10     | 10   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 福島県  | 9     | 9      | 9    | 100%   | 10    | 9      | 9    | 100%   | 10    | 10     | 10   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 茨城県  | 18    | 18     | 18   | 100%   | 18    | 18     | 18   | 100%   | 18    | 18     | 18   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 栃木県  | 11    | 11     | 11   | 100%   | 11    | 11     | 11   | 100%   | 11    | 11     | 11   | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   |
| 群馬県  | 10    | 10     | 10   | 100%   | 11    | 10     | 10   | 100%   | 11    | 11     | 11   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 埼玉県  | 49    | 49     | 49   | 100%   | 49    | 49     | 49   | 100%   | 49    | 49     | 49   | 100%   | 18    | 18     | 18   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   |
| 千葉県  | 55    | 50     | 50   | 100%   | 53    | 51     | 51   | 100%   | 53    | 53     | 53   | 100%   | 15    | 15     | 15   | 100%   | 15    | 15     | 15   | 100%   | 15    | 15     | 15   | 100%   |
| 東京都  | 46    | 46     | 46   | 100%   | 47    | 46     | 46   | 100%   | 47    | 45     | 45   | 100%   | 37    | 37     | 37   | 100%   | 37    | 37     | 37   | 100%   | 37    | 37     | 37   | 100%   |
| 神奈川県 | 49    | 47     | 47   | 100%   | 49    | 48     | 48   | 100%   | 49    | 49     | 49   | 100%   | 22    | 22     | 22   | 100%   | 22    | 22     | 22   | 100%   | 22    | 22     | 22   | 100%   |
| 新潟県  | 13    | 13     | 13   | 100%   | 13    | 12     | 12   | 100%   | 13    | 13     | 13   | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 3      | 3    | 100%   |
| 富山県  | 12    | 11     | 11   | 100%   | 12    | 12     | 12   | 100%   | 12    | 12     | 12   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 石川県  | 14    | 14     | 14   | 100%   | 14    | 13     | 13   | 100%   | 14    | 14     | 14   | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   |
| 福井県  | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 山梨県  | 7     | 6      | 6    | 100%   | 9     | 7      | 7    | 100%   | 9     | 9      | 9    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   |
| 長野県  | 10    | 9      | 9    | 100%   | 11    | 9      | 9    | 100%   | 12    | 10     | 10   | 100%   | 5     | 5      | 5    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 3      | 3    | 100%   |
| 岐阜県  | 16    | 16     | 16   | 100%   | 16    | 16     | 16   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   |
| 静岡県  | 32    | 28     | 28   | 100%   | 32    | 32     | 32   | 100%   | 33    | 31     | 31   | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   |
| 愛知県  | 44    | 44     | 44   | 100%   | 43    | 42     | 42   | 100%   | 42    | 42     | 42   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   |
| 三重県  | 20    | 20     | 20   | 100%   | 20    | 20     | 20   | 100%   | 20    | 20     | 20   | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   |
| 滋賀県  | 9     | 9      | 9    | 100%   | 9     | 9      | 9    | 100%   | 9     | 9      | 9    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   |
| 京都府  | 22    | 21     | 21   | 100%   | 22    | 22     | 22   | 100%   | 22    | 22     | 22   | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   |
| 大阪府  | 40    | 40     | 40   | 100%   | 42    | 38     | 38   | 100%   | 40    | 40     | 40   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   | 17    | 16     | 16   | 100%   | 16    | 15     | 15   | 100%   |
| 兵庫県  | 41    | 41     | 41   | 100%   | 41    | 40     | 40   | 100%   | 41    | 40     | 40   | 100%   | 25    | 25     | 25   | 100%   | 24    | 23     | 23   | 100%   | 23    | 23     | 23   | 100%   |
| 奈良県  | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 和歌山県 | 14    | 14     | 14   | 100%   | 14    | 14     | 14   | 100%   | 14    | 14     | 14   | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 鳥取県  | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 3      | 3    | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 島根県  | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 8     | 8      | 8    | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 岡山県  | 24    | 24     | 24   | 100%   | 24    | 24     | 23   | 95.8%  | 24    | 24     | 24   | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   |
| 広島県  | 19    | 19     | 19   | 100%   | 19    | 19     | 19   | 100%   | 19    | 19     | 19   | 100%   | 6     | 6      | 6    | 100%   | 6     | 6      | 6    | 100%   | 6     | 6      | 6    | 100%   |
| 山口県  | 20    | 20     | 20   | 100%   | 20    | 20     | 20   | 100%   | 20    | 20     | 20   | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 徳島県  | 10    | 10     | 10   | 100%   | 10    | 10     | 10   | 100%   | 10    | 10     | 10   | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 香川県  | 12    | 12     | 12   | 100%   | 11    | 11     | 11   | 100%   | 11    | 11     | 11   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 愛媛県  | 16    | 16     | 16   | 100%   | 16    | 16     | 16   | 100%   | 16    | 16     | 16   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 高知県  | 6     | 6      | 6    | 100%   | 6     | 6      | 6    | 100%   | 6     | 6      | 6    | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 福岡県  | 33    | 33     | 33   | 100%   | 33    | 33     | 33   | 100%   | 33    | 33     | 33   | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   | 7     | 7      | 7    | 100%   |
| 佐賀県  | 12    | 12     | 12   | 100%   | 12    | 12     | 12   | 100%   | 12    | 12     | 12   | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 長崎県  | 17    | 17     | 17   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   | 17    | 17     | 17   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 熊本県  | 25    | 22     | 22   | 100%   | 21    | 21     | 21   | 100%   | 21    | 18     | 18   | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   | 3     | 3      | 3    | 100%   |
| 大分県  | 16    | 16     | 16   | 100%   | 16    | 16     | 16   | 100%   | 16    | 16     | 16   | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   | 1     | 1      | 1    | 100%   |
| 宮崎県  | 11    | 11     | 11   | 100%   | 11    | 11     | 11   | 100%   | 11    | 11     | 11   | 100%   | 4     | 3      | 3    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   | 4     | 4      | 4    | 100%   |
| 鹿児島県 | 9     | 9      | 9    | 100%   | 9     | 9      | 9    | 100%   | 9     | 9      | 9    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   | 2     | 2      | 2    | 100%   |
| 沖縄県  | 5     | 5      | 5    | 100%   | 5     | 2      | 2    | 100%   | 5     | 5      | 5    | 100%   | 自排局なし |        |      |        |       |        |      |        |       |        |      |        |
| 全国   | 877   | 858    | 858  | 100%   | 878   | 855    | 854  | 99.9%  | 879   | 867    | 867  | 100%   | 241   | 240    | 240  | 100%   | 238   | 236    | 236  | 100%   | 236   | 233    | 233  | 100%   |

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

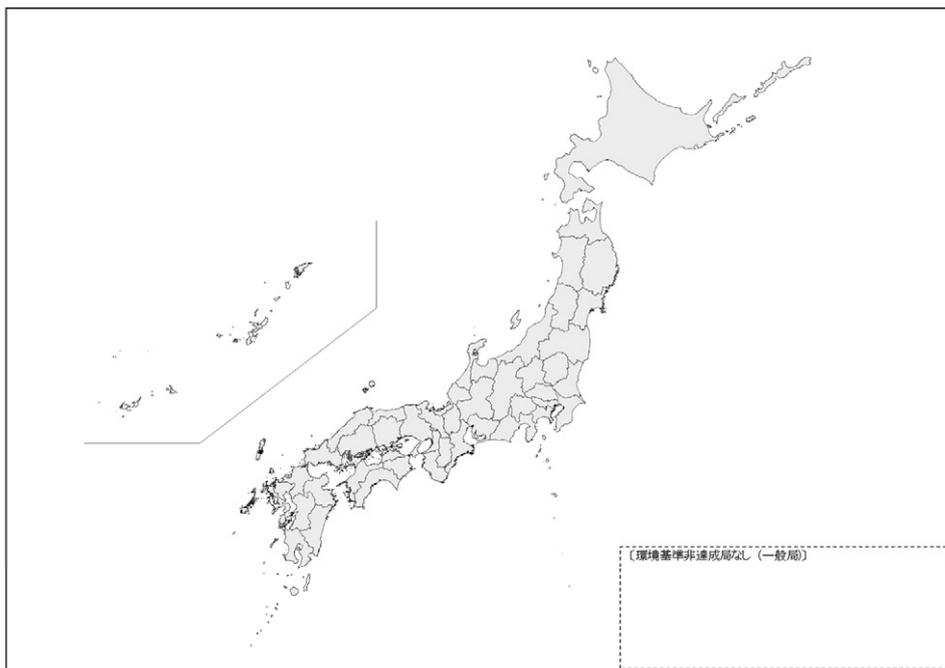
微小粒子状物質

図 7-2-14 都道府県別環境基準達成状況図

(一般局)

| 環境基準達成率   |         |      |
|-----------|---------|------|
| 0% 以上     | 30% 未満  | (0)  |
| 30% 以上    | 60% 未満  | (0)  |
| 60% 以上    | 100% 未満 | (0)  |
| 100%      |         | (47) |
| 環境基準評価対象外 |         | (0)  |

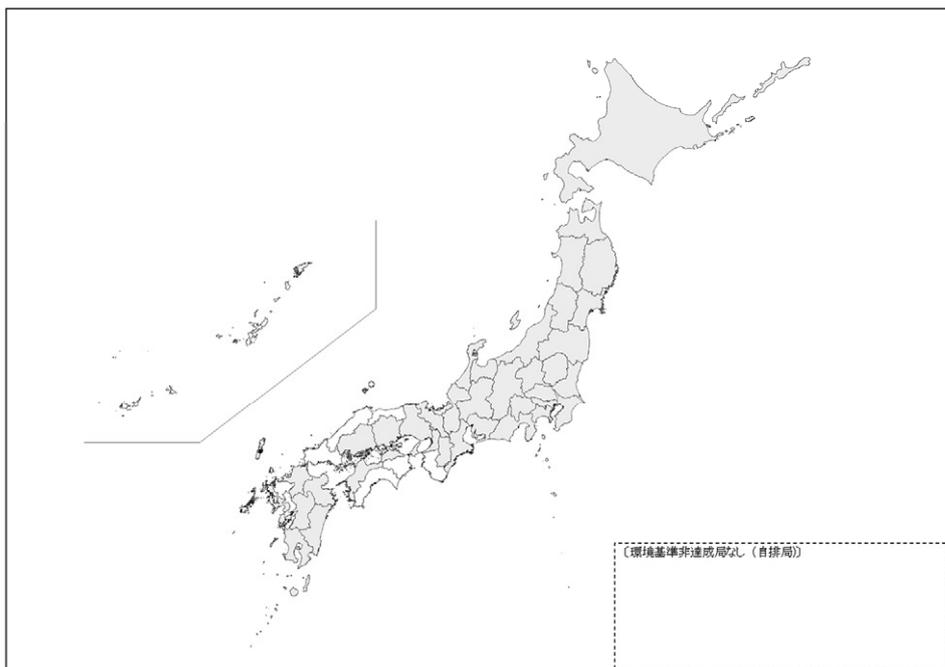
( )内は都道府県数を示す。



(自排局)

| 環境基準達成率   |         |      |
|-----------|---------|------|
| 0% 以上     | 30% 未満  | (0)  |
| 30% 以上    | 60% 未満  | (0)  |
| 60% 以上    | 100% 未満 | (0)  |
| 100%      |         | (89) |
| 環境基準評価対象外 |         | (8)  |

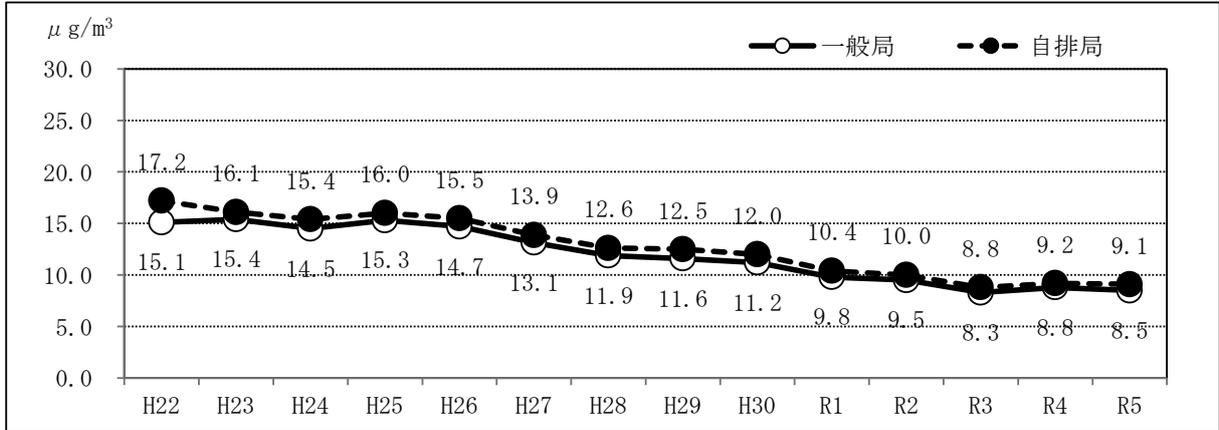
( )内は都道府県数を示す。



(2) 年平均値

令和5年度の微小粒子状物質濃度の年平均値の経年変化は、図7-2-15のとおりである。

図7-2-15 年平均値の経年変化



| 年度  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27  | H28  | H29  | H30  | R1   | R2   | R3  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 一般局 | 15.1 | 15.4 | 14.5 | 15.3 | 14.7 | 13.1 | 11.9 | 11.6 | 11.2 | 9.8  | 9.5  | 8.3 |
| 自排局 | 17.2 | 16.1 | 15.4 | 16.0 | 15.5 | 13.9 | 12.6 | 12.5 | 12.0 | 10.4 | 10.0 | 8.8 |

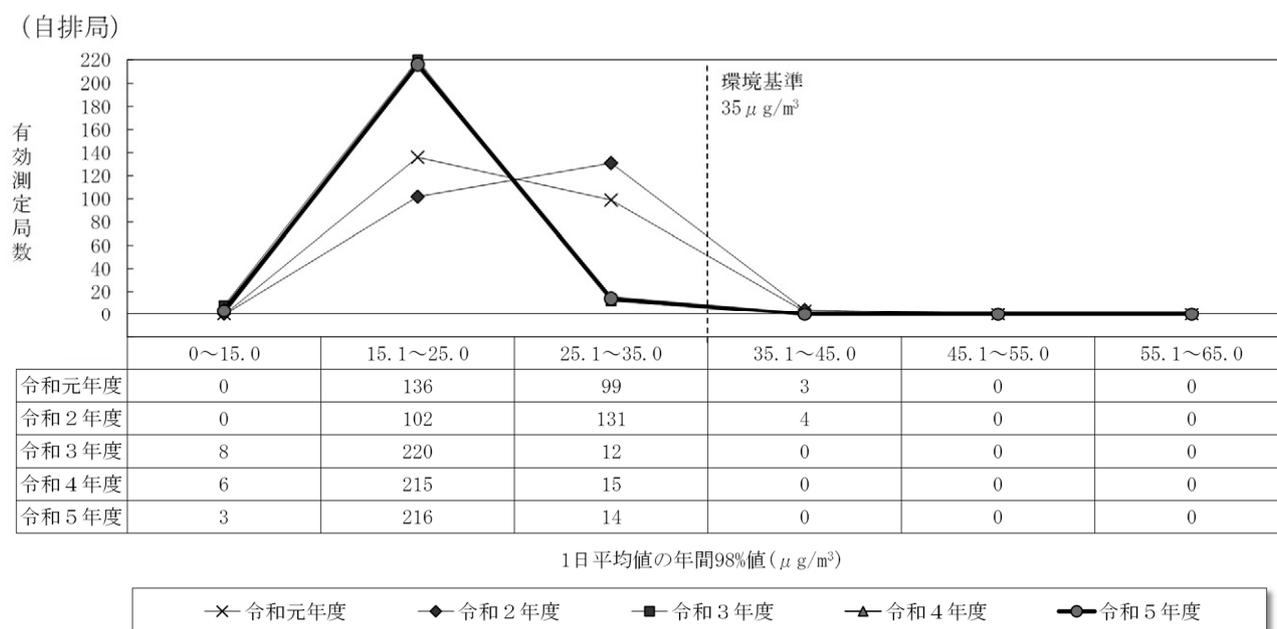
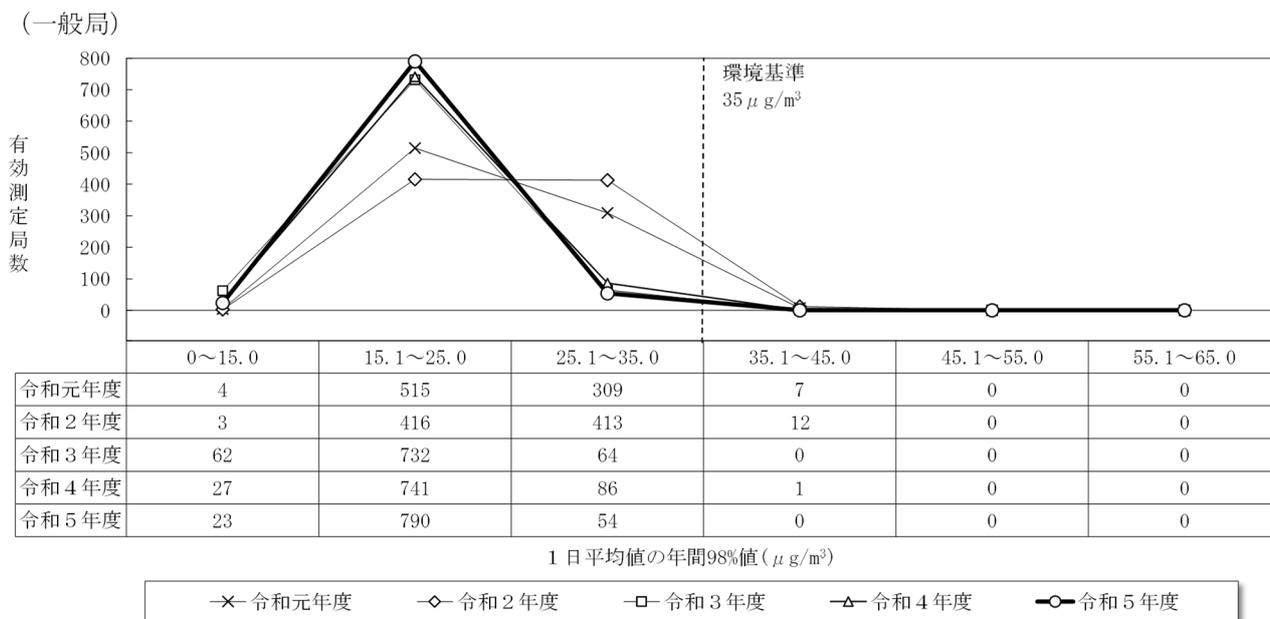
| 年度  | R4  | R5  |
|-----|-----|-----|
| 一般局 | 8.8 | 8.5 |
| 自排局 | 9.2 | 9.1 |

### (3) 微小粒子状物質濃度の状況

#### ア 1日平均値の年間98パーセンタイル値の濃度範囲別測定局数

令和5年度における1日平均値の年間98パーセンタイル値の濃度範囲別測定局数については、図7-2-16のとおりである。

図7-2-16 1日平均値の年間98パーセンタイル値の濃度範囲別測定局数

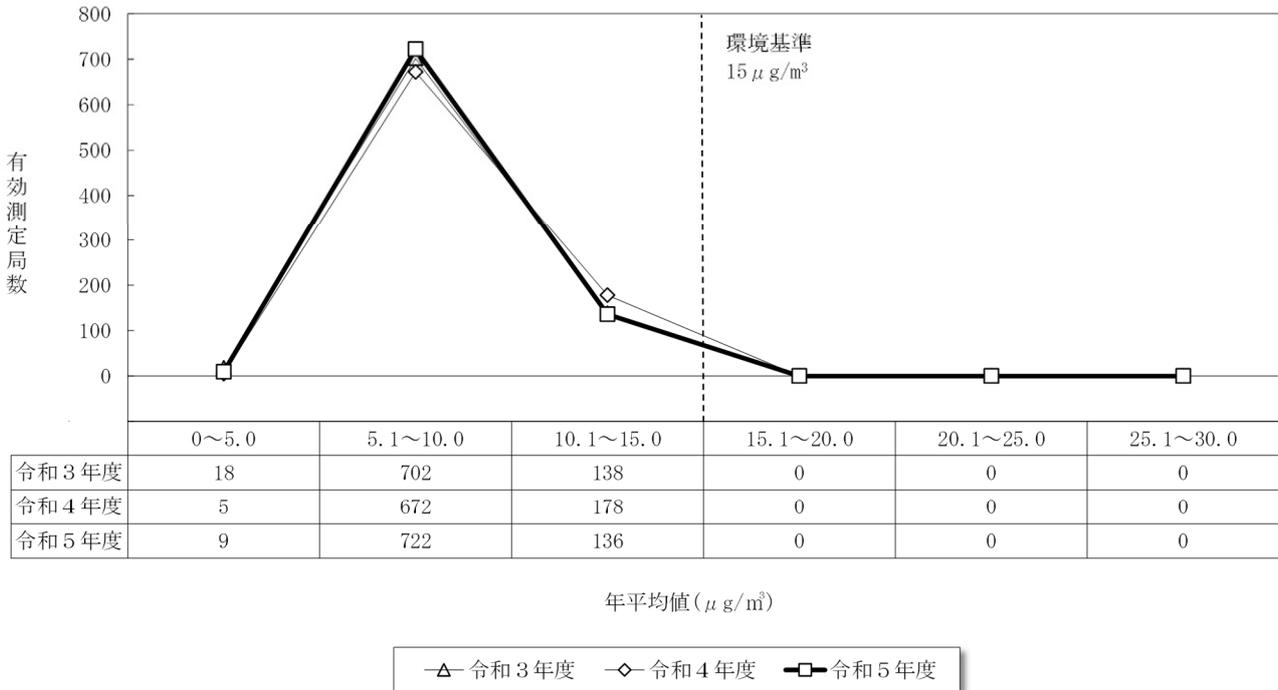


イ 年平均値の濃度範囲別測定局数

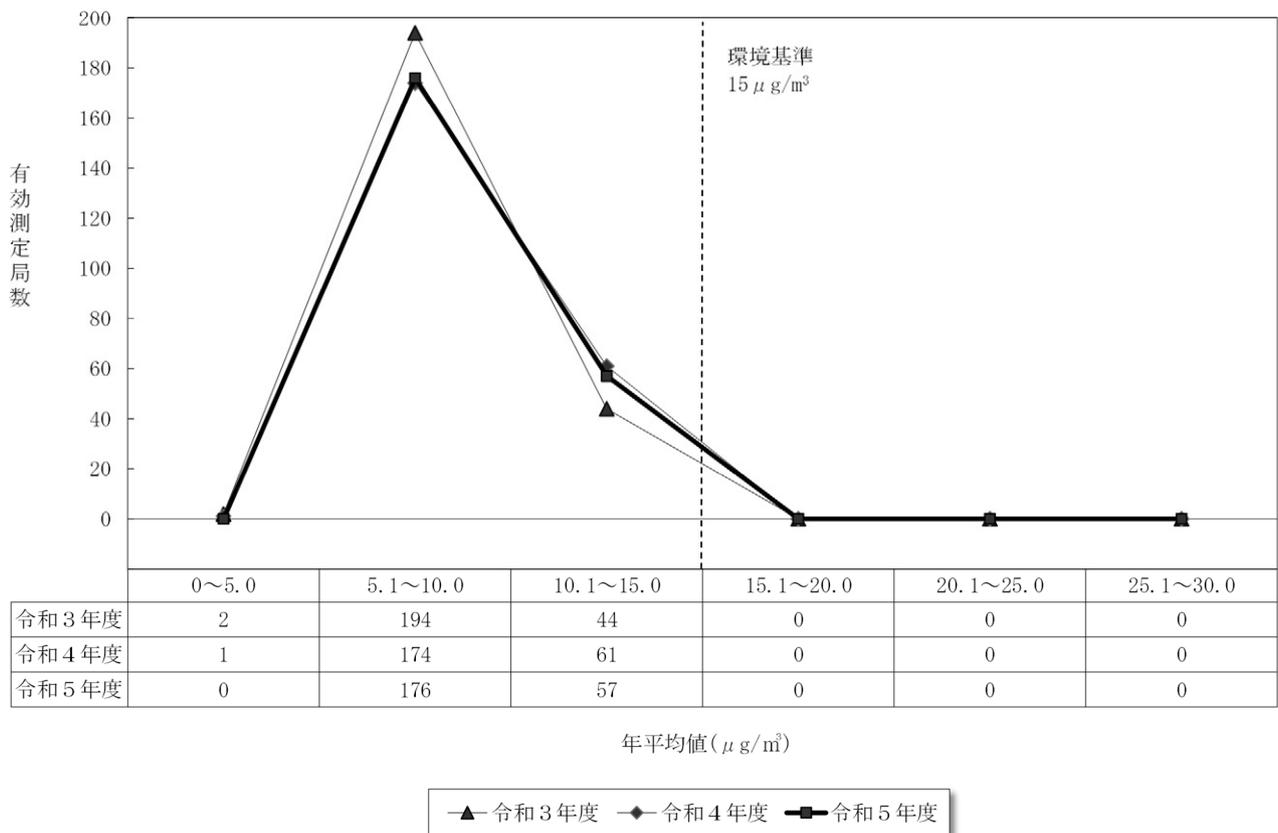
令和5年度における年平均値の濃度範囲別測定局数については、図7-2-17のとおりである。

図7-2-17 年平均値の濃度範囲別測定局数

(一般局)



(自排局)



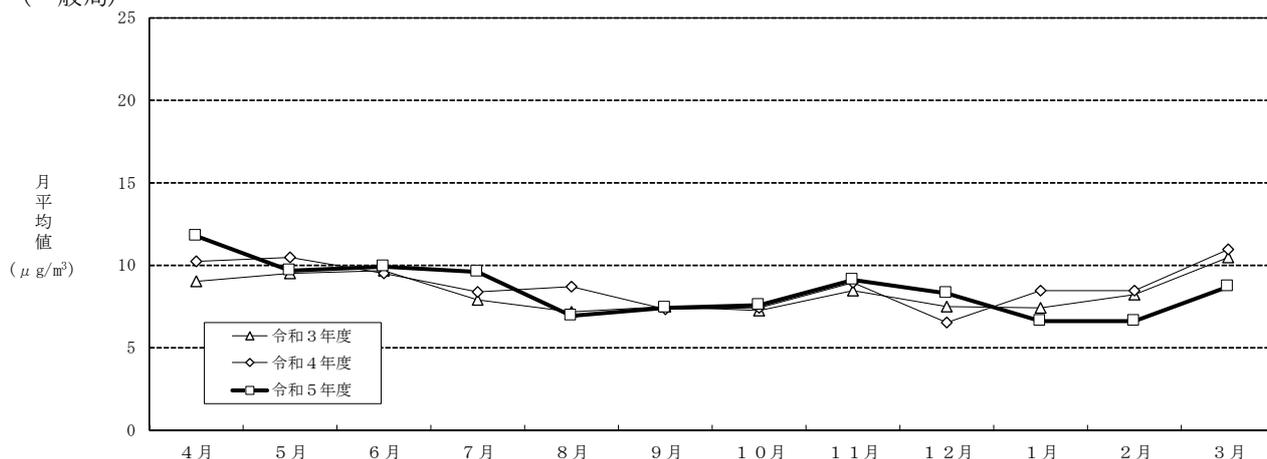
微小粒子状物質

ウ 月平均値

令和5年度における月平均値の推移は、図7-2-18のとおりである。

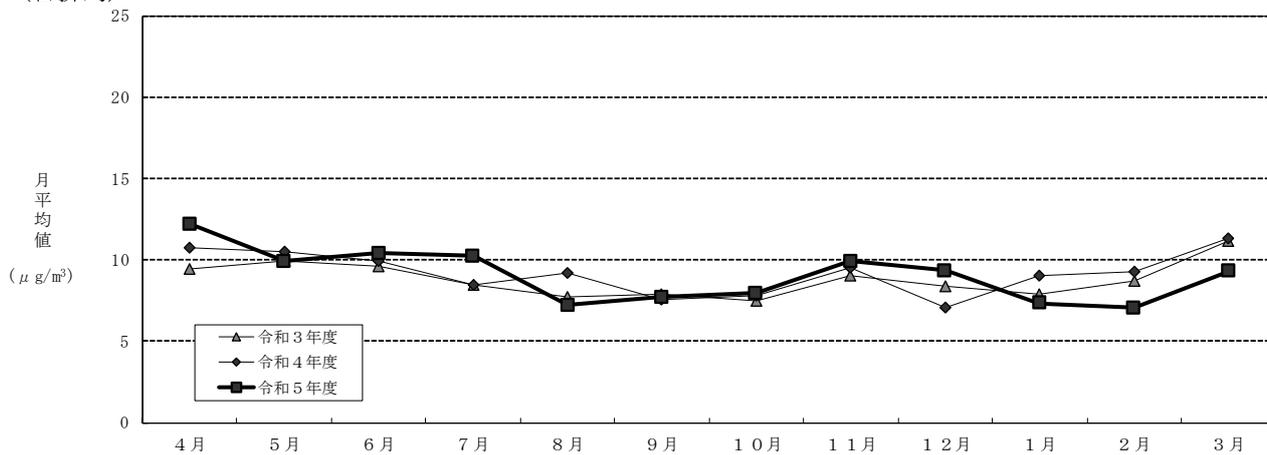
図7-2-18 微小粒子状物質の月平均値の推移

(一般局)



| 一般局   | 4月   | 5月   | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月   |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 令和3年度 | 9.0  | 9.5  | 9.6 | 7.9 | 7.1 | 7.5 | 7.2 | 8.4 | 7.4 | 7.4 | 8.2 | 10.5 |
| 令和4年度 | 10.2 | 10.5 | 9.4 | 8.3 | 8.6 | 7.3 | 7.4 | 8.9 | 6.5 | 8.4 | 8.4 | 11.0 |
| 令和5年度 | 11.7 | 9.6  | 9.8 | 9.6 | 6.9 | 7.4 | 7.5 | 9.0 | 8.3 | 6.6 | 6.6 | 8.6  |

(自排局)



| 自排局   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月   |
|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 令和3年度 | 9.5  | 9.9  | 9.6  | 8.4  | 7.7 | 7.9 | 7.5 | 9.0 | 8.3 | 7.9 | 8.7 | 11.2 |
| 令和4年度 | 10.8 | 10.5 | 9.9  | 8.5  | 9.2 | 7.6 | 7.8 | 9.5 | 7.1 | 9.0 | 9.3 | 11.3 |
| 令和5年度 | 12.2 | 9.9  | 10.4 | 10.3 | 7.2 | 7.7 | 8.0 | 9.9 | 9.3 | 7.3 | 7.0 | 9.3  |

## エ 測定局の濃度分布

全国の一般局及び自排局について、その年平均値をみると、図7-2-19のとおりである。

図7-2-19 微小粒子状物質濃度の年平均値の分布

(一般局)



(自排局)



微小粒子状物質

オ 微小粒子状物質濃度の上位測定局

令和5年度の有効測定局のうち、1日平均値の年間98パーセンタイル値及び年平均値が高い値を示した測定局は、それぞれ表7-2-2及び表7-2-3のとおりである。

表7-2-2 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（有効測定局数 867 局中の 10 局）

| 測定局名   | 都道府県 | 市区町村  | 年間98%値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 環境基準 |
|--------|------|-------|--|------|
| 培遠中学校  | 広島県  | 福山市   | 33.3                                   | 達成   |
| 金子     | 愛媛県  | 新居浜市  | 32.1                                   | 達成   |
| 茂平     | 岡山県  | 笠岡市   | 31.4                                   | 達成   |
| 松江     | 岡山県  | 倉敷市   | 31.1                                   | 達成   |
| 早島     | 岡山県  | 早島町   | 30.9                                   | 達成   |
| 観音寺市役所 | 香川県  | 観音寺市  | 30.9                                   | 達成   |
| 向丘中学校  | 広島県  | 福山市   | 30.6                                   | 達成   |
| 伊予三島   | 愛媛県  | 四国中央市 | 30.0                                   | 達成   |
| 水俣保健所  | 熊本県  | 水俣市   | 28.7                                   | 達成   |
| 浜寺     | 大阪府  | 堺市西区  | 28.5                                   | 達成   |

自排局（有効測定局数 233 局中の 11 局）

| 測定局名   | 都道府県 | 市区町村    | 年間98%値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 環境基準 |
|--------|------|---------|--|------|
| 長津     | 岡山県  | 早島町     | 28.3                                   | 達成   |
| 門司港自排局 | 福岡県  | 北九州市門司区 | 27.5                                   | 達成   |
| 水道町自排局 | 熊本県  | 熊本市中央区  | 26.9                                   | 達成   |
| 北粉浜小学校 | 大阪府  | 大阪市住之江区 | 26.6                                   | 達成   |
| 福山市役所  | 広島県  | 福山市     | 26.5                                   | 達成   |
| 第一京浜高輪 | 東京都  | 港区      | 26.4                                   | 達成   |
| 大高     | 岡山県  | 倉敷市     | 26.3                                   | 達成   |
| 国設野田   | 千葉県  | 野田市     | 26.0                                   | 達成   |
| 元塩公園   | 愛知県  | 名古屋市南区  | 25.9                                   | 達成   |
| 出来島小学校 | 大阪府  | 大阪市西淀川区 | 25.5                                   | 達成   |
| 都城自排局  | 宮崎県  | 都城市     | 25.5                                   | 達成   |

表 7-2-3 年平均値の上位測定局

一般局（有効測定局数 867 局中の 11 局）

| 測定局名  | 都道府県 | 市区町村  | 年平均値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 環境基準 |
|-------|------|-------|--------------------------------------|------|
| 浜寺    | 大阪府  | 堺市西区  | 13.8                                 | 達成   |
| 茂平    | 岡山県  | 笠岡市   | 13.3                                 | 達成   |
| 江並    | 岡山県  | 岡山市中区 | 12.8                                 | 達成   |
| 培遠中学校 | 広島県  | 福山市   | 12.7                                 | 達成   |
| 金子    | 愛媛県  | 新居浜市  | 12.7                                 | 達成   |
| 向丘中学校 | 広島県  | 福山市   | 12.6                                 | 達成   |
| 松江    | 岡山県  | 倉敷市   | 12.5                                 | 達成   |
| 早島    | 岡山県  | 早島町   | 12.4                                 | 達成   |
| 城南町   | 熊本県  | 熊本市南区 | 12.4                                 | 達成   |
| 元岡    | 福岡県  | 福岡市西区 | 12.3                                 | 達成   |
| 都城高専  | 宮崎県  | 都城市   | 12.3                                 | 達成   |

自排局（有効測定局数233局中の10局）

| 測定局名    | 都道府県 | 市区町村    | 年平均値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 環境基準 |
|---------|------|---------|--------------------------------------|------|
| 第一京浜高輪  | 東京都  | 港区      | 13.2                                 | 達成   |
| 長津      | 岡山県  | 早島町     | 13.2                                 | 達成   |
| 水道町自排局  | 熊本県  | 熊本市中央区  | 12.3                                 | 達成   |
| 都城自排局   | 宮崎県  | 都城市     | 12.1                                 | 達成   |
| 門司港自排局  | 福岡県  | 北九州市門司区 | 12.0                                 | 達成   |
| 北粉浜小学校  | 大阪府  | 大阪市住之江区 | 11.6                                 | 達成   |
| 武庫荘総合高校 | 兵庫県  | 尼崎市     | 11.6                                 | 達成   |
| 青葉台     | 神奈川県 | 横浜市青葉区  | 11.5                                 | 達成   |
| 垂水自動車   | 兵庫県  | 神戸市垂水区  | 11.4                                 | 達成   |
| 自排橿原    | 奈良県  | 橿原市     | 11.2                                 | 達成   |