

表－11 令和6年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果(年平均値)

(1)環境基準または指針値が示された物質

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

| 調査地点       |          | 実施主体    | 地域分類 | 年度   | ベンゼン  | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | ジクロロメタン | アクリロニトリル | 塩化ビニルモノマー | 水銀及びその化合物 | ニッケル化合物 | クロロホルム | 1,2-ジクロロエタン | 1,3-ブタジエン | ヒ素及びその化合物 | マンガン及びその化合物 | アセトアルデヒド | 塩化メチル |
|------------|----------|---------|------|------|-------|-----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|---------|--------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------|
| 1          | 三重県桑名庁舎  | 三重県     | 一般環境 | 5    | 0.55  | 0.33      | 0.043      | 0.90    | 0.045    | 0.060     | 0.0016    | 0.0016  | 0.13   | 0.12        | 0.032     | 0.00099   | 0.010       | 1.9      | 1.2   |
|            |          |         |      | 6    | 0.47  | 0.44      | 0.033      | 0.99    | 0.022    | 0.021     | 0.0015    | 0.0011  | 0.13   | 0.14        | 0.041     | 0.00086   | 0.0074      | 1.4      | 1.3   |
| 2          | 松阪第五小学校  |         |      | 5    | 0.52  | 0.052     | 0.029      | 0.70    | 0.029    | 0.091     | 0.0015    | —       | 0.14   | 0.13        | 0.064     | —         | —           | —        | 1.3   |
|            |          |         |      | 6    | 0.45  | 0.041     | 0.032      | 0.77    | 0.017    | 0.016     | 0.0014    | —       | 0.13   | 0.13        | 0.028     | —         | —           | —        | 1.2   |
| 3          | 伊賀緑ヶ丘中学校 |         |      | 5    | 0.49  | 0.11      | 0.055      | 0.97    | 0.023    | 0.019     | 0.0015    | —       | 0.16   | 0.12        | 0.037     | —         | —           | —        | 1.2   |
|            |          |         |      | 6    | 0.43  | 0.066     | 0.045      | 0.89    | 0.011    | 0.012     | 0.0013    | —       | 0.14   | 0.13        | 0.026     | —         | —           | —        | 1.2   |
| 4          | 四日市商業高校  | 四日市市    |      | 5    | 0.64  | 0.037     | 0.0073     | 1.1     | 0.031    | 0.15      | 0.0015    | 0.0013  | 0.15   | 0.13        | 0.23      | 0.0011    | 0.011       | 2.6      | 1.6   |
|            |          |         |      | 6    | 0.59  | 0.075     | 0.034      | 1.0     | 0.15     | 0.45      | 0.0015    | 0.0018  | 0.22   | 0.16        | 0.25      | 0.00068   | 0.012       | 2.7      | 1.9   |
| 5          | 北星高校     |         |      | 5    | 0.73  | 0.15      | 0.011      | 1.1     | 0.013    | 0.39      | 0.0016    | 0.0019  | 0.17   | 0.18        | 0.068     | 0.0012    | 0.013       | 2.1      | 1.2   |
|            |          |         |      | 6    | 0.68  | 0.13      | 0.032      | 1.2     | 0.057    | 0.54      | 0.0015    | 0.0021  | 0.27   | 0.31        | 0.14      | 0.00065   | 0.014       | 2.4      | 1.5   |
| 6          | 三浜       | 固定発生源周辺 | 5    | 0.76 | 0.045 | 0.0091    | 0.92       | 0.16    | 0.10     | 0.0017    | 0.0019    | 0.17    | 0.15   | 0.60        | 0.0011    | 0.014     | 2.5         | 3.3      |       |
|            |          |         | 6    | 0.71 | 0.10  | 0.040     | 0.99       | 0.45    | 0.55     | 0.0017    | 0.0028    | 0.61    | 0.21   | 0.42        | 0.00067   | 0.016     | 3.0         | 13       |       |
| 7          | 国道23号鈴鹿  | 三重県     | 沿道   | 5    | 0.66  | 0.063     | 0.027      | 0.88    | 0.044    | 0.15      | 0.0015    | 0.0011  | 0.15   | 0.61        | 0.25      | 0.00083   | 0.011       | 2.3      | 1.4   |
|            |          |         |      | 6    | 0.58  | 0.061     | 0.033      | 0.93    | 0.041    | 0.037     | 0.0013    | 0.0012  | 0.15   | 0.14        | 0.12      | 0.00082   | 0.0088      | 2.0      | 1.4   |
| 最小         |          |         |      | 5    | 0.49  | 0.037     | 0.0073     | 0.70    | 0.013    | 0.019     | 0.0015    | 0.0011  | 0.13   | 0.12        | 0.032     | 0.00083   | 0.010       | 1.9      | 1.2   |
|            |          |         |      | 6    | 0.43  | 0.041     | 0.032      | 0.77    | 0.011    | 0.012     | 0.0013    | 0.0011  | 0.13   | 0.13        | 0.026     | 0.00065   | 0.0074      | 1.4      | 1.2   |
| 最大         |          |         |      | 5    | 0.76  | 0.33      | 0.055      | 1.1     | 0.16     | 0.39      | 0.0017    | 0.0019  | 0.17   | 0.61        | 0.60      | 0.0012    | 0.014       | 2.6      | 3.3   |
|            |          |         |      | 6    | 0.71  | 0.44      | 0.045      | 1.2     | 0.45     | 0.55      | 0.0017    | 0.0028  | 0.61   | 0.31        | 0.42      | 0.00086   | 0.016       | 3.0      | 13    |
| 環境基準または指針値 |          |         |      |      | 3.0   | 130       | 200        | 150     | 2.0      | 10        | 0.040     | 0.025   | 18     | 1.6         | 2.5       | 0.0060    | 0.14        | 120      | 94    |
|            |          |         |      |      | 環境基準  |           |            |         | 指針値      |           |           |         |        |             |           |           |             |          |       |

(2)その他の有害大気汚染物質

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

| 調査地点 |          | 実施主体 | 地域分類        | 酸化エチレン | ホルムアルデヒド | クロム及びその化合物 | ベリリウム及びその化合物 | ベンゾ[a]ピレン | トルエン |
|------|----------|------|-------------|--------|----------|------------|--------------|-----------|------|
| 1    | 三重県桑名庁舎  | 三重県  | 一般環境        | 0.034  | 1.9      | 0.0014     | 0.0000090    | 0.000050  | 3.9  |
| 2    | 松阪第五小学校  |      |             | 0.090  | —        | —          | —            | —         | 2.3  |
| 3    | 伊賀緑ヶ丘中学校 |      |             | —      | —        | —          | —            | —         | 6.2  |
| 4    | 四日市商業高校  | 四日市市 |             | 0.064  | 3.6      | 0.0018     | 0.0000082    | 0.000065  | 3.5  |
| 5    | 北星高校     |      |             | 0.057  | 3.3      | 0.0022     | 0.000011     | 0.000071  | 4.2  |
| 6    | 三浜       |      | 固定発生源<br>周辺 | 0.12   | 3.5      | 0.0034     | 0.0000062    | 0.000067  | 6.7  |
| 7    | 国道23号鈴鹿  | 三重県  | 沿道          | 0.038  | 2.1      | 0.0016     | 0.000010     | 0.000044  | 3.5  |
| 最 小  |          |      |             | 0.034  | 1.9      | 0.0014     | 0.0000062    | 0.000044  | 2.3  |
| 最 大  |          |      |             | 0.12   | 3.6      | 0.0034     | 0.000011     | 0.000071  | 6.7  |

注)  $\mu\text{g}$ (マイクログラム)は、 $10^{-6}\text{g}$