

資料2-16 有害大気汚染物質の調査結果（ダイオキシン類を除く）（令和3年度）

(1) 環境基準または指針値が示された物質

単位：μg/m<sup>3</sup>

| 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    | 2    | 0.59 | 0.18      | 0.030      | 0.80    | 0.018    | 0.014     | 0.0016    | 0.0014  | 0.15    | 0.13        | 0.026     | 0.00120   | 0.010       | 2.2      | 1.4   |     |   |     |
|            |      |         | 3    | 0.56 | 0.31      | 0.037      | 1.10    | 0.022    | 0.034     | 0.0016    | 0.0013  | 0.15    | 0.13        | 0.026     | 0.0007    | 0.010       | 1.7      | 1.4   |     |   |     |
| 2 松阪第五小学校  |      |         | 2    | 0.50 | 0.041     | 0.031      | 0.66    | 0.015    | 0.016     | 0.0017    | —       | 0.14    | 0.13        | 0.025     | —         | —           | —        | —     | 1.4 |   |     |
|            |      |         | 3    | 0.50 | 0.066     | 0.036      | 0.85    | 0.017    | 0.028     | 0.0017    | —       | 0.14    | 0.13        | 0.020     | —         | —           | —        | —     | 1.4 |   |     |
| 3 伊賀緑ヶ丘中学校 |      |         | 四日市市 | 一般環境 | 2         | 0.55       | 0.08    | 0.063    | 0.75      | 0.016     | 0.045   | 0.0018  | —           | 0.16      | 0.13      | 0.032       | —        | —     | —   | — | 1.4 |
|            |      |         |      |      | 3         | 0.50       | 0.140   | 0.058    | 0.87      | 0.014     | 0.015   | 0.0017  | —           | 0.16      | 0.12      | 0.026       | —        | —     | —   | — | 1.4 |
| 4 四日市商業高校  | 2    | 0.61    |      |      | 0.006     | 0.004      | 0.55    | 0.037    | 0.013     | 0.0015    | 0.00120 | 0.20    | 0.15        | 0.20      | 0.00052   | 0.0037      | 1.9      | 1.4   |     |   |     |
|            | 3    | 0.59    |      |      | 0.043     | 0.010      | 0.82    | 0.025    | 0.016     | 0.0014    | 0.0010  | 0.19    | 0.09        | 0.04      | 0.00037   | 0.0042      | 1.9      | 1.4   |     |   |     |
| 5 北星高校     | 2    | 0.91    |      |      | 0.00      | 0.004      | 0.62    | 0.007    | 0.3       | 0.0014    | 0.0013  | 0.55    | 0.36        | 0.100     | 0.00051   | 0.0044      | 1.8      | 1.3   |     |   |     |
|            | 3    | 0.72    |      |      | 0.150     | 0.008      | 0.85    | 0.0120   | 0.10      | 0.0013    | 0.0008  | 0.18    | 0.24        | 0.03      | 0.00031   | 0.0043      | 2.0      | 1.3   |     |   |     |
| 6 三浜       | 三重県  | 固定発生源周辺 | 2    | 0.76 | 0.007     | 0.004      | 0.6     | 0.054    | 0.01      | 0.0023    | 0.0014  | 0.42    | 0.13        | 0.31      | 0.00061   | 0.0060      | 2.3      | 2.0   |     |   |     |
|            |      |         | 3    | 0.89 | 0.074     | 0.011      | 0.87    | 0.056    | 0.0370    | 0.0017    | 0.0021  | 0.46    | 0.11        | 0.10      | 0.00041   | 0.0077      | 2.2      | 1.8   |     |   |     |
| 7 国道23号鈴鹿  |      |         | 沿道   | 2    | 0.61      | 0.031      | 0.029   | 0.71     | 0.026     | 0.013     | 0.0016  | 0.0012  | 0.16        | 0.14      | 0.076     | 0.00150     | 0.0093   | 2.0   | 1.3 |   |     |
|            |      |         |      | 3    | 0.63      | 0.090      | 0.034   | 0.97     | 0.061     | 0.071     | 0.0016  | 0.0013  | 0.17        | 0.15      | 0.150     | 0.0007      | 0.0100   | 2.1   | 1.4 |   |     |
| 最小         |      |         |      | 2    | 0.50      | 0.004      | 0.004   | 0.55     | 0.007     | 0.005     | 0.0014  | 0.00120 | 0.14        | 0.13      | 0.025     | 0.00051     | 0.0037   | 1.8   | 1.3 |   |     |
|            |      |         |      | 3    | 0.50      | 0.043      | 0.008   | 0.82     | 0.0120    | 0.0150    | 0.0013  | 0.0008  | 0.14        | 0.09      | 0.020     | 0.00031     | 0.0042   | 1.7   | 1.3 |   |     |
| 最大         | 2    | 0.91    |      | 0.18 | 0.063     | 0.8        | 0.054   | 0.3      | 0.0023    | 0.0014    | 0.55    | 0.36    | 0.31        | 0.00150   | 0.010     | 2.3         | 2.0      |       |     |   |     |
|            | 3    | 0.89    |      | 0.31 | 0.058     | 1.10       | 0.061   | 0.10     | 0.0017    | 0.0021    | 0.46    | 0.24    | 0.15        | 0.0007    | 0.010     | 2.2         | 1.8      |       |     |   |     |
| 環境基準または指針値 |      |         |      | 3    | 130       | 200        | 150     | 2        | 10        | 0.040     | 0.025   | 18      | 1.6         | 2.5       | 0.006     | 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：μg/m<sup>3</sup>

| 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    | 0.065  | 1.6      | 0.0021     | 0.000014     | 0.00008   | 3.2  |
| 2 松阪第五小学校  |      |         | —      | —        | —          | —            | —         | 2.4  |
| 3 伊賀緑ヶ丘中学校 |      |         | —      | —        | —          | —            | —         | 7    |
| 4 四日市商業高校  | 四日市市 | 一般環境    | 0.068  | 2.9      | 0.0014     | 0.0000042    | 0.000045  | 3.0  |
| 5 北星高校     |      |         | 0.087  | 2.8      | 0.0013     | 0.0000038    | 0.000048  | 4.5  |
| 6 三浜       | 三重県  | 固定発生源周辺 | 0.20   | 2.7      | 0.0026     | 0.0000048    | 0.000056  | 4.3  |
| 7 国道23号鈴鹿  |      | 沿道      | 0.066  | 1.9      | 0.0023     | 0.000015     | 0.000071  | 3.4  |
| 最小         |      |         | 0.065  | 1.6      | 0.0013     | 0.0000038    | 0.000045  | 2.4  |
| 最大         |      |         | 0.20   | 2.9      | 0.0026     | 0.000015     | 0.00008   | 7    |

注) μg (マイクログラム) は、10<sup>-6</sup>g