

# 令和3年度有害大気汚染物質調査結果

| 地 点 (分類)<br>物 質 名 | 単 位                  | 東広島市<br>西条小学校<br>(一般環境) | 三原市<br>宮沖町<br>(沿道) | 大竹市<br>油見公園<br>(発生源周辺) | 竹原高校<br>(発生源周辺) | 廿日市<br>桂公園<br>(発生源周辺) | 環境<br>基準 | 指針値 |     |
|-------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|----------|-----|-----|
| ベンゼン              | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.79                    | 0.77               | 0.68                   | 0.82            | 0.72                  | 3        | /   |     |
| トリクロロエチレン         | μ g/m <sup>3</sup>   | (0.007)                 | (0.040)            | (0.007)                | (0.007)         | (0.008)               | 130      |     |     |
| テトラクロロエチレン        | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.0180                  | (0.0052)           | (0.0048)               | 0.0140          | (0.0052)              | 200      |     |     |
| ジクロロメタン           | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.75                    | 0.65               | 0.66                   | 0.75            | 0.76                  | 150      |     |     |
| アクリロニトリル          | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.054                   | 0.030              | 0.400                  | 0.032           | 0.065                 | /        | 2   |     |
| 塩化ビニルモノマー         | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.0190                  | (0.0058)           | 0.0370                 | 0.0170          | 0.0240                |          | 10  |     |
| クロロホルム            | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.16                    | 0.14               | 0.28                   | 0.21            | 0.17                  |          | 18  |     |
| 1,2-ジクロロエタン       | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.14                    | 0.11               | 0.14                   | 0.13            | 0.14                  |          | 1.6 |     |
| 1,3-ブタジエン         | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.038                   | 0.046              | 0.270                  | 0.040           | 0.059                 |          | 2.5 |     |
| 水銀及びその化合物         | n gHg/m <sup>3</sup> | 1.3                     | 1.5                | 1.2                    | —               | —                     |          | 40  |     |
| ニッケル化合物           | n gNi/m <sup>3</sup> | 2.4                     | —                  | 2.4                    | 4.8             | —                     |          | 25  |     |
| ヒ素及びその化合物         | n gAs/m <sup>3</sup> | 2.0                     | —                  | 1.3                    | 3.4             | —                     |          | 6   |     |
| マンガン及びその化合物       | n gMn/m <sup>3</sup> | 15                      | —                  | 16                     | 25              | —                     |          | 140 |     |
| アセトアルデヒド          | μ g/m <sup>3</sup>   | 2.2                     | 2.6                | 9.5                    | —               | —                     |          | /   | 120 |
| 酸化エチレン            | μ g/m <sup>3</sup>   | 0.057                   | —                  | 0.084                  | —               | —                     | /        |     |     |
| ベンゾ(a)ピレン         | n g/m <sup>3</sup>   | 0.21                    | 0.24               | 0.18                   | —               | —                     |          |     |     |
| ホルムアルデヒド          | μ g/m <sup>3</sup>   | 6.5                     | 2.7                | 8.5                    | —               | —                     |          |     |     |
| ベリリウム及びその化合物      | n g/m <sup>3</sup>   | 0.025                   | —                  | 0.021                  | 0.016           | —                     |          |     |     |
| クロム及びその化合物        | n g/m <sup>3</sup>   | 1.3                     | —                  | 3.9                    | 3.0             | —                     |          |     |     |
| 塩化メチル             | μ g/m <sup>3</sup>   | 1.5                     | 1.4                | 1.4                    | 1.4             | 1.4                   |          |     | 94  |
| トルエン              | μ g/m <sup>3</sup>   | 4.9                     | 2.4                | 2.3                    | 2.2             | 2.7                   |          |     | /   |

(注1) 各地点の濃度は、令和3年4月から令和4年4月までの月1回採取したものの平均濃度 (「—」は、未測定)

(注2) 1 μ g (マイクログラム) = 100 万分の 1 g、1 n g (ナノグラム) = 10 億分の 1 g

(注3) 環境基準及び指針値は令和元年度中の値