

平成23年度有害大気汚染物質調査結果

| 調査地点名           | 測定物質        | 単位                       | 測定回数 | 検体数 | 年平均値  | 環境基準<br>達成状況<br>(達成○)<br>(非達成×) | 環境基準<br>(指針値) |
|-----------------|-------------|--------------------------|------|-----|-------|---------------------------------|---------------|
| 芝測定局<br>(一般環境)  | 塩化ビニルモノマー   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.017 | ○                               | (10)          |
|                 | 1,3-ブタジエン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.10  | ○                               | (2.5)         |
|                 | アクリロニトリル    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.029 | ○                               | (2)           |
|                 | ジクロロメタン     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 1.6   | ○                               | 150           |
|                 | クロロホルム      | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.15  | ○                               | (18)          |
|                 | 1,2-ジクロロエタン | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.13  | ○                               | (1.6)         |
|                 | ベンゼン        | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.93  | ○                               | 3             |
|                 | トリクロロエチレン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.82  | ○                               | 200           |
|                 | テトラクロロエチレン  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.22  | ○                               | 200           |
|                 | 酸化エチレン      | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.091 | -                               | -             |
|                 | 水銀及びその化合物   | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 2.1   | ○                               | (40)          |
| 神根測定局<br>(沿道)   | 1,3-ブタジエン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.18  | ○                               | (2.5)         |
|                 | ベンゼン        | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 1.2   | ○                               | 3             |
|                 | ベンゾ[a]ピレン   | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 0.14  | -                               | -             |
| 南消防署<br>(一般環境)  | 塩化ビニルモノマー   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.019 | ○                               | (10)          |
|                 | 1,3-ブタジエン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.12  | ○                               | (2.5)         |
|                 | アクリロニトリル    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.038 | ○                               | (2)           |
|                 | ジクロロメタン     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 2.0   | ○                               | 150           |
|                 | クロロホルム      | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.19  | ○                               | (18)          |
|                 | 1,2-ジクロロエタン | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.13  | ○                               | (1.6)         |
|                 | ベンゼン        | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 1.0   | ○                               | 3             |
|                 | トリクロロエチレン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 1.4   | ○                               | 200           |
|                 | テトラクロロエチレン  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.30  | ○                               | 200           |
|                 | 酸化エチレン      | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 0.10  | -                               | -             |
|                 | 水銀及びその化合物   | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 2.1   | ○                               | (40)          |
| 石神配水場<br>(一般環境) | ベンゾ[a]ピレン   | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 0.14  | -                               | -             |
|                 | ホルムアルデヒド    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 2.9   | -                               | -             |
|                 | アセトアルデヒド    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12   | 12  | 2.1   | -                               | -             |
|                 | ヒ素          | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 0.74  | ○                               | (6)           |
|                 | ベリリウム       | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 0.030 | -                               | -             |
|                 | クロム         | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 3.3   | -                               | -             |
|                 | マンガン        | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 25    | -                               | -             |
|                 | ニッケル        | $\text{ng}/\text{m}^3$   | 12   | 12  | 4.5   | ○                               | (25)          |