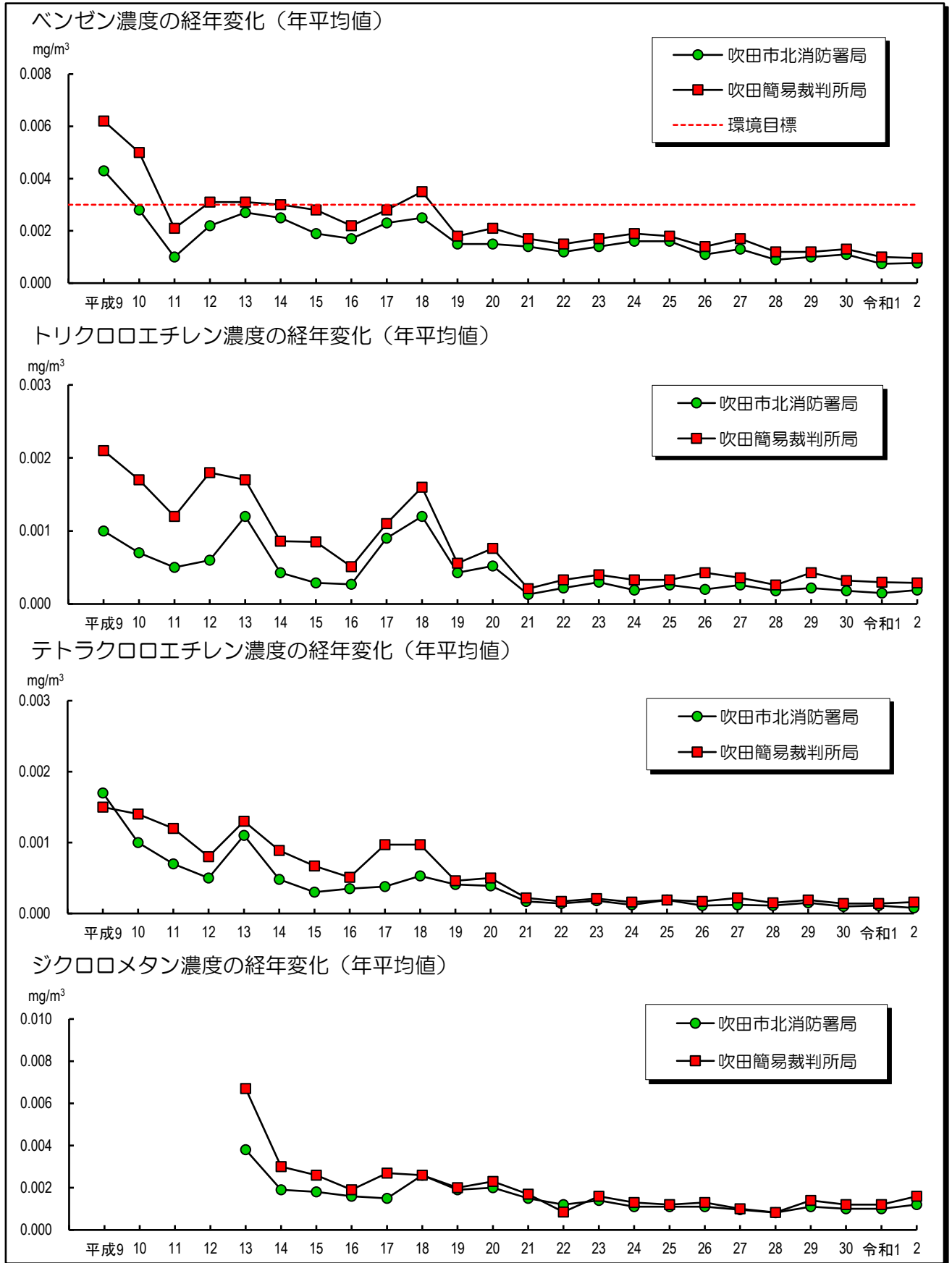


有害大気汚染物質



令和2年度(2020年度) 有害大気汚染物質の測定結果

吹田市北消防署局(一般環境測定局)

| 物質名 | 単位 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準等 |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------|-------------|
| ベンゼン | μg/m ³ | 0.46 | 1.6 | 0.77 | 3 |
| トリクロロエチレン | μg/m ³ | <0.004 | 0.54 | 0.19 | 130 |
| テトラクロロエチレン | μg/m ³ | <0.007 | 0.19 | 0.078 | 200 |
| ジクロロメタン | μg/m ³ | 0.43 | 2 | 1.2 | 150 |
| アクリロニトリル | μg/m ³ | <0.005 | 0.065 | 0.022 | 2 (国の指針値) |
| 塩化ビニルモノマー | μg/m ³ | <0.0026 | 0.049 | 0.015 | 10 (国の指針値) |
| クロロホルム | μg/m ³ | 0.11 | 0.58 | 0.3 | 18 (国の指針値) |
| 1,2-ジクロロエタン | μg/m ³ | 0.051 | 0.39 | 0.14 | 1.6 (国の指針値) |
| 1,3-ブタジエン | μg/m ³ | 0.016 | 0.16 | 0.072 | 2.5 (国の指針値) |
| トルエン | μg/m ³ | 0.68 | 9.4 | 4.7 | - |
| 塩化メチル | μg/m ³ | 1.2 | 1.7 | 1.5 | - |
| ホルムアルデヒド | μg/m ³ | 0.81 | 4.2 | 2 | - |
| アセトアルデヒド | μg/m ³ | 1.3 | 5.9 | 2.9 | - |
| ベンゾ[a]ピレン | ng/m ³ | 0.0074 | 0.23 | 0.081 | - |
| ニッケル化合物 | ng/m ³ | 0.69 | 4.1 | 2 | 25 (国の指針値) |
| マンガン及びその化合物 | ng/m ³ | 2.4 | 29 | 13 | 140 (国の指針値) |
| ベリリウム及びその化合物 | ng/m ³ | <0.01 | 0.04 | 0.014 | - |
| クロム及びその化合物 | ng/m ³ | 0.82 | 7.3 | 2.9 | - |
| ヒ素及びその化合物 | ng/m ³ | 0.091 | 3.8 | 1.1 | 6 (国の指針値) |
| 水銀及びその化合物 | ng/m ³ | 1.3 | 2.2 | 1.7 | 40 (国の指針値) |
| 酸化エチレン | μg/m ³ | 0.035 | 0.09 | 0.054 | - |

吹田簡易裁判所局(自動車排出ガス測定局)

| 物質名 | 単位 | 最小値 | 最大値 | 平均値 | 環境基準等 |
|--------------|-------------------|---------|-------|-------|-------------|
| ベンゼン | μg/m ³ | 0.57 | 1.8 | 0.96 | 3 |
| トリクロロエチレン | μg/m ³ | <0.004 | 0.84 | 0.29 | 130 |
| テトラクロロエチレン | μg/m ³ | <0.007 | 0.76 | 0.16 | 200 |
| ジクロロメタン | μg/m ³ | 0.66 | 3.8 | 1.6 | 150 |
| アクリロニトリル | μg/m ³ | 0.006 | 0.054 | 0.026 | 2 (国の指針値) |
| 塩化ビニルモノマー | μg/m ³ | <0.0026 | 0.06 | 0.022 | 10 (国の指針値) |
| クロロホルム | μg/m ³ | 0.12 | 1 | 0.31 | 18 (国の指針値) |
| 1,2-ジクロロエタン | μg/m ³ | 0.049 | 0.38 | 0.14 | 1.6 (国の指針値) |
| 1,3-ブタジエン | μg/m ³ | 0.038 | 0.25 | 0.13 | 2.5 (国の指針値) |
| トルエン | μg/m ³ | 0.96 | 17 | 8.5 | - |
| 塩化メチル | μg/m ³ | 1.3 | 2.2 | 1.5 | - |
| ホルムアルデヒド | μg/m ³ | 0.66 | 3.7 | 2.2 | - |
| アセトアルデヒド | μg/m ³ | 0.89 | 3.6 | 2.4 | - |
| ベンゾ[a]ピレン | ng/m ³ | 0.012 | 0.23 | 0.088 | - |
| ニッケル化合物 | ng/m ³ | 0.94 | 6.9 | 3.1 | 25 (国の指針値) |
| マンガン及びその化合物 | ng/m ³ | 6.9 | 42 | 20 | 140 (国の指針値) |
| ベリリウム及びその化合物 | ng/m ³ | <0.01 | 0.067 | 0.024 | - |
| クロム及びその化合物 | ng/m ³ | 0.81 | 10 | 4.1 | - |
| ヒ素及びその化合物 | ng/m ³ | 0.056 | 2.8 | 1.1 | 6 (国の指針値) |
| 水銀及びその化合物 | ng/m ³ | 1.3 | 2.5 | 1.7 | 40 (国の指針値) |
| 酸化エチレン | μg/m ³ | 0.041 | 0.17 | 0.086 | - |