

# 令和6年度 長野市有害大気汚染物質調査結果一覧表 【計量証明書】

## 1. 吉田一般環境大気測定局

| No. | 調査項目        | 単位                | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月      | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 二重測定   | 定量     | 検出     | 基準値 | 指針値 |
|-----|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
|     |             |                   | 4/8～9  | 5/7～8  | 6/3～4  | 7/1～2  | 8/5～6  | 9/2～3   | 10/7～8 | 11/5～6 | 12/2～3 | 1/6～7  | 2/3～4  | 3/3～4  | 10/7～8 | 下限値    | 下限値    |     |     |
| 1   | アクリロニトリル    | μg/m <sup>3</sup> | 0.027  | 0.019  | 0.023  | 0.038  | 0.024  | 0.023   | <0.014 | 0.014  | 0.015  | 0.021  | 0.019  | <0.014 | <0.014 | 0.014  | 0.004  | －   | 2   |
| 2   | 塩化ビニルモノマー   | μg/m <sup>3</sup> | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025  | 0.065  | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.070  | 0.025  | 0.007  | －   | 10  |
| 3   | クロロホルム      | μg/m <sup>3</sup> | 0.18   | 0.20   | 0.16   | 0.085  | 0.25   | 0.16    | 0.15   | 0.11   | 0.15   | 0.14   | 0.14   | 0.10   | 0.16   | 0.013  | 0.004  | －   | 18  |
| 4   | 1,2-ジクロロエタン | μg/m <sup>3</sup> | 0.19   | 0.35   | 0.13   | 0.15   | 0.20   | 0.082   | 0.070  | 0.13   | 0.098  | 0.12   | 0.12   | 0.093  | 0.070  | 0.014  | 0.004  | －   | 1.6 |
| 5   | ジクロロメタン     | μg/m <sup>3</sup> | 1.7    | 1.4    | 0.82   | 0.99   | 1.3    | 0.63    | 0.77   | 0.66   | 0.99   | 0.99   | 0.84   | 0.46   | 0.81   | 0.019  | 0.006  | 150 | －   |
| 6   | テトラクロロエチレン  | μg/m <sup>3</sup> | 0.19   | 0.10   | <0.048 | 0.10   | 0.093  | 0.13    | 0.093  | 0.11   | 0.084  | 0.084  | 0.094  | 0.13   | 0.10   | 0.048  | 0.014  | 200 | －   |
| 7   | トリクロロエチレン   | μg/m <sup>3</sup> | 0.22   | 0.047  | 0.083  | 0.078  | 0.053  | 0.066   | 0.19   | 0.041  | 0.12   | 0.18   | 0.099  | 0.12   | 0.20   | 0.017  | 0.005  | 130 | －   |
| 8   | 1,3-ブタジエン   | μg/m <sup>3</sup> | 0.074  | 0.046  | 0.048  | 0.061  | 0.063  | 0.051   | 0.053  | 0.029  | 0.12   | 0.17   | 0.094  | 0.048  | 0.062  | 0.015  | 0.005  | －   | 2.5 |
| 9   | ベンゼン        | μg/m <sup>3</sup> | 0.65   | 0.65   | 0.49   | 0.41   | 0.75   | 0.39    | 0.55   | 0.58   | 1.0    | 1.3    | 1.2    | 0.51   | 0.59   | 0.024  | 0.007  | 3   | －   |
| 10  | ニッケル        | ng/m <sup>3</sup> | <2     | <2     | <2     | <2     | <2     | <2      | <2     | <2     | <2     | <2     | <2     | <2     | <2     | 2      | 0.8    | －   | 25  |
| 11  | クロム         | ng/m <sup>3</sup> | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     | <5      | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     | 5      | 2      | －   | －   |
| 12  | アセトアルデヒド    | μg/m <sup>3</sup> | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 1.0    | 0.7     | <0.5   | <0.5   | 0.8    | 0.8    | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 0.5    | 0.2    | －   | 120 |
| 13  | ホルムアルデヒド    | μg/m <sup>3</sup> | 1.1    | <0.5   | <0.5   | 0.6    | 1.4    | 0.8     | 0.6    | <0.5   | 0.7    | 0.7    | <0.5   | <0.5   | 0.6    | 0.5    | 0.03   | －   | －   |
| 14  | 塩化メチル       | μg/m <sup>3</sup> | 1.5    | 1.6    | 1.7    | 2.0    | 2.5    | 1.5     | 1.3    | 1.3    | 1.2    | 1.3    | 1.4    | 1.8    | 1.3    | 0.017  | 0.005  | －   | 94  |
| 15  | トルエン        | μg/m <sup>3</sup> | 2.3    | 1.4    | 1.3    | 2.1    | 2.8    | 2.0     | 9.7    | 0.81   | 3.5    | 3.8    | 2.7    | 0.94   | 10     | 0.022  | 0.007  | －   | －   |
| 16  | ヒ素          | ng/m <sup>3</sup> | 0.6    | 0.3    | 1.0    | 0.2    | 0.3    | <0.2    | <0.2   | 0.5    | <0.2   | <0.2   | <0.2   | 1.7    | <0.2   | 0.2    | 0.08   | －   | 6   |
| 17  | 水銀          | ng/m <sup>3</sup> | 2.1    | 1.7    | 1.4    | 1.5    | 2.0    | 1.6     | 1.4    | 1.2    | 1.4    | 2.2    | 2.0    | 1.7    | 1.3    | 0.19   | 0.06   | －   | 40  |
| 18  | マンガン        | ng/m <sup>3</sup> | <10    | <10    | <10    | <10    | <10    | <10     | <10    | <10    | <10    | <10    | <10    | <10    | <10    | 10     | 3      | －   | 140 |
| 19  | 酸化エチレン      | μg/m <sup>3</sup> | 0.050  | 0.064  | 0.054  | 0.048  | 0.054  | 0.058   | 0.027  | 0.032  | 0.16   | 0.028  | 0.032  | 0.017  | 0.027  | 0.0068 | 0.0020 | －   | －   |
| 20  | ベリリウム       | ng/m <sup>3</sup> | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4    | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | 0.4    | 0.1    | －   | －   |
| 21  | ベンゾ[ a ]ピレン | ng/m <sup>3</sup> | 0.097  | 0.0096 | 0.013  | 0.010  | 0.012  | <0.0040 | 0.013  | 0.034  | 0.086  | 0.31   | 0.024  | 0.19   | 0.011  | 0.0040 | 0.0012 | －   | －   |

## 2. 篠ノ井一般環境大気測定局

| No. | 調査項目        | 単位                | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月    | 9月      | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |  | 定量     | 検出     | 基準値 | 指針値 |
|-----|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|-----|-----|
|     |             |                   | 4/8～9  | 5/7～8  | 6/3～4  | 7/1～2  | 8/5～6 | 9/2～3   | 10/7～8 | 11/5～6 | 12/2～3 | 1/6～7  | 2/3～4  | 3/3～4  |  | 下限値    | 下限値    |     |     |
| 1   | アクリロニトリル    | μg/m <sup>3</sup> | 0.024  | 0.019  | 0.034  | 0.035  | 0.034 | 0.027   | 0.020  | 0.015  | 0.023  | 0.021  | 0.015  | <0.014 |  | 0.014  | 0.004  | －   | 2   |
| 2   | 塩化ビニルモノマー   | μg/m <sup>3</sup> | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.039 | 0.028   | 0.044  | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 |  | 0.025  | 0.007  | －   | 10  |
| 3   | クロロホルム      | μg/m <sup>3</sup> | 0.18   | 0.21   | 0.16   | 0.087  | 0.22  | 0.17    | 0.14   | 0.11   | 0.12   | 0.12   | 0.14   | 0.12   |  | 0.013  | 0.004  | －   | 18  |
| 4   | 1,2-ジクロロエタン | μg/m <sup>3</sup> | 0.20   | 0.36   | 0.13   | 0.16   | 0.17  | 0.077   | 0.068  | 0.093  | 0.096  | 0.12   | 0.12   | 0.11   |  | 0.014  | 0.004  | －   | 1.6 |
| 5   | ジクロロメタン     | μg/m <sup>3</sup> | 1.7    | 1.4    | 0.86   | 1.0    | 1.3   | 0.68    | 0.56   | 0.62   | 0.69   | 0.76   | 0.80   | 0.51   |  | 0.019  | 0.006  | 150 | －   |
| 6   | テトラクロロエチレン  | μg/m <sup>3</sup> | 0.10   | 0.058  | <0.048 | <0.048 | 0.069 | 0.098   | 0.090  | 0.093  | 0.057  | 0.094  | 0.095  | <0.048 |  | 0.048  | 0.014  | 200 | －   |
| 7   | トリクロロエチレン   | μg/m <sup>3</sup> | 0.23   | 0.052  | 0.076  | 0.11   | 0.11  | 0.14    | 0.26   | 0.16   | 0.087  | 0.22   | 0.25   | 0.071  |  | 0.017  | 0.005  | 130 | －   |
| 8   | 1,3-ブタジエン   | μg/m <sup>3</sup> | 0.092  | 0.057  | 0.074  | 0.071  | 0.12  | 0.074   | 0.079  | 0.039  | 0.11   | 0.15   | 0.074  | 0.053  |  | 0.015  | 0.005  | －   | 2.5 |
| 9   | ベンゼン        | μg/m <sup>3</sup> | 0.79   | 0.70   | 0.50   | 0.47   | 0.86  | 0.57    | 0.52   | 0.61   | 0.92   | 1.1    | 0.98   | 0.67   |  | 0.024  | 0.007  | 3   | －   |
| 10  | ニッケル        | ng/m <sup>3</sup> | <2     | <2     | <2     | <2     | <2    | <2      | <2     | <2     | <2     | <2     | <2     | <2     |  | 2      | 0.8    | －   | 25  |
| 11  | クロム         | ng/m <sup>3</sup> | <5     | <5     | <5     | <5     | <5    | <5      | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     |  | 5      | 2      | －   | －   |
| 12  | アセトアルデヒド    | μg/m <sup>3</sup> | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 1.0   | 0.8     | <0.5   | <0.5   | 1.1    | 0.8    | <0.5   | <0.5   |  | 0.5    | 0.2    | －   | 120 |
| 13  | ホルムアルデヒド    | μg/m <sup>3</sup> | 1.1    | <0.5   | <0.5   | 0.6    | 1.4   | 1.0     | 0.7    | <0.5   | 0.8    | 0.7    | <0.5   | <0.5   |  | 0.5    | 0.03   | －   | －   |
| 14  | 塩化メチル       | μg/m <sup>3</sup> | 1.4    | 2.2    | 1.7    | 1.6    | 2.0   | 1.6     | 1.3    | 1.4    | 1.3    | 1.4    | 1.5    | 1.3    |  | 0.017  | 0.005  | －   | 94  |
| 15  | トルエン        | μg/m <sup>3</sup> | 2.8    | 2.9    | 3.3    | 3.2    | 4.0   | 3.1     | 3.0    | 1.9    | 8.0    | 3.7    | 3.3    | 1.8    |  | 0.022  | 0.007  | －   | －   |
| 16  | ヒ素          | ng/m <sup>3</sup> | 0.3    | <0.2   | 0.2    | 0.2    | 0.6   | 0.3     | <0.2   | 0.4    | <0.2   | 0.2    | 0.3    | 1.9    |  | 0.2    | 0.08   | －   | 6   |
| 17  | 水銀          | ng/m <sup>3</sup> | 2.1    | 1.7    | 1.6    | 1.5    | 1.6   | 1.6     | 1.4    | 1.5    | 1.5    | 1.6    | 2.2    | 1.8    |  | 0.19   | 0.06   | －   | 40  |
| 18  | マンガン        | ng/m <sup>3</sup> | <10    | <10    | <10    | <10    | <10   | <10     | <10    | <10    | <10    | <10    | <10    | 10     |  | 10     | 3      | －   | 140 |
| 19  | 酸化エチレン      | μg/m <sup>3</sup> | 0.048  | 0.057  | 0.057  | 0.044  | 0.056 | 0.042   | 0.023  | 0.042  | 0.045  | 0.033  | 0.034  | 0.017  |  | 0.0068 | 0.0020 | －   | －   |
| 20  | ベリリウム       | ng/m <sup>3</sup> | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4  | <0.4    | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   | <0.4   |  | 0.4    | 0.1    | －   | －   |
| 21  | ベンゾ[ a ]ピレン | ng/m <sup>3</sup> | 0.030  | 0.022  | 0.013  | 0.0079 | 0.012 | <0.0040 | 0.017  | 0.049  | 0.078  | 0.45   | 0.73   | 0.29   |  | 0.0040 | 0.0012 | －   | －   |

※ 「< 」は定量下限値未満を表す。