

## 令和7年度有害大気汚染物質モニタリング調査(経月変化)

アクリロニトリル(指針値:2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局    | 諏訪局     | 伊那局     | 吉田局     | 篠ノ井局    | 松本局     |
|-----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4月  | <0.011 | <0.011  | <0.011  | (0.013) | (0.012) | 0.016   |
| 5月  | 0.029  | 0.034   | 0.022   | (0.014) | 0.015   | (0.012) |
| 6月  | 0.022  | 0.018   | <0.0012 | 0.028   | 0.022   | 0.022   |
| 7月  | 0.022  | 0.028   | 0.026   | 0.020   | 0.037   | 0.027   |
| 8月  | 0.025  | 0.018   | <0.0028 | 0.028   | 0.050   | 0.020   |
| 9月  | 0.033  | 0.028   | 0.027   | 0.022   | 0.041   | 0.022   |
| 10月 | 0.025  | 0.031   | 0.032   | <0.004  | 0.018   | <0.004  |
| 11月 | 欠測     | 0.056   | 0.056   | 0.019   | 0.023   | 0.027   |
| 12月 | 0.013  | <0.0011 | 0.0081  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
| 1月  |        |         |         |         |         |         |
| 2月  |        |         |         |         |         |         |
| 3月  |        |         |         |         |         |         |

アセトアルデヒド(指針値:120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局  | 諏訪局 | 伊那局 | 吉田局   | 篠ノ井局  | 松本局    |
|-----|------|-----|-----|-------|-------|--------|
| 4月  | 1.2  | 1.2 | 1.1 | (0.4) | (0.4) | 0.70   |
| 5月  | 1.2  | 1.1 | 1.2 | (0.4) | 0.60  | 0.56   |
| 6月  | 1.2  | 1.6 | 1.5 | 0.70  | 0.70  | 0.77   |
| 7月  | 2.1  | 4.0 | 2.7 | 1.0   | 1.1   | (0.38) |
| 8月  | 1.8  | 1.6 | 2.1 | 1.5   | 1.6   | 1.1    |
| 9月  | 2.0  | 1.8 | 1.4 | 1.7   | 1.4   | 1.1    |
| 10月 | 0.76 | 1.1 | 1.0 | 0.50  | 0.60  | (0.32) |
| 11月 | 0.74 | 1.2 | 1.2 | 1.0   | 0.60  | 0.81   |
| 12月 | 1.6  | 1.2 | 1.6 | 1.2   | 1.2   | 0.89   |
| 1月  |      |     |     |       |       |        |
| 2月  |      |     |     |       |       |        |
| 3月  |      |     |     |       |       |        |

塩化ビニルモノマー(指針値:10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局     | 諏訪局     | 伊那局     | 吉田局     | 篠ノ井局    | 松本局     |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4月  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | (0.015) | (0.015) | (0.013) |
| 5月  | 0.011   | 0.023   | 0.0043  | 0.029   | 0.036   | 0.030   |
| 6月  | 0.014   | 0.0068  | 0.0072  | 0.034   | (0.013) | (0.011) |
| 7月  | 0.019   | <0.0005 | <0.0005 | <0.025  | 0.038   | 0.032   |
| 8月  | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.025  | 0.10    | (0.022) |
| 9月  | 0.0089  | 0.0064  | <0.0009 | 0.029   | 0.052   | 0.036   |
| 10月 | <0.0005 | 0.015   | 0.014   | <0.007  | (0.019) | (0.013) |
| 11月 | 欠測      | 0.020   | <0.0005 | <0.007  | <0.007  | (0.010) |
| 12月 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | (0.018) | (0.018) | (0.014) |
| 1月  |         |         |         |         |         |         |
| 2月  |         |         |         |         |         |         |
| 3月  |         |         |         |         |         |         |

塩化メチル(指針値:94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局 | 諏訪局 | 伊那局 | 吉田局 | 篠ノ井局 | 松本局 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 4月  | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.5  | 1.4 |
| 5月  | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 1.7  | 1.6 |
| 6月  | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.4  | 1.3 |
| 7月  | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.9  | 1.8 |
| 8月  | 1.9 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.6  | 1.5 |
| 9月  | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 2.1  | 2.1 |
| 10月 | 1.8 | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 1.6  | 1.4 |
| 11月 | 欠測  | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2  | 1.3 |
| 12月 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4  | 1.2 |
| 1月  |     |     |     |     |      |     |
| 2月  |     |     |     |     |      |     |
| 3月  |     |     |     |     |      |     |

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで表します。

クロロホルム(指針値:18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局  | 諏訪局  | 伊那局  | 吉田局  | 篠ノ井局  | 松本局  |
|-----|------|------|------|------|-------|------|
| 4月  | 0.18 | 0.19 | 0.16 | 0.18 | 0.19  | 0.24 |
| 5月  | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.22 | 0.34  | 0.20 |
| 6月  | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.18 | 0.14  | 0.12 |
| 7月  | 0.22 | 0.16 | 0.16 | 0.20 | 0.20  | 0.21 |
| 8月  | 0.17 | 0.11 | 0.11 | 0.26 | 0.26  | 0.15 |
| 9月  | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.22 | 0.25  | 0.15 |
| 10月 | 0.11 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.15  | 0.18 |
| 11月 | 欠測   | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.095 | 0.11 |
| 12月 | 0.25 | 0.21 | 0.17 | 0.16 | 0.18  | 0.16 |
| 1月  |      |      |      |      |       |      |
| 2月  |      |      |      |      |       |      |
| 3月  |      |      |      |      |       |      |

1,2-ジクロロエタン(指針値:1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局  | 諏訪局  | 伊那局  | 吉田局   | 篠ノ井局  | 松本局   |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|
| 4月  | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.24  | 0.33  | 0.20  |
| 5月  | 0.29 | 0.29 | 0.25 | 0.26  | 0.26  | 0.23  |
| 6月  | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.096 | 0.088 | 0.095 |
| 7月  | 0.24 | 0.22 | 0.22 | 0.20  | 0.20  | 0.23  |
| 8月  | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.073 | 0.071 | 0.075 |
| 9月  | 0.18 | 0.19 | 0.16 | 0.19  | 0.20  | 0.16  |
| 10月 | 0.12 | 0.16 | 0.17 | 0.13  | 0.13  | 0.15  |
| 11月 | 欠測   | 0.23 | 0.11 | 0.059 | 0.059 | 0.065 |
| 12月 | 0.31 | 0.20 | 0.17 | 0.21  | 0.21  | 0.12  |
| 1月  |      |      |      |       |       |       |
| 2月  |      |      |      |       |       |       |
| 3月  |      |      |      |       |       |       |

ジクロロメタン(環境基準:150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局  | 諏訪局  | 伊那局  | 吉田局  | 篠ノ井局 | 松本局  |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| 4月  | 2.0  | 3.1  | 1.9  | 1.1  | 1.3  | 2.0  |
| 5月  | 2.6  | 1.9  | 1.0  | 1.1  | 1.2  | 1.3  |
| 6月  | 0.86 | 1.3  | 0.88 | 0.69 | 0.61 | 0.68 |
| 7月  | 1.7  | 4.6  | 3.3  | 1.1  | 1.1  | 1.5  |
| 8月  | 3.9  | 欠測   | 3.0  | 0.85 | 1.0  | 0.88 |
| 9月  | 2.9  | 2.2  | 欠測   | 1.2  | 1.5  | 0.82 |
| 10月 | 5.3  | 3.6  | 3.0  | 0.48 | 0.53 | 8.7  |
| 11月 | 欠測   | 0.86 | 1.1  | 0.52 | 0.57 | 1.6  |
| 12月 | 1.5  | 1.3  | 0.59 | 1.2  | 1.2  | 1.2  |
| 1月  |      |      |      |      |      |      |
| 2月  |      |      |      |      |      |      |
| 3月  |      |      |      |      |      |      |

テトラクロロエチレン(環境基準:200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局     | 諏訪局     | 伊那局     | 吉田局     | 篠ノ井局    | 松本局     |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4月  | (0.035) | (0.050) | (0.025) | 0.17    | 0.052   | (0.030) |
| 5月  | 0.11    | 0.12    | 0.062   | 0.30    | 0.089   | 0.081   |
| 6月  | 0.068   | 0.051   | 0.057   | 0.056   | (0.036) | (0.039) |
| 7月  | 0.056   | 0.026   | 0.034   | 0.080   | <0.048  | <0.014  |
| 8月  | 0.048   | 0.033   | 0.039   | <0.048  | <0.048  | <0.014  |
| 9月  | 0.090   | 0.057   | 0.055   | 0.090   | 0.10    | 0.078   |
| 10月 | 0.024   | 0.061   | 0.062   | 0.071   | 0.066   | 0.065   |
| 11月 | 欠測      | 0.053   | 0.056   | (0.042) | 0.13    | (0.030) |
| 12月 | 0.23    | 0.091   | 0.069   | (0.033) | (0.021) | <0.014  |
| 1月  |         |         |         |         |         |         |
| 2月  |         |         |         |         |         |         |
| 3月  |         |         |         |         |         |         |

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで表します。

トリクロロエチレン(環境基準:130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局  | 諏訪局  | 伊那局  | 吉田局   | 篠ノ井局  | 松本局   |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|
| 4月  | 0.34 | 1.9  | 0.60 | 0.063 | 0.033 | 0.21  |
| 5月  | 0.20 | 0.31 | 0.44 | 0.11  | 0.15  | 0.16  |
| 6月  | 0.54 | 1.4  | 0.70 | 0.043 | 0.05  | 0.093 |
| 7月  | 0.17 | 0.82 | 0.48 | 0.023 | 0.061 | 0.12  |
| 8月  | 0.28 | 0.24 | 0.21 | 0.090 | 0.11  | 0.15  |
| 9月  | 0.43 | 0.86 | 0.18 | 0.075 | 0.13  | 0.33  |
| 10月 | 0.18 | 0.68 | 0.48 | 0.17  | 0.17  | 0.15  |
| 11月 | 欠測   | 0.37 | 1.5  | 0.17  | 0.29  | 0.52  |
| 12月 | 0.85 | 4.6  | 0.74 | 0.15  | 0.24  | 0.27  |
| 1月  |      |      |      |       |       |       |
| 2月  |      |      |      |       |       |       |
| 3月  |      |      |      |       |       |       |

1,3-ブタジエン(指針値:2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局   | 諏訪局   | 伊那局   | 吉田局   | 篠ノ井局  | 松本局   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4月  | 0.038 | 0.042 | 0.035 | 0.049 | 0.041 | 0.067 |
| 5月  | 0.031 | 0.30  | 0.029 | 0.037 | 0.064 | 0.051 |
| 6月  | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.073 | 0.064 | 0.063 |
| 7月  | 0.026 | 0.026 | 0.023 | 0.049 | 0.097 | 0.068 |
| 8月  | 0.031 | 0.022 | 0.046 | 0.052 | 0.12  | 0.071 |
| 9月  | 0.039 | 0.020 | 0.026 | 0.052 | 0.10  | 0.084 |
| 10月 | 0.018 | 0.058 | 0.038 | 0.052 | 0.069 | 0.14  |
| 11月 | 欠測    | 0.017 | 0.075 | 0.067 | 0.058 | 0.077 |
| 12月 | 0.082 | 0.095 | 0.085 | 0.072 | 0.13  | 0.11  |
| 1月  |       |       |       |       |       |       |
| 2月  |       |       |       |       |       |       |
| 3月  |       |       |       |       |       |       |

ベンゼン(環境基準:3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局  | 諏訪局  | 伊那局  | 吉田局  | 篠ノ井局 | 松本局  |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| 4月  | 0.80 | 0.66 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.74 |
| 5月  | 0.53 | 0.50 | 0.48 | 0.63 | 0.83 | 0.61 |
| 6月  | 0.28 | 0.27 | 0.29 | 0.99 | 0.53 | 0.48 |
| 7月  | 0.33 | 0.32 | 0.34 | 0.55 | 0.65 | 0.60 |
| 8月  | 0.27 | 0.20 | 0.23 | 0.51 | 1.0  | 0.66 |
| 9月  | 0.35 | 0.25 | 0.24 | 0.55 | 0.70 | 0.59 |
| 10月 | 0.34 | 0.35 | 0.37 | 0.39 | 0.50 | 0.68 |
| 11月 | 欠測   | 0.44 | 0.75 | 0.67 | 0.65 | 0.85 |
| 12月 | 1.0  | 0.87 | 0.84 | 0.88 | 1.4  | 0.86 |
| 1月  |      |      |      |      |      |      |
| 2月  |      |      |      |      |      |      |
| 3月  |      |      |      |      |      |      |

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで表します。

水銀及びその化合物(指針値:40ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

|     | 上田局 | 諏訪局 | 伊那局 | 吉田局 | 篠ノ井局 | 松本局 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 4月  | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.9  | 1.6 |
| 5月  | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.9  | 1.8 |
| 6月  | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.4  | 1.4 |
| 7月  | 2.1 | 1.9 | 2.2 | 1.6 | 1.6  | 1.8 |
| 8月  | 2.0 | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 1.4  | 1.1 |
| 9月  | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.2  | 1.4 |
| 10月 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.2 | 1.3  | 1.2 |
| 11月 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.3  | 1.3 |
| 12月 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.5  | 1.4 |
| 1月  |     |     |     |     |      |     |
| 2月  |     |     |     |     |      |     |
| 3月  |     |     |     |     |      |     |

ニッケル化合物(指針値:25ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

|     | 上田局  | 諏訪局  | 伊那局  | 吉田局   | 篠ノ井局  | 松本局    |
|-----|------|------|------|-------|-------|--------|
| 4月  | 0.48 | 0.64 | 0.63 | <0.8  | <0.8  | 1.4    |
| 5月  | 0.45 | 0.42 | 0.58 | (1.1) | (1.1) | 1.2    |
| 6月  | 0.40 | 0.62 | 0.72 | <0.8  | (1.1) | (0.30) |
| 7月  | 1.4  | 1.0  | 0.82 | <2    | <2    | (0.12) |
| 8月  | 0.65 | 0.44 | 1.3  | <2    | <2    | 0.48   |
| 9月  | 1.0  | 0.77 | 0.96 | <2    | <2    | 1.5    |
| 10月 | 0.35 | 0.31 | 0.27 | <0.8  | (0.8) | (0.30) |
| 11月 | 0.28 | 0.47 | 0.41 | <0.8  | <0.8  | 0.39   |
| 12月 | 集計中  |      |      | (0.9) | <0.8  | <0.10  |
| 1月  |      |      |      |       |       |        |
| 2月  |      |      |      |       |       |        |
| 3月  |      |      |      |       |       |        |

ヒ素及びその化合物(指針値:6ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

|     | 上田局  | 諏訪局  | 伊那局  | 吉田局    | 篠ノ井局   | 松本局  |
|-----|------|------|------|--------|--------|------|
| 4月  | 1.6  | 1.5  | 1.9  | 0.4    | 0.4    | 2.0  |
| 5月  | 0.56 | 0.51 | 0.70 | (0.13) | (0.18) | 0.32 |
| 6月  | 1.4  | 2.2  | 1.8  | (0.13) | (0.13) | 0.22 |
| 7月  | 1.4  | 0.87 | 0.76 | 0.4    | 0.3    | 1.3  |
| 8月  | 0.75 | 0.50 | 1.1  | 0.5    | 0.6    | 0.71 |
| 9月  | 0.71 | 0.48 | 0.28 | 0.5    | 0.5    | 0.6  |
| 10月 | 1.3  | 0.47 | 0.43 | 0.3    | 0.3    | 0.81 |
| 11月 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.3    | 0.3    | 0.17 |
| 12月 | 集計中  |      |      | 0.7    | (0.11) | 0.65 |
| 1月  |      |      |      |        |        |      |
| 2月  |      |      |      |        |        |      |
| 3月  |      |      |      |        |        |      |

マンガン及びその化合物及びその化合物(指針値:140ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

|     | 上田局 | 諏訪局 | 伊那局 | 吉田局 | 篠ノ井局 | 松本局 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 4月  | 5.0 | 6.8 | 7.7 | <3  | <3   | 10  |
| 5月  | 5.7 | 4.4 | 5.9 | <3  | (4)  | 3.3 |
| 6月  | 5.7 | 7.4 | 6.0 | <3  | <3   | 3.5 |
| 7月  | 13  | 6.0 | 4.4 | <10 | <10  | 8.2 |
| 8月  | 6.4 | 4.5 | 11  | <10 | <10  | 6.2 |
| 9月  | 9.9 | 6.8 | 8.4 | <10 | <10  | 11  |
| 10月 | 7.5 | 4.4 | 5.2 | <3  | <3   | 7.0 |
| 11月 | 4.0 | 4.1 | 2.2 | <3  | <3   | 4.1 |
| 12月 | 集計中 |     |     | (4) | <3   | 9.1 |
| 1月  |     |     |     |     |      |     |
| 2月  |     |     |     |     |      |     |
| 3月  |     |     |     |     |      |     |

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで表します。

酸化エチレン(環境基準・指針値なし)

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|     | 上田局   | 諏訪局    | 伊那局    | 吉田局   | 篠ノ井局  | 松本局   |
|-----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 4月  | 0.031 | 0.0085 | 0.0052 | 0.050 | 0.071 | 0.077 |
| 5月  |       |        |        | 0.059 | 0.064 | 0.062 |
| 6月  |       |        |        | 0.068 | 0.070 | 0.067 |
| 7月  |       |        |        | 0.067 | 0.070 | 0.065 |
| 8月  |       |        |        | 0.050 | 0.021 | 0.045 |
| 9月  |       |        |        | 0.063 | 0.065 | 0.045 |
| 10月 |       |        |        | 0.037 | 0.042 | 0.038 |
| 11月 |       |        |        | 0.022 | 0.032 | 0.035 |
| 12月 |       |        |        | 0.024 | 0.040 | 0.034 |
| 1月  |       |        |        |       |       |       |
| 2月  |       |        |        |       |       |       |
| 3月  |       |        |        |       |       |       |

集計中

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで表します。