

# 令和 3 年度 大気汚染物質測定結果(毎月平均値)

## 大気汚染の状況

区では池袋測定室（区役所内）、巣鴨測定室（区民ひろば清和第二内）および長崎測定室（千早地域文化創造館多目的ホール内）の3か所で大気汚染物質等について常時測定しています。

測定項目としては、窒素酸化物（一酸化窒素と二酸化窒素）、浮遊粒子状物質、一酸化炭素、光化学オキシダント、二酸化硫黄並びに気象情報です。

これらの測定結果について毎月の平均値をお知らせします。

## 環境基準が定められている物質

二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）単位：ppm

|    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年平均値  | 98%値  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 池袋 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.018 | 0.022 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.034 |
| 巣鴨 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.017 | 0.021 | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.013 | 0.033 |
| 長崎 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.017 | 0.020 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.031 |

浮遊粒子状物質（SPM）単位：ミリグラム／立方メートル

|    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年平均値  | 2%除外値 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 池袋 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.014 | 0.013 | 0.029 |
| 巣鴨 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.011 | 0.025 |
| 長崎 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.014 | 0.013 | 0.026 |

一酸化炭素（CO）単位：ppm 大気汚染池袋測定室でのみ測定

|              | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 年平均値 | 2%除外値 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| 平均値          | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3  | 0.4   |
| 1時間値<br>の最高値 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.9  | —     |

光化学オキシダント（O<sub>x</sub>）単位：ppm 大気汚染巣鴨測定室でのみ測定  
5時台から20時台の昼間の平均値

|          | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年平均値  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 昼間の平均値   | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.032 | 0.031 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.022 | 0.029 | 0.033 | 0.041 | 0.035 |
| 1時間値の最高値 | 0.077 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.126 | 0.088 | 0.088 | 0.059 | 0.044 | 0.046 | 0.059 | 0.081 | —     |

二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）単位：ppm 大気汚染長崎測定室でのみ測定

| 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年平均値  | 2%除外値 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

環境基準が定められていない物質

一酸化窒素（NO）単位：ppm

|    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年平均値  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 池袋 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 巣鴨 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.008 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 長崎 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.009 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |

窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）単位：ppm

一般に一酸化窒素と二酸化窒素を合わせて窒素酸化物と呼んでいます。

|    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年平均値  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 池袋 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.021 | 0.028 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.016 |
| 巣鴨 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.020 | 0.029 | 0.020 | 0.019 | 0.015 | 0.015 |
| 長崎 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.022 | 0.030 | 0.020 | 0.019 | 0.014 | 0.015 |

気象情報

気温 単位：度 大気汚染巢鴨測定室及び長崎測定室で測定

|    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 1 0月 | 1 1月 | 1 2月 | 1月  | 2月  | 3月   | 年平均値 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 巢鴨 | 15.3 | 20.1 | 23.4 | 26.6 | 28.2 | 22.6 | 18.5 | 14.0 | 8.0  | 4.9 | 5.2 | 10.8 | 16.5 |
| 長崎 | 15.6 | 20.4 | 23.8 | 27.1 | 28.6 | 22.9 | 18.8 | 14.5 | 8.3  | 5.2 | 5.5 | 11.6 | 16.9 |

湿度 単位：パーセント 大気汚染巢鴨測定室及び長崎測定室で測定

|    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 1 0月 | 1 1月 | 1 2月 | 1月   | 2月   | 3月   | 年平均値 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 巢鴨 | 52.6 | 65.0 | 68.6 | 75.1 | 72.8 | 76.6 | 69.4 | 58.9 | 53.5 | 45.7 | 46.9 | 57.2 | 62.0 |
| 長崎 | 56.5 | 69.1 | 72.7 | 78.3 | 76.6 | 79.8 | 74.0 | 65.3 | 59.7 | 52.5 | 52.2 | 61.8 | 66.6 |