

平成27年度 大気環境調査結果

大気の汚染については、環境基本法で「大気の汚染に係る環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準」として環境基準が決められています。

日野町では、町内の3箇所について、二酸化硫黄及び窒素酸化物(一酸化窒素・二酸化窒素)のモニタリング調査を実施していますが、その汚染状況は、下表に示すとおりであり、環境基準より十分に低い濃度となっています。

1. 西桜谷公民館

| 測定項目 | | 平成27年度 (単位: ppm) | | | | | 年間 |
|-----------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|
| | | 環境基準 | 春季 5/13~5/19 | 夏季 7/15~7/21 | 秋季 10/15~10/21 | 冬季 1/07~1/13 | |
| 二酸化硫黄 (SO ₂) | 期間平均値 | — | 0.009 | 0.005 | 0.007 | 0.003 | 0.006 |
| | 日平均濃度 | 0.04以下 | 0.005~0.013 | 0.002~0.007 | 0.006~0.008 | 0.002~0.004 | 0.002~0.013 |
| | 1時間値の最大濃度 | 0.1以下 | 0.022 | 0.016 | 0.022 | 0.008 | 0.022 |
| 二酸化窒素 (NO ₂) | 期間平均値 | — | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.004 |
| | 日平均濃度 | 0.04~0.06以下 | 0.002~0.006 | 0.002~0.003 | 0.002~0.005 | 0.004~0.011 | 0.002~0.011 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.014 | 0.004 | 0.012 | 0.019 | 0.019 |
| 一酸化窒素 (NO) | 期間平均値 | — | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| | 日平均濃度 | — | 0.001~0.002 | 0.001~0.002 | 0.002~0.004 | 0.001~0.005 | 0.001~0.005 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.008 | 0.005 | 0.020 | 0.017 | 0.020 |
| 窒素酸化物 (NO _x) | 期間平均値 | — | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.010 | 0.006 |
| | 日平均濃度 | — | 0.003~0.007 | 0.003~0.004 | 0.004~0.008 | 0.005~0.016 | 0.003~0.016 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.021 | 0.009 | 0.031 | 0.035 | 0.035 |

2. 西大路公民館

| 測定項目 | | 平成27年度 (単位: ppm) | | | | | 年間 |
|-----------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|
| | | 環境基準 | 春季 5/21~5/27 | 夏季 7/23~7/29 | 秋季 10/23~10/29 | 冬季 1/15~1/21 | |
| 二酸化硫黄 (SO ₂) | 期間平均値 | — | 0.009 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.005 |
| | 日平均濃度 | 0.04以下 | 0.004~0.012 | 0.002~0.006 | 0.004~0.007 | 0.001~0.003 | 0.001~0.012 |
| | 1時間値の最大濃度 | 0.1以下 | 0.024 | 0.013 | 0.015 | 0.005 | 0.024 |
| 二酸化窒素 (NO ₂) | 期間平均値 | — | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.003 |
| | 日平均濃度 | 0.04~0.06以下 | 0.001~0.002 | 0.001~0.003 | 0.001~0.003 | 0.002~0.007 | 0.001~0.007 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.006 | 0.009 | 0.007 | 0.014 | 0.014 |
| 一酸化窒素 (NO) | 期間平均値 | — | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 日平均濃度 | — | 0.001~0.002 | 0.001~0.004 | 0.001~0.002 | 0.001~0.003 | 0.001~0.004 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.003 | 0.012 | 0.005 | 0.013 | 0.013 |
| 窒素酸化物 (NO _x) | 期間平均値 | — | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.004 |
| | 日平均濃度 | — | 0.003~0.004 | 0.002~0.006 | 0.002~0.005 | 0.003~0.011 | 0.002~0.011 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.009 | 0.015 | 0.011 | 0.026 | 0.026 |

3. 日野公民館

| 測定項目 | | 平成27年度 (単位: ppm) | | | | | 年間 |
|-----------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|
| | | 環境基準 | 春季 5/29~6/04 | 夏季 7/31~8/06 | 秋季 10/31~11/06 | 冬季 2/05~2/11 | |
| 二酸化硫黄 (SO ₂) | 期間平均値 | — | 0.006 | 0.009 | 0.005 | 0.004 | 0.006 |
| | 日平均濃度 | 0.04以下 | 0.003~0.011 | 0.004~0.011 | 0.003~0.006 | 0.003~0.005 | 0.003~0.011 |
| | 1時間値の最大濃度 | 0.1以下 | 0.022 | 0.023 | 0.012 | 0.009 | 0.023 |
| 二酸化窒素 (NO ₂) | 期間平均値 | — | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.003 |
| | 日平均濃度 | 0.04~0.06以下 | 0.001~0.005 | 0.002~0.003 | 0.002~0.007 | 0.002~0.008 | 0.001~0.008 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.013 | 0.007 | 0.012 | 0.014 | 0.014 |
| 一酸化窒素 (NO) | 期間平均値 | — | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 日平均濃度 | — | 0.001~0.002 | 0.001~0.002 | 0.001~0.002 | 0.001~0.002 | 0.001~0.002 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.006 | 0.008 |
| 窒素酸化物 (NO _x) | 期間平均値 | — | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.005 |
| | 日平均濃度 | — | 0.002~0.006 | 0.003~0.004 | 0.004~0.008 | 0.003~0.010 | 0.002~0.010 |
| | 1時間値の最大濃度 | — | 0.016 | 0.009 | 0.016 | 0.019 | 0.019 |