

■■ 月間値年報 ■■

2016年

測定項目: NOX

|        |                    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 累計    |
|--------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 山形十日町  | 有効測定日数             | 27    | 30    | 30    | 27    | 27    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 349   |
|        | 測定時間               | 680   | 720   | 716   | 681   | 696   | 716   | 715   | 715   | 740   | 714   | 663   | 740   | 8496  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.017 | 0.022 | 0.017 | 0.013 | 0.013 | 0.011 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.051 | 0.034 | 0.017 | 0.031 | 0.017 | 0.021 | 0.047 | 0.078 | 0.142 | 0.114 | 0.083 | 0.063 | 0.142 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.028 | 0.016 | 0.010 | 0.015 | 0.007 | 0.012 | 0.017 | 0.051 | 0.064 | 0.048 | 0.039 | 0.025 | 0.064 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 86.9  | 80.5  | 88.4  | 87.5  | 92.8  | 89.9  | 88.1  | 74.6  | 64.1  | 80.1  | 83.2  | 84.8  | 83.4  |
| 山形飯田   | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 8     |       | 28    | 30    | 31    | 31    | 28    | 31    | 305   |
|        | 測定時間               | 689   | 739   | 715   | 715   | 206   |       | 671   | 715   | 739   | 739   | 667   | 740   | 7335  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |       | 0.010 | 0.018 | 0.022 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.012 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.089 | 0.030 | 0.036 | 0.031 | 0.026 |       | 0.041 | 0.070 | 0.107 | 0.130 | 0.086 | 0.065 | 0.130 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.029 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.008 |       | 0.019 | 0.039 | 0.052 | 0.046 | 0.035 | 0.025 | 0.052 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 86.5  | 89.9  | 87.3  | 81.5  | 77.6  |       | 82.7  | 72.1  | 67.2  | 75.5  | 79.3  | 85.3  | 80.4  |
| 天童老野森  | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 357   |
|        | 測定時間               | 693   | 739   | 716   | 716   | 739   | 716   | 716   | 715   | 739   | 712   | 667   | 739   | 8607  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.014 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.009 | 0.009 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.050 | 0.025 | 0.014 | 0.039 | 0.013 | 0.023 | 0.036 | 0.062 | 0.090 | 0.080 | 0.074 | 0.050 | 0.090 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.023 | 0.013 | 0.007 | 0.012 | 0.006 | 0.011 | 0.019 | 0.037 | 0.051 | 0.040 | 0.024 | 0.021 | 0.051 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 90.4  | 92.5  | 91.5  | 83.4  | 80.1  | 81.4  | 80.7  | 71.4  | 65.5  | 77.3  | 86.0  | 91.9  | 82.7  |
| 上山元城内  | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 30    | 27    | 31    | 357   |
|        | 測定時間               | 694   | 739   | 716   | 716   | 739   | 716   | 715   | 715   | 740   | 726   | 649   | 739   | 8604  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.005 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.031 | 0.011 | 0.009 | 0.014 | 0.008 | 0.013 | 0.018 | 0.042 | 0.058 | 0.057 | 0.059 | 0.044 | 0.059 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.014 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.020 | 0.027 | 0.020 | 0.015 | 0.015 | 0.027 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 96.4  | 97.0  | 96.4  | 90.8  | 86.4  | 90.1  | 90.0  | 84.8  | 78.0  | 86.0  | 85.4  | 83.3  | 88.7  |
| 寒河江西根  | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 28    | 28    | 31    | 356   |
|        | 測定時間               | 690   | 739   | 716   | 714   | 739   | 716   | 715   | 711   | 739   | 708   | 667   | 740   | 8594  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.006 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.047 | 0.021 | 0.011 | 0.027 | 0.022 | 0.064 | 0.055 | 0.040 | 0.091 | 0.071 | 0.050 | 0.030 | 0.091 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.017 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | 0.006 | 0.011 | 0.011 | 0.021 | 0.025 | 0.032 | 0.014 | 0.011 | 0.032 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 89.6  | 91.5  | 90.0  | 83.2  | 79.5  | 73.8  | 72.3  | 78.0  | 74.3  | 80.5  | 83.2  | 89.2  | 82.1  |
| 村山楯岡笛田 | 有効測定日数             | 27    | 24    | 28    | 31    | 29    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 347   |
|        | 測定時間               | 681   | 657   | 691   | 739   | 719   | 716   | 714   | 715   | 740   | 714   | 667   | 739   | 8492  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.005 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.034 | 0.020 | 0.010 | 0.014 | 0.019 | 0.015 | 0.027 | 0.040 | 0.062 | 0.092 | 0.060 | 0.039 | 0.092 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.015 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.006 | 0.013 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.018 | 0.014 | 0.032 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 79.7  | 83.7  | 92.4  | 86.0  | 81.8  | 84.7  | 80.3  | 71.4  | 68.7  | 73.7  | 74.9  | 78.2  | 79.6  |
| 米沢金池   | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 28    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 30    | 27    | 31    | 356   |
|        | 測定時間               | 690   | 739   | 716   | 683   | 739   | 715   | 715   | 715   | 740   | 724   | 653   | 737   | 8566  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.008 | 0.007 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.027 | 0.016 | 0.010 | 0.015 | 0.009 | 0.017 | 0.031 | 0.047 | 0.079 | 0.117 | 0.063 | 0.042 | 0.117 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.012 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.015 | 0.027 | 0.033 | 0.048 | 0.030 | 0.017 | 0.048 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 90.8  | 89.8  | 90.8  | 78.3  | 79.7  | 84.7  | 85.2  | 79.0  | 74.4  | 78.8  | 85.1  | 90.0  | 83.9  |
| 長井高野   | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 30    | 27    | 31    | 357   |
|        | 測定時間               | 689   | 738   | 713   | 714   | 739   | 715   | 715   | 715   | 739   | 725   | 655   | 739   | 8596  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
|        | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.017 | 0.012 | 0.020 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.021 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.032 | 0.039 | 0.049 |
|        | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.014 | 0.017 | 0.020 |
|        | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 86.6  | 91.5  | 84.3  | 83.5  | 75.8  | 79.5  | 79.8  | 75.7  | 79.9  | 84.3  | 85.0  | 89.0  | 82.9  |
| 酒田若浜   | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 22    |       |       | 291   |
|        | 測定時間               | 691   | 738   | 715   | 712   | 739   | 714   | 710   | 715   | 743   | 543   |       |       | 7020  |
|        | 平均値(ppm)           | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.008 | 0.009 |       |       | 0.004 |

|       |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 酒田光ヶ丘 | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.025 | 0.013 | 0.012 | 0.021 | 0.011 | 0.014 | 0.011 | 0.043 | 0.058 | 0.095 |       |       | 0.095 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.022 | 0.032 |       |       | 0.032 |
|       | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 97.8  | 99.1  | 97.7  | 94.5  | 93.5  | 96.3  | 96.5  | 79.3  | 77.5  | 75.6  |       |       | 90.8  |
|       | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 18    | 0     | 28    | 31    | 315   |
|       | 測定時間               | 693   | 738   | 713   | 716   | 739   | 715   | 712   | 714   | 442   | 13    | 666   | 739   | 7600  |
|       | 平均値(ppm)           | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
|       | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.027 | 0.047 | 0.010 | 0.050 | 0.028 | 0.039 | 0.018 | 0.020 | 0.048 | 0.006 | 0.017 | 0.026 | 0.050 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.016 |       | 0.006 | 0.007 | 0.016 |
| 酒田上田  | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 93.2  | 93.2  | 92.6  | 86.1  | 82.7  | 86.0  | 87.7  | 88.5  | 85.8  | 79.4  | 88.3  | 77.5  | 86.8  |
|       | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 27    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 355   |
|       | 測定時間               | 695   | 738   | 712   | 682   | 736   | 714   | 714   | 714   | 739   | 719   | 666   | 736   | 8565  |
|       | 平均値(ppm)           | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
|       | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.012 | 0.011 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.020 | 0.013 | 0.009 | 0.007 | 0.020 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.007 |
|       | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 97.9  | 98.5  | 99.3  | 96.3  | 86.1  | 93.5  | 96.7  | 96.3  | 96.5  | 96.7  | 99.2  | 99.4  | 96.4  |
|       | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 20    |       | 11    | 29    | 28    | 31    | 298   |
| 遊佐    | 測定時間               | 695   | 737   | 710   | 715   | 736   | 714   | 476   |       | 270   | 713   | 663   | 738   | 7167  |
|       | 平均値(ppm)           | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |       | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
|       | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.007 | 0.014 | 0.008 | 0.030 |       | 0.061 | 0.053 | 0.027 | 0.038 | 0.061 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |       | 0.011 | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.011 |
|       | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 94.3  | 93.3  | 76.4  | 65.2  | 60.2  | 78.4  | 75.7  |       | 75.9  | 71.7  | 82.0  | 88.1  | 78.3  |
|       | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 357   |
|       | 測定時間               | 697   | 739   | 713   | 712   | 739   | 714   | 712   | 714   | 737   | 714   | 665   | 739   | 8595  |
|       | 平均値(ppm)           | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 余目    | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.017 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.018 | 0.018 | 0.046 | 0.041 | 0.061 | 0.032 | 0.019 | 0.061 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.016 | 0.021 | 0.011 | 0.009 | 0.021 |
|       | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 87.1  | 89.8  | 87.4  | 78.3  | 77.9  | 80.2  | 81.2  | 80.6  | 81.1  | 79.0  | 83.0  | 87.4  | 82.8  |
|       | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 357   |
|       | 測定時間               | 694   | 737   | 713   | 714   | 739   | 715   | 713   | 713   | 738   | 714   | 665   | 739   | 8594  |
|       | 平均値(ppm)           | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
|       | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.024 | 0.021 | 0.012 | 0.028 | 0.010 | 0.018 | 0.020 | 0.050 | 0.081 | 0.070 | 0.061 | 0.034 | 0.081 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.020 | 0.039 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.039 |
| 新庄下田  | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 95.5  | 95.6  | 97.6  | 91.8  | 88.4  | 91.4  | 91.3  | 84.4  | 78.1  | 89.0  | 90.5  | 94.7  | 90.7  |
|       | 有効測定日数             | 28    | 31    | 30    | 29    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 357   |
|       | 測定時間               | 691   | 736   | 714   | 715   | 739   | 714   | 712   | 713   | 737   | 717   | 666   | 738   | 8592  |
|       | 平均値(ppm)           | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.008 | 0.005 |
|       | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.020 | 0.013 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.017 | 0.025 | 0.038 | 0.048 | 0.110 | 0.071 | 0.040 | 0.110 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.015 | 0.021 | 0.046 | 0.019 | 0.019 | 0.046 |
|       | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 89.5  | 84.4  | 84.7  | 81.1  | 76.3  | 84.0  | 79.6  | 79.0  | 79.2  | 77.2  | 84.6  | 90.5  | 82.5  |
|       | 有効測定日数             | 26    | 31    | 23    |       | 21    | 30    | 29    | 30    | 31    | 29    | 28    | 31    | 309   |
| 山形下山家 | 測定時間               | 662   | 739   | 557   |       | 507   | 716   | 708   | 715   | 739   | 713   | 666   | 740   | 7462  |
|       | 平均値(ppm)           | 0.023 | 0.017 | 0.016 |       | 0.012 | 0.017 | 0.022 | 0.035 | 0.043 | 0.034 | 0.030 | 0.029 | 0.025 |
|       | 1時間値の最高値(ppm)      | 0.104 | 0.070 | 0.049 |       | 0.042 | 0.079 | 0.091 | 0.135 | 0.206 | 0.208 | 0.159 | 0.140 | 0.208 |
|       | 日平均値の最高値(ppm)      | 0.058 | 0.026 | 0.021 |       | 0.019 | 0.030 | 0.042 | 0.080 | 0.097 | 0.074 | 0.081 | 0.057 | 0.097 |
|       | 平均値NO2/(NO+NO2)(%) | 63.4  | 68.5  | 66.5  |       | 55.4  | 55.4  | 55.6  | 49.1  | 44.5  | 56.1  | 58.8  | 60.4  | 57.6  |