

Ⅱ 大気常時監視結果

1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

一般環境大気測定局一覧表

| NO. | 用途地域 | 局コード | 測定局名 (所在地) | 測定項目 | | | | | | | | | | | | | 測定項目数 | 設置主体 | |
|-----|------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-----------|---------|----------|---------|----|----|----|----|-----|-------|------|------|
| | | | | 二酸化硫黄 | 一酸化窒素 | 二酸化窒素 | 浮遊粒子状物質 | 光化学オキシダント | メタン炭化水素 | 非メタン炭化水素 | 微小粒子状物質 | 風向 | 風速 | 気温 | 湿度 | 日射量 | | | 紫外線量 |
| 1 | 住 | 10001 | 環境保全研究所局 (長野市安茂里字米村1978) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | 県 |
| 2 | 住 | 10014 | 松本局 (松本市島立1020) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 14 | 〃 | |
| 3 | 住 | 10016 | 上田局 (上田市材木町1-2-6) | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 9 | 〃 | |
| 4 | 住 | 10026 | 飯田局 (飯田市追手町2-678) | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 7 | 〃 | |
| 5 | 準工 | 10032 | 諏訪局 (諏訪市上川1-1644-10) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 10 | 〃 | |
| 6 | 住 | 10036 | 須坂局 (須坂市大字須坂字山崎812-2) | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 3 | 〃 | |
| 7 | 商 | 10047 | 伊那局 (伊那市荒井3497) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 8 | 〃 | |
| 8 | 住 | 10060 | 大町局 (大町市大字大町1058-2) | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 5 | 〃 | |
| 9 | 未 | 10083 | 佐久局 (佐久市大字跡部65-1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 8 | 〃 | |
| 10 | 住 | 10086 | 木曾局 (木曾郡木曾町福島2757-1) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 8 | 〃 | |
| 11 | 住 | 10087 | 小諸局 (小諸市与良町6-5-5) | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 5 | 〃 | |
| 12 | 住 | 10091 | 中野局 (中野市中央1-4-19) | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | 3 | 〃 | |
| 13 | 住 | 10006 | 吉田局 (長野市吉田1-2-40) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 8 | 長野市 | |
| 14 | 住 | 10050 | 篠ノ井局 (長野市篠ノ井会716) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 8 | 〃 | |
| 16 | 住 | 10057 | 豊野局 (長野市豊野町豊野814) | | | | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 4 | 〃 | |
| 17 | 住 | 10027 | 松本庄内局 (松本市出川1-13) | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | 7 | 松本市 | |
| 計 | | | | 8 | 13 | 13 | 11 | 16 | 2 | 2 | 12 | 16 | 16 | 4 | 4 | 2 | 2 | 121 | |

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、及び準住居地域

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (令和5年度)

了年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値が0.1ppmを超えた割合 | | 日平均値が0.04ppmを超えた割合 | | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の2除外値 (ppm) | 日平均値が0.04ppmを超えた日数以上連続した日数 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 | | 測定主体 |
|-----|---------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|--------------------|----------------------------|--|----------|-------|------|
| | | | | | (時間) | (%) | (日) | (%) | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 364 | 8702 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.011 | 0.001 | 無 | 0 | ○ | ○ | 県 |
| 松本市 | 松本 | 364 | 8700 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.030 | 0.001 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 362 | 8656 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.021 | 0.002 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 伊那市 | 伊那 | 364 | 8693 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.020 | 0.002 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 佐久市 | 佐久 | 364 | 8701 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.027 | 0.001 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 木曾町 | 木曾 | 364 | 8698 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.010 | 0.001 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 長野市 | 吉田 | 319 | 7570 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.012 | 0.001 | 無 | 0 | ○ | ○ | 長野市 |
| | 篠ノ井 | 361 | 8670 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.008 | 0.001 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |

イ 年平均値の経年変化

二酸化硫黄 (SO₂ : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|---------|------------|-------|----------------------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 松本市 | 松本 | 0.003 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 |
| 伊那市 | 伊那 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 佐久市 | 佐久 | 0.003 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 木曾町 | 木曾 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 長野市 | 吉田 | - | - | (0.001) [※] | 0.001 | 0.001 |
| | 篠ノ井 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 真島 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | - | - |

()[※] 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

二氧化硫黄 (SO₂:月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | | |
|----------------|---------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 713 | 739 | 716 | 740 | 737 | 716 | 740 | 738 | 715 | 738 | 716 | 692 | 740 | | | 740 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 0.011 | 0.007 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 740 | 712 | 740 | 740 | 715 | 740 | 713 | 713 | 740 | 692 | 739 | | | | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 松本市 | 松本 | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.012 | 0.002 | 0.002 | 0.017 | 0.030 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | | | 0.004 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 740 | 712 | 740 | 739 | 716 | 737 | 714 | 711 | 740 | 691 | 701 | | | | 701 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.021 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | | |
| 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| 測定時間 (時間) | 716 | 735 | 712 | 739 | 740 | 716 | 739 | 712 | 713 | 739 | 692 | 740 | | | | 740 | | |
| 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| 諏訪市 | 伊那 | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.020 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 有効測定日数 (日) | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 測定時間 (時間) | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.020 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |

二氧化硫黄 (SO₂:月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 佐久市 | 佐久 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 739 | 713 | 739 | 740 | 716 | 738 | 716 | 738 | 714 | 692 | 740 | 740 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.027 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | | |
| 木曾町 | 木曾 | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 739 | 713 | 738 | 740 | 716 | 739 | 688 | 740 | 739 | 691 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 長野市 | 吉田 | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.010 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 14 | 1 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 331 | 34 | 732 | 734 | 710 | 732 | 704 | 731 | 732 | 686 | 734 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | |
| | | 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 長野市 | 篠ノ井 | 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.012 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 28 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 718 | 705 | 736 | 738 | 714 | 737 | 708 | 735 | 737 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | |
| 1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.008 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | |

(2) 窒素酸化物 (令和5年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 | | 1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合 | | 年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 | | 年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 | | 98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 (○達成) (×非達成) | 測定主体 |
|-----|---------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | | | | | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 366 | 8705 | 0.005 | 0.037 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 県 |
| 松本市 | 松本 | 364 | 8690 | 0.006 | 0.042 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 上田市 | 上田 | 363 | 8664 | 0.006 | 0.040 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 飯田市 | 飯田 | 365 | 8708 | 0.004 | 0.028 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 364 | 8691 | 0.005 | 0.037 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 伊那市 | 伊那 | 366 | 8708 | 0.004 | 0.034 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 大町市 | 大町 | 360 | 8633 | 0.003 | 0.038 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 佐久市 | 佐久 | 363 | 8669 | 0.004 | 0.032 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 木曾町 | 木曾 | 366 | 8700 | 0.003 | 0.041 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 小諸市 | 小諸 | 364 | 8680 | 0.005 | 0.034 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 〃 |
| 長野市 | 吉田 | 361 | 8569 | 0.006 | 0.039 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 長野市 |
| | 篠ノ井 | 185 | 4478 | 0.008 | 0.034 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | △※ | 〃 |
| 松本市 | 松本庄内 | 365 | 8695 | 0.005 | 0.038 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | ○ | 松本市 |

△※ 有効測定時間6000時間未満

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物 一酸化窒素、窒素酸化物 (NO、NO_x : 年間値)

| 市町名 | 一酸化窒素 (NO) | | | | | | 窒素酸化物 (NO _x : NO+NO ₂) | | | | | | 測定主体 |
|-----|---------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|---|---------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|-----|------|
| | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の年間98%値 (ppm) | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の年間98%値 (ppm) | 年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%) | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 366 | 8705 | 0.001 | 0.066 | 0.006 | 366 | 8705 | 0.094 | 0.020 | 86.4 | 県 | |
| 松本市 | 松本 | 364 | 8690 | 0.002 | 0.052 | 0.008 | 364 | 8690 | 0.081 | 0.023 | 80.5 | 〃 | |
| 上田市 | 上田 | 363 | 8664 | 0.001 | 0.060 | 0.006 | 363 | 8664 | 0.096 | 0.024 | 85.9 | 〃 | |
| 飯田市 | 飯田 | 365 | 8708 | 0.001 | 0.027 | 0.003 | 365 | 8708 | 0.047 | 0.014 | 87.5 | 〃 | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 364 | 8691 | 0.001 | 0.047 | 0.006 | 364 | 8691 | 0.069 | 0.022 | 82.5 | 〃 | |
| 伊那市 | 伊那 | 366 | 8708 | 0.001 | 0.029 | 0.003 | 366 | 8708 | 0.056 | 0.015 | 85.7 | 〃 | |
| 大町市 | 大町 | 360 | 8633 | 0.000 | 0.099 | 0.003 | 360 | 8633 | 0.137 | 0.011 | 85.2 | 〃 | |
| 佐久市 | 佐久 | 363 | 8669 | 0.001 | 0.025 | 0.002 | 363 | 8669 | 0.050 | 0.012 | 87.0 | 〃 | |
| 木曾町 | 木曾 | 366 | 8700 | 0.001 | 0.095 | 0.004 | 366 | 8700 | 0.106 | 0.014 | 80.6 | 〃 | |
| 小諸市 | 小諸 | 364 | 8680 | 0.001 | 0.027 | 0.003 | 364 | 8680 | 0.052 | 0.013 | 88.8 | 〃 | |
| 長野市 | 吉田 | 361 | 8569 | 0.002 | 0.044 | 0.016 | 361 | 8569 | 0.070 | 0.029 | 75.5 | 長野市 | |
| | 篠ノ井 | 185 | 4478 | 0.002 | 0.048 | 0.011 | 185 | 4478 | 0.071 | 0.029 | 78.8 | 〃 | |
| 松本市 | 松本庄内 | 365 | 8695 | 0.001 | 0.050 | 0.006 | 365 | 8695 | 0.081 | 0.021 | 79.8 | 松本市 | |

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|---------|------------|-------|-------|-------|----------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 松本市 | 松本 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 上田市 | 上田 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 飯田市 | 飯田 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 伊那市 | 伊那 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 大町市 | 大町 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 佐久市 | 佐久 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 木曾町 | 木曾 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 小諸市 | 小諸 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 中野市 | 中野 | 0.001 | - | - | - | - |
| 長野市 | 吉田 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 篠ノ井 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | (0.002)* |
| | 真島 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - | - |
| | 豊野 | 0.002 | - | - | - | - |
| 松本市 | 松本庄内 | - | - | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

()*有効測定時間6000時間未満のため、参考値として掲載

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|---------|------------|-------|-------|-------|----------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 松本市 | 松本 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 上田市 | 上田 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 飯田市 | 飯田 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 伊那市 | 伊那 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 大町市 | 大町 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 佐久市 | 佐久 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 木曾町 | 木曾 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 小諸市 | 小諸 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 中野市 | 中野 | 0.005 | - | - | - | - |
| 長野市 | 吉田 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 |
| | 篠ノ井 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | (0.008)* |
| | 真島 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | - | - |
| | 豊野 | 0.006 | - | - | - | - |
| 松本市 | 松本庄内 | - | - | 0.006 | 0.006 | 0.005 |

()*有効測定時間6000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 736 | 737 | 714 | 738 | 714 | 734 | 738 | 690 | 738 | 690 | 738 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.026 | 0.066 | 0.053 | 0.010 | 0.010 | 0.013 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.009 | 0.018 | 0.011 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 松本市 | 松本 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 711 | 740 | 738 | 715 | 739 | 711 | 715 | 738 | 690 | 739 | 739 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.038 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.030 | 0.031 | 0.039 | 0.052 | 0.045 | 0.039 | 0.043 | 0.025 | 0.025 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.014 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.004 | | |
| 上田市 | 上田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 731 | 712 | 734 | 737 | 713 | 737 | 714 | 735 | 709 | 691 | 737 | 737 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.023 | 0.060 | 0.052 | 0.023 | 0.017 | 0.017 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.005 | 0.016 | 0.011 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | | |
| 飯田市 | 飯田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 715 | 737 | 739 | 714 | 738 | 714 | 734 | 738 | 691 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.025 | 0.027 | 0.014 | 0.009 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 740 | 738 | 715 | 736 | 714 | 716 | 739 | 689 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.047 | 0.012 | 0.030 | 0.037 | 0.030 | 0.039 | 0.012 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.003 | 0.006 | 0.013 | 0.007 | 0.006 | 0.002 | | | |

一酸化窒素 (NO : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 伊那市 | 伊那 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 736 | 714 | 737 | 739 | 714 | 738 | 712 | 735 | 738 | 691 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.018 | 0.024 | 0.029 | 0.024 | 0.015 | 0.008 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | | |
| 大町市 | 大町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 28 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 711 | 733 | 685 | 732 | 730 | 712 | 737 | 714 | 737 | 714 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.028 | 0.011 | 0.013 | 0.022 | 0.079 | 0.091 | 0.099 | 0.017 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.002 | | | |
| 佐久市 | 佐久 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 711 | 737 | 737 | 714 | 736 | 714 | 736 | 708 | 689 | 735 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.012 | 0.002 | 0.009 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.025 | 0.024 | 0.021 | 0.014 | 0.006 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | | | |
| 木曾町 | 木曾 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 736 | 711 | 738 | 739 | 714 | 736 | 712 | 734 | 738 | 691 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.014 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.011 | 0.031 | 0.027 | 0.095 | 0.022 | 0.041 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.000 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.003 | 0.008 | | | |
| 小諸市 | 小諸 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 714 | 736 | 714 | 738 | 713 | 689 | 736 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.011 | 0.016 | 0.020 | 0.027 | 0.021 | 0.017 | 0.011 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | | | |

一酸化窒素 (NO : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 吉田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 26 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 731 | 632 | 732 | 734 | 732 | 710 | 732 | 710 | 726 | 732 | 686 | 734 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.033 | 0.034 | 0.043 | 0.044 | 0.027 | 0.010 | |
| | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.025 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.006 | 0.002 | | |
| | 有効測定日数 (日) | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 31 | 27 | 29 | 31 | 29 | 31 | 31 | | |
| | 測定時間 (時間) | 0 | 126 | 0 | 0 | 0 | 84 | 740 | 656 | 702 | 739 | 691 | 740 | | | | |
| | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | | | |
| | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.011 | 0.044 | 0.048 | 0.048 | 0.030 | 0.022 | | | |
| | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.010 | 0.016 | 0.014 | 0.008 | 0.003 | | | | |
| 松本市 | 松本庄内 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 712 | 738 | 739 | 706 | 739 | 705 | 733 | 739 | 691 | 739 | | | |
| | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | | | |
| | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.011 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.016 | 0.029 | 0.045 | 0.028 | 0.028 | 0.007 | | | | |
| | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.012 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | | | | |

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------------------------------------|---------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 736 | 737 | 714 | 738 | 714 | 734 | 738 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.009 | 0.010 | 0.006 | 0.005 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.026 | 0.033 | 0.037 | 0.025 | 0.024 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.013 | 0.018 | 0.028 | 0.012 | 0.011 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 松本市 | 松本 | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 711 | 740 | 738 | 715 | 739 | 711 | 715 | 738 | 690 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.034 | 0.025 | 0.019 | 0.025 | 0.022 | 0.027 | 0.024 | 0.031 | 0.038 | 0.034 | 0.042 | 0.038 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.011 | 0.009 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.010 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.014 | | | |
| 上田市 | 上田 | 日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 731 | 712 | 734 | 737 | 713 | 737 | 714 | 735 | 709 | 691 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.016 | 0.031 | 0.040 | 0.037 | 0.031 | 0.029 | | | |
| 飯田市 | 飯田 | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.015 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.013 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 715 | 737 | 739 | 714 | 738 | 714 | 734 | 738 | 691 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.011 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.010 | 0.019 | 0.028 | 0.025 | 0.020 | 0.025 | | | | | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.011 | 0.017 | 0.015 | 0.010 | 0.012 | | | | | |
| 日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 740 | 738 | 715 | 736 | 714 | 716 | 739 | 689 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.019 | 0.019 | 0.031 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.029 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.016 | 0.024 | 0.017 | 0.016 | 0.012 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 736 | 714 | 737 | 739 | 714 | 738 | 712 | 735 | 738 | 691 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | | | |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.012 | 0.012 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.020 | 0.034 | 0.031 | 0.025 | 0.025 | 0.027 | | | | | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.013 | 0.022 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | | | | | |
| 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 大町市 | 大町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 28 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 711 | 733 | 685 | 732 | 730 | 712 | 737 | 714 | 737 | 714 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.016 | 0.009 | 0.007 | 0.015 | 0.007 | 0.013 | 0.015 | 0.032 | 0.028 | 0.038 | 0.020 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 711 | 737 | 737 | 714 | 736 | 714 | 736 | 708 | 689 | 735 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | | | |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.012 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.010 | 0.010 | 0.025 | 0.032 | 0.022 | 0.026 | 0.015 | | | | | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.010 | 0.016 | 0.011 | 0.013 | 0.008 | | | | | |
| 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 佐久市 | 佐久 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 711 | 737 | 737 | 714 | 736 | 714 | 736 | 708 | 689 | 735 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.012 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.010 | 0.010 | 0.025 | 0.032 | 0.022 | 0.026 | 0.015 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.010 | 0.016 | 0.011 | 0.013 | 0.008 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 木曾町 | 木曾 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 736 | 711 | 738 | 739 | 714 | 736 | 712 | 734 | 738 | 691 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.013 | 0.034 | 0.041 | 0.034 | 0.026 | 0.032 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 714 | 736 | 714 | 738 | 713 | 689 | 736 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | | | |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.016 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.010 | 0.018 | 0.023 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | | | | | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.011 | 0.020 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | | | | | |
| 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 小諸市 | 小諸 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 26 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 731 | 632 | 732 | 734 | 710 | 732 | 710 | 726 | 732 | 686 | 734 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.007 | 0.010 | 0.011 | 0.007 | 0.006 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.015 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.016 | 0.023 | 0.033 | 0.039 | 0.028 | 0.027 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.012 | 0.013 | 0.019 | 0.028 | 0.017 | 0.012 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 31 | 27 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 0 | 126 | 0 | 0 | 0 | 84 | 740 | 656 | 702 | 739 | 691 | 740 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | | | |
| 1時間値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.016 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.014 | 0.018 | 0.024 | 0.029 | 0.034 | 0.029 | 0.029 | | | | | |
| 日平均値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.007 | 0.008 | 0.014 | 0.020 | 0.026 | 0.018 | 0.013 | | | | | |
| 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 長野市 | 篠ノ井 | 有効測定日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 松本市 | 松本庄内 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 712 | 738 | 739 | 706 | 739 | 705 | 733 | 739 | 739 | 691 | 739 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.013 | 0.010 | 0.015 | 0.009 | 0.011 | 0.015 | 0.028 | 0.038 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.025 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.013 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | 0.011 | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 714 | 736 | 737 | 714 | 738 | 714 | 734 | 738 | 738 | 690 | 738 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.011 | 0.012 | 0.007 | 0.006 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.017 | 0.009 | 0.011 | 0.007 | 0.008 | 0.013 | 0.014 | 0.045 | 0.094 | 0.082 | 0.028 | 0.036 | 0.036 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.019 | 0.036 | 0.039 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | | |
| 松本市 | 松本 | 月平均値 (%) | 94.8 | 96.1 | 95.6 | 93.2 | 94.1 | 93.6 | 91.7 | 81.0 | 79.6 | 79.2 | 88.8 | 90.7 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 711 | 740 | 738 | 715 | 739 | 711 | 715 | 738 | 690 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.072 | 0.044 | 0.042 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.063 | 0.071 | 0.068 | 0.065 | 0.081 | 0.063 | | | |
| 上田市 | 上田 | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.013 | 0.010 | 0.013 | 0.012 | 0.018 | 0.022 | 0.028 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.019 | | | |
| | | 月平均値 (%) | 90.9 | 86.6 | 85.8 | 80.4 | 77.5 | 79.1 | 76.9 | 73.6 | 72.1 | 80.1 | 84.8 | 90.1 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 731 | 712 | 734 | 737 | 713 | 737 | 714 | 735 | 709 | 691 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.010 | 0.014 | 0.013 | 0.009 | 0.008 | | | |
| 飯田市 | 飯田 | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.018 | 0.053 | 0.096 | 0.074 | 0.048 | 0.043 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.020 | 0.042 | 0.029 | 0.025 | 0.015 | | | |
| | | 月平均値 (%) | 93.9 | 94.3 | 92.0 | 88.6 | 86.3 | 87.1 | 89.5 | 84.0 | 80.3 | 79.8 | 85.8 | 89.4 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 715 | 737 | 739 | 714 | 738 | 714 | 734 | 738 | 691 | 739 | | | |
| 飯田市 | 飯田 | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.026 | 0.045 | 0.047 | 0.028 | 0.026 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.014 | 0.022 | 0.019 | 0.012 | 0.013 | | | |
| | | 月平均値 (%) | 94.9 | 95.8 | 94.7 | 92.7 | 80.1 | 88.4 | 89.9 | 86.2 | 80.3 | 85.1 | 89.1 | 92.0 | | | |

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 740 | 738 | 715 | 736 | 714 | 716 | 739 | 689 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.014 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.063 | 0.023 | 0.051 | 0.066 | 0.057 | 0.069 | 0.040 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.011 | 0.012 | 0.022 | 0.038 | 0.024 | 0.022 | 0.013 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 91.1 | 89.7 | 87.5 | 85.8 | 79.9 | 78.1 | 84.5 | 81.8 | 76.6 | 78.5 | 83.1 | 89.2 | | | |
| 伊那市 | 伊那 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 736 | 714 | 737 | 739 | 714 | 738 | 712 | 735 | 738 | 691 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.026 | 0.015 | 0.013 | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.038 | 0.042 | 0.056 | 0.048 | 0.039 | 0.028 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.018 | 0.028 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 92.8 | 93.3 | 92.5 | 89.9 | 80.4 | 85.8 | 85.9 | 84.0 | 81.3 | 82.2 | 83.7 | 90.0 | | | |
| 大町市 | 大町 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 28 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 711 | 733 | 685 | 732 | 730 | 712 | 737 | 714 | 737 | 714 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.018 | 0.015 | 0.010 | 0.043 | 0.018 | 0.026 | 0.033 | 0.101 | 0.119 | 0.137 | 0.034 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.008 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 93.9 | 95.0 | 93.1 | 92.0 | 82.9 | 87.6 | 86.8 | 85.8 | 77.3 | 80.0 | 80.1 | 89.6 | | | |
| 佐久市 | 佐久 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 711 | 737 | 737 | 714 | 736 | 714 | 736 | 708 | 689 | 735 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.024 | 0.009 | 0.014 | 0.007 | 0.013 | 0.015 | 0.050 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.020 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.014 | 0.021 | 0.014 | 0.015 | 0.009 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 93.7 | 90.4 | 91.1 | 88.3 | 82.2 | 83.0 | 86.1 | 83.4 | 84.1 | 85.2 | 88.5 | 92.6 | | | |

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 木曾町 | 木曾 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 736 | 711 | 738 | 739 | 714 | 736 | 712 | 734 | 738 | 691 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.015 | 0.023 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.016 | 0.051 | 0.058 | 0.106 | 0.043 | 0.070 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.012 | 0.017 | 0.016 | 0.013 | 0.019 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 94.3 | 95.2 | 91.2 | 94.8 | 76.9 | 83.9 | 84.9 | 76.6 | 76.2 | 75.7 | 79.2 | 75.6 | | | |
| 小諸市 | 小諸 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 714 | 736 | 714 | 738 | 713 | 689 | 736 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.020 | 0.012 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.016 | 0.026 | 0.036 | 0.052 | 0.048 | 0.039 | 0.030 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.013 | 0.026 | 0.020 | 0.014 | 0.011 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 93.4 | 94.5 | 94.2 | 91.5 | 84.2 | 86.8 | 89.4 | 87.1 | 86.5 | 85.8 | 88.0 | 89.9 | | | |
| 長野市 | 吉田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 26 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 710 | 731 | 632 | 732 | 734 | 710 | 732 | 710 | 726 | 732 | 686 | 734 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.016 | 0.009 | 0.013 | 0.014 | 0.008 | 0.007 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.038 | 0.053 | 0.067 | 0.070 | 0.054 | 0.032 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.033 | 0.019 | 0.031 | 0.038 | 0.021 | 0.014 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 91.9 | 92.6 | 78.4 | 93.0 | 89.9 | 89.1 | 42.3 | 77.8 | 77.8 | 77.2 | 86.2 | 89.9 | | | |
| 長野市 | 篠ノ井 | 有効測定日数 (日) | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 27 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 0 | 126 | 0 | 0 | 0 | 84 | 740 | 656 | 702 | 739 | 691 | 740 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.006 | 0.011 | 0.014 | 0.016 | 0.010 | 0.008 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.017 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.015 | 0.021 | 0.059 | 0.071 | 0.071 | 0.056 | 0.048 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.007 | 0.010 | 0.024 | 0.035 | 0.039 | 0.026 | 0.016 | | | |
| | | 月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂) | 0.0 | 93.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 94.1 | 85.3 | 74.8 | 76.1 | 72.3 | 83.1 | 89.0 | | | |

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|---|------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 松本市 | 松本庄内 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 712 | 738 | 739 | 706 | 739 | 705 | 733 | 739 | 691 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.006 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.026 | 0.019 | 0.017 | 0.019 | 0.014 | 0.016 | 0.029 | 0.048 | 0.071 | 0.081 | 0.053 | 0.028 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.019 | 0.034 | 0.024 | 0.016 | 0.013 | | | |
| 月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%) | 88.4 | 87.5 | 85.7 | 83.3 | 75.6 | 79.7 | 80.0 | 75.8 | 75.8 | 76.1 | 82.9 | 80.9 | | | | | |

(3) 浮遊粒子状物質 (令和5年度)

了 年間測定結果

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (mg/m ³) | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合 | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合 | | 1時間の最高値 (mg/m ³) | 日平均値の2除外値 (mg/m ³) | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期の平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕 | | 測定主体 |
|-----|---------|---------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------|-------|------|
| | | | | | (時間) | (%) | (日) | (%) | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 360 | 8687 | 0.007 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.092 | 0.020 | 無 | 0 | ○ | ○ | 県 |
| 松本市 | 松本 | 364 | 8724 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.048 | 0.024 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 上田市 | 上田 | 362 | 8704 | 0.012 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.076 | 0.030 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 飯田市 | 飯田 | 364 | 8748 | 0.011 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.100 | 0.027 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 362 | 8689 | 0.007 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.061 | 0.021 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 伊那市 | 伊那 | 364 | 8732 | 0.007 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.077 | 0.020 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 佐久市 | 佐久 | 364 | 8732 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.129 | 0.024 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 木曾町 | 木曾 | 364 | 8740 | 0.007 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.050 | 0.018 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 長野市 | 吉田 | 363 | 8720 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.099 | 0.025 | 無 | 0 | ○ | ○ | 長野市 |
| | 篠ノ井 | 359 | 8688 | 0.008 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.093 | 0.022 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 松本市 | 松本庄内 | 363 | 8723 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.054 | 0.023 | 無 | 0 | ○ | ○ | 松本市 |

イ 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質（SPM：経年変化）

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 (mg/m ³) | | | | |
|-----|---------|---------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 |
| 松本市 | 松本 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| 上田市 | 上田 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.012 |
| 飯田市 | 飯田 | - | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.011 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 伊那市 | 伊那 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| 佐久市 | 佐久 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| 木曾町 | 木曾 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| 中野市 | 中野 | 0.009 | - | - | - | - |
| 長野市 | 吉田 | - | (0.011) [※] | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| | 篠ノ井 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| | 真島 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | - | - |
| 松本市 | 松本庄内 | - | - | 0.010 | 0.011 | 0.010 |

()[※] 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-------------------------------|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 716 | 701 | 744 | 709 | 743 | 719 | 741 | 714 | 695 | 743 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.012 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.051 | 0.058 | 0.092 | 0.049 | 0.035 | 0.034 | 0.017 | 0.063 | 0.026 | 0.028 | 0.027 | 0.060 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.025 | 0.025 | 0.014 | 0.024 | 0.015 | 0.012 | 0.008 | 0.018 | 0.012 | 0.016 | 0.009 | 0.022 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 742 | 717 | 736 | 739 | 719 | 742 | 717 | 713 | 743 | 695 | 742 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.009 | | | |
| 松本市 | 松本 | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.047 | 0.046 | 0.040 | 0.031 | 0.032 | 0.030 | 0.023 | 0.048 | 0.041 | 0.029 | 0.027 | 0.035 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.027 | 0.026 | 0.016 | 0.023 | 0.016 | 0.018 | 0.012 | 0.027 | 0.023 | 0.015 | 0.010 | 0.024 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 736 | 717 | 739 | 742 | 719 | 743 | 719 | 741 | 691 | 695 | 744 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.018 | 0.016 | 0.012 | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.011 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.076 | 0.074 | 0.051 | 0.039 | 0.052 | 0.034 | 0.023 | 0.036 | 0.060 | 0.055 | 0.036 | 0.058 | | | |
| 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.039 | 0.037 | 0.025 | 0.032 | 0.029 | 0.020 | 0.015 | 0.024 | 0.020 | 0.015 | 0.014 | 0.035 | | | | | |
| 上田市 | 上田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 742 | 719 | 744 | 743 | 720 | 743 | 692 | 743 | 744 | 695 | 743 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.016 | 0.012 | 0.012 | 0.016 | 0.012 | 0.011 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.010 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.100 | 0.052 | 0.037 | 0.038 | 0.045 | 0.031 | 0.027 | 0.033 | 0.032 | 0.043 | 0.035 | 0.037 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.034 | 0.028 | 0.025 | 0.029 | 0.022 | 0.018 | 0.013 | 0.021 | 0.022 | 0.019 | 0.013 | 0.023 | | | |

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-------------------------------|-------|---|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 29 | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 716 | 743 | 742 | 719 | 739 | 717 | 712 | 743 | 693 | 703 | 703 | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.061 | 0.059 | 0.027 | 0.040 | 0.032 | 0.024 | 0.023 | 0.031 | 0.028 | 0.019 | 0.022 | 0.039 | 0.039 | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.026 | 0.025 | 0.014 | 0.022 | 0.016 | 0.014 | 0.010 | 0.019 | 0.012 | 0.008 | 0.010 | 0.022 | 0.022 | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 740 | 717 | 743 | 743 | 719 | 743 | 716 | 713 | 743 | 694 | 743 | 743 | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.012 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | | |
| 伊那市 | 伊那 | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.077 | 0.046 | 0.025 | 0.037 | 0.028 | 0.049 | 0.020 | 0.030 | 0.042 | 0.024 | 0.023 | 0.034 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.022 | 0.021 | 0.015 | 0.025 | 0.013 | 0.010 | 0.007 | 0.012 | 0.020 | 0.009 | 0.009 | 0.019 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 716 | 743 | 743 | 719 | 741 | 719 | 740 | 714 | 695 | 740 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.037 | 0.042 | 0.038 | 0.036 | 0.048 | 0.027 | 0.051 | 0.129 | 0.032 | 0.028 | 0.021 | 0.038 | | | |
| 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.024 | 0.027 | 0.028 | 0.026 | 0.019 | 0.016 | 0.018 | 0.028 | 0.017 | 0.012 | 0.011 | 0.021 | | | | | |
| 佐久市 | 佐久 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 29 | 31 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 716 | 743 | 743 | 719 | 743 | 692 | 743 | 742 | 694 | 743 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.028 | 0.036 | 0.030 | 0.040 | 0.050 | 0.031 | 0.016 | 0.021 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.039 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.019 | 0.020 | 0.016 | 0.020 | 0.016 | 0.015 | 0.009 | 0.017 | 0.010 | 0.008 | 0.011 | 0.019 | | | |
| | | 木曽町 | 木曽 | 有効測定日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.028 | 0.036 | 0.030 | 0.040 | 0.050 | 0.031 | 0.016 | 0.021 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.039 | |
| 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.019 | | | 0.020 | 0.016 | 0.020 | 0.016 | 0.015 | 0.009 | 0.017 | 0.010 | 0.008 | 0.011 | 0.019 | | | |

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 吉田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 729 | 685 | 742 | 743 | 719 | 743 | 718 | 741 | 743 | 695 | 743 | 695 | 743 | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.013 | 0.010 | 0.014 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.010 | 0.006 | 0.010 | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.067 | 0.056 | 0.024 | 0.039 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.046 | 0.033 | 0.024 | 0.023 | 0.099 | 0.023 | 0.099 | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.028 | 0.032 | 0.018 | 0.026 | 0.017 | 0.016 | 0.013 | 0.023 | 0.016 | 0.017 | 0.013 | 0.025 | 0.013 | 0.025 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 26 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 685 | 706 | 742 | 743 | 719 | 743 | 713 | 742 | 738 | 695 | 743 | 695 | 743 | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | |
| 松本市 | 篠ノ井 | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.068 | 0.062 | 0.045 | 0.042 | 0.027 | 0.034 | 0.042 | 0.040 | 0.052 | 0.024 | 0.046 | 0.093 | 0.024 | 0.093 | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.032 | 0.031 | 0.018 | 0.024 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.022 | 0.017 | 0.013 | 0.008 | 0.029 | 0.013 | 0.029 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 742 | 717 | 740 | 743 | 717 | 742 | 712 | 714 | 741 | 695 | 741 | 695 | 741 | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.015 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.011 | 0.007 | 0.011 | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.034 | 0.044 | 0.030 | 0.054 | 0.032 | 0.032 | 0.023 | 0.035 | 0.034 | 0.020 | 0.018 | 0.037 | 0.020 | 0.037 | |
| 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.022 | 0.024 | 0.018 | 0.027 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.026 | 0.022 | 0.013 | 0.011 | 0.028 | 0.013 | 0.028 | | | |

(4) 光化学オキシダント (令和5年度)

ア 年間測定結果

| 市町名 | 測定局名 | 昼間の測定日数 (日) | 昼間の測定時間 (時間) | 昼間の1時間平均値 (ppm) | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | | 昼間の1時間の最高値 (ppm) | 昼間の1時間平均値 (ppm) | 8時間平均値の99パーセントの値の3年平均値※ (ppm) | 環境基準達成状況 (○達成) (×非達成) | 測定主体 |
|-----|---------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------|------|--------------------------|------|---------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | | | | (日) | (時間) | (日) | (時間) | | | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 365 | 5427 | 0.035 | 38 | 183 | 0 | 0 | 0.089 | 0.047 | 0.069 | × | 県 |
| 松本市 | 松本 | 353 | 5232 | 0.034 | 29 | 104 | 0 | 0 | 0.081 | 0.045 | 0.066 | × | 〃 |
| 上田市 | 上田 | 307 | 4536 | 0.035 | 36 | 167 | 0 | 0 | 0.097 | 0.047 | 0.071 | × | 〃 |
| 飯田市 | 飯田 | 366 | 5461 | 0.035 | 30 | 139 | 0 | 0 | 0.085 | 0.044 | 0.070 | × | 〃 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 366 | 5458 | 0.036 | 34 | 130 | 0 | 0 | 0.078 | 0.046 | 0.068 | × | 〃 |
| 須坂市 | 須坂 | 366 | 5471 | 0.034 | 22 | 100 | 0 | 0 | 0.082 | 0.044 | 0.069 | × | 〃 |
| 伊那市 | 伊那 | 366 | 5452 | 0.034 | 30 | 131 | 0 | 0 | 0.079 | 0.044 | 0.067 | × | 〃 |
| 大町市 | 大町 | 366 | 5443 | 0.036 | 43 | 217 | 0 | 0 | 0.090 | 0.045 | 0.069 | × | 〃 |
| 佐久市 | 佐久 | 366 | 5458 | 0.035 | 49 | 228 | 1 | 1 | 0.120 | 0.047 | 0.074 | × | 〃 |
| 木曾町 | 木曾 | 366 | 5444 | 0.030 | 26 | 83 | 0 | 0 | 0.086 | 0.042 | 0.067 | × | 〃 |
| 小諸市 | 小諸 | 366 | 5448 | 0.037 | 65 | 315 | 1 | 3 | 0.128 | 0.049 | 0.075 | × | 〃 |
| 中野市 | 中野 | 366 | 5439 | 0.033 | 25 | 131 | 0 | 0 | 0.089 | 0.044 | 0.068 | × | 〃 |
| 長野市 | 吉田 | 364 | 5434 | 0.034 | 36 | 171 | 0 | 0 | 0.091 | 0.044 | 0.071 | × | 長野市 |
| | 篠ノ井 | 356 | 5285 | 0.035 | 51 | 256 | 0 | 0 | 0.090 | 0.047 | 0.071 | × | 〃 |
| 松本市 | 豊野 | 311 | 4625 | 0.033 | 18 | 54 | 0 | 0 | 0.071 | 0.044 | 0.065 | × | 〃 |
| | 松本庄内 | 366 | 5452 | 0.035 | 33 | 133 | 0 | 0 | 0.075 | 0.046 | 0.069 | × | 松本市 |

※平均期間は令和3～令和5年度

イ 年平均値の経年変化

昼間の光化学オキシダント (Ox : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 昼間の1時間値の年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|---------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.035 |
| 松本市 | 松本 | 0.033 | 0.032 | 0.033 | 0.032 | 0.034 |
| 上田市 | 上田 | 0.036 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 0.035 |
| 飯田市 | 飯田 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.032 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 0.035 | 0.035 | 0.037 | 0.035 | 0.036 |
| 須坂市 | 須坂 | 0.037 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.034 |
| 伊那市 | 伊那 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.034 |
| 大町市 | 大町 | 0.037 | 0.035 | 0.036 | 0.035 | 0.036 |
| 佐久市 | 佐久 | 0.037 | 0.036 | 0.038 | 0.035 | 0.035 |
| 木曾町 | 木曾 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.030 | 0.030 |
| 小諸市 | 小諸 | 0.038 | 0.036 | 0.038 | 0.036 | 0.037 |
| 中野市 | 中野 | 0.036 | 0.034 | 0.037 | 0.034 | 0.033 |
| 長野市 | 吉田 | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.034 |
| | 篠ノ井 | 0.035 | 0.034 | 0.036 | 0.035 | 0.035 |
| | 真島 | 0.034 | - | - | - | - |
| | 豊野 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.033 |
| 松本市 | 松本庄内 | - | - | 0.036 | 0.034 | 0.035 |

ウ 8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値の経年変化

8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値（Ox：経年変化）

| 市町名 | 測定局名 | 8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値（ppm） | | | | |
|-----|---------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 0.079 | 0.075 | 0.072 | 0.071 | 0.069 |
| 松本市 | 松本 | 0.072 | 0.071 | 0.067 | 0.068 | 0.066 |
| 上田市 | 上田 | 0.081 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.071 |
| 飯田市 | 飯田 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.070 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 0.075 | 0.071 | 0.070 | 0.071 | 0.068 |
| 須坂市 | 須坂 | 0.080 | 0.077 | 0.072 | 0.071 | 0.069 |
| 伊那市 | 伊那 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.067 |
| 大町市 | 大町 | 0.078 | 0.075 | 0.071 | 0.069 | 0.069 |
| 佐久市 | 佐久 | 0.087 | 0.083 | 0.079 | 0.077 | 0.074 |
| 木曾町 | 木曾 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.069 | 0.067 |
| 小諸市 | 小諸 | 0.088 | 0.083 | 0.078 | 0.077 | 0.075 |
| 中野市 | 中野 | 0.079 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 |
| 長野市 | 吉田 | 0.081 | 0.076 | 0.073 | 0.072 | 0.071 |
| | 篠ノ井 | 0.078 | 0.074 | 0.072 | 0.072 | 0.071 |
| | 真島 | 0.076 | - | - | - | - |
| | 豊野 | 0.068 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.065 |
| 松本市 | 松本庄内 | - | - | - | - | 0.069 |

工 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項 目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 29 | 31 | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 449 | 456 | 450 | 465 | 464 | 440 | 465 | 449 | 463 | 432 | 435 | 459 | 459 | 459 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.049 | 0.046 | 0.039 | 0.034 | 0.027 | 0.029 | 0.033 | 0.028 | 0.025 | 0.029 | 0.039 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 11 | 9 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 58 | 57 | 29 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.077 | 0.089 | 0.073 | 0.071 | 0.051 | 0.058 | 0.059 | 0.062 | 0.051 | 0.050 | 0.056 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.038 | 0.040 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.039 | 0.048 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | |
| | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 18 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 |
| 松本市 | 松 本 | 昼間測定時間 (時間) | 450 | 465 | 448 | 458 | 463 | 450 | 445 | 453 | 459 | 434 | 463 | 463 | 463 | 463 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.046 | 0.044 | 0.040 | 0.034 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.030 | 0.036 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 5 | 8 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 16 | 42 | 17 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.070 | 0.081 | 0.065 | 0.068 | 0.045 | 0.054 | 0.060 | 0.064 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.056 | 0.055 | 0.051 | 0.046 | 0.032 | 0.038 | 0.043 | 0.044 | 0.038 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | |
| | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 22 | 0 | 11 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 448 | 453 | 315 | 0 | 157 | 448 | 464 | 449 | 457 | 447 | 434 | 464 | 464 | 464 | 464 |
| 上田市 | 上 田 | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.049 | 0.046 | 0.042 | 0.000 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.029 | 0.028 | 0.035 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 12 | 12 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 76 | 57 | 25 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.081 | 0.097 | 0.083 | 0.000 | 0.072 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.047 | 0.045 | 0.048 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.000 | 0.044 | 0.042 | 0.045 | 0.042 | 0.037 | 0.037 | 0.043 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | |

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 飯田市 | 飯田 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 450 | 463 | 450 | 461 | 465 | 450 | 465 | 465 | 434 | 465 | 460 | 435 | 463 | | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.046 | 0.043 | 0.036 | 0.032 | 0.019 | 0.024 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.040 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 7 | 10 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 27 | 57 | 15 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.069 | 0.085 | 0.069 | 0.065 | 0.060 | 0.053 | 0.063 | 0.060 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.070 | 0.070 | | |
| | | 昼間の日最高1時間値 (ppm) | 0.057 | 0.055 | 0.048 | 0.046 | 0.029 | 0.035 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.049 | | |
| | | 昼間の月平均値 (ppm) | 0.069 | 0.085 | 0.069 | 0.065 | 0.060 | 0.053 | 0.063 | 0.060 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.070 | 0.070 | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 450 | 464 | 448 | 461 | 465 | 450 | 461 | 450 | 451 | 460 | 435 | 463 | 463 | | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.049 | 0.047 | 0.040 | 0.036 | 0.025 | 0.028 | 0.034 | 0.032 | 0.028 | 0.030 | 0.036 | 0.043 | 0.043 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 10 | 9 | 3 | 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 35 | 38 | 11 | 15 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.065 | 0.078 | 0.066 | 0.068 | 0.051 | 0.054 | 0.061 | 0.062 | 0.049 | 0.048 | 0.050 | 0.066 | 0.066 | | |
| | | 昼間の日最高1時間値 (ppm) | 0.057 | 0.055 | 0.050 | 0.048 | 0.034 | 0.038 | 0.046 | 0.045 | 0.041 | 0.041 | 0.044 | 0.051 | 0.051 | | |
| | | 昼間の月平均値 (ppm) | 0.057 | 0.055 | 0.050 | 0.048 | 0.034 | 0.038 | 0.046 | 0.045 | 0.041 | 0.041 | 0.044 | 0.051 | 0.051 | | |
| 須坂市 | 須坂 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 450 | 465 | 445 | 463 | 465 | 450 | 465 | 450 | 461 | 465 | 428 | 464 | | | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.029 | 0.030 | 0.033 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.035 | 0.043 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 5 | 4 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 30 | 19 | 17 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.077 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.058 | 0.053 | 0.059 | 0.060 | 0.053 | 0.042 | 0.052 | 0.082 | | | |
| | | 昼間の日最高1時間値 (ppm) | 0.054 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.040 | 0.040 | 0.046 | 0.036 | 0.036 | 0.032 | 0.043 | 0.052 | | | |
| | | 昼間の月平均値 (ppm) | 0.054 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.040 | 0.040 | 0.046 | 0.036 | 0.036 | 0.032 | 0.043 | 0.052 | | | |

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 伊那市 | 伊那 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 449 | 463 | 449 | 461 | 464 | 464 | 450 | 464 | 447 | 449 | 458 | 434 | 464 | 464 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.048 | 0.046 | 0.038 | 0.033 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.030 | 0.026 | 0.029 | 0.035 | 0.043 | 0.043 | 3 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 9 | 10 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 25 | 48 | 15 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.066 | 0.079 | 0.067 | 0.068 | 0.045 | 0.055 | 0.062 | 0.060 | 0.046 | 0.049 | 0.050 | 0.069 | 0.069 | | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.057 | 0.056 | 0.049 | 0.044 | 0.030 | 0.035 | 0.045 | 0.042 | 0.037 | 0.039 | 0.043 | 0.050 | 0.050 | | |
| | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| 大町市 | 大町 | 昼間測定時間 (時間) | 449 | 464 | 442 | 464 | 464 | 446 | 463 | 449 | 459 | 450 | 430 | 463 | | | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.051 | 0.048 | 0.040 | 0.033 | 0.023 | 0.025 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.032 | 0.038 | 0.046 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 15 | 13 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 83 | 71 | 35 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.078 | 0.090 | 0.075 | 0.064 | 0.047 | 0.051 | 0.061 | 0.059 | 0.047 | 0.047 | 0.055 | 0.069 | | | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.060 | 0.058 | 0.052 | 0.045 | 0.034 | 0.035 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.039 | 0.044 | 0.053 | | | |
| | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 佐久市 | 佐久 | 昼間測定時間 (時間) | 450 | 465 | 441 | 465 | 465 | 450 | 465 | 450 | 458 | 449 | 435 | 465 | |
| 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.050 | | | 0.047 | 0.041 | 0.037 | 0.028 | 0.029 | 0.032 | 0.032 | 0.029 | 0.032 | 0.029 | 0.035 | | | |
| 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 9 | | | 12 | 10 | 11 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | |
| 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 70 | | | 70 | 32 | 37 | 5 | 1 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | |
| 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.081 | | | 0.120 | 0.085 | 0.095 | 0.076 | 0.064 | 0.063 | 0.072 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.062 | | | |
| 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.061 | | | 0.059 | 0.055 | 0.055 | 0.044 | 0.043 | 0.045 | 0.044 | 0.041 | 0.041 | 0.035 | 0.041 | | | |

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 木曽町 | 木曽 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 449 | 464 | 448 | 451 | 464 | 449 | 464 | 449 | 464 | 433 | 465 | 459 | 434 | 464 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.045 | 0.042 | 0.034 | 0.029 | 0.016 | 0.021 | 0.027 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.040 | 0.040 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 3 | 10 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 10 | 42 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.071 | 0.079 | 0.086 | 0.068 | 0.055 | 0.046 | 0.059 | 0.061 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.066 | | | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.055 | 0.055 | 0.048 | 0.041 | 0.026 | 0.032 | 0.042 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.049 | | | |
| | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| 小諸市 | 小諸 | 昼間測定時間 (時間) | 449 | 464 | 442 | 463 | 464 | 449 | 463 | 449 | 461 | 447 | 434 | 463 | | | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.051 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.033 | 0.031 | 0.032 | 0.037 | 0.044 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 15 | 16 | 11 | 10 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 101 | 88 | 44 | 39 | 8 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 23 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.091 | 0.128 | 0.090 | 0.092 | 0.081 | 0.079 | 0.060 | 0.070 | 0.048 | 0.048 | 0.052 | 0.071 | | | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.062 | 0.062 | 0.056 | 0.055 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.040 | 0.041 | 0.044 | 0.052 | | | |
| | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 449 | 464 | 444 | 463 | 464 | 449 | 462 | 449 | 450 | 447 | 434 | 464 | | | |
| 中野市 | 中野 | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.047 | 0.045 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.028 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.027 | 0.036 | 0.034 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 8 | 7 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 39 | 52 | 30 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.075 | 0.089 | 0.075 | 0.067 | 0.060 | 0.051 | 0.057 | 0.060 | 0.049 | 0.047 | 0.052 | 0.052 | | | |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm) | 0.057 | 0.055 | 0.051 | 0.046 | 0.038 | 0.039 | 0.044 | 0.041 | 0.036 | 0.037 | 0.044 | 0.042 | | | |

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | | | |
|-----|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | |
| 長野市 | 吉田 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | 31 | | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 450 | 464 | 449 | 465 | 465 | 450 | 465 | 465 | 428 | 460 | 435 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.048 | 0.046 | 0.039 | 0.036 | 0.022 | 0.027 | 0.032 | 0.026 | 0.023 | 0.027 | 0.035 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 11 | 8 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 58 | 52 | 30 | 23 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| | | 以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 篠ノ井 | 豊野 | 以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.077 | 0.091 | 0.075 | 0.072 | 0.058 | 0.050 | 0.058 | 0.064 | 0.052 | 0.047 | 0.052 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | |
| | | | 昼間の日最高1時間値 (ppm) | 0.058 | 0.056 | 0.052 | 0.050 | 0.031 | 0.037 | 0.044 | 0.038 | 0.035 | 0.037 | 0.045 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | |
| | | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 23 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | 31 |
| | | | 昼間測定時間 (時間) | 448 | 456 | 446 | 463 | 463 | 448 | 463 | 411 | 328 | 463 | 433 | 463 | 463 | 433 | 463 | 463 |
| | | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.051 | 0.048 | 0.042 | 0.034 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.027 | 0.026 | 0.028 | 0.037 | 0.043 | 0.043 | 0.037 | 0.043 | 0.043 |
| 長野市 | 篠ノ井 | 豊野 | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 18 | 12 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | |
| | | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 106 | 71 | 52 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | |
| | | | 以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.082 | 0.090 | 0.078 | 0.072 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.052 | 0.049 | 0.054 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 |
| | | | 昼間の日最高1時間値 (ppm) | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.048 | 0.037 | 0.039 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.039 | 0.047 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.054 |
| | 長野市 | 篠ノ井 | 豊野 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | 31 | |
| | | | | 昼間測定時間 (時間) | 450 | 463 | 450 | 465 | 465 | 449 | 465 | 410 | 465 | 435 | 465 | 465 | 465 | 465 | 465 |
| | | | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.044 | 0.043 | 0.036 | 0.032 | 0.027 | 0.028 | 0.031 | 0.026 | 0.024 | 0.027 | 0.034 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 |
| | | | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) | 5 | 2 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | | | 昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間) | 21 | 5 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | | | | 以上の日数と時間数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 長野市 | 篠ノ井 | 豊野 | 以上の日数と時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.071 | 0.064 | 0.069 | 0.068 | 0.058 | 0.049 | 0.046 | 0.033 | 0.049 | 0.045 | 0.049 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | |
| | | | 昼間の日最高1時間値 (ppm) | 0.054 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.039 | 0.039 | 0.042 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.043 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | |
| | | | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 23 | 31 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | | 昼間測定時間 (時間) | 448 | 456 | 446 | 463 | 463 | 448 | 463 | 411 | 328 | 463 | 433 | 463 | 463 | 433 | 463 | |
| | | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.051 | 0.048 | 0.042 | 0.034 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.027 | 0.026 | 0.028 | 0.037 | 0.043 | 0.043 | 0.037 | 0.043 | |

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 松本市 | 松本庄内 | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 449 | 465 | 448 | 460 | 465 | 460 | 450 | 465 | 447 | 443 | 447 | 460 | 435 | 465 | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.048 | 0.044 | 0.039 | 0.035 | 0.025 | 0.032 | 0.025 | 0.025 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.035 | 0.043 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 | 6 | 9 | 6 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 | 18 | 45 | 12 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高1時間値 の月平均値 (ppm) | 0.067 | 0.075 | 0.065 | 0.068 | 0.051 | 0.061 | 0.047 | 0.047 | 0.061 | 0.065 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.067 |
| | | | 0.057 | 0.055 | 0.051 | 0.049 | 0.036 | 0.035 | 0.045 | 0.045 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.044 | 0.052 | | |

(5) 炭化水素 (令和5年度)

ア 年間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

| 市町名 | 測定局名 | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppmC) | 6時～9時における年平均値 (ppmC) | 6時～9時の測定日数 (日) | 6時～9時の最高値・最低値 (ppmC) | | 6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%) | | 6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%) | | 測定主体 |
|-----|---------|--------------|----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|------|--|-----|--|-----|------|
| | | | | | | 最高値 | 最低値 | (日) | (%) | (日) | (%) | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 8529 | 0.07 | 0.07 | 355 | 0.31 | 0.01 | 9 | 2.5 | 0 | 0.0 | 県 |
| 松本市 | 松本 | 8638 | 0.07 | 0.08 | 363 | 0.35 | 0.00 | 7 | 1.9 | 1 | 0.3 | 〃 |

非メタン炭化水素 (NMHC : 年間値)

(イ) メタン及び全炭化水素

| 市町名 | 測定局名 | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppmC) | メタン | | 全炭化水素 | | メタン、全炭化水素 (CH ₄ 、THC : 年間値) | | | | | | |
|-----|---------|--------------|----------------|-------------------------|-------------------|--------------|----------------|--|-------------------------|-------------------|-------------------------|------|------|---|
| | | | | 6時～9時における年平均値 (ppmC) | 6時～9時の測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppmC) | 6時～9時の測定日数 (日) | 6時～9時の最高値・最低値 (ppmC) | 6時～9時の測定回数 (日) | 6時～9時の最高値・最低値 (ppmC) | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 8529 | 2.03 | 2.03 | 355 | 2.21 | 1.89 | 8529 | 2.09 | 2.10 | 355 | 2.46 | 1.92 | 県 |
| 松本市 | 松本 | 8638 | 2.01 | 2.03 | 363 | 2.35 | 1.88 | 8638 | 2.08 | 2.11 | 363 | 2.43 | 1.93 | 〃 |

イ 6時～9時における年平均値の経年変化

非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素 (NMHC、CH₄、THC : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 年平均値 (ppmC) | | | | |
|-----|---------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 非メタン炭化水素 | 0.12 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| | | メタン | 1.95 | 1.97 | 1.98 | 2.00 | 2.01 |
| | | 全炭化水素 | 2.07 | 2.06 | 2.07 | 2.09 | 2.09 |
| 松本市 | 松本 | 非メタン炭化水素 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| | | メタン | 1.99 | 2.00 | 1.99 | 2.04 | 2.02 |
| | | 全炭化水素 | 2.09 | 2.11 | 2.08 | 2.13 | 2.12 |

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素 (NMHC：月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 測定時間 (時間) | 711 | 737 | 705 | 641 | 734 | 716 | 737 | 715 | 724 | 702 | 668 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | | |
| | | 6時～9時における月平均値 (ppmC) | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.12 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | | |
| | | 6時～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 26 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 29 | 27 | 31 | | |
| | | 6～9時の最高値 (ppmC) | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.08 | 0.25 | 0.24 | 0.31 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | | |
| | | 3時間平均値 (ppmC) | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | | |
| 松本市 | 松本 | 6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | | | |
| | | 6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 710 | 739 | 711 | 713 | 734 | 711 | 706 | 738 | 690 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | | | |
| | | 6時～9時における月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | | | |
| | | 6時～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| 松本市 | 松本 | 6～9時の最高値 (ppmC) | 0.15 | 0.11 | 0.16 | 0.13 | 0.11 | 0.18 | 0.15 | 0.17 | 0.30 | 0.35 | 0.24 | 0.26 | | | |
| | | 3時間平均値 (ppmC) | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | | | |
| | | 6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | 6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 710 | 739 | 711 | 713 | 734 | 711 | 706 | 738 | 690 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | | | |

(イ) メタン

メタン (CH₄: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 測定時間 (時間) | 711 | 737 | 705 | 641 | 734 | 716 | 737 | 715 | 724 | 702 | 668 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.04 | 2.00 | 2.01 | 1.99 | 1.93 | 1.98 | 2.03 | 2.05 | 2.08 | 2.09 | 2.06 | 2.05 | | | |
| | | 6時～9時における月平均値 (ppmC) | 2.05 | 2.01 | 2.02 | 1.99 | 1.93 | 1.98 | 2.03 | 2.07 | 2.09 | 2.09 | 2.08 | 2.07 | | | |
| | | 6時～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 26 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 27 | 31 | | | |
| | | 6～9時の最高値 (ppmC) | 2.11 | 2.05 | 2.13 | 2.11 | 1.98 | 2.07 | 2.09 | 2.21 | 2.18 | 2.18 | 2.14 | 2.14 | | | |
| 松本市 | 松本 | 3時間平均値 (ppmC) | 1.97 | 1.95 | 1.95 | 1.92 | 1.89 | 1.91 | 1.98 | 1.99 | 2.02 | 2.00 | 2.01 | 1.99 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 710 | 739 | 711 | 713 | 734 | 711 | 706 | 738 | 690 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 1.99 | 1.98 | 2.03 | 2.01 | 1.98 | 1.97 | 2.01 | 2.02 | 2.03 | 2.04 | 2.02 | 2.02 | | | |
| | | 6時～9時における月平均値 (ppmC) | 2.01 | 1.99 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 2.00 | 2.04 | 2.06 | 2.05 | 2.06 | 2.04 | 2.03 | | | |
| | | 6時～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| 松本市 | 松本 | 6～9時の最高値 (ppmC) | 2.09 | 2.06 | 2.35 | 2.28 | 2.17 | 2.10 | 2.13 | 2.25 | 2.25 | 2.17 | 2.14 | 2.11 | | | |
| | | 3時間平均値 (ppmC) | 1.95 | 1.94 | 1.90 | 1.88 | 1.88 | 1.89 | 1.96 | 1.94 | 1.96 | 2.00 | 1.97 | 1.99 | | | |

(ウ) 全炭化水素

全炭化水素 (THC: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 測定時間 (時間) | 711 | 737 | 705 | 641 | 734 | 716 | 737 | 715 | 724 | 702 | 668 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.09 | 2.07 | 2.08 | 2.05 | 1.98 | 2.04 | 2.08 | 2.14 | 2.18 | 2.18 | 2.13 | 2.11 | | | |
| | | 6時～9時における月平均値 (ppmC) | 2.09 | 2.07 | 2.08 | 2.05 | 1.98 | 2.04 | 2.09 | 2.16 | 2.21 | 2.19 | 2.16 | 2.13 | | | |
| | | 6時～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 26 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 27 | 31 | | | |
| | | 6～9時の最高値 (ppmC) | 2.22 | 2.12 | 2.21 | 2.18 | 2.06 | 2.19 | 2.14 | 2.45 | 2.39 | 2.46 | 2.28 | 2.25 | | | |
| 松本市 | 松本 | 3時間平均値 (ppmC) | 1.99 | 2.00 | 1.99 | 1.97 | 1.92 | 1.95 | 2.04 | 2.03 | 2.05 | 2.01 | 2.03 | 2.03 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 735 | 710 | 739 | 711 | 713 | 734 | 711 | 706 | 738 | 690 | 737 | | | |
| | | 月平均値 (ppmC) | 2.06 | 2.04 | 2.10 | 2.10 | 2.07 | 2.05 | 2.08 | 2.10 | 2.14 | 2.11 | 2.07 | 2.07 | | | |
| | | 6時～9時における月平均値 (ppmC) | 2.07 | 2.04 | 2.12 | 2.12 | 2.11 | 2.07 | 2.12 | 2.14 | 2.17 | 2.15 | 2.11 | 2.11 | | | |
| | | 6時～9時測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| 松本市 | 松本 | 6～9時の最高値 (ppmC) | 2.23 | 2.18 | 2.41 | 2.41 | 2.27 | 2.22 | 2.24 | 2.41 | 2.43 | 2.41 | 2.37 | 2.37 | | | |
| | | 3時間平均値 (ppmC) | 1.99 | 1.99 | 1.97 | 1.93 | 1.97 | 1.96 | 2.01 | 1.99 | 2.01 | 2.02 | 2.01 | 2.03 | | | |

(6) 微小粒子状物質（令和5年度）

年間測定結果

微小粒子状物質（PM2.5：年間値）

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した割合 | | 日平均値の 98%の 年間 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 環境基準（短期基準）の長期的評価による日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 〔 ○達成 ×非達成 〕 | | 測定主体 |
|-----|---------|---------------|--------------|--------------------------------------|--|---|-----|--|---|-----------------------------------|------------|------|
| | | | | | | (日) | (%) | | | 短期基準 評価 | 長期基準 評価 | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 364 | 8740 | 6.2 | 20.8 | 0 | 0.0 | 65 | 0 | ○ | ○ | 県 |
| 松本市 | 松本 | 364 | 8737 | 7.1 | 21.3 | 0 | 0.0 | 56 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 上田市 | 上田 | 363 | 8726 | 7.2 | 19.8 | 0 | 0.0 | 39 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 飯田市 | 飯田 | 364 | 8734 | 8.3 | 19.7 | 0 | 0.0 | 42 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 364 | 8720 | 6.2 | 17.8 | 0 | 0.0 | 34 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 伊那市 | 伊那 | 362 | 8713 | 6.5 | 18.3 | 0 | 0.0 | 31 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 佐久市 | 佐久 | 223 | 5411 | 5.7 | 20.3 | 0 | 0.0 | 45 | 0 | △※ | △※ | 〃 |
| 木曾町 | 木曾 | 357 | 8593 | 7.3 | 18.2 | 0 | 0.0 | 37 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 長野市 | 吉田 | 363 | 8724 | 6.7 | 19.6 | 0 | 0.0 | 63 | 0 | ○ | ○ | 長野市 |
| | 篠ノ井 | 354 | 8622 | 7.0 | 21.0 | 0 | 0.0 | 49 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| | 豊野 | 363 | 8720 | 8.1 | 23.1 | 0 | 0.0 | 72 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 松本市 | 松本庄内 | 31 | 743 | 7.6 | 20.8 | 0 | 0.0 | 30 | 0 | △※ | △※ | 松本市 |

△※ 有効測定日数250日未満

イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質 (PM2.5 : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | |
|-----|---------|-----------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 7.3 | 7.3 | 5.5 | 5.8 | 6.2 |
| 松本市 | 松本 | 8.8 | 8.5 | 7.7 | 8.2 | 7.1 |
| 上田市 | 上田 | - | - | (9.9)※ | 7.0 | 7.2 |
| 飯田市 | 飯田 | - | (9.1)※ | 8.0 | 8.2 | 8.3 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 6.8 | 7.4 | 6.0 | 6.9 | 6.2 |
| 伊那市 | 伊那 | 7.6 | 7.5 | 7.2 | 7.5 | 6.5 |
| 佐久市 | 佐久 | 8.2 | 7.4 | 5.6 | 5.7 | 5.7 |
| 木曾町 | 木曾 | 6.3 | 7.1 | 6.5 | 6.9 | 7.3 |
| 長野市 | 吉田 | - | (7.6)※ | 7.0 | 6.9 | 6.7 |
| | 篠ノ井 | 6.2 | 7.0 | 6.8 | (7.5)※ | 7.0 |
| | 豊野 | - | - | - | (10.7)※ | 8.1 |
| 松本市 | 松本庄内 | - | - | - | - | (7.6)※ |

()※ 有効測定日数250日未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 742 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 718 | 743 | 713 | 695 | 743 | 743 |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 7.4 | 7.1 | 7.0 | 10.5 | 8.2 | 6.5 | 4.2 | 5.7 | 4.7 | 4.3 | 3.0 | 6.0 | 16.8 | 16.8 | 16.8 |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 13.8 | 17.0 | 15.8 | 20.8 | 14.1 | 13.1 | 8.3 | 19.8 | 13.9 | 15.5 | 8.6 | 16.8 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 松本市 | 松本 | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 28 | 28 | 22 | 33 | 29 | 22 | 17 | 65 | 26 | 22 | 65 | 22 | 65 | 65 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | 31 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 717 | 743 | 743 | 719 | 743 | 717 | 716 | 742 | 693 | 742 | 742 | 742 | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.4 | 7.8 | 7.0 | 8.8 | 6.5 | 5.7 | 5.7 | 7.6 | 7.2 | 6.1 | 5.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.3 | 16.8 | 11.6 | 17.7 | 11.3 | 11.5 | 9.8 | 21.3 | 18.0 | 14.4 | 12.2 | 20.7 | 0 | 0 | 0 |
| 上田市 | 上田 | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 33 | 31 | 22 | 24 | 25 | 18 | 18 | 56 | 36 | 28 | 49 | 29 | 29 | 29 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | 31 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 736 | 716 | 740 | 742 | 719 | 743 | 719 | 742 | 713 | 695 | 743 | 743 | 743 | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.7 | 9.0 | 6.9 | 8.0 | 5.6 | 5.1 | 5.7 | 8.1 | 7.4 | 6.2 | 5.5 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | |
| 飯田市 | 飯田 | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.8 | 17.7 | 13.2 | 14.8 | 10.1 | 9.3 | 10.5 | 17.3 | 14.3 | 12.6 | 11.2 | 19.3 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 39 | 33 | 27 | 21 | 20 | 12 | 17 | 23 | 23 | 19 | 18 | 29 | 29 | 29 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 29 | 31 | 31 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 740 | 718 | 743 | 743 | 718 | 743 | 690 | 742 | 743 | 692 | 743 | 743 | 743 | |
| 飯田市 | 飯田 | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.0 | 9.0 | 9.2 | 10.4 | 6.9 | 6.3 | 6.9 | 9.2 | 8.7 | 7.0 | 6.4 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 18.0 | 19.7 | 19.0 | 18.8 | 13.3 | 11.7 | 11.4 | 16.9 | 18.6 | 17.6 | 11.2 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 41 | 29 | 30 | 26 | 26 | 19 | 24 | 27 | 31 | 42 | 32 | 26 | 26 | 26 | |

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------|---|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 743 | 717 | 742 | 742 | 719 | 740 | 715 | 714 | 735 | 694 | 741 | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 8.9 | 7.6 | 8.2 | 10.4 | 7.8 | 7.5 | 5.8 | 5.5 | 3.9 | 1.9 | 3.0 | 4.2 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 16.5 | 17.2 | 13.7 | 17.0 | 12.5 | 12.5 | 9.3 | 17.8 | 9.7 | 5.7 | 7.3 | 14.7 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 伊那市 | 伊那 | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 30 | 34 | 26 | 27 | 23 | 19 | 20 | 28 | 21 | 13 | 16 | 24 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 740 | 719 | 743 | 715 | 720 | 743 | 718 | 716 | 743 | 694 | 743 | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.4 | 7.5 | 6.6 | 8.6 | 5.8 | 5.4 | 4.7 | 6.5 | 6.5 | 5.1 | 4.4 | 6.8 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 18.3 | 17.0 | 12.1 | 15.9 | 11.2 | 9.7 | 8.8 | 14.3 | 17.9 | 11.3 | 10.0 | 17.9 | | | |
| 佐久市 | 佐久 | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 31 | 27 | 16 | 27 | 19 | 28 | 15 | 29 | 28 | 19 | 22 | 29 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 29 | 29 | 28 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 714 | 743 | 0 | 0 | 0 | 0 | 396 | 715 | 695 | 686 | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 9.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 1.8 | 3.4 | | | |
| 木曾町 | 木曾 | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 14.3 | 19.8 | 20.3 | 17.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 8.0 | 6.2 | 14.6 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 24 | 28 | 45 | 26 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17 | 18 | 31 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 27 | 25 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 717 | 743 | 742 | 719 | 742 | 682 | 607 | 743 | 694 | 742 | | | |
| 木曾町 | 木曾 | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.5 | 8.5 | 8.7 | 11.8 | 9.2 | 8.2 | 6.2 | 7.3 | 4.3 | 2.6 | 4.2 | 6.1 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 15.8 | 16.6 | 14.6 | 18.2 | 14.4 | 13.6 | 9.0 | 17.6 | 9.3 | 6.9 | 10.4 | 16.5 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 25 | 26 | 24 | 29 | 32 | 21 | 20 | 24 | 17 | 16 | 18 | 37 | | | |

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 吉田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 732 | 685 | 743 | 743 | 719 | 743 | 717 | 742 | 743 | 743 | 695 | 743 | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 8.7 | 8.7 | 7.4 | 9.8 | 6.3 | 5.8 | 4.9 | 6.6 | 5.9 | 5.3 | 3.9 | 6.7 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 16.6 | 19.6 | 14.3 | 18.9 | 11.9 | 11.0 | 9.8 | 17.6 | 13.5 | 16.6 | 9.6 | 16.3 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 26 | 27 | 19 | 26 | 20 | 17 | 18 | 37 | 26 | 24 | 20 | 63 | | | |
| | 篠ノ井 | 有効測定日数 (日) | 30 | 27 | 29 | 31 | 31 | 31 | 24 | 29 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 692 | 707 | 743 | 743 | 665 | 734 | 696 | 742 | 743 | 695 | 743 | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 4.9 | 8.0 | 8.0 | 10.8 | 7.1 | 7.2 | 5.7 | 8.9 | 6.8 | 5.4 | 4.3 | 7.0 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.2 | 18.0 | 16.8 | 19.7 | 12.8 | 14.0 | 11.6 | 21.0 | 17.4 | 14.4 | 10.5 | 17.1 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 23 | 30 | 39 | 30 | 25 | 21 | 37 | 42 | 45 | 31 | 24 | 49 | | | |
| 豊野 | 有効測定日数 (日) | 30 | 28 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | | |
| | 測定時間 (時間) | 719 | 698 | 718 | 743 | 743 | 719 | 743 | 719 | 738 | 743 | 695 | 742 | | | | |
| | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11.5 | 9.9 | 8.2 | 9.0 | 6.2 | 5.9 | 6.5 | 8.7 | 8.3 | 7.2 | 6.4 | 10.0 | | | | |
| | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 23.1 | 19.7 | 15.2 | 18.8 | 10.5 | 10.6 | 11.7 | 19.3 | 20.3 | 16.1 | 13.7 | 22.7 | | | | |
| | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 66 | 39 | 21 | 30 | 21 | 19 | 29 | 43 | 37 | 29 | 25 | 72 | | | | |
| 松本市 | 有効測定日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 測定時間 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |

(7) 風向及び風速 (令和5年度)

了年間測定結果

| 市町名 | 測定局名 | 風向 | | | 風速 | | | | | 風向・風速 (年間値) | |
|-----|---------|---------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 最多風向 (16方位) | 最多風向 (%) | 測定時間 (時間) | 平均値 (m/sec) | 1時間値 | | 日平均値 | |
| | | | | | | | | 最高値 (m/sec) | 最低値 (m/sec) | 最高値 (m/sec) | 最低値 (m/sec) |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 362 | 8746 | W | 14.7 | 8746 | 2.4 | 11.2 | 0.0 | 5.5 | 0.9 |
| 松本市 | 松本 | 359 | 8725 | NNW | 23.7 | 8725 | 3.8 | 15.9 | 0.0 | 11.8 | 1.1 |
| 上田市 | 上田 | 361 | 8736 | W | 16.8 | 8736 | 2.8 | 13.7 | 0.0 | 6.7 | 0.8 |
| 飯田市 | 飯田 | 363 | 8748 | W | 10.8 | 8748 | 1.8 | 9.8 | 0.0 | 5.2 | 0.3 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 362 | 8746 | W | 20.0 | 8746 | 3.2 | 14.0 | 0.0 | 9.0 | 1.0 |
| 須坂市 | 須坂 | 360 | 8725 | N | 16.7 | 8725 | 1.3 | 7.7 | 0.0 | 3.8 | 0.4 |
| 伊那市 | 伊那 | 365 | 8769 | S | 17.6 | 8769 | 2.5 | 13.0 | 0.0 | 8.1 | 0.7 |
| 大町市 | 大町 | 352 | 8607 | N | 27.6 | 8607 | 2.4 | 11.7 | 0.0 | 6.1 | 0.7 |
| 佐久市 | 佐久 | 359 | 8694 | WNW | 17.0 | 8694 | 3 | 14.1 | 0.0 | 8.1 | 1.1 |
| 木曾町 | 木曾 | 363 | 8763 | SSW | 20.4 | 8763 | 2.5 | 13.0 | 0.0 | 6.9 | 0.9 |
| 小諸市 | 小諸 | 357 | 8677 | WNW | 19.1 | 8677 | 2.3 | 11.4 | 0.0 | 6.5 | 0.7 |
| 中野市 | 中野 | 364 | 8749 | NNE | 18.4 | 8749 | 2.2 | 10.9 | 0.0 | 5.5 | 0.7 |
| 長野市 | 吉田 | 359 | 8712 | ENE | 12.3 | 8712 | 1.8 | 9.8 | 0.0 | 4.4 | 0.7 |
| | 篠ノ井 | 364 | 8766 | E | 21.9 | 8766 | 1.5 | 8.6 | 0.0 | 3.5 | 0.5 |
| | 豊野 | 362 | 8752 | ENE | 12.1 | 8752 | 1.2 | 6.5 | 0.0 | 3.5 | 0.3 |
| 松本市 | 松本庄内 | 362 | 8742 | SSE | 12.8 | 8742 | 1.9 | 7.7 | 0.0 | 5.4 | 0.7 |

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | | |
|------------------|---------|------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 29 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 742 | 678 | 726 | |
| | | 最多風向 (16方位) | W | W | W | NNE | W | W | W | W | WSW | E | ENE | E | E | E | E | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 29 |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 742 | 678 | 726 | |
| | | 月平均値 (m/sec) | 3.2 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | 3.2 | 2.5 | 2.1 | 2.2 | 1.7 | 2.0 | 2.6 | 2.5 | | | | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 8.9 | 11.2 | 8.7 | 7.3 | 8.4 | 8.4 | 7.6 | 7.7 | 8.5 | 8.7 | 7.4 | 7.4 | | | | |
| 日平均値の最高値 (m/sec) | 5.5 | 4.6 | 5.5 | 3.9 | 5.3 | 4.6 | 3.6 | 4.6 | 4.5 | 3.9 | 4.5 | 3.9 | | | | | | |
| 松本市 | 松本 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 28 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 737 | 744 | 720 | 744 | 719 | 744 | 729 | 683 | 721 | | | | |
| | | 最多風向 (16方位) | N | N | N | SSE | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 28 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 737 | 744 | 720 | 744 | 719 | 744 | 729 | 683 | 721 | | | | |
| | | 月平均値 (m/sec) | 5.1 | 4.2 | 3.4 | 4.1 | 3.5 | 3.5 | 2.6 | 4.2 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 4.1 | | | | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 13.9 | 15.9 | 12.2 | 12.3 | 12.2 | 11.7 | 13.7 | 14.5 | 13.3 | 13.5 | 13.7 | 14.1 | | | | |
| 日平均値の最高値 (m/sec) | 11.0 | 11.8 | 8.5 | 8.9 | 7.3 | 7.8 | 7.0 | 9.4 | 9.2 | 8.4 | 10.1 | 7.9 | | | | | | |
| 上田市 | 上田 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 729 | 720 | 741 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 680 | 730 | | | | |
| | | 最多風向 (16方位) | W | W | W | W | SE | SE | W | W | W | W | W | W | | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 729 | 720 | 741 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 680 | 730 | | | | |
| | | 月平均値 (m/sec) | 3.4 | 2.8 | 2.6 | 2.5 | 3.0 | 2.6 | 2.3 | 2.6 | 2.2 | 2.7 | 3.3 | 3.1 | | | | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 12.1 | 11.1 | 10.3 | 9.9 | 10.3 | 9.5 | 9.8 | 9.9 | 9.6 | 10.1 | 13.7 | 13.2 | | | | |
| 日平均値の最高値 (m/sec) | 5.8 | 5.8 | 5.4 | 4.1 | 5.5 | 3.9 | 4.3 | 4.7 | 5.2 | 6.6 | 5.7 | 6.7 | | | | | | |
| 飯田市 | 飯田 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 30 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 670 | 734 | | | | |
| | | 最多風向 (16方位) | W | S | S | S | S | SSW | ESE | WSW | SW | SW | ENE | W | | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 30 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 670 | 734 | | | | |
| | | 月平均値 (m/sec) | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 2.3 | | | | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 7.9 | 6.9 | 6.9 | 6.6 | 6.9 | 7.4 | 7.9 | 7.8 | 6.4 | 8.6 | 6.7 | 9.8 | | | | |
| 日平均値の最高値 (m/sec) | 5.2 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 3.1 | 2.6 | 3.2 | 3.3 | 4.1 | 4.2 | 3.4 | 4.8 | | | | | | |

風向・風速（月間値）

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----------------|------|------------|-------------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 風向 | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 28 |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 742 | 720 | 744 | 744 | 744 | 686 | 718 |
| | | 最多風向（16方位） | W | W | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | W | W | W | W | W |
| | | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 28 |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 742 | 720 | 744 | 744 | 744 | 686 | 718 |
| | | 風速 | 月平均値（m/sec） | 4.1 | 3.7 | 2.9 | 2.7 | 4.1 | 2.7 | 4.1 | 2.7 | 2.7 | 3.0 | 2.5 | 3.1 | 3.5 | 3.5 |
| 1時間値の最高値（m/sec） | 11.9 | 11.2 | 10.8 | 9.8 | 13.5 | 10.0 | 9.4 | 11.0 | 9.5 | 12.3 | 10.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | | | |
| 日平均値の最高値（m/sec） | 8.3 | 7.9 | 5.4 | 4.7 | 9.0 | 5.7 | 4.5 | 6.9 | 5.8 | 5.2 | 6.1 | 6.6 | 6.6 | | | | |
| 須坂市 | 須坂 | 風向 | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 27 |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 715 | 744 | 744 | 678 | 708 | |
| | | 最多風向（16方位） | N | N | N | N | SE | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 27 | 27 |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 715 | 744 | 744 | 744 | 678 | 708 |
| | | 風速 | 月平均値（m/sec） | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.1 | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.5 |
| 1時間値の最高値（m/sec） | 6.1 | 6.9 | 5.4 | 4.1 | 6.6 | 4.6 | 6.2 | 7.6 | 6.4 | 6.1 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | | | | |
| 日平均値の最高値（m/sec） | 3.6 | 3.0 | 2.4 | 1.7 | 3.4 | 1.9 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 3.8 | 3.4 | 3.4 | | | | |
| 伊那市 | 伊那 | 風向 | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 30 |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 692 | 734 | |
| | | 最多風向（16方位） | S | S | SSE | S | SSE | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | S | NNW | N | S | |
| | | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 692 | 734 | |
| | | 風速 | 月平均値（m/sec） | 3.3 | 3.1 | 2.4 | 2.7 | 2.3 | 2.4 | 2.3 | 2.4 | 1.9 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 2.7 |
| 1時間値の最高値（m/sec） | 12.2 | 12.6 | 10.8 | 9.3 | 10.1 | 9.6 | 10.8 | 10.5 | 9.3 | 10.6 | 10.6 | 13.0 | 13.0 | | | | |
| 日平均値の最高値（m/sec） | 7.2 | 8.1 | 4.5 | 4.8 | 4.3 | 4.5 | 3.8 | 5.2 | 6.4 | 6.4 | 5.4 | 4.9 | 4.9 | | | | |
| 大町市 | 大町 | 風向 | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 24 | 29 |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 740 | 744 | 720 | 744 | 720 | 645 | 719 | 735 | 736 | 660 | 724 | |
| | | 最多風向（16方位） | N | N | N | N | N | N | N | N | N | NNW | NNW | N | N | N | |
| | | 有効測定日数（日） | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 26 | 30 | 30 | 30 | 24 | 29 | |
| | | 測定時間（時間） | 720 | 744 | 720 | 740 | 744 | 720 | 744 | 720 | 645 | 719 | 735 | 736 | 660 | 724 | |
| | | 風速 | 月平均値（m/sec） | 3.2 | 2.7 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 2.9 | |
| 1時間値の最高値（m/sec） | 11.4 | 11.7 | 9.5 | 8.9 | 9.0 | 9.2 | 8.7 | 10.6 | 9.3 | 10.6 | 9.3 | 10.3 | 9.5 | | | | |
| 日平均値の最高値（m/sec） | 5.5 | 5.9 | 3.7 | 3.0 | 3.1 | 2.7 | 3.5 | 5.2 | 4.6 | 4.6 | 5.7 | 6.1 | 6.1 | | | | |

風向・風速（月間値）

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | | | |
|-----|------|------------------|--------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | |
| 佐久市 | 佐久 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 23 | 30 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 620 | 730 | |
| | | 最多風向 (16方位) | WNW | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 23 | 30 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 620 | 730 | |
| | | 風速 | 月平均値 (m/sec) | 3.6 | 3.1 | 2.7 | 2.4 | 3.2 | 2.5 | 2.3 | 3.1 | 2.8 | 3.4 | 3.3 | 3.1 | 2.8 | 3.4 | 3.3 | 3.7 |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 11.4 | 12.9 | 9.0 | 8.2 | 10.5 | 10.1 | 10.4 | 13.1 | 11.4 | 11.4 | 11.0 | 12.0 | 14.1 | 11.4 | 12.0 | 14.1 | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 5.7 | 6.2 | 4.9 | 4.0 | 5.4 | 3.7 | 4.1 | 7.9 | 8.1 | 7.0 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | 7.0 | 7.8 | 8.1 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 739 | 744 | 720 | 739 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 687 | 737 | |
| 木曾町 | 木曾 | 風向 | 最多風向 (16方位) | SSW | SSW | SSW | SW | SSW | SSW | SSW | SSW | N | NNE | SSW | NNE | NNE | NNE | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 739 | 744 | 720 | 739 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 687 | 737 | |
| | | 風速 | 月平均値 (m/sec) | 2.9 | 2.7 | 2.3 | 2.5 | 2.1 | 2.3 | 1.9 | 2.9 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.9 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.9 |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 10.1 | 10.0 | 7.8 | 8.0 | 9.7 | 13.0 | 7.4 | 10.6 | 11.1 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 9.8 | 11.1 | 8.8 | 9.8 | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 5.7 | 6.2 | 4.9 | 4.0 | 5.4 | 3.7 | 4.1 | 7.9 | 8.1 | 7.0 | 7.8 | 8.1 | 7.0 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 22 | 29 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 609 | 725 | |
| | | 風向 | 最多風向 (16方位) | WNW | ESE | ESE | WNW | E | WNW | ESE | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 22 | 29 | |
| 小諸市 | 小諸 | 風向 | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 743 | 720 | 744 | 744 | 609 | 725 | | |
| | | 最多風向 (16方位) | WNW | ESE | ESE | WNW | E | WNW | ESE | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | WNW | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 22 | 29 | |
| | | 風速 | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 743 | 720 | 744 | 744 | 609 | 725 | | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 9.1 | 7.4 | 6.0 | 5.5 | 5.5 | 5.0 | 7.1 | 7.5 | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 11.4 | 8.7 | 11.4 | | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 4.8 | 4.1 | 3.8 | 3.0 | 3.8 | 2.7 | 3.0 | 4.6 | 4.6 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 5.9 | 4.8 | 6.5 | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 742 | 744 | 744 | 678 | 731 | | |
| | | 風向 | 最多風向 (16方位) | NNE | NNE | NNE | NNE | WSW | NNE | NE | NNE | NE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | |
| 中野市 | 中野 | 風向 | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 742 | 720 | 744 | 744 | 678 | 731 | | |
| | | 最多風向 (16方位) | NNE | NNE | NNE | NNE | WSW | NNE | NE | NNE | NE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 風速 | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 742 | 720 | 744 | 744 | 678 | 731 | | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 10.9 | 9.8 | 8.5 | 8.6 | 8.6 | 10.4 | 7.1 | 8.3 | 7.6 | 7.7 | 9.2 | 9.0 | 7.6 | 7.7 | 9.2 | | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 4.8 | 3.8 | 3.7 | 3.2 | 5.1 | 3.1 | 3.0 | 3.9 | 4.0 | 3.7 | 5.0 | 5.5 | 4.0 | 3.7 | 5.0 | | |

風向・風速（月間値）

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 吉田 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 27 | 29 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 706 | 678 | 728 | |
| | | 最多風向 (16方位) | NNE | ENE | WSW | N | WSW | WSW | WSW | WSW | ENE | ENE | ENE | ENE | NNE | ENE | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 27 | 29 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 706 | 678 | 728 | |
| | | 風速 | 月平均値 (m/sec) | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 2.4 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | |
| | 1時間値の最高値 (m/sec) | 6.9 | 9.8 | 6.4 | 6.7 | 6.1 | 6.3 | 5.5 | 5.0 | 5.4 | 6.6 | 6.3 | 6.6 | 6.3 | 6.9 | | |
| | 日平均値の最高値 (m/sec) | 3.9 | 3.6 | 4.2 | 2.8 | 4.4 | 3.5 | 2.6 | 3.5 | 3.0 | 2.7 | 3.0 | 2.7 | 3.0 | 3.4 | | |
| | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 678 | 744 | | |
| | 風向 | 最多風向 (16方位) | E | E | E | E | WSW | E | WSW | E | E | E | E | E | E | | |
| | 長野市 | 篠ノ井 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| 測定時間 (時間) | | | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 678 | 744 | |
| 風速 | | | 月平均値 (m/sec) | 2.0 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | |
| 1時間値の最高値 (m/sec) | | | 7.4 | 7.3 | 6.5 | 5.1 | 4.7 | 4.8 | 5.5 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 5.7 | 8.6 | 6.3 | | |
| 日平均値の最高値 (m/sec) | | | 3.5 | 2.8 | 3.2 | 2.3 | 3.5 | 2.6 | 2.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | | |
| 有効測定日数 (日) | | | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 29 | |
| 豊野 | | 風向 | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 679 | 729 | |
| | | 最多風向 (16方位) | NE | ENE | NE | NNW | W | NNW | W | NNW | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | | |
| | | 風速 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 27 | 29 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 679 | 729 | |
| | | 風向 | 月平均値 (m/sec) | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 6.0 | 5.6 | 5.8 | 4.7 | 5.3 | 4.6 | 5.2 | 5.5 | 5.7 | 5.0 | 5.7 | 5.0 | 6.5 | 6.1 | |
| 松本市 | 松本庄内 | 風向 | 日平均値の最高値 (m/sec) | 3.5 | 2.4 | 2.5 | 1.9 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 3.5 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 26 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 734 | 664 | 744 | |
| | | 風向 | 最多風向 (16方位) | SSE | SSE | SE | SSE | ENE | SSE | SSE | SSE | ENE | SSE | SSE | W | SSE | |
| | | 風速 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 26 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 734 | 664 | 744 | |
| | 松本市 | 風速 | 月平均値 (m/sec) | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 2.1 | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 7.7 | 6.7 | 5.5 | 5.4 | 6.0 | 5.8 | 7.0 | 7.0 | 6.3 | 6.0 | 6.3 | 6.0 | 6.9 | 7.6 | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 4.2 | 5.4 | 3.4 | 3.5 | 2.7 | 3.8 | 3.3 | 4.4 | 4.0 | 3.9 | 4.1 | 3.9 | 4.1 | 3.9 | |

(8) 気温及び湿度 (令和5年度)

ア 年間測定結果

(ア) 気温

気温 (年間値)

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (℃) | 1時間値 | | 日平均値 | |
|-----|---------|---------------|--------------|-------------|------|------|------|------|
| | | | | | 最高値 | 最低値 | 最高値 | 最低値 |
| | | | | | (℃) | (℃) | (℃) | (℃) |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 366 | 8784 | 13.9 | 37.5 | -7.0 | 30.4 | -2.4 |
| 松本市 | 松本 | 366 | 8775 | 13.3 | 35.7 | -8.8 | 28.8 | -3.1 |
| 上田市 | 上田 | 365 | 8767 | 13.7 | 37.3 | -7.7 | 29.4 | -2.2 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 334 | 8031 | 11.2 | 34.2 | -9.0 | 26.8 | -3.4 |

(イ) 湿度

湿度 (年間値)

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (%) | 1時間値 | | 日平均値 | |
|-----|---------|---------------|--------------|-------------|------|-----|------|-----|
| | | | | | 最高値 | 最低値 | 最高値 | 最低値 |
| | | | | | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 366 | 8784 | 72 | 100 | 14 | 97 | 40 |
| 松本市 | 松本 | 366 | 8775 | 68 | 100 | 13 | 97 | 32 |
| 上田市 | 上田 | 365 | 8767 | 69 | 100 | 12 | 100 | 31 |
| 諏訪市 | 諏訪 | 334 | 8031 | 68 | 100 | 12 | 98 | 35 |

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 気温

気温 (月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 696 | 744 | |
| | | 月平均値 (°C) | 12.5 | 16.8 | 21.4 | 26.2 | 28.6 | 24.9 | 14.4 | 9.0 | 3.9 | 1.0 | 1.0 | 2.9 | 4.5 | | |
| | | 1時間値の最高値 (°C) | 28.1 | 34.8 | 31.8 | 36.6 | 37.5 | 36.5 | 25.3 | 24.7 | 17.0 | 11.9 | 11.9 | 19.4 | 18.7 | | |
| | | 1時間値の最低値 (°C) | 1.1 | 4.9 | 10.5 | 18.2 | 21.0 | 13.5 | 4.7 | -0.4 | -4.4 | -7.0 | -7.0 | -4.5 | -5.4 | | |
| | | 日平均値の最高値 (°C) | 19.3 | 22.5 | 25.3 | 29.4 | 30.4 | 28.3 | 20.1 | 20.6 | 13.1 | 6.1 | 6.1 | 14.8 | 12.0 | | |
| | | 日平均値の最低値 (°C) | 6.8 | 11.5 | 17.7 | 22.0 | 25.6 | 19.8 | 10.0 | 3.5 | -0.7 | -2.4 | -2.4 | -0.9 | -0.6 | | |
| 松本市 | 松本 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 743 | 741 | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 692 | 744 | | | |
| | | 月平均値 (°C) | 12.1 | 16.3 | 20.8 | 25.6 | 26.9 | 24.0 | 13.4 | 8.9 | 3.5 | 1.2 | 2.1 | 4.3 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (°C) | 28.8 | 32.2 | 31.0 | 34.8 | 35.7 | 34.6 | 23.9 | 25.9 | 18.0 | 13.6 | 16.9 | 21.1 | | | |
| | | 1時間値の最低値 (°C) | -2.2 | 3.4 | 10.2 | 16.7 | 19.2 | 11.9 | 2.6 | -1.9 | -5.5 | -8.8 | -8.6 | -6.3 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (°C) | 17.7 | 22.5 | 25.2 | 28.8 | 28.2 | 27.5 | 19.6 | 17.8 | 14.5 | 8.4 | 13.0 | 16.4 | | | |
| | | 日平均値の最低値 (°C) | 7.1 | 11.1 | 17.3 | 21.1 | 25.3 | 18.3 | 8.8 | 3.3 | -1.5 | -3.1 | -2.0 | -0.7 | | | |
| 上田市 | 上田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 738 | 717 | 741 | 744 | 718 | 744 | 720 | 741 | 744 | 696 | 744 | | | |
| | | 月平均値 (°C) | 12.6 | 16.7 | 21.3 | 26.4 | 27.7 | 24.6 | 14.0 | 8.9 | 3.8 | 1.1 | 2.7 | 4.6 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (°C) | 29.0 | 33.4 | 32.1 | 36.9 | 37.3 | 36.8 | 25.2 | 24.5 | 19.6 | 13.5 | 18.0 | 19.5 | | | |
| | | 1時間値の最低値 (°C) | -0.5 | 3.7 | 10.3 | 18.4 | 20.3 | 12.6 | 2.9 | -1.3 | -6.4 | -7.7 | -6.0 | -6.1 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (°C) | 18.0 | 22.5 | 25.7 | 29.4 | 29.1 | 28.3 | 20.2 | 18.7 | 15.2 | 6.3 | 12.2 | 13.0 | | | |
| | | 日平均値の最低値 (°C) | 6.9 | 11.6 | 17.4 | 22.1 | 25.1 | 19.1 | 9.2 | 3.6 | -1.2 | -2.2 | -1.0 | 0.0 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 6 | 24 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 157 | 585 | 720 | 741 | 720 | 744 | 744 | 696 | 740 | | | |
| | | 月平均値 (°C) | 11.4 | 15.5 | 19.7 | 22.7 | 25.6 | 23.0 | 12.5 | 7.9 | 2.7 | 0.4 | 1.6 | 3.4 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (°C) | 26.8 | 31.1 | 30.6 | 32.1 | 34.2 | 33.0 | 22.3 | 22.9 | 15.6 | 11.1 | 15.5 | 19.3 | | | |
| | | 1時間値の最低値 (°C) | -1.0 | 3.1 | 9.5 | 16.0 | 19.7 | 11.1 | 1.6 | -2.3 | -6.7 | -9.0 | -7.3 | -6.8 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (°C) | 16.9 | 21.5 | 24.1 | 24.2 | 26.8 | 26.3 | 19.2 | 15.9 | 12.6 | 5.1 | 10.1 | 14.4 | | | |
| | | 日平均値の最低値 (°C) | 6.9 | 10.5 | 15.5 | 20.4 | 23.0 | 17.6 | 8.4 | 2.7 | -2.5 | -3.4 | -2.1 | -1.2 | | | |

(イ) 湿度

湿度 (月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|---------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 長野市 | 環境保全研究所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 744 | 696 | 744 | |
| | | 月平均値 (%) | 60 | 65 | 74 | 76 | 67 | 73 | 75 | 77 | 75 | 75 | 79 | 74 | 71 | 71 | |
| | | 1時間値の最高値 (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | |
| | | 1時間値の最低値 (%) | 14 | 14 | 21 | 31 | 33 | 30 | 31 | 35 | 29 | 38 | 26 | 16 | 16 | | |
| | | 日平均値の最高値 (%) | 87 | 97 | 95 | 96 | 82 | 91 | 87 | 87 | 91 | 92 | 89 | 90 | 90 | | |
| | | 日平均値の最低値 (%) | 40 | 49 | 54 | 55 | 54 | 55 | 64 | 55 | 59 | 69 | 60 | 48 | 48 | | |
| 松本市 | 松本 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 743 | 741 | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 692 | 744 | | | |
| | | 月平均値 (%) | 58 | 63 | 72 | 70 | 69 | 70 | 72 | 69 | 68 | 68 | 73 | 64 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| | | 1時間値の最低値 (%) | 13 | 14 | 25 | 27 | 33 | 28 | 27 | 17 | 23 | 15 | 15 | 20 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (%) | 89 | 89 | 95 | 89 | 80 | 84 | 94 | 88 | 85 | 97 | 93 | 92 | | | |
| | | 日平均値の最低値 (%) | 34 | 44 | 50 | 54 | 59 | 56 | 57 | 51 | 43 | 47 | 48 | 32 | | | |
| 上田市 | 上田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 738 | 717 | 741 | 744 | 718 | 744 | 720 | 741 | 744 | 696 | 744 | | | |
| | | 月平均値 (%) | 57 | 62 | 72 | 71 | 70 | 73 | 73 | 71 | 68 | 70 | 71 | 67 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| | | 1時間値の最低値 (%) | 12 | 13 | 21 | 27 | 33 | 22 | 30 | 29 | 20 | 33 | 23 | 16 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (%) | 86 | 94 | 100 | 92 | 85 | 84 | 96 | 91 | 86 | 92 | 93 | 94 | | | |
| | | 日平均値の最低値 (%) | 31 | 43 | 51 | 55 | 60 | 57 | 60 | 57 | 45 | 58 | 59 | 40 | | | |
| 諏訪市 | 諏訪 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 6 | 24 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 157 | 585 | 720 | 741 | 720 | 744 | 744 | 696 | 740 | | | |
| | | 月平均値 (%) | 60 | 65 | 75 | 73 | 71 | 72 | 72 | 69 | 66 | 66 | 71 | 63 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (%) | 100 | 100 | 100 | 99 | 93 | 94 | 99 | 97 | 96 | 96 | 98 | 99 | | | |
| | | 1時間値の最低値 (%) | 12 | 13 | 28 | 31 | 34 | 34 | 24 | 28 | 23 | 21 | 17 | 19 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (%) | 89 | 94 | 98 | 92 | 79 | 86 | 95 | 91 | 89 | 87 | 90 | 93 | | | |
| | | 日平均値の最低値 (%) | 35 | 45 | 55 | 64 | 60 | 63 | 60 | 56 | 46 | 47 | 52 | 39 | | | |

2 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）
自動車排出ガス測定局一覧表

| NO. | 用途地域 | 局コード | 測定局名 (所在地) | 測定項目 | | | | | | 測定項目数 | 設置主体 | |
|-----|------|-------|------------------------------|-------|-------|---------|-------|---------|----|-------|------|-----|
| | | | | 一酸化窒素 | 二酸化窒素 | 浮遊粒子状物質 | 一酸化炭素 | 微小粒子状物質 | 風向 | | | 風速 |
| 1 | 準工 | 10018 | 更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4) | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 6 | 県 |
| 2 | 未 | 10019 | 岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4) | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 6 | 〃 |
| 3 | 未 | 10054 | 小島田局 (長野市小島田町805-11) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 7 | 長野市 |
| 5 | 準工 | 10012 | 松本渚交差点局 (松本市渚3-45-4) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 7 | 松本市 |
| 計 | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 26 | |

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、及び準住居地域

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 窒素酸化物 (令和5年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 年間値)

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合 | | 1時間値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合 | | 日平均値の98%値 (ppm) | 98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 (○達成) (×非達成) | 測定主体 |
|-----|------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------------|-----|--------------------------|-----|----------------------------|-----|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| | | | | | | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (日) | (%) | | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 362 | 8656 | 0.009 | 0.038 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.020 | 0 | ○ | 県 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 364 | 8692 | 0.009 | 0.043 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.019 | 0 | ○ | 〃 |
| 長野市 | 小島田 | 363 | 8687 | 0.010 | 0.040 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0 | ○ | 長野市 |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 364 | 8688 | 0.011 | 0.078 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.022 | 0 | ○ | 松本市 |

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

一酸化窒素、窒素酸化物 (NO、NO_x : 年間値)

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 一酸化窒素 (NO) | | 窒素酸化物 (NO+NO ₂) | | | | 一酸化窒素、窒素酸化物 (NO、NO _x : 年間値) | | 測定主体 | |
|-----|------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------|-------------------|--|--|------|-------------|
| | | | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の98%値 (ppm) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の98%値 (ppm) | 年平均値 NO ₂ NO+NO ₂ (%) | | 年平均値 (%) |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 362 | 8656 | 0.004 | 0.100 | 0.016 | 0.128 | 0.013 | 0.128 | 0.036 | 66.2 | 県 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 364 | 8692 | 0.004 | 0.062 | 0.011 | 0.104 | 0.012 | 0.104 | 0.031 | 70.8 | 〃 |
| 長野市 | 小島田 | 363 | 8687 | 0.008 | 0.089 | 0.025 | 0.111 | 0.017 | 0.111 | 0.046 | 56.4 | 長野市 |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 364 | 8688 | 0.008 | 0.116 | 0.024 | 0.147 | 0.019 | 0.147 | 0.045 | 56.4 | 松本市 |

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 佐久市 | 佐久浅間中学西交差点 | 0.004 | - | - | - | - |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 飯田市 | 飯田インターチェンジ | 0.005 | - | - | - | - |
| 長野市 | 小島田 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| | 鍋屋田 | 0.004 | - | - | - | - |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 0.011 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----|------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年 | 令和3年 | 令和4年 | 令和4年 |
| 佐久市 | 佐久浅間中学西交差点 | 0.007 | - | - | - | - |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.009 | 0.009 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 飯田市 | 飯田インターチェンジ | 0.010 | - | - | - | - |
| 長野市 | 小島田 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| | 鍋屋田 | 0.009 | - | - | - | - |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 0.014 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.011 |

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO:月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 28 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 710 | 738 | 738 | 713 | 738 | 712 | 736 | 692 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.024 | 0.018 | 0.017 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.012 | 0.025 | 0.052 | 0.071 | 0.100 | 0.045 | 0.033 | | |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.018 | 0.023 | 0.020 | 0.013 | 0.008 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 740 | 738 | 715 | 739 | 713 | 713 | 739 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | | |
| 長野市 | 小島田局 | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.012 | 0.014 | 0.014 | 0.018 | 0.024 | 0.027 | 0.036 | 0.062 | 0.058 | 0.023 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.013 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.010 | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 707 | 731 | 737 | 714 | 738 | 708 | 736 | 737 | 690 | 738 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.007 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.039 | 0.046 | 0.036 | 0.022 | 0.021 | 0.029 | 0.021 | 0.051 | 0.080 | 0.089 | 0.060 | 0.069 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.023 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.014 | 0.007 | 0.012 | 0.027 | 0.030 | 0.039 | 0.040 | 0.012 | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 712 | 739 | 738 | 739 | 715 | 739 | 713 | 710 | 739 | 690 | 739 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.047 | 0.043 | 0.033 | 0.026 | 0.042 | 0.043 | 0.073 | 0.097 | 0.116 | 0.101 | 0.068 | 0.082 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.006 | 0.011 | 0.016 | 0.019 | 0.032 | 0.032 | 0.027 | 0.014 | 0.016 | | | |

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 710 | 738 | 738 | 713 | 736 | 736 | 712 | 736 | 692 | 690 | 738 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.022 | 0.023 | 0.018 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.022 | 0.028 | 0.028 | 0.033 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.017 | 0.022 | 0.022 | 0.028 | 0.020 | 0.016 | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 740 | 738 | 715 | 739 | 713 | 713 | 739 | 739 | 690 | 738 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.032 | 0.033 | 0.029 | 0.031 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.042 | 0.042 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.036 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.014 | 0.011 | 0.013 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.019 | 0.024 | 0.024 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 長野市 | 小島田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 707 | 731 | 737 | 714 | 738 | 708 | 736 | 737 | 737 | 690 | 738 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.015 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.016 | 0.010 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.029 | 0.039 | 0.023 | 0.018 | 0.014 | 0.019 | 0.027 | 0.027 | 0.033 | 0.035 | 0.040 | 0.033 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.029 | 0.012 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.022 | 0.028 | 0.028 | 0.015 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 712 | 739 | 738 | 715 | 739 | 713 | 710 | 739 | 739 | 690 | 739 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.016 | 0.012 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.017 | 0.019 | 0.028 | 0.029 | 0.036 | 0.042 | 0.038 | 0.078 | 0.045 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.016 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.018 | 0.019 | 0.026 | 0.028 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

(ウ) 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 710 | 738 | 738 | 713 | 738 | 712 | 736 | 692 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.012 | 0.018 | 0.022 | 0.022 | 0.016 | 0.014 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.044 | 0.041 | 0.032 | 0.024 | 0.022 | 0.028 | 0.039 | 0.069 | 0.094 | 0.128 | 0.073 | 0.058 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.011 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.033 | 0.044 | 0.045 | 0.033 | 0.024 | | | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 71.1 | 71.8 | 69.9 | 70.1 | 62.4 | 67.7 | 65.4 | 61.2 | 62.2 | 61.3 | 69.5 | 70.9 | | | |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 713 | 740 | 738 | 715 | 739 | 713 | 713 | 739 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.018 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.048 | 0.045 | 0.039 | 0.043 | 0.032 | 0.036 | 0.047 | 0.063 | 0.072 | 0.104 | 0.101 | 0.057 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.018 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.033 | 0.038 | 0.031 | 0.032 | 0.029 | | | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 77.5 | 78.4 | 72.4 | 72.5 | 61.6 | 65.4 | 70.2 | 69.3 | 67.8 | 69.8 | 71.0 | 73.9 | | | |
| 長野市 | 小島田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 737 | 707 | 731 | 737 | 714 | 738 | 708 | 736 | 737 | 690 | 738 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.014 | 0.023 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.012 | 0.015 | 0.022 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.017 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.064 | 0.061 | 0.053 | 0.034 | 0.029 | 0.040 | 0.065 | 0.093 | 0.111 | 0.111 | 0.085 | 0.102 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.022 | 0.048 | 0.020 | 0.013 | 0.012 | 0.020 | 0.023 | 0.042 | 0.052 | 0.062 | 0.068 | 0.026 | | | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 62.2 | 63.3 | 59.4 | 60.2 | 59.6 | 51.0 | 52.8 | 49.9 | 52.9 | 52.2 | 58.9 | 59.7 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 739 | 712 | 739 | 738 | 715 | 739 | 713 | 710 | 739 | 690 | 739 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.015 | 0.019 | 0.028 | 0.023 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.073 | 0.059 | 0.044 | 0.039 | 0.047 | 0.058 | 0.086 | 0.120 | 0.147 | 0.137 | 0.092 | 0.127 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.015 | 0.020 | 0.034 | 0.036 | 0.052 | 0.059 | 0.051 | 0.037 | 0.035 | | | |
| | | 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 64.7 | 61.1 | 59.6 | 60.7 | 51.3 | 52.9 | 55.4 | 52.8 | 52.4 | 54.5 | 59.7 | 60.3 | | | |

(2) 浮遊粒子状物質 (令和5年度)

年間測定結果

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (mg/m ³) | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合 | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合 | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 日平均値の2除外値 (mg/m ³) | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無 | 環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕 | | 測定主体 |
|-----|------------|---------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|-----------------------------|-------|------|
| | | | | | (時間) | (%) | (日) | (%) | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 364 | 8736 | 0.015 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.104 | 0.033 | 無 | 0 | ○ | ○ | 県 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 362 | 8708 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.044 | 0.022 | 無 | 0 | ○ | ○ | 〃 |
| 長野市 | 小島田 | 363 | 8718 | 0.011 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.113 | 0.025 | 無 | 0 | ○ | ○ | 長野市 |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 364 | 8741 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.077 | 0.025 | 無 | 0 | ○ | ○ | 松本市 |

イ 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質 (SPM: 経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 (mg/m ³) | | | | |
|-----|------------|---------------------------|----------|-------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 佐久市 | 佐久浅間中学西交差点 | 0.011 | - | - | - | - |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.015 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.010 |
| 飯田市 | 飯田インターチェンジ | 0.012 | - | - | - | - |
| 長野市 | 小島田 | 0.010 | (0.013)* | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| | 錦屋田 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | - | - |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.010 | 0.010 |

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 743 | 716 | 743 | 743 | 719 | 744 | 717 | 740 | 714 | 694 | 743 | 743 | 743 | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.020 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.013 | 0.013 | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.098 | 0.104 | 0.043 | 0.079 | 0.052 | 0.052 | 0.098 | 0.052 | 0.070 | 0.052 | 0.045 | 0.093 | 0.059 | 0.059 | |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.048 | 0.046 | 0.025 | 0.033 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.035 | 0.035 | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 28 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 742 | 717 | 740 | 733 | 719 | 742 | 719 | 714 | 740 | 682 | 741 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.010 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 長野市 | 小島田 | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.037 | 0.042 | 0.027 | 0.038 | 0.035 | 0.023 | 0.019 | 0.028 | 0.031 | 0.019 | 0.022 | 0.044 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.025 | 0.024 | 0.019 | 0.025 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.023 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.029 | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 27 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 667 | 743 | 743 | 719 | 743 | 718 | 742 | 743 | 695 | 743 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.017 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.011 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 長野市 | 小島田 | 日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.113 | 0.053 | 0.034 | 0.043 | 0.029 | 0.036 | 0.046 | 0.049 | 0.036 | 0.024 | 0.032 | 0.081 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.029 | 0.032 | 0.021 | 0.030 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.025 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.026 | | | |

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-------------------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 742 | 718 | 742 | 743 | 718 | 720 | 714 | 743 | 695 | 742 | | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.012 | 0.009 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.077 | 0.074 | 0.035 | 0.043 | 0.052 | 0.034 | 0.044 | 0.051 | 0.045 | 0.037 | 0.036 | 0.051 | | | |
| 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.035 | 0.036 | 0.014 | 0.030 | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.027 | 0.018 | 0.014 | 0.013 | 0.024 | | | | | |

(3) 一酸化炭素 (令和5年度)

年間測定結果

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 8時間値が20ppmを超えた割合 | | 日平均値が10ppmを超えた割合 | | 1時間値が30ppm以上となった割合 | | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の2除外値 (ppm) | 日平均値が10ppmを超えた日数 (日) | 環境基準の長期評価 [○達成] [×非達成] | 測定主体 | |
|-----|--------|---------------|--------------|---------------|------------------|-----|------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|------|-----|
| | | | | | (回) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | | | | | | |
| 長野市 | 小島田 | 365 | 8737 | 0.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.9 | 0.4 | 無 | 0 | ○ | 長野市 |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 364 | 8691 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 20.0 | 0.5 | 無 | 0 | ○ | 松本市 |

イ 年平均値の経年変化

| 市町名 | 測定局名 | 一酸化炭素 (CO: 経年変化) | | |
|-----|--------|------------------|-------|-------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 |
| 長野市 | 小島田 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |

ウ 測定局別月間測定結果

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 一酸化炭素 (CO: 月間値) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 長野市 | 小島田 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 | 716 | 742 | 710 | 738 | 741 | 718 | 742 | 718 | 737 | 742 | 693 | 740 | | | | |
| | | 月平均値 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | | | |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 1時間値の最高値 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| | | 日平均値の最高値 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | | |
| | | 1時間値が30ppm以上となった日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | |
| | | 測定時間 | 715 | 739 | 712 | 739 | 738 | 715 | 739 | 713 | 713 | 739 | 690 | 739 | | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 月平均値 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | | |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | 1時間値の最高値 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 20.0 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | | | | |
| | | 日平均値の最高値 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 1.6 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | | | | |
| 1時間値が30ppm以上となった日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

(4) 微小粒子状物質 (令和5年度)

了年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

| 市町名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した割合 | | 1時間値の 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 日平均値の 98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 環境基準(短期基準) (98%値)による日 平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 〔 ○達成 ×非達成 〕 | | 測定主体 |
|-----|------------|---------------|--------------|--------------------------------------|--|---|-----|--|---|---|-----------------------------------|-------------|------|
| | | | | | | (日) | (%) | | | | 短期基準 評価値 | 長期基準 評価値 | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 364 | 8734 | 7.9 | 19.8 | 0 | 0.0 | 81 | 18.0 | 0 | ○ | ○ | 県 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 246 | 5901 | 7.9 | 18.4 | 0 | 0.0 | 38 | 16.6 | 0 | △※ | △※ | 〃 |
| 長野市 | 小島田 | 363 | 8712 | 8.0 | 21.5 | 0 | 0.0 | 94 | 18.9 | 0 | ○ | ○ | 長野市 |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 320 | 7699 | 8.7 | 24.3 | 0 | 0.0 | 54 | 19.1 | 0 | ○ | ○ | 松本市 |

△※ 有効測定日数250日未満

イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質 (PM2.5:経年変化)

| 市町名 | 測定局名 | 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | |
|-----|------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|---------|
| | | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| 佐久市 | 佐久浅間中学西交差点 | 6.9 | - | - | - | - |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 8.7 | 9.2 | 8.2 | 8.4 | 7.9 |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 6.0 | 6.1 | 5.7 | 6.5 | (7.9) ※ |
| 飯田市 | 飯田インターチェンジ | 5.8 | - | - | - | - |
| 長野市 | 小島田 | - | (8.8)※ | 7.5 | 7.8 | 8.0 |
| | 鍋屋田 | 5.9 | 6.9 | 8.0 | - | - |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 7.6 | 8.0 | 7.7 | 9.2 | 8.7 |

()※ 有効測定日数250日未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 743 | 715 | 743 | 743 | 719 | 742 | 717 | 742 | 715 | 695 | 742 | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.6 | 8.9 | 7.9 | 9.8 | 7.1 | 6.3 | 6.1 | 8.2 | 7.8 | 6.8 | 6.0 | 8.6 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.7 | 19.7 | 13.8 | 18.1 | 11.5 | 11.8 | 13.2 | 17.9 | 18.0 | 15.9 | 13.2 | 19.8 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 37 | 31 | 65 | 28 | 24 | 24 | 81 | 35 | 43 | 27 | 78 | 41 | | | |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 有効測定日数 (日) | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 0 | 0 | 3 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 711 | 742 | 717 | 743 | 743 | 719 | 740 | 701 | 0 | 0 | 85 | | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.0 | 7.1 | 7.8 | 11.6 | 9.7 | 9.1 | 4.3 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 18.0 | 17.2 | 13.7 | 18.4 | 15.5 | 15.0 | 8.4 | 16.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.8 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 35 | 38 | 26 | 29 | 30 | 24 | 21 | 26 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19 | | | |
| 長野市 | 小島田 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 27 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 666 | 743 | 743 | 719 | 743 | 717 | 739 | 743 | 694 | 743 | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 9.7 | 9.1 | 9.7 | 11.2 | 7.5 | 7.3 | 6.4 | 9.0 | 7.7 | 6.1 | 5.0 | 7.6 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 17.4 | 19.4 | 18.2 | 20.8 | 12.8 | 13.9 | 14.7 | 21.5 | 16.9 | 16.5 | 11.9 | 20.4 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 94 | 30 | 23 | 32 | 20 | 29 | 41 | 36 | 34 | 25 | 31 | 69 | | | |

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|--------|---|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 12 | 4 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 718 | 743 | 715 | 740 | 742 | 719 | 743 | 718 | 714 | 743 | 300 | 104 | | | |
| | | 月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10.6 | 10.1 | 10.0 | 13.0 | 11.1 | 8.7 | 6.7 | 6.7 | 6.3 | 4.2 | 5.6 | 10.1 | | | |
| | | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 19.1 | 20.8 | 16.2 | 20.7 | 16.1 | 14.8 | 9.6 | 24.3 | 18.0 | 10.1 | 8.7 | 13.9 | | | |
| | | 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 42 | 49 | 32 | 36 | 29 | 33 | 32 | 54 | 39 | 23 | 22 | 23 | | | |

(5) 風向及び風速 (令和5年度)

ア 年間測定結果

| 市町名 | 測定局名 | 風向 | | | | 風速 | | | | | 年間値 | |
|-----|------------|--------------|--------------|--------|------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|-----|--|
| | | 有効測定日 (日) | 測定時間 (時間) | 最多風向 | | 平均値 (m/sec) | 1時間値 | | 日平均値 最高値 (m/sec) | 日平均値 最低値 (m/sec) | | |
| | | | | (16方位) | (%) | | 最高値 (m/sec) | 最低値 (m/sec) | | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 364 | 8764 | NNE | 15.3 | 1.5 | 6.6 | 0.0 | 3.5 | 0.7 | | |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 356 | 8656 | NW | 23.2 | 1.3 | 5.9 | 0.0 | 3.3 | 0.5 | | |
| 長野市 | 小島田 | 364 | 8764 | ENE | 17.7 | 1.6 | 8.3 | 0.0 | 4.6 | 0.4 | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 365 | 8777 | NNW | 18.8 | 2.2 | 8.5 | 0.0 | 6.7 | 0.7 | | |

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速（月間値）

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | | |
|-----|------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 千曲市 | 更埴インターチェンジ | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 744 | 678 | 744 | |
| | | 最多風向 (16方位) | NNE | NNE | NNE | NE | S | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | NNE | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 744 | 678 | 744 | |
| | | 月平均値 (m/sec) | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 5.9 | 5.5 | 5.2 | 6.6 | 4.7 | 4.9 | 4.6 | 4.9 | 4.6 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 3.8 | 5.8 | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 3.5 | 2.4 | 3.2 | 1.9 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 3.2 | 3.0 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 24 | 26 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 621 | 691 | |
| 岡谷市 | 岡谷インターチェンジ | 風向 | 最多風向 (16方位) | NW | NW | NW | NW | SE | NW | NW | NW | NW | NW | NW | NW | NW | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 24 | 26 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 621 | 691 | |
| | | 風速 | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 621 | 691 | |
| | | 月平均値 (m/sec) | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 4.8 | 3.6 | 3.1 | 3.8 | 4.4 | 3.8 | 2.9 | 3.7 | 4.2 | 4.2 | 4.7 | 5.9 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 3.3 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 2.1 | 2.0 | 1.5 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 4.1 | 2.3 | 2.3 | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 676 | 744 | |
| | | 風向 | 最多風向 (16方位) | ENE | ENE | ENE | E | WSW | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | |
| 長野市 | 小島田 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 676 | 744 | |
| | | 最多風向 (16方位) | ENE | ENE | ENE | E | WSW | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 676 | 744 | |
| | | 風速 | 月平均値 (m/sec) | 2.2 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 1.9 |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 8.3 | 8.2 | 7.5 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 5.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 5.9 | 7.4 | 7.5 | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 4.6 | 3.3 | 3.0 | 2.4 | 3.3 | 2.4 | 2.5 | 3.3 | 2.8 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.6 | 3.3 | |

風向・風速（月間値）

| 市町名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|-----|--------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 松本市 | 松本渚交差点 | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | |
| | | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 737 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 696 | 744 |
| | | | 最多風向 (16方位) | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW | NW | NNW | NNW | NNW | NNW | NNW |
| | | 風速 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 |
| | | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 737 | 720 | 744 | 720 | 720 | 744 | 720 | 744 | 696 | 744 |
| | | | 月平均値 (m/sec) | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 1.6 | 2.4 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.3 |
| | | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 8.3 | 8.5 | 6.8 | 7.6 | 7.4 | 6.8 | 8.1 | 8.3 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 7.9 |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 6.4 | 6.7 | 4.7 | 5.0 | 4.1 | 4.5 | 4.1 | 4.1 | 5.0 | 5.3 | 4.6 | 5.7 | 4.7 | | |

3 移動コンテナ局の測定結果 測定局一覧表

| 測定区分 | 用途地域 | 局コード | 市町村名 | 測定局名 (所在地) | 測定項目 | | | | | | | 測定項目数 |
|------|------|-------|------|--|-------|-------|-------|---------|-----------|----|----|-------|
| | | | | | 二酸化硫黄 | 一酸化窒素 | 二酸化窒素 | 浮遊粒子状物質 | 光化学オキシダント | 風向 | 風速 | |
| 一般環境 | 住 | 20192 | 軽井沢町 | (コンテナNO.1) 軽井沢町浅間台団地 (軽井沢町長倉大日向5527-2) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 7 |
| 道路周辺 | 未 | 20191 | 松川町 | (コンテナNO.2) 松川町交流センターみらい (松川町大島2065-1) | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | 5 |
| 計 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 12 |

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、及び準住居地域

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (令和5年度)

年間測定結果

| 市町村名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値が0.1ppmを超えた割合 | | 日平均値が0.04ppmを超えた割合 | | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の2割除 (ppm) | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 以上連続した日数 | 環境基準の長期的平均値が0.04ppmを超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 〔○達成 ×非達成〕 | |
|------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------|
| | | | | | (時間) | (%) | (日) | (%) | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1) | 364 | 8696 | 0.000 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.175 | 0.004 | 無 | 0 | ○ | ○ |

イ 測定局別月間測定結果

| 市町村名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | 令和6年 | | | | | | |
|------|-------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1) | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 716 | 740 | 713 | 740 | 740 | 715 | 738 | 716 | 737 | 710 | 692 | 739 |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.016 | 0.089 | 0.020 | 0.059 | 0.007 | 0.001 | 0.021 | 0.002 | 0.075 | 0.022 | 0.175 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.007 | 0.003 | 0.007 | 0.001 | 0.000 | 0.003 | 0.001 | 0.007 | 0.004 | 0.019 | |

(2) 窒素酸化物 (令和5年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

| 市町村名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 | 日平均値の98%値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 (○達成) (×非達成) |
|------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | (時間) | (%) | (時間) | (%) | | | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1) | 364 | 8678 | 0.003 | 0.018 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.006 | 0 | ○ |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナNo.2) | 350 | 8363 | 0.005 | 0.040 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.013 | 0 | ○ |

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物 (NO、NOx : 年間値)

| 市町村名 | 測定局名 | 一酸化窒素 (NO) | | | | 窒素酸化物 (NO+NO ₂) | | | | | | | | |
|------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|--|
| | | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の98%値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 年平均値 (ppm) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均値の98%値 (ppm) | 年平均値 (ppm) | NO ₂ NO+NO ₂ (%) |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1) | 364 | 8678 | 0.000 | 0.010 | 0.001 | 0.010 | 0.001 | 364 | 8678 | 0.003 | 0.025 | 0.007 | 87.7 |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナNo.2) | 350 | 8363 | 0.002 | 0.082 | 0.007 | 0.082 | 0.007 | 350 | 8363 | 0.006 | 0.122 | 0.019 | 73.1 |

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 月間値)

| 市町村名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------|----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1) | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 711 | 738 | 737 | 714 | 738 | 714 | 737 | 714 | 710 | 690 | 737 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナNo.2) | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 17 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 735 | 715 | 738 | 739 | 715 | 738 | 714 | 712 | 738 | 691 | 413 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.014 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.024 | 0.013 | 0.082 | 0.027 | 0.036 | 0.025 | 0.017 | 0.020 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.014 | 0.008 | 0.012 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | | | |

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

| 市町村名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------|------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (メンテナンスNO.1) | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 711 | 738 | 737 | 714 | 738 | 714 | 737 | 714 | 737 | 710 | 690 | 737 | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.016 | 0.018 | 0.017 | 0.012 |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (メンテナンスNO.2) | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 17 | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 735 | 715 | 738 | 739 | 715 | 738 | 714 | 712 | 738 | 691 | 413 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.017 | 0.040 | 0.024 | 0.028 | 0.029 | 0.022 | 0.023 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.012 | 0.013 | 0.020 | 0.013 | 0.009 | 0.009 | | | |
| | | 日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

(ウ) 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

| 市町村名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|--|----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1) | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 711 | 738 | 737 | 714 | 738 | 714 | 737 | 714 | 710 | 690 | 737 | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.011 | 0.012 | 0.017 | 0.020 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.024 | 0.017 | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | |
| 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 99.4 | 99.2 | 93.9 | 88.2 | 81.5 | 83.7 | 84.6 | 83.9 | 83.7 | 85.3 | 85.7 | 87.4 | | | | | |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナNO.2) | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 17 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 715 | 735 | 715 | 738 | 739 | 715 | 738 | 714 | 712 | 738 | 691 | 413 | | | |
| | | 月平均値 (ppm) | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (ppm) | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.027 | 0.022 | 0.122 | 0.047 | 0.062 | 0.045 | 0.037 | 0.038 | | | |
| | | 日平均値の最高値 (ppm) | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.026 | 0.021 | 0.030 | 0.019 | 0.012 | 0.012 | | | |
| 月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%) | 82.0 | 83.9 | 76.7 | 74.6 | 58.9 | 70.2 | 69.7 | 71.0 | 69.3 | 75.5 | 78.8 | 80.9 | | | | | |

(3) 浮遊粒子状物質 (令和5年度)

年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

| 市町村名 | 測定局名 | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 年平均値 (mg/m ³) | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合 | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合 | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 日平均値の2%除外値 (mg/m ³) | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕 | |
|------|----------------------------|---------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|----------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------|-------|
| | | | | | (時間) | (%) | (日) | (%) | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1) | 358 | 8644 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.055 | 0.025 | 無 | 0 | ○ | ○ |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナNO.2) | 350 | 8421 | 0.010 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.132 | 0.025 | 無 | 0 | ○ | ○ |

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:月間値)

| 市町村名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------|----------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナN0.1) | 有効測定日数 (日) | 30 | 28 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 29 | 26 | 31 | | |
| | | 測定時間 (時間) | 717 | 716 | 716 | 743 | 743 | 719 | 742 | 719 | 742 | 712 | 635 | 740 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.010 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.040 | 0.045 | 0.053 | 0.055 | 0.047 | 0.043 | 0.023 | 0.035 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.039 | | | |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナN0.2) | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.024 | 0.025 | 0.037 | 0.027 | 0.025 | 0.015 | 0.026 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.024 | | | | |
| | | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 29 | 17 | | | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 743 | 719 | 744 | 743 | 720 | 743 | 719 | 715 | 743 | 694 | 418 | | | |
| | | 月平均値 (mg/m ³) | 0.015 | 0.011 | 0.012 | 0.016 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.011 | | | |
| | | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | 日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナN0.2) | 1時間値の最高値 (mg/m ³) | 0.059 | 0.059 | 0.036 | 0.045 | 0.040 | 0.034 | 0.038 | 0.045 | 0.056 | 0.132 | 0.040 | | | | |
| | | 日平均値の最高値 (mg/m ³) | 0.034 | 0.031 | 0.021 | 0.031 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.021 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.025 | | | |

(4) 光化学オキシダント (令和5年度)

ア 年間測定結果

| 市町村名 | 測定局名 | 昼間の測定日数 (日) | 昼間の測定時間 (時間) | 昼間の1時間 値の年平均値 (ppm) | 昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数 | | 昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数 | | 昼間の1時間 値の最高値 (ppm) | 昼間の1時間 平均値 (ppm) | 昼間の日最高 値の 年平均値 (ppm) | 環境基準 達成状況 〔○達成 ×非達成〕 |
|------|-------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | (日) | (時間) | (日) | (時間) | | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1) | 366 | 5434 | 0.040 | 70 | 361 | 1 | 2 | 0.129 | 0.050 | | × |

イ 測定局別月間測定結果

| 市町村名 | 測定局名 | 項 目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | |
|------|-------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1) | 昼間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | | |
| | | 昼間測定時間 (時間) | 448 | 458 | 446 | 464 | 464 | 449 | 463 | 442 | 463 | 447 | 433 | 457 | | | |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 (ppm) | 0.055 | 0.049 | 0.043 | 0.042 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.037 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.047 | | | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数 (日) | 17 | 14 | 9 | 14 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (時間) | 121 | 79 | 35 | 70 | 12 | 4 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | | |
| | | 昼間の1時間値の最高値 (ppm) | 0.091 | 0.129 | 0.086 | 0.097 | 0.076 | 0.071 | 0.062 | 0.070 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.069 | | | |
| | | 昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm) | 0.065 | 0.061 | 0.055 | 0.059 | 0.045 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.053 | | | | |

(5) 風向及び風速 (令和5年度)

ア 年間測定結果

| 市町村名 | 測定局名 | 風 向 | | | | 風 速 | | | | | | |
|------|----------------------------|---------------|--------------|--------|------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| | | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 最多風向 | | 測定時間 (時間) | 平均値 (m/sec) | 1時間値 | | 日平均値 | | |
| | | | | (16方位) | (%) | | | 最高値 (m/sec) | 最低値 (m/sec) | 最高値 (m/sec) | 最低値 (m/sec) | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1) | 361 | 8688 | WSW | 17.9 | 361 | 8688 | 1.8 | 7.3 | 0.0 | 3.9 | 0.8 |
| 松川町 | 松川町交流センターみらい (コンテナNo.2) | 350 | 8440 | S | 17.2 | 350 | 8440 | 2.2 | 8.5 | 0.0 | 5.8 | 0.7 |

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

| 市町村名 | 測定局名 | 項目 | 令和5年 | | | | | | | | | | | | 令和6年 | | | |
|------------------|-------------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 軽井沢町 | 軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1) | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 24 | 31 | |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 744 | 600 | 744 | |
| | | 最多風向 (16方位) | WSW | ENE | ENE | WSW | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | WSW | WSW | WSW | WSW | WSW | WSW | |
| | | 風速 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 24 | 31 |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 600 | 744 | |
| | | 月平均値 (m/sec) | 2.1 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 2.0 | 1.9 | 2.3 | 2.0 | 2.0 |
| | | 1時間値の最高値 (m/sec) | 7.3 | 5.7 | 4.1 | 4.9 | 4.0 | 4.7 | 4.7 | 5.1 | 6.6 | 5.9 | 6.1 | 5.5 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | |
| | | 日平均値の最高値 (m/sec) | 36 | 37 | 20 | 23 | 24 | 18 | 24 | 36 | 34 | 34 | 39 | 34 | 34 | 34 | 34 | |
| | | 風向 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 17 |
| | | 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 677 | 419 | |
| 最多風向 (16方位) | SSW | S | S | S | S | S | S | S | S | S | N | S | S | S | N | S | | |
| 風速 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 17 | | |
| 測定時間 (時間) | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 677 | 419 | | | |
| 月平均値 (m/sec) | 2.7 | 2.6 | 1.8 | 2.0 | 1.7 | 2.1 | 1.9 | 2.1 | 1.9 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.3 | 2.8 | 2.8 | | |
| 1時間値の最高値 (m/sec) | 8.2 | 8.4 | 6.1 | 6.1 | 7.4 | 6.7 | 6.2 | 7.4 | 6.7 | 6.2 | 7.4 | 7.8 | 7.4 | 7.9 | 7.4 | 8.5 | | |
| 日平均値の最高値 (m/sec) | 45 | 58 | 35 | 31 | 37 | 41 | 42 | 46 | 49 | 49 | 47 | 53 | 58 | 58 | | | | |

4 大気環境測定車の測定結果

測定局一覧表

| 測定区分 | 市町村名 | 局コード | 測定地点名 | 所在地 | 設置期間 | 測定期間 |
|------|------|-------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|
| 道路周辺 | 阿智村 | 30312 | 阿智村清内路洞根 | 阿智村清内路954-7村道敷 | 令和5年4月24日～5月24日 | 令和5年4月24日～5月24日 |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 30299 | 南木曽町口広瀬 | 南木曽町吾妻4204-3 | 令和5年5月24日～6月26日 | 令和5年5月24日～6月26日 |
| 一般環境 | 松本市 | 30286 | 松本市棚峯公園 | 松本市中山台5191番155 | 令和5年6月26日～7月27日 | 令和5年6月26日～7月27日 |
| 道路周辺 | 千曲市 | 30226 | 更埴ジャンクション | 千曲市雨宮更埴JCT付近 | 令和5年8月24日～9月26日 | 令和5年8月24日～9月26日 |
| 道路周辺 | 中川村 | 30292 | 中川村渡場地区 | 中川村葛島1444-2 | 令和5年9月26日～10月26日 | 令和5年9月26日～10月26日 |
| 一般環境 | 喬木村 | 30301 | 喬木村阿島北 | 喬木村259-2 | 令和5年12月14日～令和6年1月16日 | 令和5年12月14日～令和6年1月16日 |
| 道路周辺 | 飯田市 | 30300 | 飯田市消防羽場分署 | 飯田市鼎切石4886-1 | 令和6年1月16日～2月16日 | 令和6年1月16日～2月16日 |

(1) 二酸化硫黄（令和5年度）

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 1時間値 | | | | 日平均値 | | | 環境基準適合状況 (達成○ 非達成×) | | |
|------|------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|------|--------------|--------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| | | | | | | 平均値 (ppm) | 最高値 (ppm) | 最低値 (ppm) | 0.1ppmを超えた 時間数と割合 (時間) (%) | | 最高値 (ppm) | 最低値 (ppm) | | 0.04ppmを超えた 日数と割合 (日) (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4～5 | 29 | 691 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.001 | 0.000 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 南木曽町口広瀬 | 5～6 | 32 | 763 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6～7 | 30 | 715 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8～9 | 32 | 761 | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9～10 | 29 | 691 | 0.001 | 0.013 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12～1 | 32 | 763 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1～2 | 30 | 715 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.0 | ○ |

(2) 窒素酸化物 (令和5年度)

ア 二酸化窒素

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地名 | 測定月 (月) | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 1時間値 | | | 日平均値 | | | | 環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×) |
|------|------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----|-------------------------------|
| | | | | | | 平均値 (ppm) | 最高値 (ppm) | 最低値 (ppm) | 0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合 (%) | 0.06ppmを超えた 日数とその割合 (%) | | | |
| | | | | | | | | | | (日) | (%) | (日) | |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 691 | 0.001 | 0.006 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 南木曽町口広瀬 | 5~6 | 32 | 763 | 0.001 | 0.007 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 715 | 0.002 | 0.011 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 763 | 0.005 | 0.017 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 691 | 0.003 | 0.010 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 763 | 0.004 | 0.021 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 715 | 0.012 | 0.034 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地名 | 測定月 (月) | 有効測定日数 (日) | 一酸化窒素 (NO) | | | 窒素酸化物 (NO+NO ₂) | | | | | | | |
|------|------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|------|
| | | | | | 測定時間 (時間) | 平均値 (ppm) | 1時間値 の最高値 (ppm) | 日平均値 の最高値 (ppm) | 有効測定 日数 (日) | 測定時間 (時間) | 平均値 (ppm) | 1時間値 の最高値 (ppm) | 日平均値 の最高値 (ppm) | 月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (時間) |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 691 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 29 | 691 | 0.001 | 0.006 | 0.003 | 99.3 |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 南木曽町口広瀬 | 5~6 | 32 | 763 | 0.000 | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 32 | 763 | 0.001 | 0.012 | 0.012 | 88.9 |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 715 | 0.000 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 30 | 715 | 0.002 | 0.011 | 0.004 | 92.2 |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 763 | 0.002 | 0.014 | 0.004 | 0.004 | 32 | 763 | 0.007 | 0.022 | 0.012 | 71.3 |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 691 | 0.001 | 0.019 | 0.004 | 0.004 | 29 | 691 | 0.004 | 0.026 | 0.008 | 69.1 |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 763 | 0.001 | 0.023 | 0.004 | 0.004 | 32 | 763 | 0.005 | 0.040 | 0.014 | 78.3 |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 715 | 0.006 | 0.039 | 0.013 | 0.013 | 30 | 715 | 0.018 | 0.069 | 0.023 | 65.9 |

(3) 浮遊粒子状物質 (令和5年度)

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 有効 測定 日数 (日) | 測定 時間 (時間) | 1 時 間 値 | | | | | | 日 平 均 値 | | | 環境基準 適合状況 (達成○) (非達成×) |
|------|------|-----------|------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|-----|-----------------------------|-----------------------------|---|-----|---------------------------------|
| | | | | | | 平均値 (mg/m ³) | 最高値 (mg/m ³) | 最低値 (mg/m ³) | 0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合 | | 最高値 (mg/m ³) | 最低値 (mg/m ³) | 0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合 | | |
| | | | | | | | | | (時間) | (%) | | | (日) | (%) | |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 696 | 0.007 | 0.028 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.017 | 0.001 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 南木曾町 | 南木曾町口広瀬 | 5~6 | 32 | 768 | 0.007 | 0.029 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.018 | 0.003 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 720 | 0.009 | 0.028 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.019 | 0.002 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 766 | 0.007 | 0.024 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.012 | 0.002 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 696 | 0.005 | 0.028 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.013 | 0.001 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 768 | 0.004 | 0.030 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.010 | 0.001 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 720 | 0.005 | 0.061 | 0.000 | 0 | 0.0 | 0.012 | 0.001 | 0 | 0.0 | ○ |

(4) 光化学オキシダント (令和5年度)

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 昼間の 測定日数 (日) | 昼間の 測定時間 (時間) | 昼間の1時間値 | | | | | | 昼間の 最高 1時間 の平均値 (ppm) | | 環境基準 適合状況 (達成○) (非達成×) |
|------|------|-----------|------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|------|----------------------|-----------------------------------|-------|---------------------------------|
| | | | | | | 平均値 (ppm) | 最高値 (ppm) | 最低値 (ppm) | 0.06ppmを超えた 日数と時間数 | | 0.12ppm以上の 日数と時間数 | (時間) | (時間) | |
| | | | | | | | | | (日) | (時間) | | | | |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 435 | 0.037 | 0.072 | 0.002 | 9 | 28 | 0 | 0 | 0.051 | × |
| 道路周辺 | 南木曾町 | 南木曾町口広瀬 | 5~6 | 32 | 480 | 0.033 | 0.091 | 0.002 | 6 | 15 | 0 | 0 | 0.049 | × |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 450 | 0.036 | 0.067 | 0.005 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0.048 | × |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 480 | 0.027 | 0.049 | 0.002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.038 | ○ |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 435 | 0.029 | 0.052 | 0.003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.043 | ○ |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 480 | 0.028 | 0.047 | 0.002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.040 | ○ |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 450 | 0.027 | 0.049 | 0.001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.039 | ○ |

(5) 炭化水素 (令和5年度)

ア 非メタン炭化水素

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 測定時間 (時間) | 平均値 (ppmC) | 6時～9時における測定日数 | 6時～9時の3時間平均値 | | 6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 | | 6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 | |
|------|------|-----------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|------|----------------------------------|-----|
| | | | | | | | 最高値 (ppmC) | 最低値 (ppmC) | (日) | (%) | (日) | (%) |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4～5 | 695 | 0.03 | 29 | 0.05 | 0.02 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 南木曽町口広瀬 | 5～6 | 763 | 0.05 | 32 | 0.07 | 0.02 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市柵峯公園 | 6～7 | 667 | 0.05 | 28 | 0.11 | 0.02 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8～9 | 767 | 0.15 | 32 | 0.35 | 0.07 | 7 | 21.9 | 1 | 3.1 |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9～10 | 694 | 0.05 | 29 | 0.20 | 0.03 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12～1 | 767 | 0.07 | 32 | 0.20 | 0.03 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1～2 | 719 | 0.19 | 30 | 0.37 | 0.07 | 14 | 46.7 | 2 | 6.7 |

イ メタン及び全炭化水素

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 測定時間 (時間) | 平均値 (ppmC) | 6時～9時における測定日数 | 6時～9時の3時間平均値 | | 6時～9時における測定日数 | 6時～9時の3時間平均値 | | | |
|------|------|-----------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| | | | | | | | 最高値 (ppmC) | 最低値 (ppmC) | | 最高値 (ppmC) | 最低値 (ppmC) | | |
| | | | | | | | 測定時間 (時間) | 平均値 (ppmC) | | 測定時間 (時間) | 平均値 (ppmC) | | |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4～5 | 695 | 1.91 | 29 | 1.99 | 1.84 | 695 | 1.96 | 29 | 2.04 | 1.86 |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 南木曽町口広瀬 | 5～6 | 763 | 1.91 | 32 | 1.96 | 1.81 | 763 | 1.96 | 32 | 2.02 | 1.84 |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市柵峯公園 | 6～7 | 667 | 1.96 | 28 | 2.21 | 1.89 | 667 | 2.01 | 28 | 2.30 | 1.93 |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8～9 | 767 | 1.94 | 32 | 2.02 | 1.91 | 767 | 2.09 | 32 | 2.30 | 1.99 |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9～10 | 694 | 2.05 | 29 | 2.16 | 1.96 | 694 | 2.10 | 29 | 2.32 | 2.04 |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12～1 | 767 | 2.03 | 32 | 2.07 | 1.97 | 767 | 2.10 | 32 | 2.26 | 2.05 |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1～2 | 719 | 2.01 | 30 | 2.08 | 1.98 | 719 | 2.20 | 30 | 2.36 | 2.08 |

(6) 一酸化炭素 (令和5年度)

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 平均値 (ppm) | 一時間値 | | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 | | 日平均値 | | 環境基準適合状況 (達成○ 非達成×) | | |
|------|------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----|--------------|--------------|---------------------------|-----|-----|
| | | | | | | | 最高値 (ppm) | 最低値 (ppm) | (回) | (%) | 最高値 (ppm) | 最低値 (ppm) | | (日) | (%) |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 695 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 南木曾町 | 南木曾町口広瀬 | 5~6 | 32 | 767 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 719 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 767 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 695 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0 | 0.0 | ○ |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 767 | 0.2 | 1.0 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0 | 0.0 | ○ |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 719 | 0.3 | 0.7 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0.4 | 0.2 | 0 | 0.0 | ○ |

(7) 微小粒子状物質 (令和5年度)

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた回数とその割合 | | 環境基準(短期基準)の長期的評価(98%値)による日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日) | 環境基準達成状況 長期基準 (年間値) との参考比較 (○達成 ×非達成) | |
|------|------|-----------|------------|---------------|--------------|-------------------------------------|--|--|-----|---|--|-----|
| | | | | | | | | (日) | (%) | | | (日) |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 695 | 8.6 | 23.7 | 0 | 0.0 | 52 | 0 | ○ |
| 道路周辺 | 南木曾町 | 南木曾町口広瀬 | 5~6 | 32 | 768 | 8.1 | 18.5 | 0 | 0.0 | 40 | 0 | ○ |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 720 | 8.5 | 18.3 | 0 | 0.0 | 32 | 0 | ○ |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 768 | 6.6 | 11.8 | 0 | 0.0 | 75 | 0 | ○ |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 696 | 7.9 | 15.3 | 0 | 0.0 | 40 | 0 | ○ |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 768 | 5.6 | 13.6 | 0 | 0.0 | 27 | 0 | ○ |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 720 | 7.0 | 17.0 | 0 | 0.0 | 71 | 0 | ○ |

(8) 風向及び風速(令和5年度)

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 風向 | | | 風速 | | | | | | | |
|------|------|-----------|------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|
| | | | | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 最多風向 (16方位) | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 1時間値 | | 日平均値 | | | |
| | | | | | | | | | (m/sec) | (m/sec) | (m/sec) | (m/sec) | | |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 696 | ESE | 22.6 | 29 | 696 | 0.5 | 1.5 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 南木曽町口広瀬 | 5~6 | 32 | 768 | WSW | 25.9 | 32 | 768 | 1.2 | 4.7 | 0.1 | 1.9 | 0.6 |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 720 | S | 27.5 | 30 | 720 | 1.7 | 4.5 | 0.1 | 3.1 | 0.8 |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 768 | ENE | 22.0 | 32 | 768 | 1.5 | 5.3 | 0.1 | 2.4 | 0.9 |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 696 | SSW | 13.2 | 29 | 696 | 1.6 | 6.5 | 0.1 | 2.8 | 0.8 |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 768 | SSW | 15.0 | 32 | 768 | 1.7 | 6.3 | 0.1 | 3.5 | 0.7 |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 720 | WSW | 13.8 | 30 | 720 | 1.2 | 5.8 | 0.1 | 2.8 | 0.4 |

(9) 気温及び湿度(令和5年度)

| 測定区分 | 市町村名 | 測定地点名 | 測定月 (月) | 気温 | | | | 湿度 | | | | | | | | | |
|------|------|-----------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| | | | | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 平均値 (°C) | 1時間値 | | 有効測定日数 (日) | 測定時間 (時間) | 平均値 (%) | 1時間値 | | 日平均値 | | | |
| | | | | | | | 最高値 (°C) | 最低値 (°C) | | | | 最高値 (%) | 最低値 (%) | 最高値 (%) | 最低値 (%) | | |
| 道路周辺 | 阿智村 | 阿智村清内路洞根 | 4~5 | 29 | 696 | 12.1 | 27.5 | -0.2 | 17.4 | 6.6 | 29 | 696 | 79 | 99 | 23 | 98 | 63 |
| 道路周辺 | 南木曽町 | 南木曽町口広瀬 | 5~6 | 32 | 768 | 17.4 | 27.3 | 7.9 | 20.9 | 13.3 | 32 | 768 | 83 | 99 | 35 | 98 | 65 |
| 一般環境 | 松本市 | 松本市棚峯公園 | 6~7 | 30 | 720 | 24.8 | 33.7 | 15.3 | 28.2 | 20.9 | 30 | 720 | 70 | 98 | 35 | 85 | 59 |
| 道路周辺 | 千曲市 | 更埴ジャンクション | 8~9 | 32 | 768 | 26.3 | 36.6 | 13.7 | 30.0 | 20.1 | 32 | 768 | 70 | 97 | 30 | 86 | 56 |
| 道路周辺 | 中川村 | 中川村渡場地区 | 9~10 | 29 | 696 | 15.6 | 31.6 | 2.8 | 24.7 | 9.3 | 29 | 696 | 74 | 97 | 19 | 92 | 61 |
| 一般環境 | 喬木村 | 喬木村阿島北 | 12~1 | 32 | 768 | 3.3 | 17.5 | -6.4 | 14.8 | -0.7 | 32 | 768 | 65 | 98 | 17 | 92 | 51 |
| 道路周辺 | 飯田市 | 飯田市消防羽場分署 | 1~2 | 30 | 720 | 2.6 | 16.0 | -6.2 | 8.6 | -2.5 | 30 | 720 | 66 | 96 | 15 | 91 | 43 |

5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (令和5年度)

(1) 調査概要・諸元

| | | | | |
|--------|---------------------------|---|---|---------------------|
| 測定地点名 | | 環境保全研究所局 | 吉田局 | 松本渚交差点局 |
| 測定主体 | | 県 | 長野市 | 松本市 |
| 地点情報 | 住所 | 長野市安茂里米村1978 | 長野市吉田1丁目2-40 | 松本市渚3-45-4 |
| | 測定地点コード | 120201001 | 220201006 | 220202001 |
| | 地点分類 | 一般環境 | 一般環境 | 道路沿道 |
| | 用途地域 | 第一種低層住居専用地域 | 第一種住居地域 | 準工業地域 |
| 気象測定地点 | 風向 | 環境保全研究所局 | 吉田局 | 松本渚交差点局 |
| | 風速 (m/s) | 環境保全研究所局 | 吉田局 | 松本渚交差点局 |
| | 気温 (°C) | 環境保全研究所局 | 長野地方気象台 | 松本特別地域観測所 |
| | 湿度 (%) | 環境保全研究所局 | 長野地方気象台 | 松本特別地域観測所 |
| | 雨量 (mm) | 長野地方気象台 | 長野地方気象台 | 松本特別地域観測所 |
| | 気圧 (hPa) | 長野地方気象台 | 長野地方気象台 | 松本特別地域観測所 |
| | 日射量 (MJ/m ²) | 環境保全研究所局 | 長野地方気象台 | - |
| 試料捕集 | 捕集時期 | (春)2023年5月11日～5月25日 | (春)2023年5月11日～5月25日 | |
| | | (夏)2023年7月20日～8月3日 | | |
| | | (秋)2023年10月19日～11月2日 | (秋)2023年10月18日～11月1日 | |
| | | (冬)2024年1月18日～2月1日 | | (冬)2024年1月18日～2月1日 |
| | 採取装置 | MCAS-SJA | MCAS-SJ | スリットジェットエアサンプラ |
| | 捕集実施団体名 | 長野県環境保全研究所 | 環境未来(株) | 環境未来(株) |
| 質量濃度 | 捕集フィルタの材質 | PTFE | PTFE | PTFE |
| | 有効捕集面積 (cm ²) | 11.9 | 11.85 | 11.85 |
| | 吸引流量 (L/min) | 30 | 30 | 30 |
| | 分析実施団体名 | 長野県環境保全研究所 | ムラタ計測器サービス(株) | ムラタ計測器サービス(株) |
| | 秤量条件 | 21.5±1.5°C、35±5% | 21.5±1.5°C、35±6% | 21.5±1.5°C、35±5% |
| イオン成分 | 採取装置 | MCAS-SJA | MCAS-SJ | スリットジェットエアサンプラ |
| | 捕集フィルタの材質 | 石英 | 石英 | 石英 |
| | 有効捕集面積 (cm ²) | 11.9 | 11.85 | 11.85 |
| | 吸引流量 (L/min) | 30 | 30 | 30 |
| | 分析実施団体名 | 長野県環境保全研究所 | ムラタ計測器サービス(株) | ムラタ計測器サービス(株) |
| | 分析法 | イオンクロマトグラフ法 | イオンクロマトグラフ法 | イオンクロマトグラフ法 |
| 無機元素 | 採取装置 | MCAS-SJA | MCAS-SJ | スリットジェットエアサンプラ |
| | 捕集フィルタの材質 | PTFE | PTFE | PTFE |
| | 有効捕集面積 (cm ²) | 11.9 | 11.85 | 11.85 |
| | 吸引流量 (L/min) | 30 | 30 | 30 |
| | 分析実施団体名 | 長野県環境保全研究所 | ムラタ計測器サービス(株) | ムラタ計測器サービス(株) |
| | 分析法 | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS |
| 炭素成分 | 採取装置 | MCAS-SJA | MCAS-SJ | スリットジェットエアサンプラ |
| | 捕集フィルタの材質 | 石英 | 石英 | 石英 |
| | 捕集フィルタの加熱処理条件 | 350°C、1時間 | 350°C、2時間 | 350°C、2時間 |
| | 有効捕集面積 (cm ²) | 11.9 | 11.85 | 11.85 |
| | 吸引流量 (L/min) | 30 | 30 | 30 |
| | 分析実施団体名 | 長野県環境保全研究所 | ムラタ計測器サービス(株) | ムラタ計測器サービス(株) |
| | 分析法 | サーマルオプティカル・リフレクタンス法 | サーマルオプティカル・リフレクタンス法 | サーマルオプティカル・リフレクタンス法 |
| | 分析条件 | IMPROVE | IMPROVE | IMPROVE |
| 分析装置 | Sunset Lab Analyzer | DRI Model 2002 | DRI Model 2001a | |
| 備考 | | 春季、秋季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施 | 冬季2週間試料採取し、質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施 | |

(2) 環境保全研究所の測定結果

ア 気象及び質量濃度

| 試料 No. | 季節 | サンプリング実施時期 | | | | | | | | | | 気象条件 | | | | | | | 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | |
|-----------|----|------------|---|---|----|----|---|---|---|---|---|------|-------------|------------------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|------|------|
| | | 調査期間 | | | | | | | | | | 主風向 | 風速 (m/s) | 気温 ($^{\circ}\text{C}$) | 湿度 (%) | 雨量 (mm) | 気圧 (hPa) | 日射量 (MJ/m^2) | | | | |
| | | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 春 | R | 5 | 5 | 11 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 12 | 9 | 40 | NNE | 3.4 | 11.5 | 56 | -- | 971.3 | 29.0 | 6.0 |
| 2 | 春 | R | 5 | 5 | 12 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 13 | 9 | 40 | E,W | 2.3 | 16.2 | 53 | 0.0 | 970.0 | 26.7 | 8.7 |
| 3 | 春 | R | 5 | 5 | 13 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 14 | 9 | 40 | W | 3.4 | 16.1 | 71 | 1.0 | 967.5 | 14.2 | 8.3 |
| 4 | 春 | R | 5 | 5 | 14 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 15 | 9 | 40 | W | 4.1 | 15.5 | 76 | 2.0 | 963.1 | 7.6 | 4.0 |
| 5 | 春 | R | 5 | 5 | 15 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 16 | 9 | 40 | W | 1.4 | 15.4 | 81 | 2.0 | 963.1 | 20.1 | 5.0 |
| 6 | 春 | R | 5 | 5 | 16 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 17 | 9 | 40 | SW | 1.9 | 17.8 | 62 | -- | 965.5 | 28.0 | 12.2 |
| 7 | 春 | R | 5 | 5 | 17 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 18 | 9 | 40 | ENE | 2.5 | 21.7 | 53 | -- | 967.3 | 28.1 | 20.6 |
| 8 | 春 | R | 5 | 5 | 18 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 19 | 9 | 40 | SSE | 2.2 | 23.2 | 48 | 0.0 | 964.3 | 19.4 | 21.4 |
| 9 | 春 | R | 5 | 5 | 19 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 20 | 9 | 40 | WSW | 1.6 | 16.5 | 89 | 3.5 | 960.5 | 11.0 | 6.3 |
| 10 | 春 | R | 5 | 5 | 20 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 21 | 9 | 40 | ENE | 2.3 | 21.2 | 70 | -- | 960.1 | 27.9 | 11.6 |
| 11 | 春 | R | 5 | 5 | 21 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 22 | 9 | 40 | E | 3.1 | 22.0 | 64 | -- | 957.9 | 26.4 | 11.5 |
| 12 | 春 | R | 5 | 5 | 22 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 23 | 9 | 40 | NE | 2.5 | 15.3 | 77 | 3.5 | 957.8 | 8.9 | 26.1 |
| 13 | 春 | R | 5 | 5 | 23 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 24 | 9 | 40 | E | 3.1 | 12.4 | 79 | 1.5 | 958.4 | 11.7 | 8.3 |
| 14 | 春 | R | 5 | 5 | 24 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 5 | 25 | 9 | 40 | E | 3.5 | 12.7 | 67 | -- | 969.3 | 25.3 | 3.3 |
| 15 | 夏 | R | 5 | 7 | 20 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 21 | 9 | 40 | E | 2.4 | 24.7 | 79 | 6.0 | 962.7 | 26.5 | 4.3 |
| 16 | 夏 | R | 5 | 7 | 21 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 22 | 9 | 40 | ENE | 2.4 | 25.6 | 74 | 0.0 | 968.0 | 20.6 | 5.6 |
| 17 | 夏 | R | 5 | 7 | 22 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 23 | 9 | 40 | WSW | 2.8 | 27.1 | 69 | -- | 969.2 | 25.8 | 9.4 |
| 18 | 夏 | R | 5 | 7 | 23 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 24 | 9 | 40 | W | 2.9 | 28.1 | 67 | 0.5 | 966.8 | 25.2 | 12.7 |
| 19 | 夏 | R | 5 | 7 | 24 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 25 | 9 | 40 | WSW | 2.4 | 28.3 | 67 | 0.0 | 967.3 | 25.6 | 13.6 |
| 20 | 夏 | R | 5 | 7 | 25 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 26 | 9 | 40 | E | 2.1 | 28.2 | 70 | -- | 968.8 | 27.3 | 14.7 |
| 21 | 夏 | R | 5 | 7 | 26 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 27 | 9 | 40 | NNE | 2.3 | 28.5 | 71 | -- | 968.6 | 24.3 | 10.8 |
| 22 | 夏 | R | 5 | 7 | 27 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 28 | 9 | 40 | NNE | 1.9 | 28.7 | 71 | -- | 968.1 | 24.1 | ZZZ |
| 23 | 夏 | R | 5 | 7 | 28 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 29 | 9 | 40 | NNE,WSW | 2.3 | 28.5 | 71 | 0.0 | 968.8 | 23.0 | ZZZ |
| 24 | 夏 | R | 5 | 7 | 29 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 30 | 9 | 40 | WSW | 2.6 | 29.4 | 71 | -- | 968.8 | 25.5 | ZZZ |
| 25 | 夏 | R | 5 | 7 | 30 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 7 | 31 | 9 | 40 | NNE | 2.3 | 29.4 | 66 | -- | 967.7 | 25.6 | ZZZ |
| 26 | 夏 | R | 5 | 7 | 31 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 8 | 1 | 9 | 40 | NE | 2.6 | 28.5 | 72 | 0.0 | 966.0 | 20.3 | ZZZ |
| 27 | 夏 | R | 5 | 8 | 1 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 8 | 2 | 9 | 40 | W | 2.7 | 24.3 | 82 | 14.5 | 965.9 | 18.7 | ZZZ |
| 28 | 夏 | R | 5 | 8 | 2 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 8 | 3 | 9 | 40 | W | 2.2 | 27.2 | 71 | 0.0 | 963.9 | 21.9 | ZZZ |

| 試料 No. | 季節 | サンプリング実施時期 | | | | | | 気象条件 | | | | | | | 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | |
|-----------|----|------------|---|----|----|----|------|------|---|---|----|----|-----|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|
| | | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | 調査期間 | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | 主風向 | 風速 (m/s) | | 気温 ($^{\circ}\text{C}$) | 湿度 (%) | 雨量 (mm) | 気圧 (hPa) | 日射量 (MJ/m^2) | | |
| 29 | 秋 | R | 5 | 10 | 19 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 20 | 9 | 40 | W | 1.4 | 15.3 | 72 | -- | 965.4 | 13.7 | 11.1 |
| 30 | 秋 | R | 5 | 10 | 20 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 21 | 9 | 40 | E | 3.0 | 15.8 | 72 | 0.5 | 958.2 | 11.6 | 3.8 |
| 31 | 秋 | R | 5 | 10 | 21 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 22 | 9 | 40 | ENE | 2.4 | 8.8 | 74 | 0.0 | 968.0 | 12.1 | 1.9 |
| 32 | 秋 | R | 5 | 10 | 22 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 23 | 9 | 40 | NNE | 1.5 | 10.6 | 70 | -- | 973.3 | 16.0 | 4.5 |
| 33 | 秋 | R | 5 | 10 | 23 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 24 | 9 | 40 | NNE,E,WSW | 1.9 | 13.2 | 76 | -- | 973.4 | 15.8 | 7.4 |
| 34 | 秋 | R | 5 | 10 | 24 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 25 | 9 | 40 | NE,WSW | 1.7 | 14.9 | 71 | -- | 969.8 | 15.7 | 8.7 |
| 35 | 秋 | R | 5 | 10 | 25 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 26 | 9 | 40 | NNE | 1.7 | 13.1 | 77 | -- | 966.8 | 15.1 | 8.7 |
| 36 | 秋 | R | 5 | 10 | 26 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 27 | 9 | 40 | NE,E,SW,W | 2.0 | 13.3 | 76 | -- | 964.3 | 15.5 | 9.5 |
| 37 | 秋 | R | 5 | 10 | 27 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 28 | 9 | 40 | ENE | 1.7 | 13.4 | 75 | 0.0 | 961.5 | 14.0 | 9.5 |
| 38 | 秋 | R | 5 | 10 | 28 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 29 | 9 | 40 | ENE | 2.9 | 12.8 | 75 | 0.0 | 964.6 | 11.1 | 4.6 |
| 39 | 秋 | R | 5 | 10 | 29 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 30 | 9 | 40 | ENE,E | 2.2 | 11.6 | 75 | 0.0 | 970.3 | 9.1 | 4.3 |
| 40 | 秋 | R | 5 | 10 | 30 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 10 | 31 | 9 | 40 | WSW | 1.8 | 12.8 | 78 | -- | 973.4 | 13.7 | 4.6 |
| 41 | 秋 | R | 5 | 10 | 31 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 11 | 1 | 9 | 40 | WSW | 1.4 | 13.6 | 77 | -- | 972.5 | 14.5 | 8.4 |
| 42 | 秋 | R | 5 | 11 | 1 | 10 | 0 | ~ | R | 5 | 11 | 2 | 9 | 40 | S,WSW | 1.2 | 13.0 | 70 | -- | 969.9 | 14.1 | 19.1 |
| 43 | 冬 | R | 6 | 1 | 18 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 19 | 9 | 40 | E | 1.7 | 3.4 | 90 | 4.5 | 972.1 | 5.4 | 19.0 |
| 44 | 冬 | R | 6 | 1 | 19 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 20 | 9 | 40 | E | 2.1 | 3.6 | 76 | -- | 977.4 | 8.0 | 14.2 |
| 45 | 冬 | R | 6 | 1 | 20 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 21 | 9 | 40 | WSW,W | 5.0 | 5.0 | 84 | 8.5 | 971.3 | 2.4 | 5.1 |
| 46 | 冬 | R | 6 | 1 | 21 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 22 | 9 | 40 | E | 1.3 | 5.5 | 95 | 3.0 | 965.5 | 3.7 | 2.7 |
| 47 | 冬 | R | 6 | 1 | 22 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 23 | 9 | 40 | E | 2.1 | 4.9 | 82 | 0.0 | 961.1 | 6.2 | 5.4 |
| 48 | 冬 | R | 6 | 1 | 23 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 24 | 9 | 40 | ENE | 2.8 | 0.4 | 76 | 2.0 | 954.8 | 12.2 | 3.2 |
| 49 | 冬 | R | 6 | 1 | 24 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 25 | 9 | 40 | WSW,W | 2.0 | -2.7 | 81 | 0.5 | 959.3 | 5.9 | 3.0 |
| 50 | 冬 | R | 6 | 1 | 25 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 26 | 9 | 40 | E | 1.4 | -2.1 | 73 | 0.0 | 964.9 | 10.8 | 4.0 |
| 51 | 冬 | R | 6 | 1 | 26 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 27 | 9 | 40 | E | 2.3 | -0.4 | 69 | -- | 969.1 | 13.8 | 4.7 |
| 52 | 冬 | R | 6 | 1 | 27 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 28 | 9 | 40 | NE | 1.8 | -0.3 | 72 | 0.0 | 970.7 | 11.8 | 5.6 |
| 53 | 冬 | R | 6 | 1 | 28 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 29 | 9 | 40 | ENE | 1.6 | 0.3 | 76 | 0.0 | 974.2 | 9.3 | 5.9 |
| 54 | 冬 | R | 6 | 1 | 29 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 30 | 9 | 40 | E | 1.6 | 0.7 | 71 | -- | 978.5 | 13.8 | 6.7 |
| 55 | 冬 | R | 6 | 1 | 30 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 1 | 31 | 9 | 40 | E | 1.2 | 1.7 | 68 | -- | 977.3 | 13.4 | 7.8 |
| 56 | 冬 | R | 6 | 1 | 31 | 10 | 0 | ~ | R | 6 | 2 | 1 | 9 | 40 | ENE | 1.5 | 5.0 | 74 | 0.0 | 969.5 | 8.3 | 17.5 |

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

(環境保全研究所)

| 試料No | (環境保全研究所) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 調査開始日 | R5.5.11 | R5.5.12 | R5.5.13 | R5.5.14 | R5.5.15 | R5.5.16 | R5.5.17 | R5.5.18 | R5.5.19 | R5.5.20 | R5.5.21 | R5.5.22 | R5.5.23 | R5.5.24 |
| 質量濃度(μg/m ³) | 6 | 8.7 | 8.3 | 4 | 5 | 12.2 | 20.6 | 21.4 | 6.3 | 11.6 | 11.5 | 26.1 | 8.3 | 3.3 |
| イオン成分 (μg/m ³) | Cl ⁻ | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.009 | 0.01 | 0.006 | 0.006 | 0.041 | 0.028 | 0.011 |
| | NO ₃ ⁻ | 0.163 | 0.111 | 0.058 | 0.032 | 0.061 | 0.107 | 0.192 | 0.23 | 0.063 | 0.074 | 0.478 | 0.129 | 0.031 |
| | SO ₄ ²⁻ | 1.03 | 1.47 | 2.1 | 1.05 | 1.46 | 3.2 | 3.76 | 3.62 | 1.37 | 3.15 | 2.77 | 0.629 | 0.432 |
| | Na ⁺ | 0.0286 | 0.0315 | 0.0239 | 0.0265 | 0.0087 | 0.027 | 0.0574 | 0.0542 | 0.0098 | 0.0244 | 0.039 | 0.1 | 0.0429 |
| | NH ₄ ⁺ | 0.379 | 0.542 | 0.756 | 0.365 | 0.53 | 1.15 | 1.21 | 1.26 | 0.501 | 1.17 | 1.03 | 0.636 | 0.137 |
| | K ⁺ | 0.0216 | 0.031 | 0.0299 | 0.0096 | 0.0106 | 0.0671 | 0.113 | 0.0956 | 0.0251 | 0.0459 | 0.0341 | 0.0768 | 0.0098 |
| | Mg ²⁺ | 0.0044 | 0.0045 | 0.0036 | 0.003 | 0.0016 | 0.0067 | 0.0403 | 0.0318 | 0.003 | 0.0045 | 0.0062 | 0.0446 | 0.0013 |
| | Ca ²⁺ | 0.0223 | 0.0264 | 0.015 | 0.0043 | 0.0071 | 0.0299 | 0.221 | 0.192 | 0.0135 | 0.0188 | 0.0187 | 0.313 | 0.0592 |
| | Na | 49.9 | 52.3 | 36.7 | 32 | 12.5 | 39.4 | 120 | 107 | 16.1 | 32.8 | 54 | 175 | 80.2 |
| | Al | 84.8 | 91.6 | 40.9 | 11.2 | 11 | 108 | 501 | 473 | 41.9 | 40.7 | 60.1 | 1030 | 398 |
| | K | 49.9 | 60.6 | 48 | 17.3 | 21.6 | 96.7 | 271 | 233 | 40.8 | 57.7 | 57 | 389 | 151 |
| | Ca | 51 | 62 | 23 | 33 | 26 | 46 | 316 | 263 | <21 | 21 | 44 | 351 | 75 |
| | Sc | 0.0156 | 0.0171 | 0.007 | 0.003 | 0.0024 | 0.0211 | 0.0976 | 0.0913 | 0.0081 | 0.0087 | 0.0127 | 0.219 | 0.0758 |
| | Ti* | 5 | 7.3 | 2.4 | 0.7 | 2.1 | 7.3 | 28.9 | 27.7 | 3.5 | 20.4 | 5.2 | 67.2 | 43.5 |
| | V | 0.258 | 0.285 | 0.234 | 0.097 | 0.055 | 0.385 | 1.05 | 0.989 | 0.161 | 0.253 | 0.429 | 1.92 | 0.661 |
| | Cr | 0.2 | 0.39 | 0.23 | 0.09 | 0.19 | 1.06 | 1.55 | 1.64 | 0.18 | 0.39 | 0.5 | 1.38 | 0.43 |
| | Mn* | 3.22 | 6.14 | 2.24 | 1.01 | 3.25 | 5.29 | 12.4 | 13.6 | 2.93 | 4.22 | 2.85 | 17.7 | 5.87 |
| | Fe | 60.9 | 84.3 | 37.1 | 10.7 | 21.5 | 91.9 | 347 | 329 | 38.5 | 47.6 | 59.1 | 655 | 229 |
| Ni | 0.39 | 0.95 | 0.59 | 0.33 | 0.39 | 0.78 | 1.15 | 1.07 | <0.18 | 0.31 | 0.37 | 1.1 | 0.35 | |
| Cu* | 1.18 | 2.15 | 1.14 | 0.53 | 0.87 | 1.8 | 3.3 | 2.98 | 0.96 | 1.41 | 1.21 | 1.69 | 0.85 | |
| Zn | 10.3 | 14 | 8.4 | 13.6 | 49.3 | 18.6 | 24.2 | 25.4 | 8.8 | 11.2 | 8.6 | 12.7 | 5.6 | |
| As | 0.19 | 0.288 | 0.39 | 0.101 | 0.218 | 2.58 | 1.37 | 1.01 | 0.305 | 0.436 | 0.452 | 2.07 | 0.468 | |
| Se* | 0.13 | 0.23 | 0.24 | 0.11 | 0.12 | 0.56 | 0.8 | 0.72 | 0.21 | 0.44 | 0.44 | 0.36 | 0.11 | |
| Rb* | 0.152 | 0.176 | 0.117 | 0.035 | 0.049 | 0.317 | 0.992 | 0.859 | 0.101 | 0.13 | 0.166 | 1.81 | 0.674 | |
| Mo* | 0.06 | 0.209 | 0.128 | 0.036 | 0.103 | 0.292 | 0.527 | 0.419 | 0.121 | 0.193 | 0.309 | 0.226 | 0.047 | |
| Gd** | 0.0305 | 0.0477 | 0.0525 | 0.0153 | 0.0272 | 0.138 | 0.233 | 0.197 | 0.0405 | 0.0693 | 0.0803 | 0.19 | 0.0478 | |
| Sb | 0.214 | 0.384 | 0.284 | 0.07 | 0.267 | 0.553 | 0.814 | 0.647 | 0.339 | 0.576 | 0.325 | 0.352 | 0.978 | |
| La* | 0.0461 | 0.0429 | 0.0275 | 0.0069 | 0.0059 | 0.0609 | 0.255 | 0.259 | 0.0249 | 0.0273 | 0.0433 | 0.614 | 0.213 | |
| Pb | 0.731 | 1.63 | 1.57 | 0.416 | 0.68 | 7.97 | 5.41 | 4.61 | 1.28 | 1.71 | 2.93 | 5.15 | 1.93 | |
| OC1 | 0.165 | 0.182 | 0.135 | 0.054 | 0.093 | 0.171 | 0.301 | 0.283 | 0.099 | 0.204 | 0.181 | 0.028 | <0.027 | |
| OC2 | 0.496 | 0.805 | 0.737 | 0.412 | 0.548 | 0.942 | 1.51 | 1.46 | 0.798 | 1.09 | 0.972 | 0.452 | 0.227 | |
| OC3 | 0.326 | 0.461 | 0.355 | 0.197 | 0.216 | 0.374 | 0.791 | 0.719 | 0.408 | 0.45 | 0.368 | 0.554 | 0.298 | |
| OC4 | 0.159 | 0.216 | 0.171 | 0.109 | 0.139 | 0.215 | 0.388 | 0.347 | 0.208 | 0.253 | 0.188 | 0.193 | 0.11 | |
| OCpyro | 0.32 | 0.49 | 0.56 | 0.25 | 0.35 | 0.68 | 1.14 | 1.09 | 0.41 | 0.78 | 0.74 | 0.6 | 0.21 | |
| EC1 | 0.46 | 0.67 | 0.63 | 0.3 | 0.35 | 0.87 | 1.5 | 1.43 | 0.53 | 0.91 | 0.83 | 0.67 | 0.23 | |
| EC2 | 0.13 | 0.2 | 0.23 | 0.09 | 0.18 | 0.25 | 0.29 | 0.31 | 0.24 | 0.32 | 0.21 | 0.17 | 0.07 | |
| EC3 | <0.024 | <0.024 | <0.024 | <0.024 | <0.024 | 0.024 | 0.03 | 0.049 | 0.027 | 0.046 | 0.031 | <0.024 | <0.024 | |
| OC | 1.47 | 2.15 | 1.96 | 1.02 | 1.35 | 2.38 | 4.13 | 3.9 | 1.92 | 2.78 | 2.45 | 1.83 | 0.845 | |
| EC | 0.27 | 0.38 | 0.3 | 0.14 | 0.18 | 0.464 | 0.68 | 0.699 | 0.387 | 0.496 | 0.331 | 0.24 | 0.09 | |

※OC:有機炭素 EC:元素炭素

注1)表中の*"/**は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省)の実施推奨項目を示す。

注2)表中の**/*は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(イ)夏季
(環境保全研究所)

| 試料No 調査開始日 質量濃度(μg/m ³) | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 検出 下限値 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| | R5.7.20 | R5.7.21 | R5.7.22 | R5.7.23 | R5.7.24 | R5.7.25 | R5.7.26 | R5.7.27 | R5.7.28 | R5.7.29 | R5.7.30 | R5.7.31 | R5.8.1 | R5.8.2 | |
| イオン成分 (μg/m ³) | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.008 | <0.006 | 0.007 | <0.006 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.021 |
| | 0.022 | 0.026 | 0.025 | 0.058 | 0.037 | 0.049 | 0.025 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.034 |
| | 1.31 | 1.54 | 2.55 | 2.85 | 3.12 | 3.22 | 2.86 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.054 |
| | 0.0192 | 0.021 | 0.0354 | 0.0497 | 0.0474 | 0.0525 | 0.032 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0014 |
| | 0.434 | 0.517 | 0.867 | 1.05 | 1.1 | 1.16 | 0.996 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0065 |
| | 0.0156 | 0.0256 | 0.107 | 0.0466 | 0.0384 | 0.0309 | 0.0267 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0025 |
| | 0.00313 | 0.00314 | 0.00603 | 0.00582 | 0.00511 | 0.00495 | 0.00389 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.00083 |
| | 0.013 | 0.0091 | 0.0093 | 0.0106 | 0.0143 | 0.0195 | 0.0163 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0041 |
| | 20.8 | 16.3 | 46 | 53.9 | 41.2 | 48.8 | 28.4 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 3.1 |
| | 25.9 | 15.3 | 27.2 | 33.9 | 25.4 | 29.8 | 20.5 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 9.5 |
| | 22.4 | 22.2 | 136 | 56.3 | 38.5 | 36.1 | 29 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 3.1 |
| | <19 | <19 | 38 | 20 | <19 | 23 | <19 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 63 |
| | 0.0059 | <0.002 | 0.0032 | 0.006 | 0.0053 | 0.0062 | 0.0034 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0068 |
| | <1.7 | 7.4 | 2.8 | <1.7 | <1.7 | 2 | 3.5 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 5.7 |
| | 0.302 | 0.241 | 0.268 | 0.47 | 0.342 | 0.417 | 0.244 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0081 |
| | 0.62 | 0.3 | 0.55 | 0.48 | 0.46 | 0.59 | 0.42 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.6 |
| | 1.67 | 1.46 | 1.96 | 3.01 | 2.91 | 3.7 | 3.23 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.13 |
| | 23.7 | 15.5 | 33.8 | 58.1 | 44.6 | 46.1 | 37.7 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 4.5 |
| | 0.69 | 0.58 | 0.44 | 1.13 | 0.44 | 0.55 | 0.34 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.39 |
| | 0.73 | 0.8 | 2.82 | 1.71 | 1.25 | 1.46 | 1.03 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.27 |
| | 5 | 4.6 | 8.4 | 10.5 | 14.3 | 12.8 | 10.7 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 6.5 |
| | 1.34 | 0.817 | 0.745 | 0.461 | 0.331 | 0.321 | 0.232 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0072 |
| | 0.2 | 0.19 | 0.26 | 0.47 | 0.3 | 0.36 | 0.2 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.13 |
| | 0.074 | 0.049 | 0.092 | 0.118 | 0.087 | 0.102 | 0.06 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.028 |
| | 0.08 | 0.071 | 0.228 | 0.378 | 0.316 | 0.438 | 0.419 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.011 |
| | 0.0459 | 0.0389 | 0.0475 | 0.0559 | 0.0418 | 0.0541 | 0.0396 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0029 |
| | 0.239 | 0.193 | 0.448 | 0.343 | 0.359 | 1.32 | 0.274 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.015 |
| | 0.0116 | 0.0066 | 0.0213 | 0.0499 | 0.031 | 0.026 | 0.0136 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.0032 |
| | 1.94 | 1.39 | 1.74 | 2.01 | 1.56 | 1.62 | 0.916 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.022 |
| | 0.05 | 0.08 | 0.17 | 0.21 | 0.27 | 0.31 | 0.17 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.11 |
| | 0.46 | 0.72 | 1.07 | 1.61 | 1.79 | 1.98 | 1.4 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.14 |
| | 0.37 | 0.31 | 0.44 | 0.66 | 0.72 | 0.82 | 0.61 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.11 |
| | 0.19 | 0.15 | 0.18 | 0.25 | 0.28 | 0.33 | 0.27 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.18 |
| | 0.28 | 0.34 | 0.64 | 0.97 | 1.07 | 1.21 | 0.94 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.39 |
| | 0.42 | 0.45 | 0.74 | 1.15 | 1.15 | 1.4 | 0.95 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.34 |
| | 0.142 | 0.158 | 0.155 | 0.21 | 0.317 | 0.305 | 0.353 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.063 |
| | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.04 | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | ZZZ | 0.11 |
| | 1.35 | 1.6 | 2.5 | 3.7 | 4.13 | 4.65 | 3.39 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 0.282 | 0.268 | 0.255 | 0.39 | 0.397 | 0.495 | 0.403 | - | - | - | - | - | - | - | - |

※OC:有機炭素EC:元素状炭素

注1)表中の*は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の**は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

注3)表中のZZZは試料採取装置トラブルのため欠測した項目を示す。

(工) 冬季

(環境保全研究所)

| 試料No | 調査開始日 | 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 検出 下限値 |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | | | R6.1.18 | R6.1.19 | R6.1.20 | R6.1.21 | R6.1.22 | R6.1.23 | R6.1.24 | R6.1.25 | R6.1.26 | R6.1.27 | R6.1.28 | R6.1.29 | R6.1.30 | R6.1.31 | |
| イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cl ⁻ | 0.652 | 0.624 | 0.033 | 0.026 | 0.104 | 0.062 | 0.068 | 0.534 | 0.114 | 0.129 | 0.076 | 0.05 | 0.065 | 0.07 | 0.335 | 0.004 |
| | NO ₃ ⁻ | 5.6 | 2.04 | 0.712 | 0.381 | 0.905 | 0.28 | 0.534 | 0.472 | 0.456 | 0.765 | 0.567 | 0.618 | 0.849 | 1.07 | 3.75 | 0.045 |
| | SO ₄ ²⁻ | 1 | 3.04 | 1.08 | 0.258 | 0.55 | 0.6 | 0.519 | 0.505 | 0.765 | 1.11 | 0.918 | 1.14 | 0.693 | 1.65 | 1.65 | 0.027 |
| | Na ⁺ | 0.0547 | 0.159 | 0.0128 | 0.0056 | 0.0233 | 0.0436 | 0.0487 | 0.0658 | 0.0926 | 0.0561 | 0.0262 | 0.033 | 0.0295 | 0.0914 | 0.0013 | 0.0004 |
| | NH ₄ ⁺ | 2.24 | 1.88 | 0.608 | 0.194 | 0.47 | 0.273 | 0.306 | 0.29 | 0.367 | 0.552 | 0.499 | 0.644 | 0.545 | 1.7 | 0.0027 | 0.0008 |
| | K ⁺ | 0.15 | 0.143 | 0.0368 | 0.0147 | 0.0355 | 0.0179 | 0.0146 | 0.0273 | 0.0337 | 0.0442 | 0.0381 | 0.0505 | 0.0643 | 0.168 | 0.0014 | 0.0004 |
| | Mg ²⁺ | 0.00339 | 0.011 | 0.00151 | 0.00067 | 0.00176 | 0.00396 | 0.0042 | 0.0053 | 0.00658 | 0.00438 | 0.00203 | 0.00258 | 0.00231 | 0.00317 | 0.00092 | 0.00028 |
| | Ca ²⁺ | 0.02 | 0.019 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.014 | 0.013 | 0.006 | 0.012 | 0.011 | 0.007 | 0.023 | 0.025 | 0.039 | 0.017 | 0.005 |
| | Na | 62.8 | 164 | 18.4 | 14.5 | 35.9 | 45 | 58.3 | 73.1 | 97.3 | 63.6 | 38.9 | 49 | 50.2 | 107 | 8.8 | 2.7 |
| | Al | 12 | 32 | <8 | 12 | 9 | 15 | 17 | 10 | 19 | 12 | 13 | 21 | 43 | 63 | 25 | 8 |
| | K | 168 | 172 | 44.8 | 26.7 | 49.3 | 27.1 | 25.2 | 39.6 | 44.4 | 49.6 | 47.7 | 58.8 | 82.4 | 197 | 3.7 | 1.1 |
| | Ca | 24 | 29 | <6 | <6 | 22 | 13 | 39 | 11 | 33 | 50 | 53 | 48 | 37 | 61 | 22 | 6 |
| | Sc | 0.0053 | 0.0072 | <0.0019 | <0.0019 | 0.0023 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0019 | 0.0035 | 0.0024 | 0.0021 | 0.0044 | 0.0099 | 0.0126 | 0.0062 | 0.0019 |
| | Ti* | 3.6 | 2.4 | <0.4 | <0.4 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 5.2 | 2.7 | 1 | 2.3 | 15 | 24.1 | 15 | 1.2 | 0.4 |
| V | 0.0815 | 0.265 | 0.0646 | 0.0085 | 0.0362 | 0.045 | 0.0409 | 0.0336 | 0.0743 | 0.0955 | 0.079 | 0.123 | 0.13 | 0.208 | 0.0074 | 0.0022 | |
| Cr | 0.55 | 0.59 | 0.11 | <0.09 | 0.12 | <0.09 | 0.11 | <0.09 | 0.1 | 0.22 | <0.09 | 0.16 | 0.26 | 0.51 | 0.3 | 0.09 | |
| Mn* | 24.6 | 6.92 | 1.41 | 3.07 | 7.01 | 2.01 | 2.16 | 2.64 | 3.2 | 2.81 | 1.69 | 4.56 | 8.05 | 15.3 | 0.087 | 0.026 | |
| Fe | 122 | 72.2 | 13.7 | 16.7 | 38.6 | 21 | 18.8 | 21.8 | 31.1 | 28.9 | 20 | 39.7 | 64.2 | 111 | 0.75 | 0.22 | |
| Ni | 1.55 | 0.395 | 0.107 | 0.199 | 0.087 | 0.094 | 0.2 | 0.108 | 0.238 | 0.165 | 0.115 | 0.181 | 0.428 | 0.38 | 0.095 | 0.028 | |
| Cu* | 4.72 | 4.7 | 0.723 | 1.62 | 2.16 | 1.01 | 0.739 | 1.37 | 1.56 | 1.55 | 1.98 | 2.55 | 2.98 | 6.32 | 0.065 | 0.02 | |
| Zn | 36.4 | 46.2 | 7.3 | 2 | 8.8 | 5.8 | 7.1 | 10.7 | 6.5 | 4.4 | 5.7 | 9 | 18.3 | 72.1 | 2.6 | 0.8 | |
| As | 0.375 | 1.21 | 0.3 | 0.0593 | 0.154 | 0.272 | 0.144 | 0.113 | 0.134 | 0.232 | 0.343 | 0.288 | 0.237 | 0.639 | 0.004 | 0.0012 | |
| Se* | 0.28 | 0.8 | 0.22 | 0.04 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.14 | 0.45 | 0.14 | 0.04 | |
| Rb* | 0.406 | 0.49 | 0.101 | 0.0534 | 0.113 | 0.0702 | 0.0634 | 0.0796 | 0.0915 | 0.121 | 0.0996 | 0.123 | 0.178 | 0.494 | 0.0096 | 0.0029 | |
| Mo* | 0.513 | 0.249 | 0.131 | 0.0472 | 0.123 | 0.0538 | 0.0576 | 0.0736 | 0.155 | 0.083 | 0.0649 | 0.179 | 0.332 | 0.406 | 0.0091 | 0.0027 | |
| Gd** | 0.127 | 0.273 | 0.0643 | 0.0165 | 0.0347 | 0.0255 | 0.0399 | 0.0332 | 0.0292 | 0.0479 | 0.0431 | 0.0478 | 0.0601 | 0.25 | 0.0031 | 0.0009 | |
| Sb | 2.02 | 3.01 | 0.638 | 0.13 | 0.816 | 0.143 | 0.371 | 0.569 | 0.261 | 0.149 | 0.181 | 0.346 | 0.621 | 3.38 | 0.045 | 0.013 | |
| La* | 0.0124 | 0.0382 | 0.0094 | 0.0024 | 0.0059 | 0.01 | 0.0077 | 0.0058 | 0.0089 | 0.0071 | 0.0075 | 0.0145 | 0.0203 | 0.0294 | 0.0017 | 0.0005 | |
| Pb | 16.9 | 27.5 | 2.12 | 0.364 | 2.07 | 1.34 | 2.21 | 1.81 | 0.821 | 1.31 | 1.44 | 1.39 | 1.37 | 31.2 | 0.0017 | 0.0005 | |
| OC1 | 0.356 | 0.194 | 0.076 | 0.13 | 0.149 | 0.072 | 0.059 | 0.217 | 0.178 | 0.19 | 0.209 | 0.218 | 0.305 | 0.443 | 0.056 | 0.017 | |
| OC2 | 0.886 | 0.609 | 0.397 | 0.399 | 0.516 | 0.226 | 0.2 | 0.426 | 0.466 | 0.462 | 0.5 | 0.583 | 0.728 | 1.11 | 0.098 | 0.03 | |
| OC3 | 0.85 | 0.37 | 0.26 | 0.28 | 0.38 | 0.15 | 0.14 | 0.33 | 0.53 | 0.29 | 0.28 | 0.33 | 0.56 | 0.88 | 0.1 | 0.03 | |
| OC4 | 0.374 | 0.192 | 0.138 | 0.16 | 0.188 | 0.089 | 0.073 | 0.188 | 0.221 | 0.148 | 0.175 | 0.178 | 0.24 | 0.329 | 0.068 | 0.02 | |
| OCpyro | 0.63 | 0.56 | 0.3 | 0.16 | 0.28 | 0.13 | <0.13 | 0.19 | 0.32 | 0.38 | 0.33 | 0.4 | 0.45 | 0.86 | 0.44 | 0.13 | |
| EC1 | 1.6 | 1.1 | 0.49 | 0.34 | 0.6 | 0.24 | 0.22 | 0.46 | 0.62 | 0.62 | 0.58 | 0.66 | 0.95 | 1.76 | 0.25 | 0.07 | |
| EC2 | 0.172 | 0.139 | 0.122 | 0.112 | 0.139 | 0.059 | 0.062 | 0.117 | 0.122 | 0.115 | 0.113 | 0.116 | 0.163 | 0.199 | 0.099 | 0.03 | |
| EC3 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.03 | |
| OC | 3.1 | 1.93 | 1.17 | 1.13 | 1.51 | 0.667 | 0.472 | 1.35 | 1.72 | 1.47 | 1.49 | 1.71 | 2.28 | 3.62 | 0.099 | 0.03 | |
| EC | 1.14 | 0.679 | 0.312 | 0.292 | 0.459 | 0.169 | 0.282 | 0.387 | 0.422 | 0.355 | 0.363 | 0.376 | 0.663 | 1.1 | 0.099 | 0.03 | |

※OC:有機炭素EC:元素状炭素

注1)表中の*"/**は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の**"/***は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(3) 吉田局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

| 試料 No. | 季節 | サンプリング実施時期 | | | | 気象条件 | | | | | | | | | | 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | |
|-----------|----|------------|---|----|-----|------|----|---|---|-----|-----|-------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----|-------|------|------|
| | | 年 | 月 | 日 | 時 分 | 調査期間 | 年 | 月 | 日 | 時 分 | 主風向 | 風速 (m/s) | 気温 ($^{\circ}\text{C}$) | 湿度 (%) | 雨量 (mm) | | 気圧 (hPa) | 日射量 (MJ/m^2) | | | | |
| 1 | 春 | R | 5 | 5 | 11 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 12 | 16 | 0 | N,NNE,NE | 2.4 | 17.5 | 58 | - | 970.5 | 29.1 | 6.6 |
| 2 | 春 | R | 5 | 5 | 12 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 13 | 16 | 0 | N,S | 1.8 | 13.2 | 56 | 0.0 | 970.7 | 28.9 | 9.1 |
| 3 | 春 | R | 5 | 5 | 13 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 14 | 16 | 0 | WSW | 1.8 | 15.2 | 69 | 1.0 | 969.2 | 17.0 | 7.4 |
| 4 | 春 | R | 5 | 5 | 14 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 15 | 16 | 0 | WSW | 3.6 | 15.3 | 71 | 2.0 | 964.9 | 10.7 | 3.1 |
| 5 | 春 | R | 5 | 5 | 15 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 16 | 16 | 0 | SSW | 1.8 | 15.4 | 80 | 2.0 | 962.0 | 12.2 | 7.1 |
| 6 | 春 | R | 5 | 5 | 16 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 17 | 16 | 0 | WNW,NW,NNW | 1.7 | 17.1 | 65 | - | 964.4 | 27.5 | 14.8 |
| 7 | 春 | R | 5 | 5 | 17 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 18 | 16 | 0 | ENE | 1.4 | 20.7 | 55 | - | 966.7 | 28.0 | 22.4 |
| 8 | 春 | R | 5 | 5 | 18 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 19 | 16 | 0 | NE,SSE | 1.6 | 22.0 | 49 | - | 966.2 | 25.4 | 17.7 |
| 9 | 春 | R | 5 | 5 | 19 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 20 | 16 | 0 | ESE,S,WSW | 1.1 | 17.1 | 80 | 3.5 | 962.3 | 4.9 | 8.5 |
| 10 | 春 | R | 5 | 5 | 20 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 21 | 16 | 0 | N | 1.6 | 19.0 | 78 | - | 959.9 | 27.3 | 12.2 |
| 11 | 春 | R | 5 | 5 | 21 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 22 | 16 | 0 | NNE | 2.1 | 21.6 | 69 | - | 958.8 | 26.9 | 14.7 |
| 12 | 春 | R | 5 | 5 | 22 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 23 | 16 | 0 | ENE | 2.0 | 17.5 | 71 | 0.5 | 958.2 | 15.8 | 21.0 |
| 13 | 春 | R | 5 | 5 | 23 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 24 | 16 | 0 | ENE | 1.8 | 12.5 | 86 | 4.5 | 956.6 | 8.1 | 6.2 |
| 14 | 春 | R | 5 | 5 | 24 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 5 | 25 | 16 | 0 | ENE | 2.9 | 12.8 | 68 | 0.0 | 964.7 | 30.5 | 5.0 |
| 15 | 秋 | R | 5 | 10 | 18 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 19 | 16 | 0 | NE | 1.1 | 22.0 | 42 | - | 972.1 | 17.1 | 11.5 |
| 16 | 秋 | R | 5 | 10 | 19 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 20 | 16 | 0 | NNE,SE | 1.1 | 15.2 | 74 | - | 968.9 | 15.0 | 11.3 |
| 17 | 秋 | R | 5 | 10 | 20 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 21 | 16 | 0 | N,NE,ENE | 1.5 | 15.5 | 77 | 0.5 | 959.1 | 11.1 | 1.6 |
| 18 | 秋 | R | 5 | 10 | 21 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 22 | 16 | 0 | ENE | 2.3 | 10.3 | 76 | 0.0 | 963.2 | 10.3 | 2.2 |
| 19 | 秋 | R | 5 | 10 | 22 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 23 | 16 | 0 | S,NW,SW | 1.2 | 9.7 | 70 | 0.0 | 972.1 | 17.2 | 7.4 |
| 20 | 秋 | R | 5 | 10 | 23 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 24 | 16 | 0 | ESE | 1.3 | 12.0 | 76 | - | 973.8 | 15.0 | 8.8 |
| 21 | 秋 | R | 5 | 10 | 24 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 25 | 16 | 0 | NNW | 1.2 | 13.7 | 74 | - | 971.7 | 16.1 | 9.3 |
| 22 | 秋 | R | 5 | 10 | 25 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 26 | 16 | 0 | NE,E,SES | 1.4 | 13.9 | 76 | - | 967.7 | 15.6 | 9.2 |
| 23 | 秋 | R | 5 | 10 | 26 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 27 | 16 | 0 | ENE,S | 1.4 | 12.9 | 77 | - | 965.7 | 15.5 | 10.9 |
| 24 | 秋 | R | 5 | 10 | 27 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 28 | 16 | 0 | N | 1.5 | 12.8 | 76 | 0.0 | 962.2 | 14.2 | 9.6 |
| 25 | 秋 | R | 5 | 10 | 28 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 29 | 16 | 0 | NE | 1.7 | 12.6 | 79 | 0.0 | 962.8 | 11.2 | 2.8 |
| 26 | 秋 | R | 5 | 10 | 29 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 30 | 16 | 0 | ENE | 2.1 | 11.5 | 77 | 0.0 | 968.0 | 9.1 | 4.7 |
| 27 | 秋 | R | 5 | 10 | 30 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 10 | 31 | 16 | 0 | NW,NNW | 1.4 | 12.7 | 77 | - | 972.3 | 14.4 | 6.6 |
| 28 | 秋 | R | 5 | 10 | 31 | 16 | 30 | ~ | R | 5 | 11 | 1 | 16 | 0 | NW | 1.4 | 12.8 | 80 | - | 973.2 | 12.5 | 9.2 |

イオン成分・金属成分・炭素成分

(吉田局)

| 試料No 調査開始日 | 5 | | | 13 | | | 19 | | | 22 | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | 測定値 | 定量下限値 | 検出下限値 | 測定値 | 定量下限値 | 検出下限値 | 測定値 | 定量下限値 | 検出下限値 | 測定値 | 定量下限値 | 検出下限値 | |
| 質量濃度 (μg/m ³) | 22.4 | - | - | 21 | - | - | 11.5 | - | - | 11.3 | - | - | |
| イオン成分 (μg/m ³) | Cl ⁻ | 0.06 | 0.027 | 0.008 | 0.027 | 0.008 | 0.142 | 0.013 | 0.004 | 0.055 | 0.013 | 0.004 | |
| | NO ₃ ⁻ | 0.835 | 0.05 | 0.015 | 0.532 | 0.015 | 0.677 | 0.026 | 0.008 | 0.455 | 0.026 | 0.008 | |
| | SO ₄ ²⁻ | 3.9 | 0.044 | 0.013 | 1.44 | 0.044 | 0.013 | 1.48 | 0.039 | 2.05 | 0.039 | 0.012 | |
| | Na ⁺ | 0.081 | 0.028 | 0.008 | 0.075 | 0.028 | 0.008 | 0.78 | 0.02 | 0.044 | 0.02 | 0.006 | |
| | NH ₄ ⁺ | 1.57 | 0.014 | 0.004 | 0.511 | 0.014 | 0.004 | 0.678 | 0.04 | 0.843 | 0.04 | 0.012 | |
| | K ⁺ | 0.141 | 0.02 | 0.006 | 0.061 | 0.02 | 0.006 | 0.101 | 0.013 | 0.074 | 0.013 | 0.004 | |
| | Mg ²⁺ | 0.0514 | 0.0023 | 0.0007 | 0.0437 | 0.0023 | 0.0007 | 0.0071 | 0.0025 | 0.0077 | 0.0025 | 0.0007 | |
| | Ca ²⁺ | 0.341 | 0.008 | 0.0024 | 0.294 | 0.008 | 0.0024 | 0.032 | 0.025 | 0.035 | 0.025 | 0.008 | |
| | Na | 129 | 5.5 | 1.6 | 187 | 5.5 | 1.6 | 86.4 | 4.8 | 1.4 | 52.7 | 4.8 | 1.4 |
| | Al | 569 | 1.4 | 0.4 | 1460 | 1.4 | 0.4 | 51 | 18 | 5 | 56 | 18 | 5 |
| 無機元素 (ng/m ³) | K | 280 | 4.7 | 1.4 | 456 | 4.7 | 135 | 4.9 | 1.5 | 96.4 | 4.9 | 1.5 | |
| | Ca | 328 | 6 | 1.8 | 374 | 6 | 40 | 11 | 3 | 53 | 11 | 3 | |
| | Sc | 0.103 | 0.087 | 0.026 | 0.247 | 0.087 | 0.026 | <0.019 | 0.062 | 0.019 | <0.019 | 0.062 | |
| | V | 1.14 | 0.069 | 0.021 | 2.05 | 0.069 | 0.021 | 0.248 | 0.059 | 0.018 | 0.378 | 0.059 | |
| | Cr | 1.5 | 1.2 | 0.4 | 1.4 | 1.2 | 0.4 | 0.4 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 1.2 | |
| | Fe | 382 | 16 | 5 | 759 | 16 | 5 | 99.4 | 8.9 | 101 | 8.9 | 2.7 | |
| | Ni | 1.02 | 0.19 | 0.06 | 1.02 | 0.19 | 0.06 | 0.433 | 0.091 | 0.51 | 0.091 | 0.027 | |
| | Zn | 31.8 | 2.7 | 0.8 | 12 | 2.7 | 0.8 | 23.9 | 5.2 | 18.7 | 5.2 | 1.5 | |
| | As | 1.39 | 0.087 | 0.026 | 2.18 | 0.087 | 0.026 | 1.42 | 0.056 | 0.917 | 0.056 | 0.017 | |
| | Sb | 0.852 | 0.062 | 0.019 | 0.332 | 0.062 | 0.019 | 1.34 | 0.079 | 0.65 | 0.079 | 0.024 | |
| 炭素成分 (μg/m ³) | Pb | 6.09 | 0.062 | 0.019 | 5.74 | 0.062 | 0.019 | 5.63 | 0.11 | 3.08 | 0.11 | 0.03 | |
| | OC1 | 0.189 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.097 | 0 | 0 | 0.066 | 0 | 0 | |
| | OC2 | 1.7 | 0.2 | 0.06 | 0.23 | 0.2 | 0.06 | 1.35 | 0.044 | 1.09 | 0.044 | 0.013 | |
| | OC3 | 1.21 | 0.062 | 0.019 | 0.372 | 0.062 | 0.019 | 1.52 | 0.033 | 1.23 | 0.033 | 0.01 | |
| | OC4 | 0.55 | 0 | 0 | 0.181 | 0 | 0 | 0.49 | 0 | 0.407 | 0 | 0 | |
| | OCpyro | 1.26 | 0 | 0 | 0.373 | 0 | 0 | 0.963 | 0 | 0.903 | 0 | 0 | |
| | EC1 | 1.64 | 0 | 0 | 0.298 | 0 | 0 | 1.34 | 0 | 1.19 | 0 | 0 | |
| | EC2 | 0.633 | 0 | 0 | 0.224 | 0 | 0 | 0.788 | 0 | 0.708 | 0 | 0 | |
| | EC3 | 0.083 | 0 | 0 | 0.011 | 0 | 0 | 0.103 | 0 | 0.069 | 0 | 0 | |
| | OC | 4.91 | | | 1.16 | | | 4.42 | | 3.7 | | | |
| EC | 1.1 | | | 0.16 | | | 1.27 | | 1.06 | | | | |

※OC:有機炭素,EC:元素状炭素

(4) 松本清交差点局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

| 試料 No. | 季節 | サンプリング実施時期 | | | | | | | | | | | | 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | |
|-----------|----|------------|---|---|----|----|----|------|---|---|---|----|----|--------------------------------------|-----|-------------|------------------------------|-----------|------------|-------------|-------|------|
| | | 調査期間 | | | | | | 気象条件 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | 時 | 分 | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 | | 主風向 | 風速 (m/s) | 気温 ($^{\circ}\text{C}$) | 湿度 (%) | 雨量 (mm) | 気圧 (hPa) | | |
| 1 | 冬 | R | 6 | 1 | 18 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 19 | 16 | 0 | | NNW | 1.8 | 2.3 | 63 | - | 946.3 | 5.1 |
| 2 | 冬 | R | 6 | 1 | 19 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 20 | 16 | 0 | | WNW,NNW | 1.1 | 1.7 | 59 | - | 944.7 | 10.1 |
| 3 | 冬 | R | 6 | 1 | 20 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 21 | 16 | 0 | | SE | 0.7 | 0.9 | 53 | - | 945.8 | 12.8 |
| 4 | 冬 | R | 6 | 1 | 21 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 22 | 16 | 0 | | SSE,SW | 1.5 | -2.8 | 62 | - | 951.4 | 17.6 |
| 5 | 冬 | R | 6 | 1 | 22 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 23 | 16 | 0 | | S | 4.6 | 1.8 | 54 | - | 946.8 | 3.5 |
| 6 | 冬 | R | 6 | 1 | 23 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 24 | 16 | 0 | | SSW | 2.4 | 1.0 | 70 | 1.0 | 934.7 | 4.0 |
| 7 | 冬 | R | 6 | 1 | 24 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 25 | 16 | 0 | | ENE | 1.3 | -6.7 | 57 | 1.0 | 936.1 | 5.6 |
| 8 | 冬 | R | 6 | 1 | 25 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 26 | 16 | 0 | | NW | 1.3 | -6.0 | 55 | - | 944.0 | 8.6 |
| 9 | 冬 | R | 6 | 1 | 26 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 27 | 16 | 0 | | NW | 1.3 | -0.8 | 65 | - | 938.9 | 7.6 |
| 10 | 冬 | R | 6 | 1 | 27 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 28 | 16 | 0 | | NW | 1.2 | -3.2 | 72 | 0.5 | 933.8 | 7.9 |
| 11 | 冬 | R | 6 | 1 | 28 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 29 | 16 | 0 | | NNE,NNW | 1.2 | -3.1 | 67 | - | 939.1 | 6.8 |
| 12 | 冬 | R | 6 | 1 | 29 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 30 | 16 | 0 | | NW | 1.9 | 0.5 | 55 | - | 938.5 | 11.0 |
| 13 | 冬 | R | 6 | 1 | 30 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 1 | 31 | 16 | 0 | | - | - | -3.0 | 59 | - | 934.9 | 11.9 |
| 14 | 冬 | R | 6 | 1 | 31 | 16 | 30 | ~ | R | 6 | 2 | 1 | 16 | 0 | | SSE,SW | 2.8 | 1.0 | 49 | - | 942.7 | 6.9 |

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

(松本渚交差点局)

| 試料No | 1 | | | | 2 | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| | 調査開始日 | | R6.1.21 | | R6.1.25 | | R6.1.25 | | |
| 項目 | 測定値 | 定量下限値 | 検出下限値 | 測定値 | 定量下限値 | 検出下限値 | 測定値 | 定量下限値 | 検出下限値 |
| 質量濃度 (μg/m ³) | 17.6 | -- | -- | 8.6 | -- | -- | 8.6 | -- | -- |
| イオン成分 (μg/m ³) | Cl ⁻ | 0.193 | 0.020 | 0.006 | 0.361 | 0.020 | 0.006 | 0.020 | 0.006 |
| | NO ₃ ⁻ | 3.49 | 0.028 | 0.008 | 0.756 | 0.028 | 0.008 | 0.028 | 0.008 |
| | SO ₄ ²⁻ | 1.08 | 0.050 | 0.015 | 0.563 | 0.050 | 0.015 | 0.050 | 0.015 |
| | Na ⁺ | 0.048 | 0.020 | 0.006 | 0.133 | 0.020 | 0.006 | 0.133 | 0.006 |
| | NH ₄ ⁺ | 1.59 | 0.016 | 0.005 | 0.556 | 0.016 | 0.005 | 0.556 | 0.005 |
| | K ⁺ | 0.0894 | 0.0065 | 0.0020 | 0.0946 | 0.0065 | 0.0020 | 0.0946 | 0.0020 |
| | Mg ²⁺ | 0.0016 | 0.0016 | 0.0005 | 0.0115 | 0.0016 | 0.0005 | 0.0115 | 0.0005 |
| | Ca ²⁺ | 0.025 | 0.015 | 0.005 | 0.103 | 0.015 | 0.005 | 0.103 | 0.005 |
| | Na | 50.6 | 2.1 | 0.6 | 159 | 2.1 | 0.6 | 159 | 0.6 |
| | Al | 28.2 | 8.2 | 2.5 | 90.5 | 8.2 | 2.5 | 90.5 | 2.5 |
| 無機元素 (ng/m ³) | K | 160 | 6.4 | 1.9 | 166 | 6.4 | 1.9 | 166 | 1.9 |
| | Ca | 25 | 17 | 5 | 120 | 17 | 5 | 120 | 5 |
| | Sc | <0.03 | 0.11 | 0.03 | <0.03 | 0.11 | 0.03 | <0.03 | 0.03 |
| | V | 0.044 | 0.083 | 0.025 | 0.151 | 0.083 | 0.025 | 0.151 | 0.025 |
| | Cr | <0.3 | 1.1 | 0.3 | 0.8 | 1.1 | 0.3 | 0.8 | 0.3 |
| | Fe | 30.3 | 2.3 | 0.7 | 93.9 | 2.3 | 0.7 | 93.9 | 0.7 |
| | Ni | 0.095 | 0.090 | 0.027 | 0.239 | 0.090 | 0.027 | 0.239 | 0.027 |
| | Zn | 25.7 | 4.2 | 1.3 | 49.2 | 4.2 | 1.3 | 49.2 | 1.3 |
| | As | 0.223 | 0.072 | 0.022 | 0.115 | 0.072 | 0.022 | 0.115 | 0.022 |
| | Sb | 1.29 | 0.089 | 0.027 | 0.776 | 0.089 | 0.027 | 0.776 | 0.027 |
| 炭素成分 (μg/m ³) | Pb | 2 | 0.051 | 0.015 | 0.882 | 0.051 | 0.015 | 0.882 | 0.015 |
| | OC1 | 0.284 | 0 | 0 | 0.275 | 0 | 0 | 0.275 | 0 |
| | OC2 | 1.41 | 0.16 | 0.05 | 0.75 | 0.16 | 0.05 | 0.75 | 0.05 |
| | OC3 | 1.19 | 0.044 | 0.013 | 0.881 | 0.044 | 0.013 | 0.881 | 0.013 |
| | OC4 | 0.505 | 0.072 | 0.022 | 0.336 | 0.072 | 0.022 | 0.336 | 0.022 |
| | OCpyro | 0.866 | 0 | 0 | 0.175 | 0 | 0 | 0.175 | 0 |
| | EC1 | 1.97 | 0 | 0 | 0.914 | 0 | 0 | 0.914 | 0 |
| | EC2 | 0.771 | 0 | 0 | 0.562 | 0 | 0 | 0.562 | 0 |
| | EC3 | 0.123 | 0 | 0 | 0.069 | 0 | 0 | 0.069 | 0 |
| | OC | 4.26 | | | 2.42 | | | 2.42 | |
| EC | 2.00 | | | 1.37 | | | 1.37 | | |

※OC:有機炭素,EC:元素炭素