

# 大気環境測定車（あおぞらⅣ）による大気測定結果

長野県環境保全研究所

- 1 測定地点名 飯田市杉の子館前（局コード：30296）
- 2 測定期間 平成 28 年 6 月 24 日（金）～ 7 月 24 日（日）（31 日間；設置・撤去日を除く）
- 3 設置地点地図等

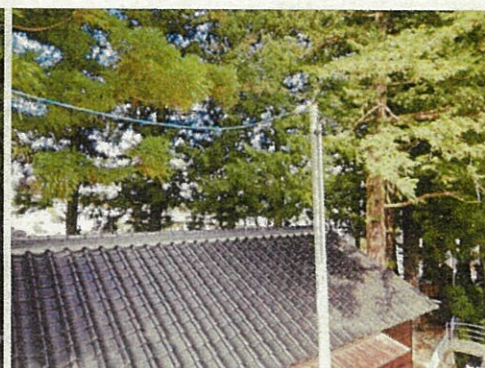


設置風景

引用年月日 平成 28 年 9 月 5 日 長野県統合型地理情報システム利用



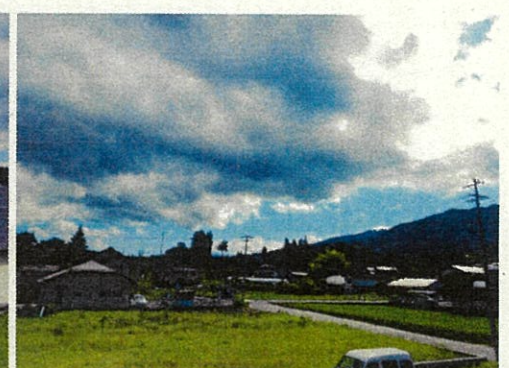
測定車から北西風景



測定車から北東風景



測定車から南東風景



測定車から南西風景



### 3 測定結果（環境基準の達成状況は短期的評価による。）

【参考】の近隣測定局設置場所 飯田局：県飯田合同庁舎、伊那局：県伊那合同庁舎、飯田インターチェンジ（IC）局：飯田市北方 832-4）

#### （1）二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）（飯田局、飯田インターチェンジ局測定対象外項目、伊那局は当該期間中欠測）

【環境基準】1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppm) | 1 時 間 値      |                         |     | 日 平 均 値      |                         |     | 環境基準<br>適合状況<br>(達成：○<br>非達成：×) |
|----------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-----|--------------|-------------------------|-----|---------------------------------|
|          |                   |              |              | 最高値<br>(ppm) | 0.1ppm を超えた<br>時間数とその割合 |     | 最高値<br>(ppm) | 0.04ppm を超えた<br>日数とその割合 |     |                                 |
|          |                   |              |              |              | (時間)                    | (%) |              | (日)                     | (%) |                                 |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 739          | 0            | 0.011        | 0                       | 0.0 | 0.001        | 0                       | 0.0 | ○                               |

【参考】近隣測定局の測定結果（H28. 6. 24～7. 24）

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 伊那局 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### （2）浮遊粒子状物質（SPM）（飯田局測定対象外項目）

【環境基準】1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 1 時 間 値                     |                                        |     | 日 平 均 値                     |                                       |     | 環境基準<br>適合状況<br>達成：○<br>非達成：× |
|----------|-------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------------------|---------------------------------------|-----|-------------------------------|
|          |                   |              |                             | 最高値<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた<br>時間数とその割合 |     | 最高値<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた<br>日数とその割合 |     |                               |
|          |                   |              |                             |                             | (時間)                                   | (%) |                             | (日)                                   | (%) |                               |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 744          | 0.013                       | 0.094                       | 0                                      | 0.0 | 0.026                       | 0                                     | 0.0 | ○                             |

【参考】近隣測定局の測定結果（H28. 6. 24～7. 24）

|             |    |     |       |       |   |     |       |   |     |   |
|-------------|----|-----|-------|-------|---|-----|-------|---|-----|---|
| 伊那局         | 31 | 743 | 0.015 | 0.055 | 0 | 0.0 | 0.024 | 0 | 0.0 |   |
| 飯田インターチェンジ局 | 31 | 743 | 0.023 | 0.058 | 0 | 0.0 | 0.036 | 0 | 0.0 | ○ |

#### （3）微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）（飯田局測定対象外項目）

【参考】【環境基準】1年平均値が15μg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m<sup>3</sup>以下であること。

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1時間値の<br>最高値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 日 平 均 値                             |                                             |     | 環境基準（短期基準）の<br>長期的評価（98%値）による<br>日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数<br>(日) |   |
|----------|-------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---|
|          |                   |              |                                     |                                              | 最高値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |     |                                                                                 |   |
|          |                   |              |                                     |                                              |                                     | (日)                                         | (%) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                                    |   |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 744          | 8.6                                 | 91                                           | 16.6                                | 0                                           | 0.0 | 14.6                                                                            | 0 |

【参考】近隣測定局の測定結果（H28. 6. 24～7. 24）

|             |    |     |     |    |      |   |     |      |   |
|-------------|----|-----|-----|----|------|---|-----|------|---|
| 伊那局         | 31 | 743 | 8.3 | 36 | 17.1 | 0 | 0.0 | 13.3 | 0 |
| 飯田インターチェンジ局 | 31 | 743 | 9.4 | 31 | 20.4 | 0 | 0.0 | 17.4 | 0 |



#### (4) 窒素酸化物

##### ア) 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

【環境基準】 1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内またはそれ以下であること。

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br><br>(日) | 測定時間<br><br>(時間) | 平均値<br><br>(ppm) | 1 時間値<br>最高値<br><br>(ppm) | 日 平 均 値          |                         |     |                                  |     | 環境基準<br>適合状況<br>達成：○<br>非達成：× |
|----------|-----------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|-----|----------------------------------|-----|-------------------------------|
|          |                       |                  |                  |                           | 最高値<br><br>(ppm) | 0.06ppm を超えた<br>日数とその割合 |     | 0.04ppm 以上 0.06ppm<br>以下の日数とその割合 |     |                               |
|          |                       |                  |                  |                           |                  | (日)                     | (%) | (日)                              | (%) |                               |
| 飯田市杉の子館前 | 29                    | 689              | 0.002            | 0.013                     | 0.005            | 0                       | 0.0 | 0                                | 0.0 | ○                             |

【参考】 近隣測定局の測定結果 (H28. 6. 24～7. 24)

|             |    |     |       |       |       |   |     |   |     |   |
|-------------|----|-----|-------|-------|-------|---|-----|---|-----|---|
| 飯田局         | 30 | 734 | 0.004 | 0.012 | 0.006 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 伊那局         | 31 | 738 | 0.004 | 0.013 | 0.007 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |
| 飯田インターチェンジ局 | 31 | 739 | 0.009 | 0.032 | 0.013 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |

##### イ) 一酸化窒素 (NO) 及び窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)

| 測定局・地点名  | 一酸化窒素 (NO)            |                  |              |                        |                       | 窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> ) |                  |              |                        |                       | 平均値<br>NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )<br>(%) |
|----------|-----------------------|------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
|          | 有効<br>測定<br>日数<br>(日) | 測定<br>時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppm) | 1 時間値の<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値の<br>最高値<br>(ppm) | 有効<br>測定<br>日数<br>(日)       | 測定<br>時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppm) | 1 時間値の<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値の<br>最高値<br>(ppm) |                                                       |
| 飯田市杉の子館前 | 29                    | 689              | 0.001        | 0.008                  | 0.002                 | 29                          | 689              | 0.003        | 0.016                  | 0.006                 | 76.3                                                  |

【参考】 近隣測定局の測定結果 (H28. 6. 24～7. 24)

|             |    |     |       |       |       |    |     |       |       |       |      |
|-------------|----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-------|-------|-------|------|
| 飯田局         | 30 | 734 | 0.001 | 0.006 | 0.001 | 30 | 734 | 0.004 | 0.013 | 0.006 | 85.4 |
| 伊那局         | 31 | 738 | 0.001 | 0.007 | 0.002 | 31 | 738 | 0.005 | 0.018 | 0.009 | 83.0 |
| 飯田インターチェンジ局 | 31 | 739 | 0.004 | 0.026 | 0.009 | 31 | 739 | 0.012 | 0.041 | 0.019 | 69.6 |



**(5) 光化学オキシダント (Ox)** (飯田インターチェンジ 局測定対象外項目)

【環境基準】1時間値が0.06ppm以下であること。

| 測定局・地点名  | 昼間の<br>測定日数<br>(日) | 昼間の<br>測定時間<br>(時間) | 昼 間 の 1 時 間 値※ |              |                        |      |                       |      | 昼間の<br>日最高<br>1時間値の<br>平均値<br>(ppm) | 環境基準<br>適合状況<br>(達成：○<br>非達成：×) |
|----------|--------------------|---------------------|----------------|--------------|------------------------|------|-----------------------|------|-------------------------------------|---------------------------------|
|          |                    |                     | 平均値<br>(ppm)   | 最高値<br>(ppm) | 0.06ppm を超えた<br>日数と時間数 |      | 0.12ppm 以上の<br>日数と時間数 |      |                                     |                                 |
|          |                    |                     |                |              | (日)                    | (時間) | (日)                   | (時間) |                                     |                                 |
| 飯田市杉の子館前 | 31                 | 465                 | 0.034          | 0.092        | 7                      | 21   | 0                     | 0    | 0.049                               | ×                               |

【参考】近隣測定局の測定結果 (H28. 6. 24~7. 24)

|     |    |     |       |       |   |    |   |   |       |   |
|-----|----|-----|-------|-------|---|----|---|---|-------|---|
| 飯田局 | 31 | 460 | 0.03  | 0.078 | 5 | 14 | 0 | 0 | 0.044 | × |
| 伊那局 | 31 | 459 | 0.038 | 0.077 | 8 | 28 | 0 | 0 | 0.052 | × |

※「昼間の1時間値」は6時から20時まで

**(6) 炭化水素** (飯田局、伊那局、飯田インターチェンジ 局測定対象外項目)

ア) 非メタン炭化水素 (NMHC)

| 測定局・地点名  | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppmC) | 6~9時における<br>平均値<br>(ppmC) | 6~9時の<br>測定日数<br>(日) | 6~9時の3時間<br>平均値 |               | 6~9時の3時間平均値が<br>0.20ppmCを超えた<br>日数とその割合 |     | 6~9時の3時間平均値が<br>0.31ppmCを超えた<br>日数とその割合 |     |
|----------|--------------|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
|          |              |               |                           |                      | 最高値<br>(ppmC)   | 最低値<br>(ppmC) | (日)                                     | (%) | (日)                                     | (%) |
|          |              |               |                           |                      |                 |               |                                         |     |                                         |     |
| 飯田市杉の子館前 | 733          | 0.12          | 0.13                      | 31                   | 0.19            | 0.08          | 0                                       | 0.0 | 0                                       | 0.0 |

イ) メタン (CH<sub>4</sub>) 及び全炭化水素 (THC)

| 測定局・地点名  | メタン              |               |                               |                      |                 |               | 全炭化水素            |               |                               |                      |                 |               |
|----------|------------------|---------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|
|          | 測定<br>時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppmC) | 6~9時に<br>おける<br>平均値<br>(ppmC) | 6~9時の<br>測定日数<br>(日) | 6~9時の3時間<br>平均値 |               | 測定<br>時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppmC) | 6~9時に<br>おける<br>平均値<br>(ppmC) | 6~9時の<br>測定日数<br>(日) | 6~9時の3時間<br>平均値 |               |
|          |                  |               |                               |                      | 最高値<br>(ppmC)   | 最低値<br>(ppmC) |                  |               |                               |                      | 最高値<br>(ppmC)   | 最低値<br>(ppmC) |
| 飯田市杉の子館前 | 733              | 1.84          | 1.86                          | 31                   | 2.03            | 1.75          | 733              | 1.96          | 2                             | 31                   | 2.15            | 1.88          |



**(7) 一酸化炭素 (CO)**

(飯田局、伊那局、飯田インターチェンジ局測定対象外項目)

【環境基準】1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppm) | 1時間値<br>最高値<br>(ppm) | 8時間値が20ppmを<br>超えた回数とその割合 |     | 日平均値<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値が10ppmを<br>超えた日数とその割合 |     | 環境基準<br>適合状況<br>達成：○<br>非達成：× |
|----------|-------------------|--------------|--------------|----------------------|---------------------------|-----|----------------------|---------------------------|-----|-------------------------------|
|          |                   |              |              |                      | (回)                       | (%) |                      | (日)                       | (%) |                               |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 743          | 0.1          | 0.3                  | 0                         | 0.0 | 0.2                  | 0                         | 0.0 | ○                             |

**(8) 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)**

(飯田局、伊那局、飯田インターチェンジ局測定対象外項目)

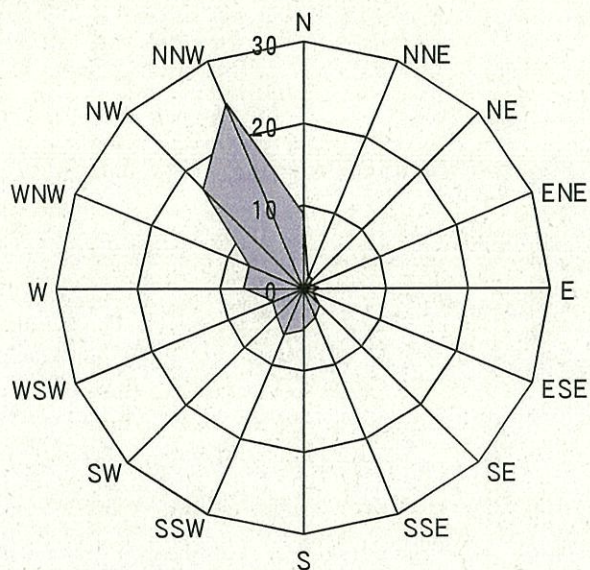
| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(ppm) | 1時間値<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値<br>最高値<br>(ppm) |
|----------|-------------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 744          | 425          | 492                  | 440                  |



# (9) 風向 (WD) 及び風速 (WS)

| 測定局・地点名  | 風 向                   |                  |         |      | 風 速                   |                  |              |              |              |              |              |
|----------|-----------------------|------------------|---------|------|-----------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|          | 有効<br>測定<br>日数<br>(日) | 測定<br>時間<br>(時間) | 最多風向    |      | 有効<br>測定<br>日数<br>(日) | 測定<br>時間<br>(時間) | 平均値<br>(m/s) | 1 時間値        |              | 日平均値         |              |
|          |                       |                  | (16 方位) | (%)  |                       |                  |              | 最高値<br>(m/s) | 最低値<br>(m/s) | 最高値<br>(m/s) | 最低値<br>(m/s) |
| 飯田市杉の子館前 | 31                    | 744              | NNW     | 23.5 | 31                    | 744              | 1.2          | 5.0          | 0.1          | 2.1          | 0.7          |

風配図



| 風向   | 頻度 (%) |
|------|--------|
| N    | 9.2    |
| NNE  | 1.7    |
| NE   | 1.5    |
| ENE  | 1.0    |
| E    | 1.9    |
| ESE  | 1.3    |
| SE   | 2.9    |
| SSE  | 3.9    |
| S    | 5.1    |
| SSW  | 6.1    |
| SW   | 4.6    |
| WSW  | 4.0    |
| W    | 7.2    |
| WNW  | 7.1    |
| NW   | 17.1   |
| NNW  | 24.3   |
| CALM | 8.9    |

| 方位   | 0~1.0m/s |       | 1.1~2.0m/s |      | 2.1~3.0m/s |      | 3.1~4.0m/s |      | 4.1~5.0m/s |     | 5.1~6.0m/s |     | 6.1~7.0m/s |     | 7.1m/s~ |     | 累計  |       |
|------|----------|-------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-----|------------|-----|------------|-----|---------|-----|-----|-------|
|      | 測定数      | %     | 測定数        | %    | 測定数        | %    | 測定数        | %    | 測定数        | %   | 測定数        | %   | 測定数        | %   | 測定数     | %   | 測定数 | %     |
| NNE  | 12       | 100.0 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 12  | 1.6   |
| NE   | 11       | 100.0 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 11  | 1.5   |
| ENE  | 5        | 71.4  | 2          | 28.6 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 7   | 0.9   |
| E    | 14       | 100.0 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 14  | 1.9   |
| ESE  | 9        | 100.0 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 9   | 1.2   |
| SE   | 18       | 85.7  | 3          | 14.3 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 21  | 2.8   |
| SSE  | 18       | 64.3  | 10         | 35.7 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 28  | 3.8   |
| S    | 9        | 24.3  | 14         | 37.8 | 14         | 37.8 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 37  | 5.0   |
| SSW  | 12       | 27.3  | 22         | 50.0 | 10         | 22.7 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 44  | 5.9   |
| SW   | 15       | 45.5  | 15         | 45.5 | 3          | 9.1  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 33  | 4.4   |
| WSW  | 12       | 41.4  | 14         | 48.3 | 2          | 6.9  | 1          | 3.4  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 29  | 3.9   |
| W    | 21       | 40.4  | 19         | 36.5 | 12         | 23.1 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 52  | 7.0   |
| WNW  | 15       | 29.4  | 14         | 27.5 | 18         | 35.3 | 3          | 5.9  | 1          | 2.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 51  | 6.9   |
| NW   | 58       | 47.2  | 31         | 25.2 | 18         | 14.6 | 13         | 10.6 | 3          | 2.4 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 123 | 16.5  |
| NNW  | 111      | 63.4  | 54         | 30.9 | 9          | 5.1  | 1          | 0.6  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 175 | 23.5  |
| N    | 55       | 83.3  | 11         | 16.7 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 66  | 8.9   |
| CALM | 64       | 100.0 | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0  | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 64  | 8.6   |
| 累計   | 427      | 57.4  | 209        | 28.1 | 86         | 11.6 | 18         | 2.4  | 4          | 0.5 | 0          | 0.0 | 0          | 0.0 | 0       | 0.0 | 744 | 100.0 |

CALMは静穏(風速0.2 m/sec以下の場合)を表す。



**(10) 温度 (TEMP)**

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(℃) | 1 時間値      |            | 日平均値       |            |
|----------|-------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|          |                   |              |            | 最高値<br>(℃) | 最低値<br>(℃) | 最高値<br>(℃) | 最低値<br>(℃) |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 744          | 23.4       | 32.9       | 13.9       | 26.5       | 17.9       |

**(11) 露点温度 (ZTMP)**

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(℃) | 1 時間値      |            | 日平均値       |            |
|----------|-------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|          |                   |              |            | 最高値<br>(℃) | 最低値<br>(℃) | 最高値<br>(℃) | 最低値<br>(℃) |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 744          | 19.2       | 24.2       | 12.7       | 22.4       | 14.7       |

**(12) 湿度 (HUM)**

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(%) | 1 時間値      |            | 日平均値       |            |
|----------|-------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|          |                   |              |            | 最高値<br>(%) | 最低値<br>(%) | 最高値<br>(%) | 最低値<br>(%) |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 744          | 79         | 100        | 36         | 97         | 67         |

**(13) 日射量 (SUM)**

| 測定局・地点名  | 有効測定<br>日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 平均値<br>(MJ/m <sup>2</sup> ) | 1 時間値                       |                             | 日平均値                        |                             |
|----------|-------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|          |                   |              |                             | 最高値<br>(MJ/m <sup>2</sup> ) | 最低値<br>(MJ/m <sup>2</sup> ) | 最高値<br>(MJ/m <sup>2</sup> ) | 最低値<br>(MJ/m <sup>2</sup> ) |
| 飯田市杉の子館前 | 31                | 744          | 0.61                        | 3.55                        | 0.00                        | 0.95                        | 0.15                        |



## (14) 時刻別期間平均値

| 時刻<br>項目 (単位)                       | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 二酸化硫黄(ppb)                          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 浮遊粒子状物質( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 12  | 12  | 10  | 13  | 11  | 14   | 12  | 14  | 13  | 14  | 13  | 14  | 13  | 12  | 14  | 16  | 17  | 15  | 15  | 15  | 14  | 13  | 14  | 14  |
| 微小粒子状物質( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 9.1 | 8.9 | 8.6 | 8.4 | 8.0 | 11.4 | 9.7 | 9.8 | 9.0 | 9.1 | 8.1 | 7.7 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.7 | 8.0 | 7.7 | 8.4 | 8.3 | 8.6 | 9.2 | 9.5 | 9.6 |
| 二酸化窒素(ppb)                          | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3    | 4   | 5   | 5   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   |
| 一酸化窒素(ppb)                          | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1    | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   |
| 窒素酸化物(ppb)                          | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3    | 5   | 7   | 7   | 4   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 2   |
| 光化学オキシダント(ppb)                      | 22  | 20  | 19  | 18  | 16  | 16   | 18  | 21  | 27  | 34  | 38  | 38  | 38  | 38  | 39  | 40  | 42  | 42  | 39  | 36  | 33  | 29  | 26  | 24  |
| 非メタン炭化水素 (0.01ppmC)                 | 11  | 11  | 11  | 11  | 12  | 12   | 13  | 13  | 14  | 14  | 12  | 13  | 12  | 12  | 12  | 12  | 13  | 13  | 13  | 13  | 12  | 12  | 12  | 11  |
| メタン (0.01ppmC)                      | 182 | 183 | 184 | 185 | 185 | 186  | 187 | 187 | 186 | 185 | 184 | 184 | 184 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 182 | 182 | 182 | 182 |
| 全炭化水素 (0.01ppmC)                    | 194 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198  | 199 | 200 | 200 | 199 | 196 | 196 | 195 | 195 | 195 | 195 | 197 | 196 | 196 | 195 | 194 | 194 | 194 | 193 |
| 一酸化炭素(0.1ppm)                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1    | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

## (15) 曜日別期間平均値

| 曜日<br>項目 (単位)                       | 月   | 火   | 水   | 木    | 金   | 土   | 日   |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 二酸化硫黄(ppb)                          | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   |
| 浮遊粒子状物質( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 12  | 12  | 14  | 17   | 14  | 11  | 14  |
| 微小粒子状物質( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 7.6 | 8.4 | 8.9 | 10.7 | 9.8 | 6.5 | 8.5 |
| 二酸化窒素(ppb)                          | 2   | 3   | 4   | 2    | 3   | 3   | 1   |
| 一酸化窒素(ppb)                          | 1   | 1   | 1   | 1    | 1   | 1   | 0   |
| 窒素酸化物(ppb)                          | 3   | 4   | 5   | 3    | 4   | 3   | 2   |
| 光化学オキシダント (昼間) (ppb)                | 36  | 38  | 30  | 40   | 33  | 31  | 30  |
| 非メタン炭化水素 (0.01ppmC)                 | 12  | 12  | 13  | 12   | 13  | 12  | 12  |
| メタン (0.01ppmC)                      | 185 | 186 | 185 | 183  | 185 | 182 | 182 |
| 全炭化水素 (0.01ppmC)                    | 197 | 198 | 198 | 195  | 198 | 193 | 193 |
| 一酸化炭素(0.1ppm)                       | 1   | 1   | 1   | 1    | 1   | 1   | 1   |