

## 120 光化学オキシダント (Ox) 濃度の測定結果

### (1) 環境基準との比較

令和6年度

| 項 目                       | 将軍野   | 広面    | 仁井田   |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| 昼間測定日数 (日)                | 365   | 365   | 365   |
| 昼間測定時間 (時間)               | 5,459 | 5,466 | 5,468 |
| 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 36    | 45    | 46    |
| その時間数 (時間)                | 178   | 242   | 249   |
| 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)  | 0     | 0     | 0     |
| その時間数 (時間)                | 0     | 0     | 0     |
| 昼間の1時間値の年平均値 (ppm)        | 0.037 | 0.036 | 0.035 |
| 昼間の1時間値の最高値 (ppm)         | 0.083 | 0.087 | 0.086 |
| 昼間の1日最高1時間値の年平均値 (ppm)    | 0.045 | 0.046 | 0.045 |

### (2) 昼間の年平均値、昼間1時間値の年間最高値および1時間値が0.06ppmを超えた年間時間数の推移

各年度間

| 年 度      | 将軍野          |              |             |            | 広面           |              |             |            | 仁井田          |              |             |            |
|----------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|          | 平均値          | 年間最高値        | 環境基準を超えた時間数 |            | 平均値          | 年間最高値        | 環境基準を超えた時間数 |            | 平均値          | 年間最高値        | 環境基準を超えた時間数 |            |
|          |              |              | (日)         | (時間)       |              |              | (日)         | (時間)       |              |              | (日)         | (時間)       |
| 平成27年度   | 0.039        | 0.098        | 57          | 369        | 0.037        | 0.104        | 57          | 402        | -            | -            | -           | -          |
| 28       | 0.039        | 0.080        | 46          | 302        | 0.038        | 0.078        | 50          | 273        | -            | -            | -           | -          |
| 29       | 0.049        | 0.108        | 53          | 366        | 0.046        | 0.105        | 44          | 291        | -            | -            | -           | -          |
| 30       | 0.036        | 0.086        | 33          | 205        | 0.035        | 0.096        | 38          | 264        | -            | -            | -           | -          |
| 令和元年度    | 0.036        | 0.096        | 34          | 211        | 0.034        | 0.099        | 36          | 236        | -            | -            | -           | -          |
| 2        | 0.035        | 0.077        | 18          | 90         | 0.034        | 0.082        | 28          | 126        | -            | -            | -           | -          |
| 3        | 0.036        | 0.074        | 27          | 114        | 0.035        | 0.073        | 32          | 166        | 0.041        | 0.075        | 3           | 17         |
| 4        | 0.035        | 0.079        | 36          | 188        | 0.033        | 0.085        | 33          | 199        | 0.033        | 0.088        | 41          | 244        |
| 5        | 0.036        | 0.084        | 22          | 123        | 0.043        | 0.087        | 20          | 116        | 0.034        | 0.089        | 26          | 159        |
| <b>6</b> | <b>0.037</b> | <b>0.083</b> | <b>36</b>   | <b>178</b> | <b>0.036</b> | <b>0.087</b> | <b>45</b>   | <b>242</b> | <b>0.035</b> | <b>0.086</b> | <b>46</b>   | <b>249</b> |

資料 秋田市環境保全課

注) 1 紫外線吸収法による測定。

2 環境基準は、1時間値が0.06ppm以下であること。