

光化学オキシダント (OX)

表1に示すとおり一般局の北部、西南部、小立野、西部、駅西局の5測定局全てで短期的評価による環境基準を超過した。環境基準を超過している状況はこれまでずっと継続している。令和3年度の全国の状態も同様であり、測定局数1,148局のうち環境基準を達成している局は2局であった。

昼間の日最高1時間値の年平均値は、図12に示すとおり過去10年間でほぼ横ばいであった。金沢市全体の環境基準(0.06ppm)超過日数は、53日であり、過去10年間で最も低い日数であった。

月平均値は、図2に示すとおり春季に最も高く、夏季、秋季に低い結果となった。

経時変化は、図3に示すとおり9時から上昇し、14時でピークとなり16時以降減少した。

表1 一般環境大気測定局における光化学オキシダントの年間測定結果

| 測定局 | 昼間測定日数 | 昼間測定時間 | 昼間の1時間値の最高値 | 昼間の日最高1時間値の年平均値 | 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 | |
|-----------|--------|--------|-------------|-----------------|---------------------------|------|--------------------------|------|
| | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (日) | (時間) | (日) | (時間) |
| 北部 | 365 | 5454 | 0.088 | 0.047 | 46 | 318 | 0 | 0 |
| 西南部 | 365 | 5460 | 0.088 | 0.049 | 49 | 358 | 0 | 0 |
| 小立野 | 364 | 5432 | 0.086 | 0.044 | 34 | 255 | 0 | 0 |
| 西部 | 365 | 5463 | 0.085 | 0.047 | 41 | 283 | 0 | 0 |
| 中央 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 駅西 | 365 | 5455 | 0.084 | 0.046 | 37 | 262 | 0 | 0 |
| 本市平均 | | | 0.086 | 0.045 | | | | |
| 全国平均(R03) | | | | 0.047 | | | | |
| 環境基準 | | | 0.06以下(短期) | | 0.06以下(短期) | | | |

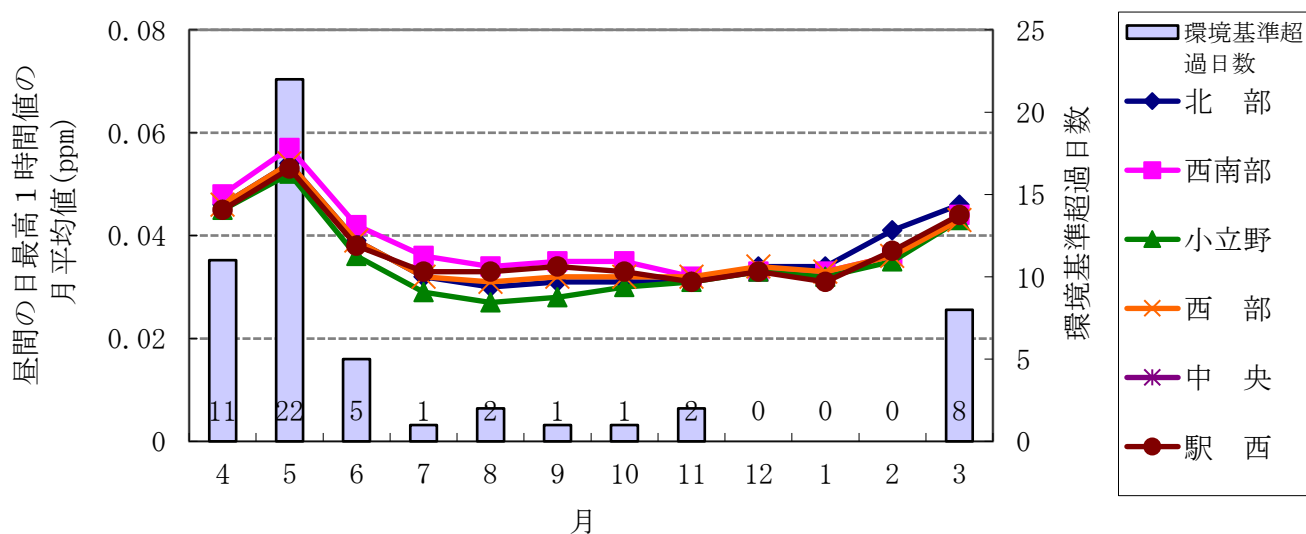


図1 光化学オキシダントの年平均値と環境基準超過日数の経年変化

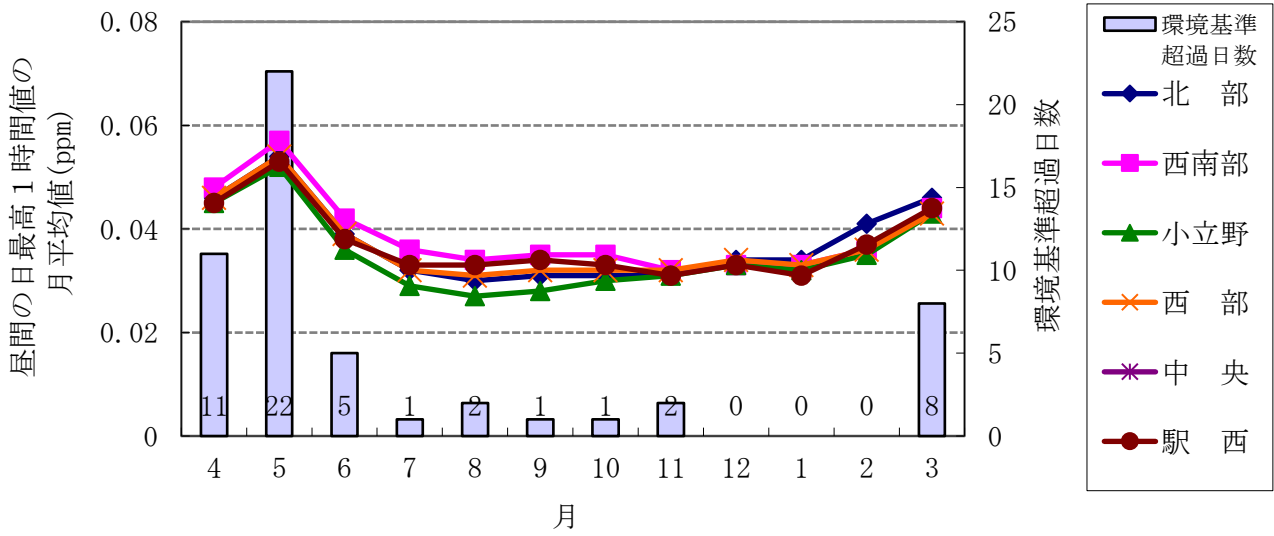


図2 光化学オキシダントの月平均値と環境基準超過日数の経月変化

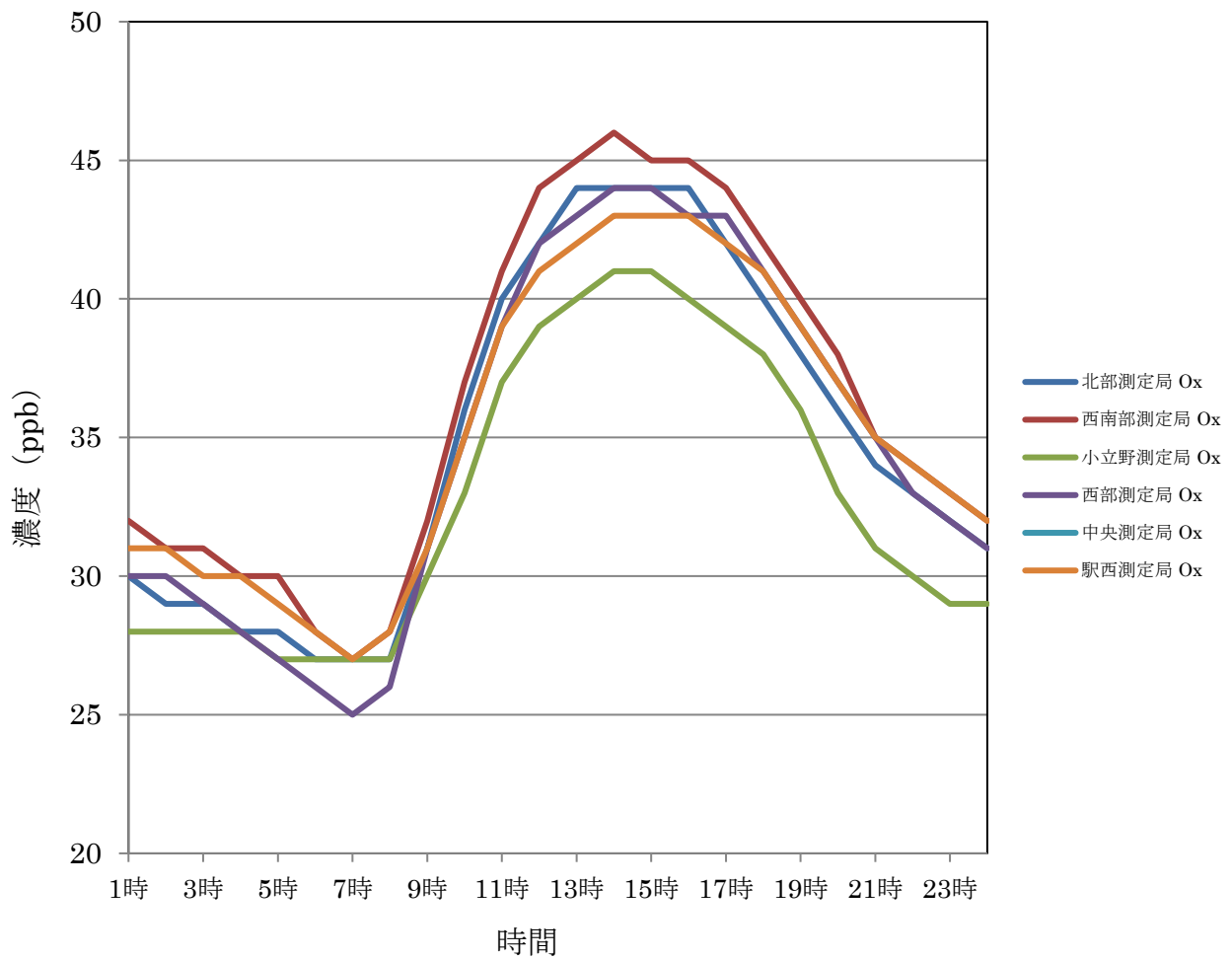


図3 光化学オキシダントの1時間値の経時変化