

(4) 光化学オキシダント(O x)

平成14年度の測定は、7市2町の19局において実施した。

環境基準達成状況

19測定局全てが昼間(5~20時)の1時間値の環境基準値(0.06ppm)を超えており、環境基準に適合しなかった。

また、光化学オキシダントの注意報発令基準濃度である0.12ppmを上回った延べ日数は、7日であった。

表1-17 光化学オキシダントに係る測定結果の概要(平成14年度)

| 昼間の1時間値の年平均値 ppm | 0.022 ~ 0.035 | |
|---------------------------|-----------------|---------------|
| 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた局及び時間数 | 中津下毛地方振興局(118) | 三佐小学校(250) |
| | 日出町鷹匠(44) | 大在小学校(528) |
| | 青山中学校(145) | 坂ノ市中学校(137) |
| | 佐賀関町役場(15) | 戸次中学校(299) |
| | 日田地方振興局(160) | 東大分小学校(191) |
| | 臼杵市役所(77) | 丹生小学校(241) |
| | 津久見市役所(53) | 西部清掃センター(229) |
| | 佐伯南郡地方振興局(213) | 大東中学校(180) |
| | 衛生環境研究センター(180) | 王子中学校(85) |
| | 南大分小学校(265) | |

表1-18 光化学オキシダントに係る環境基準の達成状況
(大分市を除く県下の測定局)

| 区分 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 測定局数 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 達成局数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 達成率% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全国達成率% | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.6 | - |

(大分市の測定局)

| 区分 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 測定局数 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 達成局数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 達成率% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全国達成率% | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.6 | - |

備考 1 評価の対象となる有効測定局は、年間測定時間が6,000時間以上の測定局である。

2 平成14年度の全国達成率は未集計である。

表1-19 注意報発令濃度0.12ppm以上の出現状況

| 区分 | 10年度 | 11年度 | 12年度 | 13年度 | 14年度 |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| 昼間の1時間値が0.12ppm以上の延べ日数 | 8 | 0 | 0 | 0 | 7 |

備考 各測定局について、昼間に0.12ppm以上の濃度が出現した日数を合計したものである。

昼間の年平均値の経年変化を図1 - 20、図1 - 21に示す。全体では、ほぼ横ばいで推移している。

図1 - 20 光化学オキシダントに係る昼間の年平均値の経年変化（全局平均）

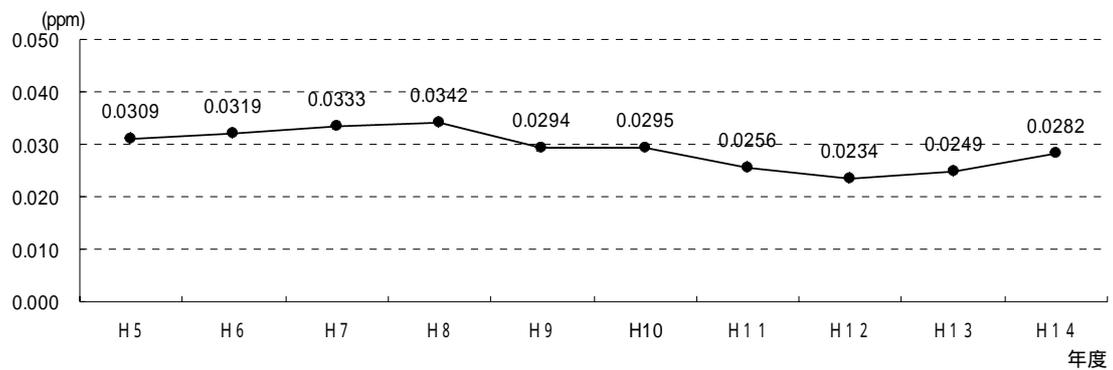


図1 - 21 光化学オキシダントに係る地域別昼間の年平均値の経年変化

