

## 第4節 汚染物質別の汚染状況

### 第1 二酸化いおう

二酸化いおうによる大気汚染の現状をは握するため、昭和48年度においては導電率法による測定を47地点(うち高槻市役所、摂津市立第一中学校、枚方市役所、富田林市消防署、泉南府民センター、吹田市南消防署千里山出張所、豊中市千成小学校の7地点は昭和48年度新設)において、また、二酸化鉛法(簡易測定法)による測定を2km<sup>2</sup>間隔に1測定点の割合で設置した283地点(大阪市内の85地点、堺市内の19地点及び高石市内の3地点は各市が所管)において実施した(図-9)。

#### 1 導電率法による測定結果

##### (1) 昭和48年度における二酸化いおう濃度の測定結果と環境基準適合状況

昭和48年5月16日付環境庁告示第35号による二酸化いおうに係る環境基準(以下「新環境基準」という。)は次の2条件を満たすこととされている。

- ① 1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であること。
- ② 1時間値が0.1ppm以下であること。

この新環境基準は、維持され又は原則として5年以内において達成されるよう努めるものとされており、大阪府環境管理計画の最終目標である「昭和53年度中に閾値達成」におおむね対応している。

年度平均値はほとんどの測定点で前年度より減少しており、昭和48年度には、はじめて、緊急時措置を必要とする日が皆無となった。しかし、新環境基準についての長期的評価に適合した地点は堺市登美丘西小学校、同市若松台中学校、吹田市南消防署千里山出張所及び富田林市消防署の4測定点であった(表-8)。

昭和48年度の測定結果を地域別にみると次のとおりである。

- ア 大阪市内の14測定点のそれぞれの年度平均値は0.026～0.042ppmであり、新環境基準の条件①に不適合な日数及びその割合はそれぞれ45～143日、12.9～47.0%であった。また、東区淀屋橋局は、年度平均値0.042ppm、新環境基準の条件に不適合な日数143日といずれも府下で最高であった。
- イ 堺市内の11測定点の年度平均値は0.017～0.035ppmで、新環境基準の条件①に不適合な日数及び割合は0～133日、0.0～36.6%となっているが、堺市若松台中学校、同市登美丘西小学校ではおおむね適合している。また、同条件②に

- 適合したのは、登美丘西小学校だけでその他の測定点では不適合となっている。
- ウ 北大阪地域(淀川以北の大阪市を除く地域)の10測定点の年度平均値は、0.019～0.031ppmで、新環境基準の条件①に不適合な日数及び割合は、2～72日、1.7～24.5%と大阪市、堺市に比べて低くなっている。吹田市南消防署千里山出張所は同条件①及び②の両方におおむね適合している。
- エ 東大阪地域(淀川以南、大和川以北の大阪市を除く地域)6測定点の年度平均値は0.022～0.032ppmであり、新環境基準の条件①に不適合な日数及び割合は12～63日、3.9～22.0%で同条件①及び②の両方に適合した測定点はない。
- オ 南大阪地域(堺市を除く大和川以南の地域)の6測定点の年度平均値は0.017～0.031ppmで、新環境基準の条件①に不適合な日数及び割合は2～81日、0.6～24.0%で、富田林市消防署が同条件①及び②の両方におおむね適合している。

(2) 昭和43年度～昭和48年度における二酸化いおう濃度の推移

府下の二酸化いおうによる大気汚染の状況は、気象条件等の影響を受けるため、その傾向のは握は容易ではないが、これまでの測定結果からみると次のとおりである(図-10、表-9)。

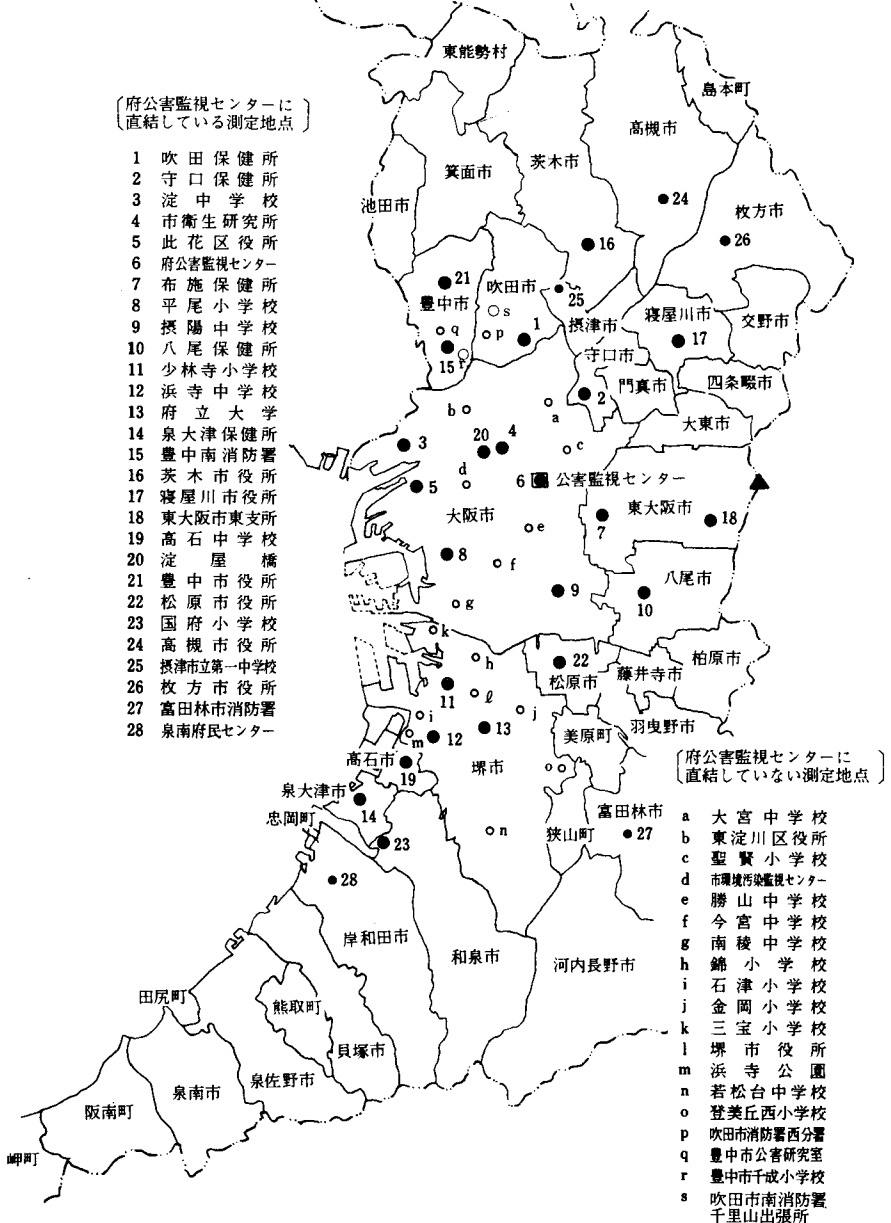
ア 府下全体の二酸化いおう濃度は、昭和44年度ないし昭和45年度以降減少の傾向を示し、昭和48年度は、堺市少林寺小学校、同市若松台中学校、守口市守口保健所、八尾市八尾保健所、松原市役所、和泉市国府小学校及び泉大津市泉大津保健所で横ばいないしは、わずかに増加の傾向が認められるが、他の測定点はすべて前年度より減少している。

イ 大阪市内の二酸化いおう濃度は、昭和44年度から昭和45年度にかけてはほぼ横ばいであったが、昭和45年度以降急激に減少し、昭和48年度も前年度に引きつづき減少傾向を示している。

ウ 堺市内の二酸化いおう濃度は、昭和45年度まで漸増の傾向にあったが、昭和46年度以降減少の傾向を示している。

エ その他の地域における二酸化いおう濃度は、昭和45年度以降おおむね減少の傾向を示している。

図-9 導電率法による二酸化いおう測定地点図



表一 昭和48年度における二酸化いおう測定結果(導電率法)

| 所管  | 所在地  | 測定地点            | 年度<br>平均値<br>(ppm) | 1時間値が0.1<br>ppmをこえた時<br>間数及びその時<br>間数に対する割合<br>(時間)(%) |     | 日平均値が0.04<br>ppmをこえた日<br>数及びその日数<br>の測定日数に対<br>する割合<br>(日)(%) |      | 1時間<br>値の<br>最高値<br>(ppm) | 日平均<br>の<br>2%除外<br>値<br>(ppm) | 日平均<br>値が<br>0.04ppmを<br>こえた日<br>2日以上連<br>続したこと<br>の有無 | 環境基準の<br>長期的評価<br>による日平<br>均値0.04p<br>pmをこえた<br>日数(日) |
|-----|------|-----------------|--------------------|--|-----|---|------|---------------------------|--------------------------------|--|---|
|     |      |                 |                    |  |     |   |      |                           |                                |  |   |
| 大阪府 | 東成区  | 府公署監視<br>センター   | 0.036              | 152  | 1.8 | 104   | 30.8 | 0.22                      | 0.080                          | 有  | 104   |
| 大阪市 | 西淀川区 | 淀中学校            | 0.032              | 91   | 1.0 | 75  | 20.7 | 0.26                      | 0.072                          | 〃  | 73  |
| 〃   | 北区   | 市衛生研究所          | 0.032              | 33   | 0.4 | 57  | 16.9 | 0.20                      | 0.056                          | 〃  | 55  |
| 〃   | 此花区  | 此花区役所           | 0.034              | 57   | 0.7 | 85  | 24.2 | 0.16                      | 0.066                          | 〃  | 83  |
| 〃   | 大正区  | 平尾小学校           | 0.029              | 54   | 0.6 | 54  | 14.9 | 0.22                      | 0.059                          | 〃  | 50  |
| 〃   | 東住吉区 | 摂陽中学校           | 0.026              | 22   | 0.3 | 45  | 12.9 | 0.18                      | 0.058                          | 〃  | 42  |
| 〃   | 旭区   | 大宮中学校           | 0.026              | 35   | 0.4 | 49  | 13.7 | 0.15                      | 0.058                          | 〃  | 47  |
| 〃   | 東淀川区 | 東淀川区役所          | 0.031              | 76   | 0.9 | 76  | 22.0 | 0.18                      | 0.067                          | 〃  | 75  |
| 〃   | 城東区  | 聖賢小学校           | 0.031              | 47   | 0.5 | 63  | 17.6 | 0.17                      | 0.065                          | 〃  | 61  |
| 〃   | 生野区  | 勝山中学校           | 0.027              | 29   | 0.3 | 50  | 14.1 | 0.18                      | 0.061                          | 〃  | 49  |
| 〃   | 西成区  | 今宮中学校           | 0.031              | 36   | 0.4 | 65  | 18.2 | 0.16                      | 0.059                          | 〃  | 62  |
| 〃   | 住吉区  | 南稜中学校           | 0.028              | 21   | 0.2 | 51  | 14.1 | 0.15                      | 0.055                          | 〃  | 49  |
| 〃   | 西区   | 市環境汚染<br>監視センター | 0.030              | 100  | 1.2 | 68  | 20.4 | 0.22                      | 0.067                          | 〃  | 66  |
| 大阪府 | 東区   | 淀屋橋             | 0.042              | 87   | 1.2 | 143   | 47.0 | 0.21                      | 0.080                          | 〃  | 143   |
| 堺市  | 堺市   | 府立大学            | 0.027              | 24   | 0.3 | 31  | 9.7  | 0.17                      | 0.051                          | 〃  | 30  |
| 〃   | 〃    | 少林寺小学校          | 0.032              | 77   | 0.9 | 86  | 25.1 | 0.18                      | 0.068                          | 〃  | 86  |
| 〃   | 〃    | 浜寺中学校           | 0.019              | 39   | 0.5 | 18  | 5.3  | 0.27                      | 0.050                          | 〃  | 15  |
| 〃   | 〃    | 錦小学校            | 0.035              | 102  | 1.2 | 131   | 36.6 | 0.23                      | 0.068                          | 〃  | 131   |
| 〃   | 〃    | 石津小学校           | 0.027              | 29   | 0.3 | 46  | 13.0 | 0.16                      | 0.054                          | 〃  | 44  |
| 〃   | 〃    | 金岡小学校           | 0.018              | 12   | 0.1 | 13  | 3.8  | 0.15                      | 0.045                          | 〃  | 12  |
| 〃   | 〃    | 浜寺公園            | 0.026              | 21   | 0.2 | 28  | 7.9  | 0.15                      | 0.047                          | 〃  | 25  |
| 〃   | 〃    | 三宝小学校           | 0.030              | 112  | 1.3 | 69  | 19.7 | 0.25                      | 0.080                          | 〃  | 69  |
| 〃   | 〃    | 堺市役所            | 0.026              | 13   | 0.2 | 33  | 9.8  | 0.16                      | 0.053                          | 〃  | 33  |
| 〃   | 〃    | 若松台中学校          | 0.017              | 2  | 0.0 | 0   | 0.0  | 0.11                      | 0.033                          | 無  | 0   |
| 〃   | 〃    | 登美丘西小学校         | 0.017              | 0  | 0.0 | 2   | 0.6  | 0.10                      | 0.035                          | 〃  | 0   |
| 大阪府 | 吹田市  | 吹田保健所           | 0.031              | 45   | 0.6 | 72  | 24.5 | 0.18                      | 0.064                          | 有  | 71  |
| 吹田市 | 〃    | 消防署西分署          | 0.024              | 9  | 0.1 | 31  | 10.4 | 0.12                      | 0.049                          | 〃  | 25  |
| 〃   | 〃    | 南消防署千里山<br>出張所  | 0.019              | 0  | 0.0 | 2   | 1.7  | 0.10                      | 0.039                          | 無  | 0   |
| 大阪府 | 豊中市  | 豊中南消防署          | 0.027              | 22   | 0.3 | 34  | 10.7 | 0.17                      | 0.055                          | 有  | 32  |
| 〃   | 〃    | 豊中市役所           | 0.022              | 3  | 0.0 | 9   | 2.8  | 0.11                      | 0.044                          | 〃  | 6   |
| 豊中市 | 〃    | 市公舎研究室          | 0.024              | 45   | 0.5 | 45  | 12.4 | 0.18                      | 0.058                          | 〃  | 43  |
| 〃   | 〃    | 千成小学校           | 0.027              | 61   | 0.8 | 67  | 22.2 | 0.19                      | 0.058                          | 〃  | 65  |
| 大阪府 | 守口市  | 守口保健所           | 0.032              | 50   | 0.7 | 63  | 22.0 | 0.18                      | 0.061                          | 〃  | 63  |
| 〃   | 東大阪市 | 布施保健所           | 0.025              | 15   | 0.2 | 16  | 5.4  | 0.14                      | 0.047                          | 〃  | 13  |
| 〃   | 〃    | 東支所             | 0.027              | 21   | 0.3 | 39  | 12.5 | 0.16                      | 0.058                          | 〃  | 37  |
| 〃   | 八尾市  | 八尾保健所           | 0.031              | 39   | 0.5 | 53  | 16.3 | 0.18                      | 0.055                          | 〃  | 49  |
| 〃   | 泉大津市 | 泉大津保健所          | 0.031              | 43   | 0.5 | 81  | 24.0 | 0.17                      | 0.063                          | 〃  | 80  |
| 〃   | 茨木市  | 茨木市役所           | 0.024              | 3  | 0.1 | 10  | 5.3  | 0.16                      | 0.045                          | 〃  | 8   |
| 〃   | 寝屋川市 | 寝屋川市役所          | 0.022              | 3  | 0.0 | 12  | 3.9  | 0.11                      | 0.043                          | 〃  | 10  |
| 〃   | 高石市  | 高石中学校           | 0.026              | 13   | 0.2 | 21  | 6.2  | 0.14                      | 0.047                          | 〃  | 19  |
| 〃   | 松原市  | 松原市役所           | 0.025              | 19   | 0.2 | 13  | 4.0  | 0.18                      | 0.045                          | 〃  | 11  |
| 〃   | 和泉市  | 国府小学校           | 0.027              | 14   | 0.2 | 20  | 6.1  | 0.13                      | 0.045                          | 〃  | 17  |
| 〃   | 高槻市  | 高槻市役所           | 0.028              | 4  | 0.0 | 36  | 11.3 | 0.13                      | 0.051                          | 〃  | 35  |
| 〃   | 摂津市  | 摂津市立<br>第一中学校   | 0.026              | 11   | 0.1 | 30  | 10.1 | 0.15                      | 0.049                          | 〃  | 29  |
| 〃   | 枚方市  | 枚方市役所           | 0.032              | 63   | 0.7 | 62  | 18.1 | 0.23                      | 0.069                          | 〃  | 62  |
| 〃   | 富田林市 | 富田林市消防署         | 0.017              | 0  | 0.0 | 2   | 0.6  | 0.10                      | 0.032                          | 無  | 0   |
| 〃   | 岸和田市 | 泉南府民<br>センター    | 0.026              | 16   | 0.2 | 21  | 6.4  | 0.13                      | 0.046                          | 有  | 18  |

図-10 二酸化いおう濃度（導電率法）の推移

昭和43～48年度の年度平均値（府公害監視センターとテレメーターにより直結している測定地点を図示した。）

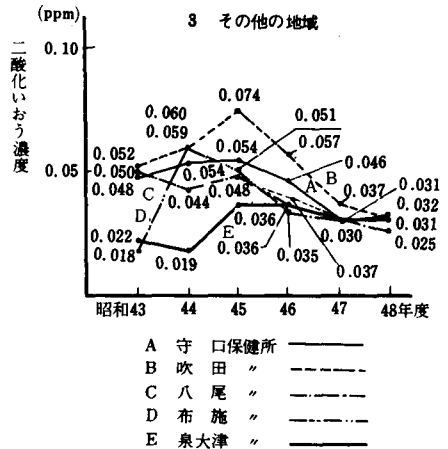
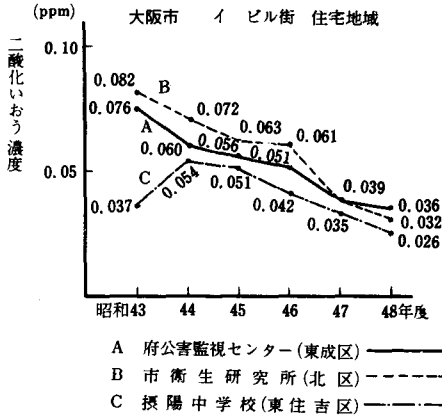
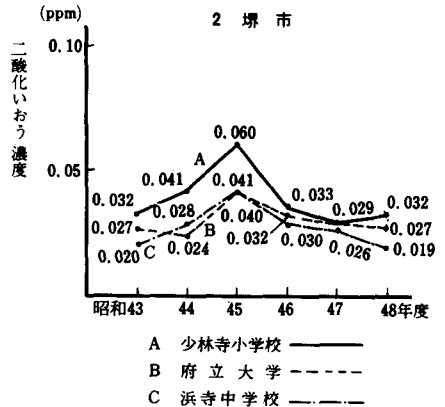
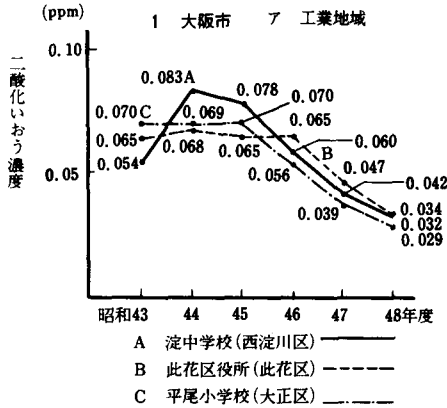


表-9 二酸化いおう濃度(導電率法)の推移(年度平均値)

(単位: ppm)

| 所管  | 所在地  | 測定地点        | 昭和43年度 | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 備考                   |
|-----|------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 大阪府 | 東成区  | 府公署監視センター   | 0.076  | 0.060 | 0.056 | 0.051 | 0.039 | 0.036 | 昭和43年10月までは府立公衆衛生研究所 |
| 大阪市 | 北区   | 市衛生研究所      | 0.082  | 0.072 | 0.063 | 0.061 | 0.039 | 0.032 |                      |
| "   | 西淀川区 | 淀中学校        | 0.054  | 0.083 | 0.078 | 0.060 | 0.042 | 0.032 |                      |
| "   | 此花区  | 此花区役所       | 0.065  | 0.068 | 0.065 | 0.065 | 0.047 | 0.034 |                      |
| "   | 大正区  | 平尾小学校       | 0.070  | 0.069 | 0.070 | 0.056 | 0.039 | 0.029 |                      |
| "   | 東住吉区 | 摂陽中学校       | 0.037  | 0.054 | 0.051 | 0.042 | 0.035 | 0.026 |                      |
| "   | 東淀川区 | 東淀川区役所      | 0.065  | 0.066 | 0.065 | 0.053 | 0.040 | 0.031 |                      |
| "   | 生野区  | 勝山中学校       | 0.076  | 0.064 | 0.055 | 0.053 | 0.035 | 0.027 |                      |
| "   | 旭区   | 大宮中学校       | 0.056  | 0.050 | 0.053 | 0.045 | 0.031 | 0.026 |                      |
| "   | 城東区  | 聖賢小学校       | 0.061  | 0.069 | 0.070 | 0.058 | 0.042 | 0.031 |                      |
| "   | 住吉区  | 南稜中学校       | 0.054  | 0.058 | 0.055 | 0.049 | 0.039 | 0.028 |                      |
| "   | 西成区  | 今宮中学校       | 0.072  | 0.056 | 0.071 | 0.054 | 0.040 | 0.031 |                      |
| "   | 西区   | 市環境汚染監視センター | -      | -     | -     | -     | 0.036 | 0.030 |                      |
| 大阪府 | 東区   | 淀屋橋電光表示盤    | -      | -     | -     | 0.063 | 0.044 | 0.042 | 昭和46年12月から           |
| "   | 堺市   | 府立大学        | 0.027  | 0.024 | 0.040 | 0.032 | 0.029 | 0.027 |                      |
| 堺市  | "    | 少林寺小学校      | 0.032  | 0.041 | 0.060 | 0.033 | 0.029 | 0.032 | 昭和43年4月までは堺市立衛生研究所   |
| "   | "    | 浜寺中学校       | 0.020  | 0.028 | 0.041 | 0.030 | 0.026 | 0.019 |                      |
| "   | "    | 錦小学校        | 0.057  | 0.047 | 0.062 | 0.037 | 0.038 | 0.035 |                      |
| "   | "    | 石津小学校       | 0.043  | 0.031 | 0.048 | 0.036 | 0.035 | 0.027 |                      |
| "   | "    | 金岡小学校       | 0.025  | 0.033 | 0.040 | 0.032 | 0.025 | 0.018 |                      |
| "   | "    | 三宝小学校       | -      | -     | -     | 0.039 | 0.039 | 0.030 |                      |
| "   | "    | 浜寺公園        | 0.042  | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.026 |                      |
| "   | "    | 堺市役所        | -      | -     | -     | 0.030 | 0.027 | 0.026 | 昭和46年5月から            |
| "   | "    | 若松台中学校      | -      | -     | -     | -     | 0.014 | 0.017 | 昭和47年6月から            |
| "   | "    | 登美丘西小学校     | -      | -     | -     | -     | 0.018 | 0.017 | "                    |
| 大阪府 | 吹田市  | 吹田保健所       | 0.052  | 0.059 | 0.074 | 0.057 | 0.037 | 0.031 |                      |
| 吹田市 | "    | 消防署西分署      | -      | -     | -     | -     | 0.027 | 0.024 | 昭和47年10月から           |
| "   | "    | 南消防署千里山出張所  | -      | -     | -     | -     | -     | 0.019 | 昭和48年10月から           |
| 大阪府 | 守口市  | 守口保健所       | 0.048  | 0.054 | 0.054 | 0.046 | 0.030 | 0.032 |                      |
| "   | 東大阪市 | 布施保健所       | 0.018  | 0.060 | 0.051 | 0.035 | 0.030 | 0.025 |                      |
| "   | 八尾市  | 八尾保健所       | 0.050  | 0.044 | 0.048 | 0.037 | 0.030 | 0.031 |                      |
| "   | 泉大津市 | 泉大津保健所      | 0.022  | 0.019 | 0.036 | 0.036 | 0.031 | 0.031 |                      |
| "   | 豊中市  | 豊中南消防署      | -      | -     | 0.060 | 0.047 | 0.040 | 0.027 | 昭和45年5月から            |
| "   | "    | 豊中市役所       | -      | -     | -     | -     | 0.022 | 0.022 |                      |
| 豊中市 | "    | 市公害研究室      | -      | -     | -     | -     | 0.031 | 0.024 | 昭和47年10月から           |
| "   | "    | 千成小学校       | -      | -     | -     | -     | -     | 0.027 | 昭和48年4月から            |
| 大阪府 | 茨木市  | 茨木市役所       | -      | -     | 0.030 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 昭和45年7月から            |
| "   | 寝屋川市 | 寝屋川市役所      | -      | -     | 0.050 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 昭和45年12月から           |
| "   | 東大阪市 | 東大阪市東支所     | -      | -     | 0.060 | 0.046 | 0.034 | 0.027 | "                    |
| "   | 高石市  | 高石中学校       | -      | -     | 0.030 | 0.032 | 0.028 | 0.026 | "                    |
| "   | 松原市  | 松原市役所       | -      | -     | -     | -     | 0.023 | 0.025 |                      |
| "   | 和泉市  | 国府小学校       | -      | -     | -     | -     | 0.025 | 0.027 | 昭和47年5月から            |
| "   | 高槻市  | 高槻市役所       | -      | -     | -     | -     | -     | 0.028 | 昭和48年4月から            |
| "   | 摂津市  | 摂津第一中学校     | -      | -     | -     | -     | -     | 0.026 | "                    |
| "   | 枚方市  | 枚方市役所       | -      | -     | -     | -     | -     | 0.032 | "                    |
| "   | 富田林市 | 富田林市消防署     | -      | -     | -     | -     | -     | 0.017 | "                    |
| "   | 岸和田市 | 泉南府民センター    | -      | -     | -     | -     | -     | 0.026 | "                    |

## 2 二酸化鉛法による測定結果

### (1) 昭和48年度の測定結果

二酸化鉛法によるいおう酸化物濃度測定結果は次のとおりである(表-10、図-11)。

なお、汚染の程度の判断基準を一応年度平均値で次のとおり定めている。

(単位：mg・SO<sub>3</sub>/日/100cm<sup>3</sup>)

0.5 未満……………ごく軽微な汚染

0.5以上 1.0未満……………軽微な汚染

1.0以上 1.5未満……………やや汚染

1.5以上 2.0未満……………かなりの汚染

2.0以上……………高濃度汚染

ア 大阪市内のいおう酸化物濃度は市全域85地点の年度平均値で0.68mg・SO<sub>3</sub>/日/100cm<sup>3</sup>(以下単位をmgのみで示す)と軽微な汚染を示す値であった。従来から高濃度汚染地域といわれてきた西部臨海工業地帯31地点の年度平均値は0.76mgと軽微な汚染を示す値であった。

イ 泉北地域のうち臨海工業地帯18地点の年度平均値は0.67mgと軽微な汚染を示す値であり、後背地24地点の年度平均値は0.41mgとごく軽微な汚染を示す値であった。

ウ 東大阪地域の大阪市に隣接する地区30地点の年度平均値は0.51mgと軽微な汚染を示す値であり、後背地24地点の年度平均値は0.43mgとごく軽微な汚染を示す値であった。また、その他の地域でも年度平均値で0.32mg～0.35mgとごく軽微な汚染を示す値であった。

### (2) 昭和44年度～昭和48年度の汚染の推移

二酸化鉛法によって測定したいおう酸化物濃度の昭和44年度から昭和48年度までにおける推移をみると、全地域において減少の傾向を示しており、これを地区別にみると次のとおりである(表-11、図-12)。

ア 大阪市内におけるいおう酸化物濃度は年々減少の傾向を示し、市全域85地点の昭和44年度の年度平均値は1.85mgとかなりの汚染を示す値であったが、昭和48年度では0.68mgと軽微な汚染を示す値まで大幅に減少した。

イ 泉北地域においては昭和45年度をピークとして、年々減少の傾向を示し昭和

48年度の年度平均値は0.53mgとなり、昭和45年度の1.01mgに比し約50%減少している。

ウ 北大阪地域の大阪市に隣接する地区では、年々減少の傾向を示している。また、後背地では昭和45年度は昭和44年度に比しやや増加したが、昭和46年度以降漸減の傾向を示している。

エ 東大阪地域は、年々減少の傾向を示し昭和48年度の年度平均値は0.47mgとなり昭和44年度の1.07mgに比し約50%以上減少している。

オ 南河内地域及び泉南地域は、類似の傾向を示しており、昭和45年度は昭和44年度に比して増加したが、昭和46年度以降減少の傾向を示している。



表-10 二酸化鉛法によるいおう酸化物濃度測定結果 (年度平均値)

(単位:  $\text{mg} \cdot \text{SO}_2 / \text{日} / 100\text{cm}^3$ )

| 市町名         | 番号  | 測定点施設名      | 所在地          | 44          | 45   | 46   | 47   | 48   |      |
|-------------|-----|-------------|--------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 大<br>阪<br>市 | 北 区 | 1           | 阪大医学部        | 常安町33       | 2.00 | 1.49 | 1.02 | 0.78 | 0.70 |
|             |     | 2           | 市立衛生研究所      | 北麩町38       | 2.44 | 1.63 | 1.39 | 1.16 | 0.77 |
|             |     | 3           | 大阪市役所        | 中之島1-4      | 2.86 | 2.19 | 1.30 | 1.16 | 0.96 |
|             |     | 平 均         |              |             | 2.44 | 1.76 | 1.23 | 1.03 | 0.80 |
|             | 都島区 | 4           | 都島小学校        | 都島本通3-10-3  | 2.18 | 1.77 | 1.15 | 0.94 | 0.89 |
|             | 福島区 | 5           | 西野田工高        | 大開町2        | 1.62 | 1.18 | 0.82 | 0.72 | 0.50 |
|             |     | 6           | 野田中学校        | 吉野町3-10     | 2.15 | 1.54 | 1.00 | 0.84 | 0.59 |
|             |     | 平 均         |              |             | 1.88 | 1.32 | 0.91 | 0.78 | 0.54 |
|             | 此花区 | 7           | 高見温泉         | 高見町2-127    | 1.35 | 1.26 | 0.83 | 0.68 | 0.50 |
|             |     | 8           | ※川崎重工(株)     | 島屋町406      | 3.14 | 2.22 | 1.19 | 0.81 | 0.69 |
|             |     | 9           | 大阪ガス(株)西島工場  | 西島町9-121    | 2.54 | 1.81 | 1.48 | 1.27 | 0.87 |
|             |     | 10          | 大阪石炭埠頭       | 北港本町4       | 3.10 | 2.34 | 1.73 | 1.33 | 0.94 |
|             |     | 11          | 此花保健所        | 四貫島徳平町2-8-1 | 2.74 | 2.04 | 1.44 | 1.13 | 0.76 |
|             |     | 平 均         |              |             | 2.57 | 1.90 | 1.32 | 1.03 | 0.75 |
|             | 東 区 | 12          | ※丸紅飯田        | 本町3-3       | 1.72 | 1.60 | 1.02 | 0.83 | 0.72 |
|             |     | 13          | 東保健所         | 南農人町1-19    | 1.31 | 1.51 | 0.75 | 0.71 | 0.57 |
|             |     | 14          | 市立身体障害者センター  | 杉山町2-1      | 1.23 | 1.06 | 0.80 | 0.59 | 0.52 |
|             |     | 平 均         |              |             | 1.42 | 1.26 | 0.86 | 0.71 | 0.61 |
|             | 西区  | 15          | ※市環境汚染監視センター | 江之子島東之町15   | 1.40 | 1.19 | 1.21 | 1.20 | 0.93 |
|             | 港 区 | 16          | 築港小学校        | 築港1-10-38   | 1.92 | 1.28 | 0.93 | 0.83 | 0.56 |
|             |     | 17          | ハーバーレーダー     | 海岸通1-5-38先  | 2.36 | 2.26 | 1.57 | 1.37 | 1.06 |
|             |     | 18          | 田中小学校        | 田中2-10-34   | 1.70 | 1.37 | 0.89 | 0.95 | 0.75 |
|             |     | 19          | 市岡高校         | 市岡元町2-12-12 | 1.36 | 1.23 | 0.88 | 0.73 | 0.62 |
|             |     | 平 均         |              |             | 1.81 | 1.53 | 1.08 | 0.97 | 0.74 |
|             | 大正区 | 20          | ※春本鉄工家族寮     | 鶴町1-11      | 0.99 | -    | -    | 0.84 | 0.69 |
|             |     | 21          | 三軒家東小学校      | 三軒家浜通4-20   | 1.11 | 0.93 | 0.65 | 0.56 | 0.45 |
| 22          |     | 南恩加島変電所     | 南恩加島461      | 2.29        | 2.31 | 1.58 | 1.37 | 0.90 |      |
| 23          |     | 大正消防署       | 小林町187       | 1.66        | 1.28 | 0.95 | 0.82 | 0.63 |      |
| 24          |     | 港湾局機械工場     | 鶴浜通1-1       | 1.48        | 0.98 | 0.66 | 0.67 | 0.54 |      |
| 平 均         |     |             | 1.47         | 1.38        | 0.96 | 0.85 | 0.64 |      |      |
| 天王寺区        | 25  | 府立女子職業訓練所   | 上汐通5-25      | 1.55        | 1.22 | 0.87 | 0.73 | 0.53 |      |
|             | 26  | 天王寺ステーションビル | 堀越町110       | 1.23        | 0.94 | 0.69 | 0.59 | 0.51 |      |
|             | 平 均 |             |              | 1.38        | 1.08 | 0.78 | 0.66 | 0.52 |      |

| 市町名 | 番号   | 測定点施設名 | 所在地          | 44          | 45        | 46   | 47   | 48   |      |
|-----|------|--------|--------------|-------------|-----------|------|------|------|------|
| 大阪市 | 南区   | 27     | 南保健所         | 竹屋町32-2     | 1.04      | 0.87 | 0.63 | 0.57 | 0.59 |
|     | 浪速区  | 28     | 浪速保健所        | 船出町1-8      | 0.97      | 0.73 | 0.53 | 0.49 | 0.49 |
|     |      | 29     | 難波中学校        | 塩草町1145     | 1.11      | 0.77 | 0.45 | 0.44 | 0.36 |
|     |      | 平均     |              |             | 1.04      | 0.75 | 0.49 | 0.47 | 0.42 |
|     | 大淀区  | 30     | 大淀中学校        | 大淀町2-1      | 2.12      | 1.78 | 1.26 | 1.07 | 0.81 |
|     |      | 31     | 大淀保健所        | 中津本通1-5     | 1.19      | 1.03 | 0.63 | 0.57 | 0.47 |
|     |      | 平均     |              |             | 1.66      | 1.40 | 0.93 | 0.83 | 0.64 |
|     | 西淀川区 | 32     | 淀中学校         | 大和田6-13-6   | 3.22      | 1.83 | 1.26 | 1.02 | 0.90 |
|     |      | 33     | 福小学校         | 福町2-5-23    | 3.62      | 2.68 | 1.79 | 1.06 | 0.88 |
|     |      | 34     | 姫島病院         | 姫島2-13-20   | 1.70      | 1.37 | 0.84 | 0.66 | 0.59 |
|     |      | 35     | 西淀川区役所       | 御幣島1-2-10   | 3.37      | 2.81 | 1.74 | 1.26 | 0.97 |
|     |      | 36     | 川北小学校        | 中島1-11-20   | 2.99      | 2.29 | 1.42 | 0.98 | 0.76 |
|     |      | 37     | 日本ハム(株)      | 竹島5-9-32    | 2.27      | 2.28 | 1.45 | 1.14 | 0.90 |
|     |      | 38     | 佃小学校         | 佃1-21-12    | 3.37      | 2.46 | 1.43 | 1.13 | 0.85 |
|     |      | 39     | 歌島小学校        | 歌島2-5-18    | 3.56      | 2.86 | 1.97 | 1.17 | 0.90 |
|     |      | 40     | 淀商業高校        | 野里西3        | 2.59      | 2.12 | 1.36 | 0.99 | 0.85 |
|     |      | 41     | 香養小学校        | 御幣島6-5-25   | 3.27      | 2.77 | 1.75 | 1.25 | 0.93 |
|     |      | 平均     |              |             | 3.02      | 2.26 | 1.50 | 1.08 | 0.85 |
|     |      | 東淀川区   | 42           | 東淀川保健所淡路出張所 | 東淡路町4-256 | 0.90 | 0.86 | 0.54 | 0.51 |
|     | 43   |        | 武田薬品(株)      | 十三西之町4-54   | 1.89      | 1.42 | 1.31 | 1.11 | 0.82 |
|     | 44   |        | 田辺製薬大阪工場     | 加島町962      | 2.16      | 1.79 | 1.19 | 0.90 | 0.86 |
|     | 45   |        | 武田薬品(株)神崎川工場 | 三津屋北通1-50   | 2.59      | 1.92 | 1.20 | 0.94 | 0.67 |
|     | 46   |        | 三国中学校        | 西三国町3-137   | 1.10      | 0.96 | 0.60 | 0.67 | 0.38 |
|     | 47   |        | 東淀川区役所       | 十三東之町1-21-3 | 1.99      | 1.42 | 0.85 | 0.90 | 0.79 |
|     | 48   |        | 柴島中学校        | 柴島町391-1    | 1.07      | 0.93 | 1.10 | 0.85 | 0.62 |
|     | 49   |        | 大阪資生堂        | 小松北通2-34    | 2.01      | 1.35 | 0.97 | 0.87 | 0.72 |
|     | 50   |        | 北淀高校         | 豊里3番町102    | 1.79      | 1.34 | 1.12 | 0.98 | 0.79 |
|     | 51   |        | 高崎製紙(株)淀川分工場 | 南江口町2-360   | 1.26      | 1.12 | 0.70 | 0.68 | 0.54 |
|     | 52   |        | 田川小学校        | 田川通4-5      | 2.32      | 1.51 | 1.15 | 0.90 | 0.79 |
|     | 平均   |        |              | 1.73        | 1.31      | 0.97 | 0.85 | 0.67 |      |
|     | 東成区  | 53     | 東中本小学校       | 東中本2-9-3    | 1.62      | 1.38 | 1.03 | 0.83 | 0.70 |
|     |      | 54     | 神路小学校        | 大今里4-6-19   | 1.73      | 1.36 | 1.00 | 0.84 | 0.71 |
|     |      | 55     | 玉津中学校        | 玉津1-12-43   | 1.87      | 1.53 | 1.01 | 0.91 | 0.70 |

| 市町名         | 番号   | 測定点施設名 | 所在地        | 44         | 45           | 46   | 47   | 48   |      |      |
|-------------|------|--------|------------|------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 大<br>阪<br>市 | 東成区  | 平 均    |            | 1.75       | 1.43         | 1.01 | 0.86 | 0.70 |      |      |
|             | 生野区  | 56     | 勝山中学校      | 勝山北3-13-44 | 1.63         | 1.31 | 0.94 | 0.77 | 0.69 |      |
|             |      | 57     | 巽小学校       | 巽大地町727    | 1.42         | 1.29 | 0.93 | 0.74 | 0.60 |      |
|             | 旭区   | 平 均    |            |            | 1.52         | 1.30 | 0.93 | 0.75 | 0.64 |      |
|             |      | 58     | 旭保健所       | 森小路町7-13   | 0.99         | 0.78 | 0.51 | 0.46 | 0.50 |      |
|             |      | 59     | 今市中学校      | 大宮5-19-32  | 1.80         | 1.06 | 0.57 | 0.54 | 0.48 |      |
|             |      | 60     | 大宮中学校      | 中宮町4-71    | 1.88         | 1.47 | 1.06 | 0.98 | 0.82 |      |
|             |      | 61     | 旭陽中学校      | 高殿5-9-31   | 1.89         | 1.52 | 0.89 | 0.92 | 0.72 |      |
|             | 城東区  | 平 均    |            |            | 1.65         | 1.25 | 0.76 | 0.73 | 0.64 |      |
|             |      | 62     | 董中学校       | 古市南通4-19   | 0.93         | 0.78 | 0.50 | 0.43 | 0.66 |      |
|             |      | 63     | 日本ライトハウス   | 今津中2-12    | 0.81         | 0.55 | 0.41 | 0.40 | 0.32 |      |
|             |      | 64     | 茨田中学校      | 茨田諸口町99-1  | 1.07         | 0.85 | 0.72 | 0.51 | 0.52 |      |
|             |      | 65     | 環境事業局城東工場  | 茨田焼野町13-1  | 0.98         | 0.86 | 0.68 | 0.53 | 0.44 |      |
|             |      | 66     | 放出中学校      | 放出町491     | 1.64         | 1.50 | 0.85 | 0.71 | 0.63 |      |
|             |      | 67     | 聖賢小学校      | 新喜多町3-5    | 1.97         | 1.42 | 1.01 | 0.90 | 0.66 |      |
|             | 阿倍野区 | 平 均    |            |            | 1.23         | 1.00 | 0.70 | 0.58 | 0.55 |      |
|             |      | 68     | 苗代小学校      | 阪南町1-26-30 | 1.24         | 1.03 | 0.71 | 0.53 | 0.45 |      |
|             |      | 住吉区    | 69         | 南陵中学校      | 御崎町2-48      | 2.02 | 1.19 | 1.00 | 0.88 | 0.83 |
|             |      |        | 70         | 遠里小野小学校    | 巽江東7-200     | 1.15 | 0.97 | 0.75 | 0.59 | 0.53 |
|             |      |        | 71         | 阪南高校       | 庭井町          | 1.00 | 0.71 | 0.47 | 0.47 | 0.41 |
|             |      |        | 72         | 津田産業       | 平林南之町        | 1.81 | 1.55 | 1.20 | 1.22 | 0.91 |
|             |      |        | 73         | 交通局住之江営業所  | 南加賀屋町2-113-1 | 2.14 | 1.73 | 1.30 | 1.11 | 0.80 |
|             |      |        | 74         | 敷津浦小学校     | 北島町          | 1.64 | 1.47 | 0.96 | 0.88 | 0.67 |
|             |      |        | 75         | 大阪女子大学     | 帝塚山東3        | 2.11 | 1.82 | 1.29 | 0.96 | 0.84 |
|             |      | 平 均    |            |            | 1.71         | 1.35 | 0.99 | 0.86 | 0.71 |      |
|             | 東住吉区 | 76     | 摂陽中学校      | 平野野堂町478   | 1.28         | 1.15 | 0.76 | 0.59 | 0.68 |      |
|             |      | 77     | 矢田中学校      | 矢田住道町886   | 1.30         | 1.14 | 0.71 | 0.48 | 0.51 |      |
| 78          |      | 東住吉中学校 | 桑津町8-70    | 1.68       | 1.33         | 0.99 | 0.75 | 0.65 |      |      |
| 79          |      | 瓜破中学校  | 瓜破広狭町27    | 1.30       | 0.87         | 0.47 | 0.55 | 0.49 |      |      |
| 80          |      | 長吉中学校  | 長吉長原町724   | 1.10       | 1.00         | 0.71 | 0.62 | 0.60 |      |      |
| 81          |      | 加美中学校  | 加美神明町5-147 | 1.30       | 0.95         | 0.73 | 0.57 | 0.51 |      |      |
| 平 均         |      |        | 1.33       | 1.08       | 0.71         | 0.59 | 0.57 |      |      |      |
| 西成区         | 82   | 西成保健所  | 旭南通2-7-1   | 1.36       | 0.92         | 0.67 | 0.50 | 0.40 |      |      |

| 市町名     |     | 番号  | 測定点施設名     | 所在地        | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
|---------|-----|-----|------------|------------|------|------|------|------|------|
| 大阪<br>市 | 西成区 | 83  | 津守奇場       | 南津守2-4-53  | 1.11 | 1.05 | 0.62 | 0.48 | 0.47 |
|         |     | 84  | 高田機工       | 南津守2-1-28  | 2.31 | 2.11 | 1.52 | 1.02 | 0.81 |
|         |     | 85  | 岸の里小学校     | 新開町1-19    | 2.72 | 2.21 | 1.39 | 1.02 | 0.93 |
|         |     | 平均  |            |            | 1.93 | 1.55 | 1.07 | 0.75 | 0.68 |
| 池田市     |     | 101 | 北豊島小学校     | 豊島北2-12-1  | 1.01 | 0.69 | 0.50 | 0.40 | 0.32 |
|         |     | 102 | 渋谷中学校      | 五月丘4-1-1   | -    | -    | -    | 0.19 | 0.18 |
|         |     | 103 | 池田高校       | 旭丘2-2-2    | -    | -    | -    | 0.20 | 0.18 |
|         |     | 特1  | 池田保健所      | 満寿美町3-19   | 0.76 | 0.67 | 0.51 | 0.42 | 0.35 |
|         |     | 平均  |            |            | 0.89 | 0.68 | 0.50 | 0.30 | 0.26 |
| 箕面市     |     | 104 | 箕面市役所      | 西小路310     | 0.80 | 0.69 | 0.40 | 0.31 | 0.27 |
|         |     | 105 | 萱野小学校      | 東坊島152     | -    | -    | -    | 0.34 | 0.27 |
|         |     | 106 | 箕面浄水場      | 箕面2-7-1    | -    | -    | -    | 0.29 | 0.22 |
|         |     | 平均  |            |            | 0.80 | 0.69 | 0.40 | 0.31 | 0.25 |
| 茨木市     |     | 107 | 新日本運輸(株)   | 大字五日市81-2  | 0.51 | 0.76 | 0.62 | 0.57 | 0.42 |
|         |     | 108 | 大阪螺子製作所(株) | 岩倉町1-6     | 0.54 | 0.74 | 0.72 | 0.60 | 0.40 |
|         |     | 109 | 大池小学校      | 大池1-5-8    | 0.57 | 0.79 | 0.65 | 0.61 | 0.43 |
|         |     | 110 | 沢良宜東公民館    | 沢良宜東204    | 0.64 | 1.02 | 0.84 | 0.63 | 0.44 |
|         |     | 111 | 玉島農業協同組合   | 十一54-1     | 0.49 | 0.70 | 0.58 | 0.52 | 0.37 |
|         |     | 平均  |            |            | 0.55 | 0.80 | 0.68 | 0.58 | 0.41 |
| 高槻市     |     | 112 | ※富田小学校     | 昭和台町1-1-5  | 0.29 | 0.24 | 0.19 | 0.36 | 0.23 |
|         |     | 113 | ※大冠水源池     | 西冠3丁目      | 0.57 | 0.36 | 0.31 | 0.43 | 0.25 |
|         |     | 114 | ※三ヶ牧小学校    | 三ヶ牧1-895   | 0.77 | 0.68 | 0.57 | 0.57 | 0.37 |
|         |     | 115 | ※柱本小学校     | 柱本新町10     | 0.67 | 0.48 | 0.41 | 0.45 | 0.28 |
|         |     | 平均  |            |            | 0.57 | 0.44 | 0.37 | 0.45 | 0.28 |
| 島本町     |     | 116 | 島本町役場      | 桜井2-1-2    | -    | 1.03 | 0.73 | 0.58 | 0.41 |
|         |     | 117 | 尺代公民館      | 尺代409      | -    | -    | -    | 0.44 | 0.20 |
|         |     | 平均  |            |            | -    | 1.03 | 0.73 | 0.51 | 0.31 |
| 豊中市     |     | 118 | 第二中学校      | 宮山町2-1-1   | 1.05 | 0.82 | 0.57 | 0.45 | 0.37 |
|         |     | 119 | 蛍池小学校      | 蛍池中町1-15-1 | 1.06 | 0.78 | 0.50 | 0.42 | 0.29 |
|         |     | 120 | 東豊中小学校     | 東豊中町5-1-1  | 1.38 | 1.03 | 0.74 | 0.40 | 0.27 |
|         |     | 121 | 豊中市役所      | 桜塚本通5-1    | 1.27 | 0.89 | 0.70 | 0.38 | 0.31 |
|         |     | 122 | 第四中学校      | 服部本町4-5-7  | 1.84 | 1.55 | 0.62 | 0.33 | 0.26 |
|         |     | 123 | 第六中学校      | 庄内幸町4-29-1 | 2.29 | 1.69 | 1.20 | 0.75 | 0.51 |

| 市町名  | 番号  | 測定点施設名        | 所在地        | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
|------|-----|---------------|------------|------|------|------|------|------|
| 豊中市  | 124 | 原田下水終末処理場     | 大字原田1510   | 1.41 | 1.00 | 0.88 | 0.58 | 0.47 |
|      | 特2  | 豊中保健所         | 中桜塚4-11-1  | 0.84 | 0.69 | 0.47 | 0.35 | 0.29 |
|      | 平均  |               |            | 1.38 | 1.07 | 0.71 | 0.46 | 0.35 |
| 吹田市  | 125 | 青山台中学校        | 青山台4-2     | 0.65 | 0.60 | 0.42 | 0.62 | 0.36 |
|      | 126 | 山田第一小学校       | 山田小川195    | 0.98 | 0.84 | 0.76 | 0.55 | 0.43 |
|      | 127 | 高野台中学校        | 高野台4-5     | 1.28 | 0.85 | 0.64 | 0.61 | 0.33 |
|      | 128 | ※吹田第一中学校      | 千里山西2-2-1  | 1.52 | 0.94 | 0.72 | 0.75 | 0.40 |
|      | 129 | ※千里第一公民館      | 藤が丘4-4     | 1.76 | 1.35 | 0.87 | 0.75 | 0.47 |
|      | 130 | 吹田市役所         | 泉町1-3-40   | 2.68 | 1.73 | 1.31 | 0.83 | 0.63 |
|      | 特3  | 吹田保健所         | 高浜町10-12   | 1.59 | 1.31 | 0.95 | 0.64 | 0.51 |
|      | 平均  |               |            | 1.45 | 1.07 | 0.80 | 0.68 | 0.45 |
| 摂津市  | 131 | 太中浄水場         | 大字太中275    | 0.87 | 0.72 | 0.54 | 0.58 | 0.40 |
|      | 132 | 摂津市役所         | 三島1-1-1    | 1.00 | 0.83 | 0.64 | 0.66 | 0.42 |
|      | 平均  |               |            | 0.93 | 0.78 | 0.59 | 0.63 | 0.41 |
| 枚方市  | 133 | 楠葉小学校         | 大字楠葉1056-2 | 0.66 | 0.59 | 0.50 | 0.51 | 0.35 |
|      | 134 | 殿山第二小学校       | 養父丘2-7-53  | 0.77 | 0.63 | 0.57 | 0.54 | 0.39 |
|      | 135 | 磯島揚水場         | 磯島30-4     | 1.10 | 1.20 | 1.05 | 0.63 | 0.39 |
|      | 136 | 山田小学校         | 甲斐田町1-27   | 1.00 | 0.88 | 0.79 | 0.78 | 0.53 |
|      | 137 | 菅原小学校         | 大字藤坂1663-1 | 0.52 | 0.47 | 0.41 | 0.50 | 0.31 |
|      | 138 | 枚方第二小学校       | 田宮本町11-1   | 0.75 | 0.63 | 0.56 | 0.51 | 0.34 |
|      | 139 | 桜丘小学校         | 村野本町30-1   | 0.69 | 0.63 | 0.48 | 0.59 | 0.46 |
|      | 140 | 津田中学校         | 津田3397-7   | 0.84 | 0.75 | 0.62 | 0.60 | 0.37 |
|      | 141 | 枚方農協蹠陀支所      | 北中振3-1718  | 0.95 | 0.90 | 0.83 | 0.74 | 0.52 |
|      | 142 | 春日小学校         | 高田2-15-10  | 0.88 | 0.70 | 0.71 | 0.64 | 0.40 |
| 平均   |     |               | 0.81       | 0.73 | 0.65 | 0.60 | 0.41 |      |
| 寝屋川市 | 143 | 北小学校          | 寿町57-29    | 1.00 | 0.96 | 0.76 | 0.76 | 0.44 |
|      | 144 | 第五小学校         | 成田西町2-3    | 0.90 | 0.83 | 0.69 | 0.67 | 0.38 |
|      | 145 | 高分子化学工業(株)独身寮 | 仁和寺380     | 1.39 | 1.34 | 1.05 | 0.84 | 0.61 |
|      | 146 | 寝屋川市役所        | 本町1-1      | 0.81 | 0.81 | 0.59 | 0.57 | 0.35 |
|      | 147 | 成美小学校         | 錦町23-45    | 1.07 | 0.87 | 0.70 | 0.65 | 0.43 |
|      | 148 | ※明和小学校        | 打上719-1    | 1.02 | 0.85 | 0.69 | 0.68 | 0.48 |
|      | 平均  |               |            | 1.03 | 0.94 | 0.75 | 0.70 | 0.45 |
| 交野市  | 149 | 第一中学校         | 大字私部311    | 1.05 | 0.91 | 0.72 | 0.57 | 0.43 |

| 市町名  | 番号  | 測定点施設名    | 所在地        | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
|------|-----|-----------|------------|------|------|------|------|------|
| 交野市  | 150 | 教育文化会館    | 倉治1809-1   | -    | -    | -    | 0.54 | 0.39 |
|      | 151 | 星田農業協同組合  | 星田4041-2   | -    | -    | -    | 0.49 | 0.34 |
|      | 平 均 |           |            | 1.05 | 0.91 | 0.72 | 0.53 | 0.39 |
| 四条畷市 | 152 | 四条畷市役所    | 中野653-1    | 1.48 | 1.44 | 0.86 | 0.80 | 0.58 |
|      | 153 | 交野四条畷清掃組合 | 清滝1051     | -    | -    | -    | 0.45 | 0.44 |
|      | 平 均 |           |            | 1.48 | 1.44 | 0.86 | 0.63 | 0.52 |
| 守口市  | 154 | 庭窪中学校     | 佐太中町4-10   | 1.10 | 0.94 | 0.71 | 0.55 | 0.55 |
|      | 155 | 八雲中学校     | 八雲西町4-210  | 1.94 | 1.66 | 1.05 | 0.92 | 0.90 |
|      | 156 | 守口市役所     | 京阪本通2-32   | 1.46 | 1.44 | 1.09 | 0.83 | 0.53 |
|      | 特4  | 守口保健所     | 梅園町10      | 1.69 | 1.42 | 1.04 | 0.75 | 0.61 |
|      | 平 均 |           |            | 1.56 | 1.37 | 0.97 | 0.78 | 0.65 |
| 門真市  | 157 | 古川橋小学校    | 御堂町18-9    | 1.14 | 1.01 | 0.84 | 0.75 | 0.51 |
|      | 158 | 四宮小学校     | 上馬伏421     | 0.98 | 0.93 | 0.74 | 0.51 | 0.46 |
|      | 159 | 二島農業協同組合  | 三ツ島1890    | 1.19 | 1.09 | 0.89 | 0.69 | 0.48 |
|      | 平 均 |           |            | 1.10 | 1.01 | 0.82 | 0.65 | 0.48 |
| 大東市  | 160 | 大東市役所     | 大字深野南2     | 0.81 | 0.75 | 0.57 | 0.50 | 0.43 |
|      | 161 | 四条北小学校    | 西楠の里14-1   | 0.55 | 0.52 | 0.47 | 0.39 | 0.34 |
|      | 平 均 |           |            | 0.68 | 0.63 | 0.52 | 0.45 | 0.39 |
| 東大阪市 | 162 | 城東工業高校    | 西鴻池2-5-33  | 1.73 | 1.43 | 1.11 | 0.99 | 0.67 |
|      | 163 | 北宮小学校     | 吉原462      | 0.99 | 0.78 | 0.65 | 0.55 | 0.37 |
|      | 164 | 孔舎衛小学校    | 日下町6-3-6   | 0.38 | 0.24 | 0.16 | 0.47 | 0.32 |
|      | 165 | 春宮保育所     | 荒本1828     | 0.59 | 0.57 | 0.33 | 0.30 | 0.30 |
|      | 166 | 新喜多中学校    | 新喜多340     | 2.06 | 1.37 | 1.03 | 1.05 | 0.61 |
|      | 167 | 枚岡西小学校    | 南莊町2-26    | 1.38 | 0.61 | 0.89 | 0.69 | 0.64 |
|      | 168 | 八戸ノ里小学校   | 下小阪81      | 1.04 | 0.91 | 0.64 | 0.49 | 0.42 |
|      | 169 | 花園中学校     | 玉串西1-4-52  | 1.06 | 0.78 | 0.66 | 0.53 | 0.45 |
|      | 170 | 縄手小学校     | 南四条町3-2    | 0.98 | 0.87 | 0.72 | 0.51 | 0.45 |
|      | 171 | 長瀬東小学校    | 大蓮東2-12-8  | 1.37 | 1.22 | 1.05 | 0.79 | 0.66 |
|      | 特5  | 布施保健所     | 高井田1319    | 1.32 | 1.19 | 0.85 | 0.65 | 0.51 |
| 平 均  |     |           | 1.17       | 0.92 | 0.74 | 0.64 | 0.50 |      |
| 八尾市  | 172 | 桂小学校      | 桂町3-66     | 1.07 | 0.82 | 0.65 | 0.53 | 0.56 |
|      | 173 | 山本小学校     | 山本町北2-6-39 | 0.64 | 0.62 | 0.42 | 0.34 | 0.32 |
|      | 174 | 明治乳業㈱大阪工場 | 神武町1-64    | 1.71 | 1.41 | 1.01 | 0.92 | 0.64 |

| 市町名  | 番号  | 測定点施設名        | 所在地       | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
|------|-----|---------------|-----------|------|------|------|------|------|
| 八尾市  | 175 | 八尾市役所         | 本町1-95    | 1.50 | 1.09 | 1.03 | 0.77 | 0.55 |
|      | 176 | 南山本小学校        | 山本町南7-1-9 | 1.16 | 1.02 | 0.78 | 0.66 | 0.65 |
|      | 177 | 八尾市立病院        | 太子堂1-1-55 | 1.49 | 1.35 | 1.05 | 0.81 | 0.66 |
|      | 178 | 南高安中学校        | 恩智677     | 0.72 | 0.60 | 0.47 | 0.36 | 0.28 |
|      | 179 | 志紀中学校         | 弓削662     | 0.57 | 0.66 | 0.52 | 0.43 | 0.35 |
|      | 180 | 大正小学校         | 太田137     | 0.61 | 0.59 | 0.42 | 0.35 | 0.47 |
|      | 特6  | 八尾保健所         | 清水町1-2-5  | 0.89 | 0.81 | 0.67 | 0.47 | 0.42 |
|      | 平均  |               |           | 1.05 | 0.90 | 0.70 | 0.57 | 0.49 |
| 柏原市  | 181 | 柏原市役所         | 安堂町1-55   | -    | 0.91 | 0.60 | 0.52 | 0.45 |
|      | 182 | 市立柏原病院        | 法善寺1-7-9  | -    | 0.86 | 0.64 | 0.54 | 0.50 |
|      | 183 | 柏原市役所国分支部     | 大字国分129-1 | -    | 0.80 | 0.49 | 0.41 | 0.36 |
|      | 平均  |               |           | -    | 0.83 | 0.58 | 0.49 | 0.44 |
| 松原市  | 184 | ※日本通信建設(株)天美寮 | 天美東6-1-10 | 0.67 | 0.98 | 0.83 | 0.79 | 0.67 |
|      | 185 | 松原市役所         | 阿保町1      | 0.49 | 0.81 | 0.61 | 0.64 | 0.46 |
|      | 特7  | 大阪薬科大学        | 河合町504    | 1.20 | 0.55 | 0.50 | 0.33 | 0.34 |
|      | 平均  |               |           | 0.72 | 0.79 | 0.63 | 0.59 | 0.49 |
| 藤井寺市 | 186 | 藤井寺市役所        | 藤井寺1250   | 0.50 | 0.66 | 0.48 | 0.51 | 0.44 |
|      | 187 | 道明寺農業協同組合     | 林6-2-21   | 0.49 | 0.70 | 0.55 | 0.52 | 0.47 |
|      | 平均  |               |           | 0.50 | 0.68 | 0.51 | 0.51 | 0.45 |
| 羽曳野市 | 188 | ※羽曳野市役所       | 誉田4-1-1   | 0.45 | 0.56 | 0.30 | 0.19 | 0.18 |
|      | 189 | 殖生農業協同組合      | 伊賀6-1-2   | 0.34 | 0.59 | 0.42 | 0.45 | 0.38 |
|      | 190 | 西浦農業協同組合      | 西浦1112-2  | 0.20 | 0.40 | 0.22 | 0.27 | 0.19 |
|      | 平均  |               |           | 0.32 | 0.52 | 0.31 | 0.30 | 0.25 |
| 美原町  | 191 | 美原町役場         | 黒山167     | 0.43 | 0.66 | 0.60 | 0.59 | 0.48 |
|      | 192 | 北小学校          | 大保19      | -    | -    | -    | 0.57 | 0.42 |
|      | 平均  |               |           | 0.43 | 0.66 | 0.60 | 0.58 | 0.44 |
| 狭山町  | 193 | 狭山町役場         | 池尻2384    | 0.10 | 0.38 | 0.34 | 0.26 | 0.32 |
|      | 194 | 南第一小学校        | 大字今熊395   | -    | -    | -    | 0.24 | 0.23 |
|      | 平均  |               |           | 0.10 | 0.38 | 0.34 | 0.25 | 0.28 |
| 富田林市 | 195 | 富田林市役所        | 常盤町1-1    | -    | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.24 |
|      | 196 | 金剛台地浄水場       | 寺池台3-11   | -    | -    | -    | 0.36 | 0.35 |
|      | 197 | 喜志小学校         | 木戸山町1-36  | -    | -    | -    | 0.27 | 0.21 |
|      | 平均  |               |           | -    | 0.27 | 0.26 | 0.30 | 0.27 |

| 市町名   | 番号  | 測定点施設名       | 所在地      | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
|-------|-----|--------------|----------|------|------|------|------|------|
| 河内長野市 | 198 | 河内長野市役所      | 西代町12-46 | —    | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.21 |
|       | 199 | 東 中 学 校      | 日東町26-1  | —    | —    | —    | 0.23 | 0.21 |
|       | 200 | 111-西-2電柱    | 高向158-1  | —    | —    | —    | 0.23 | 0.17 |
|       | 201 | 千代田小学校       | 木戸町649   | —    | —    | —    | 0.32 | 0.26 |
|       | 202 | 千代田女子高校      | 楠町西1211  | —    | —    | —    | 0.30 | 0.24 |
|       |     | 平            | 均        |      | —    | 0.27 | 0.26 | 0.26 |
| 高石市   | 203 | 国鉄羽衣官舎       | 東羽衣1-7   | 0.50 | 0.73 | 0.77 | 0.62 | 0.45 |
|       | 204 | 新日本証券高木家族寮   | 西取石3-14  | 0.44 | 0.59 | 0.65 | 0.51 | 0.40 |
|       | 205 | ゼネラル石油社宅     | 綾園5-5    | 0.54 | 0.68 | 0.82 | 0.52 | 0.47 |
|       |     | 平            | 均        |      | 0.49 | 0.67 | 0.74 | 0.55 |
| 泉大津市  | 206 | 上 条 小 学 校    | 助松279    | 0.39 | 0.62 | 0.62 | 0.62 | 0.49 |
|       | 207 | 泉大津市役所       | 東雲町208   | 0.64 | 0.74 | 0.77 | 0.66 | 0.59 |
|       | 208 | 字 多 小 学 校    | 河原町3-7   | 0.54 | 1.13 | 0.74 | 0.61 | 0.53 |
|       | 209 | 泉大津市農業協同組合   | 我孫子2-1   | 0.67 | 1.13 | 0.83 | 0.62 | 0.44 |
|       |     | 平            | 均        |      | 0.56 | 0.90 | 0.74 | 0.63 |
| 岸和田市  | 210 | 大北下水ポンプ場     | 大北町585-5 | 0.56 | 1.16 | 0.96 | 1.02 | 0.87 |
|       | 211 | 岸和田市信用金庫大宮支店 | 上野町54    | 0.51 | 0.82 | 0.67 | 0.52 | 0.46 |
|       | 212 | 八木農業協同組合     | 大町475-1  | 0.32 | 0.59 | 0.45 | 0.39 | 0.29 |
|       | 213 | 山直北小学校       | 田治米町460  | 0.22 | 0.45 | 0.28 | 0.27 | 0.20 |
|       | 214 | 日本スチール工業     | 土生町2061  | 0.55 | 0.79 | 0.71 | 0.57 | 0.44 |
|       | 215 | 泉南府民センター     | 野田町202   | —    | —    | —    | 0.52 | 0.40 |
|       | 216 | 岸和田農協有真香支所   | 土生池530-1 | —    | —    | —    | 0.41 | 0.34 |
|       | 217 | “ 山滝支所       | 内畑町1033  | —    | —    | —    | 0.27 | 0.21 |
|       | 218 | 山滝地区公民館      | 稲田町134-2 | —    | —    | —    | 0.29 | 0.20 |
|       | 219 | 岸和田市農協南掃守支所  | 下松町785-1 | —    | —    | —    | 0.49 | 0.45 |
|       |     | 平            | 均        |      | 0.43 | 0.78 | 0.61 | 0.48 |
| 和泉市   | 220 | 信太農業協同組合     | 太町285    | 0.22 | 0.76 | 0.61 | 0.52 | 0.48 |
|       | 221 | 上水道山荘ポンプ場    | 一条院町3-7  | 0.17 | 0.49 | 0.32 | 0.31 | 0.24 |
|       | 222 | 和泉市役所        | 府中町2-7-5 | 0.12 | 0.57 | 0.75 | 0.64 | 0.60 |
|       | 223 | ※東亜港湾社宅      | 観音寺31-1  | —    | —    | —    | 0.34 | 0.29 |
|       | 224 | 石尾中学校        | 万町930    | —    | —    | —    | 0.40 | 0.34 |
|       | 225 | ※関西電力楠南大阪変電所 | 室町677    | —    | —    | —    | 0.34 | 0.18 |
|       | 226 | 北池田農業協同組合    | 池田下町273  | —    | —    | —    | 0.51 | 0.27 |



| 市町名 | 番号     | 測定点施設名     | 所在地           | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   |
|-----|--------|------------|---------------|------|------|------|------|------|
| 和泉市 |        | 平          | 均             | 0.17 | 0.61 | 0.56 | 0.45 | 0.35 |
| 堺市  | 227    | 東百舌鳥中学校    | 新家町260        | 0.90 | 0.77 | 0.62 | 0.61 | 0.43 |
|     | 228    | 神戸屋パン      | 草部588         | 1.08 | 1.03 | 0.77 | 0.31 | 0.60 |
|     | 229    | 上神谷小学校     | 片蔵1425        | 0.34 | 0.37 | 0.36 | 0.28 | 0.28 |
|     | 230    | 堺市鉢ヶ峰公園墓地  | 鉢ヶ峰寺417       | 0.24 | 0.21 | 0.17 | 0.18 | 0.13 |
|     | 231    | 建 材 工 業    | 小寺町410-1      | 1.14 | 0.96 | 0.77 | 0.53 | 0.51 |
|     | 232    | 登美丘高校      | 西野51          | 0.51 | 0.42 | 0.36 | 0.14 | 0.28 |
|     | 233    | 府立老人ホーム延寿荘 | 宮山台2          | 0.56 | 0.54 | 0.38 | 0.58 | 0.25 |
|     | 234    | 美木多小学校     | 美木多上141       | 0.33 | 0.34 | 0.27 | 0.28 | 0.21 |
|     | 235    | 新日本製鉄      | 築港八幡町1        | 2.57 | 2.43 | 1.86 | 1.42 | 1.32 |
|     | 236    | 府堺港湾事務所    | 塩浜町1          | 2.52 | 2.17 | 1.62 | 1.22 | 1.08 |
|     | 237    | 堺市立商業高校    | 香ヶ丘1-11-58    | 1.79 | 1.61 | 1.32 | 1.06 | 0.95 |
|     | 238    | ※少林寺小学校    | 少林寺東4-1-1     | 1.50 | 1.46 | 1.09 | 0.77 | 0.66 |
|     | 239    | 三国丘高校      | 南三国丘町2-2-36   | 1.52 | 1.57 | 1.08 | 0.82 | 0.70 |
|     | 240    | 東浅香山小学校    | 大豆塚町1-60      | 1.71 | 1.53 | 1.12 | 0.82 | 0.65 |
|     | 241    | 永大産業       | 築港新町2         | 1.01 | 1.20 | 0.84 | 0.53 | 0.47 |
|     | 242    | 石津小学校      | 浜寺石津中2-185    | 1.37 | 1.41 | 1.12 | 0.90 | 0.80 |
|     | 243    | 堺工業高校      | 大仙中町74-1      | 1.42 | -    | 1.05 | 0.81 | 0.69 |
|     | 244    | 百舌鳥小学校     | 百舌鳥梅町2-498    | 1.18 | -    | 0.87 | 0.76 | 0.62 |
|     | 245    | 金岡小学校      | 金岡町1254       | 1.00 | 1.18 | 0.88 | 0.82 | 0.61 |
|     | 246    | 府浜寺公園浜寺プール | 浜寺公園町         | 2.28 | -    | 1.57 | 1.04 | 0.97 |
|     | 247    | 鳳小学校       | 鳳中町2-22       | 1.07 | 1.24 | 1.05 | 0.77 | 0.66 |
|     | 248    | 上野芝中学校     | 上野芝向ヶ丘町5-1283 | 1.79 | 1.53 | 1.18 | 0.96 | 0.81 |
|     | 249    | 日置荘小学校     | 日置荘西町5        | 0.71 | 0.73 | 0.58 | 0.49 | 0.48 |
|     | 250    | 久世小学校      | 平井999         | 0.65 | 0.82 | 0.58 | 0.44 | 0.45 |
|     | 251    | 泉ヶ丘東中学校    | 陶器北184        | 0.71 | 0.84 | 0.60 | 0.48 | 0.43 |
|     | 252    | ※福泉中央小学校   | 菱木3151        | 0.73 | 0.75 | 0.45 | 0.33 | 0.29 |
| 253 | イゲタ鋼板寮 | 豊田205      | 0.60          | 0.65 | 0.53 | 0.44 | 0.43 |      |
|     |        | 平          | 均             | 1.15 | 1.11 | 0.86 | 0.65 | 0.59 |
| 忠岡町 | 254    | 忠岡町役場      | 忠岡32-1        | 0.51 | 0.83 | 0.56 | 0.54 | 0.46 |
| 貝塚市 | 255    | 貝塚市役所      | 島中55          | -    | 0.92 | 0.74 | 0.55 | 0.47 |
|     | 256    | 千石荘        | 名越1191        | -    | -    | -    | 0.34 | 0.30 |
|     | 257    | 二色浜公園管理事務所 | 沢3859         | -    | -    | -    | 0.35 | 0.25 |

| 市町名            | 番号  | 測定点施設名       | 所在地          | 44 | 45   | 46   | 47   | 48   |
|----------------|-----|--------------|--------------|----|------|------|------|------|
| 貝塚市            | 258 | 北小学校         | 北441         | -  | -    | -    | 0.57 | 0.50 |
|                |     | 平            | 均            | -  | 0.92 | 0.74 | 0.45 | 0.38 |
| 泉佐野市           | 259 | 泉佐野市市民会館     | 上町1169-2     | -  | 0.94 | 0.82 | 0.60 | 0.49 |
|                | 260 | 長坂小学校        | 鶴原1053       | -  | -    | -    | 0.52 | 0.44 |
|                | 261 | 黒崎窯業独身寮      | 日根野5666      | -  | -    | -    | 0.58 | 0.48 |
|                | 262 | 泉州玉葱商業協同組合   | 日根野6446-1    | -  | -    | -    | 0.42 | 0.34 |
|                | 263 | 三栄合織         | 長滝740        | -  | -    | -    | 0.47 | 0.39 |
|                | 264 | 日根野中学校       | 日根野1199      | -  | -    | -    | 0.43 | 0.39 |
|                |     | 平            | 均            | -  | 0.94 | 0.82 | 0.50 | 0.42 |
| 熊取町            | 265 | 熊取町役場        | 大字野田2244     | -  | 0.82 | 0.52 | 0.37 | 0.33 |
|                | 266 | 朝代公民館        | 大字野田1670     | -  | -    | -    | 0.20 | 0.16 |
|                |     | 平            | 均            | -  | 0.82 | 0.52 | 0.29 | 0.24 |
| 田尻町            | 267 | 田尻町役場        | 嘉祥寺890       | -  | 1.05 | 0.77 | 0.55 | 0.41 |
| 泉南市            | 268 | 泉南市役所        | 橋井730        | -  | 0.81 | 0.71 | 0.53 | 0.45 |
|                | 269 | 堂浦氏倉庫        | 信達岡中         | -  | -    | -    | 0.32 | 0.25 |
|                | 270 | 砂川ゴルフ高倉寮     | 信達牧野         | -  | -    | -    | 0.45 | 0.39 |
|                | 271 | 新家公民館        | 新家           | -  | -    | -    | 0.36 | 0.31 |
|                | 272 | 西信達公民館       | 岡田           | -  | -    | -    | 0.32 | 0.28 |
|                |     | 平            | 均            | -  | 0.81 | 0.71 | 0.39 | 0.34 |
| 阪南町<br>(旧東鳥取町) | 273 | 町立東鳥取公民館     | 大字自然田273     | -  | 0.67 | 0.54 | 0.38 | 0.36 |
|                | 274 | 音羽池堤塘        | 大字自然田1318-1  | -  | -    | -    | 0.24 | 0.23 |
|                | 275 | 井関池堤塘        | 石田75-2       | -  | -    | -    | 0.24 | 0.14 |
| (旧南海町)         | 276 | 阪南町役場        | 尾崎713        | -  | 0.33 | 0.36 | 0.29 | 0.20 |
|                | 277 | 箱作農業協同組合     | 箱作1048       | -  | -    | -    | 0.28 | 0.25 |
|                | 278 | あたご幼稚園       | 鳥取869-1      | -  | -    | -    | 0.31 | 0.23 |
|                | 279 | 箱浦団地給水塔      | 箱浦359-17     | -  | -    | -    | 0.34 | 0.21 |
|                |     | 平            | 均            | -  | 0.50 | 0.45 | 0.30 | 0.23 |
| 岬町             | 280 | 岬町役場         | 深日2000       | -  | 0.79 | 0.55 | 0.40 | 0.31 |
|                | 281 | 孝子小学校        | 孝子498        | -  | 0.33 | 0.27 | 0.20 | 0.17 |
|                | 282 | 淡輪畑10号電柱     | 淡輪2359の2     | -  | -    | -    | 0.37 | 0.28 |
|                | 283 | 八西0号電柱       | 淡輪6136(知海荘内) | -  | -    | -    | 0.24 | 0.18 |
|                | 284 | 谷住8号電柱       | 多奈川1113の1    | -  | -    | -    | 0.36 | 0.26 |
|                | 285 | 南大阪老人ホーム(電柱) | 淡輪2068       | -  | -    | -    | 0.28 | 0.23 |

| 市 町 名 | 番号  | 測定点施設名                | 所 在 地      | 44 | 45 | 46   | 47   | 48   |
|-------|-----|-----------------------|------------|----|----|------|------|------|
| 岬 町   | 286 | 中山農道松の木               | 深日3097-3   | —  | —  | —    | 0.31 | 0.25 |
|       | 287 | 岬カントリーゴルフクラブ<br>送電線鉄塔 | 深日3294-1   | —  | —  | —    | 0.36 | 0.28 |
|       | 288 | 東畑92号電柱               | 多奈川東畑385   | —  | —  | —    | 0.34 | 0.26 |
|       | 289 | 西谷1号電柱                | 多奈川西畑319   | —  | —  | —    | 0.27 | 0.19 |
|       | 290 | 谷川線電柱                 | 多奈川東2514   | —  | —  | —    | 0.44 | 0.35 |
|       | 291 | 小島児童遊園                | 多奈川小島505-1 | —  | —  | —    | 0.32 | 0.25 |
|       |     |                       | 平 均        |    | —  | 0.56 | 0.41 | 0.32 |

- (注) 8 ※昭和47年3月までは汽車製造(株)で測定  
15 ※昭和46年12月までは府立工業技術研究所で測定  
20 ※昭和45年5月までは鶴町住宅で測定  
112 ※昭和49年1月まで高槻市役所富田支所で測定  
113 ※昭和49年1月まで西島氏宅で測定  
114 ※昭和49年1月まで高槻市農業協同組合三ヶ枝支所で測定  
115 ※昭和49年1月まで吉川氏宅で測定  
128 ※昭和48年11月まで吹田第一小学校で測定  
129 ※昭和45年6月まで千里第一小学校で測定  
148 ※昭和48年12月までは第四中学校で測定  
184 ※昭和46年7月まで天美農業協同組合で測定  
188 ※昭和46年11月まで高鷲小学校で測定  
225 ※昭和48年2月まで雇用促進事業団和泉市宿舎で測定  
223 ※昭和48年2月まで観音寺山遺跡で測定  
238 ※昭和46年6月まで堺市立衛生研究所で測定  
252 ※昭和46年6月まで鳳消防署福泉出張所で測定

図-11 二酸化鉛法によるいおう酸化物濃度測定地点配置図

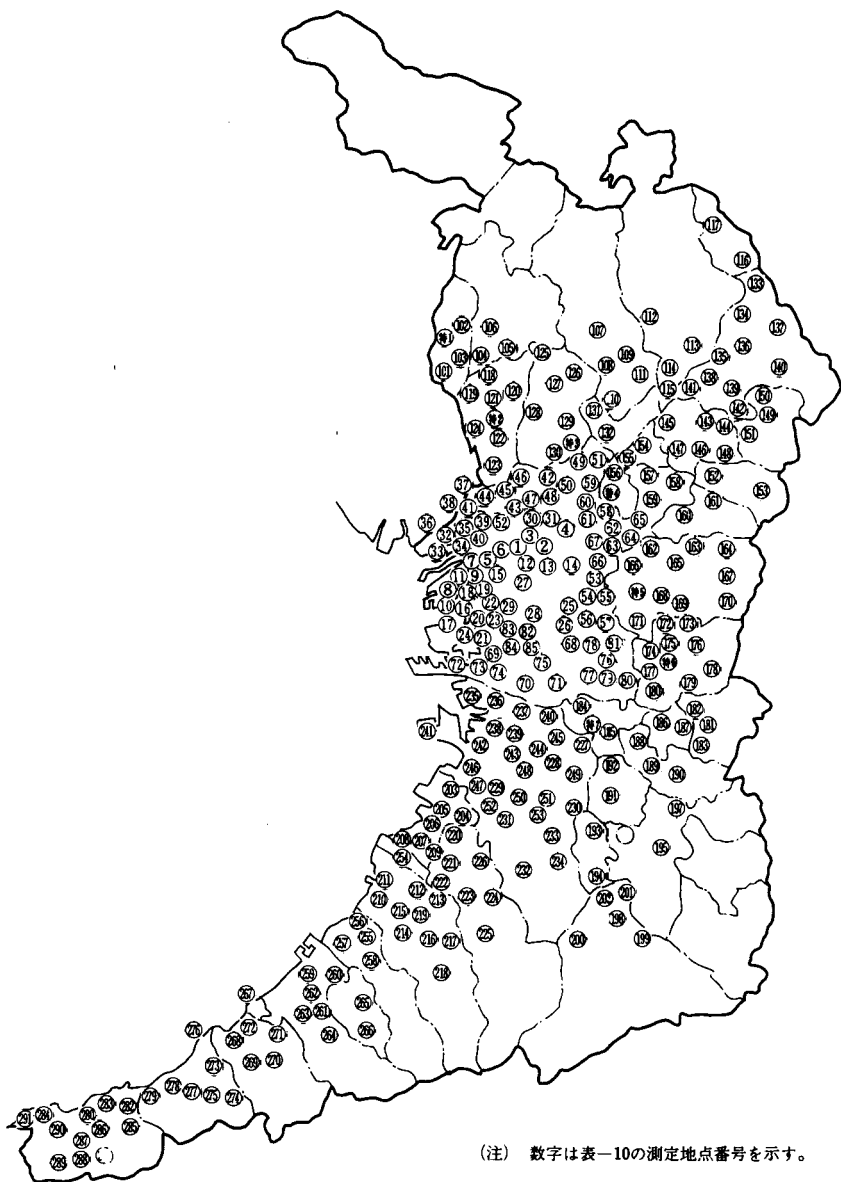


表-11 いおう酸化物濃度（二酸化鉛法）の推移（年度平均値）

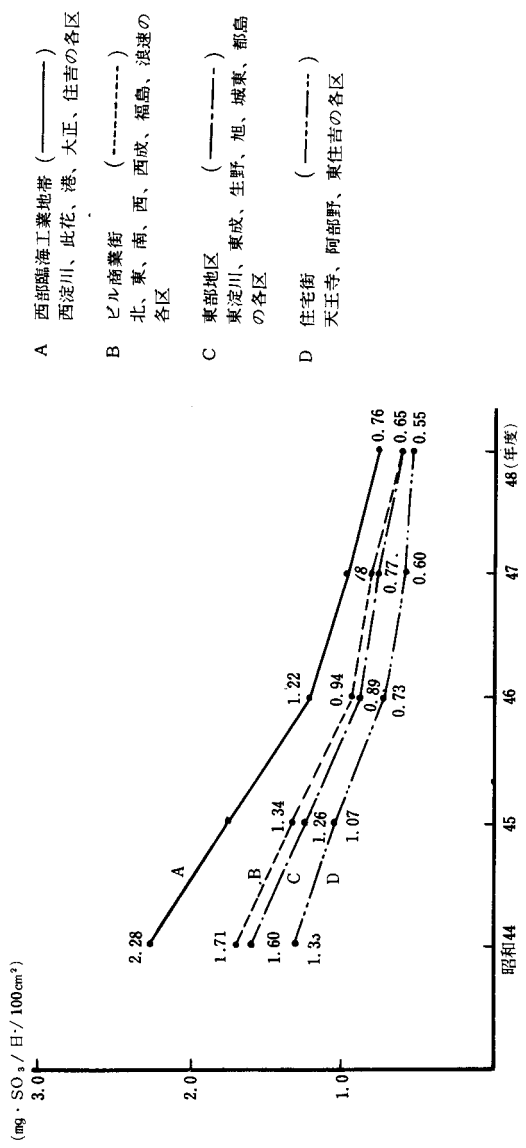
（単位：mg・SO<sub>3</sub> / 日 / 100cm<sup>2</sup>）

| 地域        | 年度<br>地区   | 昭和44     | 45            | 46       | 47       | 48       | 備 考                              |
|-----------|------------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------------|
|           |            | 大 阪 市    | 西 部<br>臨海工業地帯 | 2.28(31) | 1.78(31) | 1.22(31) |                                  |
|           | ビル商業街      | 1.71(18) | 1.34(18)      | 0.94(18) | 0.78(18) | 0.65(18) | 北、東、南、西、西成、福島、浪速、大淀の各区           |
|           | 東 部 地 区    | 1.60(27) | 1.26(27)      | 0.89(27) | 0.77(27) | 0.65(27) | 東淀川、東成、生野、旭、城東、都島の各区             |
|           | 住 宅 街      | 1.33(9)  | 1.07(9)       | 0.73(9)  | 0.60(9)  | 0.55(9)  | 天王寺、阿倍野、東住吉の各区                   |
|           | 平 均        | 1.85(85) | 1.46(85)      | 1.00(85) | 0.83(85) | 0.68(85) |                                  |
| 泉 北 地 域   | 臨海工業地帯     | 1.22(18) | 1.19(18)      | 1.02(18) | 0.78(18) | 0.67(18) | 堺市のうち阪和線以西の地域と高石、泉大津の両市と忠岡町      |
|           | 後 背 地      | 0.75(20) | 0.79(20)      | 0.61(20) | 0.48(20) | 0.41(20) | 堺市のうち阪和線以东の地域と和泉市                |
|           | 平 均        | 0.98(38) | 1.01(38)      | 0.80(38) | 0.61(42) | 0.53(42) |                                  |
| 北 大 阪 地 域 | 大阪市に隣接する地区 | 1.34(17) | 1.03(17)      | 0.73(17) | 0.57(17) | 0.40(17) | 豊中、吹田、摂津の各市                      |
|           | 後 背 地      | 0.63(12) | 0.68(13)      | 0.54(13) | 0.44(18) | 0.31(18) | 池田、箕面、茨木、高槻の各市と島本町               |
|           | 平 均        | 1.02(29) | 0.88(30)      | 0.65(30) | 0.50(35) | 0.35(35) |                                  |
| 東 大 阪 地 域 | 大阪市に隣接する地区 | 1.14(30) | 0.98(30)      | 0.75(30) | 0.62(30) | 0.51(30) | 守口、門真、大東、東大阪、八尾の各市               |
|           | 後 背 地      | 0.94(18) | 0.85(21)      | 0.68(21) | 0.60(24) | 0.43(24) | 寝屋川、枚方、交野、四条畷、柏原の各市              |
|           | 平 均        | 1.07(48) | 0.90(51)      | 0.72(51) | 0.61(54) | 0.47(54) |                                  |
| 南 河 内 地 域 |            | 0.45(10) | 0.57(12)      | 0.44(12) | 0.38(20) | 0.32(20) | 藤井寺、松原、羽曳野、富田林、河内長野の各市及び美原、狭山の両町 |
| 泉 南 地 域   |            | 0.43(5)  | 0.75(14)      | 0.59(14) | 0.40(47) | 0.32(47) | 岸和田、貝塚、泉佐野、泉南の各市と熊取、田尻、阪南、岬の各町   |

(注) ( ) 内は測定地点数を示す。

図一12 いおう酸化物濃度（二酸化鉛法）の推移（昭和44～48年度の経年変化）

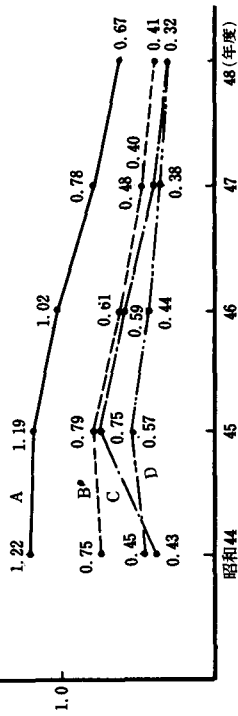
1 大阪市



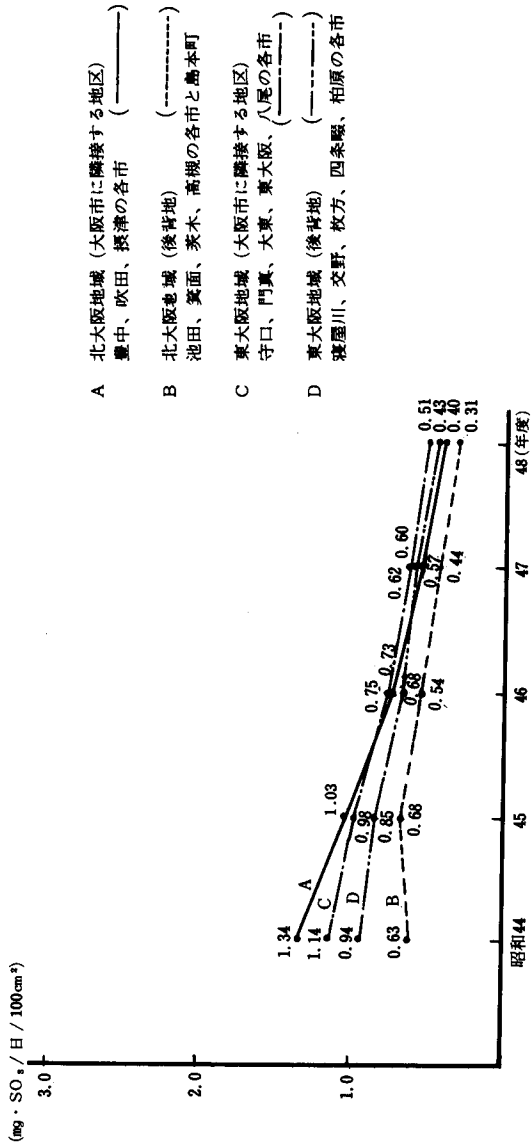
## 2 泉北地域、泉南地域及び南河内地域

( $\text{mg} \cdot \text{SO}_2 / \text{日} / 100\text{cm}^2$ )

- A 泉北地域 (臨海工業地帯) (———)
- 堺市のうち阪和線以西の地域及び高石、  
泉大津の両市と志岡町
- B 泉北地域 (後背地) (-----)
- 堺市のうち阪和線以東の地域と和泉県
- C 泉南地域 (———)
- 岸和田、貝塚、泉佐野、泉南の各市と  
難波、田尻、阪南、岬の各町
- D 南河内地域 (-----)
- 藤井寺、松原、羽曳野、富田林、河内  
長野の各市と美原、狹山の両町



### 3 北大阪地域及び東大阪地域





### 3 汚染の分布状況

いおう酸化物による大気汚染の分布状況は把握するため地図上の各測定点（二酸化鉛法）の位置に年度平均値を記入し、これをもとに3.0mg、2.0mg、1.5mg、1.0mg、0.5 mg・SO<sub>2</sub>/日/100cm<sup>2</sup>を想定する等濃度線を記入し、汚染分布図を作成した（図-13、14、15、16及び17）。

その概要は次のとおりである。

#### (1) 昭和48年度測定結果による汚染の分布状況

1.0mg以上の区域は大阪市、堺市の臨海部の一部にみられ、また0.5 mg以上の区域は大阪市を中心にその周辺地域の一部に分布している。

#### (2) 汚染分布状況の推移（昭和44年度～昭和48年度）

汚染の分布状態はその年度の気象状態に左右されるためその推移をは握することは容易ではないが、一応とりまとめてみると次のとおりである。

ア 3.0mg 以上の極めて高濃度な汚染区域は昭和44年度には大阪市の西部臨海部の一部にみられたが、昭和45年度以降皆無となった。

イ 2.0mg 以上の高濃度汚染区域は、大阪市西部、堺市西北部及び豊中市と吹田市の南部一帯にみられたが昭和45年度ではその区域が狭少となり昭和46年度以降皆無となった。

ウ 1.5mg 以上のかかなり汚染されている区域は昭和44年度には大阪市及びその隣接周辺地区一帯にみられたが、昭和45年度以降は縮少する傾向にあり、昭和46年度には大阪市の臨海工業地帯及び堺市北西部だけとなり、昭和47年度には皆無となった。

エ 1.0mg 以上の汚染区域は昭和44年度に大阪市を中心に周辺地区一帯にみられたが、昭和45年度以降は泉北地域を除きしだいに縮少しはじめ昭和47年度には大阪市北西部、大阪市臨海部及び堺市の臨海部並びに東大阪市、岸和田市の一部となり、昭和48年度には堺市臨海部の一部にみられるのみとなった。

オ 0.5mg 以上の軽微な汚染区域は昭和44年度から昭和47年度までは大阪市を中心に大阪湾沿岸一帯及び淀川沿いの地域と広範囲に広がっていたが、昭和48年度では縮少し、大阪市を中心にその周辺地域の一部にみられるのみとなった。

図-13 昭和44年度いおう酸化物濃度分布図(二酸化鉛法)

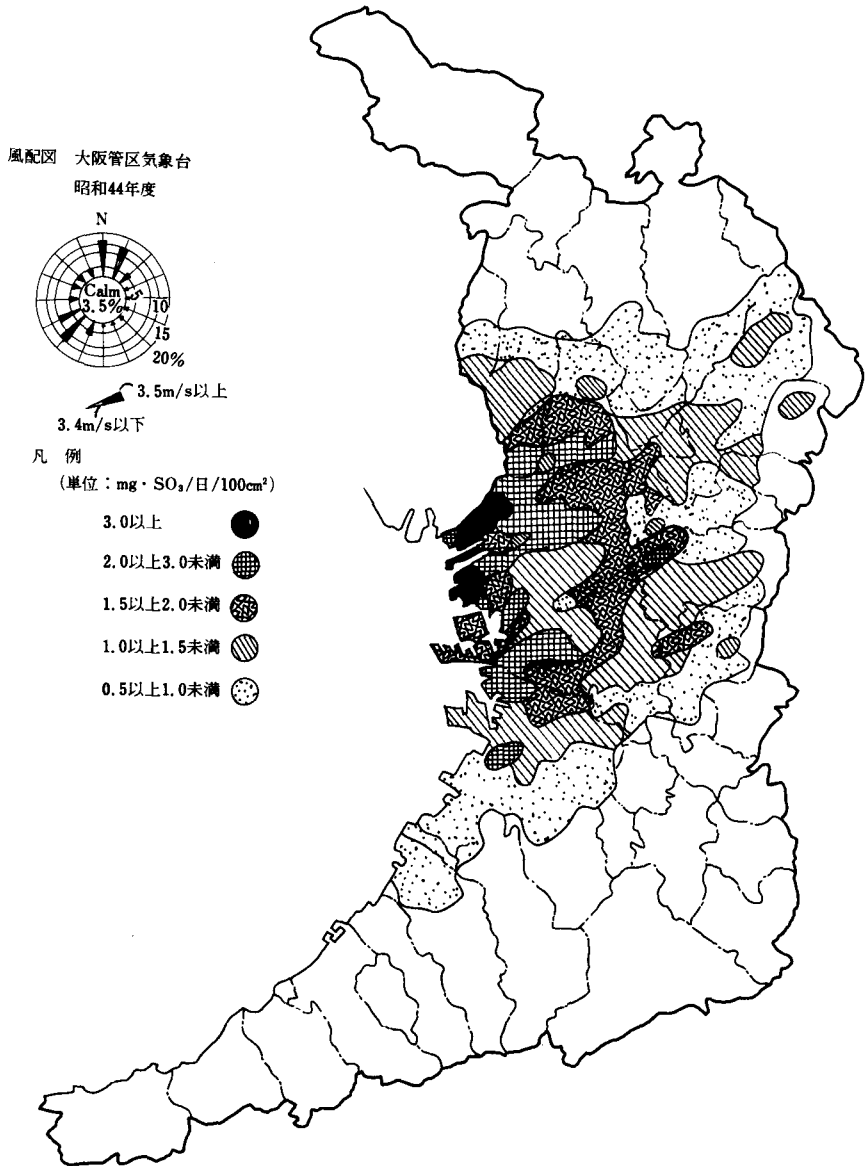
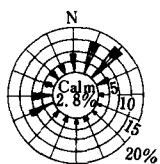


図-14 昭和45年度いおう酸化物濃度分布図(二酸化鉛法)

風配図 大阪管区气象台  
昭和45年度

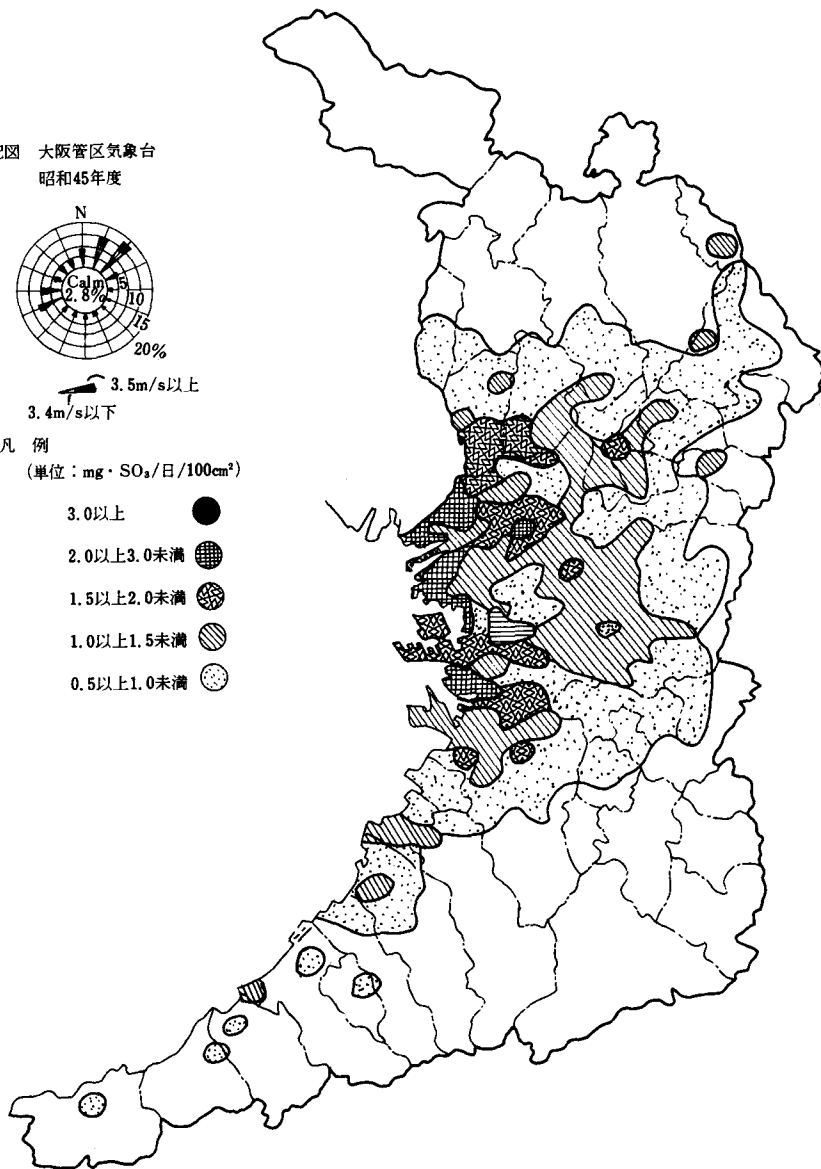


3.5m/s以上  
3.4m/s以下

凡例

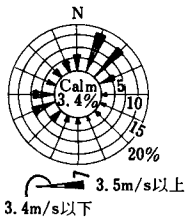
(単位:  $\text{mg} \cdot \text{SO}_2 / \text{日} / 100\text{cm}^3$ )

- 3.0以上 ●
- 2.0以上3.0未満 ●●
- 1.5以上2.0未満 ●●●
- 1.0以上1.5未満 ●●●●
- 0.5以上1.0未満 ●●●●●



図一 15 昭和46年度いおう酸化物濃度分布図(二酸化鉛法)

風配図 大阪管区気象台  
昭和46年度



凡例

(位:  $\text{mg} \cdot \text{SO}_3 / \text{日} / 100\text{cm}^2$ )

- 3.0以上 ●
- 2.0以上3.0未満 ●●●●
- 1.5以上2.0未満 ●●●●●
- 1.0以上1.5未満 ●●●●●●
- 0.5以上1.0未満 ●●●●●●●

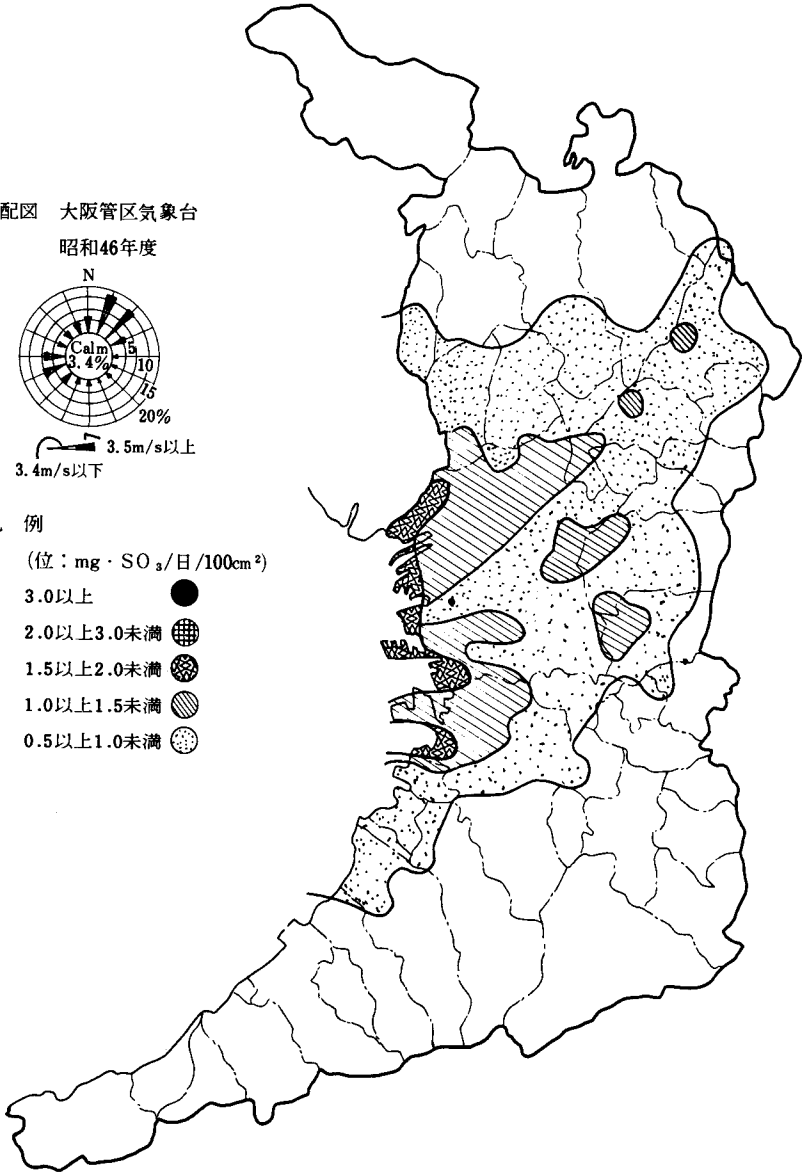
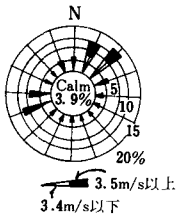


図-16 昭和47年度いおう酸化物濃度分布図(二酸化鉛法)

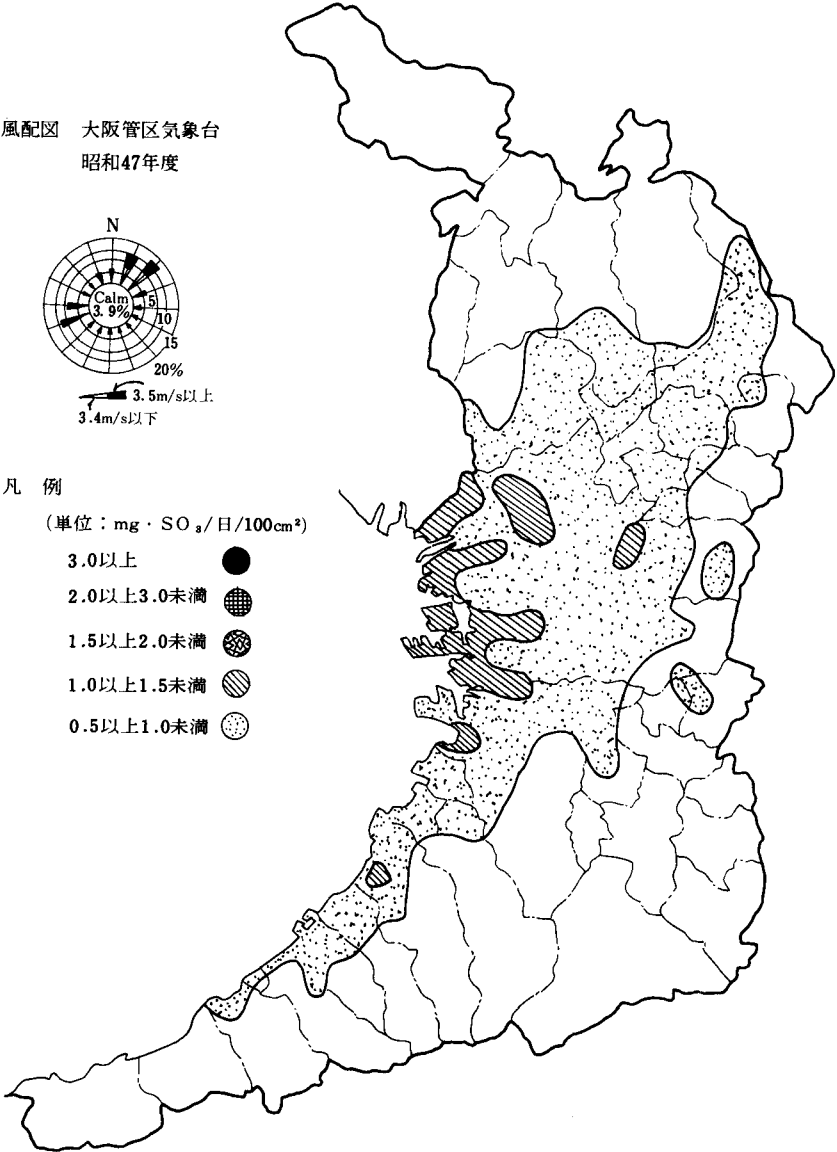
風配図 大阪管区气象台  
昭和47年度



凡 例

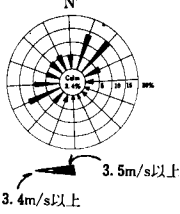
(単位:  $\text{mg} \cdot \text{SO}_a / \text{日} / 100\text{cm}^2$ )

- 3.0以上 ●
- 2.0以上3.0未満 ●
- 1.5以上2.0未満 ●
- 1.0以上1.5未満 ●
- 0.5以上1.0未満 ●



図一七 昭和48年度いおう酸化物濃度分布図(二酸化鉛法)

風配図 大阪管区气象台  
昭和48年度



凡 例

(単位:  $\text{mg} \cdot \text{SO}_a / \text{日} / 100\text{cm}^2$ )

- 3.0以上 ●
- 2.0以上3.0未満 ○ (grid pattern)
- 1.5以上2.0未満 ○ (cross-hatch pattern)
- 1.0以上1.5未満 ○ (diagonal lines)
- 0.5以上1.0未満 ○ (dots)

