

## 第 2 章 大 氣 污 染 常 時 監 視 結 果

## 第 2 章 大気汚染常時監視結果

### 1 環境基準の達成状況

環境基本法第16条の規定により、「大気汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護するうえで維持することが望ましい基準」として環境基準が定められている。

大気汚染の状況を環境基準により評価する場合、環境庁通知で短期的評価と長期的評価の2通りの方法が示されている。

短期的評価とは、環境基準が1時間値又は1時間値の1日平均値として定められているものについて、測定を行った時間又は日について評価する方法であり、長期的評価については、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価する方法である。

表2-1 大気汚染に係る環境基準について

| 物質   | 二酸化硫黄  | 二酸化窒素  | 一酸化炭素  | 光化学オキシダント            | 浮遊粒子状物質   |
|--|--|--|--|----------------------|---|
| 環境上の条件   | 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。 | 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 | 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。 | 1時間値が0.06ppm以下であること。 | 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。 |
| (評価方法)<br>① 短期的評価(二酸化窒素を除く。)<br>測定を行った日についての1時間値の1日平均値若しくは8時間平均値または各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。<br>② 長期的評価<br>ア 二酸化硫黄、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質<br>1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高いほうから数えて2%の範囲にある測定値を除外した後の最高値(1日平均値の年間2%除外値)を環境基準と比較して評価を行う。<br>ただし、上記の方法に関わらず環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。<br>イ 二酸化窒素<br>1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低いほうから数えて98%目に当たる値(1日平均値の年間98%値)を環境基準と比較して評価を行う。 |  |  |  |                      |   |

平成13年度から平成15年度の3カ年における上記の環境基準達成状況を表2-2に示した。

なお、年間測定時間が6,000時間以上の測定局を有効測定局とし、これに該当しなかった測定局は、環境基準の長期的評価の対象としない(ただし、光化学オキシダントは、長期的評価の対象とならない)。

表 2 - 2 環 境 基 準 達 成 状 況

| 測定局<br>種 別                                     | 市町村名    | 項目<br>年 度<br>測定局 | 二酸化硫黄<br>(長期) |              |              | 二酸化窒素<br>(長期) |              |              | 一酸化炭素<br>(長期) |              |              | 光化学オキシ<br>ダント<br>(短期) |              |              | 浮遊粒子状<br>物<br>(長期) |              |              |  |
|--|---------|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--|
|  |         |                  | 13<br>年<br>度  | 14<br>年<br>度 | 15<br>年<br>度 | 13<br>年<br>度  | 14<br>年<br>度 | 15<br>年<br>度 | 13<br>年<br>度  | 14<br>年<br>度 | 15<br>年<br>度 | 13<br>年<br>度          | 14<br>年<br>度 | 15<br>年<br>度 | 13<br>年<br>度       | 14<br>年<br>度 | 15<br>年<br>度 |  |
|  |         |                  |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
| 環<br>境<br>大<br>気<br>測<br>定<br>局                | 金 沢 市   | 三 馬              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 西 南 部            |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 小 立 野            |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 中 央              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 駅 西              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 西 部              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 北 部              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 七 尾 市   | 七 尾              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 大 田              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 石 崎              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 崎 山              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 徳 田              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 小 松 市   | 小 松              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 加 賀 市            | 大 聖 寺         |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         |                  | 山 代           |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 羽 咋 市            | 羽 咋           |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 松 任 市   | 山 島              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 松 任              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 根 上 町   | 根 上              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 美 川 町            | 美 川           |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 津 幡 町   | 津 幡              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
| 内 灘 町  |         | 内 灘              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
| 田 鶴 浜 町  | 田 鶴 浜   |                  |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 鳥 屋 町   | 鳥 屋              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
| 鹿 島 町  | 鹿 島     |                  |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 能 登 島 町 | 能 登 島            |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
| 自<br>動<br>ガ<br>車<br>ス<br>排<br>測<br>出<br>定<br>局 | 金 沢 市   | 武 蔵              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 片 町              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 藤 江              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  |         | 駅 前              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
|  | 小 松 市   | 小 松              |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |
| 野々市町   | 野 々 市   |                  |               |              |              |               |              |              |               |              |              |                       |              |              |                    |              |              |  |

(注) 記号は下記のとおりである。(ただし、光化学オキシダントは測定時間による区別はしない。)

：環境基準達成

： " 非達成

：二酸化窒素の環境基準0.04ppm～0.06ppmのゾーン内にあるもの

## 2 一般環境大気測定局における汚染状況

一般環境大気測定局の測定項目及び有効測定局数を表2-3に示す。

平成15年度は、すべての測定局が有効測定局であった。

表2-3 一般環境大気測定局における項目別測定状況（平成15年度）

| 項目     | 二酸化<br>硫黄 | 二酸化<br>窒素 | 一酸化<br>窒素 | 一酸化<br>炭素 | オキシ<br>ダント | 浮遊粒子状<br>物質 | 非メタン<br>炭化水素 | メタン |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|--------------|-----|
| 測定市町村数 | 14        | 14        | 14        | 1         | 14         | 14          | 3            | 3   |
| 測定局数   | 25        | 26        | 26        | 1         | 22         | 25          | 3            | 3   |
| 有効測定局数 | 25        | 26        | 26        | 1         | -          | 25          | -            | -   |

（注）有効測定局の扱いをしない項目については、「-」を記した。

以下に測定項目別の状況を示すが、前年度との比較を行う場合は、有効測定局を対象としている。

### (1) 二酸化硫黄

二酸化硫黄による大気汚染は、石油、石炭等化石燃料に含まれる硫黄分の燃焼により発生するものが大部分である。

環境基準の長期的評価については、すべての測定局で達成していた。短期的評価については1時間値の環境基準(0.1ppm)を超える値が根上測定局で1時間のみ出現し、日平均値の環境基準(0.04ppm)を超えた測定局は無かった(表2-4)。これにより、長期的評価による環境基準については、昭和55年度以降すべての測定局において達成している。

年平均値及び日平均値の2%除外値の濃度分布を表2-5、6に全国の状況と対比して示したが、本県の二酸化硫黄の濃度は全国的にみて低位のレベルにある。

年平均値の前年度から見た増減状況については、図2-1のとおり、すべての局で「横ばい」となっている。また、過去5年間の年平均値の経年変化は、図2-2のとおり、概ね横ばい、又は減少傾向で推移してきている。

参考までに工場、事業場における石油系燃料使用量の1つの目安として、日本石油連盟調べによる重油販売実績を図2-3に示す。

表 2 - 4 平成15年度二酸化硫黄濃度の測定結果

| 項 目                         | 概 要  |
|-----------------------------|--|
| 年 平 均 値                     | 0.000ppm ~ 0.006ppm<br>( 崎山 ) ( 美川 )                   |
| 日平均値の2%除外値(基準0.04ppm)       | 0.002ppm ~ 0.012ppm<br>( 大田、田鶴浜、能登島、<br>崎山、徳田 ) ( 根上 ) |
| 1時間値の環境基準(0.1ppm)を超えた局及び時間数 | 根上(1)  |
| 日平均値の環境基準(0.04ppm)を超えた局及び日数 | なし   |

表 2 - 5 二酸化硫黄濃度の年平均値の分布

| 濃度区分<br>(ppm)      | 0             | 0.0021        | 0.0041        | 0.0061       | 0.0081       | 0.0101      | 0.0121       | 0.0141 | 0.0161<br>以 上 | 合計    |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------|---------------|-------|
|                    | 0.002         | 0.004         | 0.006         | 0.008        | 0.010        | 0.012       | 0.014        | 0.016  |               |       |
| 15年度の石川県の測定局数(累積%) | 10<br>(40.0)  | 13<br>(92.0)  | 2<br>(100.0)  | 0            | 0            | 0           | 0            | 0      | 0             | 25    |
| 14年度の全国の測定局数(累積%)  | 326<br>(22.2) | 577<br>(61.5) | 451<br>(92.2) | 88<br>(98.2) | 23<br>(99.8) | 2<br>(99.9) | 1<br>(100.0) | 0      | 0             | 1,468 |

表 2 - 6 二酸化硫黄濃度の日平均値の2%除外値の分布

| 濃 度 区 分<br>(ppm) | 0     | 0.011 | 0.021 | 合 計 |
|------------------|-------|-------|-------|-----|
| 項 目              | 0.010 | 0.020 | 以 上   |     |
| 測 定 局 数          | 23    | 2     | 0     | 25  |

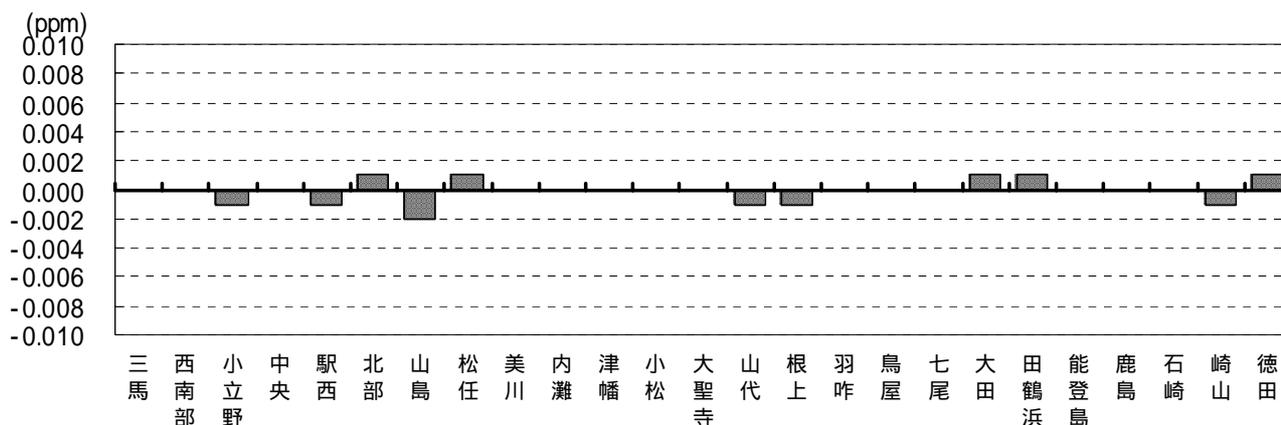


図 2 - 1 二酸化硫黄濃度の年平均値の増減状況 (前年度比較)

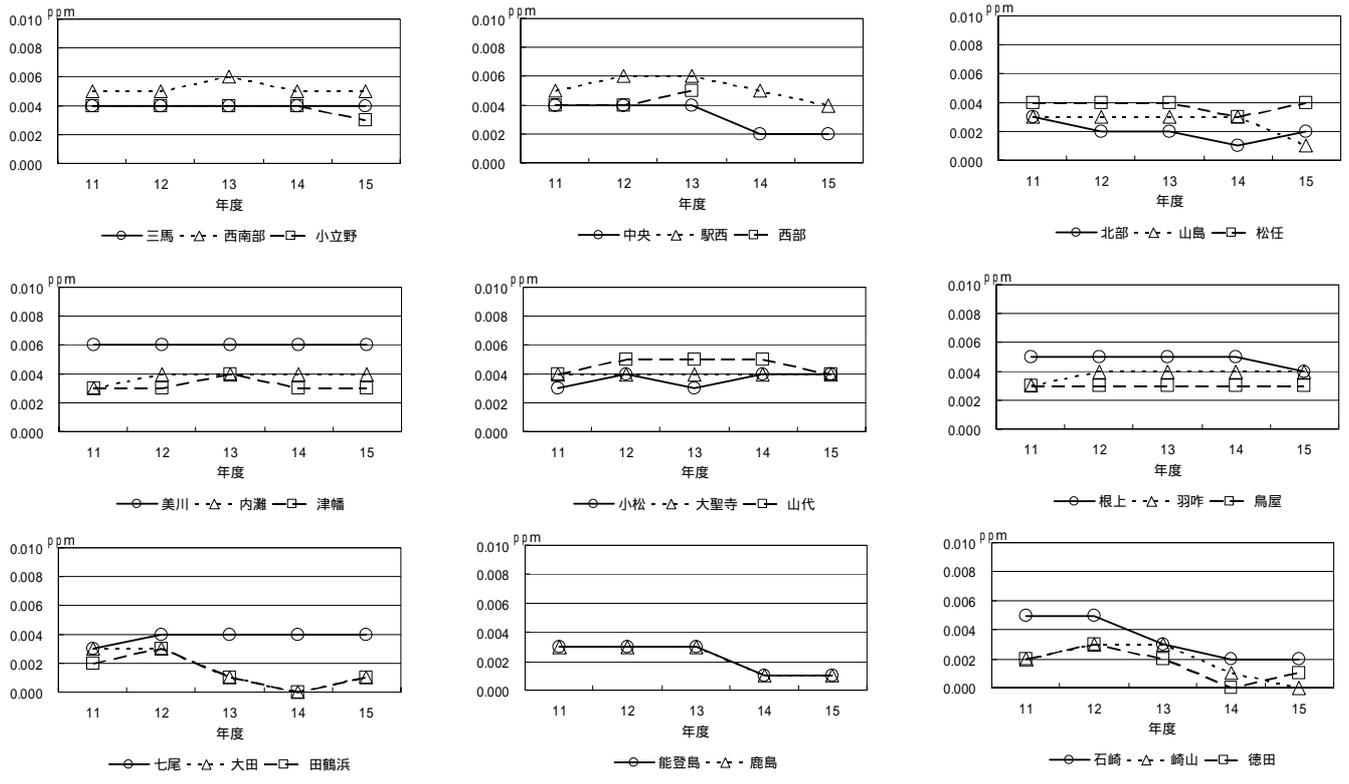


図 2 - 2 二酸化硫黄濃度の経年変化

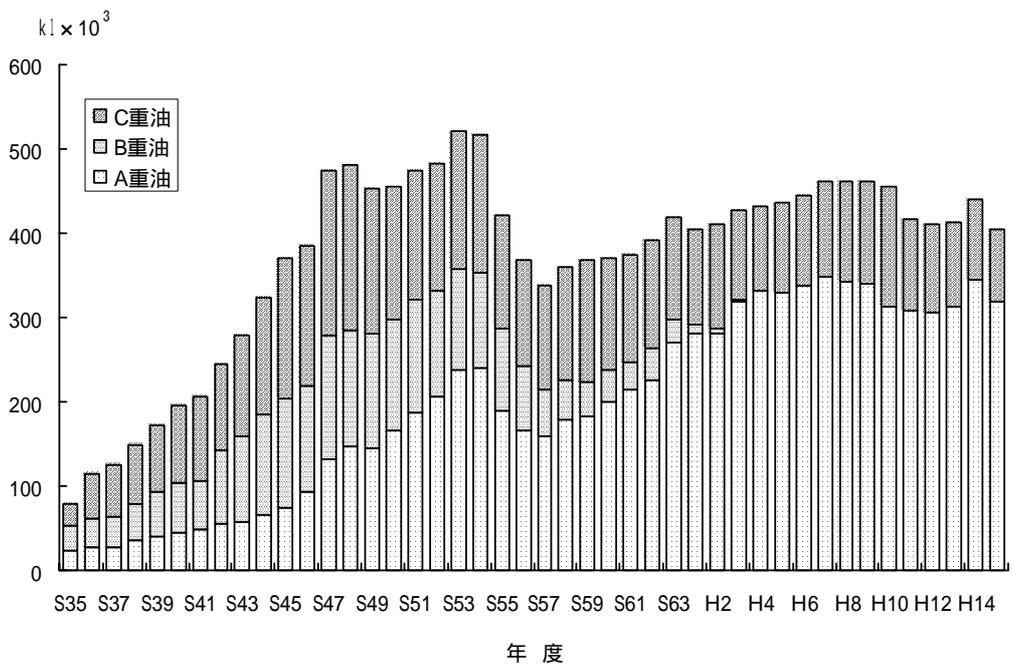


図 2 - 3 石川県における重油販売量の推移

(2) 窒素酸化物（二酸化窒素及び一酸化窒素）

二酸化窒素

大気中の窒素酸化物の大部分は、物の燃焼に伴い発生するもので、主な発生源としては自動車等の移動発生源と工場等の固定発生源があげられる。

環境基準の長期的評価（上限値 0.06ppm）については、表 2 - 7 で示すように、すべての測定局において達成している。なお、環境基準が改正された昭和53年度以降すべての測定局において達成している。

年平均値及び日平均値の年間98%値の濃度分布をそれぞれ表 2 - 8、9 に全国の状況と対比して示したが、本県の二酸化窒素濃度は、全国的にみて低位のレベルにあり、地域的にみると、金沢地域や小松・加賀地域に比べて七尾・羽咋地域が低い濃度にある。

年平均値の前年度から見た増減状況については、図 2 - 4 のとおり、すべての局で「横ばい」となっている。また、過去 5 年間ににおける年平均値の経年変化は、図 2 - 5 のとおり、概ね横ばい傾向で推移している。

表 2 - 7 平成15年度二酸化窒素濃度の測定結果

| 項 目  | 概 要                         |
|--|-----------------------------|
| 年 平 均 値                                    | 0.002ppm（崎山）～ 0.019ppm（西南部） |
| 日平均値の年間98%値(基準0.06ppm)                     | 0.005ppm（崎山）～ 0.036ppm（西南部） |
| 日平均値が環境基準のゾーン(0.04ppm～0.06ppm)の値を観測した局及び日数 | 西南部(3)、西部(1)、松任(1)          |
| 日平均値が環境基準の上限値(0.06ppm)を超えた値を観測した局及び日数      | な し                         |

表 2 - 8 二酸化窒素濃度の年平均値の分布

| 濃 度 区 分<br>(ppm)<br>項 目 | 0           | 0.006         | 0.011         | 0.016         | 0.021         | 0.026         | 0.031        | 0.036        | 0.041 | 0.046 | 合 計   |
|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
|                         | 0.005       | 0.010         | 0.015         | 0.020         | 0.025         | 0.030         | 0.035        | 0.040        | 0.045 | 以 上   |       |
| 15年度石川県の測定局数（累積%）       | 7<br>(26.9) | 7<br>(53.8)   | 9<br>(88.5)   | 3<br>(100.0)  | 0             | 0             | 0            | 0            | 0     | 0     | 26    |
| 14年度全国の測定局数（累積%）        | 96<br>(6.6) | 257<br>(24.2) | 394<br>(51.2) | 342<br>(74.6) | 225<br>(90.0) | 120<br>(98.2) | 24<br>(99.9) | 2<br>(100.0) | 0     | 0     | 1,460 |

表 2-9 二酸化窒素濃度の日平均値の年間98%値の分布

| 項目                 | 濃度区分 (ppm)   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
|                    | 0<br>} 0.010 | 0.011<br>} 0.020 | 0.021<br>} 0.030 | 0.031<br>} 0.040 | 0.041<br>} 0.050 | 0.051<br>} 0.060 | 0.061<br>} 0.070 | 0.071<br>} 0.080 | 合計    |
| 15年度石川県の測定局数 (累積%) | 5<br>(19.2)  | 8<br>(50.0)      | 11<br>(92.3)     | 2<br>(100.0)     | 0                | 0                | 0                | 0                | 26    |
| 14年度全国の測定局数 (累積%)  | 67<br>(4.6)  | 182<br>(17.1)    | 399<br>(44.4)    | 436<br>(74.2)    | 259<br>(92.0)    | 104<br>(99.1)    | 13<br>(100.0)    | 0                | 1,460 |

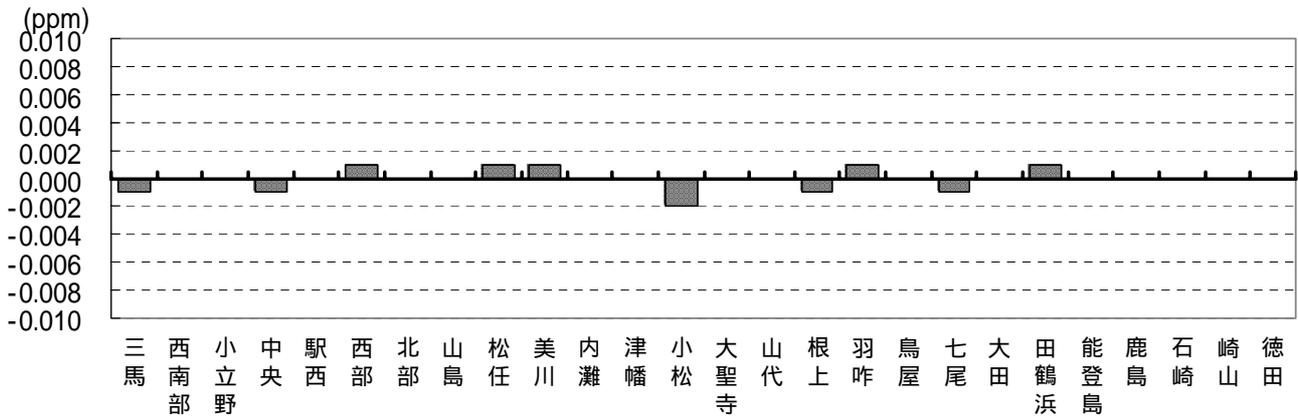


図 2-4 二酸化窒素濃度の年平均値の増減状況 (前年度比較)

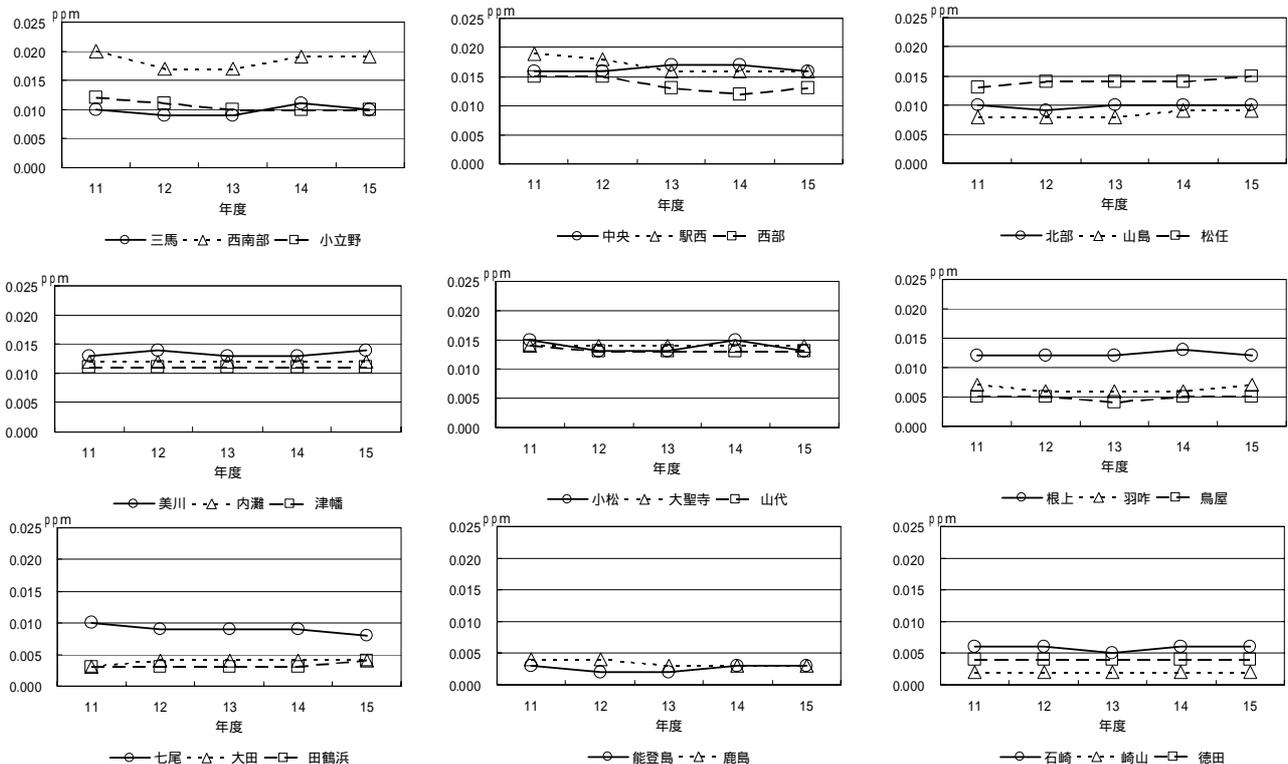


図 2-5 二酸化窒素濃度の経年変化 (年平均値)

② 一酸化窒素

年平均値及び日平均値の年間98%値の濃度分布をそれぞれ表2-10、11に全国の状況と対比して示したが、本県の一酸化窒素濃度は、全国的にみて低位のレベルにある。

この中で、大聖寺、七尾等沿道近郊にある測定局では図2-6のとおり、一酸化窒素の割合が高く、燃焼過程から発生する窒素酸化物のほとんどが一酸化窒素である自動車排出ガスの影響を強く受けているものと考えられる。

年平均値の前年度から見た増減状況については、図2-7のとおり、すべて「横ばい」となっているが、金沢市を中心とした県中央部で軒並み微増となる現象が見られる。また、過去5年間の年平均値の経年変化は、図2-8のとおり、概ね横ばい傾向で推移している。

表2-10 一酸化窒素濃度の年平均値の分布

| 項目                 | 濃度区分 (ppm)    |                  |                  |                  |                  |                  |               |   | 合計    |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---|-------|
|                    | 0<br>} 0.010  | 0.011<br>} 0.020 | 0.021<br>} 0.030 | 0.031<br>} 0.040 | 0.041<br>} 0.050 | 0.051<br>} 0.060 | 0.061<br>} 以上 |   |       |
| 15年度石川県の測定局数 (累積%) | 26<br>(100.0) | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0             | 0 | 26    |
| 14年度全国の測定局数 (累積%)  | 912<br>(62.4) | 459<br>(93.8)    | 83<br>(99.5)     | 6<br>(99.9)      | 1<br>(100.0)     | 0                | 0             | 0 | 1,461 |

表2-11 一酸化窒素濃度の日平均値の年間98%値の分布

| 項目         | 濃度区分 (ppm)   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |               |    | 合計 |
|------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|----|----|
|            | 0<br>} 0.010 | 0.011<br>} 0.020 | 0.021<br>} 0.030 | 0.031<br>} 0.040 | 0.041<br>} 0.050 | 0.051<br>} 0.060 | 0.061<br>} 0.070 | 0.071<br>} 以上 |    |    |
| 測定局数 (累積%) | 8<br>(30.8)  | 10<br>(69.2)     | 7<br>(96.2)      | 1<br>(100.0)     | 0                | 0                | 0                | 0             | 26 |    |

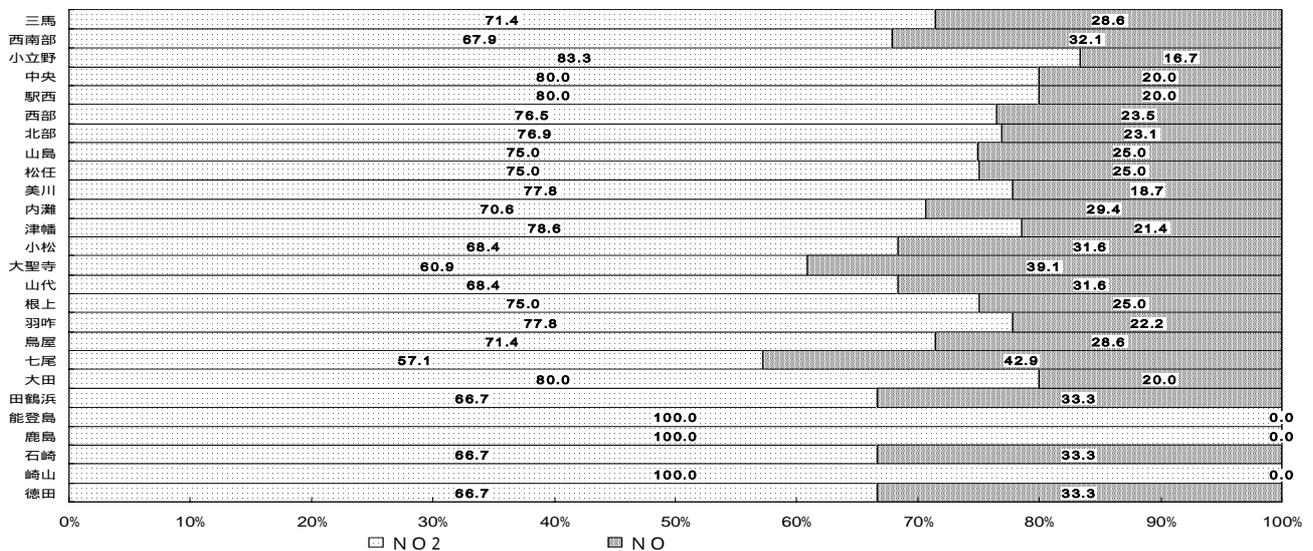


図2-6 一般環境大気測定局におけるNO<sub>2</sub>とNOの比率 (平成15年度)

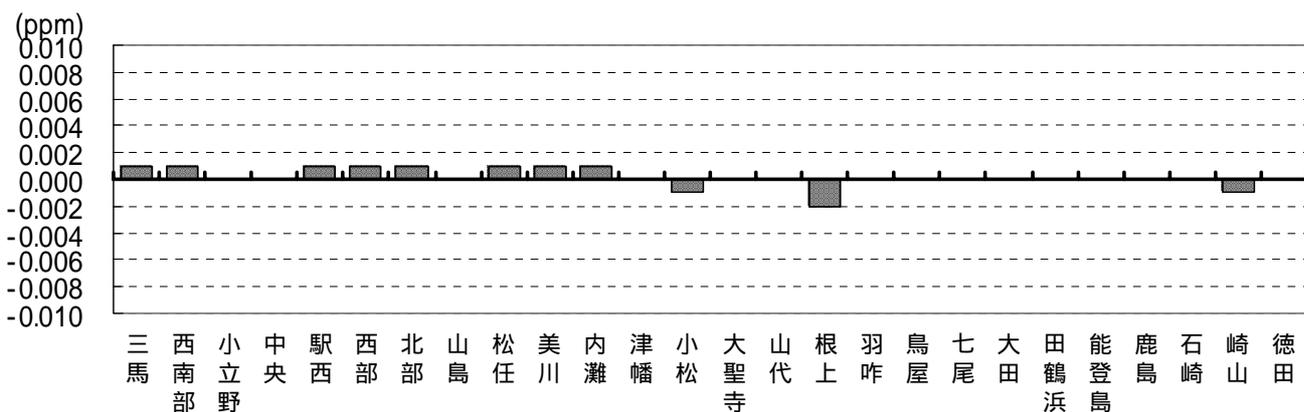


図 2 - 7 一酸化窒素濃度の年平均値の増減状況 (前年度比較)

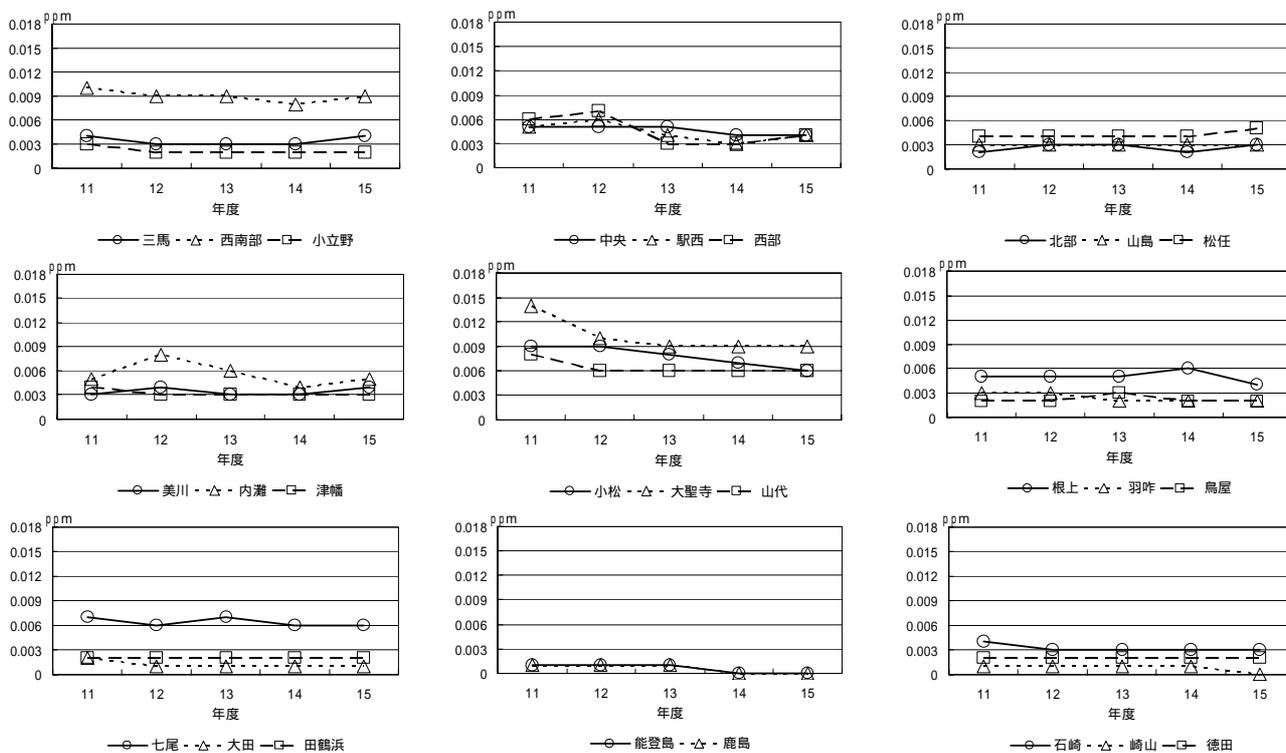


図 2 - 8 一酸化窒素濃度の経年変化 (年平均値)

### (3) 一酸化炭素

大気中の一酸化炭素は、その大部分が自動車排出ガスによるものである。

三馬測定局においては長期的評価及び短期的評価ともに達成していた（表 2 - 12）。三馬測定局では長期的評価及び短期的評価による環境基準については、昭和46年の測定開始から全て達成している。

表 2 - 12 平成15年度一酸化炭素濃度の測定結果

| 項 目                                | 概 要     |
|------------------------------------|---------|
| 年 平 均 値                            | 0.3 ppm |
| 日平均値の 2 %除外値(基準10ppm)              | 0.5 ppm |
| 1 時間値の 8 時間平均値の環境基準(20ppm)を超えた局と回数 | な し     |
| 1 時間値の 1 日平均値の環境基準(10ppm)を超えた局と日数  | な し     |

### (4) 光化学オキシダント

光化学大気汚染は、一次汚染物質の窒素酸化物や炭化水素等が太陽光線により光化学反応を起こすことによって二次的に生成される汚染物質によるものであり、光化学オキシダント濃度を指標として測定することになっている。この濃度が高くなると、目への刺激、のどの痛み、胸苦しさを典型的な症状とする健康被害を引き起こす可能性がある。

本県では、大気汚染防止法第23条の緊急時の措置規定により、オキシダント緊急時対策実施要領を策定し、緊急時の発令基準（表 2 - 15）を定める等、緊急時の措置等必要な事項を規定している。過去に、本県では昭和54年 7 月 7 日および平成14年 5 月22日の 2 度発令した事例があるが、平成15年度は発令にいたらなかった。

光化学オキシダントの環境基準については、すべての測定局で達成しなかった。環境基準を超えた日数及び時間数は、それぞれ表 2 - 13、14のとおりである。なお、本県で環境基準が達成されたのは、昭和46年の測定開始以来、昭和57年度の西南部及び津幡測定局のみである。

昼間（午前 5 時～午後 8 時）における光化学オキシダントの高濃度日（0.100ppm以上）の出現状況は表 2 - 17のとおり、7 日で、平成14年度と比べて変化はなかった。

環境基準（1 時間値が0.06ppm 以下）を超過した日数及び時間数を測定日数及び昼間の測定時間数でそれぞれ除した値（出現率）の過去10年間の経年変化は、図 2 - 9のとおりである。

表2-13 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の分布

|       |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 超過日数  |     | 1   | 11  | 21  | 31   | 41   | 51   | 61   | 71   | 81   | 91   | 101   |       |
| 事項    | 0   | }   | }   | }   | }    | }    | }    | }    | }    | }    | }    | }     | 計     |
|       |     | 10  | 20  | 30  | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 以上    |       |
| 局数    | 0   | 0   | 0   | 2   | 1    | 4    | 1    | 4    | 3    | 2    | 1    | 4     | 22    |
| 割合(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 4.5  | 18.2 | 4.5  | 18.2 | 13.6 | 9.1  | 4.5  | 18.2  | 100.0 |
| 累積(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 13.6 | 31.8 | 36.4 | 54.5 | 68.2 | 77.3 | 81.8 | 100.0 |       |

表2-14 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の分布

|       |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 超過時間数 |     | 1   | 51  | 101  | 151  | 201  | 251  | 301  | 351  | 401  | 451  | 501   |       |
| 事項    | 0   | }   | }   | }    | }    | }    | }    | }    | }    | }    | }    | }     | 計     |
|       |     | 50  | 100 | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 以上    |       |
| 局数    | 0   | 0   | 1   | 2    | 2    | 0    | 2    | 2    | 3    | 3    | 1    | 6     | 22    |
| 割合(%) | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 9.1  | 9.1  | 0.0  | 9.1  | 9.1  | 13.6 | 13.6 | 4.5  | 27.3  | 100.0 |
| 累積(%) | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 13.6 | 22.7 | 22.7 | 31.8 | 40.9 | 54.5 | 68.2 | 72.7 | 100.0 |       |

表2-15 石川県オキシダント緊急時対策発令基準

| 区分    | 発令基準   | 解除基準   |
|-------|--|--|
| 予報    | 気象条件及びオキシダント濃度の測定値等を検討し、下欄に掲げる注意報の状態が生ずるおそれがあると認められるとき。          | 左欄に掲げる状態がなくなったと認められるとき。  |
| 注意報   | 1以上の基準測定局のオキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上になり、気象条件からみて、その濃度が継続すると認められるとき。 | 発令地域内のすべての基準測定局において、オキシダント濃度の1時間値が左欄に掲げる各区分別の基準値を下まわり、なお気象条件からみて、その状態が悪化するおそれがなくなったと認められるとき。 |
| 緊急報   | 1以上の基準測定局のオキシダント濃度の1時間値が0.20ppm以上になり、気象条件からみて、その濃度が継続すると認められるとき。 |  |
| 重大緊急報 | 1以上の基準測定局のオキシダント濃度の1時間値が0.40ppm以上になり、気象条件からみて、その濃度が継続すると認められるとき。 |  |

表2-16 平成15年度光化学オキシダント濃度の測定結果

| 項目                     | 概要                              |
|------------------------|---------------------------------|
| 昼間の1時間値の最高値(基準0.06ppm) | 0.083ppm(西南部) ~ 0.111ppm(鹿島)    |
| 昼間の日最高1時間値の年平均値        | 0.039ppm(小立野、駅西) ~ 0.056ppm(鹿島) |



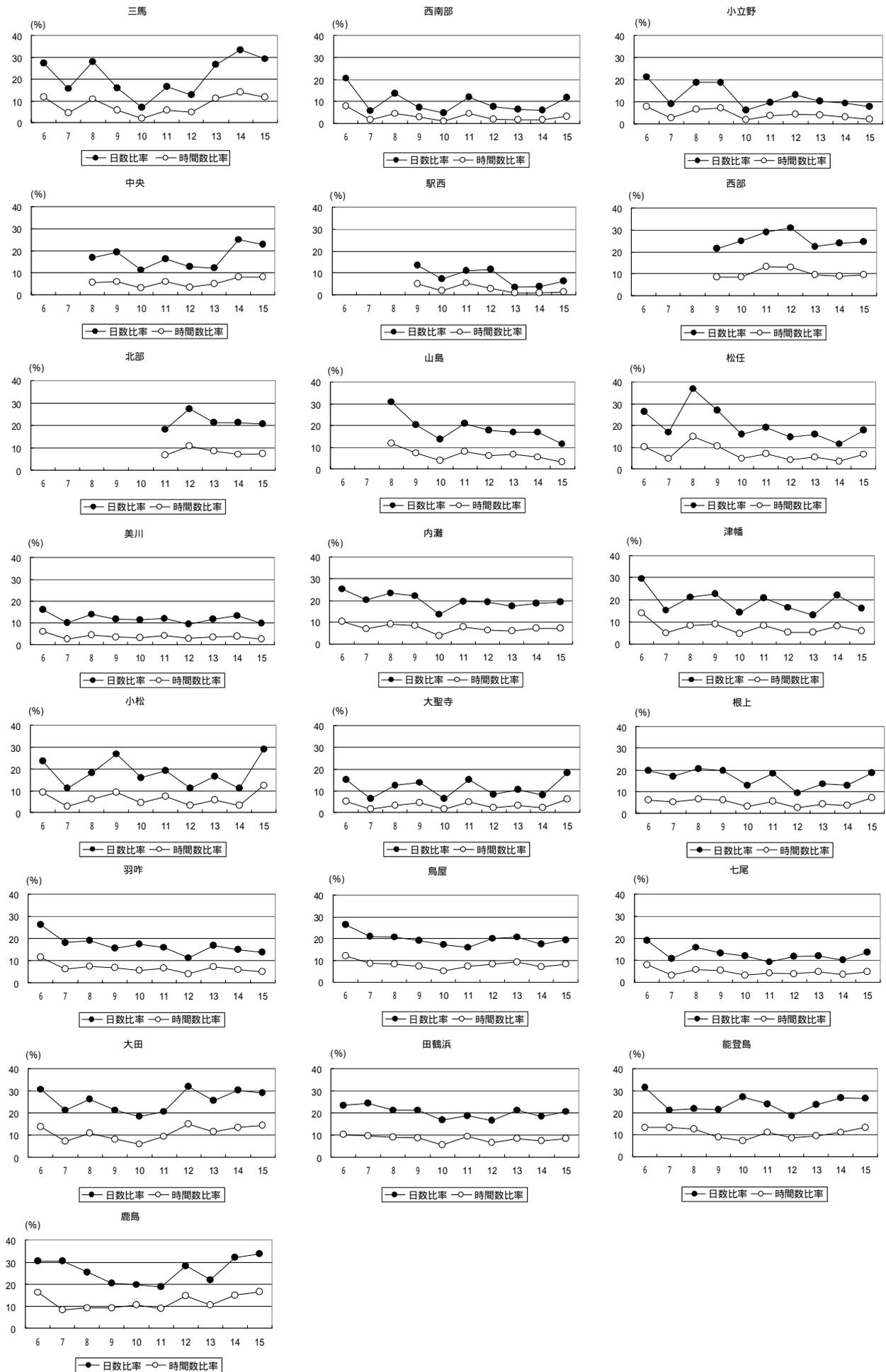


図2-9 光化学オキシダントの環境基準超過日数及び時間数の出現率経年変化

## (5) 浮遊粒子状物質

大気中に浮遊する粒子状物質のうち粒径 $10\mu\text{m}$ 以下のものは、沈降速度が小さく、大気中に比較的長時間滞留し、人の気道又は肺胞に沈着して呼吸器に影響があるため浮遊粒子状物質として監視を行っている。

環境基準の長期的評価については、全局において環境基準を達成した。

また、短期的評価については、1時間値の環境基準 ( $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ) を超える値が山島測定局など5局で出現した(表2-18)。1時間値の環境基準超過時間は7時間で、黄砂により長期的評価の達成状況の悪化した平成14年度の230時間を大幅に下回った。

年平均値及び日平均値の2%除外値の濃度分布をそれぞれ表2-19、20に全国の状況と対比して示したが、本県の浮遊粒子状物質濃度は全国的にみて低位のレベルにある。

年平均値の前年度から見た増減状況については、図2-10のとおり、「やや減少」が4局、「横ばい」が21局となった。また、過去5年間の年平均値の経年変化は、図2-11のとおり、平成12年度から13年度にかけて増加傾向にあったが、それ以前の状況に戻っている。

表2-18 平成15年度浮遊粒子状物質濃度の測定結果

| 項目   | 概要  |
|--|---|
| 年平均値   | $0.016\text{ mg}/\text{m}^3 \sim 0.022\text{ mg}/\text{m}^3$<br>(山島、能登島) (北部、七尾、石崎) |
| 日平均値の2%除外値(基準 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ )        | $0.042\text{ mg}/\text{m}^3$ (山島) $\sim 0.057\text{ mg}/\text{m}^3$ (石崎)            |
| 1時間値の環境基準( $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ )を超えた局と時間数 | 山島(1)、美川(2)、根上(1)、石崎(1)、徳田(2)   |
| 日平均値の環境基準( $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ )を超えた局と日数  | なし  |

表2-19 浮遊粒子状物質濃度の年平均値の分布

| 項目                    | 濃度区分 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                |                |                |                |                |                |             |       | 合計 |
|-----------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------|----|
|                       | 0.010<br>以下                     | 0.011<br>0.020 | 0.021<br>0.030 | 0.031<br>0.040 | 0.041<br>0.050 | 0.051<br>0.060 | 0.061<br>0.070 | 0.071<br>以上 |       |    |
| 15年度石川県の測定局数<br>(累積%) | 0<br>(0.0)                      | 19<br>(76.0)   | 6<br>(100.0)   | 0              | 0              | 0              | 0              | 0           | 25    |    |
| 14年度全国の測定局数<br>(累積%)  | 7<br>(0.5)                      | 232<br>(15.5)  | 778<br>(66.1)  | 485<br>(97.7)  | 36<br>(100.0)  | 0              | 0              | 0           | 1,538 |    |

表2-20 浮遊粒子状物質濃度の日平均値の2%除外値の分布

| 項目                    | 濃度区分 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                |                |                |                |                |                |                |                |             | 合計    |
|-----------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------|
|                       | 0.020<br>以下                     | 0.021<br>0.040 | 0.041<br>0.060 | 0.061<br>0.080 | 0.081<br>0.100 | 0.101<br>0.120 | 0.121<br>0.140 | 0.141<br>0.160 | 0.161<br>0.180 | 0.181<br>以上 |       |
| 15年度石川県の測定局数<br>(累積%) | 0<br>(0.0)                      | 0<br>(0.0)     | 25<br>(100.0)  | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0           | 25    |
| 14年度全国の測定局数<br>(累積%)  | 1<br>(0.1)                      | 60<br>(4.0)    | 277<br>(22.0)  | 738<br>(70.0)  | 424<br>(97.5)  | 38<br>(100.0)  | 0              | 0              | 0              | 0           | 1,538 |

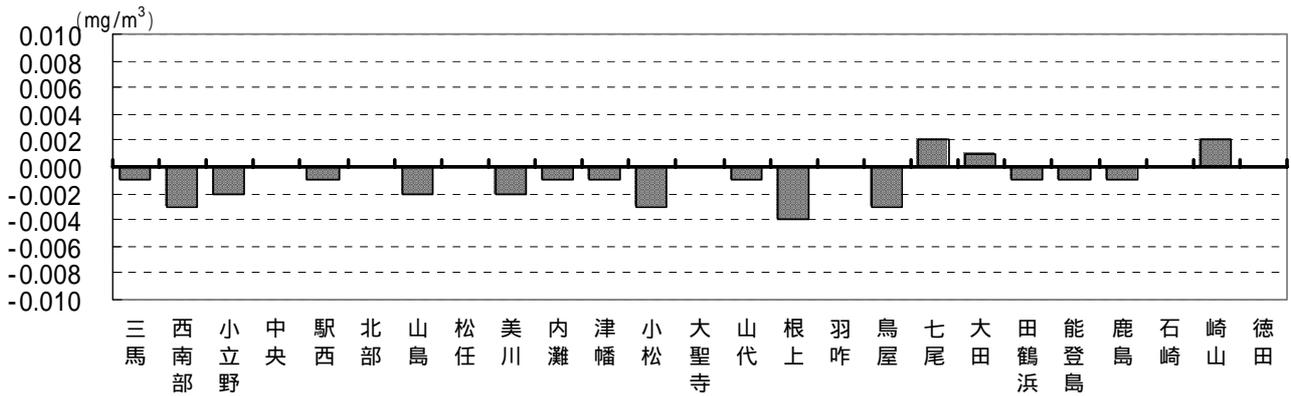


図2-10 浮遊粒子状物質濃度の年平均値の増減状況(前年度比較)

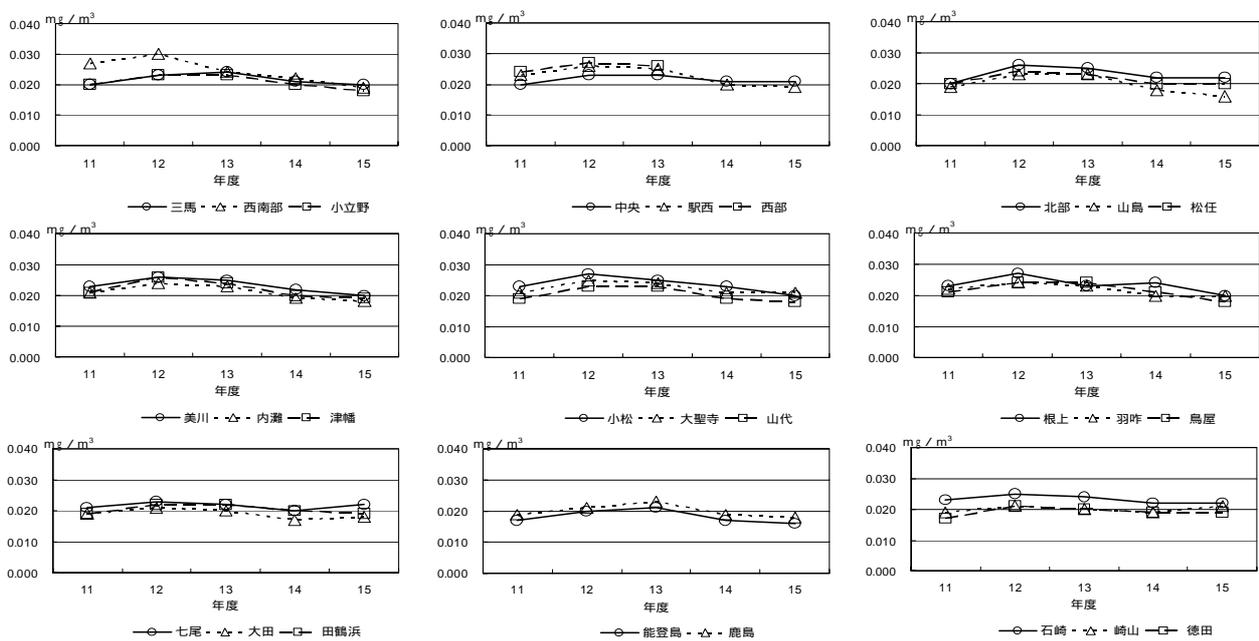


図2-11 浮遊粒子状物質濃度の経年変化(年平均値)

(6) 炭化水素(非メタン炭化水素及びメタン)

炭化水素は、主として自然界を発生由来とするメタンと人為汚染により排出される非メタン炭化水素に大別され、光化学大気汚染の主要な原因物質の一つとして注目されている。

環境基準は定められていないが、昭和51年、中央公害対策審議会答申「光化学オキシダントの生成防止のための大気中の炭化水素濃度の指針について」において「光化学反応性を無視できるメタンを除いた非メタン炭化水素について、光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmC(炭素原子数を基準として表したppm値)の範囲を指針値とする。」とされている。

過去5年間における経年変化は、図2-12、13のとおり、横ばいで推移している。

表 2-21 平成15年度非メタン炭化水素濃度の測定結果

| 項目 \ 測定局                   | 三馬測定局    | 内灘測定局    | 大田測定局    |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| 年平均値                       | 0.12ppmC | 0.07ppmC | 0.10ppmC |
| 指針値の下限値(0.20ppmC)を超えた日数の割合 | 5.8%     | 11.1%    | 0.0%     |
| 指針値の上限値(0.31ppmC)を超えた日数の割合 | 1.1%     | 1.7%     | 0.0%     |

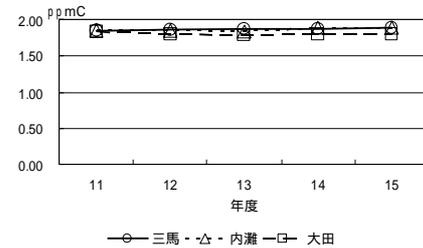
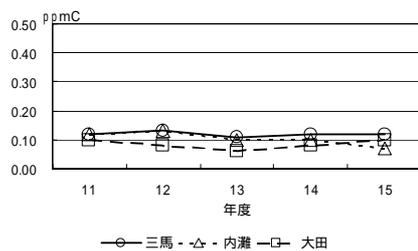


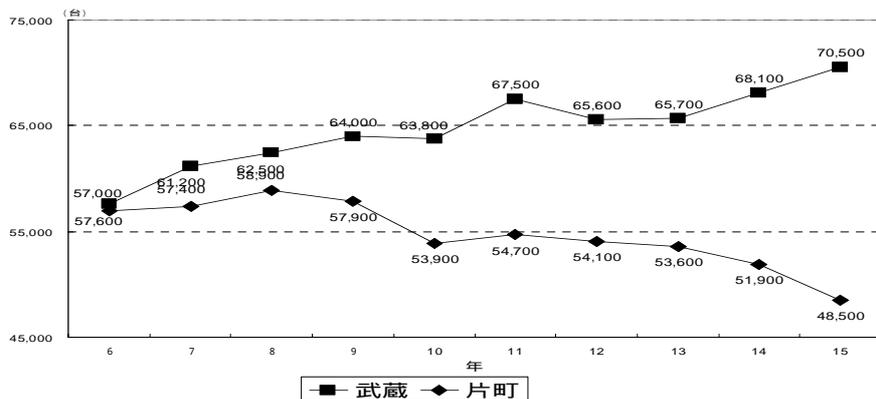
図 2-12 非メタン炭化水素濃度の経年変化（年平均値） 図 2-13 メタン濃度の経年変化（年平均値）

### 3 自動車排出ガス測定局における汚染状況

自動車排出ガスによる大気汚染は、交通量の増減に大きく左右されるため、参考までに金沢市内の主要な交差点の交通量の推移を図2-14に示す。

本県の自動車排出ガス測定局の測定状況を表2-22に示す。

平成15年度は、すべての測定局が有効測定局であった。



- 注) 1. この図は県警交通部がまとめた資料をグラフ化したものであり、台数は県警交通部設置の車両感知器により感知された車の1日あたりの平均台数である。  
 2. この図の値は、年値(1月～12月)であり、大気汚染物質濃度の年度値(4月～翌年3月)とは3カ月のずれがある。  
 3. 武蔵交差点は、平成9年度から、駅前中央通り線の感知台数を加えている。

図2-14 金沢市内主要交差点の全方向流入交通量推移

表2-22 自動車排出ガス測定局における項目別測定状況

| 項目     | 二酸化窒素 | 一酸化窒素 | 一酸化炭素 | 浮遊粒子状物質 | 非メタン炭化水素 | メタン |
|--------|-------|-------|-------|---------|----------|-----|
| 測定市町村数 | 1     | 1     | 3     | 1       | 1        | 1   |
| 測定局数   | 4     | 4     | 6     | 2       | 1        | 1   |
| 有効測定局数 | 4     | 4     | 6     | 2       | —        | —   |

(注) 有効測定局の扱いをしない項目については、「—」を記した。

#### (1) 窒素酸化物(二酸化窒素及び一酸化窒素)

##### ① 二酸化窒素

平成15年度の長期的評価(上限値0.06ppm)については、前年度に引き続き全局基準達成となった(表2-23、24)。

年平均値及び日平均値の年間98%値の濃度分布をそれぞれ表2-25、26に全国の状況と対比して示したが、本県の二酸化窒素濃度は全国的にみて中位のレベルにある。

年平均値の前年度から見た増減状況については、図2-15のとおり、「やや増加」が1局、残り3局が「横ばい」となっている。また、過去5年間における年平均値の経年変化は、図2-16のとおり、概ね横ばいの状況で推移していたが近年やや増加の傾向も見られる。

表 2-23 平成15年度二酸化窒素濃度の測定結果

| 項 目  | 概 要                         |
|--|-----------------------------|
| 年 平 均 値                                    | 0.023ppm(駅前) ~ 0.038ppm(片町) |
| 日平均値の年間98%値(基準0.06ppm)                     | 0.035ppm(駅前) ~ 0.060ppm(片町) |
| 日平均値が環境基準のゾーン(0.04ppm~0.06ppm)の値を観測した局及び日数 | 武蔵(53)、片町(144)、藤江(68)、駅前(1) |
| 日平均値が環境基準の上限値(0.06ppm)を超えた値を観測した局及び日数      | 片町(6)                       |

表 2-24 二酸化窒素の長期的評価による環境基準適合状況

| 年 度       | H6    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   | H15   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 測 定 局 数   | 6     | 6     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 適 合 局 数   | 6 (4) | 6 (5) | 3 (3) | 3 (3) | 2 (2) | 3 (3) | 4 (4) | 4 (3) | 4 (3) | 4 (3) |
| 適 合 率 (%) | 100   | 100   | 75    | 75    | 50    | 75    | 100   | 100   | 100   | 100   |

(注) ( ) 内の数値は、環境基準のゾーン内の測定局数を示す。

表 2-25 二酸化窒素濃度の年平均値の分布

| 濃 度 区 分<br>(ppm)<br>項目 | 0     | 0.006      | 0.011       | 0.016        | 0.021        | 0.026        | 0.031        | 0.036        | 0.041        | 0.046         | 合 計 |
|------------------------|-------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----|
|                        | 0.005 | 0.010      | 0.015       | 0.020        | 0.025        | 0.030        | 0.035        | 0.040        | 0.045        | 以 上           |     |
| 15年度石川県の<br>測定局数(累積%)  | 0     | 0          | 0           | 0            | 1<br>(25.0)  | 0<br>(25.0)  | 2<br>(75.0)  | 1<br>(100.0) | 0            | 0             | 4   |
| 14年度全国の<br>測定局数(累積%)   | 0     | 2<br>(0.5) | 12<br>(3.4) | 55<br>(16.7) | 73<br>(34.4) | 86<br>(55.2) | 97<br>(78.7) | 50<br>(90.8) | 27<br>(97.3) | 11<br>(100.0) | 413 |

表 2-26 二酸化窒素濃度の日平均値の年間98%値の分布

| 濃 度 区 分<br>(ppm)<br>項目 | 0     | 0.011      | 0.021       | 0.031        | 0.041         | 0.051         | 0.061        | 0.071        | 0.081        | 0.091 | 合 計 |
|------------------------|-------|------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|
|                        | 0.010 | 0.020      | 0.030       | 0.040        | 0.050         | 0.060         | 0.070        | 0.080        | 0.090        | 以 上   |     |
| 15年度石川県の<br>測定局数(累積%)  | 0     | 0          | 0           | 1<br>(25.0)  | 2<br>(75.0)   | 1<br>(100.0)  | 0            | 0            | 0            | 0     | 4   |
| 14年度全国の<br>測定局数(累積%)   | 0     | 1<br>(0.2) | 21<br>(5.3) | 87<br>(26.4) | 111<br>(53.3) | 125<br>(83.5) | 51<br>(95.9) | 14<br>(99.3) | 3<br>(100.0) | 0     | 413 |

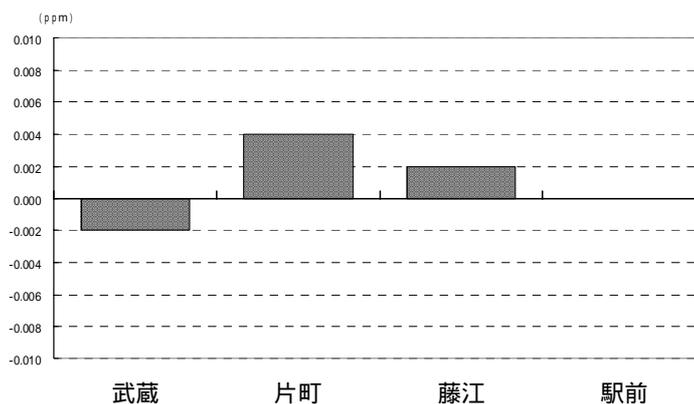


図 2-15 二酸化窒素濃度の年平均値の増減状況(前年度比較)

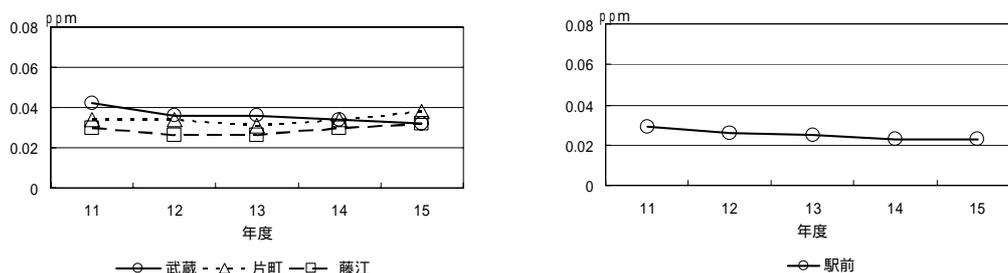


図 2-16 二酸化窒素濃度の経年変化 (年平均値)

② 一酸化窒素

年平均値及び日平均値の年間98%値の濃度分布は、表 2-27、28のとおりである。

年平均値の前年度から見た増減状況については、図 2-17のとおりであり、片町局の増加が目立つ。また、過去5年間の年平均値の経年変化は、図 2-18のとおりである。

表 2-27 一酸化窒素濃度の年平均値の分布

| 濃度区分 (ppm) | 0     | 0.006 | 0.011 | 0.016 | 0.021 | 0.026 | 0.030 | 0.036 | 0.040 | 0.046 | 0.051 | 合計 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 項目         | 0.005 | 0.010 | 0.015 | 0.020 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.040 | 0.046 | 0.050 | 以上    |    |
| 測定局数       | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 4  |

表 2-28 一酸化窒素濃度の日平均値の年間98%値の分布

| 濃度区分 (ppm) | 0     | 0.011 | 0.021 | 0.031 | 0.041 | 0.051 | 0.061 | 0.071 | 0.081 | 0.091 | 0.101 | 合計 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 項目         | 0.010 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.050 | 0.060 | 0.070 | 0.080 | 0.090 | 0.100 | 以上    |    |
| 測定局数       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 2     | 4  |

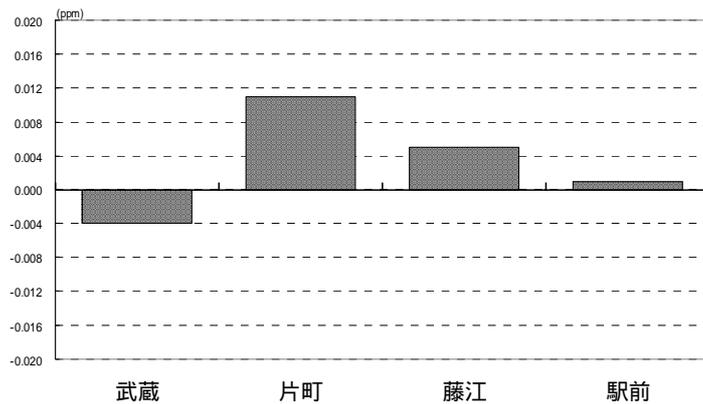


図 2-17 一酸化窒素濃度の年平均値の増減状況 (前年度比較)

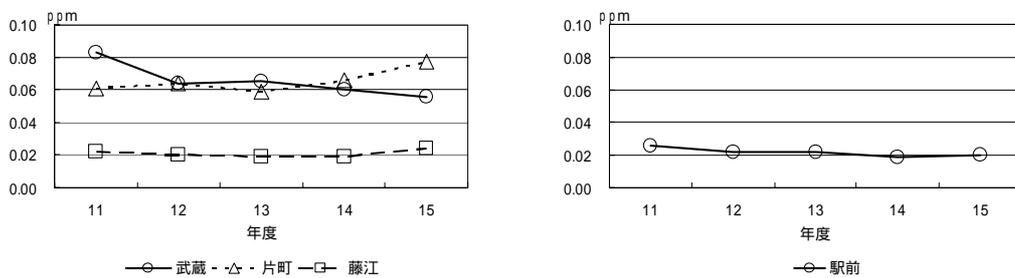


図 2-18 一酸化窒素濃度の経年変化 (年平均値)

## (2) 一酸化炭素

長期的評価及び短期的評価ともにすべての測定局で達成していた (表 2-29)。これにより、長期的評価による環境基準については昭和52年の測定開始から、短期的評価については平成元年度から、測定したすべての測定局において達成している。

年平均値及び日平均値の2%除外値の濃度分布は、それぞれ表 2-30、31のとおりである。

年平均値の前年度から見た増減状況については、図 2-19のとおり、すべての測定局で「横ばい」であった。

また、過去5年間の年平均値の経年変化は、図 2-20のとおり、横ばい若しくは減少傾向で推移している。

表 2-29 平成15年度一酸化炭素濃度の測定結果

| 項 目                             | 概 要                          |
|---------------------------------|------------------------------|
| 年 平 均 値                         | 0.5 ppm(藤江、小松) ~ 1.7 ppm(片町) |
| 日平均値の2%除外値 (基準10ppm)            | 0.8 ppm(小松) ~ 2.6 ppm(片町)    |
| 1時間値の8時間平均値の環境基準(20ppm)を超えた局と回数 | なし                           |
| 1時間値の1日平均値の環境基準(10ppm)を超えた局と日数  | なし                           |

表 2-30 一酸化炭素濃度の年平均値の分布

| 項目   | 濃度区分 (ppm) |            |            |            |            |            |            |            |            |           | 合計 |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----|
|      | 0<br>0.5   | 0.6<br>1.0 | 1.1<br>1.5 | 1.6<br>2.0 | 2.1<br>2.5 | 2.6<br>3.0 | 3.1<br>3.5 | 3.6<br>4.0 | 4.1<br>4.5 | 4.6<br>以上 |    |
| 測定局数 | 2          | 3          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 6  |

表 2-31 一酸化炭素濃度の日平均値の2%除外値の分布

| 項目   | 濃度区分 (ppm) |            |            |            |            |            |            |            |            |           | 合計 |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----|
|      | 0<br>1.0   | 1.1<br>2.0 | 2.1<br>3.0 | 3.1<br>4.0 | 4.1<br>5.0 | 5.1<br>6.0 | 6.1<br>7.0 | 7.1<br>8.0 | 8.1<br>9.0 | 9.1<br>以上 |    |
| 測定局数 | 3          | 2          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 6  |

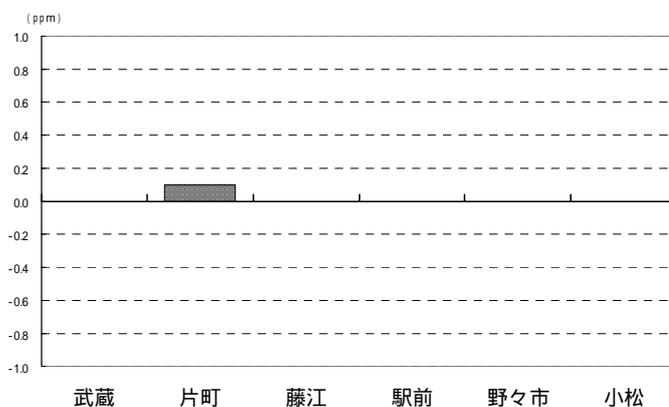


図 2-19 一酸化炭素濃度の年平均値の増減状況 (前年度比較)

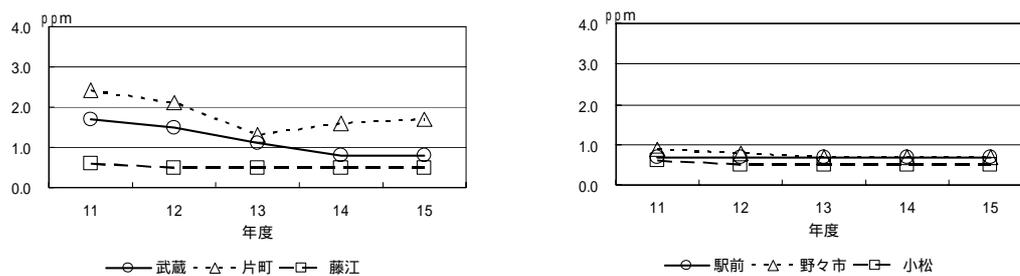


図 2-20 一酸化炭素濃度の経年変化 (年平均値)

### (3) 浮遊粒子状物質

長期的評価については武蔵、駅前いずれの測定局も環境基準を達成した。

また、短期的評価は測定局で1時間値の環境基準（ $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ）を超える値が出現した（表2-32）。

過去5年間の年平均値の経年変化は、図2-21のとおりである。

表2-32 平成15年度浮遊粒子状物質濃度の測定結果

| 項目   | 概要   |
|--|--|
| 年平均値   | $0.023\text{ mg}/\text{m}^3$ (武蔵)、 $0.027\text{ mg}/\text{m}^3$ (駅前) |
| 日平均値の2%除外値 (基準 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ )       | $0.048\text{ mg}/\text{m}^3$ (武蔵)、 $0.057\text{ mg}/\text{m}^3$ (駅前) |
| 1時間値の環境基準 ( $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ) を超えた時間数 | 武蔵(1)  |
| 日平均値の環境基準 ( $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ ) を超えた日数  | なし   |

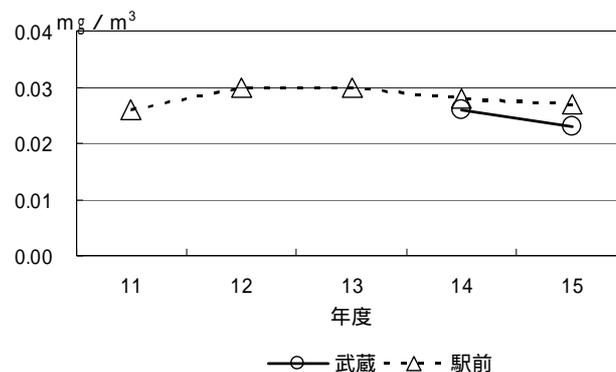


図2-21 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（前年度比較）

### (4) 炭化水素（非メタン炭化水素及びメタン）

非メタン炭化水素とメタンの年平均値は、武蔵測定局で各々 $0.55\text{ppmC}$ 、 $1.98\text{ppmC}$ であった。

過去5年間の経年変化は、図2-22、23のとおり、横ばいで推移している。

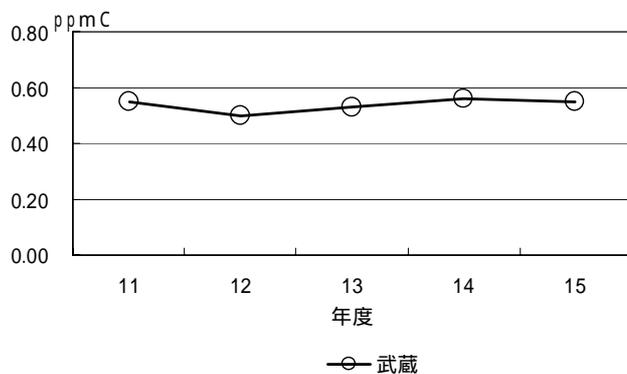


図2-22 非メタン炭化水素濃度の経年変化

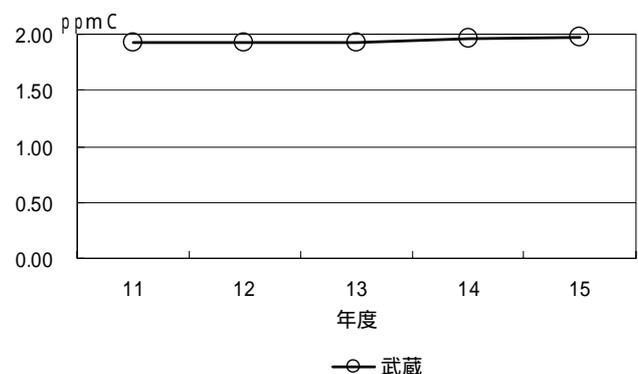


図2-23 メタン濃度の経年変化

# 4 測定結果

## 環境大気測定局年間測定結果

### (1) 二酸化硫黄

| 市町村  | 測定局 | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合 |     | 日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 |
|------|-----|----------|------|--------|------|-------|-------------------------|-----|------------------------|-----|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|
|      |     |          |      | (日)    | (時間) | (ppm) | (時間)                    | (%) | (日)                    | (%) | (ppm)    | (ppm)      | (有×・無)                          | (日)                             |
| 金沢市  | 三馬  | 39       | 住    | 365    | 8723 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.019    | 0.007      |                                 | 0                               |
| 金沢市  | 西南部 | 39       | 住    | 364    | 8753 | 0.005 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.068    | 0.011      |                                 | 0                               |
| 金沢市  | 小立野 | 39       | 住    | 366    | 8768 | 0.003 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.036    | 0.007      |                                 | 0                               |
| 金沢市  | 中央  | 39       | 住    | 364    | 8703 | 0.002 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.020    | 0.004      |                                 | 0                               |
| 金沢市  | 駅西  | 39       | 住    | 366    | 8768 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.015    | 0.008      |                                 | 0                               |
| 金沢市  | 北部  | 39       | 住    | 365    | 8712 | 0.002 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.021    | 0.004      |                                 | 0                               |
| 松任市  | 山島  | 39       | 未    | 365    | 8693 | 0.001 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.015    | 0.006      |                                 | 0                               |
| 松任市  | 松任  | 39       | 住    | 364    | 8722 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.021    | 0.007      |                                 | 0                               |
| 美川町  | 美川  | 39       | 未    | 366    | 8740 | 0.006 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.100    | 0.010      |                                 | 0                               |
| 内灘町  | 内灘  | 100      | 住    | 365    | 8720 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.018    | 0.007      |                                 | 0                               |
| 津幡町  | 津幡  | 100      | 住    | 365    | 8734 | 0.003 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.014    | 0.005      |                                 | 0                               |
| 小松市  | 小松  | 100      | 準工   | 366    | 8736 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.034    | 0.007      |                                 | 0                               |
| 加賀市  | 大聖寺 | 100      | 住    | 366    | 8733 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.030    | 0.007      |                                 | 0                               |
| 加賀市  | 山代  | 100      | 住    | 366    | 8734 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.019    | 0.008      |                                 | 0                               |
| 根上町  | 根上  | 100      | 住    | 364    | 8693 | 0.004 | 1                       | 0.0 | 0                      | 0   | 0.107    | 0.012      |                                 | 0                               |
| 羽咋市  | 羽咋  | 100      | 商    | 366    | 8729 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.022    | 0.007      |                                 | 0                               |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 100      | 未    | 362    | 8676 | 0.003 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.014    | 0.006      |                                 | 0                               |
| 七尾市  | 七尾  | 100      | 住    | 366    | 8727 | 0.004 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.030    | 0.006      |                                 | 0                               |
| 七尾市  | 大田  | 100      | 未    | 366    | 8697 | 0.001 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.011    | 0.002      |                                 | 0                               |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 100      | 未    | 366    | 8701 | 0.001 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.014    | 0.002      |                                 | 0                               |
| 能登島町 | 能登島 | 100      | 未    | 364    | 8698 | 0.001 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.012    | 0.002      |                                 | 0                               |
| 鹿島町  | 鹿島  | 100      | 未    | 363    | 8680 | 0.001 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.024    | 0.003      |                                 | 0                               |
| 七尾市  | 石崎  | 100      | 住    | 364    | 8676 | 0.002 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.086    | 0.009      |                                 | 0                               |
| 七尾市  | 崎山  | 100      | 未    | 360    | 8613 | 0.000 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.007    | 0.002      |                                 | 0                               |
| 七尾市  | 徳田  | 100      | 未    | 366    | 8699 | 0.001 | 0                       | 0   | 0                      | 0   | 0.013    | 0.002      |                                 | 0                               |

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値0.04ppmを超えた日数」とは日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外当日に入っている日数分については除外しない。

### (2) 二酸化窒素

| 市町村  | 測定局 | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 二酸化窒素 (NO2) |      |       |          |                         |     |                                |     |                         |     |                                 |     |           |                             |
|------|-----|----------|------|-------------|------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----------|-----------------------------|
|      |     |          |      | 有効測定日数      | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 |     | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 |     | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 日平均値の98%値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 |
|      |     |          |      | (日)         | (時間) | (ppm) | (ppm)    | (時間)                    | (%) | (時間)                           | (%) | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) | (ppm)     | (日)                         |
| 金沢市  | 三馬  | 39       | 住    | 363         | 8699 | 0.010 | 0.074    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.022     | 0                           |
| 金沢市  | 西南部 | 39       | 住    | 366         | 8773 | 0.019 | 0.076    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 3                               | 0.8 | 0.036     | 0                           |
| 金沢市  | 小立野 | 39       | 住    | 365         | 8718 | 0.010 | 0.054    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.019     | 0                           |
| 金沢市  | 中央  | 39       | 住    | 366         | 8761 | 0.016 | 0.077    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.030     | 0                           |
| 金沢市  | 駅西  | 39       | 住    | 366         | 8717 | 0.016 | 0.071    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.029     | 0                           |
| 金沢市  | 西部  | 39       | 住    | 345         | 8222 | 0.013 | 0.070    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 1                               | 0.3 | 0.031     | 0                           |
| 金沢市  | 北部  | 39       | 住    | 366         | 8721 | 0.010 | 0.056    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.020     | 0                           |
| 松任市  | 山島  | 39       | 未    | 365         | 8687 | 0.009 | 0.078    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.020     | 0                           |
| 松任市  | 松任  | 39       | 住    | 358         | 8589 | 0.015 | 0.070    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 1                               | 0.3 | 0.030     | 0                           |
| 美川町  | 美川  | 39       | 未    | 364         | 8646 | 0.014 | 0.063    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.026     | 0                           |
| 内灘町  | 内灘  | 100      | 住    | 363         | 8694 | 0.012 | 0.067    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.029     | 0                           |
| 津幡町  | 津幡  | 100      | 住    | 366         | 8689 | 0.011 | 0.064    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.022     | 0                           |
| 小松市  | 小松  | 100      | 準工   | 364         | 8727 | 0.013 | 0.075    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.026     | 0                           |
| 加賀市  | 大聖寺 | 100      | 住    | 366         | 8683 | 0.014 | 0.051    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.023     | 0                           |
| 加賀市  | 山代  | 100      | 住    | 363         | 8686 | 0.013 | 0.064    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.021     | 0                           |
| 根上町  | 根上  | 100      | 住    | 365         | 8688 | 0.012 | 0.066    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.023     | 0                           |
| 羽咋市  | 羽咋  | 100      | 商    | 358         | 8588 | 0.007 | 0.039    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.015     | 0                           |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 100      | 未    | 363         | 8691 | 0.005 | 0.044    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.014     | 0                           |
| 七尾市  | 七尾  | 100      | 住    | 362         | 8655 | 0.008 | 0.046    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.019     | 0                           |
| 七尾市  | 大田  | 100      | 未    | 355         | 8512 | 0.004 | 0.037    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.009     | 0                           |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 100      | 未    | 366         | 8726 | 0.004 | 0.038    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.009     | 0                           |
| 能登島町 | 能登島 | 100      | 未    | 361         | 8669 | 0.003 | 0.030    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.006     | 0                           |
| 鹿島町  | 鹿島  | 100      | 未    | 362         | 8661 | 0.003 | 0.026    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.007     | 0                           |
| 七尾市  | 石崎  | 100      | 住    | 366         | 8730 | 0.006 | 0.050    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.016     | 0                           |
| 七尾市  | 崎山  | 100      | 未    | 360         | 8615 | 0.002 | 0.023    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.005     | 0                           |
| 七尾市  | 徳田  | 100      | 未    | 366         | 8735 | 0.004 | 0.045    | 0                       | 0   | 0                              | 0   | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.011     | 0                           |

(注) 1. 湿式測定機のサルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出。なお、数値を補正する場合は、昭和53年8月1日付環大企287号による。  
2. 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

環境大気測定局年間測定結果

(3)一酸化窒素、窒素酸化物

| 市町村  | 測定局 | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 一酸化窒素 (NO) |      |       |          |             | 窒素酸化物 (NO + NO2) |      |       |          |             |                   |
|------|-----|----------|------|------------|------|-------|----------|-------------|------------------|------|-------|----------|-------------|-------------------|
|      |     |          |      | 有効測定日数     | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 年平均値の年間98%値 | 有効測定日数           | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 年平均値の年間98%値 | 年平均値 NO2/(NO+NO2) |
|      |     |          |      | (日)        | (時間) | (ppm) | (ppm)    | (ppm)       | (日)              | (時間) | (ppm) | (ppm)    | (ppm)       | (%)               |
| 金沢市  | 三馬  | 39       | 住    | 363        | 8699 | 0.004 | 0.136    | 0.016       | 363              | 8698 | 0.014 | 0.210    | 0.036       | 74.8              |
| 金沢市  | 西南部 | 39       | 住    | 366        | 8773 | 0.009 | 0.174    | 0.032       | 366              | 8773 | 0.028 | 0.237    | 0.069       | 69.2              |
| 金沢市  | 小立野 | 39       | 住    | 365        | 8718 | 0.002 | 0.080    | 0.010       | 365              | 8717 | 0.012 | 0.130    | 0.028       | 84.1              |
| 金沢市  | 中央  | 39       | 住    | 366        | 8761 | 0.004 | 0.175    | 0.018       | 366              | 8761 | 0.021 | 0.224    | 0.048       | 80.0              |
| 金沢市  | 駅西  | 39       | 住    | 366        | 8716 | 0.004 | 0.132    | 0.016       | 366              | 8716 | 0.019 | 0.174    | 0.045       | 81.5              |
| 金沢市  | 西部  | 39       | 住    | 345        | 8222 | 0.004 | 0.282    | 0.025       | 345              | 8221 | 0.017 | 0.352    | 0.054       | 74.7              |
| 金沢市  | 北部  | 39       | 住    | 366        | 8720 | 0.003 | 0.155    | 0.011       | 366              | 8720 | 0.013 | 0.205    | 0.031       | 80.2              |
| 松任市  | 山島  | 39       | 未    | 365        | 8687 | 0.003 | 0.352    | 0.021       | 365              | 8687 | 0.012 | 0.399    | 0.039       | 74.7              |
| 松任市  | 松任  | 39       | 住    | 358        | 8589 | 0.005 | 0.172    | 0.021       | 358              | 8589 | 0.020 | 0.239    | 0.051       | 75.9              |
| 美川町  | 美川  | 39       | 未    | 364        | 8646 | 0.004 | 0.124    | 0.018       | 364              | 8646 | 0.018 | 0.181    | 0.040       | 78.7              |
| 内灘町  | 内灘  | 100      | 住    | 363        | 8693 | 0.005 | 0.132    | 0.023       | 363              | 8693 | 0.017 | 0.197    | 0.048       | 69.6              |
| 津幡町  | 津幡  | 100      | 住    | 366        | 8689 | 0.003 | 0.134    | 0.013       | 366              | 8689 | 0.014 | 0.198    | 0.033       | 77.9              |
| 小松市  | 小松  | 100      | 準工   | 364        | 8727 | 0.006 | 0.166    | 0.021       | 364              | 8727 | 0.019 | 0.241    | 0.046       | 69.0              |
| 加賀市  | 大聖寺 | 100      | 住    | 366        | 8682 | 0.009 | 0.149    | 0.030       | 366              | 8682 | 0.023 | 0.190    | 0.051       | 60.2              |
| 加賀市  | 山代  | 100      | 住    | 363        | 8686 | 0.006 | 0.103    | 0.017       | 363              | 8686 | 0.018 | 0.167    | 0.038       | 69.5              |
| 根上町  | 根上  | 100      | 住    | 365        | 8688 | 0.004 | 0.136    | 0.014       | 365              | 8688 | 0.015 | 0.198    | 0.036       | 76.0              |
| 羽咋市  | 羽咋  | 100      | 商    | 358        | 8587 | 0.002 | 0.051    | 0.006       | 358              | 8587 | 0.009 | 0.082    | 0.020       | 75.8              |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 100      | 未    | 363        | 8691 | 0.002 | 0.066    | 0.009       | 363              | 8691 | 0.008 | 0.108    | 0.021       | 69.3              |
| 七尾市  | 七尾  | 100      | 住    | 362        | 8655 | 0.006 | 0.173    | 0.023       | 362              | 8655 | 0.015 | 0.201    | 0.040       | 58.6              |
| 七尾市  | 大田  | 100      | 未    | 355        | 8512 | 0.001 | 0.064    | 0.006       | 355              | 8512 | 0.005 | 0.100    | 0.014       | 80.6              |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 100      | 未    | 353        | 8436 | 0.002 | 0.084    | 0.008       | 353              | 8436 | 0.005 | 0.102    | 0.017       | 70.9              |
| 能登島町 | 能登島 | 100      | 未    | 361        | 8668 | 0.000 | 0.053    | 0.002       | 361              | 8668 | 0.003 | 0.069    | 0.007       | 84.4              |
| 鹿島町  | 鹿島  | 100      | 未    | 362        | 8661 | 0.000 | 0.030    | 0.001       | 362              | 8661 | 0.004 | 0.054    | 0.009       | 88.3              |
| 七尾市  | 石崎  | 100      | 住    | 366        | 8730 | 0.003 | 0.130    | 0.015       | 366              | 8730 | 0.009 | 0.161    | 0.029       | 65.0              |
| 七尾市  | 崎山  | 100      | 未    | 360        | 8616 | 0.000 | 0.011    | 0.001       | 360              | 8615 | 0.003 | 0.030    | 0.006       | 88.8              |
| 七尾市  | 徳田  | 100      | 未    | 366        | 8735 | 0.002 | 0.191    | 0.011       | 366              | 8735 | 0.007 | 0.236    | 0.021       | 64.4              |

(注) 1. 湿式測定機のザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出。なお、数値を補正する場合は、昭和53年8月1日付環大企287号による。  
 2. 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

(4)一酸化炭素

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 |      | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 |     | 1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 (ppm) | 日平均の2%除外値 (ppm) | 日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×無) | 環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数 (日) |
|-----|-----|------|--------|------|------|-----------------------|------|-----------------------|-----|------------------------------|-----|----------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|     |     |      |        |      |      | (回数)                  | (%)  | (日)                   | (%) | (日)                          | (%) |                |                 |                                     |                                   |
|     |     |      |        |      |      | (日)                   | (時間) | (ppm)                 | (日) | (%)                          | (日) |                |                 |                                     |                                   |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 365    | 8726 | 0.3  | 0                     | 0    | 0                     | 0   | 0                            | 0   | 3.2            | 0.5             |                                     | 0                                 |

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値10ppmを超えた日数」とは日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを超えた日数である。  
 ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外当日に入っている日数分については除外しない。

環境大気測定局年間測定結果

(5)光化学オキシダント

| 市町村  | 測定局 | 用途地域 | 昼間測定日数 | 昼間測定時間 | 昼間の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 |      | 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 |
|------|-----|------|--------|--------|--------------|---------------------------|------|--------------------------|------|-------------|-----------------|
|      |     |      | (日)    | (時間)   | (ppm)        | (日)                       | (時間) | (日)                      | (時間) | (ppm)       | (ppm)           |
| 金沢市  | 三馬  | 住    | 366    | 5437   | 0.039        | 107                       | 636  | 0                        | 0    | 0.104       | 0.053           |
| 金沢市  | 西南部 | 住    | 366    | 5450   | 0.030        | 43                        | 166  | 0                        | 0    | 0.083       | 0.043           |
| 金沢市  | 小立野 | 住    | 366    | 5457   | 0.029        | 29                        | 119  | 0                        | 0    | 0.091       | 0.039           |
| 金沢市  | 中央  | 住    | 366    | 5470   | 0.033        | 84                        | 446  | 0                        | 0    | 0.100       | 0.049           |
| 金沢市  | 駅西  | 住    | 366    | 5457   | 0.028        | 23                        | 75   | 0                        | 0    | 0.087       | 0.039           |
| 金沢市  | 西部  | 住    | 360    | 5385   | 0.036        | 89                        | 505  | 0                        | 0    | 0.096       | 0.051           |
| 金沢市  | 北部  | 住    | 366    | 5479   | 0.036        | 75                        | 410  | 0                        | 0    | 0.092       | 0.049           |
| 松任市  | 山島  | 未    | 366    | 5442   | 0.033        | 42                        | 166  | 0                        | 0    | 0.089       | 0.045           |
| 松任市  | 松任  | 住    | 366    | 5430   | 0.034        | 65                        | 361  | 0                        | 0    | 0.099       | 0.047           |
| 美川町  | 美川  | 未    | 366    | 5434   | 0.031        | 36                        | 145  | 0                        | 0    | 0.090       | 0.042           |
| 内灘町  | 内灘  | 住    | 366    | 5396   | 0.036        | 70                        | 391  | 0                        | 0    | 0.103       | 0.050           |
| 津幡町  | 津幡  | 住    | 366    | 5432   | 0.033        | 59                        | 323  | 0                        | 0    | 0.103       | 0.047           |
| 小松市  | 小松  | 準工   | 366    | 5452   | 0.037        | 106                       | 667  | 0                        | 0    | 0.104       | 0.053           |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住    | 366    | 5458   | 0.032        | 67                        | 325  | 0                        | 0    | 0.095       | 0.048           |
| 根上町  | 根上  | 住    | 366    | 5426   | 0.036        | 68                        | 382  | 0                        | 0    | 0.092       | 0.050           |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商    | 366    | 5434   | 0.035        | 50                        | 278  | 0                        | 0    | 0.087       | 0.045           |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未    | 366    | 5426   | 0.037        | 71                        | 446  | 0                        | 0    | 0.093       | 0.049           |
| 七尾市  | 七尾  | 住    | 366    | 5392   | 0.035        | 49                        | 256  | 0                        | 0    | 0.093       | 0.047           |
| 七尾市  | 大田  | 未    | 366    | 5449   | 0.042        | 106                       | 779  | 0                        | 0    | 0.106       | 0.055           |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未    | 366    | 5419   | 0.038        | 75                        | 451  | 0                        | 0    | 0.095       | 0.051           |
| 能登島町 | 能登島 | 未    | 365    | 5425   | 0.042        | 97                        | 710  | 0                        | 0    | 0.105       | 0.054           |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未    | 366    | 5441   | 0.045        | 123                       | 898  | 0                        | 0    | 0.111       | 0.056           |

注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は、6時から20時まで得られることになる。

(6)浮遊粒子状物質

| 市町村  | 測定局 | 用途地域 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値    | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | 測定方法 |
|------|-----|------|--------|------|---------|----------------------------|-----|---------------------------|-----|----------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|
|      |     |      | (日)    | (時間) | (mg/m3) | (時間)                       | (%) | (日)                       | (%) | (mg/m3)  | (mg/m3)    | (有×・無)                            | (日)                               |      |
| 金沢市  | 三馬  | 住    | 353    | 8598 | 0.020   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.117    | 0.048      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 金沢市  | 西南部 | 住    | 362    | 8724 | 0.019   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.092    | 0.045      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 金沢市  | 小立野 | 住    | 362    | 8732 | 0.018   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.097    | 0.046      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 金沢市  | 中央  | 住    | 360    | 8712 | 0.021   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.097    | 0.052      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 金沢市  | 駅西  | 住    | 362    | 8730 | 0.019   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.102    | 0.048      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 金沢市  | 北部  | 住    | 362    | 8732 | 0.022   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.118    | 0.054      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 松任市  | 山島  | 未    | 353    | 8616 | 0.016   | 1                          | 0.0 | 0                         | 0   | 0.236    | 0.042      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 松任市  | 松任  | 住    | 348    | 8525 | 0.020   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.118    | 0.048      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 美川町  | 美川  | 未    | 354    | 8631 | 0.020   | 2                          | 0.0 | 0                         | 0   | 0.424    | 0.048      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 内灘町  | 内灘  | 住    | 353    | 8609 | 0.018   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.101    | 0.046      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 津幡町  | 津幡  | 住    | 354    | 8610 | 0.019   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.182    | 0.050      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 小松市  | 小松  | 準工   | 354    | 8629 | 0.020   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.161    | 0.049      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住    | 354    | 8591 | 0.021   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.110    | 0.048      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 加賀市  | 山代  | 住    | 354    | 8591 | 0.018   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.169    | 0.044      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 根上町  | 根上  | 住    | 353    | 8615 | 0.020   | 1                          | 0.0 | 0                         | 0   | 0.249    | 0.051      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商    | 354    | 8594 | 0.020   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.116    | 0.043      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未    | 353    | 8585 | 0.018   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.084    | 0.045      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 七尾市  | 七尾  | 住    | 354    | 8588 | 0.022   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.105    | 0.047      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 七尾市  | 大田  | 未    | 352    | 8604 | 0.018   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.183    | 0.045      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未    | 354    | 8632 | 0.019   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.089    | 0.046      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 能登島町 | 能登島 | 未    | 354    | 8620 | 0.016   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.090    | 0.044      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未    | 352    | 8614 | 0.018   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.105    | 0.045      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 七尾市  | 石崎  | 住    | 352    | 8576 | 0.022   | 1                          | 0.0 | 0                         | 0   | 0.205    | 0.057      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 七尾市  | 崎山  | 未    | 349    | 8532 | 0.021   | 0                          | 0   | 0                         | 0   | 0.154    | 0.050      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 七尾市  | 徳田  | 未    | 354    | 8617 | 0.019   | 2                          | 0.0 | 0                         | 0   | 0.928    | 0.047      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |

(注) 1. 「環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m3を超えた日数」とは日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m3を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外当日に入っている日数分については除外しない。

2. 「測定方法」の欄には、光散乱法、圧電天びん法、ベータ線吸収法の別を記入。

環境大気測定局年間測定結果

(7)非メタン炭化水素

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時<br>における<br>年平均値 | 6～9時<br>測定日数 | 6～9時<br>3時間平均値 |        | 6～9時<br>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<br>3時間平均値が<br>0.31ppmCを超えた<br>日数とその割合 |     | 測定方法 |
|-----|-----|------|------|------|----------------------|--------------|----------------|--------|--|------|--|-----|------|
|     |     |      |      |      |                      |              | 最高値            | 最低値    | (日)  | (%)  | (日)  | (%) |      |
|     |     |      |      |      |                      |              | (ppmC)         | (ppmC) |  |      |  |     |      |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 8546 | 0.12 | 0.13                 | 364          | 0.44           | 0.02   | 21   | 5.8  | 4  | 1.1 | 直    |
| 内灘町 | 内灘  | 住    | 8557 | 0.07 | 0.10                 | 360          | 0.60           | 0.00   | 40   | 11.1 | 6  | 1.7 | 直    |
| 七尾市 | 大田  | 未    | 8620 | 0.10 | 0.11                 | 365          | 0.20           | 0.05   | 0  | 0.0  | 0  | 0.0 | 直    |

注)「測定法式」の欄には、直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と記載。なお、差量法の場合、プロパン応答比による換算を行っている場合には 印を、行っていない場合には×印を付記する。

(8)メタン及び全炭化水素

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | メタン  |      |                      |              |                |        | 全炭化水素 |      |                      |              |                |        | 測定又は<br>換算方式 |
|-----|-----|------|------|------|----------------------|--------------|----------------|--------|-------|------|----------------------|--------------|----------------|--------|--------------|
|     |     |      | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時<br>における<br>年平均値 | 6～9時<br>測定日数 | 6～9時<br>3時間平均値 |        | 測定時間  | 年平均値 | 6～9時<br>における<br>年平均値 | 6～9時<br>測定日数 | 6～9時<br>3時間平均値 |        |              |
|     |     |      |      |      |                      |              | 最高値            | 最低値    |       |      |                      |              | 最高値            | 最低値    |              |
|     |     |      |      |      |                      |              | (ppmC)         | (ppmC) |       |      |                      |              | (ppmC)         | (ppmC) |              |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 8545 | 1.88 | 1.89                 | 364          | 2.23           | 1.74   | 8544  | 2.00 | 2.01                 | 364          | 2.40           | 1.81   | 直            |
| 内灘町 | 内灘  | 住    | 8555 | 1.88 | 1.91                 | 359          | 2.24           | 1.74   | 8555  | 1.95 | 2.02                 | 359          | 2.48           | 1.74   | 直            |
| 七尾市 | 大田  | 未    | 8620 | 1.80 | 1.81                 | 365          | 1.97           | 1.68   | 8620  | 1.90 | 1.92                 | 365          | 2.15           | 1.78   | 直            |

(注)「測定又は換算方式」の欄には、非メタン炭化水素測定機で直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と記載し、全炭化水素測定機の場合を全(メタン)、全(プロパン)のように記載。  
 なお、差量法の場合、プロパン応答比による換算を行っている場合には 印を、行っていない場合には×印を付記する。

自動車排出ガス測定局年間測定結果

(1) 二酸化窒素

| 市町村 | 測定局   | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 二酸化窒素( NO <sub>2</sub> ) |      |       |          |                         |      |                                |       |                         |     |                                 |      |             |                             |
|-----|-------|----------|------|--------------------------|------|-------|----------|-------------------------|------|--------------------------------|-------|-------------------------|-----|---------------------------------|------|-------------|-----------------------------|
|     |       |          |      | 有効測定日数                   | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 |      | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 |       | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |      | 日平均値の年間98%値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 |
|     |       |          |      |                          |      |       |          | (日)                     | (時間) | (ppm)                          | (ppm) | (時間)                    | (%) | (時間)                            | (%)  |             |                             |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 39       | 商    | 366                      | 8712 | 0.032 | 0.091    | 0                       | 0    | 0                              | 0     | 0                       | 0   | 53                              | 14.5 | 0.048       | 0                           |
| 金沢市 | (自)片町 | 39       | 商    | 343                      | 8236 | 0.038 | 0.176    | 0                       | 0    | 41                             | 0.5   | 6                       | 1.7 | 144                             | 42.0 | 0.060       | 0                           |
| 金沢市 | (自)藤江 | 39       | 準工   | 351                      | 8490 | 0.032 | 0.096    | 0                       | 0    | 0                              | 0     | 0                       | 0   | 68                              | 19.4 | 0.050       | 0                           |
| 金沢市 | (自)駅前 | 39       | 商    | 366                      | 8712 | 0.023 | 0.115    | 0                       | 0    | 1                              | 0.0   | 0                       | 0   | 1                               | 0.3  | 0.035       | 0                           |

(注) 1. 湿式測定機のザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出。なお、数値を補正する場合は、昭和53年8月1日付環大企287号による。  
 2. 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

(2) 一酸化窒素及び窒素酸化物

| 市町村 | 測定局   | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 一酸化窒素( NO ) |      |       |          |             | 窒素酸化物( NO + NO <sub>2</sub> ) |      |       |          |             |   |
|-----|-------|----------|------|-------------|------|-------|----------|-------------|-------------------------------|------|-------|----------|-------------|---|
|     |       |          |      | 有効測定日数      | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 年平均値の年間98%値 | 有効測定日数                        | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 年平均値の年間98%値 | 年平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) |
|     |       |          |      |             |      |       |          |             |                               |      |       |          |             |   |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 39       | 商    | 366         | 8712 | 0.056 | 0.373    | 0.102       | 366                           | 8712 | 0.088 | 0.427    | 0.135       | 36.2  |
| 金沢市 | (自)片町 | 39       | 商    | 343         | 8237 | 0.077 | 0.392    | 0.162       | 343                           | 8236 | 0.115 | 0.487    | 0.209       | 33.3  |
| 金沢市 | (自)藤江 | 39       | 準工   | 351         | 8490 | 0.024 | 0.330    | 0.067       | 351                           | 8490 | 0.056 | 0.394    | 0.108       | 56.4  |
| 金沢市 | (自)駅前 | 39       | 商    | 366         | 8712 | 0.020 | 0.174    | 0.054       | 366                           | 8712 | 0.043 | 0.210    | 0.080       | 53.0  |

(注) 1. 湿式測定機のザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出。なお、数値を補正する場合は、昭和53年8月1日付環大企287号による。  
 2. 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

(3) 一酸化炭素

| 市町村  | 測定局    | 用途地域 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 |      | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 |      | 1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均の2%除外値 | 日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数 |
|------|--------|------|--------|------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|------------------------------|-----|----------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
|      |        |      |        |      |      | (回数)                  | (%)  | (日)                   | (%)  | (日)                          | (%) |          |           |                               |                               |
|      |        |      |        |      |      | (日)                   | (時間) | (ppm)                 | (回数) | (%)                          | (日) |          |           |                               |                               |
| 野々市町 | (自)野々市 | 商    | 365    | 8739 | 0.7  | 0                     | 0    | 0                     | 0    | 0                            | 0   | 3.4      | 1.0       |                               | 0                             |
| 小松市  | (自)小松  | 商    | 366    | 8739 | 0.5  | 0                     | 0    | 0                     | 0    | 0                            | 0   | 5.4      | 0.8       |                               | 0                             |
| 金沢市  | (自)武蔵  | 商    | 365    | 8718 | 0.8  | 0                     | 0    | 0                     | 0    | 0                            | 0   | 3.5      | 1.4       |                               | 0                             |
| 金沢市  | (自)片町  | 商    | 366    | 8721 | 1.7  | 0                     | 0    | 0                     | 0    | 0                            | 0   | 12.3     | 2.6       |                               | 0                             |
| 金沢市  | (自)藤江  | 準工   | 366    | 8728 | 0.5  | 0                     | 0    | 0                     | 0    | 0                            | 0   | 2.6      | 0.9       |                               | 0                             |
| 金沢市  | (自)駅前  | 商    | 366    | 8725 | 0.7  | 0                     | 0    | 0                     | 0    | 0                            | 0   | 2.7      | 1.1       |                               | 0                             |

(注) 「環境基準の長期的評価による日平均値10ppmを超えた日数」とは日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを超えた日数である。  
 ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外当日に入っている日数分については除外しない。

(4) 浮遊粒子状物質

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値  | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数とその割合 |      | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数とその割合 |      | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | 測定方法 |
|-----|-------|------|--------|------|-------|----------------------------|------|---------------------------|------|----------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|
|     |       |      |        |      |       | (時間)                       | (%)  | (日)                       | (%)  |          |            |                                   |                                   |      |
|     |       |      |        |      |       | (日)                        | (時間) | (mg/m3)                   | (時間) |          |            |                                   |                                   |      |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 362    | 8723 | 0.023 | 1                          | 0.0  | 0                         | 0    | 0.475    | 0.048      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |
| 金沢市 | (自)駅前 | 商    | 362    | 8722 | 0.027 | 0                          | 0    | 0                         | 0    | 0.101    | 0.057      |                                   | 0                                 | 線吸収法 |

(注) 1. 「環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m3を超えた日数」とは日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m3を超えた日数である。  
 ただし、日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外当日に入っている日数分については除外しない。  
 2. 「測定方法」の欄には、光散乱法、圧電天びん法、ベータ線吸収法の別を記入。

(5) 非メタン炭化水素

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 測定時間 | 年平均値 | 6~9時における年平均値 | 6~9時測定日数 | 6~9時3時間平均値 |        | 6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 | 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 | 測定方法 |      |     |
|-----|-------|------|------|------|--------------|----------|------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------|------|-----|
|     |       |      |      |      |              |          | 最高値        | 最低値    |                                |                                |      |      |     |
|     |       |      |      |      |              |          | (ppmC)     | (ppmC) |                                |                                |      | (日)  | (%) |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 8660 | 0.55 | 0.48         | 366      | 0.91       | 0.16   | 362                            | 98.9                           | 326  | 89.1 | 直   |

(注) 「測定法」の欄には、直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と記載。なお、差量法の場合、プロパン応答比による換算を行っている場合には 印を、行っていない場合には×印を付記する。

(6) メタン及び全炭化水素

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | メタン  |      |              |          |            |        | 全炭化水素 |      |              |          |            |      | 測定又は換算方式 |
|-----|-------|------|------|------|--------------|----------|------------|--------|-------|------|--------------|----------|------------|------|----------|
|     |       |      | 測定時間 | 年平均値 | 6~9時における年平均値 | 6~9時測定日数 | 6~9時3時間平均値 |        | 測定時間  | 年平均値 | 6~9時における年平均値 | 6~9時測定日数 | 6~9時3時間平均値 |      |          |
|     |       |      |      |      |              |          | 最高値        | 最低値    |       |      |              |          | 最高値        | 最低値  |          |
|     |       |      |      |      |              |          | (時間)       | (ppmC) |       |      |              |          | (ppmC)     | (日)  |          |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 8666 | 1.98 | 1.99         | 366      | 2.48       | 1.76   | 8660  | 2.53 | 2.46         | 366      | 3.28       | 2.10 | 直        |

(注) 「測定又は換算方式」の欄には、非メタン炭化水素測定機で直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と記載し、全炭化水素測定機の場合を全(メタン)、全(プロパン)のように記載。  
 なお、差量法の場合、プロパン応答比による換算を行っている場合には 印を、行っていない場合には×印を付記する。

## 環境大気測定局経年変化

### (1)二酸化硫黄(年平均値経年変化)

| 市町村  | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|------|-----|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|      |     |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市  | 三馬  | 住    | 0.004      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 金沢市  | 西南部 | 住    | 0.005      | 0.005  | 0.006  | 0.005  | 0.005  |
| 金沢市  | 小立野 | 住    | 0.004      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.003  |
| 金沢市  | 中央  | 住    | 0.004      | 0.004  | 0.004  | 0.002  | 0.002  |
| 金沢市  | 駅西  | 住    | 0.005      | 0.006  | 0.006  | 0.005  | 0.004  |
| 金沢市  | 西部  | 住    | 0.004      | 0.004  | 0.005  |        |        |
| 金沢市  | 北部  | 住    | 0.003      | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.002  |
| 松任市  | 山島  | 未    | 0.003      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.001  |
| 松任市  | 松任  | 住    | 0.004      | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.004  |
| 美川町  | 美川  | 未    | 0.006      | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.006  |
| 内灘町  | 内灘  | 住    | 0.003      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 津幡町  | 津幡  | 住    | 0.003      | 0.003  | 0.004  | 0.003  | 0.003  |
| 小松市  | 小松  | 準工   | 0.003      | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.004  |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住    | 0.004      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 加賀市  | 山代  | 住    | 0.004      | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.004  |
| 根上町  | 根上  | 住    | 0.005      | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.004  |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商    | 0.003      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未    | 0.003      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 七尾市  | 七尾  | 住    | 0.003      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 七尾市  | 大田  | 未    | 0.003      | 0.003  | 0.001  | 0.000  | 0.001  |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未    | 0.002      | 0.003  | 0.001  | 0.000  | 0.001  |
| 能登島町 | 能登島 | 未    | 0.003      | 0.003  | 0.003  | 0.001  | 0.001  |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未    | 0.003      | 0.003  | 0.003  | 0.001  | 0.001  |
| 七尾市  | 石崎  | 住    | 0.005      | 0.005  | 0.003  | 0.002  | 0.002  |
| 七尾市  | 崎山  | 未    | 0.002      | 0.003  | 0.003  | 0.001  | 0.000  |
| 七尾市  | 徳田  | 未    | 0.002      | 0.003  | 0.002  | 0.000  | 0.001  |

### (2)一酸化窒素(年平均値経年変化)

| 市町村  | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|------|-----|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|      |     |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市  | 三馬  | 住    | 0.004      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.004  |
| 金沢市  | 西南部 | 住    | 0.010      | 0.009  | 0.009  | 0.008  | 0.009  |
| 金沢市  | 小立野 | 住    | 0.003      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 金沢市  | 中央  | 住    | 0.005      | 0.005  | 0.005  | 0.004  | 0.004  |
| 金沢市  | 駅西  | 住    | 0.005      | 0.006  | 0.004  | 0.003  | 0.004  |
| 金沢市  | 西部  | 住    | 0.006      | 0.007  | 0.003  | 0.003  | 0.004  |
| 金沢市  | 北部  | 住    | 0.002      | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.003  |
| 松任市  | 山島  | 未    | 0.003      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 松任市  | 松任  | 住    | 0.004      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.005  |
| 美川町  | 美川  | 未    | 0.003      | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.004  |
| 内灘町  | 内灘  | 住    | 0.005      | 0.008  | 0.006  | 0.004  | 0.005  |
| 津幡町  | 津幡  | 住    | 0.004      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 小松市  | 小松  | 準工   | 0.009      | 0.009  | 0.008  | 0.007  | 0.006  |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住    | 0.014      | 0.010  | 0.009  | 0.009  | 0.009  |
| 加賀市  | 山代  | 住    | 0.008      | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.006  |
| 根上町  | 根上  | 住    | 0.005      | 0.005  | 0.005  | 0.006  | 0.004  |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商    | 0.003      | 0.003  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未    | 0.002      | 0.002  | 0.003  | 0.002  | 0.002  |
| 七尾市  | 七尾  | 住    | 0.007      | 0.006  | 0.007  | 0.006  | 0.006  |
| 七尾市  | 大田  | 未    | 0.002      | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未    | 0.002      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 能登島町 | 能登島 | 未    | 0.001      | 0.001  | 0.001  | 0.000  | 0.000  |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未    | 0.001      | 0.001  | 0.001  | 0.000  | 0.000  |
| 七尾市  | 石崎  | 住    | 0.004      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 七尾市  | 崎山  | 未    | 0.001      | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.000  |
| 七尾市  | 徳田  | 未    | 0.002      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |

(注) 1. 湿式測定機の酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出。

2. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

## 環境大気測定局経年変化

### (3)二酸化窒素（年平均値経年変化）

| 市町村  | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|------|-----|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|      |     |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市  | 三馬  | 住    | 0.010      | 0.009  | 0.009  | 0.011  | 0.010  |
| 金沢市  | 西南部 | 住    | 0.020      | 0.017  | 0.017  | 0.019  | 0.019  |
| 金沢市  | 小立野 | 住    | 0.012      | 0.011  | 0.010  | 0.010  | 0.010  |
| 金沢市  | 中央  | 住    | 0.016      | 0.016  | 0.017  | 0.017  | 0.016  |
| 金沢市  | 駅西  | 住    | 0.019      | 0.018  | 0.016  | 0.016  | 0.016  |
| 金沢市  | 西部  | 住    | 0.015      | 0.015  | 0.013  | 0.012  | 0.013  |
| 金沢市  | 北部  | 住    | 0.010      | 0.009  | 0.010  | 0.010  | 0.010  |
| 松任市  | 山島  | 未    | 0.008      | 0.008  | 0.008  | 0.009  | 0.009  |
| 松任市  | 松任  | 住    | 0.013      | 0.014  | 0.014  | 0.014  | 0.015  |
| 美川町  | 美川  | 未    | 0.013      | 0.014  | 0.013  | 0.013  | 0.014  |
| 内灘町  | 内灘  | 住    | 0.012      | 0.012  | 0.012  | 0.012  | 0.012  |
| 津幡町  | 津幡  | 住    | 0.011      | 0.011  | 0.011  | 0.011  | 0.011  |
| 小松市  | 小松  | 準工   | 0.015      | 0.013  | 0.013  | 0.015  | 0.013  |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住    | 0.014      | 0.014  | 0.014  | 0.014  | 0.014  |
| 加賀市  | 山代  | 住    | 0.014      | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  |
| 根上町  | 根上  | 住    | 0.012      | 0.012  | 0.012  | 0.013  | 0.012  |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商    | 0.007      | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.007  |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未    | 0.005      | 0.005  | 0.004  | 0.005  | 0.005  |
| 七尾市  | 七尾  | 住    | 0.010      | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 0.008  |
| 七尾市  | 大田  | 未    | 0.003      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未    | 0.003      | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.004  |
| 能登島町 | 能登島 | 未    | 0.003      | 0.002  | 0.002  | 0.003  | 0.003  |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未    | 0.004      | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 七尾市  | 石崎  | 住    | 0.006      | 0.006  | 0.005  | 0.006  | 0.006  |
| 七尾市  | 崎山  | 未    | 0.002      | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 七尾市  | 徳田  | 未    | 0.004      | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |

(注) 1. 湿式測定機の酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出。

2. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

### (4)二酸化窒素（日平均値の年間98%値経年変化）

| 市町村  | 測定局 | 用途地域 | 日平均値の年間98%値 (ppm) |        |        |        |        |
|------|-----|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|      |     |      | 平成11年度            | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市  | 三馬  | 住    | 0.021             | 0.019  | 0.019  | 0.021  | 0.022  |
| 金沢市  | 西南部 | 住    | 0.036             | 0.032  | 0.034  | 0.034  | 0.036  |
| 金沢市  | 小立野 | 住    | 0.023             | 0.020  | 0.020  | 0.018  | 0.019  |
| 金沢市  | 中央  | 住    | 0.029             | 0.032  | 0.031  | 0.032  | 0.030  |
| 金沢市  | 駅西  | 住    | 0.033             | 0.031  | 0.029  | 0.026  | 0.029  |
| 金沢市  | 西部  | 住    | 0.033             | 0.032  | 0.027  | 0.025  | 0.031  |
| 金沢市  | 北部  | 住    | 0.020             | 0.019  | 0.019  | 0.019  | 0.020  |
| 松任市  | 山島  | 未    | 0.019             | 0.019  | 0.016  | 0.019  | 0.020  |
| 松任市  | 松任  | 住    | 0.027             | 0.028  | 0.025  | 0.026  | 0.030  |
| 美川町  | 美川  | 未    | 0.024             | 0.026  | 0.023  | 0.023  | 0.026  |
| 内灘町  | 内灘  | 住    | 0.028             | 0.027  | 0.028  | 0.029  | 0.029  |
| 津幡町  | 津幡  | 住    | 0.022             | 0.021  | 0.021  | 0.022  | 0.022  |
| 小松市  | 小松  | 準工   | 0.029             | 0.026  | 0.031  | 0.029  | 0.026  |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住    | 0.025             | 0.024  | 0.023  | 0.025  | 0.023  |
| 加賀市  | 山代  | 住    | 0.022             | 0.022  | 0.022  | 0.022  | 0.021  |
| 根上町  | 根上  | 住    | 0.025             | 0.024  | 0.025  | 0.026  | 0.023  |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商    | 0.015             | 0.014  | 0.015  | 0.013  | 0.015  |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未    | 0.012             | 0.013  | 0.011  | 0.016  | 0.014  |
| 七尾市  | 七尾  | 住    | 0.020             | 0.018  | 0.020  | 0.020  | 0.019  |
| 七尾市  | 大田  | 未    | 0.009             | 0.009  | 0.009  | 0.008  | 0.009  |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未    | 0.008             | 0.008  | 0.007  | 0.011  | 0.009  |
| 能登島町 | 能登島 | 未    | 0.007             | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.006  |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未    | 0.008             | 0.009  | 0.007  | 0.007  | 0.007  |
| 七尾市  | 石崎  | 住    | 0.016             | 0.016  | 0.015  | 0.016  | 0.016  |
| 七尾市  | 崎山  | 未    | 0.005             | 0.005  | 0.004  | 0.005  | 0.005  |
| 七尾市  | 徳田  | 未    | 0.010             | 0.010  | 0.011  | 0.012  | 0.011  |

(注) 1. 湿式測定機の酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出。

2. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

## 環境大気測定局経年変化

### (5)窒素酸化物(年平均値経年変化)

| 市町村  | 測定局 | 用途<br>地域 | 年 平 均 値 (ppm) |        |        |        |        |
|------|-----|----------|---------------|--------|--------|--------|--------|
|      |     |          | 平成11年度        | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市  | 三馬  | 住        | 0.014         | 0.012  | 0.012  | 0.014  | 0.014  |
| 金沢市  | 西南部 | 住        | 0.030         | 0.026  | 0.027  | 0.027  | 0.028  |
| 金沢市  | 小立野 | 住        | 0.015         | 0.013  | 0.012  | 0.011  | 0.012  |
| 金沢市  | 中央  | 住        | 0.021         | 0.021  | 0.021  | 0.021  | 0.021  |
| 金沢市  | 駅西部 | 住        | 0.024         | 0.023  | 0.020  | 0.019  | 0.019  |
| 金沢市  | 西部  | 住        | 0.020         | 0.021  | 0.016  | 0.015  | 0.017  |
| 金沢市  | 北部  | 住        | 0.012         | 0.012  | 0.012  | 0.012  | 0.013  |
| 松任市  | 山島  | 未        | 0.012         | 0.012  | 0.011  | 0.012  | 0.012  |
| 松任市  | 松任  | 住        | 0.018         | 0.018  | 0.018  | 0.018  | 0.020  |
| 美川町  | 美川  | 未        | 0.016         | 0.017  | 0.016  | 0.016  | 0.018  |
| 内灘町  | 内灘  | 住        | 0.017         | 0.019  | 0.018  | 0.016  | 0.017  |
| 津幡町  | 津幡  | 住        | 0.014         | 0.014  | 0.014  | 0.014  | 0.014  |
| 小松市  | 小松  | 準工       | 0.024         | 0.022  | 0.021  | 0.022  | 0.019  |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住        | 0.028         | 0.024  | 0.023  | 0.023  | 0.023  |
| 加賀市  | 山代  | 住        | 0.022         | 0.020  | 0.020  | 0.018  | 0.018  |
| 根上町  | 根上  | 住        | 0.017         | 0.017  | 0.017  | 0.019  | 0.015  |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商        | 0.010         | 0.009  | 0.008  | 0.008  | 0.009  |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未        | 0.007         | 0.007  | 0.008  | 0.007  | 0.008  |
| 七尾市  | 七尾  | 住        | 0.017         | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015  |
| 七尾市  | 大田  | 未        | 0.005         | 0.004  | 0.005  | 0.005  | 0.005  |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未        | 0.005         | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.005  |
| 能登島町 | 能登島 | 未        | 0.004         | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未        | 0.005         | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.004  |
| 七尾市  | 石崎  | 住        | 0.010         | 0.009  | 0.008  | 0.009  | 0.009  |
| 七尾市  | 崎山  | 未        | 0.003         | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003  |
| 七尾市  | 徳田  | 未        | 0.006         | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.007  |

(注) 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

## 環境大気測定局経年変化

### (6) 一酸化炭素（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|-----|-----|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|     |     |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 0.3        | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.3    |

(注) 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

### (7) 光化学オキシダント（昼間の1時間値の年平均値経年変化）

| 市町村  | 測定局 | 用途地域 | 昼間の1時間値の年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|------|-----|------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
|      |     |      | 平成11年度             | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市  | 三馬  | 住    | 0.034              | 0.034  | 0.039  | 0.042  | 0.039  |
| 金沢市  | 西南部 | 住    | 0.029              | 0.029  | 0.027  | 0.029  | 0.030  |
| 金沢市  | 小立野 | 住    | 0.029              | 0.031  | 0.031  | 0.032  | 0.029  |
| 金沢市  | 中央  | 住    | 0.030              | 0.030  | 0.029  | 0.034  | 0.033  |
| 金沢市  | 駅西  | 住    | 0.029              | 0.030  | 0.026  | 0.028  | 0.028  |
| 金沢市  | 西部  | 住    | 0.038              | 0.036  | 0.036  | 0.037  | 0.036  |
| 金沢市  | 北部  | 住    | 0.035              | 0.038  | 0.035  | 0.036  | 0.036  |
| 松任市  | 山島  | 未    | 0.036              | 0.035  | 0.036  | 0.036  | 0.033  |
| 松任市  | 松任  | 住    | 0.034              | 0.034  | 0.035  | 0.033  | 0.034  |
| 美川町  | 美川  | 未    | 0.033              | 0.033  | 0.032  | 0.033  | 0.031  |
| 内灘町  | 内灘  | 住    | 0.036              | 0.036  | 0.034  | 0.036  | 0.036  |
| 津幡町  | 津幡  | 住    | 0.034              | 0.033  | 0.031  | 0.035  | 0.033  |
| 小松市  | 小松  | 準工   | 0.032              | 0.032  | 0.033  | 0.031  | 0.037  |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住    | 0.031              | 0.030  | 0.030  | 0.029  | 0.032  |
| 根上町  | 根上  | 住    | 0.033              | 0.032  | 0.033  | 0.034  | 0.036  |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商    | 0.035              | 0.035  | 0.036  | 0.037  | 0.035  |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未    | 0.035              | 0.037  | 0.037  | 0.037  | 0.037  |
| 七尾市  | 七尾  | 住    | 0.031              | 0.032  | 0.032  | 0.034  | 0.035  |
| 七尾市  | 大田  | 未    | 0.039              | 0.043  | 0.041  | 0.043  | 0.042  |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未    | 0.037              | 0.035  | 0.036  | 0.037  | 0.038  |
| 能登島町 | 能登島 | 未    | 0.041              | 0.037  | 0.041  | 0.043  | 0.042  |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未    | 0.039              | 0.043  | 0.042  | 0.046  | 0.045  |

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

環境大気測定局経年変化

(8) 浮遊粒子状物質 (年平均値経年変化)

| 市町村  | 測定局 | 用途<br>地域 | 年 平 均 値 (mg/m3) |        |        |        |        | 測定方式 |
|------|-----|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------|
|      |     |          | 平成11年度          | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市  | 三馬  | 住        | 0.020           | 0.023  | 0.024  | 0.021  | 0.020  | 線吸収法 |
| 金沢市  | 西南部 | 住        | 0.027           | 0.030  | 0.024  | 0.022  | 0.019  | 線吸収法 |
| 金沢市  | 小立野 | 住        | 0.020           | 0.023  | 0.023  | 0.020  | 0.018  | 線吸収法 |
| 金沢市  | 中央  | 住        | 0.020           | 0.023  | 0.023  | 0.021  | 0.021  | 線吸収法 |
| 金沢市  | 駅西部 | 住        | 0.023           | 0.026  | 0.025  | 0.020  | 0.019  | 線吸収法 |
| 金沢市  | 西部  | 住        | 0.024           | 0.027  | 0.026  |        |        |      |
| 金沢市  | 北部  | 住        | 0.020           | 0.026  | 0.025  | 0.022  | 0.022  | 線吸収法 |
| 松任市  | 山島  | 未        | 0.019           | 0.023  | 0.023  | 0.018  | 0.016  | 線吸収法 |
| 松任市  | 松任  | 住        | 0.020           | 0.024  | 0.023  | 0.020  | 0.020  | 線吸収法 |
| 美川町  | 美川  | 未        | 0.023           | 0.026  | 0.025  | 0.022  | 0.020  | 線吸収法 |
| 内灘町  | 内灘  | 住        | 0.021           | 0.024  | 0.023  | 0.019  | 0.018  | 線吸収法 |
| 津幡町  | 津幡  | 住        | 0.021           | 0.026  | 0.024  | 0.020  | 0.019  | 線吸収法 |
| 小松市  | 小松  | 準工       | 0.023           | 0.027  | 0.025  | 0.023  | 0.020  | 線吸収法 |
| 加賀市  | 大聖寺 | 住        | 0.021           | 0.025  | 0.024  | 0.021  | 0.021  | 線吸収法 |
| 加賀市  | 山代  | 住        | 0.019           | 0.023  | 0.023  | 0.019  | 0.018  | 線吸収法 |
| 根上町  | 根上  | 住        | 0.023           | 0.027  | 0.023  | 0.024  | 0.020  | 線吸収法 |
| 羽咋市  | 羽咋  | 商        | 0.022           | 0.024  | 0.023  | 0.020  | 0.020  | 線吸収法 |
| 鳥屋町  | 鳥屋  | 未        | 0.021           | 0.024  | 0.024  | 0.021  | 0.018  | 線吸収法 |
| 七尾市  | 七尾  | 住        | 0.021           | 0.023  | 0.022  | 0.020  | 0.022  | 線吸収法 |
| 七尾市  | 大田  | 未        | 0.019           | 0.021  | 0.020  | 0.017  | 0.018  | 線吸収法 |
| 田鶴浜町 | 田鶴浜 | 未        | 0.019           | 0.022  | 0.022  | 0.020  | 0.019  | 線吸収法 |
| 能登島町 | 能登島 | 未        | 0.017           | 0.020  | 0.021  | 0.017  | 0.016  | 線吸収法 |
| 鹿島町  | 鹿島  | 未        | 0.019           | 0.021  | 0.023  | 0.019  | 0.018  | 線吸収法 |
| 七尾市  | 石崎  | 住        | 0.023           | 0.025  | 0.024  | 0.022  | 0.022  | 線吸収法 |
| 七尾市  | 崎山  | 未        | 0.019           | 0.021  | 0.020  | 0.019  | 0.021  | 線吸収法 |
| 七尾市  | 徳田  | 未        | 0.017           | 0.021  | 0.020  | 0.019  | 0.019  | 線吸収法 |

(注) 1. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す

2. 「測定方法」の欄には、光散乱法、圧電天びん法、ベータ線吸収法の別を記入。

## 環境大気測定局経年変化

### (9) 非メタン炭化水素（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | 年 平 均 値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定方式 |
|-----|-----|------|----------------|--------|--------|--------|--------|------|
|     |     |      | 平成11年度         | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 0.12           | 0.13   | 0.11   | 0.12   | 0.12   | 直    |
| 内灘町 | 内灘  | 住    | 0.12           | 0.13   | 0.10   | 0.10   | 0.07   | 直    |
| 七尾市 | 大田  | 未    | 0.10           | 0.08   | 0.06   | 0.08   | 0.10   | 直    |

(注) 測定方法の欄には直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と明記。

なお、差量法の場合プロパン応答比による換算を行っている場合には 印、行っていない場合には×印を付記。

### (10) 非メタン炭化水素（6～9時における年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | 6～9時における年平均値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定方式 |
|-----|-----|------|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
|     |     |      | 平成11年度              | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 0.13                | 0.13   | 0.12   | 0.12   | 0.13   | 直    |
| 内灘町 | 内灘  | 住    | 0.15                | 0.16   | 0.14   | 0.12   | 0.10   | 直    |
| 七尾市 | 大田  | 未    | 0.11                | 0.09   | 0.07   | 0.09   | 0.11   | 直    |

(注) 測定方法の欄には直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と明記。

なお、差量法の場合プロパン応答比による換算を行っている場合には 印、行っていない場合には×印を付記。

### (11) メタン（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | 年 平 均 値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定方式 |
|-----|-----|------|----------------|--------|--------|--------|--------|------|
|     |     |      | 平成11年度         | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 1.85           | 1.86   | 1.87   | 1.87   | 1.88   | 直    |
| 内灘町 | 内灘  | 住    | 1.85           | 1.85   | 1.84   | 1.85   | 1.88   | 直    |
| 七尾市 | 大田  | 未    | 1.84           | 1.80   | 1.78   | 1.78   | 1.80   | 直    |

(注) 測定方法の欄には直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と明記。

なお、差量法の場合プロパン応答比による換算を行っている場合には 印、行っていない場合には×印を付記。

### (12) 全炭化水素（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局 | 用途地域 | 年 平 均 値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定又は換算方式 |
|-----|-----|------|----------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|     |     |      | 平成11年度         | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |          |
| 金沢市 | 三馬  | 住    | 1.98           | 1.99   | 1.98   | 1.98   | 2.00   | 直        |
| 内灘町 | 内灘  | 住    | 1.97           | 1.98   | 1.95   | 1.95   | 1.95   | 直        |
| 七尾市 | 大田  | 未    | 1.93           | 1.88   | 1.84   | 1.86   | 1.90   | 直        |

(注) 換算方式の欄にはメタン(換算)とかプロパン(換算)とか明記。

## 自動車排出ガス測定局経年変化

### (1)一酸化窒素（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|-----|-------|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|     |       |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 0.083      | 0.064  | 0.065  | 0.060  | 0.056  |
| 金沢市 | (自)片町 | 商    | 0.061      | 0.064  | 0.059  | 0.066  | 0.077  |
| 金沢市 | (自)藤江 | 準工   | 0.022      | 0.020  | 0.019  | 0.019  | 0.024  |
| 金沢市 | (自)駅前 | 商    | 0.026      | 0.022  | 0.022  | 0.019  | 0.020  |

(注) 1. 湿式測定機の酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出。

2. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

### (2)二酸化窒素（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|-----|-------|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|     |       |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 0.042      | 0.036  | 0.036  | 0.034  | 0.032  |
| 金沢市 | (自)片町 | 商    | 0.034      | 0.034  | 0.031  | 0.034  | 0.038  |
| 金沢市 | (自)藤江 | 準工   | 0.030      | 0.026  | 0.026  | 0.030  | 0.032  |
| 金沢市 | (自)駅前 | 商    | 0.029      | 0.026  | 0.025  | 0.023  | 0.023  |

(注) 1. 湿式測定機の酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出。

2. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

### (3)二酸化窒素（日平均値の年間98%値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 日平均値の年間98%値 (ppm) |        |        |        |        |
|-----|-------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|     |       |      | 平成11年度            | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 0.062             | 0.052  | 0.055  | 0.050  | 0.048  |
| 金沢市 | (自)片町 | 商    | 0.051             | 0.052  | 0.048  | 0.051  | 0.060  |
| 金沢市 | (自)藤江 | 準工   | 0.048             | 0.041  | 0.044  | 0.048  | 0.050  |
| 金沢市 | (自)駅前 | 商    | 0.043             | 0.040  | 0.036  | 0.034  | 0.035  |

(注) 1. 湿式測定機の酸化率を70%、ザルツマン係数を0.84として算出。

2. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

### (4)窒素酸化物（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|-----|-------|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|     |       |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 0.124      | 0.100  | 0.102  | 0.094  | 0.088  |
| 金沢市 | (自)片町 | 商    | 0.095      | 0.098  | 0.090  | 0.100  | 0.115  |
| 金沢市 | (自)藤江 | 準工   | 0.052      | 0.046  | 0.045  | 0.049  | 0.056  |
| 金沢市 | (自)駅前 | 商    | 0.055      | 0.047  | 0.047  | 0.042  | 0.043  |

(注) 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

### (5)一酸化炭素（年平均値経年変化）

| 市町村  | 測定局    | 用途地域 | 年平均値 (ppm) |        |        |        |        |
|------|--------|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|      |        |      | 平成11年度     | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |
| 野々市町 | (自)野々市 | 商    | 0.9        | 0.8    | 0.7    | 0.7    | 0.7    |
| 小松市  | (自)小松  | 商    | 0.6        | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    |
| 金沢市  | (自)武蔵  | 商    | 1.7        | 1.5    | 1.1    | 0.8    | 0.8    |
| 金沢市  | (自)片町  | 商    | 2.4        | 2.1    | 1.3    | 1.6    | 1.7    |
| 金沢市  | (自)藤江  | 準工   | 0.6        | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    |
| 金沢市  | (自)駅前  | 商    | 0.7        | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 0.7    |

(注) 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す。

## 自動車排出ガス測定局経年変化

### (6)浮遊粒子状物質（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 年平均値 (mg/m3) |        |        |        |        | 測定方式 |
|-----|-------|------|--------------|--------|--------|--------|--------|------|
|     |       |      | 平成11年度       | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    |              |        |        | 0.026  | 0.023  | 線吸収法 |
| 金沢市 | (自)駅前 | 商    | 0.026        | 0.030  | 0.030  | 0.028  | 0.027  | 線吸収法 |

(注) 1. 年度を通じて測定時間が6000時間に達しない場合の年平均値は( )で示す

2. 「測定方法」の欄には、光散乱法、圧電天びん法、ベータ線吸収法の別を記入。

### (7)非メタン炭化水素（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 年平均値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定方式 |
|-----|-------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|------|
|     |       |      | 平成11年度      | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 0.55        | 0.50   | 0.53   | 0.56   | 0.55   | 直    |

(注) 測定方法の欄には直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と明記。

なお、差量法の場合プロパン応答比による換算を行っている場合には 印、行っていない場合には×印を付記。

### (8)非メタン炭化水素（6～9時における年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 6～9時における年平均値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定方式 |
|-----|-------|------|---------------------|--------|--------|--------|--------|------|
|     |       |      | 平成11年度              | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 0.44                | 0.41   | 0.45   | 0.43   | 0.48   | 直    |

(注) 測定方法の欄には直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と明記。

なお、差量法の場合プロパン応答比による換算を行っている場合には 印、行っていない場合には×印を付記。

### (9)メタン（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 年平均値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定方式 |
|-----|-------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|------|
|     |       |      | 平成11年度      | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |      |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 1.93        | 1.92   | 1.93   | 1.95   | 1.98   | 直    |

(注) 測定方法の欄には直接法の場合(直)、差量法の場合(差)と明記。

なお、差量法の場合プロパン応答比による換算を行っている場合には 印、行っていない場合には×印を付記。

### (10)全炭化水素（年平均値経年変化）

| 市町村 | 測定局   | 用途地域 | 年平均値 (ppmC) |        |        |        |        | 測定又は換算方式 |
|-----|-------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|     |       |      | 平成11年度      | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 |          |
| 金沢市 | (自)武蔵 | 商    | 2.47        | 2.41   | 2.45   | 2.51   | 2.53   | 直        |

(注) 換算方式の欄にはメタン(換算)とかプロパン(換算)とか明記。