

## 第3章

# 大 氣 環 境



## 第3章 大気環境

地球を包む大気(空気)の層は、よく言われる「空気のような人」という表現がある様に普段は気に止まらない存在ですが、人類が生活していくためには欠かす事ができない基本的かつ重要なものです。

この大気が、いろいろな物質により汚染されていくと、人が健康で快適な生活をしていく環境を維持していくことが困難になります。我が国では、昭和30年代の高度経済成長期に工場・事業場によるエネルギーの大量消費に伴い、大気の汚染が深刻となりました。そこで国及び各自治体では大気汚染防止法等により工場・事業場の規制を行い、大気環境の汚染防止に努めてきました。しかし、近年では身近な生活環境のみならず、オゾン層破壊・地球温暖化など地球規模の大気汚染が問題となっています。

### 第1節 大気汚染の現況

市内の大気汚染状況の把握及び監視をするために、庁舎屋上(中央局)での常時監視調査と、広域的な調査として大気環境調査を4定点(倉治小学校、総合体育施設、東倉治3丁目及び私部西3丁目)・年4回(1回あたり1週間サンプリング)及び窒素酸化物濃度簡易調査を14地点・毎月1回(1回あたり1週間サンプリング)実施しました。また、第二京阪道路沿道の2地点(青山局、天野が原局)においても常時監視調査を実施しました。

平成28年度の状況は、二酸化窒素・浮遊粒子状物質・微小粒子状物質・硫黄酸化物・ダイオキシン類については環境基準を達成していましたが、光化学オキシダントについては環境基準を達成できませんでした。また、経年推移では全体的にほぼ横ばい又は減少傾向にあります。

#### 1. 二酸化窒素

窒素酸化物は物が燃焼する際に発生します。主な発生源は、工場・事業場のボイラー、自動車、家庭用暖房機など広範囲にわたります。二酸化窒素には、環境基準が設定されています。

二酸化窒素については、常時監視の結果(資料 大-1,3,5)から日平均値の98%値が、中央局では0.027ppm、青山局では0.030ppm、天野が原局では0.026ppmであり環境基準を達成していました。各局の月平均値をみると、4月の濃度と、11月から3月にかけての濃度が高くなっています(図3-1)。これは暖房機の使用や大気の逆転現象によると考えられます。大阪府全体では、年平均値が0.014ppmでした(図3-2)。

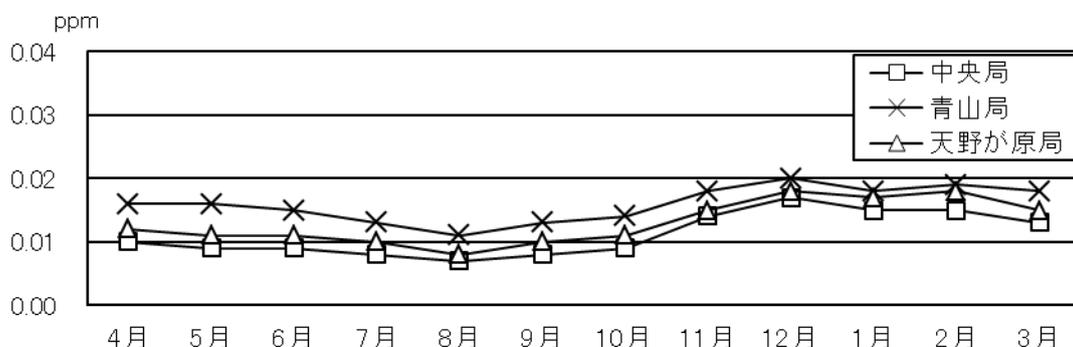


図3-1 二酸化窒素濃度の月平均値

表3-1 中央局 二酸化窒素濃度(経年推移)

単位:ppm

|             | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日平均値の年間98%値 | 0.036 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.029 | 0.031 | 0.031 | 0.027 | 0.027 | 0.027 |
| 年平均値        | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |

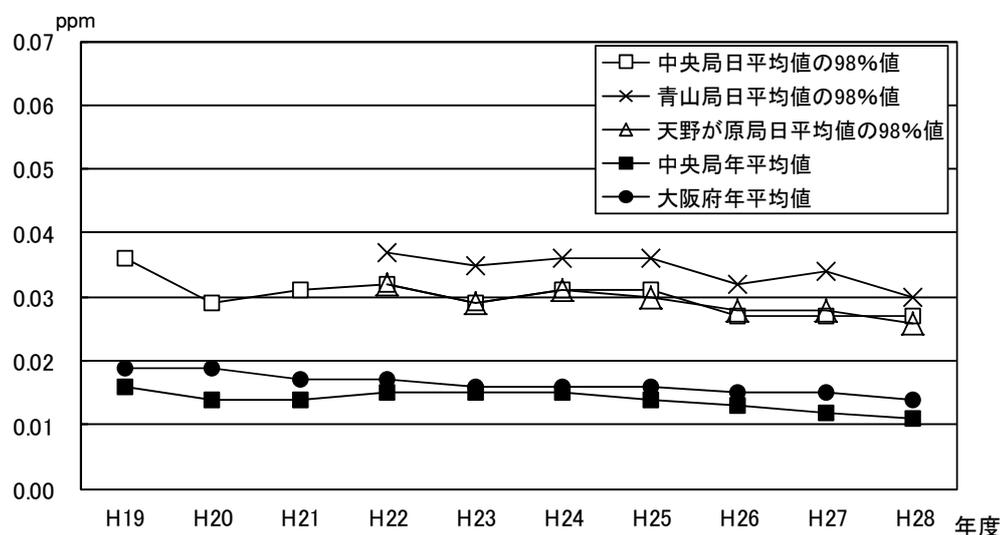


図3-2 二酸化窒素濃度(経年推移)

大気環境調査結果(資料 大-13)において、全期間の二酸化窒素の日平均値の最高値は、倉治小学校で0.033ppm(2月)、総合体育施設で0.035ppm(2月)、東倉治で0.035ppm(2月)、私部西で0.034ppm(2月)であり、いずれも環境基準値を超える日はありませんでした。

窒素酸化物濃度簡易調査結果(資料 大-17)において、二酸化窒素濃度(年平均値)が最も高かったのはNo.12(星田北)、No.13(青山局)の0.015ppm、最も低かったのはNo.7(私市山手自治会館)、No.9(森区民ホール)の0.007ppmでした。第二京阪道路沿道の地点の値が他と比べ若干高い傾向を示しましたが、環境基準値を超える数値は見られませんでした。

## 2. 光化学オキシダント

光化学オキシダントは、大気中の窒素酸化物や非メタン炭化水素等が紫外線を受け、光化学反応を起こし生成される酸化性物質の総称で、生成には日射量・気温・風速等の気象条件の影響を受けます。

光化学オキシダント濃度が一定の濃度を超え、なおかつ気象条件からその状態が継続すると考えられる際に、府の発令基準(表3-2)に基づき、光化学スモッグ予報・注意報が発令されます。大阪府光化学スモッグ対策連絡本部が、本市を含む東大阪地域に発令した光化学スモッグの緊急時等の発令回数は、予報が3回、注意報が1回でした。

常時監視測定結果(資料 大-7)では、1年間に昼間1時間の基準値(0.06ppm)を超えた日数は75日あり、月別では5月が最も多く19日ありました。また、時間数でも5月が最も多く161時間ありました。昼間1時間値の年平均値の経年推移(図3-3)では、ほぼ横ばいで推移しています。

表3-2 オキシダント緊急時等発令基準

| 発 令 基 準 |                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 予 報     | 当該地域の測定点のうち1点以上のオキシダント濃度が0.08ppm以上である大気の状態になった場合で、かつ、気象条件からみて注意報の発令に至ると認めるとき。    |
| 注意報     | 当該地域の測定点のうち1点以上のオキシダント濃度が0.12ppm以上である大気の状態になった場合で、かつ、気象条件からみて当該大気の状態が継続すると認めるとき。 |
| 警 報     | 当該地域の測定点のうち1点以上のオキシダント濃度が0.24ppm以上である大気の状態になった場合で、かつ、気象条件からみて当該大気の状態が継続すると認めるとき。 |
| 重大緊急警報  | 当該地域の測定点のうち1点以上のオキシダント濃度が0.40ppm以上である大気の状態になった場合で、かつ、気象条件からみて当該大気の状態が継続すると認めるとき。 |

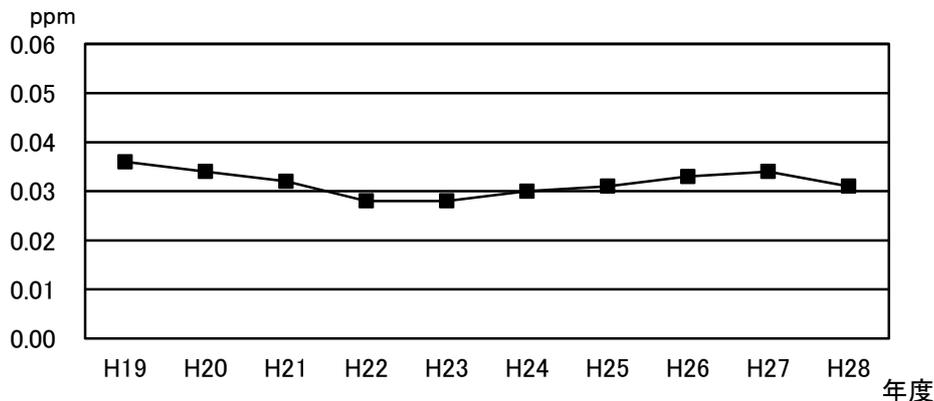


図 3-3 光化学オキシダント濃度屋間年平均値 (経年推移・中央局)

### 3. 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質は、大気中に浮遊する $10\mu\text{m}$ ( $1\mu\text{m}$ は1000分の1mm)以下の粒子状の物質であり、発生源としては工場・事業場・自動車等の人為的なものと、土壌や海塩の粒子といった自然的なものがあります。

常時監視結果(資料 大-8~10)は、年間値(日平均値の2%除外値)が中央局で $0.030\text{mg}/\text{m}^3$ 、青山局で $0.034\text{mg}/\text{m}^3$ 、天野が原局で $0.033\text{mg}/\text{m}^3$ であり、また、各局とも日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が連続して2日以上続くことがなく、長期的評価の基準を達成していました。また、中央局における経年推移では、ほぼ横ばいの状態で推移しています(図3-4)。

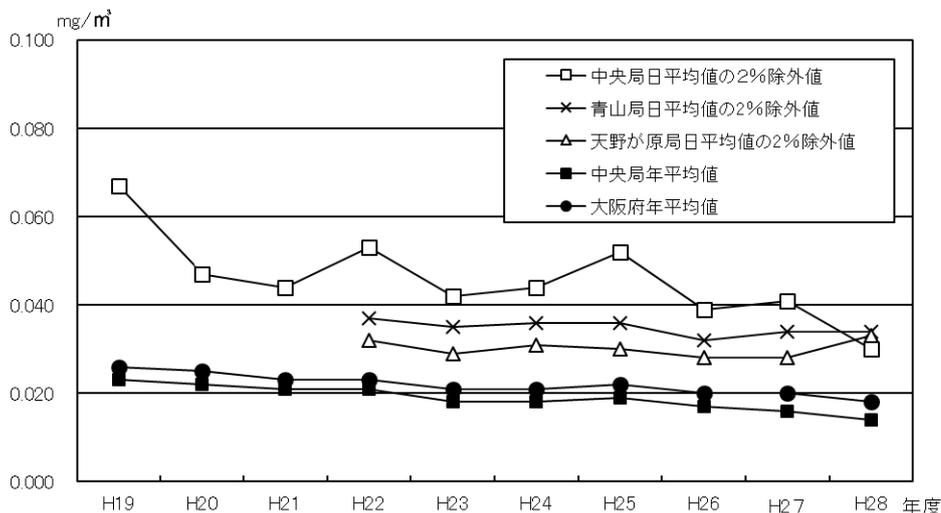


図3-4 浮遊粒子状物質濃度(経年推移)

大気環境調査結果(資料 大-15)では、全期間の日平均値の最高値が倉治小学校で $0.032\text{mg}/\text{m}^3$ (2月)、総合体育施設で $0.029\text{mg}/\text{m}^3$ (6月)、東倉治で $0.027\text{mg}/\text{m}^3$ (6月、2月)、私部西で $0.034\text{mg}/\text{m}^3$ (2月)となり、同様に1時間値の最高値が、 $0.061\text{mg}/\text{m}^3$ (2月)、 $0.047\text{mg}/\text{m}^3$ (2月)、 $0.053\text{mg}/\text{m}^3$ (9月)及び $0.063\text{mg}/\text{m}^3$ (2月)で、環境基準の「1時間値の1日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ1時間値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること」(短期的評価)に適合していました。

#### 4. 微小粒子状物質

微小粒子状物質は、大気中に浮遊する粒径 $2.5\mu\text{m}$ 以下の粒子のことをいい、PM2.5ともいわれています。発生源としては、ボイラーなどのばい煙を発生する施設、自動車などの人為的由来のもののほか、土壌や黄砂など自然由来のものがあります。

常時監視結果(資料 大-11)は、年平均値が $13.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、日平均値の98%値が $29.2\mu\text{g}/\text{m}^3$ となり、環境基準の長期的評、短期的評価とも達成していました。また、経年推移(図3-5)では、おおむね横ばいで推移しています。

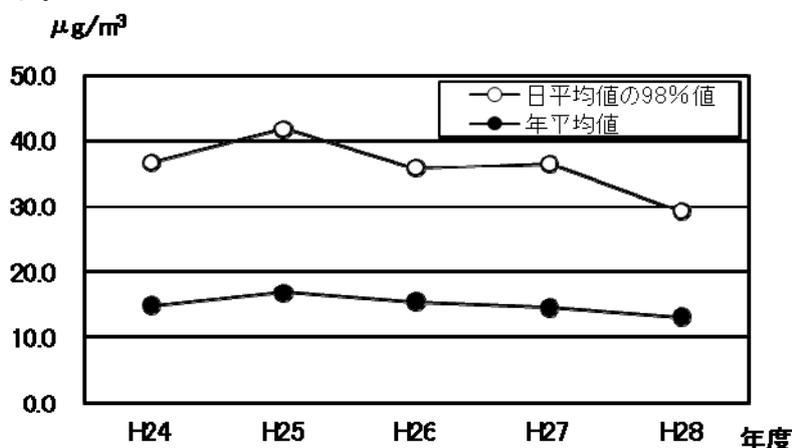


図3-5 微小粒子状物質濃度(経年推移・天野が原局)

#### 5. 二酸化硫黄

二酸化硫黄は、石油・石炭等の化石燃料が燃焼することで発生する汚染物質で、昭和40年代の公害の主役でありましたが、燃料の低硫黄化や脱硫装置等の対策により、近年では大幅にその状況が改善されました。常時監視結果(資料 大-12)から、日平均値の2%除外値(長期的評価)が $0.009\text{ppm}$ であり、1時間値の1日平均値が $0.04\text{ppm}$ を超えて観測した日及び1時間値が $0.1\text{ppm}$ を超えた時間帯はなく環境基準を達成していました。

経年推移では、ほぼ横ばいの状態を示しています(図3-6)。

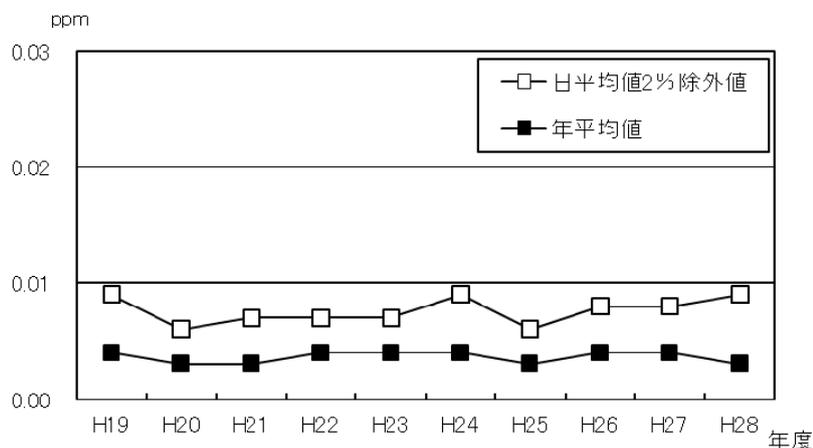


図3-6 二酸化硫黄濃度(経年推移・中央局)

## 6.有害大気汚染物質等

大気環境調査でベンゼン、1,3-ブタジエン、ホルムアルデヒド及びアセトアルデヒドについて調査を実施しました。この内、環境基準が設定されているベンゼンは、年平均値で倉治小学校が $1.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、総合体育施設で $1.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、東倉治で $1.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、私部西では $1.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、環境基準の $3.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を下回っていました(資料 大-16)。

## 第2節 大気汚染の対策

### 1. 工場・事業場への規制

大気汚染の原因物質を排出する施設に対しては、「大気汚染防止法」及び「大阪府生活環境の保全等に関する条例」により規制がかかります。法律では、ばい煙(ばいじん、硫黄酸化物、有害物質)・粉じん(一般粉じん、特定粉じん)に関する対象施設に規制(排出基準、構造・使用・管理基準など)がかかります。更に大規模工場には窒素酸化物及び硫黄酸化物の総量規制がかけられます。また、同法には有害大気汚染物質対策の推進についても規定しています。

府条例では、法律の規制がかかる以外(規模または種類)の施設に対して、ばい煙(ばいじん、有害物質、揮発性有機化合物)・粉じん(一般粉じん・特定粉じん)に関しての規制(排出基準、設備・構造基準など)がかかります。特に窒素酸化物については、総量削減指導要綱などにに基づき燃料の改良化等により、排出削減の指導を行っています。

### 2. 自動車排ガス対策

自動車からの排気ガス対策の考え方としては、大きく分けると発生源対策・交通量抑制・交通流円滑対策・局地汚染対策の4つからなっています。「大気汚染防止法」(昭和43年6月制定)では、自動車排ガス量の許容限度を定め排気ガスの規制が実施されています。また、同法では大気汚染状況の常時監視を規定し、一定基準を超える場合には、交通規制の要請や道路構造の改善に努めることとしています。更に大都市圏等では、特に二酸化窒素や粒子状物質の環境基準が未達成の状況であるため、国においては「自動車から排出される窒素酸化物の指定地域における総量の削減等に関する特別措置法」(自動車NO<sub>x</sub>法)を平成4年6月に施行し、平成13年6月には同法を改正した「自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減に関する特別措置法」(自動車NO<sub>x</sub>・PM法)が施行され、対象物質に浮遊粒子状物質を追加するとともに、自動車を使用する事業者への措置の導入の強化が図られています。

大阪府では、同法に基づき「大阪府自動車NO<sub>x</sub>・PM総量削減計画」(平成15年7月)を策定し、天然ガス車や電気自動車などの低公害車・低排出ガス車の普及促進、自動車走行量の抑制、輸送効率を改善した物流対策等の諸施策等を推進しています。

自動車の集中により、環境基準の達成の確保が困難である対策地域において、自動車NO<sub>x</sub>・PM法の排出基準を満たさないトラック・バス等の対策地域(府域内)を発着地とする運行を規制することとし、平成19年10月25日府条例の改正がなされ、平成21年1月1日より規制が開始されています。

大阪府下における二酸化窒素の現状は、一般環境大気測定局(65局)及び自動車排出ガス測定局(36局)の全ての測定局で環境保全目標を達成しました。一般環境大気測定局では14年連続、自動車排出ガス測定局では平成22年度より7年連続で達成となります。

平成28年度 大気汚染常時監視測定結果

【中央局】

大-1

| 区分   |      | 二酸化窒素 NO <sub>2</sub> |       |       |              |              |                           |                                      |                               |                                           |           |     |     |       |     |
|------|------|-----------------------|-------|-------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-----|-------|-----|
|      |      | 有効測定<br>日数            | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値<br>の最高値 | 1時間値が0.2ppmを<br>超えた時間数と割合 | 1時間値が0.1ppm以<br>上0.2ppm以下の時間<br>数と割合 | 日平均値が<br>0.06ppmを超えた<br>日数と割合 | 日平均値が<br>0.04ppm以上<br>0.06ppm以下の<br>日数と割合 | 日平均値の98%値 |     |     |       |     |
| 年月   | 日    | 時間                    | ppm   | ppm   | ppm          | 時間           | %                         | 時間                                   | %                             | 日                                         | %         | 日   | %   | ppm   |     |
| 2016 | 4    | 30                    | 715   | 0.010 | 0.048        | 0.020        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 5    | 31                    | 735   | 0.009 | 0.038        | 0.020        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 6    | 28                    | 687   | 0.009 | 0.034        | 0.015        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 7    | 31                    | 740   | 0.008 | 0.039        | 0.018        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 8    | 31                    | 739   | 0.007 | 0.027        | 0.011        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 9    | 30                    | 712   | 0.008 | 0.025        | 0.014        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 10   | 31                    | 739   | 0.009 | 0.033        | 0.020        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 11   | 30                    | 714   | 0.014 | 0.042        | 0.022        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 12   | 30                    | 734   | 0.017 | 0.046        | 0.030        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0   | 0.0   |     |
|      | 2017 | 1                     | 30    | 731   | 0.015        | 0.045        | 0.029                     | 0                                    | 0.0                           | 0                                         | 0.0       | 0   | 0.0 | 0     | 0.0 |
|      |      | 2                     | 28    | 668   | 0.015        | 0.055        | 0.033                     | 0                                    | 0.0                           | 0                                         | 0.0       | 0   | 0.0 | 0     | 0.0 |
|      |      | 3                     | 31    | 736   | 0.013        | 0.051        | 0.024                     | 0                                    | 0.0                           | 0                                         | 0.0       | 0   | 0.0 | 0     | 0.0 |
| 年間   | 361  | 8650                  | 0.011 | 0.055 | 0.033        | 0            | 0                         | 0                                    | 0                             | 0                                         | 0         | 0   | 0   | 0.027 |     |

大-2

| 区分   |      | 一酸化窒素 NO   |       |       |              |              |               | 窒素酸化物 NOx  |       |       |              |              |           |
|------|------|------------|-------|-------|--------------|--------------|---------------|------------|-------|-------|--------------|--------------|-----------|
|      |      | 有効測定<br>日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値<br>の最高値 | 日平均値の<br>98%値 | 有効測定<br>日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値の<br>最高値 | 日平均値の98%値 |
| 年月   | 日    | 時間         | ppm   | ppm   | ppm          | ppm          | 日             | 時間         | ppm   | ppm   | ppm          | ppm          |           |
| 2016 | 4    | 30         | 715   | 0.001 | 0.017        | 0.005        | 30            | 715        | 0.011 | 0.053 | 0.025        | 0.025        |           |
|      | 5    | 31         | 735   | 0.001 | 0.022        | 0.006        | 31            | 735        | 0.010 | 0.060 | 0.026        | 0.026        |           |
|      | 6    | 28         | 687   | 0.001 | 0.015        | 0.003        | 28            | 687        | 0.010 | 0.040 | 0.018        | 0.018        |           |
|      | 7    | 31         | 740   | 0.001 | 0.017        | 0.005        | 31            | 740        | 0.010 | 0.044 | 0.021        | 0.021        |           |
|      | 8    | 31         | 739   | 0.001 | 0.010        | 0.002        | 31            | 739        | 0.007 | 0.034 | 0.012        | 0.012        |           |
|      | 9    | 30         | 712   | 0.001 | 0.025        | 0.004        | 30            | 712        | 0.009 | 0.040 | 0.017        | 0.017        |           |
|      | 10   | 31         | 739   | 0.001 | 0.019        | 0.005        | 31            | 739        | 0.010 | 0.038 | 0.022        | 0.022        |           |
|      | 11   | 30         | 714   | 0.004 | 0.048        | 0.016        | 30            | 714        | 0.019 | 0.075 | 0.033        | 0.033        |           |
|      | 12   | 30         | 734   | 0.006 | 0.065        | 0.032        | 30            | 734        | 0.023 | 0.102 | 0.060        | 0.060        |           |
|      | 2017 | 1          | 30    | 731   | 0.004        | 0.070        | 0.020         | 30         | 731   | 0.019 | 0.106        | 0.049        | 0.049     |
|      |      | 2          | 28    | 668   | 0.005        | 0.068        | 0.023         | 28         | 668   | 0.020 | 0.121        | 0.056        | 0.056     |
|      |      | 3          | 31    | 736   | 0.002        | 0.059        | 0.009         | 31         | 736   | 0.016 | 0.088        | 0.031        | 0.031     |
| 年間   | 361  | 8650       | 0.002 | 0.070 | 0.032        | 361          | 8650          | 0.014      | 0.121 | 0.060 | 0.060        | 0.039        |           |

| 二酸化窒素 NO <sub>2</sub> |    |            |      |       |              |              |                           |                                      |                               |                                           |           |     |       |
|-----------------------|----|------------|------|-------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------|
| 区分                    | 年月 | 有効測定<br>日数 | 測定時間 | 月平均値  | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値<br>の最高値 | 1時間値が0.2ppmを<br>超えた時間数と割合 | 1時間値が0.1ppm以<br>上0.2ppm以下の時間<br>数と割合 | 日平均値が<br>0.06ppmを超えた<br>日数と割合 | 日平均値が<br>0.04ppm以上<br>0.06ppm以下の<br>日数と割合 | 日平均値の98%値 |     |       |
|                       |    | 日          | 時間   | ppm   | ppm          | ppm          | 時間                        | %                                    | 時間                            | %                                         | 日         | %   | ppm   |
| 2016                  | 4  | 30         | 711  | 0.016 | 0.056        | 0.030        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 5  | 31         | 736  | 0.016 | 0.054        | 0.030        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 6  | 30         | 711  | 0.015 | 0.053        | 0.023        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 7  | 31         | 734  | 0.013 | 0.042        | 0.024        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 8  | 31         | 735  | 0.011 | 0.035        | 0.017        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 9  | 30         | 710  | 0.013 | 0.047        | 0.025        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 10 | 31         | 736  | 0.014 | 0.042        | 0.024        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 11 | 30         | 710  | 0.018 | 0.041        | 0.026        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 12 | 31         | 733  | 0.020 | 0.051        | 0.034        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
| 2017                  | 1  | 31         | 733  | 0.018 | 0.054        | 0.036        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 2  | 28         | 663  | 0.019 | 0.055        | 0.036        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
|                       | 3  | 31         | 734  | 0.018 | 0.057        | 0.030        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.0   |
| 年間                    |    | 365        | 8646 | 0.016 | 0.057        | 0.036        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0         | 0.0 | 0.030 |

| 一酸化窒素 NO |    |            |      |       |              |              |               |            |      |       |              |              |           |
|----------|----|------------|------|-------|--------------|--------------|---------------|------------|------|-------|--------------|--------------|-----------|
| 区分       | 年月 | 有効測定<br>日数 | 測定時間 | 月平均値  | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値<br>の最高値 | 日平均値の<br>98%値 | 有効測定<br>日数 | 測定時間 | 月平均値  | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値の<br>最高値 | 日平均値の98%値 |
|          |    | 日          | 時間   | ppm   | ppm          | ppm          | ppm           | 日          | 時間   | ppm   | ppm          | ppm          | ppm       |
| 2016     | 4  | 30         | 711  | 0.005 | 0.058        | 0.017        | 0.017         | 30         | 711  | 0.021 | 0.101        | 0.046        | 0.046     |
|          | 5  | 31         | 736  | 0.003 | 0.069        | 0.010        | 0.010         | 31         | 736  | 0.019 | 0.120        | 0.036        | 0.036     |
|          | 6  | 30         | 711  | 0.004 | 0.055        | 0.013        | 0.013         | 30         | 711  | 0.019 | 0.095        | 0.034        | 0.034     |
|          | 7  | 31         | 734  | 0.005 | 0.043        | 0.013        | 0.013         | 31         | 734  | 0.018 | 0.068        | 0.037        | 0.037     |
|          | 8  | 31         | 735  | 0.003 | 0.028        | 0.007        | 0.007         | 31         | 735  | 0.014 | 0.054        | 0.024        | 0.024     |
|          | 9  | 30         | 710  | 0.005 | 0.042        | 0.014        | 0.014         | 30         | 710  | 0.018 | 0.063        | 0.032        | 0.032     |
|          | 10 | 31         | 736  | 0.006 | 0.049        | 0.014        | 0.014         | 31         | 736  | 0.020 | 0.078        | 0.038        | 0.038     |
|          | 11 | 30         | 710  | 0.012 | 0.075        | 0.027        | 0.027         | 30         | 710  | 0.030 | 0.104        | 0.049        | 0.049     |
|          | 12 | 31         | 733  | 0.013 | 0.116        | 0.045        | 0.045         | 31         | 733  | 0.033 | 0.146        | 0.077        | 0.077     |
| 2017     | 1  | 31         | 733  | 0.010 | 0.129        | 0.040        | 0.040         | 31         | 733  | 0.028 | 0.176        | 0.073        | 0.073     |
|          | 2  | 28         | 663  | 0.011 | 0.098        | 0.043        | 0.043         | 28         | 663  | 0.029 | 0.142        | 0.079        | 0.079     |
|          | 3  | 31         | 734  | 0.006 | 0.092        | 0.018        | 0.018         | 31         | 734  | 0.024 | 0.133        | 0.046        | 0.046     |
| 年間       |    | 365        | 8646 | 0.007 | 0.129        | 0.045        | 0.032         | 365        | 8646 | 0.023 | 0.176        | 0.079        | 0.064     |

| 二酸化窒素 NO <sub>2</sub> |            |      |      |              |              |                           |                                      |                               |                                           |     |     |   |     |
|-----------------------|------------|------|------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----|---|-----|
| 区分<br>年月              | 有効測定<br>日数 | 測定時間 | 月平均値 | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値の<br>最高値 | 1時間値が0.2ppmを<br>超えた時間数と割合 | 1時間値が0.1ppm以<br>上0.2ppm以下の時間<br>数と割合 | 日平均値が<br>0.06ppmを超えた<br>日数と割合 | 日平均値が<br>0.04ppm以上<br>0.06ppm以下の<br>日数と割合 | ppm |     |   |     |
|                       | 日          | 時間   | ppm  | ppm          | ppm          | 時間                        | %                                    | 時間                            | %                                         | 日   | %   |   |     |
| 2016                  | 4          | 30   | 712  | 0.012        | 0.050        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 5          | 31   | 735  | 0.011        | 0.041        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 6          | 30   | 711  | 0.011        | 0.035        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 7          | 31   | 734  | 0.010        | 0.037        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 8          | 31   | 735  | 0.008        | 0.026        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 9          | 30   | 710  | 0.010        | 0.030        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 10         | 31   | 735  | 0.011        | 0.034        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 11         | 30   | 711  | 0.015        | 0.043        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 12         | 31   | 733  | 0.018        | 0.046        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 2017                  | 1          | 31   | 734  | 0.017        | 0.051        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 2          | 28   | 664  | 0.018        | 0.057        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
|                       | 3          | 31   | 733  | 0.015        | 0.056        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 年間                    |            | 365  | 8647 | 0.013        | 0.057        | 0                         | 0.0                                  | 0                             | 0.0                                       | 0   | 0.0 | 0 | 0.0 |

| 一酸化窒素 NO |            |      |      |              |              |               |      |       |              |              |     |     |
|----------|------------|------|------|--------------|--------------|---------------|------|-------|--------------|--------------|-----|-----|
| 区分<br>年月 | 有効測定<br>日数 | 測定時間 | 月平均値 | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値の<br>最高値 | 日平均値の<br>98%値 | 測定時間 | 月平均値  | 1時間値の<br>最高値 | 日平均値の<br>最高値 | ppm |     |
|          | 日          | 時間   | ppm  | ppm          | ppm          | ppm           | 時間   | ppm   | ppm          | ppm          | 日   | %   |
| 2016     | 4          | 30   | 712  | 0.002        | 0.026        | 0.006         | 712  | 0.014 | 0.074        | 0.027        | 0   | 0.0 |
|          | 5          | 31   | 735  | 0.001        | 0.034        | 0.012         | 735  | 0.012 | 0.072        | 0.038        | 0   | 0.0 |
|          | 6          | 30   | 711  | 0.001        | 0.032        | 0.006         | 711  | 0.012 | 0.060        | 0.020        | 0   | 0.0 |
|          | 7          | 31   | 734  | 0.002        | 0.020        | 0.006         | 734  | 0.013 | 0.045        | 0.023        | 0   | 0.0 |
|          | 8          | 31   | 735  | 0.002        | 0.019        | 0.005         | 735  | 0.010 | 0.037        | 0.016        | 0   | 0.0 |
|          | 9          | 30   | 710  | 0.003        | 0.050        | 0.008         | 710  | 0.013 | 0.069        | 0.023        | 0   | 0.0 |
|          | 10         | 31   | 735  | 0.003        | 0.029        | 0.009         | 735  | 0.014 | 0.048        | 0.030        | 0   | 0.0 |
|          | 11         | 30   | 711  | 0.005        | 0.058        | 0.018         | 711  | 0.020 | 0.099        | 0.037        | 0   | 0.0 |
|          | 12         | 31   | 733  | 0.007        | 0.086        | 0.034         | 733  | 0.025 | 0.127        | 0.064        | 0   | 0.0 |
| 2017     | 1          | 31   | 734  | 0.006        | 0.080        | 0.018         | 734  | 0.024 | 0.122        | 0.046        | 0   | 0.0 |
|          | 2          | 28   | 664  | 0.007        | 0.076        | 0.027         | 664  | 0.025 | 0.131        | 0.062        | 0   | 0.0 |
|          | 3          | 31   | 733  | 0.003        | 0.055        | 0.010         | 733  | 0.018 | 0.111        | 0.035        | 0   | 0.0 |
| 年間       |            | 365  | 8647 | 0.004        | 0.086        | 0.034         | 8647 | 0.017 | 0.131        | 0.064        | 0   | 0.0 |



【青山局】

大-9

| 区分   |            | 浮遊粒子状物質 SPM |                           |                               |                               |                                                         |                                                   |                                                             |                                     |     |   |     |   |       |
|------|------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|---|-----|---|-------|
| 年月   | 有効測定<br>日数 | 測定時間<br>時間  | 月平均値<br>mg/m <sup>3</sup> | 1時間値の最高値<br>mg/m <sup>3</sup> | 日平均値の最高値<br>mg/m <sup>3</sup> | 1時間値が<br>0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた<br>時間数とその割合<br>時間 % | 日平均値が<br>0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合<br>日 % | 日平均値が<br>0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無<br>有× 無○ | 日平均値の<br>2%除外値<br>mg/m <sup>3</sup> |     |   |     |   |       |
|      |            |             |                           |                               |                               |                                                         |                                                   |                                                             |                                     | 時間  | % | 日   | % |       |
| 2016 | 4          | 30          | 716                       | 0.014                         | 0.055                         | 0.039                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 5          | 31          | 739                       | 0.024                         | 0.078                         | 0.039                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 6          | 30          | 710                       | 0.018                         | 0.047                         | 0.032                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 7          | 31          | 739                       | 0.022                         | 0.052                         | 0.031                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 8          | 31          | 739                       | 0.022                         | 0.067                         | 0.034                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 9          | 30          | 714                       | 0.016                         | 0.058                         | 0.029                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 10         | 31          | 740                       | 0.013                         | 0.060                         | 0.031                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 11         | 30          | 715                       | 0.013                         | 0.041                         | 0.027                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 12         | 31          | 737                       | 0.009                         | 0.072                         | 0.024                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
| 2017 | 1          | 31          | 738                       | 0.008                         | 0.040                         | 0.020                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 2          | 25          | 567                       | 0.005                         | 0.048                         | 0.018                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 3          | 31          | 738                       | 0.008                         | 0.043                         | 0.025                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
| 年間   |            | 360         | 8592                      | 0.014                         | 0.078                         | 0.039                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ | 0.034 |

【天野が原局】

大-10

| 区分   |            | 浮遊粒子状物質 SPM |                           |                               |                               |                                                         |                                                   |                                                             |                                     |     |   |     |   |       |
|------|------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|---|-----|---|-------|
| 年月   | 有効測定<br>日数 | 測定時間<br>時間  | 月平均値<br>mg/m <sup>3</sup> | 1時間値の最高値<br>mg/m <sup>3</sup> | 日平均値の最高値<br>mg/m <sup>3</sup> | 1時間値が<br>0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた<br>時間数とその割合<br>時間 % | 日平均値が<br>0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合<br>日 % | 日平均値が<br>0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無<br>有× 無○ | 日平均値の<br>2%除外値<br>mg/m <sup>3</sup> |     |   |     |   |       |
|      |            |             |                           |                               |                               |                                                         |                                                   |                                                             |                                     | 時間  | % | 日   | % |       |
| 2016 | 4          | 30          | 716                       | 0.015                         | 0.049                         | 0.038                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 5          | 31          | 740                       | 0.023                         | 0.055                         | 0.038                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 6          | 30          | 715                       | 0.018                         | 0.047                         | 0.030                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 7          | 31          | 739                       | 0.020                         | 0.047                         | 0.029                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 8          | 31          | 739                       | 0.019                         | 0.067                         | 0.033                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 9          | 30          | 715                       | 0.013                         | 0.048                         | 0.026                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 10         | 31          | 740                       | 0.014                         | 0.046                         | 0.030                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 11         | 30          | 715                       | 0.013                         | 0.048                         | 0.025                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 12         | 31          | 738                       | 0.012                         | 0.045                         | 0.027                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
| 2017 | 1          | 31          | 739                       | 0.010                         | 0.043                         | 0.021                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 2          | 25          | 620                       | 0.010                         | 0.055                         | 0.028                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
|      | 3          | 31          | 738                       | 0.015                         | 0.049                         | 0.036                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ |       |
| 年間   |            | 362         | 8654                      | 0.015                         | 0.067                         | 0.038                                                   | 0                                                 | 0.0                                                         | 0                                   | 0.0 | 0 | 0.0 | ○ | 0.033 |

| 区分   |      | 微小粒子状物質 PM2.5 |               |                   |                                 |                      |     |
|------|------|---------------|---------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|-----|
|      |      | 有効測定日数        | 月平均値<br>μg/m3 | 日平均値の最高値<br>μg/m3 | 日平均値が35 μg/m3を超えた日数とその割合<br>日 % | 日平均値の年間98%値<br>μg/m3 |     |
| 2016 | 4    | 30            | 13.7          | 32.1              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 5    | 31            | 19.9          | 30.3              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 6    | 30            | 15.1          | 25.2              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 7    | 31            | 14.5          | 20.5              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 8    | 31            | 14.0          | 23.7              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 9    | 27            | 10.3          | 21.9              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 10   | 31            | 10.6          | 21.3              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 11   | 30            | 12.5          | 24.0              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 12   | 31            | 11.5          | 26.1              | 0                               | 0.0                  |     |
|      | 2017 | 1             | 31            | 10.4              | 21.4                            | 0                    | 0.0 |
|      |      | 2             | 28            | 10.4              | 26.7                            | 0                    | 0.0 |
|      |      | 3             | 28            | 14.0              | 34.3                            | 0                    | 0.0 |
| 年間   | 359  | 13.1          | 34.3          | 0                 | 0.0                             | 29.2                 |     |

| 区分   |      | 二酸化硫黄 SO <sub>2</sub> |            |             |                 |                 |                                 |                                |                                          |                   |       |   |   |
|------|------|-----------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------|---|---|
|      |      | 有効測定日数                | 測定時間<br>時間 | 月平均値<br>ppm | 1時間値の最高値<br>ppm | 日平均値の最高値<br>ppm | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合<br>時間 % | 日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合<br>日 % | 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<br>有× 無○ | 日平均値の2%除外値<br>ppm |       |   |   |
| 2016 | 4    | 30                    | 720        | 0.005       | 0.017           | 0.008           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     | / |   |
|      | 5    | 30                    | 738        | 0.006       | 0.021           | 0.011           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 6    | 30                    | 720        | 0.003       | 0.007           | 0.005           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 7    | 31                    | 744        | 0.004       | 0.009           | 0.005           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 8    | 31                    | 742        | 0.003       | 0.008           | 0.004           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 9    | 30                    | 716        | 0.002       | 0.008           | 0.005           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 10   | 31                    | 744        | 0.003       | 0.008           | 0.004           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 11   | 26                    | 666        | 0.003       | 0.007           | 0.004           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 12   | 31                    | 743        | 0.002       | 0.010           | 0.004           | 0                               | 0.0                            | 0                                        | 0.0               | ○     |   |   |
|      | 2017 | 1                     | 30         | 736         | 0.002           | 0.007           | 0.004                           | 0                              | 0.0                                      | 0                 | 0.0   |   | ○ |
|      |      | 2                     | 28         | 671         | 0.002           | 0.008           | 0.004                           | 0                              | 0.0                                      | 0                 | 0.0   |   | ○ |
|      |      | 3                     | 31         | 744         | 0.003           | 0.008           | 0.005                           | 0                              | 0.0                                      | 0                 | 0.0   |   | ○ |
| 年間   | 359  | 8684                  | 0.003      | 0.021       | 0.011           | 0               | 0.0                             | 0                              | 0.0                                      | ○                 | 0.009 |   |   |

| 調査地点   | 調査月 | 有効測定日数<br>(日) | 有効測定時間<br>(時間) | 二酸化窒素                |                       |                       |                                               |                                   |
|--------|-----|---------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|        |     |               |                | 期間中の<br>平均値<br>(ppm) | 1時間値の<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値の<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値が<br>0.04ppm以上<br>0.06ppm以下<br>の日数<br>(日) | 日平均値が<br>0.06ppmを<br>超えた日数<br>(日) |
| 倉治小学校  | 6月  | 7             | 168            | 0.012                | 0.025                 | 0.016                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 9月  | 7             | 168            | 0.009                | 0.024                 | 0.013                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 12月 | 7             | 168            | 0.017                | 0.042                 | 0.024                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 2月  | 7             | 168            | 0.018                | 0.053                 | 0.033                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 全期間 | 28            | 672            | 0.014                | 0.053                 | 0.033                 | 0                                             | 0                                 |
| 総合体育施設 | 6月  | 7             | 168            | 0.010                | 0.027                 | 0.014                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 9月  | 7             | 168            | 0.007                | 0.021                 | 0.010                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 12月 | 7             | 168            | 0.017                | 0.048                 | 0.027                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 2月  | 7             | 168            | 0.019                | 0.055                 | 0.035                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 全期間 | 28            | 672            | 0.014                | 0.055                 | 0.035                 | 0                                             | 0                                 |
| 東倉治    | 6月  | 7             | 168            | 0.010                | 0.025                 | 0.015                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 9月  | 7             | 168            | 0.007                | 0.021                 | 0.009                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 12月 | 7             | 168            | 0.016                | 0.053                 | 0.024                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 2月  | 7             | 168            | 0.018                | 0.057                 | 0.035                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 全期間 | 28            | 672            | 0.013                | 0.057                 | 0.035                 | 0                                             | 0                                 |
| 私部西    | 6月  | 7             | 168            | 0.015                | 0.037                 | 0.023                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 9月  | 7             | 168            | 0.009                | 0.024                 | 0.013                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 12月 | 7             | 168            | 0.019                | 0.052                 | 0.028                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 2月  | 7             | 168            | 0.020                | 0.056                 | 0.034                 | 0                                             | 0                                 |
|        | 全期間 | 28            | 672            | 0.016                | 0.056                 | 0.034                 | 0                                             | 0                                 |

| 調査地点   | 調査月 | 一酸化窒素                |                       |                       | 窒素酸化物                |                       |                       |
|--------|-----|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|        |     | 期間中の<br>平均値<br>(ppm) | 1時間値の<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値の<br>最高値<br>(ppm) | 期間中の<br>平均値<br>(ppm) | 1時間値の<br>最高値<br>(ppm) | 日平均値の<br>最高値<br>(ppm) |
| 倉治小学校  | 6月  | 0.001                | 0.015                 | 0.003                 | 0.013                | 0.032                 | 0.019                 |
|        | 9月  | 0.002                | 0.023                 | 0.004                 | 0.011                | 0.035                 | 0.016                 |
|        | 12月 | 0.007                | 0.084                 | 0.015                 | 0.025                | 0.109                 | 0.038                 |
|        | 2月  | 0.010                | 0.084                 | 0.029                 | 0.028                | 0.120                 | 0.062                 |
|        | 全期間 | 0.005                | 0.084                 | 0.029                 | 0.019                | 0.120                 | 0.062                 |
| 総合体育施設 | 6月  | 0.002                | 0.015                 | 0.003                 | 0.012                | 0.032                 | 0.017                 |
|        | 9月  | 0.002                | 0.012                 | 0.003                 | 0.010                | 0.031                 | 0.013                 |
|        | 12月 | 0.008                | 0.079                 | 0.016                 | 0.026                | 0.115                 | 0.042                 |
|        | 2月  | 0.009                | 0.085                 | 0.028                 | 0.028                | 0.131                 | 0.063                 |
|        | 全期間 | 0.005                | 0.085                 | 0.028                 | 0.019                | 0.131                 | 0.063                 |
| 東倉治    | 6月  | 0.002                | 0.012                 | 0.004                 | 0.012                | 0.030                 | 0.019                 |
|        | 9月  | 0.001                | 0.012                 | 0.002                 | 0.008                | 0.031                 | 0.011                 |
|        | 12月 | 0.006                | 0.091                 | 0.017                 | 0.022                | 0.131                 | 0.041                 |
|        | 2月  | 0.008                | 0.099                 | 0.027                 | 0.026                | 0.147                 | 0.062                 |
|        | 全期間 | 0.004                | 0.099                 | 0.027                 | 0.017                | 0.147                 | 0.062                 |
| 私部西    | 6月  | 0.004                | 0.023                 | 0.007                 | 0.019                | 0.048                 | 0.028                 |
|        | 9月  | 0.003                | 0.026                 | 0.006                 | 0.012                | 0.039                 | 0.017                 |
|        | 12月 | 0.010                | 0.059                 | 0.019                 | 0.030                | 0.093                 | 0.045                 |
|        | 2月  | 0.011                | 0.095                 | 0.033                 | 0.031                | 0.151                 | 0.067                 |
|        | 全期間 | 0.007                | 0.095                 | 0.033                 | 0.023                | 0.151                 | 0.067                 |

| 調査地点   | 調査月 | 浮遊粒子状物質 |        |                      |                      |                      |                                                |                                          |
|--------|-----|---------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
|        |     | 有効測定日数  | 有効測定時間 | 期間中の<br>平均値          | 1時間値の<br>最高値         | 日平均値の<br>最高値         | 1時間値が<br>0.20mg/m <sup>3</sup> を<br>超えた<br>時間数 | 日平均値が<br>0.1mg/m <sup>3</sup> を<br>超えた日数 |
|        |     | (日)     | (時間)   | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (時間)                                           | (日)                                      |
| 倉治小学校  | 6月  | 7       | 168    | 0.021                | 0.039                | 0.030                | 0                                              | 0                                        |
|        | 9月  | 7       | 168    | 0.013                | 0.033                | 0.020                | 0                                              | 0                                        |
|        | 12月 | 7       | 168    | 0.015                | 0.039                | 0.027                | 0                                              | 0                                        |
|        | 2月  | 7       | 168    | 0.017                | 0.061                | 0.032                | 0                                              | 0                                        |
|        | 全期間 | 28      | 672    | 0.016                | 0.061                | 0.032                | 0                                              | 0                                        |
| 総合体育施設 | 6月  | 7       | 168    | 0.020                | 0.039                | 0.029                | 0                                              | 0                                        |
|        | 9月  | 7       | 168    | 0.014                | 0.042                | 0.020                | 0                                              | 0                                        |
|        | 12月 | 7       | 168    | 0.012                | 0.036                | 0.022                | 0                                              | 0                                        |
|        | 2月  | 7       | 168    | 0.015                | 0.047                | 0.026                | 0                                              | 0                                        |
|        | 全期間 | 28      | 672    | 0.015                | 0.047                | 0.029                | 0                                              | 0                                        |
| 東倉治    | 6月  | 7       | 168    | 0.019                | 0.042                | 0.027                | 0                                              | 0                                        |
|        | 9月  | 7       | 168    | 0.013                | 0.053                | 0.021                | 0                                              | 0                                        |
|        | 12月 | 7       | 168    | 0.012                | 0.034                | 0.023                | 0                                              | 0                                        |
|        | 2月  | 7       | 168    | 0.015                | 0.047                | 0.027                | 0                                              | 0                                        |
|        | 全期間 | 28      | 672    | 0.015                | 0.053                | 0.027                | 0                                              | 0                                        |
| 私部西    | 6月  | 7       | 168    | 0.021                | 0.048                | 0.031                | 0                                              | 0                                        |
|        | 9月  | 7       | 168    | 0.013                | 0.035                | 0.020                | 0                                              | 0                                        |
|        | 12月 | 7       | 168    | 0.014                | 0.041                | 0.026                | 0                                              | 0                                        |
|        | 2月  | 7       | 168    | 0.017                | 0.063                | 0.034                | 0                                              | 0                                        |
|        | 全期間 | 28      | 672    | 0.016                | 0.063                | 0.034                | 0                                              | 0                                        |

(μg/m<sup>3</sup>)

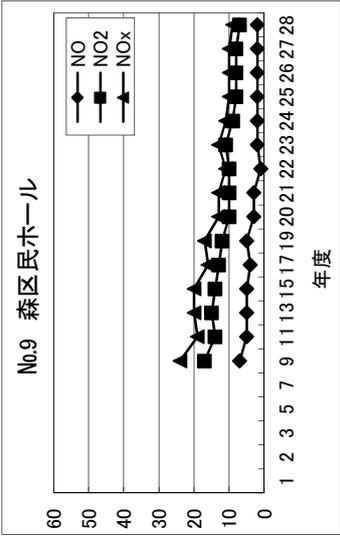
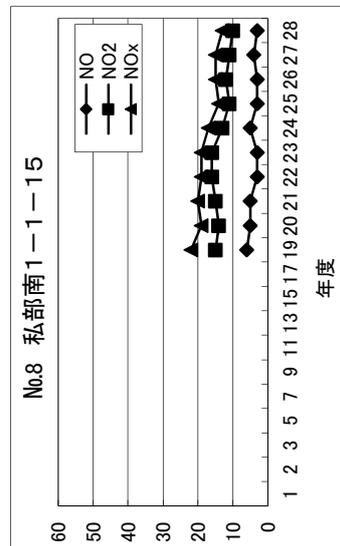
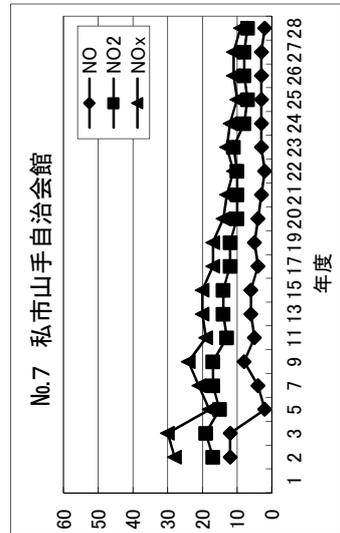
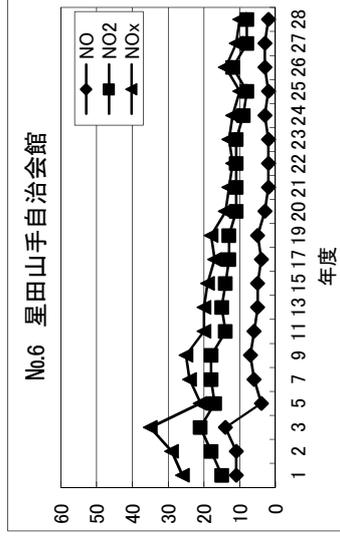
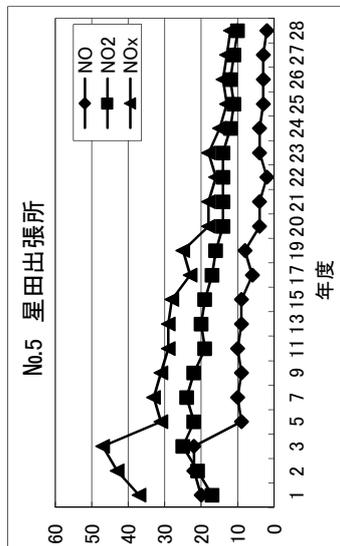
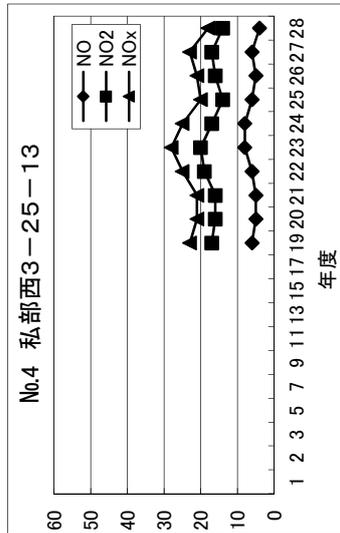
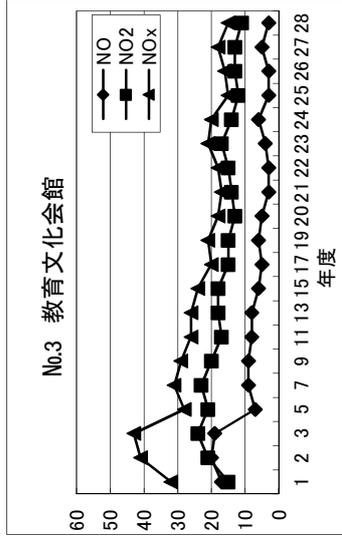
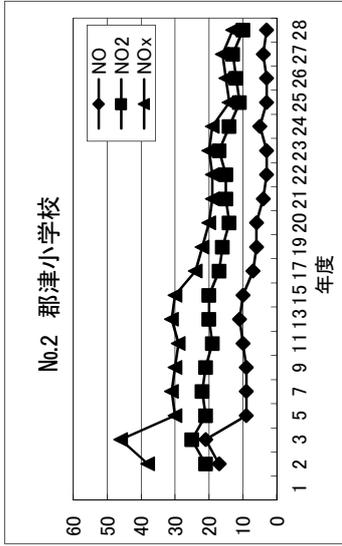
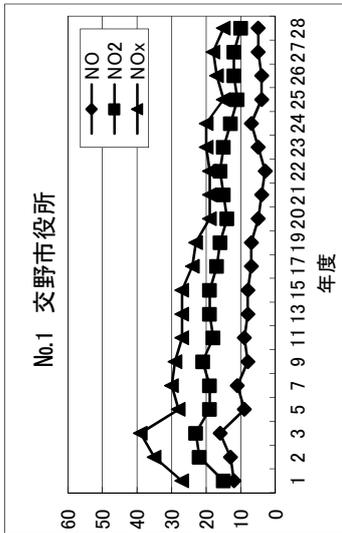
| 調査地点   | 調査月 | ベンゼン | 1,3-ブタジエン | ホルムアルデヒド | アセトアルデヒド |
|--------|-----|------|-----------|----------|----------|
| 倉治小学校  | 6月  | 0.5  | <0.04     | 0.67     | 1.4      |
|        | 9月  | 0.7  | <0.04     | 0.47     | 1.0      |
|        | 12月 | 1.5  | 0.14      | 0.68     | 1.7      |
|        | 2月  | 1.8  | 0.17      | 1.4      | 2.4      |
|        | 全期間 | 1.1  | 0.09      | 0.81     | 1.6      |
| 総合体育施設 | 6月  | 0.6  | <0.04     | 0.69     | 1.6      |
|        | 9月  | 0.7  | <0.04     | 1.1      | 2.2      |
|        | 12月 | 1.6  | 0.16      | 0.73     | 1.2      |
|        | 2月  | 1.9  | 0.19      | 0.78     | 1.5      |
|        | 全期間 | 1.2  | 0.10      | 0.83     | 1.6      |
| 東倉治    | 6月  | 0.4  | <0.04     | 0.75     | 1.9      |
|        | 9月  | 0.6  | <0.04     | 0.49     | 1.0      |
|        | 12月 | 1.5  | 0.12      | 0.78     | 1.3      |
|        | 2月  | 1.5  | 0.13      | 1.6      | 3.0      |
|        | 全期間 | 1.0  | 0.07      | 0.91     | 1.8      |
| 私部西    | 6月  | 0.5  | <0.04     | 1.3      | 2.3      |
|        | 9月  | 0.7  | <0.04     | 0.90     | 2.5      |
|        | 12月 | 1.9  | 0.23      | 0.86     | 1.7      |
|        | 2月  | 2.1  | 0.22      | 2.0      | 2.7      |
|        | 全期間 | 1.3  | 0.12      | 1.3      | 2.3      |

平成28年度 窒素酸化物濃度簡易調査結果(補正值)

| 調査期間 | 地点No.<br>項目     | No.1  | No.2  | No.3       | No.4           | No.5  | No.6         | No.7         | No.8          | No.9       | No.10        | No.11         | No.12         | No.13 | No.14 |
|------|-----------------|-------|-------|------------|----------------|-------|--------------|--------------|---------------|------------|--------------|---------------|---------------|-------|-------|
|      |                 | 交野市役所 | 郡津小学校 | 教育文化<br>会館 | 私部西<br>3-25-13 | 星田出張所 | 星田山手<br>自治会館 | 私市山手<br>自治会館 | 私部南<br>1-1-15 | 森区民<br>ホール | 東倉治<br>5-2-1 | 向井田<br>1-45-1 | 星田北<br>9-3857 | 青山局   | 天野が原局 |
| 第1回  | 平成28年4月19日      | 4     | 2     | 3          | 3              | 2     | 3            | 2            | 2             | 2          | 5            | 2             | 7             | 6     | 4     |
|      | ~4月26日          | 8     | 8     | 8          | 12             | 7     | 5            | 4            | 10            | 4          | 12           | 8             | 12            | 14    | 10    |
| 第2回  | 平成28年5月17日      | 13    | 11    | 11         | 15             | 9     | 9            | 6            | 12            | 6          | 18           | 11            | 20            | 20    | 15    |
|      | ~5月24日          | 4     | 3     | 4          | 4              | 2     | 4            | 2            | 4             | 2          | 4            | 4             | 8             | 9     | 5     |
| 第3回  | 平成28年6月14日      | 8     | 9     | 11         | 12             | 6     | 4            | 4            | 7             | 4          | 10           | 6             | 12            | 13    | 8     |
|      | ~6月21日          | 12    | 12    | 15         | 16             | 9     | 9            | 7            | 11            | 7          | 15           | 11            | 21            | 23    | 14    |
| 第4回  | 平成28年7月12日      | 5     | 2     | 3          | 5              | 2     | 2            | 2            | 3             | 2          | 5            | 2             | 6             | 5     | 4     |
|      | ~7月19日          | 8     | 8     | 8          | 12             | 7     | 6            | 4            | 9             | 5          | 11           | 8             | 12            | 13    | 10    |
| 第5回  | 平成28年8月9日       | 14    | 11    | 11         | 18             | 10    | 9            | 6            | 12            | 7          | 16           | 11            | 18            | 19    | 14    |
|      | ~8月16日          | 2     | 1     | 1          | 1              | 1     | 1            | 1            | 1             | 1          | 1            | 1             | 1             | 1     | 1     |
| 第6回  | 平成28年9月6日       | 8     | 8     | 8          | 11             | 8     | 6            | 5            | 8             | 5          | 10           | 8             | 12            | 12    | 10    |
|      | ~9月13日          | 10    | 8     | 8          | 11             | 8     | 6            | 8            | 10            | 6          | 10           | 8             | 11            | 11    | 10    |
| 第7回  | 平成28年8月9日       | 3     | 1     | 2          | 2              | 2     | 1            | 2            | 2             | 1          | 3            | 1             | 3             | 2     | 3     |
|      | ~8月16日          | 4     | 5     | 5          | 7              | 5     | 4            | 4            | 5             | 4          | 7            | 5             | 8             | 8     | 7     |
| 第8回  | 平成28年9月6日       | 8     | 6     | 8          | 9              | 7     | 5            | 6            | 7             | 4          | 11           | 6             | 11            | 11    | 11    |
|      | ~9月13日          | 4     | 2     | 3          | 2              | 1     | 1            | 1            | 2             | 1          | 4            | 1             | 4             | 4     | 3     |
| 第9回  | 平成28年10月4日      | 5     | 5     | 6          | 8              | 5     | 4            | 3            | 5             | 3          | 8            | 5             | 8             | 10    | 7     |
|      | ~10月11日         | 10    | 7     | 10         | 11             | 6     | 5            | 4            | 7             | 3          | 12           | 6             | 12            | 14    | 11    |
| 第10回 | 平成28年11月8日      | 2     | 1     | 2          | 2              | 1     | 1            | 1            | 1             | 1          | 2            | 1             | 5             | 4     | 2     |
|      | ~11月15日         | 7     | 6     | 8          | 10             | 6     | 4            | 4            | 5             | 4          | 7            | 5             | 10            | 11    | 7     |
| 第11回 | 平成28年12月14日     | 9     | 7     | 11         | 12             | 7     | 5            | 4            | 6             | 4          | 9            | 6             | 15            | 15    | 10    |
|      | ~12月21日         | 5     | 4     | 3          | 6              | 2     | 2            | 2            | 3             | 2          | 6            | 3             | 10            | 6     | 6     |
| 第12回 | 平成29年1月11日      | 13    | 15    | 14         | 17             | 11    | 9            | 8            | 12            | 8          | 15           | 12            | 18            | 18    | 14    |
|      | ~1月18日          | 19    | 19    | 17         | 23             | 13    | 11           | 11           | 15            | 10         | 22           | 15            | 29            | 24    | 20    |
| 第13回 | 平成29年2月7日       | 11    | 7     | 7          | 9              | 7     | 6            | 6            | 6             | 5          | 7            | 6             | 11            | 9     | 8     |
|      | ~2月14日          | 22    | 20    | 21         | 24             | 20    | 15           | 14           | 20            | 14         | 21           | 20            | 27            | 23    | 22    |
| 第14回 | 平成29年3月7日       | 35    | 28    | 29         | 34             | 27    | 21           | 20           | 26            | 19         | 28           | 26            | 38            | 33    | 31    |
|      | ~3月14日          | 4     | 2     | 3          | 6              | 2     | 2            | 2            | 4             | 2          | 2            | 2             | 8             | 6     | 7     |
| 第15回 | 平成29年4月7日       | 12    | 12    | 13         | 17             | 15    | 12           | 11           | 16            | 11         | 19           | 15            | 20            | 18    | 20    |
|      | ~4月14日          | 16    | 14    | 16         | 23             | 17    | 13           | 12           | 19            | 12         | 20           | 17            | 28            | 23    | 27    |
| 第16回 | 平成29年5月7日       | 5     | 3     | 4          | 7              | 3     | 2            | 2            | 4             | 2          | 6            | 4             | 9             | 7     | 6     |
|      | ~5月14日          | 15    | 16    | 17         | 19             | 15    | 11           | 11           | 15            | 12         | 15           | 17            | 20            | 20    | 19    |
| 第17回 | 平成29年6月7日       | 20    | 19    | 20         | 26             | 18    | 13           | 12           | 19            | 14         | 22           | 20            | 31            | 27    | 24    |
|      | ~6月14日          | 5     | 4     | 3          | 6              | 2     | 2            | 2            | 3             | 2          | 5            | 3             | 9             | 6     | 6     |
| 第18回 | 平成29年7月7日       | 12    | 13    | 15         | 18             | 12    | 10           | 9            | 13            | 9          | 15           | 12            | 22            | 19    | 17    |
|      | ~7月14日          | 18    | 17    | 18         | 23             | 14    | 12           | 11           | 16            | 11         | 20           | 15            | 32            | 25    | 23    |
| 平均値  | NO              | 5     | 3     | 3          | 4              | 2     | 2            | 2            | 3             | 2          | 4            | 3             | 7             | 5     | 5     |
|      | NO <sub>2</sub> | 10    | 10    | 11         | 14             | 10    | 8            | 7            | 10            | 7          | 13           | 10            | 15            | 15    | 13    |
| 平均値  | NOx             | 15    | 13    | 15         | 18             | 12    | 10           | 9            | 13            | 9          | 17           | 13            | 22            | 20    | 18    |

窒素酸化物濃度簡易調査結果経年推移

単位:ppb



窒素酸化物濃度簡易調査結果経年推移

単位: ppb

