

## 第2節 窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）

**窒素酸化物** 大気中の窒素酸化物には、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）の他に、亜酸化窒素（N<sub>2</sub>O）、三酸化二窒素（N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）、四酸化二窒素（N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>）、五酸化二窒素（N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）などがあるが、大気汚染常時監視項目としてNO<sub>2</sub>及びNOを測定している。一般的にNO<sub>x</sub>とは、NOとNO<sub>2</sub>の合計をいう。

**発生源** 自然界の大気中にもNO<sub>x</sub>は0.006ppm程度存在するが、都市部におけるNO<sub>x</sub>は、ほとんどが物の燃焼過程から発生しており、主な発生源は、工場等のばい煙発生施設や自動車からの燃焼排ガスである。

**環境濃度** 県内のNO<sub>2</sub>濃度は、年平均値の全局平均値で見ると、一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局とも、長期的には低下傾向にある。  
平成29年度の環境基準達成状況は、一般環境大気測定局では15年度以降引き続き100%（60局）の測定局で達成している。また、自動車排出ガス測定局でも、100%（30局）の測定局で達成している。

**測定方法** 化学発光法又は吸光光度法による。なお、各測定局で使用されているのは、化学発光法のみ。

**化学発光法** 試料大気にオゾンを反応させると、NOから励起状態のNO<sub>2</sub>が生じ、これが基底状態になるときに光を発する。これを化学発光という。この化学発光の強度を測定することにより、試料大気中のNO濃度を測定する。一方、試料大気をコンバータに通じてNO<sub>2</sub>をNOに変換した上で化学発光の強度を測定し、試料大気中の窒素酸化物（NO+NO<sub>2</sub>）の濃度を求め、これらの濃度の差を求めることによってNO<sub>2</sub>濃度を測定する。

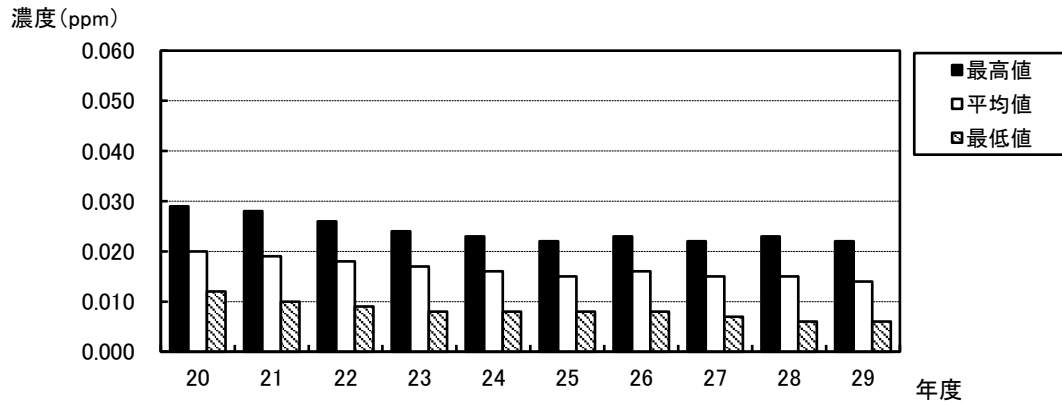
**吸光光度法** 試料大気をザルツマン試薬吸収液に通じると、ジアゾ化反応が起こり、吸収液がNO<sub>2</sub>の量に比例して橙赤色に発色することを利用して、NO<sub>2</sub>濃度を測定する。NOは、酸化液（硫酸酸性過マンガン酸カリウム溶液）でNO<sub>2</sub>に変化させてからNO<sub>2</sub>と同様の方法で測定する。



## 2. 2 NO<sub>2</sub>濃度の推移（年平均値）

### （1）一般環境大気測定局

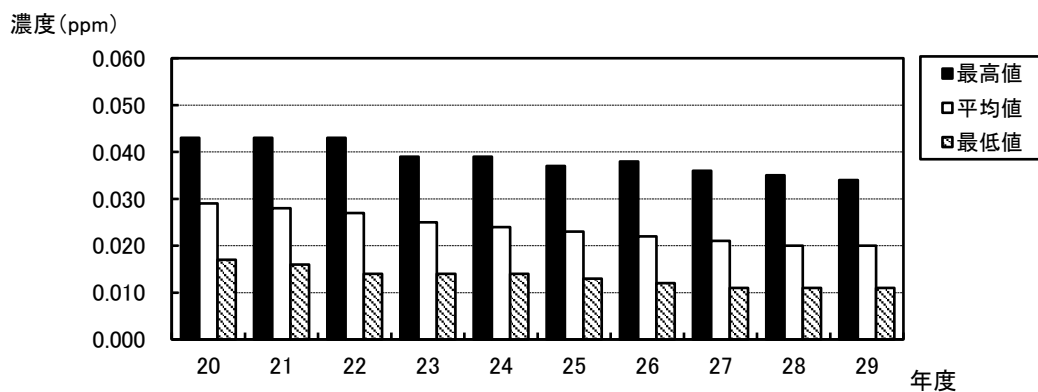
一般環境大気測定局の局別年平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。



| 年度        | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最高値 (ppm) | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.022 |
| 最低値 (ppm) | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 平均値 (ppm) | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 |
| 測定局数      | 61    | 61    | 61    | 61    | 61    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    |

### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局の局別年平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。

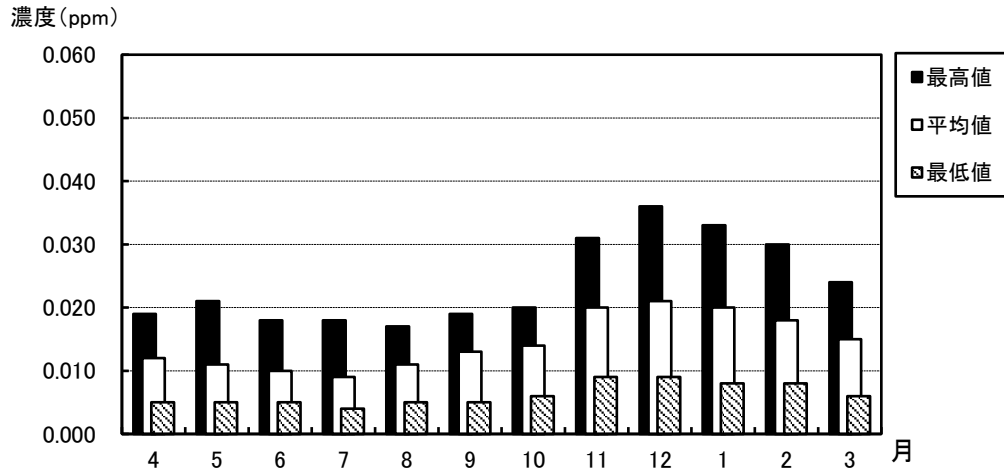


| 年度        | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最高値 (ppm) | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.039 | 0.039 | 0.037 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 |
| 最低値 (ppm) | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 平均値 (ppm) | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 |
| 測定局数      | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 30    | 30    | 30    | 30    |

## 2. 3 NO<sub>2</sub>の月別濃度（月平均値）

### （1）一般環境大気測定局

一般環境大気測定局の局別月平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。

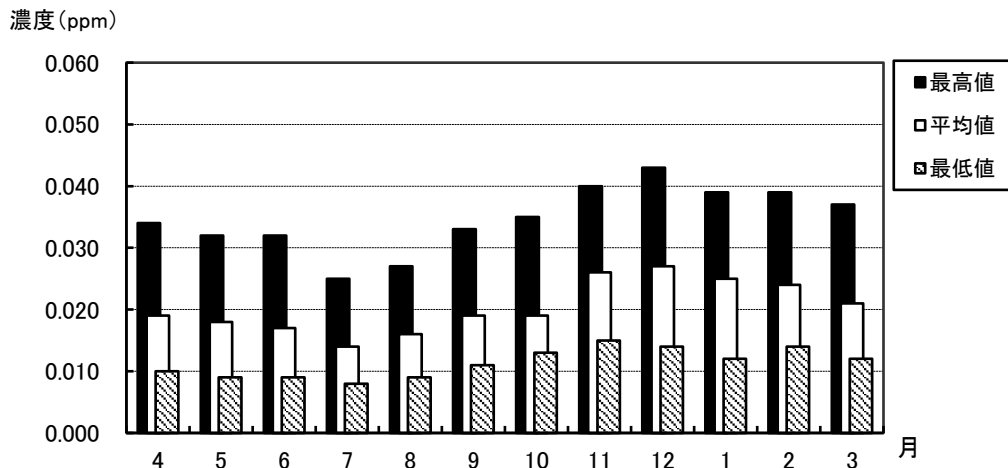


(単位：ppm)

| 月     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1     | 2     | 3     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最 高 値 | 0.019 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.031 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.024 |
| 最 低 値 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.006 |
| 平 均 値 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.015 |

### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局の局別月平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。

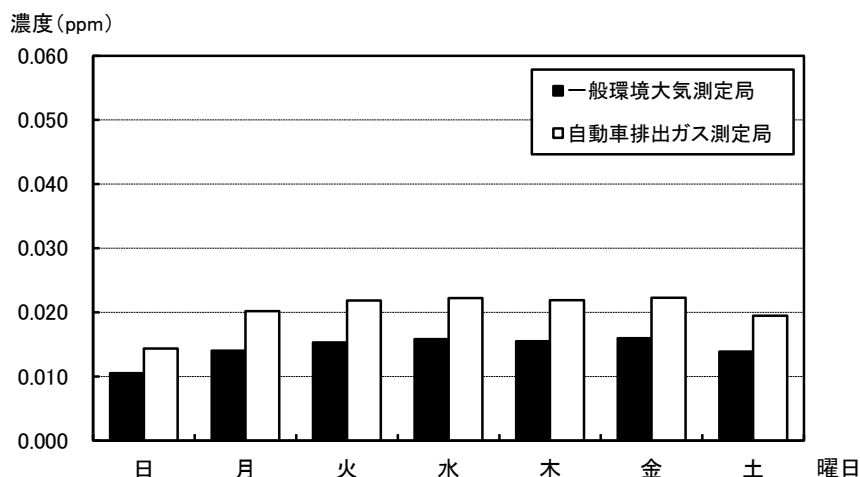


(単位：ppm)

| 月     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1     | 2     | 3     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最 高 値 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.025 | 0.027 | 0.033 | 0.035 | 0.040 | 0.043 | 0.039 | 0.039 | 0.037 |
| 最 低 値 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.014 | 0.012 |
| 平 均 値 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.019 | 0.026 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.021 |

## 2. 4 NO<sub>2</sub>の曜日別濃度（年平均値）

年間測定結果から曜日別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局別の全局平均値を図及び表に示す。

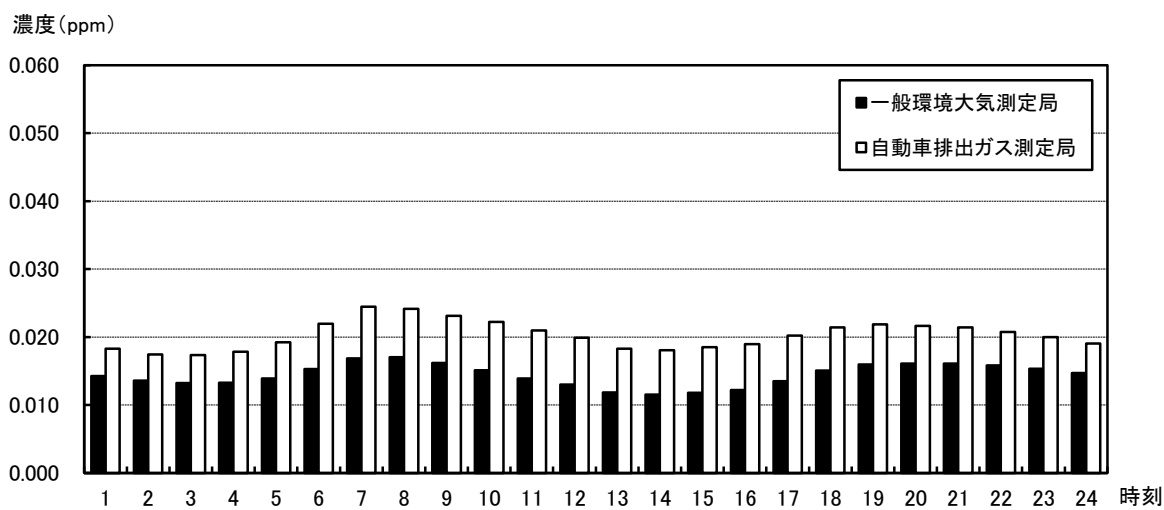


(単位：ppm)

| 曜日         | 日     | 月     | 火     | 水     | 木     | 金     | 土     |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般環境大気測定局  | 0.011 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.014 |
| 自動車排出ガス測定局 | 0.014 | 0.020 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.019 |

## 2. 5 NO<sub>2</sub>の時刻別濃度（年平均値）

年間測定結果から時刻別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局別の全局平均値を図及び表に示す。



(単位：ppm)

| 時刻         | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般環境大気測定局  | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |
| 自動車排出ガス測定局 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 |

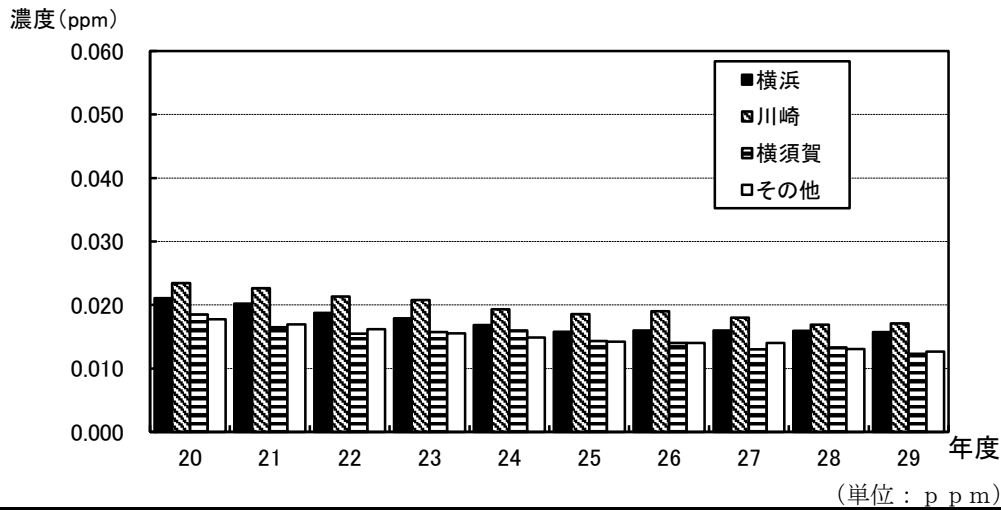
  

| 時刻         | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般環境大気測定局  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |
| 自動車排出ガス測定局 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 |

## 2. 6 NO<sub>2</sub>の地域別濃度（年平均値）

### (1) 一般環境大気測定局

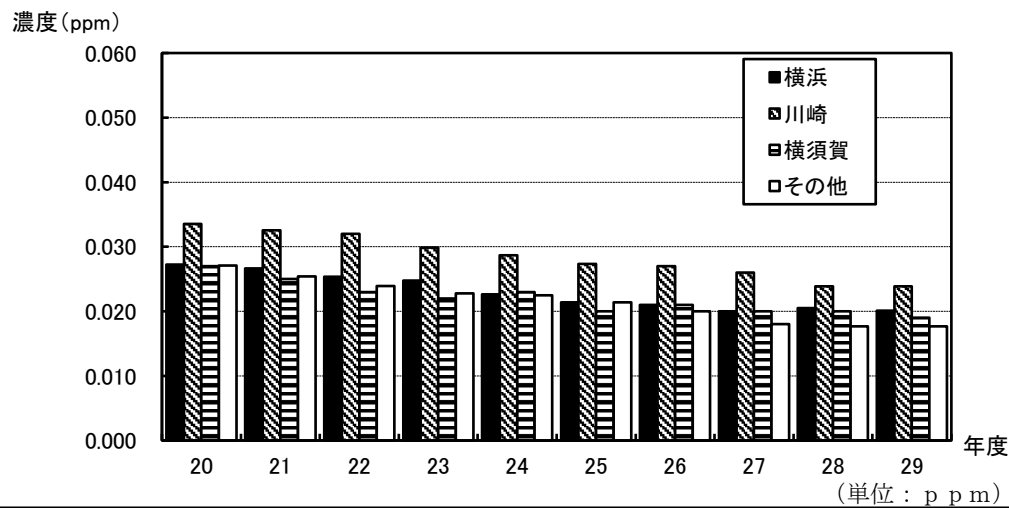
一般環境大気測定局の地域別年平均値を図及び表に示す。



| 年度          | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 横 浜 (ppm)   | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 川 崎 (ppm)   | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 横 須 賀 (ppm) | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |
| その他 (ppm)   | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 |

### (2) 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局の地域別年平均値を図及び表に示す。



| 年度          | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 横 浜 (ppm)   | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.020 |
| 川 崎 (ppm)   | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.024 |
| 横 須 賀 (ppm) | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 |
| その他 (ppm)   | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.018 |

## 2. 7 NO<sub>2</sub>濃度の測定局順位（日平均値の年間98%値）

各測定局における日平均値の年間98%値（環境基準の評価濃度）の順位を次に示す。

### 一般環境大気測定局

| 順位 | 局名            | 年間98%値<br>(ppm) | 前3年度順位 |    |    |
|----|---------------|-----------------|--------|----|----|
|    |               |                 | 28     | 27 | 26 |
| 1  | 平塚市大野公民館      | 0.049           | 1      | 10 | 6  |
| 2  | 鶴見区潮田交流プラザ    | 0.043 ※         | 6      | 2  | 4  |
|    | 川崎市役所第4庁舎     | 0.043 ※         | 2      | 2  | 3  |
|    | 川崎市役所大師分室     | 0.043           | 3      | 2  | 1  |
| 5  | 幸スポーツセンター     | 0.042 ※         | 11     | 6  | 4  |
| 6  | 鶴見区生麦小学校      | 0.041 ※         | 27     | 12 | 7  |
| 7  | 神奈川区総合庁舎      | 0.040 ※         | 4      | 5  | 11 |
|    | 中原区役所保健福祉センター | 0.040 ※         | 8      | 10 | 8  |
| 9  | 西区平沼小学校       | 0.039 ※         | 7      | 6  | 8  |
|    | 南区横浜商業高校      | 0.039 ※         | 8      | 15 | 11 |
|    | 国設川崎（田島）      | 0.039 ※         | 4      | 1  | 2  |
|    | 高津区生活文化会館     | 0.039 ※         | 15     | 12 | 11 |
|    | 宮前平小学校        | 0.039 ※         | 20     | 22 | 11 |
| 14 | 都筑区総合庁舎       | 0.038 ※         | 20     | 17 | 22 |
| 15 | 中区加曽台         | 0.037 ※         | 8      | 14 | 22 |
| 16 | 中区本牧          | 0.036 ※         | 11     | 15 | 10 |
|    | 港北区総合庁舎       | 0.036 ※         | 11     | 6  | 18 |
|    | 登戸小学校         | 0.036 ※         | 25     | 17 | 26 |
|    | 横須賀市退浜行政センター  | 0.036 ※         | 17     | 17 | 17 |
| 20 | 保土ヶ谷区桜丘高校     | 0.035 ※         | 15     | 24 | 18 |
|    | 磯子区総合庁舎       | 0.035 ※         | 11     | 17 | 11 |
|    | 旭区鶴ヶ峯小学校      | 0.035 ※         | 17     | 22 | 26 |
| 23 | 泉区総合庁舎        | 0.034 ※         | 20     | 6  | 26 |
|    | 大和市役所         | 0.034 ※         | 25     | 32 | 26 |
| 25 | 金沢区長浜         | 0.033 ※         | 20     | 32 | 26 |
|    | 港南区野庭中学校      | 0.033 ※         | 30     | 17 | 22 |
|    | 横須賀市久里浜行政センター | 0.033 ※         | 17     | 24 | 11 |
|    | 藤沢市御所見小学校     | 0.033 ※         | 20     | 24 | 18 |
| 29 | 緑区三保小学校       | 0.032 ※         | 37     | 36 | 42 |
|    | 栄区上郷小学校       | 0.032 ※         | 30     | 40 | 26 |
|    | 青葉区総合庁舎       | 0.032 ※         | 30     | 28 | 34 |
|    | 綾瀬市役所         | 0.032 ※         | 30     | 32 | 34 |
|    | 茅ヶ崎市役所        | 0.032 ※         | 37     | 36 | 34 |
| 34 | 戸塚区汲沢小学校      | 0.031 ※         | 30     | 32 | 47 |
|    | 麻生区弘法松公園      | 0.031 ※         | 41     | 38 | 40 |
|    | 厚木市中町         | 0.031 ※         | 27     | 40 | 42 |
| 37 | 瀬谷区南瀬谷小学校     | 0.030 ※         | 30     | 28 | 42 |
|    | 平塚市神田小学校      | 0.030 ※         | 27     | 38 | 18 |
|    | 藤沢市湘南台小学校     | 0.030 ※         | 37     | 24 | 22 |
|    | 藤沢市明治市民センター   | 0.030 ※         | 41     | 28 | 26 |
| 41 | 逗子市役所         | 0.029 ※         | 47     | 40 | 47 |
|    | 海老名市役所        | 0.029 ※         | 41     | 43 | 26 |
|    | 藤沢市役所         | 0.029 ※         | 37     | 28 | 34 |
| 44 | 横須賀市西行政センター   | 0.028 ※         | 41     | 45 | 42 |
|    | 相模原市役所        | 0.028 ※         | 53     | 45 | 34 |
|    | 相模原市相模台       | 0.028 ※         | 57     | 55 | 53 |
|    | 平塚市花水小学校      | 0.028 ※         | 41     | 53 | 47 |
| 48 | 寒川町役場         | 0.027 ※         | 30     | 45 | 34 |
| 49 | 三浦市城山         | 0.026 ※         | 49     | 53 | 53 |
|    | 相模原市田名        | 0.026 ※         | 55     | 55 | 56 |
|    | 秦野市役所         | 0.026 ※         | 47     | 43 | 47 |
| 52 | 平塚市旭小学校       | 0.025 ※         | 49     | 45 | 47 |
|    | 伊勢原市役所        | 0.025 ※         | 41     | 45 | 47 |
| 54 | 鎌倉市役所         | 0.024 ※         | 49     | 45 | 55 |
|    | 相模原市橋本        | 0.024 ※         | 53     | 45 | 40 |
| 56 | 座間市役所         | 0.020 ※         | 49     | 45 | 42 |
| 57 | 愛川町角田         | 0.019 ※         | 58     | 58 | 58 |
|    | 小田原市役所        | 0.019 ※         | 56     | 57 | 57 |
| 59 | 相模原市津久井       | 0.018 ※         | 59     | 58 | 59 |
| 60 | 南足柄市生駒        | 0.014 ※         | 60     | 60 | 60 |

### 自動車排出ガス測定局

| 順位 | 局名         | 年間98%値<br>(ppm) | 前3年度順位 |    |    |
|----|------------|-----------------|--------|----|----|
|    |            |                 | 28     | 27 | 26 |
| 1  | 川崎区池上新田公園前 | 0.056 ※         | 1      | 1  | 1  |
| 2  | 高津区二子      | 0.052 ※         | 3      | 3  | 2  |
| 3  | 幸区遠藤町交差点   | 0.051 ※         | 2      | 2  | 3  |
| 4  | 川崎市役所前     | 0.046 ※         | 5      | 4  | 4  |
| 5  | 鶴見区下末吉小学校  | 0.045 ※         | 9      | 10 | 9  |
| 6  | 西区浅間下交差点   | 0.042 ※         | 4      | 8  | 9  |
|    | 川崎区日進町     | 0.042 ※         | 6      | 5  | -  |
|    | 中原平和公園     | 0.042           | 14     | 10 | 9  |
| 9  | 港南中学校      | 0.041           | 6      | 14 | 17 |
|    | 青葉台        | 0.041 ※         | 9      | 14 | 15 |
|    | 宮前平駅前      | 0.041 ※         | 9      | 10 | -  |
|    | 横須賀市小川町交差点 | 0.041           | 9      | 5  | 6  |
| 13 | 相模原市滝頭     | 0.040           | 9      | 7  | 13 |
|    | 相模原市古淵     | 0.040 ※         | 16     | 20 | 13 |
| 15 | 戸塚区矢沢交差点   | 0.039           | 15     | 16 | 23 |
|    | 厚木市金田      | 0.039 ※         | 8      | 10 | 8  |
|    | 大和市深見台交差点  | 0.039           | 16     | 20 | 19 |
| 18 | 旭区都岡小学校    | 0.038           | 16     | 8  | 15 |
| 19 | 多摩区本村橋     | 0.037           | 19     | 18 | 19 |
|    | 平塚市松原坂道橋   | 0.037           | 21     | 20 | 17 |
| 21 | 相模原市上溝     | 0.036 ※         | 19     | 17 | 6  |
| 22 | 資源循環都筑工場前  | 0.035           | 24     | 25 | 25 |
| 23 | 麻生区柿生      | 0.034           | 24     | 23 | 23 |
|    | 鎌倉市岡本      | 0.034           | 27     | 26 | 27 |
|    | 藤沢橋        | 0.034           | 21     | 18 | 22 |
| 26 | 茅ヶ崎駅前交差点   | 0.032           | 26     | 29 | 28 |
|    | 伊勢原市谷戸岡    | 0.032           | 21     | 23 | 21 |
| 28 | 新逗子駅前      | 0.030           | 29     | 27 | 28 |
| 29 | 秦野市本町      | 0.026           | 27     | 27 | 26 |
| 30 | 小田原市民会館    | 0.021           | 30     | 30 | 30 |

※印は、二酸化窒素に係る県環境目標値である「年平均値が0.02ppm以下」を達成した測定局である。

－は未測定を示す。

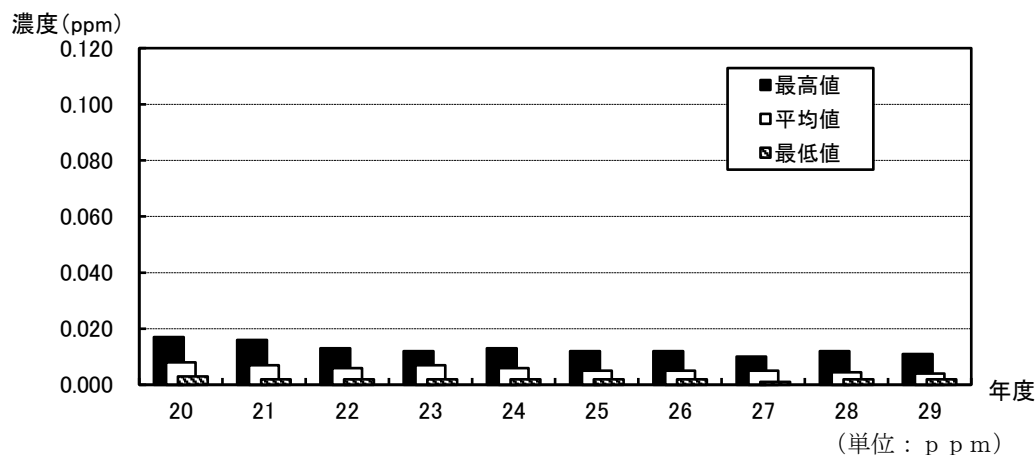




## 2. 9 NO濃度の推移（年平均値）

### （1）一般環境大気測定局

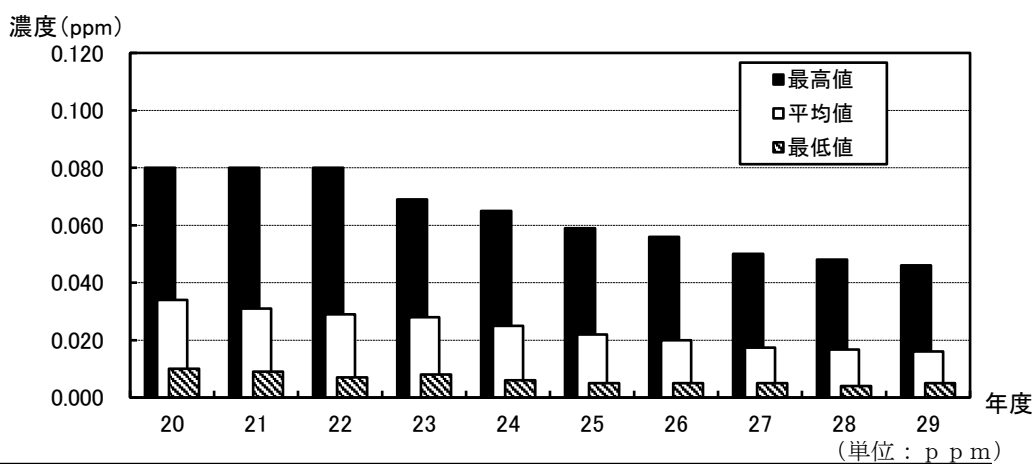
一般環境大気測定局の局別年平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。



| 年度   | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最高値  | 0.017 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | 0.011 |
| 最低値  | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 平均値  | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 測定局数 | 63    | 61    | 61    | 61    | 61    | 61    | 60    | 60    | 60    | 60    |

### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局の局別年平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。

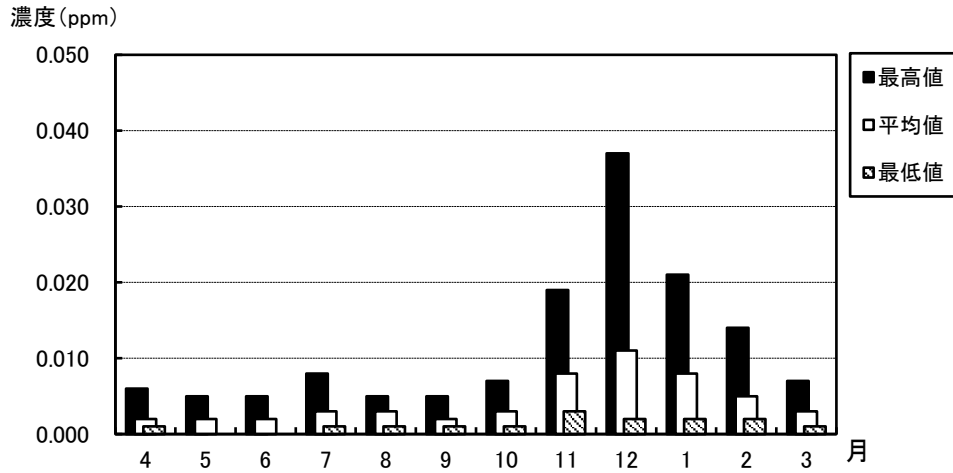


| 年度   | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最高値  | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.069 | 0.065 | 0.059 | 0.056 | 0.050 | 0.048 | 0.046 |
| 最低値  | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 |
| 平均値  | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| 測定局数 | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 31    | 30    | 30    | 30    |

## 2. 10 NOの月別濃度（月平均値）

### （1）一般環境大気測定局

一般環境大気測定局の局別月平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。

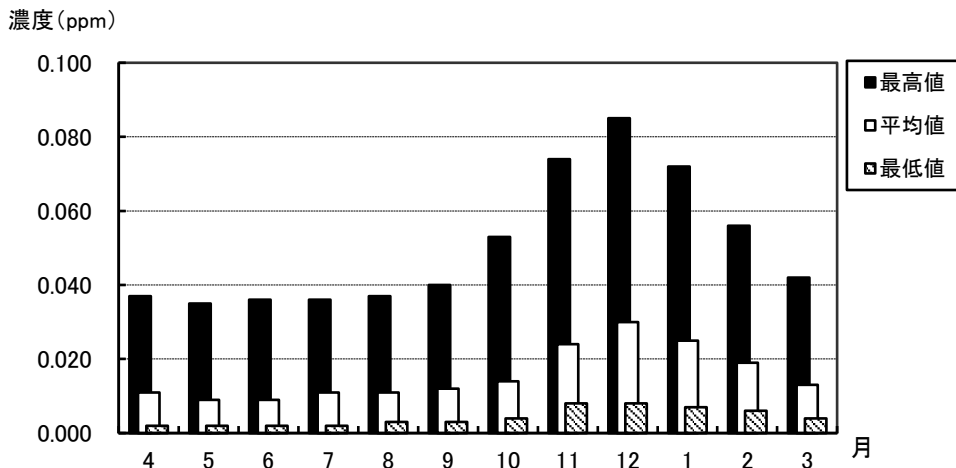


(単位：ppm)

| 月     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1     | 2     | 3     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最 高 値 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.019 | 0.037 | 0.021 | 0.014 | 0.007 |
| 最 低 値 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 平 均 値 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.008 | 0.011 | 0.008 | 0.005 | 0.003 |

### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局の局別月平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。

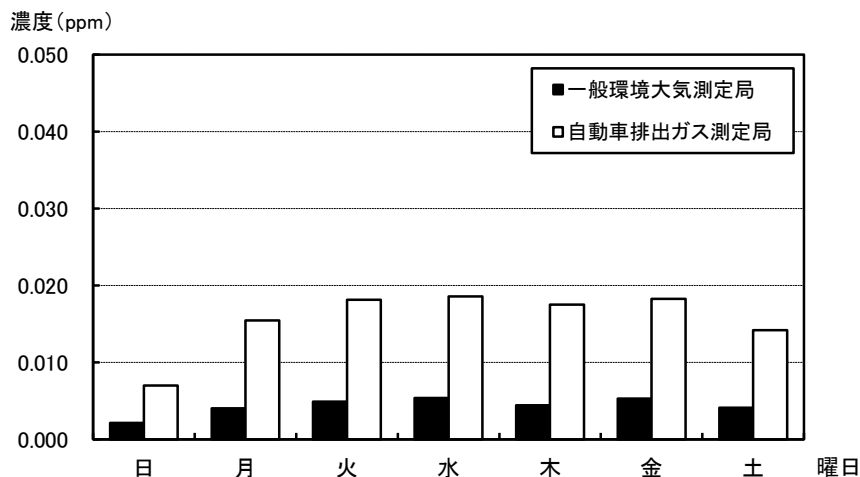


(単位：ppm)

| 月     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1     | 2     | 3     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最 高 値 | 0.037 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.040 | 0.053 | 0.074 | 0.085 | 0.072 | 0.056 | 0.042 |
| 最 低 値 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.004 |
| 平 均 値 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.024 | 0.030 | 0.025 | 0.019 | 0.013 |

## 2. 1 1 NOの曜日別濃度（年平均値）

年間測定結果から曜日別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局別の全局平均値を図及び表に示す。

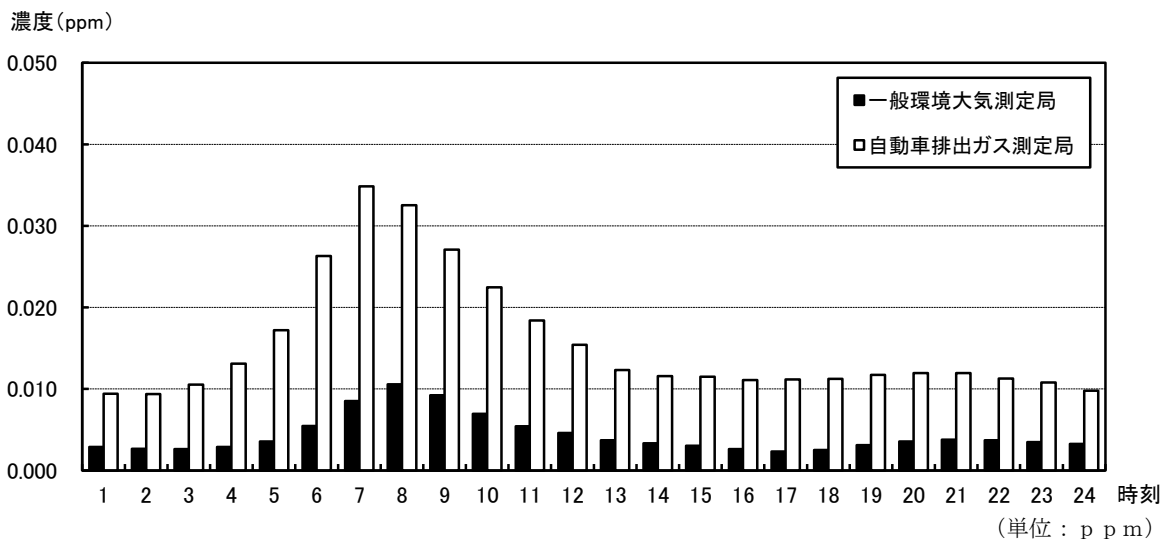


(単位：ppm)

| 曜日         | 日     | 月     | 火     | 水     | 木     | 金     | 土     |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般環境大気測定局  | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 自動車排出ガス測定局 | 0.007 | 0.015 | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.014 |

## 2. 1 2 NOの時刻別濃度（年平均値）

年間測定結果から時刻別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局別の全局平均値を図及び表に示す。



(単位：ppm)

| 時刻         | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般環境大気測定局  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.005 |
| 自動車排出ガス測定局 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.017 | 0.026 | 0.035 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.018 | 0.015 |

| 時刻         | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般環境大気測定局  | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 自動車排出ガス測定局 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |