

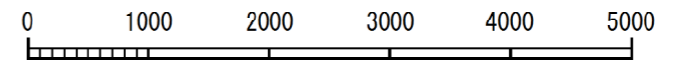
凡例

| 記号 | 名称 |
|-----------|----------|
| ○ ○ ○ | 事業実施想定区域 |
| ----- | 都県界 |
| - - - - - | 市区界 |

- 一般局
- 自排局



1:62,500



出典：「平成27年度大気環境常時測定結果」（平成28年8月 千葉県環境生活部大気保全課）

図 3.1-3 大気環境常時監視測定局位置図

各測定局における二酸化硫黄(以下、「SO₂」という。)、二酸化窒素(以下、「NO₂」という。)、一酸化炭素(以下、「CO」という。)、光化学オキシダント(以下、「O_x」という。)、浮遊粒子状物質(以下、「SPM」という。)、微小粒子状物質(以下、「PM_{2.5}」という。)の経年変化(平成 23 年度～平成 27 年度)は、表 3.1-4(1)～(5)及び図 3.1-4～図 3.1-11 に示すとおりです。

一般局においては、SO₂ については、全ての測定局で環境基準を達成しています。NO₂ については、全ての測定局で環境基準を達成していますが、県目標については松戸根本測定局の平成 25 年度が非達成となっています。O_x については、全ての測定局で環境基準非達成となっています。SPM については、長期的評価では全ての測定局で環境基準を達成していますが、短期的評価では市川大野測定局及び船橋丸山測定局の平成 23 年度、松戸五香測定局の平成 24 年度及び 27 年度、鎌ヶ谷軽井沢測定局の平成 23 年度及び 24 年度、白井七次台測定局の平成 25 年度が環境基準非達成となっています。また、PM_{2.5} については、松戸根本測定局及び船橋高根台測定局では平成 23 年度から、市川大野測定局では平成 24 年度から、鎌ヶ谷軽井沢測定局では平成 25 年度から測定が行われています。平成 26 年度までは環境基準非達成の測定局もみられましたが、平成 27 年度はいずれの測定局も環境基準を達成しています。

自排局においては、NO₂ については、全ての測定局で環境基準を達成していますが、県目標については松戸上本郷測定局及び市川市市川測定局が非達成となっています。CO については、全ての測定局で環境基準を達成しています。SPM については、長期的評価では全ての測定局で環境基準を達成していますが、短期的評価では松戸上本郷測定局の平成 23 年度～25 年度、市川市市川測定局の平成 23 年度及び 27 年度、鎌ヶ谷初富測定局の平成 24 年度が環境基準非達成となっています。

表 3.1-4(1) 大気質の状況(一般局)

| 測定局 | 項目 | | H23 年度 | H24 年度 | H25 年度 | H26 年度 | H27 年度 | 環境基準 | |
|--|-----------------------------|------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
| 松戸根本 | SO ₂ (ppm) | 短期的評価 | 1時間値が0.10ppmを超えた時間数(時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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。 |
| | | | 日平均値が0.04ppmを超えた日数(日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 長期的評価 | 年平均値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | | | 日平均値の2%除外値 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | |
| | | | 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 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| | 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | NO ₂ (ppm) | 年平均値 | | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 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。 ※県目標は日平均値の年間98%値が0.04ppm以下であること。 |
| | | 1日平均値の年間98%値 | | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.036 | 0.036 | |
| | | 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 県目標との比較 | | ○ | ○ | × | ○ | ○ | |
| | Ox (ppm) | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 | | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1時間値が0.06ppm以下であること。 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | | 40 | 48 | 48 | 57 | 54 | |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | | 140 | 200 | 177 | 222 | 193 | |
| | | 環境基準との比較 | | × | × | × | × | × | |
| | SPM (mg/m ³) | 短期的評価 | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数(時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。 |
| | | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数(日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 長期的評価 | 年平均値 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | 0.017 | 0.014 | |
| | | | 日平均値の2%除外値 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.042 | 0.032 | |
| 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無 | | | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | | |
| 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| PM2.5 (μg/m ³) | 短期基準 | 1日平均値の年間98%値 | 40.5 | 34.0 | 41.1 | 38.6 | 34.0 | 1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。 | |
| | | 環境基準との比較 | | × | ○ | × | × | | ○ |
| | 長期基準 | 1年平均値 | 15.6 | 12.1 | 14.2 | 14.9 | 13.5 | | |
| | | 環境基準との比較 | | × | ○ | ○ | ○ | | ○ |

注1)SO₂ 短期的評価による環境基準との比較：○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.100ppm以下で、かつ、日平均値が0.040ppm以下である測定局)。×は短期的評価による環境基準未達成局。

長期的評価による環境基準との比較：○は長期的評価による環境基準達成局(日平均値の2%除外値が0.040ppm以下で、かつ、日平均値が0.040ppmを超えた日が2日以上連続していない測定局)。×は長期的評価による環境基準未達成局。

注2)NO₂ 環境基準との比較：○は環境基準達成局(1日平均値の年間98%値が0.060ppm以下の測定局)。×は環境基準未達成局。県環境目標値との比較：○は県環境目標値達成局(日平均値の年間98%値が0.040ppm以下の測定局)。×は県環境目標値未達成局。

注3)Ox 環境基準との比較：○は環境基準達成局(1時間値が0.06ppm以下の測定局)。×は環境基準未達成局。

注4)SPM 短期的評価による環境基準との比較：○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.200mg/m³以下で、かつ、日平均値が0.100mg/m³以下である測定局)。×は短期的評価による環境基準未達成局。

長期的評価による環境基準との比較：○は長期的評価による環境基準達成局(日平均値の2%除外値が0.100mg/m³以下で、かつ、日平均値が0.100mg/m³を超えた日が2日以上連続していない測定局)。×は長期的評価による環境基準未達成局。

注5)PM2.5 環境基準達成状況については、長期基準及び短期基準の達成若しくは非達成の評価を各行い、その上で両者の基準を達成することによって評価する。()は年間の総有効測定日数が250日未満。

出典：「平成27年度大気環境常時測定結果」(平成28年8月 千葉県環境生活部大気保全課)

表 3.1-4(2) 大気質の状況(一般局)

| 測定局 | 項目 | | H23 年度 | H24 年度 | H25 年度 | H26 年度 | H27 年度 | 環境基準 | |
|--|-----------------------------|----------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--|
| 松戸五香 | SO ₂ (ppm) | 短期的 評価 | 1時間値が0.10ppmを 超えた時間数(時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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。 |
| | | | 日平均値が0.04ppmを 超えた日数(日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 環境基準との比較 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 長期的 評価 | 年平均値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | | | 日平均値の2%除外値 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | |
| | | | 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 | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| | 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | NO ₂ (ppm) | 年平均値 | | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 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。 ※県目標は日平均値の 年間98%値が0.04ppm以 下であること。 |
| | | 1日平均値の年間98%値 | | 0.037 | 0.036 | 0.038 | 0.032 | 0.033 | |
| | | 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 県目標との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | Ox (ppm) | 昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数 | | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 1時間値が0.06ppm以下 であること。 |
| | | 昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数 | | 62 | 68 | 83 | 78 | 76 | |
| | | 昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた時間数 | | 234 | 307 | 352 | 397 | 330 | |
| | | 環境基準との比較 | | × | × | × | × | × | |
| | SPM (mg/m ³) | 短期的 評価 | 1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数(時間) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1時間値の1日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、 かつ1時間値が 0.20mg/m ³ 以下であるこ と。 |
| | | | 日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数(日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | | | 環境基準との比較 | ○ | × | ○ | ○ | × | |
| | | 長期的 評価 | 年平均値 | 0.020 | 0.019 | 0.024 | 0.021 | 0.021 | |
| | | | 日平均値の2%除外値 | 0.047 | 0.044 | 0.067 | 0.059 | 0.059 | |
| 日平均値が0.10mg/m ³ を超 えた日が2日以上連続した ことの有無 | | | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 | | |
| 環境基準との比較 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |

注1)SO₂ 短期的評価による環境基準との比較：○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.100ppm以下で、かつ、日平均値が0.040ppm以下である測定局)。×は短期的評価による環境基準未達成局。

長期的評価による環境基準との比較：○は長期的評価による環境基準達成局(日平均値の2%除外値が0.040ppm以下で、かつ、日平均値が0.040ppmを超えた日が2日以上連続していない測定局)。×は長期的評価による環境基準未達成局。

注2)NO₂ 環境基準との比較：○は環境基準達成局(1日平均値の年間98%値が0.060ppm以下の測定局)。×は環境基準未達成局。県環境目標値との比較：○は県環境目標値達成局(日平均値の年間98%値が0.040ppm以下の測定局)。×は県環境目標値未達成局。

注3)Ox 環境基準との比較：○は環境基準達成局(1時間値が0.06ppm以下の測定局)。×は環境基準未達成局。

注4)SPM 短期的評価による環境基準との比較：○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.200mg/m³以下で、かつ、日平均値が0.100mg/m³以下である測定局)。×は短期的評価による環境基準未達成局。

長期的評価による環境基準との比較：○は長期的評価による環境基準達成局(日平均値の2%除外値が0.100mg/m³以下で、かつ、日平均値が0.100mg/m³を超えた日が2日以上連続していない測定局)。×は長期的評価による環境基準未達成局。

出典：「平成27年度大気環境常時測定結果」(平成28年8月 千葉県環境生活部大気保全課)