## １時間値のデータフォーマット

(1)ファイル名はCSV形式です。
　ファイル名は、yyyy_kkk.csvとなっています。（yyyy：西暦年度、kkk：測定局番号）

(2)ファイルは測定局単位となっており、１つのファイルには１年分（４月１日～３月３１日）のデータが保管されています。

(3)ファイル内のデータは、測定項目番号の若い順に、測定項目単位で並んでいます。
　また、１つの測定項目内では、測定年月日が４月１日～３月３１日の順で並んでおり、１日分のデータが１レコード（１行）で構成されています。

(4)１レコードには次の順で各種データが並んでいます。
　測定年月日,測定局番号,測定項目番号,１時のデータ,２時のデータ,…,２４時のデータ

(5)測定年月日は西暦年（４桁）＋月（２桁）＋日（２桁）の計８桁で構成されています。

(6)測定局番号は３桁で構成されています。
　測定局番号が示す測定局は次のとおりです。

| 測定局番号 | 測定局名 | 測定局番号 | 測定局名 |
|---|---|---|---|
| 101 | 各務原 | 151 | 大垣自排 |
| 102 | 羽島 | 152 | 可児自排 |
| 103 | 大垣中央 | 153 | 土岐自排 |
| 104 | 大垣南部 | 181 | あおぞら号 |
| 105 | 美濃加茂 | 201 | 岐阜中央 |
| 106 | 笠原 | 202 | 岐阜南部 |
| 108 | 瑞浪 | 203 | 岐阜北部 |
| 109 | 中津川 | 251 | 岐阜明徳自排 |
| 110 | 高山 | 803 | 大垣西部 |
| 111 | 乗鞍 | 804 | 大垣赤坂 |
| 112 | 本巣 | | |
| 113 | 下呂 | | |
| 114 | 関 | | |
| 115 | 恵那 | | |
| 116 | 郡上 | | |

(7)測定項目番号は３桁で構成されています。
　測定項目番号が示す測定項目名は次のとおりです。

| 測定項目番号 | 測定項目名（略号） | 単位 |
|---|---|---|
| 001 | 二酸化硫黄（SO2） | ppb |
| 002 | 一酸化窒素（NO） | ppb |
| 003 | 二酸化窒素（NO2） | ppb |
| 004 | 窒素酸化物（NOX） | ppb |
| 005 | 一酸化炭素（CO） | 0.1ppm |
| 006 | 光化学オキシダント（OX） | ppb |
| 007 | 非メタン炭化水素（NMHC） | 0.01ppmC |
| 008 | メタン（CH4） | 0.01ppmC |
| 009 | 全炭化水素（THC） | 0.01ppmC |
| 010 | 浮遊粒子状物質（SPM） | ug/m3 |
| 012 | 風向（WD） | 16方位 |
| 013 | 風速（WS） | 0.1m/s |
| 022 | 微小粒子状物質（PM2.5） | ug/m3 |

(8)風向換算表を以下に示します。

| 風向番号 | 風向 |
|---|---|
| 1 | NNE（北北東） |
| 2 | NE（北東） |
| 3 | ENE（東北東） |
| 4 | E（東） |
| 5 | ESE（東南東） |
| 6 | SE（南東） |
| 7 | SSE（南南東） |
| 8 | S（南） |
| 9 | SSW（南南西） |
| 10 | SW（南西） |
| 11 | WSW（西南西） |
| 12 | W（西） |
| 13 | WNW（西北西） |
| 14 | NW（北西） |
| 15 | NNW（北北西） |
| 16 | N（北） |
| 17 | calm（静穏） |

(9)測定データは４桁で構成されています。
　なお、測定データが欠測の場合は「9999」、未測定の場合は「9998」という数値で表しています。

(10)データフォーマットの例を以下に示します。（2016年度の各務原局（101）の場合）

```
   年   測
   月   定  項  １２…24
   日   局  目  時時…時
    ↓   ↓  ↓  ↓↓  ↓
20160401,101,001,7,7,…,3      ←各務原局、二酸化硫黄、2016年４月１日の１時～２４時の測定データ
20160402,101,001,2,3,…,3      ←各務原局、二酸化硫黄、2016年４月２日の１時～２４時の測定データ
20160403,101,001,3,3,…,2      ←各務原局、二酸化硫黄、2016年４月３日の１時～２４時の測定データ
  ・
  ・
20170331,101,001,4,4,…,6      ←各務原局、二酸化硫黄、2017年３月31日の１時～２４時の測定データ
20160401,101,002,31,26,…,5    ←各務原局、一酸化窒素、2016年４月１日の１時～２４時の測定データ
  ・
20170331,101,002,36,43,…,37   ←各務原局、一酸化窒素、2017年３月31日の１時～２４時の測定データ
  ・
```