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、yyyyMM_kkk.csvとなっています。（yyyy：西暦、MM：月、kkk：測定局番号）となっています。

(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か月分（１日～末日）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１日～末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
101	県庁
102	小ヶ倉支所
103	稲佐小学校
104	北消防署
105	長崎駅前
106	中央橋(移設前)
107	長崎市役所
108	東長崎支所(移設前)
109	村松
110	東長崎支所
111	中央橋

(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
014	室温（TMP）	0.1°C
015	湿度（HUM）	0.1%
051	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年度の小ケ倉局（102）の場合）

```
 年   測
 月   定  項   １２…24
 日   局  目   時時…時
 ↓    ↓  ↓   ↓↓   ↓
20160401,102,001,7,7,…,3      ←小ケ倉局、二酸化硫黄、2016年４月１日の１時～２４時の測定データ
20160402,102,001,2,3,…,3      ←小ケ倉局、二酸化硫黄、2016年４月２日の１時～２４時の測定データ
20160403,102,001,3,3,…,2      ←小ケ倉局、二酸化硫黄、2016年４月３日の１時～２４時の測定データ
 ・
 ・
20170331,102,001,4,4,…,6      ←小ケ倉局、二酸化硫黄、2017年３月31日の１時～２４時の測定データ
20160401,102,002,31,26,…,5    ←小ケ倉局、一酸化窒素、2016年４月１日の１時～２４時の測定データ
 ・
20170331,102,002,36,43,…,37   ←小ケ倉局、一酸化窒素、2017年３月31日の１時～２４時の測定データ
 ・
```