

レコードフォーマット ( 2019 年度 )

以下のフォーマットで1局1項目の4月1日から3月31日までの1年間(年度)の1時間値を格納しています。

データレコード 33 バイト ( 含む CR , LF )

|      |            |   |   |                                  |      |                                  |        |        |        |                                  |             |                                  |            |                                  |            |                                  |     |  |        |        |  |
|------|------------|---|---|----------------------------------|------|----------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|-----|--|--------|--------|--|
|      |            | 5 |   |                                  | 10   |                                  |        | 15     |        |                                  | 20          |                                  |            | 25                               |            |                                  | 30  |  |        |        |  |
| 収録項目 | キー部 25 バイト |   |   |                                  |      |                                  |        |        |        |                                  |             |                                  |            |                                  | データ部 6 バイト |                                  |     |  | C<br>R | L<br>F |  |
|      | 測定年月日      |   |   | カン<br>マ<br>区<br>切<br>り<br>文<br>字 | 測定時間 | カン<br>マ<br>区<br>切<br>り<br>文<br>字 | 測<br>コ | 定<br>一 | 局<br>ド | カン<br>マ<br>区<br>切<br>り<br>文<br>字 | 測定項目<br>コード | カン<br>マ<br>区<br>切<br>り<br>文<br>字 | 状況<br>FLAG | カン<br>マ<br>区<br>切<br>り<br>文<br>字 | 詳細<br>FLAG | カン<br>マ<br>区<br>切<br>り<br>文<br>字 | 測定値 |  |        |        |  |
|      | 年(西暦)      | 月 | 日 |                                  |      |                                  |        |        |        |                                  |             |                                  |            |                                  |            |                                  |     |  |        |        |  |
|      |            |   |   |                                  |      |                                  |        |        |        |                                  |             |                                  |            |                                  |            |                                  |     |  |        |        |  |
| バイト  | 4          | 2 | 2 | 1                                | 2    | 1                                | 4      | 1      | 3      | 1                                | 1           | 1                                | 1          | 1                                | 6          | 1                                | 1   |  |        |        |  |
|      |            | 5 |   |                                  | 10   |                                  |        | 15     |        |                                  | 20          |                                  |            | 25                               |            |                                  | 30  |  |        |        |  |

<Excelで開いた場合>

|          |      |     |      |    |    |     |
|----------|------|-----|------|----|----|-----|
| 20190401 | 1    | 101 | 101  | 0  | 0  | 1   |
| ↓        | ↓    | ↓   | ↓    | ↓  | ↓  | ↓   |
| 測定年月日    | 測定時間 | 測定局 | 測定項目 | 状況 | 詳細 | 測定値 |

※ 欠測値などの表示

- (1) 状況 F L A G    0 : 正常データ                      \* : 欠測データ                      - : 未測データ  
(2) 詳細 F L A G    1 ~ 9、k、l  
(3) 測定値            欠測データ、未測データ    :    9999

データの欠測時には状況フラグが必ず「\*」が付き、詳細フラグとのセットで欠測理由が決まる(\*が付いていないデータは有効)。  
状況フラグが「0」で詳細フラグが「1」「2」が付いた場合は基準値を超過したデータとなる(欠測ではない)。例は以下のとおり、  
●状況「\*」詳細「1」:調整中、状況「\*」詳細「2」:保守、状況「\*」詳細「4」:指示不良、状況「\*」詳細「5」:校正(「6」だと自動校正)、状況「\*」詳細「1」:電源断  
状況「0」詳細「1」:基準値設定1超過

※ コード対応表

(1) 測定局コード

| 測定局コード | 測定局名   |
|--------|--------|
| 0103   | 天童老野森  |
| 0104   | 上山元城内  |
| 0230   | 寒河江西根  |
| 0231   | 村山楯岡笛田 |
| 0105   | 米沢金池   |
| 0232   | 長井高野   |
| 0201   | 酒田若浜   |
| 0202   | 酒田光ヶ丘  |
| 0203   | 酒田上田   |
| 0204   | 遊佐     |
| 0205   | 余目     |
| 0206   | 鶴岡錦町   |
| 0220   | 新庄下田   |
| 0102   | 山形飯田   |
| 0300   | 山形銅町   |
| 0302   | 山形成沢西  |
| 0301   | 山形下山家  |

(2) 測定項目コード・単位

| 項目コード(英数) | 項目名       | 測定項目コード | データの単位             |
|-----------|-----------|---------|--------------------|
| SO2       | 二酸化硫黄     | 101     | ppb                |
| SPM       | 浮遊粒子状物質   | 103     | μ g/m <sup>3</sup> |
| NO        | 一酸化窒素     | 104     | ppb                |
| NO2       | 二酸化窒素     | 105     | ppb                |
| NOX       | 窒素酸化物     | 106     | ppb                |
| OX        | 光化学オキシダント | 107     | ppb                |
| CO        | 一酸化炭素     | 108     | 0.1ppm             |
| NMHC      | 非メタン炭化水素  | 109     | 0.01ppmC           |
| CH4       | メタン       | 110     | 0.01ppmC           |
| THC       | 全炭化水素     | 111     | 0.01ppmC           |
| PM2.5     | 微小粒子状物質   | 120     | μ g/m <sup>3</sup> |