

|           |                                |                                                     |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. ファイル種別 | Aファイル                          | 【説明】購入したエネルギー量（電気・ガス等）、創エネルギー量（PV・コージェネ等）、売電量の計測データ |
| 2. ファイル形式 | 半角カンマ区切りのCSVファイル（Excelファイル 不可） |                                                     |
| 3. ファイル名  | A-YYYYMM.csv                   | （YYYYMM：計測対象の西暦4桁＋月2桁）                              |
| 4. ファイル仕様 |                                |                                                     |

## ファイルフォーマット

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| ヘッダーレコード | ファイルの先頭レコードに作成し、項目名をカンマ区切りで設定（固定の文字列） |
| データレコード  | ZEB計測値をカンマ区切りで記録                      |

|             |
|-------------|
| ヘッダーレコード    |
| データレコード 1行目 |
| ：           |
| データレコード n行目 |

} ファイルの第1レコード目  
 } ファイルの第2レコード目以降

## レコード仕様

|          |                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ヘッダーレコード | 項目名をカンマ区切りで設定（固定の文字列）                                                                                                                         |
| データレコード  | 1レコードに計測単位時間毎、計測項目毎の使用電力量を記録<br>*計測単位時間は予め環境共創イニシアチブに届け出た数値と同値であること<br>1レコード目の計測日時は、計測対象月の1日0時0分が入力されていること<br>ファイル内には1ヶ月分の計測値レコードを過不足なく格納すること |

## 5. レコードレイアウト

| No. | 項目名               | フォーマット                                        | 単位  | 備考                                                                               |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 計測日時              | 西暦4桁/月2桁/日2桁△時間2桁:分2桁<br>(日と時の間には半角空白 1 文字設定) | —   | 【日時として設定可能なフォーマット】<br>2019/03/21 18:05<br>2019-03-21 18:05<br>2019年03月21日 18時05分 |
| 2   | 電力（購入）            | 数値                                            | kWh | ・単位は kWh、MJ とする<br>・欠値、計測対象外の項目にはNULLまたは数字以外の任意の半角文字を設定                          |
| 3   | 都市ガス（購入）          | 数値                                            | m3  |                                                                                  |
| 4   | L P ガス（購入）        | 数値                                            | m3  |                                                                                  |
| 5   | 地域熱供給（購入）         | 数値                                            | MJ  |                                                                                  |
| 6   | 重油（購入）            | 数値                                            | L   |                                                                                  |
| 7   | 灯油（購入）            | 数値                                            | L   |                                                                                  |
| 8   | 太陽光発電（自己消費）       | 数値                                            | kWh |                                                                                  |
| 9   | 太陽光発電（売電量）        | 数値                                            | kWh |                                                                                  |
| 10  | 太陽光発電（発電量）        | 数値                                            | kWh |                                                                                  |
| 11  | コージェネ（発電量・電気）     | 数値                                            | kWh |                                                                                  |
| 12  | コージェネ（熱利用・給湯）     | 数値                                            | MJ  |                                                                                  |
| 13  | コージェネ（熱利用・空調）     | 数値                                            | MJ  |                                                                                  |
| 14  | コージェネ（熱利用・その他）    | 数値                                            | MJ  |                                                                                  |
| 15  | PV以外再生エネ（自己消費）    | 数値                                            | kWh |                                                                                  |
| 16  | PV以外再生エネ（発電量）     | 数値                                            | kWh |                                                                                  |
| 17  | PV以外再生エネ（熱利用・給湯）  | 数値                                            | MJ  |                                                                                  |
| 18  | PV以外再生エネ（熱利用・空調）  | 数値                                            | MJ  |                                                                                  |
| 19  | PV以外再生エネ（熱利用・その他） | 数値                                            | MJ  |                                                                                  |

## 6. 使用文字について

|                                |
|--------------------------------|
| 文字コードはShift JIS                |
| 区切り文字は半角カンマ「,」                 |
| 改行コードは「CRLF」または「LF」            |
| 文字列の引用符はダブルクォート「"」のみ可（引用符未使用可） |

## 使用禁止文字について

「&amp;」、「"」、「'」、「&lt;」、「&gt;」、「,」

（ただし「"」は文字列の引用符としての使用は可、「,」は区切り文字としての使用は可）

## 7. データ例

|                                                                                                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ヘッダー行                                                                                                | *文字列引用符の設定は任意(引用符未使用可) |
| "計測日時","電力（購入）","都市ガス（購入）"," L P ガス（購入）","地域熱供給（購入）","重油（購入）","灯油（購入）","太陽光発電（自己消費）","太陽光発電（売電）",... |                        |
| データ行                                                                                                 | *文字列引用符の設定は任意(引用符未使用可) |
| 2019/04/01 00:00,"30.4","21","15","3.2456","11234","432.223","-",""70",...                           |                        |
| 2019/04/01 00:10,"20","5.13","34","110","345.67","1.05","33.541","n",...                             |                        |
| ...                                                                                                  |                        |
| 2019/04/30 23:40,"20","5.13","34","110","345.67","1.05","33.541","",...                              |                        |
| 2019/04/30 23:50,"20","5.13","34","110","345.67","1.05","33.541","",...                              |                        |

計測単位時間が10分の場合の例

|           |                                   |                              |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. ファイル種別 | Bファイル                             | 【説明】建物内の消費エネルギーの内訳となる計測データ   |
| 2. ファイル形式 | 半角カンマ区切りのCSVファイル ( Excelファイル 不可 ) |                              |
| 3. ファイル名  | B-YYYYMM.csv                      | ( YYYYMM : 計測対象の西暦4桁 + 月2桁 ) |
| 4. ファイル仕様 |                                   |                              |

## ファイルフォーマット

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| ヘッダーレコード | ファイルの先頭レコードに作成し、項目名をカンマ区切りで設定 |
| データレコード  | ZEB計測値をカンマ区切りで記録              |

|             |
|-------------|
| ヘッダーレコード    |
| データレコード 1行目 |
| :           |
| データレコード n行目 |

} ファイルの第1レコード目

} ファイルの第2レコード目以降

## レコード仕様

|          |                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ヘッダーレコード | 項目名をカンマ区切りで設定<br>第1項目には「計測日時」を記録すること<br>第2項目以降には計測回路名称をカンマ区切りで設定<br>*計測回路名称は事前登録済の計量区分対応表に則していることを確認してください                                    |
| データレコード  | 1レコードに計測単位時間毎、計測項目毎の使用電力量を記録<br>*計測単位時間は予め環境共創イニシアチブに届け出た数値と同値であること<br>1レコード目の計測日時は、計測対象月の1日0時0分が入力されていること<br>ファイル内には1ヶ月分の計測値レコードを過不足なく格納すること |

## 5. レコードレイアウト

| No. | 項目名(例)                     | フォーマット                                          | 単位                                             | 備考                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 計測日時 *固定文字                 | 西暦4桁/月2桁/日2桁△時間2桁:分2桁<br>( 日と時の間には半角空白 1 文字設定 ) | —                                              | 【日時として設定可能なフォーマット】<br>2019/03/21 18:05<br>2019-03-21 18:05<br>2019年03月21日 18時05分                                                                                                                                          |
| 2   | 冷水チラNo.1 *事業ごとに異なる         | 数値                                              | 計<br>測<br>対<br>象<br>に<br>よ<br>り<br>異<br>な<br>る | 「ZEB実証事業エネルギー計測データ報告サイト」にて事前登録を行った名称を設定<br>・欠値、計測対象外の項目にはNULLまたは数字以外の任意の半角文字を設定<br>・単位は以下のとおりとする<br>① 電力の場合 : kWh<br>② 都市ガスの場合 : m3<br>③ L P ガスの場合 : m3<br>④ 重油の場合 : L<br>⑤ 灯油の場合 : L<br>⑥ 地域冷暖房の場合 : MJ<br>⑦ 熱利用の場合 : MJ |
| 3   | 冷水チラNo.2 *事業ごとに異なる         | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 4   | 地下 給排気ファン *事業ごとに異なる        | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 5   | 1階 東側 事務室 照明 *事業ごとに異なる     | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 6   | 1階 西側 事務室 照明 *事業ごとに異なる     | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 7   | 3階 東側 ビル用マルチエアコン *事業ごとに異なる | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 8   | 3階 西側 ビル用マルチエアコン *事業ごとに異なる | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 9   | 3階 中央 ビル用マルチエアコン *事業ごとに異なる | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 10  | 冷却塔ファン *事業ごとに異なる           | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 11  | 昇降機 *事業ごとに異なる              | 数値                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |
| :   | :                          | :                                               |                                                |                                                                                                                                                                                                                           |

\*「計測日時」以外の項目は一例です。事業ごとに適切な名称を設定してください

## 6. 使用文字について

|                                   |
|-----------------------------------|
| 文字コードはShift JIS                   |
| 区切り文字は半角カンマ「,」                    |
| 改行コードは「CRLF」または「LF」               |
| 文字列の引用符はダブルクォート「"」のみ可 ( 引用符未使用可 ) |

## 使用禁止文字について

「&amp;」、「'」、「&lt;」、「&gt;」、「,」

( ただし「"」は文字列の引用符としての使用は可、「,」は区切り文字としての使用は可 )

## 7. データ例

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ヘッダー行 | *文字列引用符の設定は任意( 引用符未使用可 )<br>"計測日時","冷水チラNo.1","冷水チラNo.2","地下 給排気ファン","1階 東側 事務室 照明","1階 西側 事務室 照明","3階 東側 ビル用マルチエアコン","3階 西側 ビル用マルチエアコン","冷却塔ファン","昇降機",...                                                                                                                                                                                        |
| データ行  | *文字列引用符の設定は任意( 引用符未使用可 )<br>2019/04/01 00:00,"30.4","21","15","3.2456","11234","432.223","-",",","70",...<br>2019/04/01 00:10,"20","5.13","34","110","345.67","1.05","33.541","n",...<br>...<br>2019/04/30 23:40,"20","5.13","34","110","345.67","1.05","33.541","",...<br>2019/04/30 23:50,"20","5.13","34","110","345.67","1.05","33.541","",... |

} 計測単位時間が10分の場合の例