Type99書き出しデータのチェック

# 拡張アメダス2010年版標準年のデータとの比較

Type99形式で書き出した値とDataNaviの値を比較する。

* 1. 対象地点

えりも岬（148）、東京（363）の2地点のデータをDataNaviで書き出した値と比較する。

拡張アメダスからType99形式へ書き出す際、基本的には元データから単位換算のみ行って書き出している。

ただし、相対湿度については元データが絶対湿度のため計算による値となっている。このため湿度も高く、気温も氷点下に及ぶ「えりも岬」を対象地点としている。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 地点 | 地点番号 | 緯度 | 経度 |
| えりも岬 | 148 | 41.92 | -143.25 |
| 東京 | 363 | 35.69 | -139.76 |

例）コマンドプロンプトからの実行

.\conv\_type99.exe D:\EAD\RWY0110.wea Erimomisaki 148 41.92 -143.25

.\conv\_type99.exe D:\EAD\RWY0110.wea Tokyo 363 35.69 -139.76

* 1. 比較方法

気温、湿度、全天日射量、大気放射量、風向、風速、降水量、日照時間の値毎に8760hの相関を取る。（Excel/CORREL関数による）

例）東京（363）のType99,EAの比較



※緑網掛けがType99の値

注：比較用のシートを作成したが、拡張アメダスのデータを含むためリポジトリには未登録。

* 1. 値の相関

各値の8760hの相関係数は以下の通り。

Type99, EAの相関係数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 気温 | 湿度 | 全天日射量 | 大気放射量 | 風向 | 風速 | 降水量 | 日照時間 |
| えりも岬 | 1.0000 | 0.9999 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |
| 東京 | 1.0000 | 0.9999 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 |