

HalexMemory!

気象過去データサンプル

解説書

目次

- 1) 気象過去データとは
- 2) サンプルデータについて
- 3) データ共通仕様
- 4) 気象各要素データの仕様
- 5) お問い合わせ先

株式会社ハレックス
作成日：2023.10.06

1) 気象過去データとは

総務省が定める3次メッシュコード毎に、過去の気象データを時系列に格納したCSVファイルです。日本全国の陸地に該当する3次メッシュ(1kmメッシュ)毎に、天気、気温、降水量、風向、風速、降雪量、積雪深の1時間毎の過去データを格納しています。

2) データサンプルについて

データサンプルは下記の2種類をご用意しております。

1) 単数地点の複数気象データ

地点：さっぽろテレビ塔

住所：北海道札幌市中央区大通西1丁目

緯度経度：43.0611335、141.3563701

3次メッシュコード：64414278

要素：天気、気温、湿度、降水量、風向、風速、降雪量、積雪深

期間：2023年1月1日～2023年1月10日

単位：1時間毎

2) 複数地点の単数気象データ

地点①：名古屋市役所

住所：愛知県名古屋市中区三の丸3丁目1-1

緯度経度：35.182073920868724、136.9057865541589

3次メッシュコード：52366712

地点②：岐阜市役所

住所：岐阜県岐阜市司町40番地1

緯度経度：35.42632795304076、136.75968149649873

3次メッシュコード：53361610

要素：気温

期間：2021年9月1日～2021年9月10日

単位：1時間毎

3) データ共通仕様

<仕様>

データ形式： CSV

文字コード： utf-8

改行コード： LF

ヘッダ行の有無： 有り

区切り文字： カンマ区切り

フィールドのダブルクォート囲み有無： 無し

フィールド内のカンマ、ダブルクォート、タブ格納の有無： 無し

<欠測値について>

次に該当するデータの場合、該当箇所には『欠測』として、"-"(ハイフン)を格納します。

1. 生成することが不可となった過去データ
2. 有効3次メッシュであるが海上地点の3次メッシュに該当するデータ

4) 気象各要素データの仕様

No	要素	略語	単位	フォーマット	格納例
1	天気	wethr	code	数値、3桁整数 コード番号	(欠測を除き)次のいずれかを格納 晴：100 曇：200 雨：300 雪：400 みぞれ：500
2	気温	tempr	°C	0.1 刻み マイナスありの数値	(欠測を除き)次の例の通り格納 -10°C ： -10.0 -1.5°C ： -1.5 0°C ： 0.0 1.5°C ： 1.5
3	降水量	lhpre	mm	0.0,0.5,1.0 1.0 以降 1.0 刻みの 数値	(欠測を除き)次の例の通り格納 降水無し：0.0 0.5mm：0.5 1.0mm：1.0 10mm ：10.0

No	要素	略語	単位	フォーマット	格納例
4	風向	wddir	度	0.1 刻み 0.0 以上の数値	(欠測を除き)次の例の通り格納 静穏 : 0.0 北の風 : 360.0 東の風 : 90.0
5	風速	wdspd	m/s	0.1 刻み 0.0 以上の数値	(欠測を除き)次の例の通り格納 静穏 : 0.0 風速 1m/s : 1.0 風速 1.1m/s : 1.1 風速 10.5m/s : 10.5
6	降雪量	snwfa	cm/h	整数	(欠測を除き)次の例の通り格納 1cm/h : 1 15cm/h : 15 100cm/h : 100
7	積雪深	snwde	cm	整数	(欠測を除き)次の例の通り格納 1cm : 1 10cm : 10 150cm : 150

5) お問い合わせ先

株式会社ハレックス

ビジネスソリューション事業部 営業部

電話 03-5420-4312

メール info_halex278@halex.jp