

HULFT Squareアプリケーション仕様書  
OpenData\_No12\_OpenWeather\_気象予報情報取得

1.0 版 | 2024 年 4 月 1 日

## OpenData\_No12\_OpenWeather\_気象予報情報取得 HULFT Squareアプリケーション Overview

### 本アプリケーションについて

本アプリケーションはOpenWeather\_気象予報情報取得のためのスクリプトサンプルをアプリケーション化したものです

スクリプトをコピー後、状況に合わせてカスタマイズすることを推奨します

また、スクリプトをコピー後、編集なしでスクリプトを実行する場合は、1度スクリプトを開いていただき、スクリプトの上書き保存をしてから実行してください

### INDEX

#### スクリプト利用手順

- ・接続設定(OpenWeather側)
- ・ワークスペース設定とフォルダ作成(HULFT Square側)
- ・接続設定(HULFT Square側)
- ・スクリプト利用上注意

#### スクリプト詳細

- ・スクリプト設定 (01メイン)

## OpenData\_No12\_OpenWeather\_気象予報情報取得 HULFT Squareアプリケーション Overview

### コネクション設定

HULFT SquareとOpenWeatherの接続に必要な設定に関して記述します

#### OpenWeather側設定(前提条件)

- ・以下のデータ提供元に準じたAPIの利用が可能であることを確認します  
[https://openweather.co.uk/storage/app/media/Terms/Openweather\\_website\\_terms\\_and\\_conditions\\_of\\_use.pdf](https://openweather.co.uk/storage/app/media/Terms/Openweather_website_terms_and_conditions_of_use.pdf)  
<https://openweather.co.uk/privacy-policy>  
[https://openweather.co.uk/storage/app/media/Terms/Openweather\\_terms\\_and\\_conditions\\_of\\_sale.pdf](https://openweather.co.uk/storage/app/media/Terms/Openweather_terms_and_conditions_of_sale.pdf)
- ・以下のURLからユーザ登録を行います  
[https://home.openweathermap.org/users/sign\\_in](https://home.openweathermap.org/users/sign_in)
- ・以下のURLからAPIキーの作成を行います  
[https://home.openweathermap.org/api\\_keys](https://home.openweathermap.org/api_keys)

#### OpenWeather\_気象予報情報取得API仕様書

- ・本スクリプトでは気象予報情報取得APIを使用しております。APIの詳細な仕様はOpenWeather\_気象予報情報取得API仕様書をご確認ください  
<https://openweathermap.org/forecast5>

## OpenData\_No12\_OpenWeather\_気象予報情報取得 HULFT Squareアプリケーション Overview

### ワークスペース設定とフォルダ作成

HULFT Square アプリケーションの動作に必要なワークスペース設定とAPIから取得したデータを格納するフォルダを作成します

#### ワークスペース設定

コネクションとプロジェクトとAPIから取得したデータを格納するワークスペースを作成します

※すでにOpenDataワークスペースが利用可能な場合、本手順は不要です

ワークスペース設定(オレンジ色項目は必須項目)

名前	OpenData
説明	任意
ユーザー	環境に合わせて任意選択
グループ	環境に合わせて任意選択

#### フォルダ作成

APIから取得したデータを格納するフォルダを作成します

※ワークスペースOpenDataを作成した上で、以下のフォルダを作成します

ストレージ設定(オレンジ色項目は必須項目)

ワークスペース	OpenData
ディレクトリ名	OpenData_No12_OpenWeather_気象予報情報取得

OpenData\_No12\_OpenWeather\_気象予報情報取得 HULFT Squareアプリケーション  
Overview

### コネクション設定

HULFT SquareとOpenWeatherの接続に必要な設定に関して記述します

### HULFT Square側設定

APIリクエストを送信するための設定を作成します

リクエスト用コネクション設定(オレンジ色項目は必須項目)

コネクタータイプ	REST接続
名前	OpenData_No12_OpenWeather_気象予報情報取得API
ワークスペース	OpenData
説明	任意
URL設定	<a href="https://api.openweathermap.org/data/2.5">https://api.openweathermap.org/data/2.5</a>
プロファイル	任意

## OpenData\_No12\_OpenWeather\_気象予報情報取得 HULFT Squareアプリケーション Overview

### 利用について

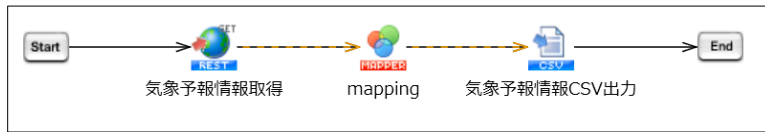
- ・本スクリプトは外部のデータ提供元に接続しデータを取得します
- ・本スクリプトの利用者はデータ提供元の利用規約に同意した上でスクリプトを利用してください
- ・取得されるデータの正確性、完全性、最新性、網羅性等のデータに対する内容はスクリプト上では保証されません
- ・データ提供元のサービス提供の変更やAPI仕様変更に対して、本スクリプトでは保証されません

### データ提供元情報

- ・データ提供元URL  
<https://openweather.co.uk/>
- ・データ提供元利用規約  
[https://openweather.co.uk/storage/app/media/Terms/Openweather\\_terms\\_and\\_conditions\\_of\\_sale.pdf](https://openweather.co.uk/storage/app/media/Terms/Openweather_terms_and_conditions_of_sale.pdf)

## OpenData\_No12\_OpenWeather\_気象予報情報取得 HULFT Squareアプリケーション Overview

### スクリプト全体図



\*各設定のオレンジ色の設定箇所は、アプリケーションをインストールするだけでは設定されないため、アプリケーションをインストール後に手動で入力してください

### スクリプト動作概要

OpenWeatherより気象予報情報を取得しCSVへ出力します  
取得したCSVは以下に格納されます

CSV格納先	/OpenData/OpenData_No12_OpenWeather_気象予報情報取得/気象予報情報.csv
--------	---

### スクリプト変数

APIKEY	<API仕様に基づき値を入力>発行したAPIKEYを設定
郵便番号	<API仕様に基づき値を入力>999-9999の形式で郵便番号を設定

※API仕様についてはデータ提供元のAPI仕様書を参照ください