

詳細仕様 海外実況値(時別)

1時間毎の実況値を返す。データ収録期間(2018年1月1日～)。

緯度経度を指定してリクエストすると、指定地点の含まれる格子のデータを取得できます。

データの説明

提供範囲(地域)	北緯72度～南緯57度のグリーンランドを除く陸域
提供範囲(時間)	2018年1月1日から最新まで
メッシュサイズ	緯度0.25度、経度0.25度の格子単位
更新時間	1日1回(日本時間朝8:00ころ)。※当日から5日前までは暫定値。6日前から確定値になります。

パス

/v1/ovsmesh/observations/hourly/point/{point}/time/{time}.json

メソッド

GET

リクエストパラメータ

名称	パラメータ	必須	種別	備考
緯度経度	point	必須	パスパラメータ	緯度経度カンマ区切り。(世界測地系10進法) 例:35.68944,139.691670 ※1のうちどれか1つ指定する必要があります。
年月日	time	必須	パスパラメータ	対象日、または対象月をyyyymmddで指定。
表示言語	lang	オプション	クエリパラメータ	jpを指定すると、風向、天気の商品が日本語表記となる。未指定時はen、英語表記。

リクエストサンプル

緯度経度検索

<エンドポイント>/v1/ovsmesh/observations/hourly/point/35.68944,139.691670/time/20190101.json?lang=jp

レスポンス

resultsに1時間毎の気象データが配列として格納される

項目	内容	文字種	備考
mesh_code	メッシュコード	文字列	7桁の数字。WeatherDataAPI独自コード、各APIで共通に利用可能。
local_time	時差	文字列	UTC標準時との時差。例:utc+09:00
elevation	標高	文字列	予測時に使用する格子の標高。単位:メートル
data	time	対象日時	文字列 現地時間で記載。例:2022-05-23T18:00:00+09:00
	temperature	気温	数字(実数) 単位:0.1℃
	wind_speed	風速	数字(実数) 単位:1m/s
	wind_direction_code	風向	数字(整数) 0~16の整数値
	wind_direction	風向	文字列 風向の英語または日本語表記。例:NNS.calm 北北西、静穏
	precipitation	降水量	数字(実数) 単位:0.1mm
	snowfall	降雪量	数字(実数) 単位:0.1cm
	humidity	湿度	数字(整数) 単位:1%
	weather_code	天気	文字列 天気コード。例:1
weather	天気	文字列 天気英語または日本語表記。例:clear 晴れ	

【欠測や計算できない場合の無効値】は空文字が入ります。

レスポンスサンプル

```
{
  "metadata": {
    "author": "Japan Weather Association",
    "title": "global_mesh_hourly_observations",
    "detail": "Success",
    "parameter": {
      "point": "35.68944,139.691670",
      "time": "20220331",
      "lang": "en",
      "format": "json"
    }
  },
  "resultset": {
    "count": 24
  },
  "results": [
    {
      "mesh_code": "2170559",
      "local_time": "utc+09:00",
      "elevation": "-6",
      "data": [
        {
          "time": "2022-03-31T00:00:00+09:00",
          "temperature": 14.6,
          "wind_speed": 3.5,
          "wind_direction_code": 9,
          "wind_direction": "SSW",
          "precipitation": 0,
          "snowfall": 0,
          "humidity": 89,
          "weather_code": 1,
          "weather": "clear"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

エラー(個別仕様)

APIのエラーは、レスポンスヘッダーのステータスと、レスポンス本文のコード(code)とタイトル(title)、内容詳細(detail)に記載されます。

レスポンスヘッダー	レスポンスボディ	detail
status	code	title
400	40001	Bad Request longitude and latitude value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.
400	40003	Bad Request meshcode value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.
400	40004	Bad Request it contained an invalid parameter or parameter value. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.

400	40005	Bad Request	time value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.
400	40006	Bad Request	one of the request inputs is out of range.
404	40401	Not Found	The requested operation failed because a resource associated with the request could not be found.
500	50001	Internal Server Error	The request failed due to an internal error.

エラーレスポンスサンプル

```
{  
  "error": {  
    "code": 40004,  
    "title": "Bad Request",  
    "detail": "time value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request."  
  }  
}
```