

## 詳細仕様\_海外予測(時別)\_Basicプラン

72時間先まで1時間毎の予測データ。

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)	予測の初期日から3日先の23時まで
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2回(日本時間7:30、19:30ころ)

### パス

/v1/ovsmesh/forecasts/bp/hourly/point/{point}.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
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、天気項目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/forecasts/bp/hourly/point/35.68944,139.691670.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。	
reference_time	発行時刻	文字列	UTCで記載	
initial_time	初期時刻	文字列	UTCで記載	
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°C
	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
probability_precipitation	降水確率	数字(整数)	単位:10%	

【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 forecasts",
    "detail": "Success",
    "parameter": {
      "point": "35.68944,139.691670",
      "lang": "en",
      "format": "json"
    },
    "resultset": {
      "count": 72
    }
  },
  "results": [
    {
      "mesh_code": "2170559",
      "reference_time": "2022-05-19T22:00:00Z",
      "initial_time": "2022-05-19T13:00:00Z",
      "local_time": "utc+09:00",
      "elevation": "-6",
      "data": [
        {
          "time": "2022-05-19T22:00:00+09:00",
          "temperature": 23,
          "wind_speed": 4.9,
          "wind_direction_code": 8,
          "wind_direction": "S",
          "precipitation": 0,
          "snowfall": 0,
          "humidity": 61.4,
          "weather_code": 1,
          "weather": "clear",
          "probability.precipitation": 20
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 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		
status	code	title	detail
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.
500	50001	内部エラー	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": "it contained an invalid parameter or parameter value. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request."
  }
}
```