

## 詳細仕様 国内予測(時別/72時間先)API (Premiumプラン)

当日から2日後までの1時間毎の天気予報を返す。1kmメッシュ単位で検索。

提供範囲(地域)	日本の陸域(一部島嶼部除く)と陸域から約1kmの沿岸部
提供範囲(時間)	発表日の0時から2日先の24時まで
メッシュサイズ	1km
更新時間	1時間(毎時40分ころ)

### パス

/v2/jpmesh/forecasts/pro/hourly/point/{point}.json

/v2/jpmesh/forecasts/pro/hourly/postcode/{postcode}.json

/v2/jpmesh/forecasts/pro/hourly/meshcode/{meshcode}.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	備考
メッシュ番号	meshcode	必須※1	地域メッシュ(3次)の8桁数字。例:59403230 ※1のうちどれか1つ指定する必要がある。
緯度経度	point	必須※1	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る。
郵便番号	postcode	必須※1	郵便番号ハイフンあり。例:170-6055 ※1のうちどれか1つ指定する必要がある。

### リクエストサンプル

緯度経度検索

<エンドポイント>/v2/jpmesh/forecasts/pro/hourly/point/35.68944,139.691670.json

郵便番号検索

<エンドポイント>/v2/jpmesh/forecasts/pro/hourly/postcode/170-6055.json

メッシュコード検索

<エンドポイント>/v2/jpmesh/forecasts/pro/hourly/meshcode/59403230.json

### 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	8桁数字。例:59403230	
reference_time	発行時刻	文字列	日本時間で記載	
initial_time	初期時刻	文字列	日本時間で記載	
time_zone	発表日時	文字列	jstと記載	
elevation	標高	文字列	メッシュの平均標高:0.1m	
data	time	対象日時	文字列	日本時間で記載
	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	風向の日本語表記 例: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	天気日本語表記。例: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nullが入ります。

## レスポンスサンプル

```
{
  "metadata": {
    "author": "Japan Weather Association",
    "title": "jp_mesh_hourly_forecasts",
    "detail": "正常に取得されました。",
    "parameter": {
      "meshcode": 55384357,
      "format": "json"
    }
  },
  "resultset": {
    "count": 73
  }
},
"results": [
  {
    "mesh_code": "55384357",
    "reference_time": "2021-06-22T01:03:00+09:00",
    "initial_time": "2021-06-22T00:00:00+09:00",
    "time_zone": "jst",
    "elevation": "4.8",
    "data": [
      {
        "time": "2021-06-22T00:00:00+09:00",
        "temperature": 14.3,
        "wind_speed": 0.9,
        "wind_direction_code": 8,
        "wind_direction": "南",
        "precipitation": 0,
        "snowfall": 0,
        "humidity": 100,
        "weather_code": 1,
        "weather": "晴",
        "probability_precipitation": 40
      }
    ]
  }
]
}
```

## 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	緯度経度の値が不正です。	正しい緯度経度を入力してください。
400	40002	郵便番号の値が不正です。	正しい郵便番号を入力してください。
400	40003	メッシュ番号の値が不正です。	正しいメッシュ番号を入力してください。
400	40004	場所の指定が不正です。	場所情報を入力してください。
400	40006	対応するデータがありません。	場所または時間が提供データ範囲外を指定しています。
400	40007	郵便番号に対応する地点がありません。	正しい郵便番号を入力してください。
404	40401	指定されたURLが見つかりません。	正しいURLを指定してください。
500	50001	内部エラー	システム内でエラーが発生しました。

## エラーレスポンスサンプル

```
{
  "error": {
    "code": 40004,
    "title": "場所の指定が不正です。",
    "detail": "場所情報を入力してください。"
  }
}
```