

詳細仕様 国内予測(日別/10日先)API (Basicプラン)

当日から10日先までの1日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) | 発表日から10日先まで |
| メッシュサイズ | 1km |
| 更新時間 | 3日先までの予報:1時間に1回(毎時50分ごろ)、4日先以降の予報:1日4回(JST2時45分、8時45分、14時45分、20時45分ごろ) |

パス

/v2/jpmesh/forecasts/public/daily/point/{point}.json
/v2/jpmesh/forecasts/public/daily/postcode/{postcode}.json
/v2/jpmesh/forecasts/public/daily/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/public/daily/point/35.68944,139.691670.json

郵便番号検索

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

メッシュコード検索

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

レスポンス

resultsに1日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_date | | 初期日付 | 文字列 | 日本時間で記載 |
| time_zone | | 発表日時 | 文字列 | jst |
| elevation | | 標高 | 文字列 | メッシュの平均標高:0.1m |
| data | date | 対象日時 | 文字列 | 日本時間で記載 |
| | max_temperature | 気温 | 数字(実数) | 単位:0.1℃ |
| | ave_temperature | 気温 | 数字(実数) | 単位:0.1℃ |
| | min_temperature | 気温 | 数字(実数) | 単位:0.1℃ |
| | max_wind_speed | 最大風速 | 数字(実数) | 単位:0.1m/s |
| | max_wind_direction_code | 最大風速時の風向 | 数字(整数) | 0~16の整数値 |
| | max_wind_direction | 最大風速時の風向 | 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 |
| | ave_humidity | 湿度 | 数字(整数) | 単位:1% |
| | weather_code | 天気 | 数字(整数) | 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_daily_forecasts",
    "detail": "正常に取得されました。",
    "parameter": {
      "meshcode": "55384357",
      "format": "json"
    }
  },
  "resultset": {
    "count": 11
  }
},
"results": {
  "mesh_code": "55384357",
  "reference_time": "2021-06-21T12:13:00+09:00",
  "initial_date": "2021-06-21",
  "time_zone": "jst",
  "elevation": "4.8",
  "data": [
    {
      "date": "2021-06-21",
      "max_temperature": 24.8,
      "ave_temperature": 17.4,
      "min_temperature": 8.9,
      "max_wind_speed": 0.9,
      "max_wind_direction_code": 2,
      "max_wind_direction": "北東",
      "precipitation": 0,
      "snowfall": 0,
      "ave_humidity": 81,
      "weather_code": 100,
      "weather": "晴",
      "probability_precipitation": 0
    }
  ]
}
}
```

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。"
  }
}
```