

詳細仕様 国内予測（週別/8週先） Premiumプラン

当週から1週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 |
| 提供範囲（時間） | 発表日から8週先まで |
| メッシュサイズ | 1km |
| 更新時間 | 火曜、金曜の18時30分ごろ |

パス

/v2/jpmesh/forecasts/public/weekly/point/{point}.json

/v2/jpmesh/forecasts/public/weekly/postcode/{postcode}.json

/v2/jpmesh/forecasts/public/weekly/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/weekly/point/35.68944,139.691670.json

郵便番号検索

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

メッシュコード検索

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

レスポンス

resultsに1週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 | |
| data | start_date | 対象週の起点日 | 文字列 対象週の月曜日の日付けを日本時間で記載 | |
| | end_date | 対象週の終点日 | 文字列 対象週の日曜日の日付けを日本時間で記載 | |
| | iso_calendar | 週番号 | 数字（整数） | ISO週番号 |
| | ave_temperature | 気温 | 数字（実数） | 単位：0.1℃ |
| | ave_temperature_lastyear | 気温 | 数字（実数） | 単位：0.1℃ |
| | ave_temperature_normal | 気温 | 数字（実数） | 単位：0.1℃ |

【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_weekly_forecasts",
    "detail": "正常に取得されました。",
    "parameter": {
      "meshcode": "55384357",
      "format": "json"
    }
  },
  "resultset": {
    "count": 9
  }
},
"results": {
  "mesh_code": "55384357",
  "reference_time": "2021-06-18T18:00:00+09:00",
  "initial_time": "2021-06-14T00:00:00+09:00",
  "time_zone": "jst",
  "data": [
    {
      "start_date": "2021-06-14",
      "end_date": "2021-06-20",
      "iso_calendar": 24,
      "ave_temperature": 18,
      "ave_temperature_lastyear": 17.5,
      "ave_temperature_normal": 18.2
    }
  ]
}
}
```

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。"
  }
}
```