

詳細仕様 国内予測(週別/8週先)API (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°C
	ave_temperature_lastyear	気温	数字(実数)	単位: 0.1°C
	ave_temperature_normal	気温	数字(実数)	単位: 0.1°C

【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。"
  }
}
```