

API仕様 特別観測

1時間毎の実況値を返す。データ収録期間(2018年1月1日～)。1kmメッシュ単位で検索。

パス

/v1/jpmesh/observations/hourly/point/{point}/time/{time}.json

/v1/jpmesh/observations/hourly/postcode/{postcode}/time/{time}.json

/v1/jpmesh/observations/hourly/meshcode/{meshcode}/time/{time}.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。
年月日、年月	time	必須	対象日、または対象月をyyyymmdd、またはyyyymmで指定。

リクエストサンプル

緯度経度検索

<エンドポイント>/v1/jpmesh/observations/hourly/point/35.68944,139.691670/time/20180101.json

郵便番号検索

<エンドポイント>/v1/jpmesh/observations/hourly/postcode/170-6055/time/20180101.json

メッシュコード検索

<エンドポイント>/v1/jpmesh/observations/hourly/meshcode/59403230/time/20180101.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桁の数字	
time_zone	発表日時	文字列	jst	
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℃
	wind_speed	風速	数字(実数)	単位:0.1m/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	数字(整数)	天気コード:1
weather	天気	文字列	天気日本語表記:晴れ	

【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": "jp_mesh_hourly_observations",
    "detail": "正常に取得されました。",
    "parameter": {
      "meshcode": 55384357,
      "format": "json"
    }
  },
  "resultset": {
    "count": 24
  },
  "results": {
    "mesh_code": "55384357",
    "time_zone": "jst",
    "data": [
      {
        "time": "2018-01-01T00:00:00+09:00",
        "temperature": -0.4,
        "wind_speed": 0.6,
        "wind_direction_code": 8,
        "wind_direction": "南",
        "precipitation": 0,
        "snowfall": 0,
        "humidity": 69,
        "weather_code": 2,
        "weather": "曇"
      }
    ]
  }
}
```

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	40005	日付の値が不正です。	正しい日付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。
400	40008	年月日時の形式が不正です。	正しい形式で年月日時を入力してください。
400	40009	該当の年月日時のデータはありません。	該当の年月日時のデータはありません。
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。"
  }
}
```