

1. 概要

- ・1kmメッシュ（3次メッシュ）で管理された気象情報を、緯度・経度を指定することにより、該当メッシュの気象情報を時系列に、JSON形式または、JSONP形式でレスポンスします。
- ・また、降水量（強度）によってメッシュ毎に色分けした画像（png）をレスポンスします。
※メッシュ画像は正方形格子、メルカトル図法の指定が可能です。
- ・メッシュ画像を地図上に重畳することにより、降水の状況を視覚的に時系列に確認することが可能です。
- ・APIは常に最新の情報をレスポンスするので、更新タイミングを気にすることなく最新の気象情報を取得することができます。

※APIは、24時間365日アクセス可能です。定期メンテナンスはありませんが、元データの遅延により情報の更新が遅れる可能性があります。

2. レスポンス

[レスポンスイメージ]

```

{"info":
  ("201807101700":
    ("cloud": "81.4", "humidity": "75.5", "temperature": "28.2", "weatherForecast": "200", "windDirection": "310.5", "windSpeed": "2.0"),
    "201807101800":
    ("cloud": "81.1", "humidity": "80.6", "temperature": "27.4", "weatherForecast": "200", "windDirection": "304.6", "windSpeed": "1.6"),
    "201807101900":
    ("cloud": "87.0", "humidity": "85.3", "temperature": "26.6", "weatherForecast": "200", "windDirection": "305.6", "windSpeed": "1.4"),
    "201807102000":
    ("cloud": "81.0", "humidity": "87.1", "temperature": "25.8", "weatherForecast": "200", "windDirection": "294.3", "windSpeed": "1.2"),
    "201807102100":
    ("cloud": "69.2", "humidity": "88.2", "temperature": "25.4", "weatherForecast": "200", "windDirection": "285.5", "windSpeed": "1.1"),
    "201807102200":
    ("cloud": "77.2", "humidity": "87.8", "temperature": "24.9", "weatherForecast": "200", "windDirection": "290.7", "windSpeed": "1.1")
  ),
  "x": 240, "y": 120, "param":
  ("key": "*****", "lat": "35", "lon": "139", "rem": "all", "sid": "wimage-service"),
  "precipitation": [
    ("dtf": "201807101600-201807101700", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/shortme/201807101600-00060/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101700-201807101800", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/shortme/201807101600-00120/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101800-201807101900", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/shortme/201807101600-00180/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101900-201807102000", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/shortme/201807101600-00240/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807102000-201807102100", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/shortme/201807101600-00300/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807102100-201807102200", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/shortme/201807101600-00360/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0)
  ],
  "precipitation5min": [
    ("dtf": "201807101625-201807101630", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/radar/201807101630-00000/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101630-201807101635", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00005/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101635-201807101640", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00010/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101640-201807101645", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00015/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101645-201807101650", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00020/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101650-201807101655", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00025/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101655-201807101700", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00030/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101700-201807101705", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00035/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101705-201807101710", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00040/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101710-201807101715", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00045/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101715-201807101720", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00050/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101720-201807101725", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00055/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0),
    ("dtf": "201807101725-201807101730", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201807101630-00060/0/0120-0080/480-480/000-000/0003-0003.png", "north": 36.0, "south": 32.0, "value": "0.0", "west": 136.0)
  ],
  "sessionId": "734684D704143AD44557168AFCC23E7", "sid": "wimage-service", "systemTime": "2018/07/10 16:39:44.030 JST"
}
```

6時間先までの気象予報

6時間先までの降水量予測

60分先までの降水強度予測

[変数説明]

No	情報名	変数名	説明	データ更新間隔
1	1時間間隔、6時間先までの気象予報	-	1時間先～6時間先まで6コマ	60分
2	天気	weatherForecast	3桁のコード(※1)	
3	気温	temperature	単位: °C 0.1刻み	
4	風向	windDirection	単位: 度 0.1刻み	
5	風速	windSpeed	単位: m/s 0.1刻み	
6	湿度	humidity	単位: % 0.1刻み	
7	雲量	cloud	単位: % 0.1刻み	
8	1時間間隔、6時間先までの降水量予測	-	1時間先～6時間先まで6コマ	30分
9	予報期間	dtf	予報期間: YYYYMMDDhhmm-YYYYMMDDhhmm	
10	降水量	value	単位: mm/h 0.0、0.5、1、以降1刻み	
11	メッシュ画像情報(※2)	FileName	画像のパス	
12		north, south, west, east	貼り付け位置	
13	5分間隔、60分先までの降水強度予測	-	実況+5分先～60分先まで13コマ	5分
14	予報期間	dtf	予報期間: YYYYMMDDhhmm-YYYYMMDDhhmm	
15	降水強度	value	単位: mm/h 0.1刻み 降水強度: 瞬間的な降水の強さを1時間当たりに換算したもの	
16	メッシュ画像情報(※2)	FileName	画像のパス	
17		north, south, west, east	貼り付け位置	

(※1)主な天気コードは以下です。

天気コード	予報内容	天気コード	予報内容	天気コード	予報内容	天気コード	予報内容	天気コード	予報内容
100	晴	200	曇	300	雨	400	雪	500	みぞれ

(※2)メッシュ画像は、レスポンスされたメッシュ画像情報を元に取得いただけます。

・地図へのメッシュ画像重畳イメージ

