



1. 72時間dataの取得

①リクエスト

リクエストURL (http, httpsでのリクエストが可能)

●パラメータデフォルトリクエスト

https://\*\*\*\*\*/hpd?sid=wimage72-service&rem=all&lat=35.73243&lon=139.71547&key=\*\*\*

●全国画像取得リクエスト

https://\*\*\*\*\*/hpd?sid=wimage72-service&rem=all&lat=35.73243&lon=139.71547&key=\*\*\*&proj=0&scalex=20&scaley=30&bsx=640&bsy=840

■リクエストパラメータ

| No | パラメータ | 内容             | 記述                                                              | 省略                     |
|----|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | sid   | サービスID         | wimage72-service : JSONレスポンス<br>wimage72-p-service : JSONPレスポンス | 不可                     |
| 2  | rem   | 要素指定           | all=全要素                                                         | 不可                     |
| 3  | key   | アクセスキー         | 別途ご案内                                                           | 不可                     |
| 4  | lat   | 緯度             | 例. 35.5729 , 35.5                                               | 不可                     |
| 5  | lon   | 経度             | 例. 139.0035 , 140                                               | 不可                     |
| 6  | func  | JSONPコールバック関数名 | コールバック関数名を指定します。<br>☆JSONPリクエスト時のみ有効                            | 省略可 (省略した場合、doJsonとなる) |
| 7  | proj  | 図法             | 0 : 正方格子<br>3 : メルカトル図法                                         | 省略可 (省略時=0)            |

※. scalex=20、scaley=30、bsx=640、bsy=840のパラメータを指定してリクエストすると全国を覆うエリアの画像をレスポンスします。

※. 緯度経度の値は世界測地系に基づいております。

②レスポンス

次の4つのブロックで構成

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| 当日の解析実況気温情報    | 当日01時～当日予報発表時(正時)まで毎正時の解析実況気温情報              |
| 当日の解析降水量情報     | 当日01時～当日予報発表時(正時)まで毎正時の解析実況降水量情報(画像含む)       |
| 72時間先までの気象予測情報 | 当日予報発表時以降1時間間隔、最大72時間先までの気象予測情報(気温/天気/風向・風速) |
| 72時間先までの降水予測情報 | 当日予報発表時以降1時間間隔、最大72時間先までの降水量予測情報(画像含む)       |

レスポンスイメージ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>[{"ActualInfos": [{"dt": "201308120100", "temp": 24.3}, {"dt": "201308120200", "temp": 24.0}, {"dt": "201308120300", "temp": 23.7}, {"dt": "201308120400", "temp": 23.8}, {"dt": "201308120500", "temp": 23.5}, {"dt": "201308120600", "temp": 23.5}, {"dt": "201308120700", "temp": 23.8}, {"dt": "201308120800", "temp": 23.8}, {"dt": "201308120900", "temp": 23.0}, {"dt": "201308121000", "temp": 23.0}, {"dt": "201308121100", "temp": 29.1}, {"dt": "201308121200", "temp": 30.5}, {"dt": "201308121300", "temp": 31.9}, {"dt": "201308121400", "temp": 31.7}, {"dt": "201308121500", "temp": 32.5}, {"dt": "201308121600", "temp": 32.4}, {"dt": "201308121700", "temp": 31.4}, {"dt": "201308121800", "temp": 30.1}], [{"dt": "201308120000-201308120100", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120100-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120100-201308120200", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120200-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120200-201308120300", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120300-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120300-201308120400", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120400-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120400-201308120500", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120500-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120500-201308120600", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120600-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120600-201308120700", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120700-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120700-201308120800", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120800-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120800-201308120900", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308120900-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308120900-201308121000", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121000-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121000-201308121100", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121100-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121100-201308121200", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121200-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121200-201308121300", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121300-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121300-201308121400", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121400-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121400-201308121500", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121500-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121500-201308121600", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121600-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121600-201308121700", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121700-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}, {"dt": "201308121700-201308121800", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/analysis/201308121800-00000/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": 0.0, "west": 136.0}]}]</pre> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ForecastPrecipitation | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          | 23          | 24          | 25          | 26          | 27          | 28          | 29          | 30          | 31          | 32          | 33          | 34          | 35          | 36          | 37          | 38          | 39          | 40          | 41          | 42          | 43          | 44          | 45          | 46          | 47          | 48          | 49          | 50          | 51          | 52          | 53          | 54          | 55          | 56          | 57          | 58          | 59          | 60          | 61          | 62          | 63          | 64          | 65          | 66          | 67          | 68          | 69          | 70          | 71          | 72          | 73          | 74          | 75          | 76          | 77          | 78          | 79          | 80          | 81          | 82          | 83          | 84          | 85          | 86          | 87          | 88          | 89          | 90          | 91          | 92          | 93          | 94          | 95          | 96          | 97          | 98          | 99          | 100         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| dt                    | 20130821800 | 20130821900 | 20130822000 | 20130822100 | 20130822200 | 20130822300 | 20130822400 | 20130822500 | 20130822600 | 20130822700 | 20130822800 | 20130822900 | 20130823000 | 20130823100 | 20130823200 | 20130823300 | 20130823400 | 20130823500 | 20130823600 | 20130823700 | 20130823800 | 20130823900 | 20130824000 | 20130824100 | 20130824200 | 20130824300 | 20130824400 | 20130824500 | 20130824600 | 20130824700 | 20130824800 | 20130824900 | 20130825000 | 20130825100 | 20130825200 | 20130825300 | 20130825400 | 20130825500 | 20130825600 | 20130825700 | 20130825800 | 20130825900 | 20130826000 | 20130826100 | 20130826200 | 20130826300 | 20130826400 | 20130826500 | 20130826600 | 20130826700 | 20130826800 | 20130826900 | 20130827000 | 20130827100 | 20130827200 | 20130827300 | 20130827400 | 20130827500 | 20130827600 | 20130827700 | 20130827800 | 20130827900 | 20130828000 | 20130828100 | 20130828200 | 20130828300 | 20130828400 | 20130828500 | 20130828600 | 20130828700 | 20130828800 | 20130828900 | 20130829000 | 20130829100 | 20130829200 | 20130829300 | 20130829400 | 20130829500 | 20130829600 | 20130829700 | 20130829800 | 20130829900 | 20130830000 | 20130830100 | 20130830200 | 20130830300 | 20130830400 | 20130830500 | 20130830600 | 20130830700 | 20130830800 | 20130830900 | 20130831000 | 20130831100 | 20130831200 | 20130831300 | 20130831400 | 20130831500 | 20130831600 | 20130831700 | 20130831800 | 20130831900 | 20130832000 | 20130832100 | 20130832200 | 20130832300 | 20130832400 | 20130832500 | 20130832600 | 20130832700 | 20130832800 | 20130832900 | 20130833000 | 20130833100 | 20130833200 | 20130833300 | 20130833400 | 20130833500 | 20130833600 | 20130833700 | 20130833800 | 20130833900 | 20130834000 | 20130834100 | 20130834200 | 20130834300 | 20130834400 | 20130834500 | 20130834600 | 20130834700 | 20130834800 | 20130834900 | 20130835000 | 20130835100 | 20130835200 | 20130835300 | 20130835400 | 20130835500 | 20130835600 | 20130835700 | 20130835800 | 20130835900 | 20130836000 | 20130836100 | 20130836200 | 20130836300 | 20130836400 | 20130836500 | 20130836600 | 20130836700 | 20130836800 | 20130836900 | 20130837000 | 20130837100 | 20130837200 | 20130837300 | 20130837400 | 20130837500 | 20130837600 | 20130837700 | 20130837800 | 20130837900 | 20130838000 | 20130838100 | 20130838200 | 20130838300 | 20130838400 | 20130838500 | 20130838600 | 20130838700 | 20130838800 | 20130838900 | 20130839000 | 20130839100 | 20130839200 | 20130839300 | 20130839400 | 20130839500 | 20130839600 | 20130839700 | 20130839800 | 20130839900 | 20130840000 | 20130840100 | 20130840200 | 20130840300 | 20130840400 | 20130840500 | 20130840600 | 20130840700 | 20130840800 | 20130840900 | 20130841000 | 20130841100 | 20130841200 | 20130841300 | 20130841400 | 20130841500 | 20130841600 | 20130841700 | 20130841800 | 20130841900 | 20130842000 | 20130842100 | 20130842200 | 20130842300 | 20130842400 | 20130842500 | 20130842600 | 201308 |

(1) 当日解析実況気温情報ブロック

当日の毎時00分の解析実況気温を格納します。

- YYYYMMDDhhmm 西暦年月日時分
- temperature 気温 単位=℃ 0.1刻み

※. 弊社上位機関(気象庁等)のトラブルなどに  
に伴いデータを格納出来ない場合があります。  
この場合は「欠測」となります。  
欠測および提供範囲外を指定した場合は  
valueに65535.0を返します。

(2) 当日解析実況降水量情報ブロック

当日の毎時00分の前1時間解析実況降水量を格納します。

- dtf 予報期間 YYYYMMDDhhmm-YYYYMMDDhhmm
- value 時間降水量 単位=mm/h 0.1刻み
- fileName メッシュ画像名 メッシュ画像のファイル名
- east メッシュ貼付け位置東端経度 度
- west メッシュ貼付け位置西端経度 度
- north メッシュ貼付け位置北端緯度 度
- south メッシュ貼付け位置南端緯度 度

※. 弊社上位機関(気象庁等)のトラブルなどに  
に伴いデータを格納出来ない場合があります。  
この場合は「欠測」となります。  
欠測および提供範囲外を指定した場合は  
valueに65535.0を返します。

(3) 最大72時間先までの気温／天気／風向・風速予測情報

毎時00分の予報を1時間先から最大72時間先※1まで格納します。

- YYYYMMDDhhmm 予報西暦年月日時分
- humidity 湿度 単位=% 0.1刻み
- temperature 気温 単位=℃ 0.1刻み
- weatherForecast 天気 100=晴、200=曇、300=雨、400=雪、500=みぞれ
- windDirection 風向 単位=度 0.1刻み ※1 風向変換テーブル参照
- windSpeed 風速 単位=m/s 0.1刻み

※1 明日/明後日までの予報発表となるため、最大で72時間先までの予測発表となります。  
※2 弊社上位機関(気象庁等)のトラブルなどに伴いデータを格納出来ない場合があります。  
この場合は、65535.0を返します。

| *1 8方位風向変換テーブル |    | *1 16方位風向変換テーブル |     |                |     |
|----------------|----|-----------------|-----|----------------|-----|
| windDirection値 | 風向 | windDirection値  | 風向  | windDirection値 | 風向  |
| 0              | 静穏 | 0               | 静穏  | 191.3~213.7    | 南南西 |
| 337.6~360.0    | 北  | 11.3~ 33.7      | 北北東 | 213.8~236.2    | 南西  |
| 0.1~ 22.5      | 北  | 33.8~ 56.2      | 北東  | 236.3~258.7    | 西南西 |
| 22.6~ 67.5     | 北東 | 56.3~ 78.7      | 東北東 | 258.8~281.2    | 西   |
| 67.6~112.5     | 東  | 78.8~101.2      | 東   | 281.3~303.7    | 西北西 |
| 112.6~157.5    | 南東 | 101.3~123.7     | 東南東 | 303.8~326.2    | 北西  |
| 157.6~202.5    | 南  | 123.8~146.2     | 南東  | 326.3~348.7    | 北北西 |
| 202.6~247.5    | 南西 | 146.3~168.7     | 南南東 | 348.8~360.0    | 北   |
| 247.6~292.5    | 西  | 168.8~191.2     | 南   | 0.1~11.2       |     |
| 292.6~337.5    | 北西 |                 |     |                |     |

72時間先までの時系列情報の提供範囲

北西端：47.6度 120度 × 南東端：22.4度 150度 の範囲  
提供範囲外を指定した場合は、各データの値は65535.0を返します。

(4) 最大72時間先までの降水量予測情報

毎時00分の前1時間降水量予測を1時間間隔で最大72時間先まで格納します。

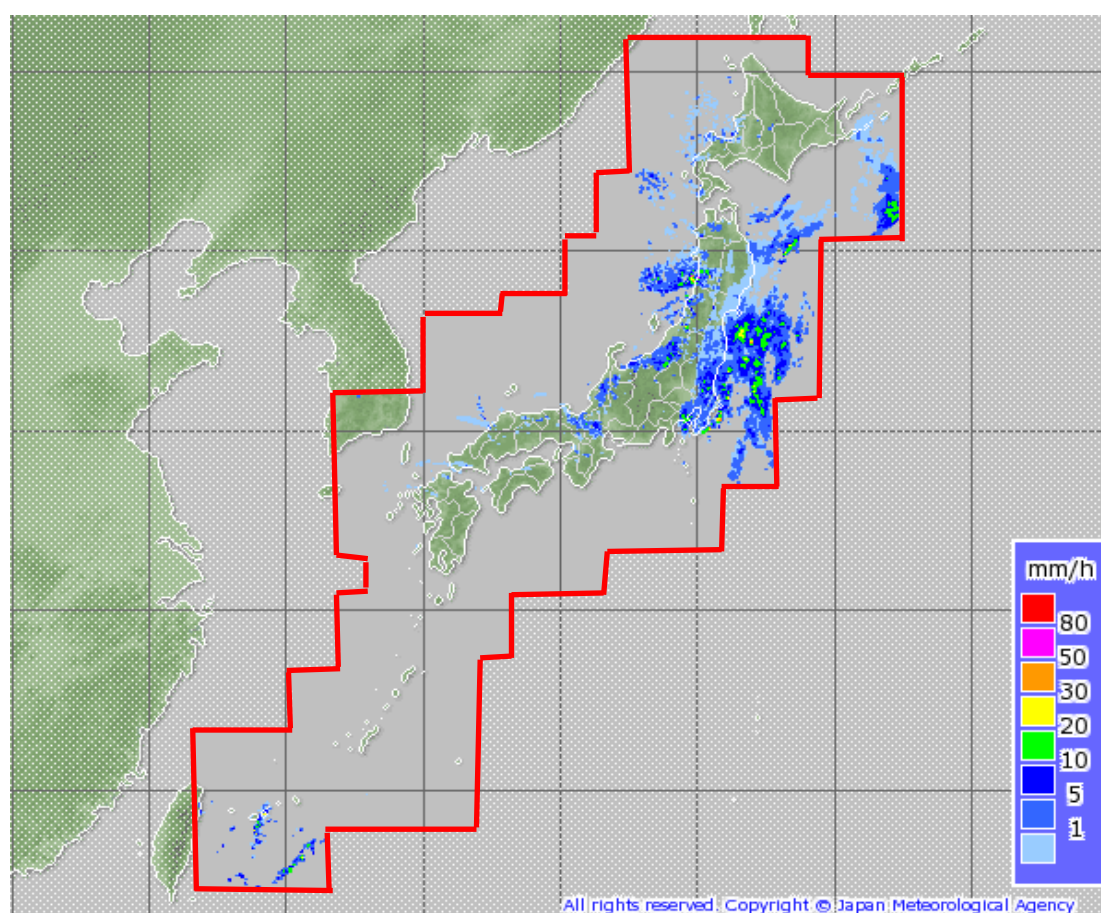
緯度経度指定した地点の降水量と同地点を含む降水メッシュ画像を取得・利用する為の情報を格納します。

- dtf 予報期間 YYYYMMDDhhmm-YYYYMMDDhhmm
- value 時間降水量 単位=mm/h 0.1刻み
- filename メッシュ画像名 メッシュ画像のファイル名
- east メッシュ貼付け位置東端経度 度
- west メッシュ貼付け位置西端経度 度
- north メッシュ貼付け位置北端緯度 度
- south メッシュ貼付け位置南端緯度 度

※. 弊社上位機関(気象庁等)のトラブルなどに  
に伴いデータを格納出来ない場合があります。  
この場合は「欠測」となります。  
欠測および提供範囲外を指定した場合は  
valueに65535.0を返します。

### 最大72時間先までの降水量情報の提供範囲

下図の赤線で囲まれた範囲となります。



## 2. メッシュ画像の取得

## ①リクエスト

リクエストURL

[http://\\*\\*\\*\\*\\*.img?sid=wimage72-image-service&key=\\*\\*\\*&fileName=precipitation/nowcast/201212180940-00005/0/80/480/240-000/0002-0003.png](http://*****.img?sid=wimage72-image-service&key=***&fileName=precipitation/nowcast/201212180940-00005/0/80/480/240-000/0002-0003.png)

## ■リクエストパラメータ

| No | パラメータ    | 内容          | 記述                        | 省略 |
|----|----------|-------------|---------------------------|----|
| 1  | sid      | サービスID      | wimage-image-service : 固定 | 不可 |
| 2  | key      | アクセスキー      | 別途ご案内                     | 不可 |
| 3  | fileName | メッシュ画像ファイル名 | 72時間dataで取得した情報参照         | 不可 |

## リクエストイメージ

```

{"dtf":"201405201600-201405201700", "east":142.0, "fileName":"precipitation/shortme/201405201600-00060/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405201700-201405201800", "east":142.0, "fileName":"precipitation/shortme/201405201600-00120/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405201800-201405201900", "east":142.0, "fileName":"precipitation/shortme/201405201600-00180/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405201900-201405202000", "east":142.0, "fileName":"precipitation/shortme/201405201600-00240/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405202000-201405202100", "east":142.0, "fileName":"precipitation/shortme/201405201600-00300/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405202100-201405202200", "east":142.0, "fileName":"precipitation/shortme/201405201600-00360/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405202200-201405202300", "east":142.0, "fileName":"precipitation/msm15/201405201200-00660/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405202300-201405210000", "east":142.0, "fileName":"precipitation/msm15/201405201200-00720/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405210000-201405210100", "east":142.0, "fileName":"precipitation/msm15/201405201200-00780/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"0.5", "west":136.0},
{"dtf":"201405210100-201405210200", "east":142.0, "fileName":"precipitation/msm15/201405201200-00840/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"2.0", "west":136.0},
{"dtf":"201405210200-201405210300", "east":142.0, "fileName":"precipitation/msm15/201405201200-00900/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png", "north":38.0, "south":34.0, "value":"1.1", "west":136.0},
.
.
.

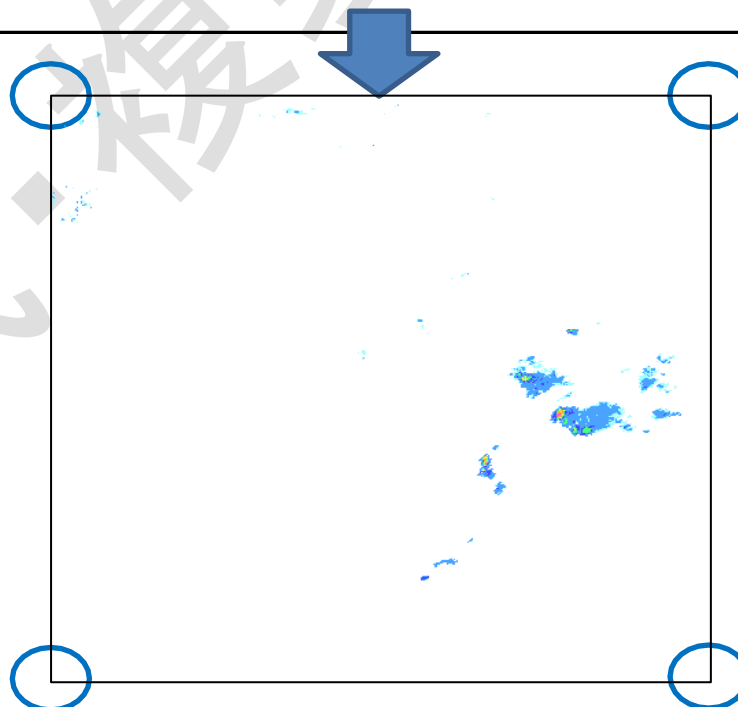
```

http://\*\*\*\*\*.img?sid=wimage72-image-service&key=\*\*\*  
 &fileName=precipitation/msm15/201405201200-00780/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-  
0003.png

## ②レスポンス

```
{
  "dtf": "201405210000-201405210100",
  "east": 142.0,
  "fileName": "precipitation/msm15/201405201200-00780/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png",
  "north": 38.0,
  "south": 34.0,
  "value": "0.5",
  "west": 136.0
},
{
  "dtf": "201405210100-201405210200",
  "east": 142.0,
  "fileName": "precipitation/msm15/201405201200-00840/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png",
  "north": 38.0,
  "south": 34.0,
  "value": "2.0",
  "west": 136.0
},
{
  "dtf": "201405210200-201405210300",
  "east": 142.0,
  "fileName": "precipitation/msm15/201405201200-00900/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png",
  "north": 38.0,
  "south": 34.0,
  "value": "1.1",
  "west": 136.0
},
  .
  .
  .
}

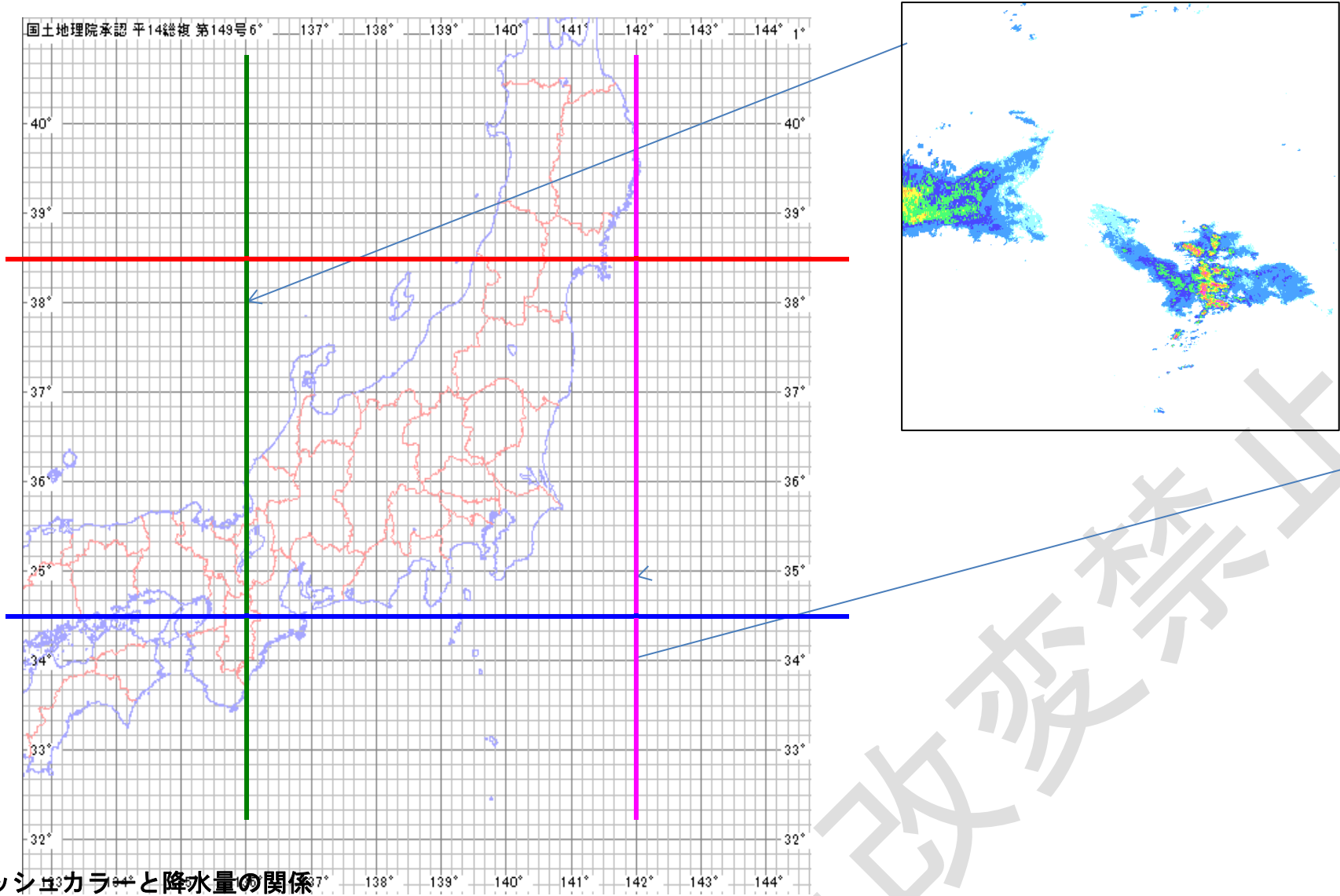
http://*****/img?sid=wimage72-image-service&key=***
&fileName=precipitation/msm15/201405201200-00780/0/0120-0080/480-480/240-000/0003-0003.png
```



- パラメータデフォルトリクエストにより、  
画像サイズ＝480px×480px 座標領域＝緯度方向に4度、経度方向に6度 のメッシュをレスポンスします。

③地図へのメッシュ画像重畳イメージ

{ "dtf": "201208030925-201208030930", "east": 142.0, "fileName": "precipitation/nowcast/201208030830-00060/0/80/480/240-000/0002-0003.png", "north": 38.0, "south": 34.0, "value": "0.0", "west": 136.0 }



④メッシュカラーと降水量の関係

| メッシュカラー                                                                             | RGB         | 降水量データ値             | 雨の降り方                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 無色                                                                                  |             |                     | 降水なし                                                                 |
|  | 128.255.255 | ～ 0.9mm/h           | 「霧雨」はこの部類。<br>傘を差さない人もいる。                                            |
|  | 0.128.255   | 1.0mm/h ～ 2.9mm/h   | 「雨の降り始め」。2～3分の距離なら鞆を頭にダッシュ。<br>アスファルトがしっとり濡れてくる感じ。                   |
|                                                                                     |             | 3.0mm/h ～ 4.9mm/h   | 道路が濡れて「一面雨模様」。<br>傘を持たない人が、コンビニなどで傘を衝動買いするか迷うレベル。                    |
|  | 0.0.255     | 5.0mm/h ～ 9.9mm/h   | 「本格的な雨」。ところどころに水溜りが出来る雨。<br>しばらく歩くと靴の中も濡れてしまう。                       |
|  | 0.255.64    | 10.0mm/h ～ 19.9mm/h | 気象庁表現で「やや強い雨」。道路に水溜りが多くできる。<br>『うわあっスゴイ降り』と外出を避けたい雨。                 |
|  | 255.255.0   | 20.0mm/h ～ 29.9mm/h | 気象庁表現で「強い雨」。傘をさしても濡れてしまう雨。<br>傘を持たない人のほぼ全員が雨宿りする雨。                   |
|  | 255.128.0   | 30.0mm/h ～ 49.9mm/h | 気象庁表現で「激しい雨」。バケツをひっくり返したような雨。<br>傘を持っている人も雨宿りするくらいの雨。                |
|  | 255.0.255   | 50.0mm/h ～ 79.9mm/h | 「滝のような雨」。地下街に雨が流れ込んだり、土石流が発生したりする。<br>避難勧告も出されるぐらいの雨で、恐ろしく外出には危険を伴う。 |
|  | 255.0.0     | 80.0mm/h ～          | 地滑りなどが多発し、大規模災害となる恐れのある雨。<br>『嚴重警戒』を要する雨。                            |
|  | -           | 提供範囲外または欠測          | 提供範囲外は定常的に網掛けとなる。<br>提供範囲内であっても「欠測」の場合は網掛けとなる。                       |

⑤メッシュにおける指定した箇所

レスポンスする降水メッシュ画像は、緯度経度にてリクエストした地点が中心に来ることはありません。  
(FSP-APIにて生成されるメッシュの内、最も中心に近いメッシュをレスポンスします)

FSP-APIでは、緯度経度指定した箇所がメッシュ内のどこの位置に該当するかについて、以下の通り、lx と ly で座標をレスポンスします。

```
{
  "info": {
    "201212271400": {
      "cloud": "0.0", "humidity": "29.5", "temperature": "6.6", "weatherForecast": "100", "windDirection": "146.6", "windSpeed": "0.9",
    },
    "201212271500": {
      "cloud": "25.6", "humidity": "30.4", "temperature": "6.4", "weatherForecast": "100", "windDirection": "125.4", "windSpeed": "1.0",
    },
    "201212271600": {
      "cloud": "6.3", "humidity": "32.4", "temperature": "6.3", "weatherForecast": "100", "windDirection": "114.4", "windSpeed": "0.9",
    },
    "201212271700": {
      "cloud": "0.6", "humidity": "37.3", "temperature": "6.1", "weatherForecast": "100", "windDirection": "96.5", "windSpeed": "1.1",
    },
    "201212271800": {
      "cloud": "2.6", "humidity": "40.5", "temperature": "5.5", "weatherForecast": "100", "windDirection": "65.3", "windSpeed": "1.0",
    },
    "201212271900": {
      "cloud": "6.4", "humidity": "39.3", "temperature": "4.9", "weatherForecast": "100", "windDirection": "33.2", "windSpeed": "1.3"
    }
  },
  "lx": 295, "ly": 277, "param": {
    "key": "*****", "lat": "*****", "lon": "*****", "rem": "all", "sid": "wimage-service",
  },
  "precipitation": [

```

3. エラー時のレスポンス

①エラー時のレスポンス例と構成

|  |       |                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | リクエスト | http://*****/hpd?sid=wimage72-service&rem=all&lat=35.73243&lon=139.71547&key=*****                                                                                                                    |
|  | レスポンス | {“error”:“ERR-014: Unknown error: procPro02publishradnowc\${basetime}.json (The system cannot find the file specified). Call the system manager please.”, “systemTime”:“2013/01/01 01:01:01.001 JST”} |
|  | 構成    | {“error”:“エラーコード:エラーメッセージ”, “systemTime”:“YYYY/MM/DD hh:mm:ss.sss JST”}                                                                                                                               |

②エラーコード一覧

| No | エラーコード  | エラーの内容                                      |
|----|---------|---------------------------------------------|
| 1  | ERR-014 | APIセンターサーバ側内部にて例外等の事象発生                     |
| 2  | ERR-101 | 省略不可リクエストパラメータ不足                            |
| 3  | ERR-102 | リクエストパラメータの入力エラー(数値以外の指定の場合)                |
| 4  | ERR-106 | リクエストパラメータの入力エラー(指定範囲外の数値が入力されている場合)        |
| 5  | ERU-001 | key指定エラー                                    |
| 6  | ERU-002 | keyの有効期限切れ                                  |
| 7  | ERU-003 | サービス指定エラー(sid=wimage-serviceが正しく入力されていない場合) |

4. サーバアクセスに関する注意事項

- ・1レスポンスあたりのデータ容量は25KB程度となります。
- ・サーバ負荷を極力低減するため、複数の地点をまとめて要求する場合は 5件/秒程度に抑えてください。
- ・通常、表示要求がサーバに到着してからの処理時間は1秒以内となっておりますが、データ更新タイミングやアクセス頻度の多い時間帯は、処理待ちによる遅延の発生する場合があります。タイムアウト設定時間やリトライのタイミングについては余裕を持って設定してください。なお、毎正時直後はアクセス頻度の多い時間帯となります。