

**API 名**

肌荒れ予報 API

**バージョン**

1.1

**説明**

肌荒れ予報 API は、指定した市区町村もしくは緯度経度における肌荒れ予報を取得できる API です。肌荒れ予報は、気温・湿度等の気象条件から求めた、今後1時間ごとの肌荒れ危険度を示す指数です。

**リクエスト URL**

<https://api.gateway.developer.kddi.com/proxy/0000001030/bapi/v1/ohada/>

**リクエストパラメータ**

パラメータ	説明	必須	備考
code	市区町村コード	○ (*1)	市区町村コードは、別表の市区町村コード表の中から選択してください。緯度・経度は10進法(34.55、135.48等)で指定してください。緯度経度は以下の範囲が指定可能です。 北緯20～30度 東経120～132度 北緯30～40度 東経128～145度 北緯40～50度 東経135～150度 北緯25～30度 東経140～145度 (*1) 市区町村コード、緯度&経度のいずれかが必須です。両方指定した場合は緯度&経度が優先されます。市町村コードを指定し、緯度か経度の一方のみを指定した場合(不正な場合)は市町村コードが優先されます。
lat	緯度		
lon	経度		
format	レスポンス形式	○	json、xmlを指定することができます。
time	取得時間		今から何時間分取得するか指定できます。 予報は現在時刻が3時の場合、4時以降を返却します。 1～24の数字を指定してください。上記の場合、1を指定すると4時の予報のみ返します。25以上を指定された場合、何も指定しない場合は24時間分返します。

**リクエストヘッダ**

ヘッダー名	説明	必須	備考
KDDI-API-KEY	API キー	○	API 利用申し込み後に発行される API キーです。

**リクエスト例**

<https://api.gateway.developer.kddi.com/proxy/0000001030/bapi/v1/ohada/?code=27204&format=xml&time=3>

## レスポンスデータ

フィールド	説明	出現回数	備考
results	-	1	-
area	地域名	1	市区町村コードを指定した場合は市区町村名を、緯度経度を指定した場合は、固定で「緯度経度指定」と返します。
time	計算初期時刻	1	予測計算の起点とした時刻です。yyyyMMddHHmm の 12 桁を返します。 例：201712241100
apiversion	API バージョン	1	
data	-	1~24	-
targettime	予報対象日時	1	yyyyMMddHH の 10 桁を返します。 例：2017122412
skinindex	肌荒れ指数	1	肌荒れの危険度を 0~100 の整数で表したものです。値は 10 刻みです。数値が高くなるほど危険です。
skincom	肌荒れ指数コメント	1	肌荒れ指数に対応する下記 4 段階のコメントを返します。 しっとり、ふつう、カサカサ、かなりカサカサ

## レスポンスサンプル (JSON)

```
{
  - results: [
    - {
      apiversion: "1.0",
      area: "緯度経度指定",
      time: "201712200900",
      - data: [
        - {
          targettime: "2017122018",
          skincom: "ふつう",
          skinindex: "60"
        },
        - {
          targettime: "2017122019",
          skincom: "ふつう",
          skinindex: "60"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## レスポンスサンプル (XML)

```
▼<results>
  <apiversion>1.0</apiversion>
  <time>201712200900</time>
  <area>緯度経度指定</area>
  ▼<data>
    <targettime>2017122018</targettime>
    <skincom>ふつう</skincom>
    <skinindex>60</skinindex>
  </data>
  ▼<data>
    <targettime>2017122019</targettime>
    <skincom>ふつう</skincom>
    <skinindex>60</skinindex>
  </data>
</results>
```

## エラーコード

HTTP エラーコード	説明
403	message (エラーメッセージ) error : リクエストパラメータが不正な場合など dataerror : データが欠測や異常値の場合  ※リクエストパラメータ format が不足もしくは不正がある場合は、JSON 形式で返します。

※その他は、基本的に HTTP ステータスコードに準拠します。

### エラーレスポンスサンプル (JSON)

```
{  
  - error: [  
    - {  
      message: "error"  
    }  
  ]  
}
```

### エラーレスポンスサンプル (XML)

```
▼<error>  
  <message>error</message>  
</error>
```

### その他

- ・予報は1日4回更新します (1 時頃、7 時頃、13 時頃、19 時頃)。
- ・API の定期メンテナンスを行う場合があります。

## 改版履歴

バージョン	日付	更新内容
1.0	2017/12/18	初版作成
1.1	2018/01/22	リクエスト URL : <a href="https://api.gateway.developer.kddi.com/">https://api.gateway.developer.kddi.com/</a> . . . に変更 リクエストヘッダの説明を追加 サンプルリクエスト URL : <a href="https://api.gateway.developer.kddi.com/">https://api.gateway.developer.kddi.com/</a> . . . に変更 エラーコード : メッセージ内容を追加 その他 : API の定期メンテナンスを行う場合があることを記載