

**API 名**

熱中症指数（実況）API

**バージョン**

1.1

**説明**

熱中症指数（実況）API は、指定した市区町村役場付近もしくは緯度経度における現在の熱中症指数を取得できる API です。熱中症指数は、気温・湿度等の気象条件から求めた、熱中症の危険度が分かる指数です。

**リクエスト URL**

<https://api.gateway.developer.kddi.com/proxy/0000001028/bapi/v1/nettyunow/>

**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、緯度が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。

**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/0000001028/bapi/v1/nettyunow/?lat=34.6733049&lon=135.4968477&format=json>

## 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	対象日時	1	yyyyMMddHHmm の 12 桁を返します。 例：201712241100
apiversion	API バージョン	1	
data	-	1	-
heatindex	熱中症指数	1	熱中症の危険度を 0~100 の整数で表したものです。 数値が高くなるほど危険という意味です。 ※周辺観測地点のデータ欠測によって、指数が計算できない場合は-を返します。
heatcom	熱中症指数コメント	1	熱中症指数に対する下記 5 段階のコメントを返します。 ほぼ安全、注意、警戒、危険、かなり危険 ※周辺観測地点のデータ欠測によって、指数が計算できない場合は-を返します。

## レスポンスサンプル (JSON)

```
{
  - results: [
    - {
      apiversion: "1.0",
      area: "緯度経度指定",
      time: "201712201710",
      - data: [
        - {
          heat index: "10",
          heat com: "ほぼ安全"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## レスポンスサンプル (XML)

```
▼<results>
  <apiversion>1.0</apiversion>
  <area>緯度経度指定</area>
  <time>201712201710</time>
  ▼<data>
    <heat index>10</heat index>
    <heat com>ほぼ安全</heat com>
  </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

- ・情報は 10 分毎に更新します。
- ・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	API 名を熱中症指数（実況）API に変更 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