

---

環境省 熱中症予防情報サイト

API 仕様書

---

第 1.0 版

掲載日：令和 8 年 4 月 22 日

## 目 次

1. API 詳細仕様 .....	- 3 -
1-1. 予測値データ取得 API .....	- 3 -
1-1-1. 機能.....	- 3 -
1-1-2. 引数.....	- 3 -
1-1-3. 戻り値.....	- 4 -
1-1-4. API 通信内容例 .....	- 4 -
1-2. 実況推定値データ取得 API .....	- 7 -
1-2-1. 機能.....	- 7 -
1-2-2. 引数.....	- 7 -
1-2-3. 戻り値.....	- 7 -
1-2-4. API 通信内容例 .....	- 8 -
1-3. 実況実測値データ取得 API .....	- 9 -
1-3-1. 機能.....	- 9 -
1-3-2. 引数.....	- 9 -
1-3-3. 戻り値.....	- 9 -
1-3-4. API 通信内容例 .....	- 10 -
2. 共通事項.....	- 11 -

## 1. API 詳細仕様

### 1-1. 予測値データ取得 API

#### 1-1-1. 機能

地点別（観測所）／都道府県別／全地点を対象として、指定された日時及び地点条件に基づき、暑さ指数（WBGT）の予測値を取得する。

メソッド	GET
URI	<a href="https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getForecastData">https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getForecastData</a>
レスポンス形式	JSON

#### 1-1-2. 引数

No	パラメータ名	型	サイズ	必須	説明
1	location_type	数値	1	○	地点タイプ（1：地点別／2：都道府県別／3：全地点）
2	date_search_type	数値	1	○	時間検索タイプ（1：連続期間指定／2：特定期間指定／3：特定時刻）
3	wbgt_nos	配列			アメダス観測所番号配列（0～99999） 地点タイプ=1 の場合は必須
4	pref_cds	配列			都道府県コード配列（0～9999）地点タイプ=2 の場合は必須
5	range_date_from	日付時刻	14		予測開始日時 ・時間検索タイプ=1 の場合は必須 ・「暑さ指数予測データ」テーブルの発表時刻を基準に検索する
6	range_date_to	日付時刻	14		予測終了日時 ・時間検索タイプ=1 の場合は必須 ・「暑さ指数予測データ」テーブルの発表時刻を基準に検索する
7	fixed_time	時刻	6		固定時間（時間検索タイプ=1 の場合に使用、任意項目）
8	fixed_time_dates	配列			日付一覧（時間検索タイプ=2 の場合は必須） 例：["2022", "2023-10", "2025-10-23"] 指定ルール： ・"YYYY"（年のみ）の場合：該当

					年全体を対象とする ・"YYYY-MM" (年月) の場合： 該当月全体を対象とする ・"YYYY-MM-DD" (年月日) の場合： 該当日を対象とする
9	forecast_origin_date	日付時刻	14		特定時刻 (時間検索タイプ=3 の場合は必須)

### 1-1-3. 返り値

No	Key	型	必須	説明
1	status	文字列	○	処理結果 (success : 成功 / error : エラー)
2	data	配列	○	
3	reference_time	日付時刻	○	発表時刻
4	wbgt_no	数値	○	地点番号
5	forecast_val	数値	○	暑さ指数 (WBGT) 予測値
6	forecast_time	日付時刻	○	予測時刻
7	flag	数値	○	品質情報
8	count	数値	○	取得件数
9	errMsg	文字列		エラーメッセージ

### 1-1-4. API 通信内容例

例 1) 2023 年 5 月 1 日 0 時から 2023 年 6 月 1 日 0 時までの期間において、観測所番号「10110」の予測値を取得する。

▶リクエスト

```
https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getForecastData?wbgt_nos=11001&location_type=1&date_search_type=1&range_date_from=20230501000000&range_date_to=20230601000000
```

▶レスポンス

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "reference_time": "2023/05/01 00:00:00",
      "wbgt_no": 11001,
      "forecast_val": "40",
      "forecast_time": "2023/05/01 03:00:00",
      "flag": 0
    },
    {
      "reference_time": "2023/05/01 00:00:00",
      "wbgt_no": 11001,
      "forecast_val": "40",
      "forecast_time": "2023/05/01 06:00:00",
      "flag": 0
    },
    .....
    {
      "reference_time": "2023/06/01 00:00:00",
      "wbgt_no": 11001,
      "forecast_val": "70",
      "forecast_time": "2023/06/03 21:00:00",
      "flag": 0
    },
    {
      "reference_time": "2023/06/01 00:00:00",
      "wbgt_no": 11001,
      "forecast_val": "70",
      "forecast_time": "2023/06/04 00:00:00",
      "flag": 0
    }
  ],
  "count": data のサイズ
}
```

例 2) 特定期間指定 : 2023 年 4 月および 2023 年 5 月 2 日を対象として、観測所番号「15076」の予測値を取得する。

▶リクエスト

```
https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getForecastData?wbgt_nos=15076&location_type=1&date_se  
arch_type=2&fixed_time_dates=2023-04&fixed_time_dates=2023-05-02
```

▶レスポンス

```
{  
  "status": "success",  
  "data": [  
    {  
      "reference_time": "2023/04/26 00:00:00",  
      "wbgt_no": 15076,  
      "forecast_val": "20",  
      "forecast_time": "2023/04/26 03:00:00",  
      "flag": 0  
    },  
    {  
      "reference_time": "2023/04/26 00:00:00",  
      "wbgt_no": 15076,  
      "forecast_val": "40",  
      "forecast_time": "2023/04/26 06:00:00",  
      "flag": 0  
    },  
    .....  
    {  
      "reference_time": "2023/05/02 23:00:00",  
      "wbgt_no": 15076,  
      "forecast_val": "80",  
      "forecast_time": "2023/05/05 00:00:00",  
      "flag": 0  
    }  
  ],  
  "count": data のサイズ  
}
```

## 1-2. 実況推定値データ取得 API

### 1-2-1. 機能

推定により算出された暑さ指数（WBGT）の実況値を、指定された期間および地点条件（地点別、都道府県別、全地点）に基づき取得する。

メソッド	GET
URI	<a href="https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getSurveyData">https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getSurveyData</a>
レスポンス形式	JSON

### 1-2-2. 引数

No	パラメータ名	型	サイズ	必須	説明
1	data_type	数値	1	○	種別（0：実況推定値）
2	location_type	数値	1	○	地点タイプ（1：地点別／2：都道府県別／3：全地点）
3	wbgt_nos	配列			アメダス観測所番号配列（0～99999）地点タイプ=1の場合は必須
4	pref_cds	配列			都道府県コード配列（0～9999）地点タイプ=2の場合は必須
5	date_from	日付時刻	14	○	開始日時（検索条件：観測日時）
6	date_to	日付時刻	14	○	終了日時（検索条件：観測日時）

### 1-2-3. 返り値

No	Key	型	必須	説明
1	status	文字列	○	処理結果（success：成功／error：エラー）
2	data	配列	○	
3	wbgt_no	数値	○	地点番号
4	wbgt_date	日付時刻	○	観測日時
5	wbgt_class	数値	○	種別（0：推定値）
6	area_cd	数値	○	地方コード 0～99
7	pref_cd	数値	○	都道府県コード 0～9999
8	wbgt_WI	数値	○	データ品質情報
9	wbgt_WO	数値	○	暑さ指数
10	wbgt_Tw	数値	○	湿球温度
11	wbgt_Tg	数値	○	黒球温度
12	count	数値	○	取得件数
13	errMsg	文字列		エラーメッセージ

#### 1-2-4. API 通信内容例

例) 連続期間: 2012年6月1日0時から2014年6月30日23時までの期間において、観測所番号「10110」の実況推定値を取得する。

##### ▶ リクエスト

```
https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getSurveyData?data_type=0&location_type=1&wbgt_nos=11001&date_from=20120601000000&date_to=20140630230000
```

##### ▶ レスポンス

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "wbgt_no": 11001,
      "wbgt_date": "2012/06/01 00:00:00",
      "wbgt_class": 0,
      "area_cd": 1,
      "pref_cd": 11,
      "wbgt_WI": "1.0",
      "wbgt_WO": "9.9",
      "wbgt_Tw": "9.7",
      "wbgt_Tg": "10.0"
    },
    {
      "wbgt_no": 11001,
      "wbgt_date": "2012/06/01 01:00:00",
      "wbgt_class": 0,
      "area_cd": 1,
      "pref_cd": 11,
      "wbgt_WI": "1.0",
      "wbgt_WO": "9.1",
      "wbgt_Tw": "9.0",
      "wbgt_Tg": "9.3"
    },
    .....
  ],
  "count": data のサイズ
}
```

### 1-3. 実況実測値データ取得 API

#### 1-3-1. 機能

実測地点における暑さ指数 (WBGT) の実況値を、指定された期間および地点条件に基づき取得する。

メソッド	GET
URI	https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getSurveyData
レスポンス形式	JSON

#### 1-3-2. 引数

No	パラメータ名	型	サイズ	必須	説明
1	data_type	数値	1	○	種別 (1 : 実況実測値)
2	location_type	数値	1	○	地点タイプ (1 : 地点別 / 2 : 都道府県別 / 3 : 全地点)
3	wbgt_nos	配列			アメダス観測所番号配列 (0~99999) 地点タイプ=1 の場合は必須
4	pref_cds	配列			都道府県コード配列 (0~9999) 地点タイプ=2 の場合は必須
5	date_from	日付時刻	14	○	開始日時 (検索条件 : 観測日時)
6	date_to	日付時刻	14	○	終了日時 (検索条件 : 観測日時)

#### 1-3-3. 返り値

No	Key	型	必須	説明
1	status	文字列	○	処理結果 (success : 成功 / error : エラー)
2	data	配列	○	
3	wbgt_no	数値	○	地点番号
4	wbgt_date	日付時刻	○	観測日時
5	wbgt_class	数値	○	種別 (0 : 推定値)
6	area_cd	数値	○	地方コード 0~99
7	pref_cd	数値	○	都道府県コード 0~9999
8	wbgt_WI	数値	○	データ品質情報
9	wbgt_WO	数値	○	暑さ指数
10	wbgt_Tw	数値	○	湿球温度
11	wbgt_Tg	数値	○	黒球温度
15	count	数値	○	取得件数
16	errMsg	文字列		エラーメッセージ

#### 1-3-4. API 通信内容例

例) 連続期間 : 2012 年 6 月 1 日 0 時から 2014 年 6 月 30 日 23 時までの期間において、都道府県コード「14」の実況実測値を取得する。

##### ▶リクエスト

```
https://www.wbgt.env.go.jp/api/v1/getSurveyData?data_type=1&location_type=2&pref_cds=14&date_from=20120601000000&date_to=20140630230000
```

##### ▶レスポンス

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "wbgt_no": 14163,
      "wbgt_date": "2012/06/01 00:00:00",
      "wbgt_class": 1,
      "area_cd": 1,
      "pref_cd": 14,
      "wbgt_WI": "3.0",
      "wbgt_WO": "11.6",
      "wbgt_Tw": "11.2",
      "wbgt_Tg": "12.1"
    },
    {
      "wbgt_no": 14163,
      "wbgt_date": "2012/06/01 01:00:00",
      "wbgt_class": 1,
      "area_cd": 1,
      "pref_cd": 14,
      "wbgt_WI": "3.0",
      "wbgt_WO": "11.8",
      "wbgt_Tw": "11.8",
      "wbgt_Tg": "11.5"
    },
    .....
  ],
  "count": data のサイズ
}
```

## 2. 共通事項

- 1回のAPI呼び出しで取得できる最大件数は 25,000 件 とする。
- 検索結果が 25,000 件を超える場合、データは返却せず、status に「error」を設定し、 errMsg に以下のメッセージを返却する。

検索結果が閾値以上となったため、中止します。検索条件を見直してください。

```
{  
  "status": "error",  
  "errMsg": "検索結果が閾値以上となったため、中止します。検索条件を見直してください。"  
}
```