

# 気象庁観測点データによる真夏日確認方法

## 1 気象庁ホームページ

気象庁のホームページ(<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>)から「各種データ・資料」→「過去の地点気象データ・ダウンロード」を選択

The screenshot shows the homepage of the Japan Meteorological Agency. The navigation menu includes 'ホーム', '防災情報', '各種データ・資料', '知識・解説', '気象庁について', and '案内・申請'. The '各種データ・資料' menu item is highlighted with a red box. Below the menu, the '各種データ・資料' section is displayed, listing various data categories and their sub-items. The '過去の地点気象データ・ダウンロード' link is highlighted with a red box.

気象	地球環境・気候	海洋	地震・津波・火山
<b>気象観測データ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>最新の気象データ</li><li>梅雨入り・梅雨明け(速報値)</li><li>過去の気象データ検索<ul style="list-style-type: none"><li><b>過去の地点気象データ・ダウンロード</b></li><li>過去の地域平均気象データ検索</li><li>過去の天気図 / 日々の天気図</li><li>過去の台風資料</li><li>過去の梅雨入りと梅雨明け</li><li>全国災害時気象概況</li><li>竜巻等の突風データベース</li></ul></li></ul>	<b>地球環境・気候</b> <ul style="list-style-type: none"><li>地球環境・気候情報の総合ページ</li><li>地球温暖化情報ポータル</li></ul> <b>異常気象</b> <ul style="list-style-type: none"><li>日本の異常気象</li><li>世界の異常気象</li></ul> <b>最近の天候の特徴や見通し</b> <ul style="list-style-type: none"><li>気候系の監視・診断</li><li>日本の天候の特徴と見通し</li><li>エルニーニョ/ラニーニャ現象の実況と見通し</li></ul> <b>地球環境・気候の観測・解析データ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>気温・降水量の長期変化傾向</li><li>世界の天候</li><li>二酸化炭素分布情報</li></ul>	<b>海洋</b> <ul style="list-style-type: none"><li>海洋の情報 波浪 / 海水温・海流 / 海水</li><li>海洋の健康診断表</li></ul> <b>海洋の実況や見通し</b> <ul style="list-style-type: none"><li>日本沿岸の潮位</li><li>オホーツク海の海氷</li><li>日本近海の海面水温 月概況 / 旬の状況と今後の見通し</li><li>日本近海の海流 月概況 / 旬の状況と今後の見通し</li></ul> <b>海洋の観測・解析データ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>波浪</li><li>潮汐観測資料</li><li>潮位表</li><li>海氷</li></ul>	<b>地震の活動状況</b> <ul style="list-style-type: none"><li>最新の活動状況(速報データ)</li><li>最近1週間程度の活動状況</li><li>各月の地震活動のまとめ</li></ul> <b>地震・津波の観測・解析データ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>震源リスト</li><li>震度データベース検索</li><li>発震機構解</li><li>国内の地震の解析結果</li><li>海外の地震の解析結果</li><li>強震観測データ</li><li>津波の観測値</li><li>地震月報(カタログ編)</li><li>顕著な地震の観測・解析データ</li></ul>

## 2 地点の選択(都道府県)

過去の気象データ・ダウンロード 重要なお知らせ | このページでできること | 検索条件の設定方法  
気象データの表記等 | ダウンロードファイルの形式

検索条件 選択済みのデータ量 0% 100%(上限)

地点を選ぶ | 項目を選ぶ | 期間を選ぶ | 表示オプションを選ぶ

すべての選択済みの地点をクリア

一回のリクエストで表示・ダウンロードできるデータ量は上限があります(右グラフ参照)。また、このページへのアクセスが集中したり、リクエストのデータ量が多い場合には、表示・ダウンロードまで時間がかかる場合があります。

まず、都道府県を選んでください

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択地点・項目をクリア

選択された地点 観測項目  
← 地点を選択してください

選択された項目  
← 項目を選択してください

選択された期間(日本標準時)  
2019年5月1日から  
2019年5月31日までの日別値を表示

選択されたオプション  
利用上注意が必要なデータを表示させる  
観測環境などの変化以前のデータを表示させる

## 3 地点の選択(観測地点)

※赤又は緑の内、現場に直近の観測地点を選択(青の観測地点は気温計測は無い)

過去の気象データ・ダウンロード 重要なお知らせ | このページでできること | 検索条件の設定方法  
気象データの表記等 | ダウンロードファイルの形式

検索条件 選択済みのデータ量 0% 100%(上限)

地点を選ぶ | 項目を選ぶ | 期間を選ぶ | 表示オプションを選ぶ

この画面で選択したすべての地点を削除

他の都道府県を選ぶ

鳥取県全地点

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択地点・項目をクリア

選択された地点 観測項目  
← 地点を選択してください

選択された項目  
← 項目を選択してください

(例:「鳥取」選択後)

この画面で選択したすべての地点を削除

他の都道府県を選ぶ

鳥取県全地点

鳥取県

鳥取

米子

倉吉

音橋原

鳥取

岩井

大山

関金

鹿野

笠石山

若板

江尾

古井山

佐治

智頭

茶屋

日南

島根県

岡山県

兵庫県

広島県

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択地点・項目をクリア

選択された地点 観測項目

鳥取

削除

選択された項目

←項目を選択してください

#### 4 項目の選択

「日別値」、「日最高気温」を選択

過去の気象データ・ダウンロード

重要なお知らせ

このページでできること

検索条件の設定方法

気象データの表記等

ダウンロードファイルの形式

検索条件

選択済みのデータ量 0% 100% (上限)

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択地点・項目をクリア

選択された地点 観測項目

鳥取

削除

選択された項目

日最高気温 削除

選択された期間(日本標準時)

2019年5月1日から  
2019年5月31日までの日別値を表示

選択されたオプション

利用上注意が必要なデータを表示させる  
観測環境などの変化以前のデータを表示させる  
ダウンロードデータはすべて数値で格納

推奨ブラウザ: Microsoft Internet Explorer(最新版), Mozilla Firefox(最新版), Google Chrome(最新版), Opera(最新版)

ご利用にあたっての注意 ☑ よくある質問

データの種類の ? 詳細

日別値

日別値

半旬別値

旬別値

月別値

3か月別値※

最初に選択してください

過去の平均値との比較オプション

年平均値も表示

年平均値からの差(比)も表示  
(年平均値:1981年から2010年の30年平均値)

前年までの 1 年平均値も表示

前年までの 1 年平均からの差(比)も表示

項目

気温

降水

日照/日射

積雪/降雪

風

湿度/気圧

雲量/天気

日平均気温

日最高気温の日平均

日最低気温の日平均

日最高気温

日最高気温の日最低※

日最低気温の日最高※

日平均気温 25℃以上の日数(日)

日平均気温 0℃未満の日数(日)

日最高気温 25℃以上の日数(日)

日最高気温 0℃未満の日数(日)

日最低気温 25℃以上の日数(日)

日最低気温 0℃未満の日数(日)

※官署(気象台等)のみ値があります

最高・最低(最大・最小)値の発生時刻を表示

## 5 期間の選択

対象工期期間を選択

過去の気象データ・ダウンロード 重要なお知らせ | このページでできること | 検索条件の設定方法  
気象データの表記等 | ダウンロードファイルの形式

検索条件 選択済みのデータ量 0%  100%(上限)

地点を選ぶ | 項目を選ぶ | **期間を選ぶ** | 表示オプションを選ぶ

**期間** 期間選択の使い方

- 連続した期間で表示する  
最近1年 | 最近1か月  
2019年 5月 1日から  
2019年 5月 31日までの日別値を表示
- 特定の期間を複数年分、表示する  
5月 1日から5月 31日の値を  
2019年から2019年まで表示

画面に表示 ▶

CSVファイルをダウンロード ▶

選択地点・項目をクリア

選択された地点 観測項目  
鳥取 削除

選択された項目  
日最高気温 削除

選択された期間(日本標準時)  
2019年5月1日から  
2019年5月31日までの日別値を表示

選択されたオプション  
利用上注意が必要なデータを表示させる  
観測環境などの変化以前のデータを表示させる  
ダウンロードデータはすべて数値で格納

## 6 CSV ファイルダウンロード

「CSV ファイルをダウンロード」をクリックし、ファイルをダウンロード

過去の気象データ・ダウンロード 重要なお知らせ | このページでできること | 検索条件の設定方法  
気象データの表記等 | ダウンロードファイルの形式

検索条件 選択済みのデータ量 0%  100%(上限)

地点を選ぶ | 項目を選ぶ | **期間を選ぶ** | 表示オプションを選ぶ

**期間** 期間選択の使い方

- 連続した期間で表示する  
最近1年 | 最近1か月  
2019年 5月 1日から  
2019年 5月 31日までの日別値を表示
- 特定の期間を複数年分、表示する  
5月 1日から5月 31日の値を  
2019年から2019年まで表示

画面に表示 ▶

**CSVファイルをダウンロード ▶**

選択地点・項目をクリア

選択された地点 観測項目  
鳥取 削除

選択された項目  
日最高気温 削除

選択された期間(日本標準時)  
2019年5月1日から  
2019年5月31日までの日別値を表示

選択されたオプション  
利用上注意が必要なデータを表示させる  
観測環境などの変化以前のデータを表示させる  
ダウンロードデータはすべて数値で格納

「data.csv」 ファイルを保存する

## 7 データコピー

“data.csv”ファイルの気温データを「真夏日集計用」ファイルの該当する月のシート・観測地点にコピー・貼付けする。

The image displays two Excel spreadsheets side-by-side. The left spreadsheet, titled "data.csv - Excel", shows a table with columns for "年月日" (Date), "鳥取" (Tottori), "岩井" (Iwai), and "湖山" (Koyama). The right spreadsheet, titled "真夏日集計用.xlsx - Excel", shows a similar table with columns for "年月日" (Date), "鳥取" (Tottori), "岩井" (Iwai), and "湖山" (Koyama). An orange arrow points from the selected data in the left spreadsheet to the corresponding cells in the right spreadsheet.

年月日	鳥取	岩井	湖山
2019/5/1	17.9	16.4	15.6
2019/5/2	22.1	20.9	19
2019/5/3	24.6	23.1	22.1
2019/5/4	26.3	24	18.9
2019/5/5	28.7	28.4	27.6
2019/5/6	24.3	24.7	24.7
2019/5/7	17.8	16	15.9
2019/5/8	23	21.7	20.2
2019/5/9	25.4	23.5	22.6
2019/5/10	25.4	24.6	22.6
2019/5/11	25.5	25.2	20.4
2019/5/12	23.9	23	19.4
2019/5/13	28.9	28.3	20.9
2019/5/14	23.7	23.2	22.6
2019/5/15	26.5	25.1	22.5
2019/5/16	28.7	27.4	24.9
2019/5/17	29	27.7	26.5
2019/5/18	24.9	25.5	24.5
2019/5/19	28.2	27.8	27.2
2019/5/20	24.8	25.6	24.5
2019/5/21	24.2	21.6	21.4
2019/5/22	26.3	23.4	23.2
2019/5/23	29.7	27.7	27.7
2019/5/24	30.4	27.6	25.7
2019/5/25	32	29.8	28.1
2019/5/26	34.2	31.3	30.1
2019/5/27	32.4	30.7	30.8
2019/5/28	28.6	23.8	23.8
2019/5/29	25.8	22.6	23.3
2019/5/30	30.3	27.5	27.4
2019/5/31	22.8	22.6	22

## 8 集計

集計シートで「観測地点」を選択し、対象期間、対象外期間を入力  
→各日数及び補正值が算出される

	A	B	C	D	E	F
1	鳥取	←観測地点を選択				
2						
3						
4		真夏日日数				
5	5月	5				
6	6月	0				
7	7月	0				
8	8月	0				
9	9月	0				
10	10月	0				
11	計	5				
12						
13	対象期間					
14	始期	2019/4/1				
15	終期	2019/10/1				
16	(対象外期間)					
17	夏季休暇					
18	年末年始					
19	その他					
20						
21	対象期間日数	184				
22						
23	補正值	0.03				
24						