

# 茨城県の気象概況

## 目 次

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 令和6年（2024年）11月の概況                   | 1  |
| 令和6年（2024年）11月の水戸の天気概況、気象官署の旬・月統計値表 | 2  |
| 令和6年（2024年）11月の気象メモ                 | 3  |
| 令和6年（2024年）11月の気象分布図（アメダス）          | 6  |
| 令和6年（2024年）11月の気象経過図（アメダス）          | 8  |
| 令和6年（2024年）11月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表    | 13 |
| 茨城県地域気象観測所一覧表                       | 20 |
| 資料についての説明                           | 21 |
| 情報の閲覧・検索のご案内                        | 22 |

令和6年（2024年）11月

（令和6年12月5日発行）

水 戸 地 方 気 象 台

## 令和6年（2024年）11月の概況

西高東低の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。

県内各観測所の月平均気温は9.5～13.7℃で、北茨城、日立、水戸は平年に比べかなり高く、その他の観測所は平年に比べ高くなりました。月降水量は69.0～141.5mmで、花園、大能、笠間、古河、柿岡、下妻、鉾田、坂東、江戸崎、龍ヶ崎は平年並、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。月間日照時間は164.1～186.6時間で、笠間は平年並、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。

なお、水戸の月平均気温は平年に比べかなり高く、月降水量と月間日照時間はともに平年に比べ多くなりました。

### 上 旬

西高東低の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。

また、水戸地方気象台では8日に初霜を観測しました。

県内各観測所の旬平均気温は10.7～15.2℃で、日立、水戸、下妻、鉾田、つくば、鹿嶋、龍ヶ崎は平年に比べ高く、その他の観測所は平年並となりました。旬合計降水量は38.5～67.5mmで、北茨城、中野、水戸、下館、美野里、つくばは平年に比べかなり多く、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。旬合計日照時間は54.4～62.1時間で、太子、日立、水戸、鉾田、つくばは平年に比べ多く、その他の観測所は平年並となりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べ高く、旬合計降水量は平年に比べかなり多く、旬合計日照時間は平年に比べ多くなりました。

### 中 旬

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。

また、水戸地方気象台では19日に初氷を観測しました。

県内各観測所の旬平均気温は11.0～15.0℃で、全ての観測所で平年に比べかなり高くなりました。旬合計降水量は10.0～37.0mmで、全ての観測所で平年並となりました。旬合計日照時間は36.2～52.3時間で、北茨城、日立、水戸、鉾田、つくば、土浦は平年並、その他の観測所は平年に比べ少なくなりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べかなり高く、旬合計降水量と旬合計日照時間はともに平年並となりました。

### 下 旬

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、前線や気圧の谷の影響で曇りや雨となった日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は6.8～11.4℃で、北茨城、日立、水戸は平年に比べ高く、その他の観測所は平年並となりました。旬合計降水量は19.0～51.5mmで、北茨城、太子、徳田、中野、日立、水戸、鹿嶋は平年に比べ多く、その他の観測所は平年並となりました。旬合計日照時間は68.4～77.5時間で、全ての観測所で平年に比べかなり多くなりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べ高く、旬合計降水量は平年に比べ多く、旬合計日照時間は平年に比べかなり多くなりました。

## 令和6年（2024年）11月の水戸の天気概況

| 日  | 昼        | 夜         | 日  | 昼       | 夜           |
|----|----------|-----------|----|---------|-------------|
| 1  | 曇時々晴一時雨  | 雨一時曇      | 16 | 曇時々晴    | 曇後時々雨       |
| 2  | 大雨       | 雨後曇時々晴    | 17 | 晴時々雨後曇  | 雨時々曇        |
| 3  | 晴        | 晴         | 18 | 雨時々曇後晴  | 晴後一時曇       |
| 4  | 晴        | 晴時々曇      | 19 | 晴       | 曇時々晴        |
| 5  | 曇時々晴     | 曇後時々雨     | 20 | 雨時々曇    | 雨時々曇        |
| 6  | 曇一時雨後一時晴 | 晴一時曇      | 21 | 雨時々曇一時晴 | 晴           |
| 7  | 晴        | 晴         | 22 | 晴一時霧    | 曇時々晴        |
| 8  | 晴一時曇     | 晴         | 23 | 晴       | 晴時々曇        |
| 9  | 晴一時曇     | 晴時々曇      | 24 | 晴       | 晴           |
| 10 | 雨一時晴後曇   | 雨時々曇      | 25 | 晴一時曇    | 晴           |
| 11 | ×        | 晴         | 26 | 曇時々晴    | 雨時々曇        |
| 12 | 晴後一時曇    | 晴一時曇      | 27 | 曇時々晴一時雨 | 霧時々曇後晴、雷を伴う |
| 13 | 晴        | 曇時々晴      | 28 | 晴       | 晴           |
| 14 | 曇時々晴     | 曇時々雨      | 29 | 晴後曇一時雨  | 晴           |
| 15 | 雨後曇時々晴   | 曇時々晴、霧を伴う | 30 | 晴       | 晴           |

※ 11日昼の天気概況はひまわり 9 号の観測障害により欠測

\* 水戸の天気概況について

昼（06 時から18 時）または夜（18 時から翌日06 時）の間の天気の変化状況を簡潔に表現したもの。

## 気象官署の旬・月統計値表 (水戸の平均気温・降水量・日照時間の平年比較)

令和6年（2024年）11月

| 要素          |      | 上 旬   | 中 旬   | 下 旬   | 月 間   |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 平均気温<br>(℃) | 本年   | 13.5  | 13.5  | 10.0  | 12.3  |
|             | 平年   | 12.7  | 10.8  | 9.0   | 10.8  |
|             | 平年差  | +0.8  | +2.7  | +1.0  | +1.5  |
|             | 階級区分 | 高い    | かなり高い | 高い    | かなり高い |
| 降水量<br>(mm) | 本年   | 67.5  | 16.0  | 31.5  | 115.0 |
|             | 平年   | 22.6  | 32.1  | 25.0  | 79.7  |
|             | 平年比  | 299%  | 50%   | 126%  | 144%  |
|             | 階級区分 | かなり多い | 平年並   | 多い    | 多い    |
| 日照時間<br>(h) | 本年   | 62.1  | 52.3  | 72.2  | 186.6 |
|             | 平年   | 53.1  | 49.3  | 51.3  | 153.7 |
|             | 平年比  | 117%  | 106%  | 141%  | 121%  |
|             | 階級区分 | 多い    | 平年並   | かなり多い | 多い    |

## 令和6年（2024年）11月の気象メモ

### 【今月の話題】

#### 南極オゾンホールは依然として大きな規模

気象庁は、2024年の南極オゾンホール解析状況について、以下の通り報道発表を行いました。詳細は報道発表資料をご覧ください。

URL: <https://www.jma.go.jp/jma/press/2411/27b/ozonehole2024.html>

#### ○発表内容

##### 概要

南極オゾンホールは、依然として規模の大きな状態が続いており、2024年の年最大面積は最近10年間の平均値程度となりました。

##### 本文

気象庁では、オゾン層保護対策に資するため、南極オゾンホールの状況を衛星観測データ等により解析しています。2024年の南極オゾンホールは、9月28日に今年の最大面積2,240万km<sup>2</sup>となりました。この面積は南極大陸の約1.6倍に相当し、最近10年間の平均値と同程度の大きさです。大気中のオゾン層破壊物質の濃度は緩やかに減少し、オゾンホールの年最大面積は年々変動があるものの2000年頃から減少しているとみられますが、依然として規模の大きな状態が続いています。

図表を含めた全文については、下記の「資料全文」をご参照ください。また、オゾンホールの状況（2024年）、オゾンホールの経年変化は以下のページにも掲載しています。

- ・南極オゾンホールの状況（2024年）

URL: [https://www.data.jma.go.jp/env/ozonehp/diag\\_o3hole\\_2024.html](https://www.data.jma.go.jp/env/ozonehp/diag_o3hole_2024.html)

- ・南極オゾンホールの経年変化

URL: [https://www.data.jma.go.jp/env/ozonehp/diag\\_o3hole\\_trend.html](https://www.data.jma.go.jp/env/ozonehp/diag_o3hole_trend.html)

#### 資料全文

- ・南極オゾンホールは依然として大きな規模 [PDF形式:372KB]

URL: <https://www.jma.go.jp/jma/press/2411/27b/ozonehole2024.pdf>

## 【極値・順位更新】

通年及び 11 月の地上気象観測の極値・順位、地域気象観測の極値更新は以下の表の通りです。

### ◇地上気象観測極値・順位更新表

#### 【通年の極値・順位更新】

- ・なし

#### 【11月の極値・順位更新】

(11 月に更新された記録のうち第 3 位までのもの)

- ・なし

### ◇地域気象観測極値更新表

(統計期間 10 年以上の項目で更新された記録のうち第 1 位のもの)

#### 【通年の極値更新】

- ・なし

#### 【11月の極値更新】

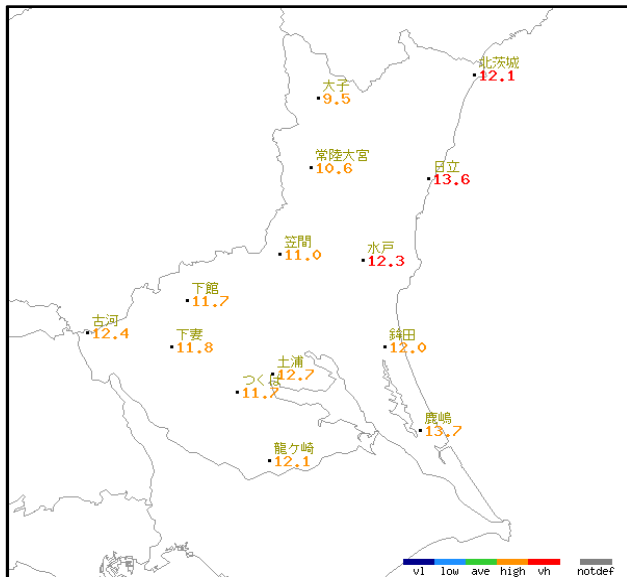
| 門井                      |                      |              |
|-------------------------|----------------------|--------------|
| 要素名／順位                  | 1 位                  | 統計期間         |
| 日最大 10 分間降水量<br>(単位:mm) | 11.0<br>(2024/11/27) | 2009 年 11 月～ |

| 下館                      |                     |              |
|-------------------------|---------------------|--------------|
| 要素名／順位                  | 1 位                 | 統計期間         |
| 日最大 10 分間降水量<br>(単位:mm) | 6.0<br>(2024/11/27) | 2009 年 11 月～ |

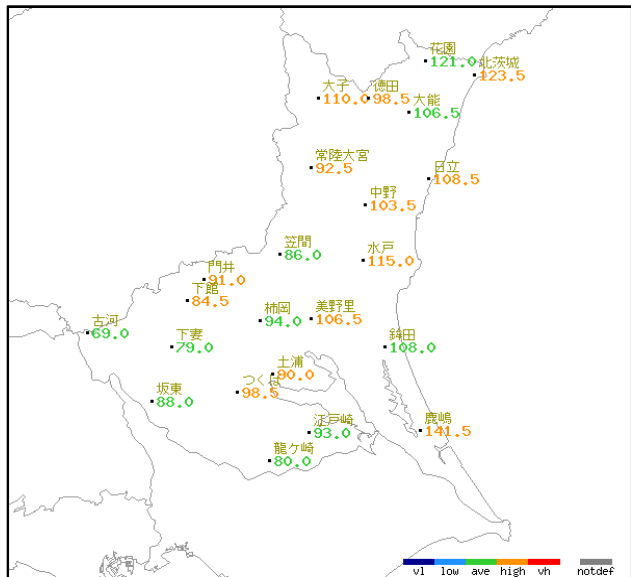
# 【気象情報等発表状況】

| 発表時刻             | 情報名                       |
|------------------|---------------------------|
| 令和6年11月01日16時39分 | 大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第2号   |
| 令和6年11月02日06時03分 | 大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第3号   |
| 令和6年11月02日16時16分 | 大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第4号   |
| 令和6年11月02日22時06分 | 大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第5号   |
| 令和6年11月26日05時42分 | 大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第1号   |
| 令和6年11月26日16時30分 | 大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第2号   |
| 令和6年11月27日01時23分 | 茨城県竜巻注意情報 第1号             |
| 令和6年11月27日02時03分 | 茨城県竜巻注意情報 第2号             |
| 令和6年11月27日06時01分 | 大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第3号   |
| 令和6年11月27日19時33分 | 雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第1号 |
| 令和6年11月27日19時37分 | 茨城県竜巻注意情報 第1号             |
| 令和6年11月27日20時33分 | 茨城県竜巻注意情報 第2号             |
| 令和6年11月27日21時27分 | 茨城県竜巻注意情報 第3号             |

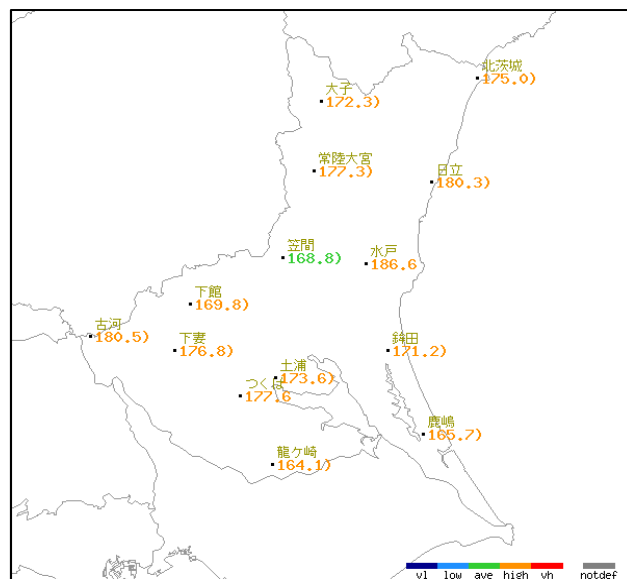
## 令和6年（2024年）11月の気象分布図（アメダス）



月平均気温 (°C)



月降水量 (mm)



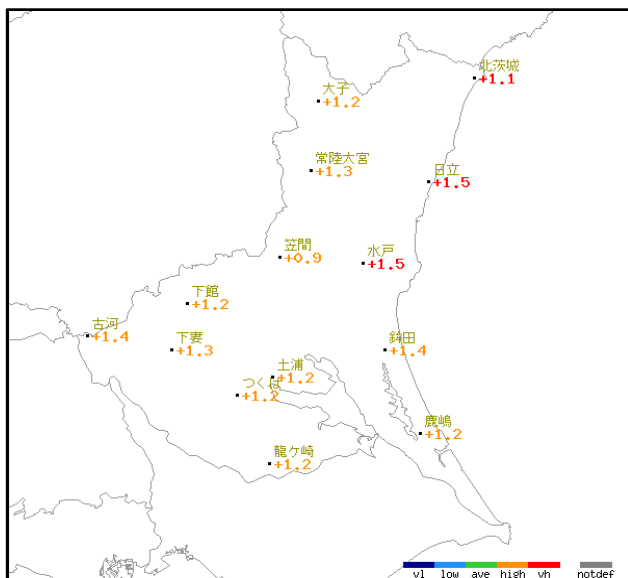
月間日照時間 (時間)

|      |                  |        |                   |
|------|------------------|--------|-------------------|
| vh   | : 平年に比べかなり高い(多い) | low    | : 平年に比べ低い(少ない)    |
| high | : 平年に比べ高い(多い)    | vl     | : 平年に比べかなり低い(少ない) |
| ave  | : 平年並            | notdef | : 統計切断等により平年値無し   |

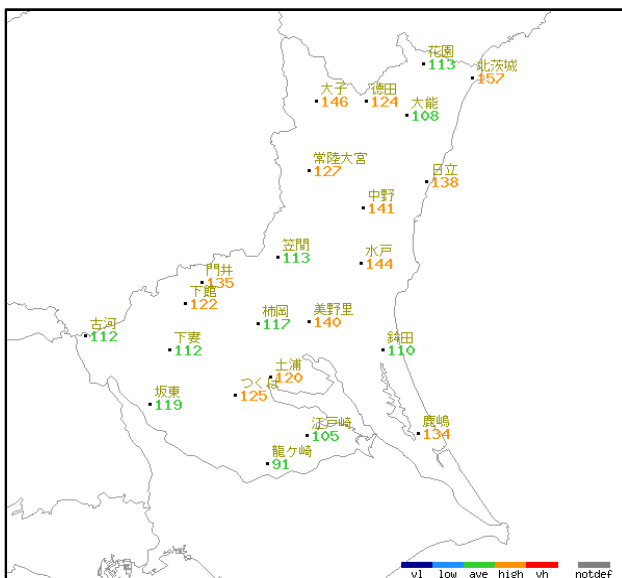
記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。  
 (注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布(日照時間)の推計値となります。

11日はひまわり9号の観測障害のため日照時間が欠測となった時間帯があります。

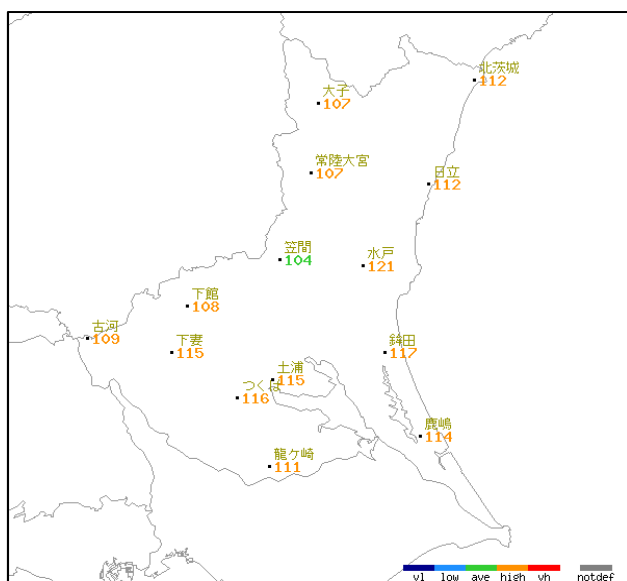
## 令和6年（2024年）11月の平年差分布図（アメダス）



月平均気温平年差 (°C)



月降水量平年比 (%)



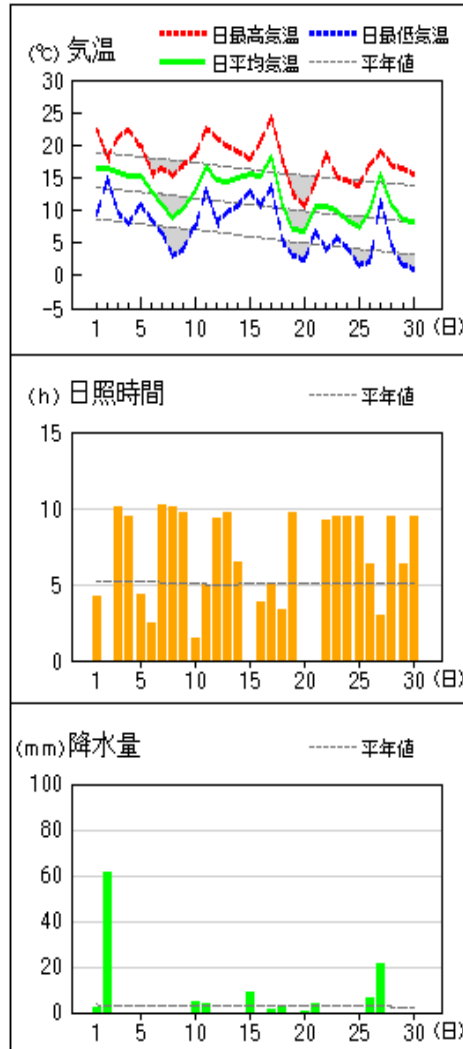
月間日照時間平年比 (%)

|      |               |        |                 |
|------|---------------|--------|-----------------|
| vh   | : 平年に比べかなり大きい | low    | : 平年に比べ小さい      |
| high | : 平年に比べ大きい    | vl     | : 平年に比べかなり小さい   |
| ave  | : 平年並         | notdef | : 統計切断等により平年値無し |

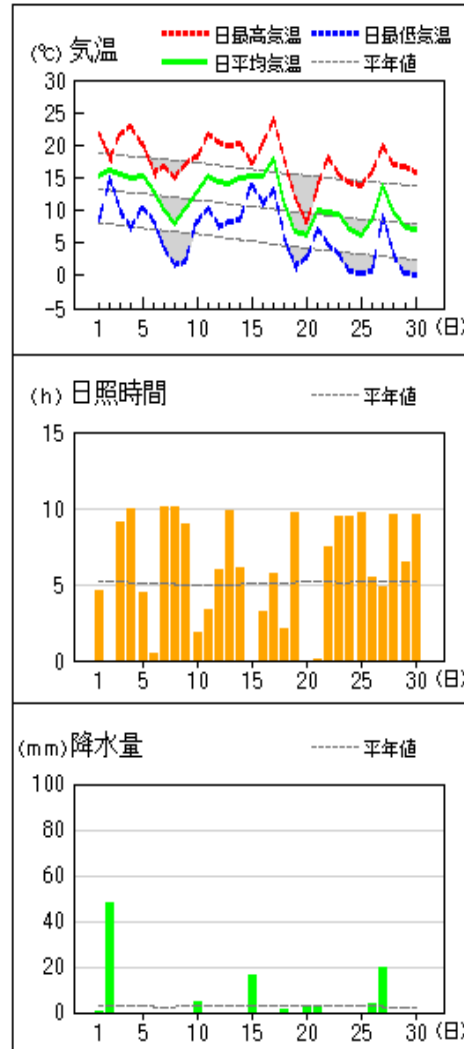
記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。

## 令和6年（2024年）11月の気象経過図（アメダス）

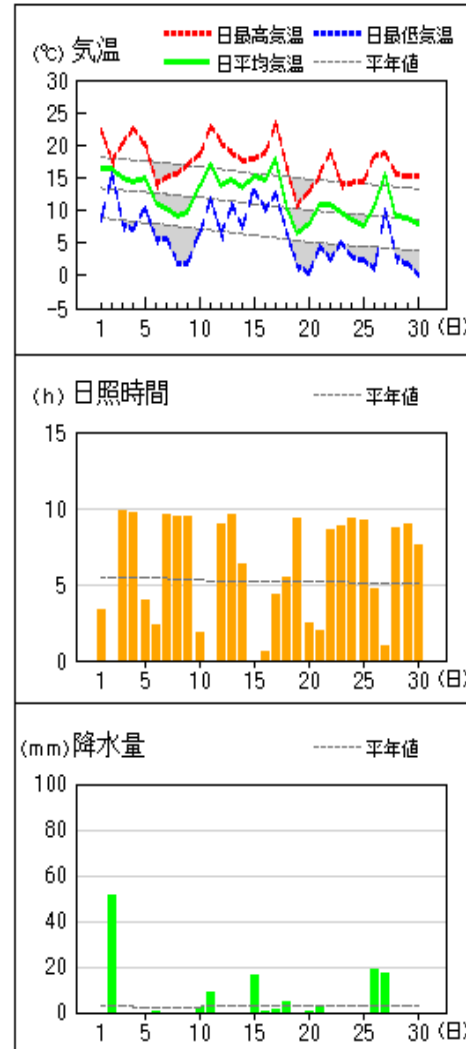
水戸



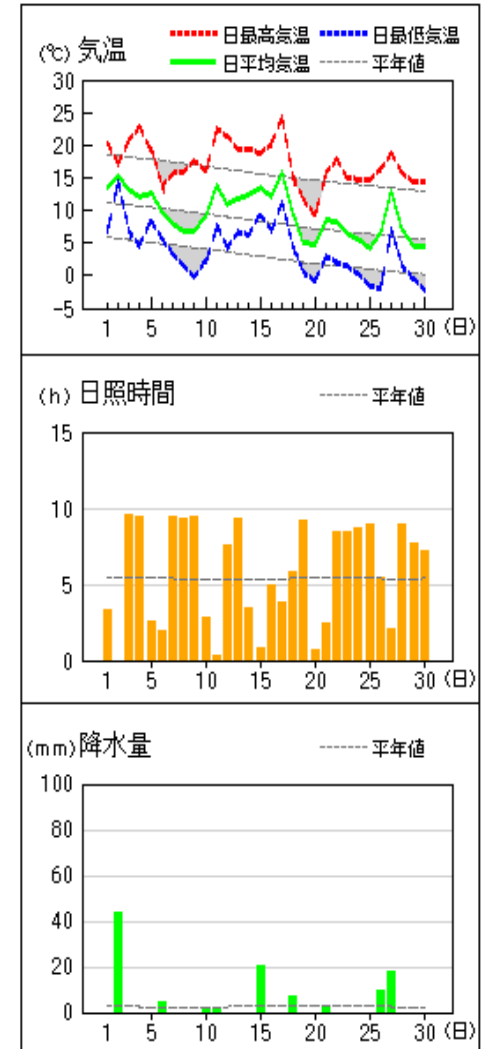
つくば（館野）



北茨城



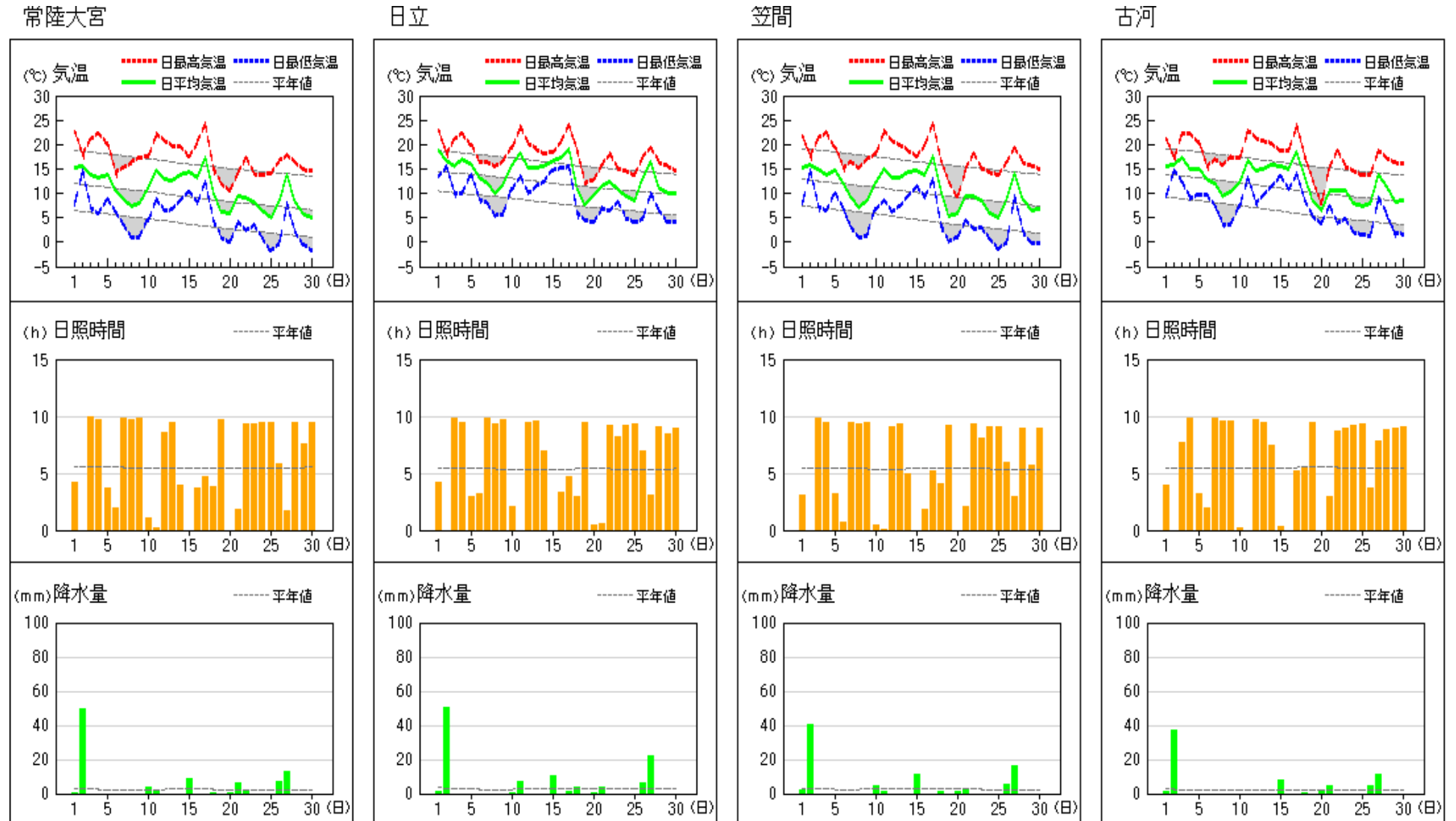
大子



（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

※ 11日はひまわり9号の観測障害のため日照時間が欠測となった時間帯があります。

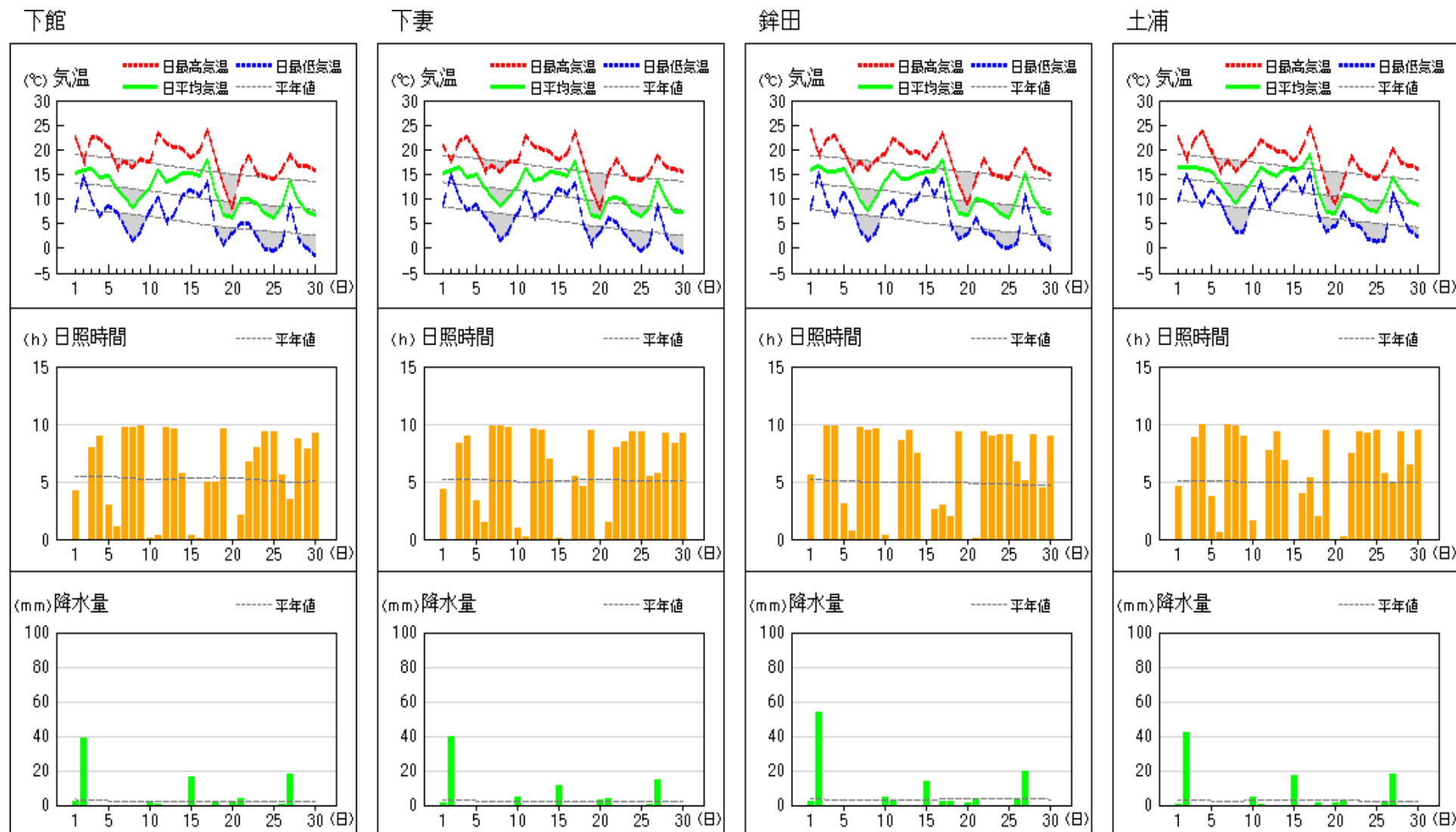
## 令和 6 年（2024 年）11 月の気象経過図（アメダス）



（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

※ 11 日はひまわり 9 号の観測障害のため日照時間が欠測となった時間帯があります。

## 令和 6 年（2024 年）11 月の気象経過図（アメダス）

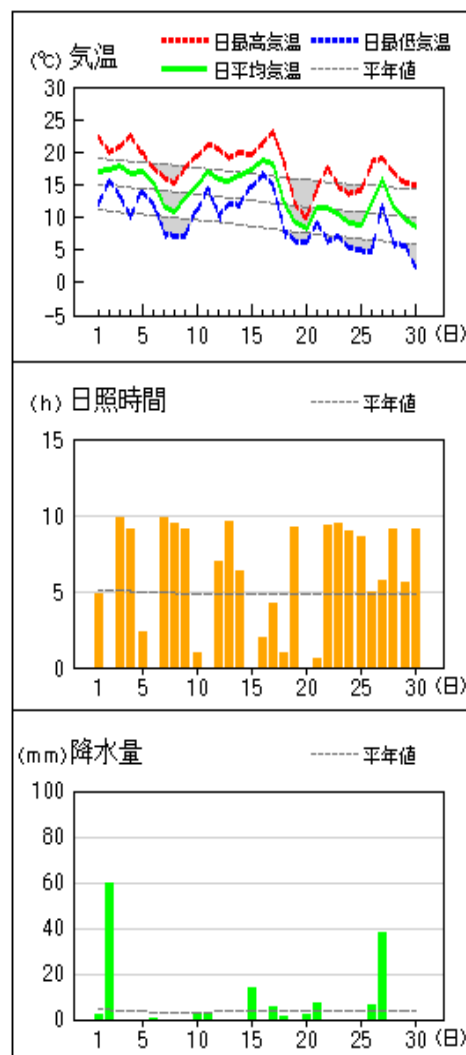


（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

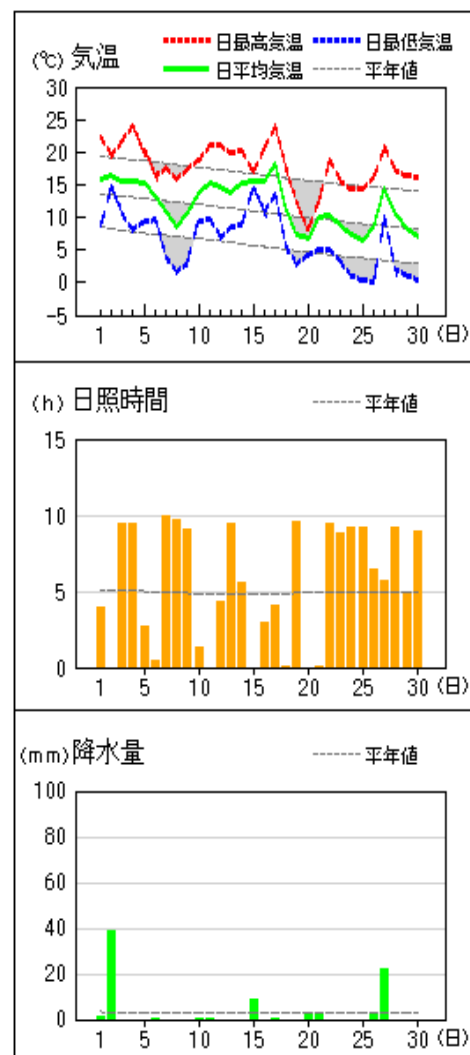
※ 11 日はひまわり 9 号の観測障害のため日照時間が欠測となった時間帯があります。

## 令和 6 年（2024 年）11 月の気象経過図（アメダス）

鹿嶋



龍ヶ崎

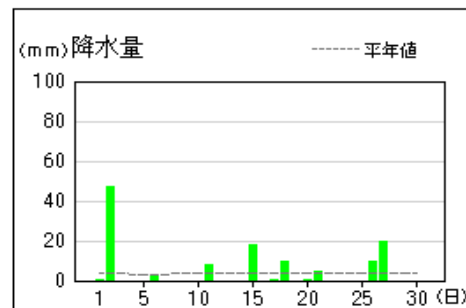


（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

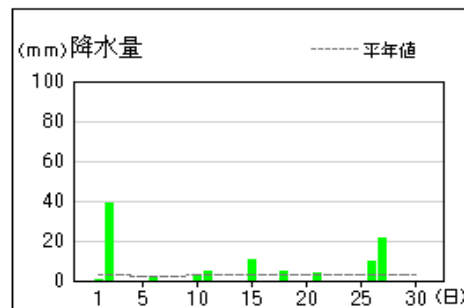
※ 11日はひまわり9号の観測障害のため日照時間が欠測となった時間帯があります。

# 令和6年（2024年）11月の降水量経過図（アメダス）

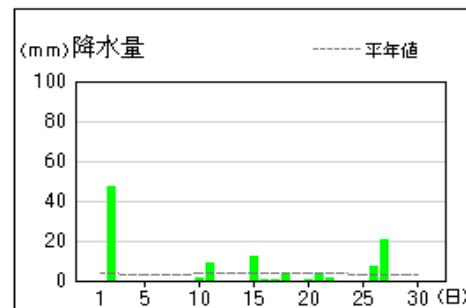
花園



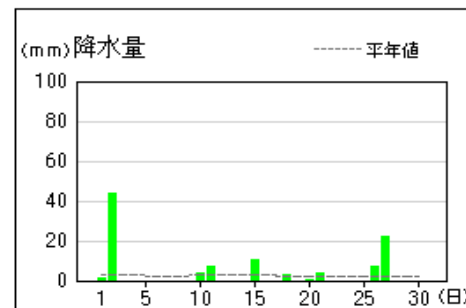
徳田



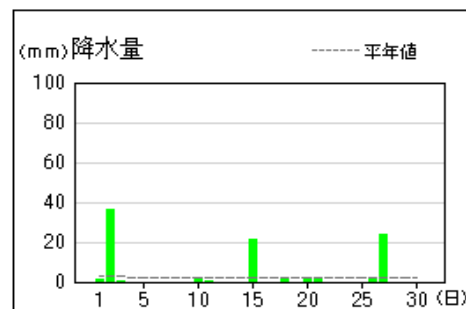
大能



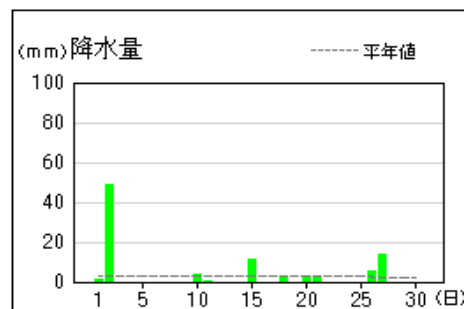
中野



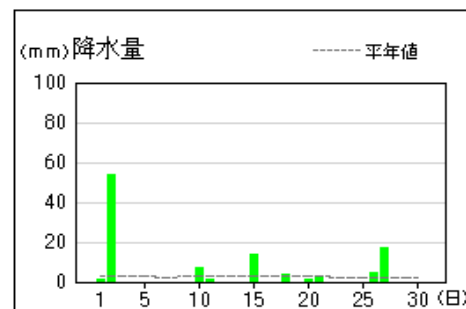
門井



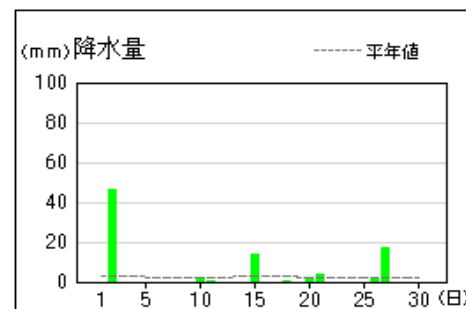
柿岡



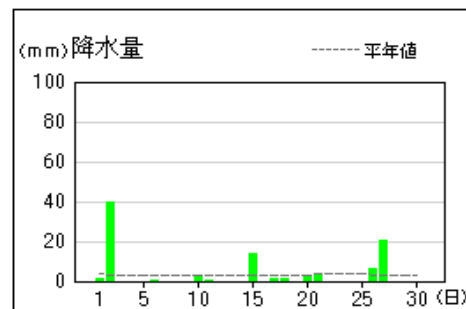
美野里



坂東



江戸崎



## 令和6年（2024年）11月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報、特別警報から注意報、警報から注意報

[illegible]

| 発表時刻             | 警報・注意報 | 水戸市 | 日立市 | 土浦市 | 古河市 | 石岡市 | 結城市 | 龍ヶ崎市 | 下妻市 | 常総市 | 常陸太田市 | 高萩市 | 北茨城市 | 笠間市 | 取手市 | 牛久市 | つくば市 | ひたちなか市 | 鹿嶋市 | 潮来市 | 守谷市 | 常陸大宮市 | 那珂市 | 筑西市 | 坂東市 | 稲敷市 | かすみがうら市 | 桜川市 | 神栖市 | 行方市 | 鉾田市 | つくばみらい市 | 小美玉市 | 茨城町 | 大洗町 | 城里町 | 東海村 | 大子町 | 美浦村 | 阿見町 | 河内町 | 八千代町 | 五霞町 | 境町 | 利根町 |   |   |   |   |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|---|
| 2024/11/4 16:05  | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/5 7:43   | 濃霧注意報  | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/5 10:23  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ●   | ●   |     |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/5 16:23  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/6 4:12   | 強風注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ●   | ●   |     |         |      |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ●   | ●   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/6 16:17  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/7 3:12   | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/7 8:09   | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
|                  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/7 10:24  | 濃霧注意報  | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
|                  | 強風注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   | 解   |     |         |      |     | 解   | 解   |     |     | 解   | 解   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   | 解   |     |         |      |     | 解   | 解   |     |     | 解   | 解   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/7 15:46  | 強風注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ●   | ●   |     |         |      |     | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ●   | ●   |     |         |      |     | ●   | ●   |     |     | ●   | ●   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/8 4:12   | 強風注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   | 解   |     |         |      |     | 解   | 解   |     |     | 解   | 解   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   | 解   |     |         |      |     | 解   | 解   |     |     | 解   | 解   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/8 7:35   | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/8 15:02  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/9 8:01   | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/9 15:03  | 霜注意報   | ●   | ●   |     |     |     |     |      |     |     | ●     | ●   | ●    | ●   |     |     |      | ●      |     |     |     | ●     | ●   |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/10 7:10  | 霜注意報   | 解   | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   | 解    | 解   |     |     |      | 解      |     |     |     | 解     | 解   |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/10 16:10 | 雷注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
|                  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ●   | ●   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/10 22:11 | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 強風注意報  | ●   | ●   |     |     |     |     |      |     |     | ●     | ●   | ●    | ●   |     |     |      | ●      | ●   | ●   |     | ●     | ●   |     |     |     |         |     | ●   | ●   | ●   |         |      |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   |         |      |     |     |     | ●   | ●   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/11 4:06  | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 強風注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    | ○   |     |     |      | ○      | ○   |     |     | ○     | ○   |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     | ○   | ○   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     | ○   | ○   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/11 10:25 | 雷注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
|                  | 強風注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    | ○   |     |     |      | ○      | ○   |     |     | ○     | ○   |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     | ○   | ○   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   |     |         |      |     | ○   | ○   |     |     | ○   | ○   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/11 21:26 | 強風注意報  | 解   | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   | 解    | 解   |     |     |      | 解      | 解   |     |     | 解     | 解   |     |     |     |         |     | 解   | 解   | 解   |         |      | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   |         |      |     |     | ○   | ○   |     |     | ○   | ○   |      |     |    |     |   |   |   |   |

| 発表時刻             | 警報・注意報 | 水戸市 | 日立市 | 土浦市 | 古河市 | 石岡市 | 結城市 | 龍ヶ崎市 | 下妻市 | 常総市 | 常陸太田市 | 高萩市 | 北茨城市 | 笠間市 | 取手市 | 牛久市 | つくば市 | ひたちなか市 | 鹿嶋市 | 潮来市 | 守谷市 | 常陸大宮市 | 那珂市 | 筑西市 | 坂東市 | 稲敷市 | かすみがうら市 | 桜川市 | 神栖市 | 行方市 | 鉾田市 | つくばみらい市 | 小美玉市 | 茨城町 | 大洗町 | 城里町 | 東海村 | 大子町 | 美浦村 | 阿見町 | 河内町 | 八千代町 | 五霞町 | 境町 | 利根町 |   |   |   |   |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|---|
| 2024/11/12 4:11  | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     | 解   |     | 解   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/12 10:07 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | 解   |     | 解       |      |     |     | 解   |     | 解   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/13 1:17  | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/13 4:07  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ●   |     | ●       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ○   |     | ○   |     | ○   |     | ○    |     | ○   |       |     |      | ○   |     | ○   |      | ○      |     | ○   |     | ○     |     | ○   |     | ○   |         | ○   |     | ○   |     | ○       |      | ○   |     | ○   |     | ○   |     | ○   |     | ○    |     | ○  |     | ○ |   | ○ |   |
| 2024/11/13 10:23 | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     |     | ○       |      | ○   |     |     | ●   |     | ●   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/13 16:17 | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/13 22:08 | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | 解   |     | ○   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/14 4:07  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | 解   |     | 解       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/14 16:15 | 雷注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/15 7:09  | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     | ●   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/15 10:25 | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     | 解   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 雷注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/15 16:17 | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/16 3:23  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ●      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     | ●   |         | ●    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/16 10:15 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     | ○   |         | ○    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/16 16:04 | 雷注意報   |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ●      | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ●   | ●   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/17 10:13 | 雷注意報   |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | 解   | 解   | 解       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ○   |     | 解   |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ●   |     | ●   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/17 16:08 | 強風注意報  | ●   | ●   |     |     |     |     |      |     |     | ●     | ●   | ●    | ●   |     |     |      | ●      | ●   | ●   |     | ●     | ●   |     |     |     |         |     | ●   | ●   | ●   |         | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     | ○   |         | ○    |     |     |     | ○   |     | ○   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/17 21:43 | 強風注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    | ○   |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     | ○     | ○   |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     | ○   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/18 4:07  | 濃霧注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    | ○   |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     | ○   |     | ○   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     | ○   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | 解   | ○   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | ○   | ○    | 解   | 解   | 解   | 解    | ○      | ○   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | ○   | 解   | ○       | 解    | 解   | 解   | ○   | 解   | ○   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/18 7:43  | 強風注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    | ○   |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     | ○     | ○   |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     | ○   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | 解   |     | 解       |      |     |     | 解   |     | 解   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
| 2024/11/18 10:26 | 強風注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    | ○   |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     | ○     | ○   |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     | ○   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 高潮注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     |     | ●   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |

| 発表時刻             | 警報・注意報 |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|---|---|
|                  |        | 水戸市 | 日立市 | 土浦市 | 古河市 | 石岡市 | 結城市 | 龍ヶ崎市 | 下妻市 | 常総市 | 常陸太田市 | 高萩市 | 北茨城市 | 笠間市 | 取手市 | 牛久市 | つくば市 | ひたちなか市 | 鹿嶋市 | 潮来市 | 守谷市 | 常陸大宮市 | 那珂市 | 筑西市 | 坂東市 | 稲敷市 | かすみがうら市 | 桜川市 | 神栖市 | 行方市 | 鉾田市 | つくばみらい市 | 小美玉市 | 茨城町 | 大洗町 | 城里町 | 東海村 | 大子町 | 美浦村 | 阿見町 | 河内町 | 八千代町 | 五霞町 | 境町 | 利根町 |   |   |   |   |   |
| 2024/11/18 17:58 | 強風注意報  | 解   | ○   |     |     |     |     |      |     | 解   | ○     | ○   | 解    |     |     |     | ○    | ○      | 解   |     | 解   | 解     |     |     |     |     |         |     | ○   | 解   | ○   |         | 解    | 解   | ○   | 解   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   |      |     |     |     | ○    | ○      |     |     | 解   |       | 解   |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         | ○    |     | ○   |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 大潮注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      |        |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     | 解   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/19 4:12  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     | ○    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     | ○    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ |   |
| 2024/11/19 8:02  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     | ○    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     | ○    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |   |
| 2024/11/19 9:26  | 強風注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   |      |     |     |     | 解    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   |      |     |     |     | 解    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/19 12:29 | 強風注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   |     | 解   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/19 15:36 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/19 20:43 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   |     | 解   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/20 7:39  | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/20 16:03 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ●      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ●   |     | ●   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/21 4:16  | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/21 15:07 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ○      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ○   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |   |
| 2024/11/21 18:57 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |   |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/21 21:48 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   |     | 解   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/22 4:15  | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     | ●    | ●      |     |     |     |       |     |     |     |     |         | ●   |     | ●   |     |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/22 8:07  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     | ○    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         | ○   |     | ○   |     |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/22 10:24 | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     | ○    | ○      |     |     |     |       |     |     |     |     |         | ○   |     | ○   |     |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |

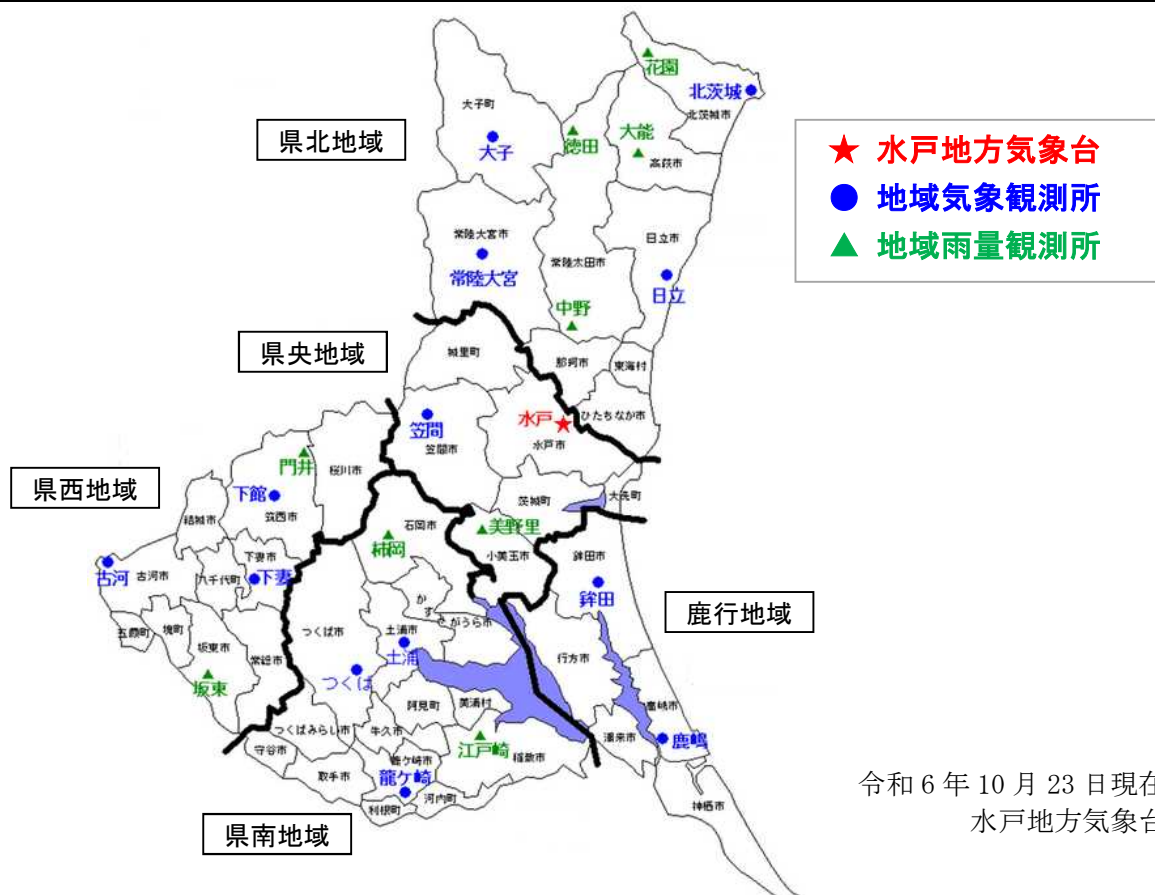
| 発表時刻             | 警報・注意報 | 水戸市 | 日立市 | 土浦市 | 古河市 | 石岡市 | 結城市 | 龍ヶ崎市 | 下妻市 | 常総市 | 常陸太田市 | 高萩市 | 北茨城市 | 笠間市 | 取手市 | 牛久市 | つくば市 | ひたちなか市 | 鹿嶋市 | 潮来市 | 守谷市 | 常陸大宮市 | 那珂市 | 筑西市 | 坂東市 | 稲敷市 | かすみがうら市 | 桜川市 | 神栖市 | 行方市 | 鉾田市 | つくばみらい市 | 小美玉市 | 茨城町 | 大洗町 | 城里町 | 東海村 | 大子町 | 美浦村 | 阿見町 | 河内町 | 八千代町 | 五霞町 | 境町 | 利根町 |   |   |   |   |   |   |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|
| 2024/11/22 16:13 | 強風注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/23 7:48  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/23 12:04 | 強風注意報  | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | ○   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | ○   | 解   | ○   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/23 15:06 | 強風注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |     |      |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | 解   | 解   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/24 8:30  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/24 15:03 | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/25 7:55  | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |   |
|                  | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   |      |     |     |     |      | 解      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | 解   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/25 10:16 | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   |      |     |     |     |      | 解      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | 解   |     |     | 解   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/26 7:56  | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
|                  | 強風注意報  | ●   | ●   |     |     |     |     |      |     | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   |     |     |      | ●      | ●   | ●   |     | ●     | ●   |     |     |     |         |     | ●   | ●   | ●   |         | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/26 10:11 | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     | ●     | ●   |      |     |     |     |      | ●      | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ●   | ●   | ●       |      | ●   | ●   |     |     | ●   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
|                  | 雷注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/26 16:22 | 強風注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     | ○   | ○     | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     | ○     | ○   |     | ○   | ○   |         |     | ○   | ○   | ○   |         | ○    | ○   |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/27 4:34  | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 強風注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     | ○   | ○     | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     | ○     | ○   |     | ○   | ○   |         |     | ○   | ○   | ○   |         | ○    | ○   | ○   |     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2024/11/27 6:39  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   |      |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2024/11/27 9:39  | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
| 2024/11/27 9:39  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   |     | ○       |      |     |     |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| 発表時刻             | 警報・注意報 | 水戸市 | 日立市 | 土浦市 | 古河市 | 石岡市 | 結城市 | 龍ヶ崎市 | 下妻市 | 常総市 | 常陸太田市 | 高萩市 | 北茨城市 | 笠間市 | 取手市 | 牛久市 | つくば市 | ひたちなか市 | 鹿嶋市 | 潮来市 | 守谷市 | 常陸大宮市 | 那珂市 | 筑西市 | 坂東市 | 稲敷市 | かすみがうら市 | 桜川市 | 神栖市 | 行方市 | 鉾田市 | つくばみらい市 | 小美玉市 | 茨城町 | 大洗町 | 城里町 | 東海村 | 大子町 | 美浦村 | 阿見町 | 河内町 | 八千代町 | 五霞町 | 境町 | 利根町 |   |   |   |   |   |  |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|---|---|--|
| 2024/11/27 11:52 | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ |   |  |
|                  | 強風注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | 解   | 解   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 濃霧注意報  | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |   |  |
| 2024/11/27 15:35 | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |
|                  | 強風注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ●   | ●   |     | ●   | ●   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 霜注意報   |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     | ●     | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      |     |     |     | ●     | ●   |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
| 2024/11/27 19:15 | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |
|                  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 霜注意報   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      |     |     | ○   | ○     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
| 2024/11/27 22:29 | 雷注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |  |
|                  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 霜注意報   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      |     |     | ○   | ○     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
| 2024/11/27 22:49 | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 濃霧注意報  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● |  |
|                  | 霜注意報   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      |     |     | ○   | ○     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
| 2024/11/28 4:05  | 強風注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | 解   | 解   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     |     | ○   | ○   | ○       |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |
|                  | 霜注意報   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      |     |     | ○   | ○     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
| 2024/11/28 7:42  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |
|                  | 霜注意報   |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      |     |     | 解   | 解     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     |     | 解   | 解   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
| 2024/11/28 10:07 | 強風注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     |     | ●   | ●   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 濃霧注意報  | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |   |  |
| 2024/11/28 15:07 | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● |   |  |
| 2024/11/29 1:16  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   | ○   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 濃霧注意報  | ●   | ●   |     |     |     |     |      |     |     | ●     | ●   | ●    | ●   |     |     |      | ●      |     |     | ●   | ●     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |  |
|                  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |

| 発表時刻             | 警報・注意報 | 水戸市 | 日立市 | 土浦市 | 古河市 | 石岡市 | 結城市 | 龍ヶ崎市 | 下妻市 | 常総市 | 常陸太田市 | 高萩市 | 北茨城市 | 笠間市 | 取手市 | 牛久市 | つくば市 | ひたちなか市 | 鹿嶋市 | 潮来市 | 守谷市 | 常陸大宮市 | 那珂市 | 筑西市 | 坂東市 | 稲敷市 | かすみがうら市 | 桜川市 | 神栖市 | 行方市 | 鉾田市 | つくばみらい市 | 小美玉市 | 茨城町 | 大洗町 | 城里町 | 東海村 | 大子町 | 美浦村 | 阿見町 | 河内町 | 八千代町 | 五霞町 | 境町 | 利根町 |   |   |   |   |   |
|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|---|---|---|---|---|
| 2024/11/29 7:58  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   | ○   | ○   |         |      |     | ○   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     | ○   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | ○   | ○   |     |     |     |     |      |     |     | ○     | ○   | ○    | ○   |     |     |      | ○      |     |     |     | ○     | ○   |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 霜注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 |   |
| 2024/11/29 10:26 | 雷注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● |
|                  | 強風注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   | 解   |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   | 解   | 解   |         |      | 解   |     | 解   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   |     | 解   |         |      | 解   |     | 解   |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 濃霧注意報  | 解   | 解   |     |     |     |     |      |     |     | 解     | 解   | 解    | 解   |     |     |      | 解      |     |     |     | 解     | 解   |     |     |     |         |     |     |     |     |         |      | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/29 16:21 | 霜注意報   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●     | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●    | ●      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●   | ●   | ●   | ●   | ●       | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●  | ●   | ● | ● | ● | ● | ● |
|                  | 雷注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 強風注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ●   |     | ●   |         |      |     | ●   |     | ●   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ●   |     |     |     |     |      |     |     |       | ●   | ●    |     |     |     |      | ●      | ●   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ●   |     | ●   |         |      |     | ●   |     | ●   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/29 20:15 | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 雷注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
|                  | 強風注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     | ○   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | ○   |     |     |     |     |      |     |     |       | ○   | ○    |     |     |     |      | ○      | ○   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     | ○   |     | ○   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/30 7:45  | 霜注意報   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○   | ○     | ○   | ○    | ○   | ○   | ○   | ○    | ○      | ○   | ○   | ○   | ○     | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○   | ○   | ○   | ○   | ○       | ○    | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○   | ○  | ○   | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
|                  | 雷注意報   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解     | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解    | 解      | 解   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解   | 解   | 解   | 解   | 解       | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解  | 解   | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 2024/11/30 10:12 | 強風注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   |     | 解   |         |      |     | 解   |     | 解   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
|                  | 波浪注意報  |     | 解   |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      | 解   | ○   |     |       |     |     |     |     |         |     | ○   |     | ○   |         |      |     | 解   |     | 解   |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |
| 2024/11/30 16:08 | 波浪注意報  |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       | 解   | 解    |     |     |     |      | 解      |     |     |     |       |     |     |     |     |         |     | 解   |     | 解   |         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |   |   |   |   |   |

茨城県地域気象観測所一覧表

| 観測所名 | 観測種目 |    |   |    |    | 所在地            | 観測所の<br>標高<br>(m) | 緯度        | 経度         |
|------|------|----|---|----|----|----------------|-------------------|-----------|------------|
|      | 降水量  | 気温 | 風 | 日照 | 湿度 |                |                   |           |            |
| 花園   | ○    |    |   |    |    | 北茨城市華川町花園      | 370               | 36° 52.1′ | 140° 38.2′ |
| 北茨城  | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 北茨城市関南町関本下     | 5                 | 36° 50.0′ | 140° 46.3′ |
| 大子   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 久慈郡大子町大子       | 120               | 36° 46.7′ | 140° 20.7′ |
| 徳田   | ○    |    |   |    |    | 常陸太田市徳田町       | 270               | 36° 46.7′ | 140° 28.9′ |
| 大能   | ○    |    |   |    |    | 高萩市大能          | 395               | 36° 44.6′ | 140° 35.6′ |
| 常陸大宮 | ○    | ○  | ○ |    |    | 常陸大宮市上小瀬       | 95                | 36° 36.4′ | 140° 19.5′ |
| 中野   | ○    |    |   |    |    | 常陸太田市中野町       | 17                | 36° 30.9′ | 140° 28.4′ |
| 日立   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 日立市会瀬町         | 34                | 36° 34.8′ | 140° 38.7′ |
| 門井   | ○    |    |   |    |    | 筑西市門井          | 40                | 36° 20.0′ | 140° 02.0′ |
| 笠間   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 笠間市箱田          | 72                | 36° 23.7′ | 140° 14.4′ |
| 水戸   | ○    | ○  | ○ | ○  | ○  | 水戸市金町（水戸地方気象台） | 29                | 36° 22.8′ | 140° 28.0′ |
| 古河   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 古河市北町          | 20                | 36° 12.1′ | 139° 43.0′ |
| 下館   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 筑西市西石田         | 24                | 36° 16.9′ | 139° 59.3′ |
| 柿岡   | ○    |    |   |    |    | 石岡市柿岡          | 27                | 36° 14.0′ | 140° 11.3′ |
| 美野里  | ○    |    |   |    |    | 小美玉市部室         | 25                | 36° 14.2′ | 140° 19.5′ |
| 下妻   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 下妻市二本紀         | 20                | 36° 10.1′ | 139° 56.7′ |
| 鉾田   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 鉾田市安房          | 32                | 36° 10.1′ | 140° 31.6′ |
| 坂東   | ○    |    |   |    |    | 坂東市辺田          | 16                | 36° 02.1′ | 139° 53.6′ |
| つくば  | ○    | ○  | ○ | ○  | ○  | つくば市長峰（高層気象台）  | 25                | 36° 03.4′ | 140° 07.5′ |
| 土浦   | ○    | ○  | ○ |    |    | 土浦市木田余東台       | 26                | 36° 06.2′ | 140° 13.2′ |
| 江戸崎  | ○    |    |   |    |    | 稲敷市江戸崎甲        | 25                | 35° 57.6′ | 140° 19.2′ |
| 鹿嶋   | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 鹿嶋市城山          | 37                | 35° 57.8′ | 140° 37.3′ |
| 龍ヶ崎  | ○    | ○  | ○ |    | ○  | 龍ヶ崎市大徳町        | 4                 | 35° 53.4′ | 140° 12.7′ |



令和6年10月23日現在  
水戸地方気象台

## 資料についての説明

「茨城県の気象概況」は、気象台及び地域気象観測所の気象観測資料により作成しました。  
 平年値は1991年から2020年の統計によるものです。また、掲載の資料は、後日の調査により訂正することがあります。

### 【統計値表、気象分布図、気象経過図】

| 要 素            | 解 説                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 平均気温 (°C)      | 日平均 (01～24 時の毎正時の気温の24 回平均値) の期間平均値                    |
| 降水量 (mm) ※1    | 日降水量 (01～24時の毎正時の降水量の合計値) の期間合計値、<br>0.5 mm未満及び無降水は0.0 |
| 日照時間 (h) ※1 ※2 | 日の日照時間 (01～24 時の毎正時の日照時間の合計値) の期間合計値、0.1 時間未満は0.0      |

※1 正時の降水量(又は日照時間)は、前1時間の観測値を合計した降水量(又は日照時間)。

※2 2021年3月2日より、地域気象観測所では日照計による観測を終了し、「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値を日照時間として提供しています。

### 【極値・順位更新表】

| 要 素      | 解 説                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 気温 (°C)  | 平均<br>日平均 (01～24 時の毎正時の気温の24 回平均値) の期間平均値<br>最高・最低<br>10秒毎にサンプリングした気温の中の最高値・最低値                                     |
| 降水量 (mm) | —<br>日降水量 (01～24時の毎正時の降水量の合計値) の期間合計値、<br>0.5 mm未満及び無降水は0.0<br>最大1時間<br>任意の前1時間降水量の最大値<br>最大10分間<br>任意の前10分間降水量の最大値 |
| 日照時間 (h) | 日の日照時間 (01～24 時の毎正時の日照時間の合計値) の期間合計値、0.1 時間未満は0.0                                                                   |

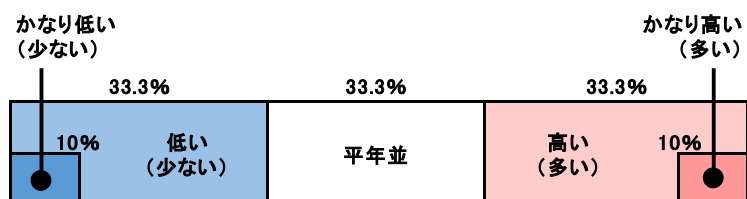
### 【記号の説明】

| 記 号 | 解 説                                      |
|-----|------------------------------------------|
| —   | 統計値を求める期間内に現象が発生しなかった場合。                 |
| ×   | 休止及び欠測の場合。                               |
| ]   | 休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の許容範囲を超える場合。 |
| )   | 休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の許容範囲の場合。    |
| //  | 統計値を求める期間に観測を行っていない場合。                   |
| *   | 1つの極値に対して、期間内に起日が2日以上ある場合。起日の新しい方を掲載。    |

### ○階級区分

「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1991～2020年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めています。

また、値が1991～2020年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現します。



## 情報の閲覧・検索のご案内

「茨城県の気象概況」に掲載されていないデータや最新のデータについては、水戸地方気象台ホームページ (<https://www.data.jma.go.jp/mito/>) や、気象庁ホームページ (<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>) をご覧ください。

○水戸地方気象台ホームページから入手できる防災情報や観測データ等の検索や取得

□ 防災気象情報…あなたの街の防災情報（今注目の防災情報）

([https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=default&area\\_type=offices&area\\_code=080000](https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=default&area_type=offices&area_code=080000))

□ 天気予報…あなたの街の防災情報（天気予報、雨雲の動き、アメダス）

([https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=forecast&area\\_type=offices&area\\_code=080000](https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=forecast&area_type=offices&area_code=080000))

□ 地震情報…あなたの街の防災情報（地震情報、南海トラフ地震、津波）

([https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=earthquake\\_volcano&area\\_type=offices&area\\_code=080000](https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=earthquake_volcano&area_type=offices&area_code=080000))

□ 茨城県 地域の特性と災害事例

県内市町村ごとの気象・地象等の特性

([https://www.data.jma.go.jp/mito/bosai\\_database/bosai\\_map.html](https://www.data.jma.go.jp/mito/bosai_database/bosai_map.html))

県内市町村ごとの気象・地震災害の記録

([https://www.data.jma.go.jp/mito/bosai\\_database/saigai\\_map.html](https://www.data.jma.go.jp/mito/bosai_database/saigai_map.html))

○気象庁ホームページからの観測データの検索や取得

□ 過去の気象データ・ダウンロード…昨日までの気象観測データから、複数地点の複数項目を、数日間の平均・合計値の集計や平年値や最近の数年間平均値と比較することができます。データはCSV ファイルとしてダウンロードできますので、簡便に市販の表計算ソフトに取り込むことができます。

(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>)

□ 天候の状況…低温・少雨・日照不足などの状況を、全国各地点の気温・降水量・日照時間の5日以上平均(合計)値やその平年差・平年比でも検索できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tenkou/indexTenkouTem5dhi.html>)

□ 気候リスク管理…2週目以降の気温の予測資料の検索や、1か月予報や早期天候情報に用いる気温予測データ（ガイダンス）をCSV 形式で取得できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/>)

□ 地球環境・気候…異常気象、最近の天候、地球温暖化に関するリンクがまとめられています。

(<https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/menu/index.html>)

□ 過去の災害をもたらした台風・大雨・地震・火山噴火等の自然現象のとりまとめ資料…暴風・豪雨・地震等の自然現象による災害が発生した場合に、災害を引き起こした現象や気象庁のとした措置等の概要を取り纏めた災害時自然現象報告書を閲覧できます。

([https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saigai\\_link.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saigai_link.html))

□ 日々の天気図…過去の天気図を閲覧できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/hibiten/>)

□ 台風資料…過去の台風の経路等の資料を検索できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/typhoon/index.html>)

□ 農業気象ポータルサイト…農業分野に役立つ様々な気象情報が入手できます。

(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/nougyou/nougyou.html>)

□ 農業に役立つ気象情報の利用の手引き…農業分野において、気象情報をさらに効果的に利用していただくための手引きです。

(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/nougyou/tebiki.html>)

□ 地域気象観測所の日照計による日照時間の観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布（日照時間）」から得る推計値を日照時間データとして、2021年3月2日の値から提供を開始しました。また、平年値（統計期間1991～2020年）については推計値相当の値に補正しています。詳しくは下記ページ「要素ごとの補足説明」をご覧ください。

(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/man/sampling.html#amedassun2021>)

□ 2021年3月4日から順次アメダス観測機器の更新を行い、地域気象観測所においても相対湿度の観測を開始します。詳しくは下記報道発表資料「アメダスの観測種目が変わります ～地域気象観測所（アメダス）における相対湿度の開始について～」をご覧ください。

(<https://www.jma.go.jp/jma/press/2102/26b/houdouhappyousiryuu.pdf>)

### 「茨城県の気象概況」の利用について

© 2024 水戸地方気象台

- ①ここに掲載したものは速報資料です。後日内容を訂正する場合があります。
- ②本資料をそのまま印刷して、もしくはファイルの形で第三者へ提供することは、利用目的が教育または行政に資するためであって、かつ非営利である場合に限りします。
- ③本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「出典：水戸地方気象台ホームページ」と明記願います。

問い合わせ先：水戸地方気象台

TEL：029(224)1106

HP：<https://www.data.jma.go.jp/mito/>