

茨城県の気象概況

目 次

令和6年（2024年）10月の概況	1
令和6年（2024年）10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）10月の気象メモ	3
令和6年（2024年）10月の気象分布図（アメダス）	7
令和6年（2024年）10月の気象経過図（アメダス）	9
令和6年（2024年）10月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表	14
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）10月

（令和6年11月7日発行）

水 戸 地 方 気 象 台

令和6年（2024年）10月の概況

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

県内各観測所の月平均気温は17.5～20.6℃で、全ての観測所で平年に比べかなり高くなりました。月降水量は102.0（欠測となった期間を含む）～279.0mmで、鉾田は平年に比べ多く、古河は平年に比べ少なく、その他の観測所は平年並となりました。月間日照時間は103.0～123.0時間で、大子、常陸大宮、笠間、下館、つくば、土浦は平年に比べかなり少なく、その他の観測所は平年に比べ少なくなりました。

なお、水戸の月平均気温は平年に比べかなり高く、月降水量は平年並、月間日照時間は平年に比べ少なくなりました。

上 旬

低気圧や前線、気圧の谷の影響で曇りや雨となった日が多くなりましたが、高気圧に覆われて晴れた日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は19.5～21.8℃で、古河、下館は平年に比べ高く、その他の観測所は平年に比べかなり高くなりました。旬合計降水量は54.5～140.5mmで、大能、中野、笠間、水戸、美野里、土浦、江戸崎、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9.3～28.0時間で、鉾田、鹿嶋は平年に比べ少なく、その他の観測所は平年に比べかなり少なくなりました。

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

中 旬

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、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は17.7～20.7℃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4.5～110.5mmで、花園、鉾田は平年に比べ多く、北茨城、徳田、大能、常陸大宮、日立、笠間、水戸、美野里、江戸崎、鹿嶋は平年並、その他の観測所は平年に比べ少なくなりました。旬合計日照時間は57.8～68.0時間で、北茨城、日立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。

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

下 旬

前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりましたが、高気圧に覆われて晴れた日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は15.6～19.2℃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27.5～89.5mmで、日立は平年に比べ少なく、美野里、つくば、土浦、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22.8～39.4時間で、全ての観測所で平年に比べかなり少なくなりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べかなり高く、旬合計降水量は平年並、旬合計日照時間は平年に比べかなり少なくなりました。

令和6年（2024年）10月の水戸の天気概況

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

＊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）10月

要 素		上 旬	中 旬	下 旬	月 間
平均気温 (℃)	本年	21.3	19.5	17.8	19.4
	平年	18.6	16.7	14.6	16.6
	平年差	+2.7	+2.8	+3.2	+2.8
	階級区分	かなり高い	かなり高い	かなり高い	かなり高い
降水量 (mm)	本年	82.0	36.5	52.0	170.5
	平年	76.6	50.7	58.1	185.4
	平年比	107%	72%	90%	92%
	階級区分	多い	平年並	平年並	平年並
日照時間 (h)	本年	21.4	62.5	31.4	115.3
	平年	42.2	44.3	54.1	140.6
	平年比	51%	141%	58%	82%
	階級区分	かなり少ない	多い	かなり少ない	少ない

令和 6 年（2024 年）10 月の気象メモ

【今月の話題】

世界の主要温室効果ガス濃度は観測史上最高を更新

気象庁は、2023年の主要な温室効果ガスの観測、解析結果について、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/2410/28a/GHG_Bulletin_20241028.html

○発表内容

概要

大気中の主要な温室効果ガスである二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素の2023年の世界平均濃度は、いずれも観測史上最高を更新しました。

本文

気象庁が運営する世界気象機関（WMO）温室効果ガス世界資料センター（World Data Centre for Greenhouse Gases: WDCGG）による観測データの解析によると、大気中の主要な温室効果ガス（二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素）の増加が続いており、2023年の世界平均濃度はいずれも観測史上最高を更新しました。いずれも、最近10年間の平均年増加量は解析開始からの39年間の平均年増加量と比べて大きく、毎年観測史上最高の濃度を更新し続けています。

表 主要温室効果ガスの2023年の世界平均濃度と増加量

	二酸化炭素 CO ₂	メタン CH ₄	一酸化二窒素 N ₂ O
2023年の世界平均濃度	420.0±0.1 ppm [注釈1]	1934±2 ppb [注釈1]	336.9±0.1 ppb
前年からの増加量	2.3 ppm	11 ppb	1.1 ppb
最近10年間の平均年増加量	2.41 ppm/年	10.7 ppb/年	1.07 ppb/年
解析開始（1984年）からの39年間の平均年増加量	1.94 ppm/年	7.13 ppb/年	0.85 ppb/年

注釈 1 ppm は大気中の分子 100 万個中にある対象物質の個数を表す単位。

これらの結果は、WMO が 10 月 28 日に公表した「温室効果ガス年報（Greenhouse Gas Bulletin） 第 20 号」で使用されています。

本年報は、国連気候変動枠組条約（UNFCCC）第 29 回締約国会議（COP29）（11 月 11 日～11 月 22 日、アゼルバイジャン共和国・バクー）において、気候変動対策の基礎資料として使用されます。

なお、本年報の気象庁による和訳概要版を以下からご利用いただけます。

（WMO 温室効果ガス年報の和訳）

https://www.data.jma.go.jp/env/info/wdcgg/wdcgg_bulletin.html

【極値・順位更新】

通年及び10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

【10月の極値・順位更新】

(10月に更新された記録のうち第3位までのもの)

水戸				
要素名／順位	1位	2位	3位	統計期間
日最高気温の高い方から (単位:℃)	33.1 (1979/10/1)	32.9 (2018/10/1)	31.9 (2024/10/2)	1897年10月～
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.4 (2024/10)	18.3 (2019/10)	18.0 (1998/10)	1897年10月～

館野				
要素名／順位	1位	2位	3位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.4 (2024/10)	18.4 (2019/10)	18.0 (1998/10)	1921年10月～

◇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

【10月の極値更新】

北茨城		
要素名／順位	1位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.0 (2024/10)	1978年10月～

大子		
要素名／順位	1位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	17.5 (2024/10)	1978年10月～

常陸大宮		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	18.1 (2024/10)	1979 年 10 月～
日最低気温の高い方から (単位:℃)	20.1 (2024/10/7)	1979 年 10 月～

日立		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	20.0 (2024/10)	1978 年 10 月～

笠間		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	18.6 (2024/10)	1978 年 10 月～

古河		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.5 (2024/10)	1978 年 10 月～

下館		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.3 (2024/10)	2002 年 10 月～

下妻		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.3 (2024/10)	1978 年 10 月～

鉾田		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.4 (2024/10)	1978 年 10 月～
日最高気温の高い方から (単位:℃)	32.5 (2024/10/2)	1978 年 10 月～

土浦		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	20.0 (2024/10)	1978 年 10 月～

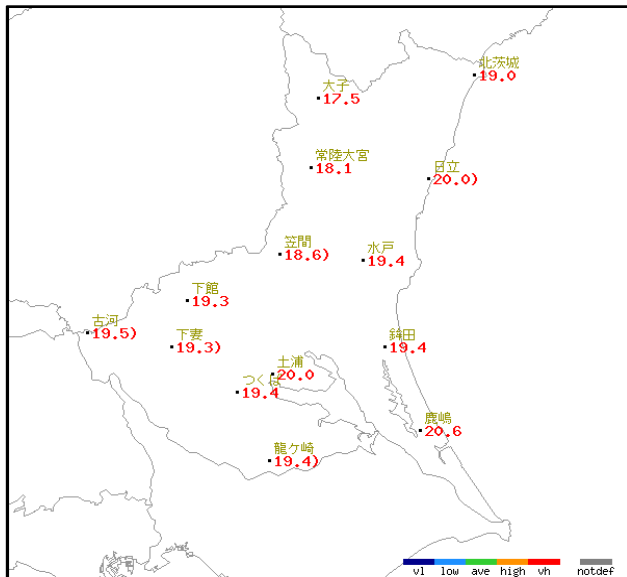
鹿嶋		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	20.6 (2024/10)	1978 年 10 月～

龍ヶ崎		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.4 (2024/10)	1979 年 10 月～

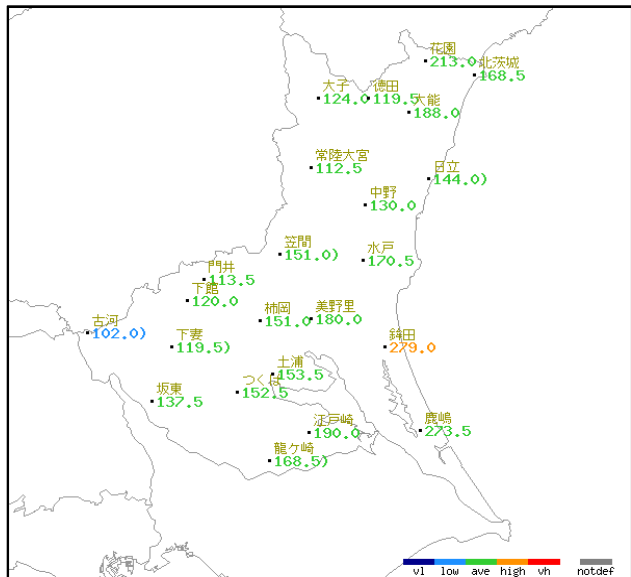
【気象情報等発表状況】

発表時刻	情報名
令和 6 年 10 月 01 日 11 時 18 分	令和6年 台風第17号に関する茨城県気象情報 第1号
令和 6 年 10 月 01 日 16 時 44 分	令和6年 台風第17号に関する茨城県気象情報 第2号
令和 6 年 10 月 18 日 16 時 30 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 10 月 19 日 05 時 50 分	雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第2号
令和 6 年 10 月 19 日 10 時 53 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 10 月 19 日 22 時 12 分	雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第2号
令和 6 年 10 月 23 日 05 時 32 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 10 月 23 日 16 時 02 分	雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第2号
令和 6 年 10 月 24 日 05 時 06 分	雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第3号
令和 6 年 10 月 31 日 16 時 57 分	大雨に関する茨城県気象情報 第1号

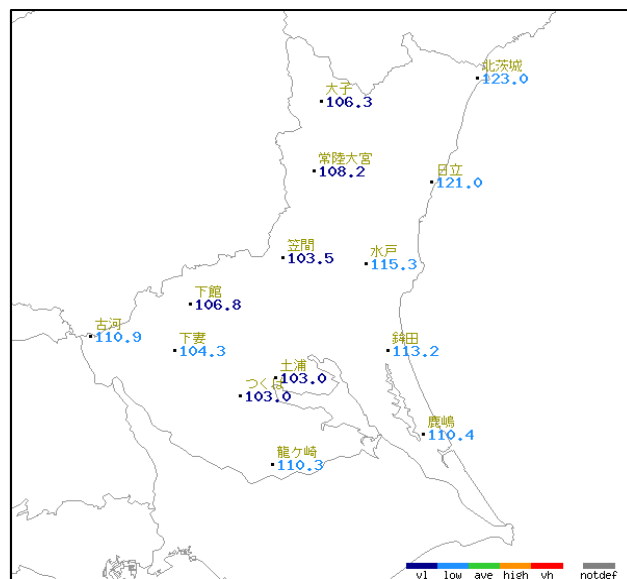
令和6年（2024年）10月の気象分布図（アメダス）



月平均気温 (°C)



月降水量 (mm)

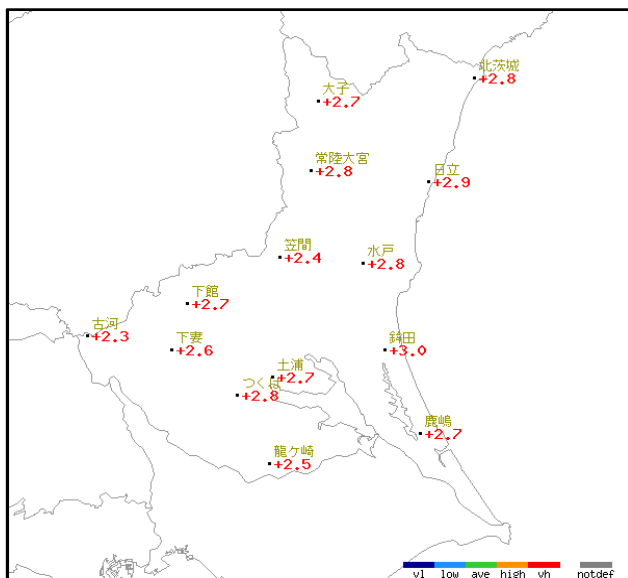


月間日照時間 (時間)

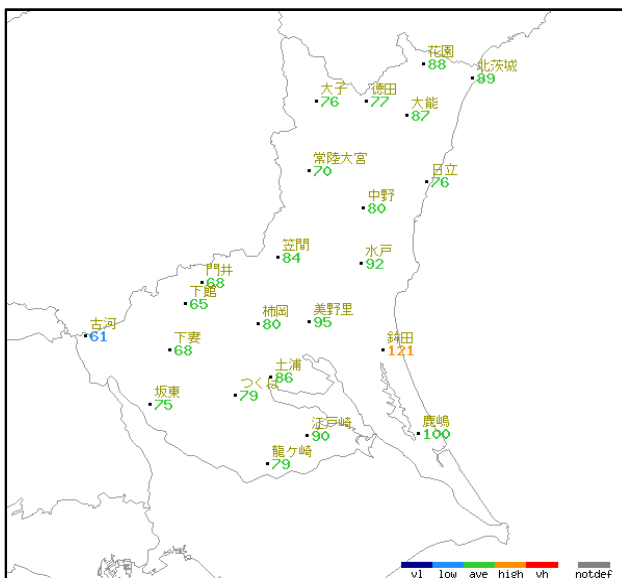
vh	: 平年に比べかなり高い(多い)	low	: 平年に比べ低い(少ない)
high	: 平年に比べ高い(多い)	vl	: 平年に比べかなり低い(少ない)
ave	: 平年並	notdef	: 統計切断等により平年値無し

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。

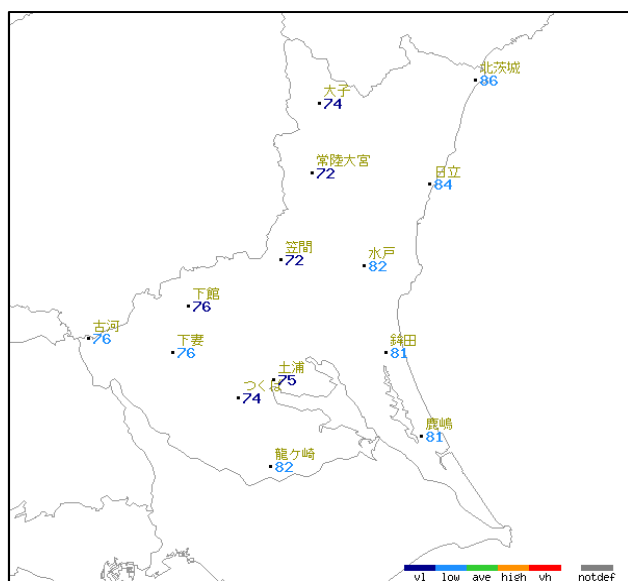
令和6年（2024年）10月の平年差分布図（アメダス）



月平均気温平年差 (°C)



月降水量平年比 (%)



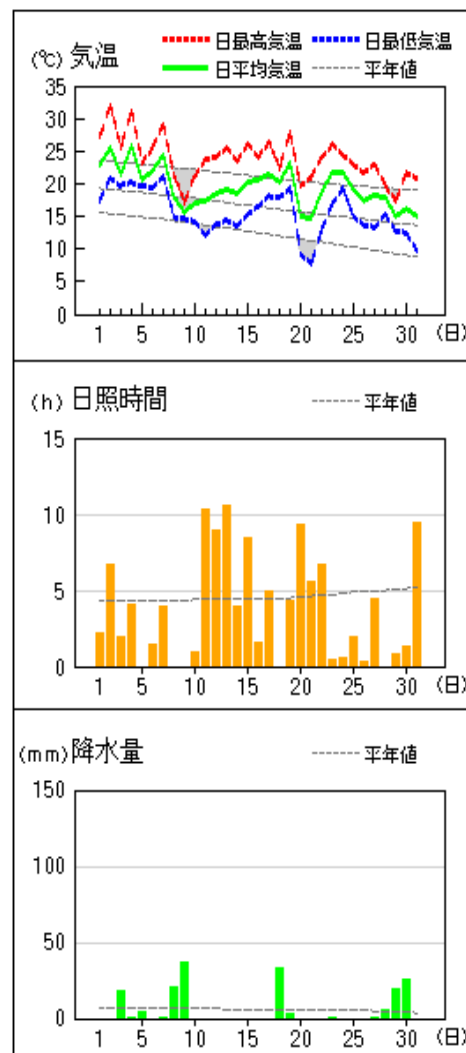
月間日照時間平年比 (%)

■ 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

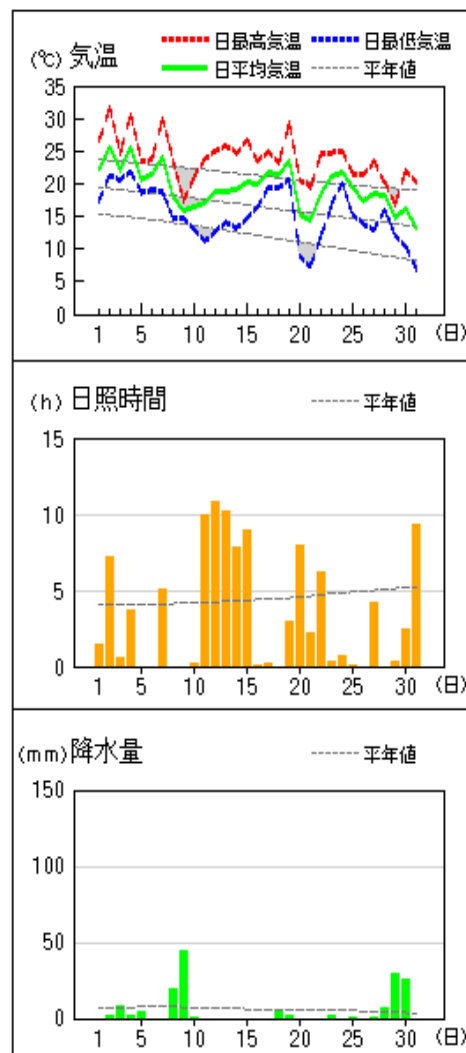
記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。

令和6年（2024年）10月の気象経過図（アメダス）

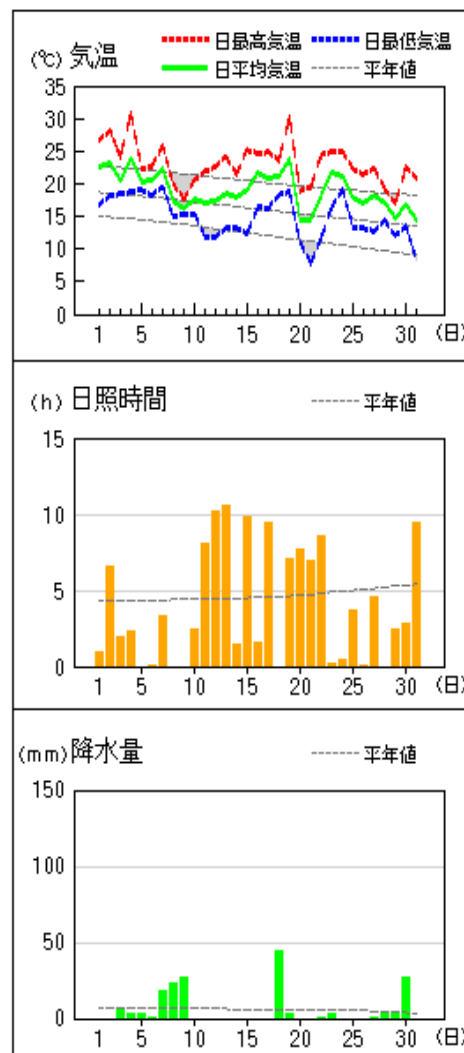
水戸



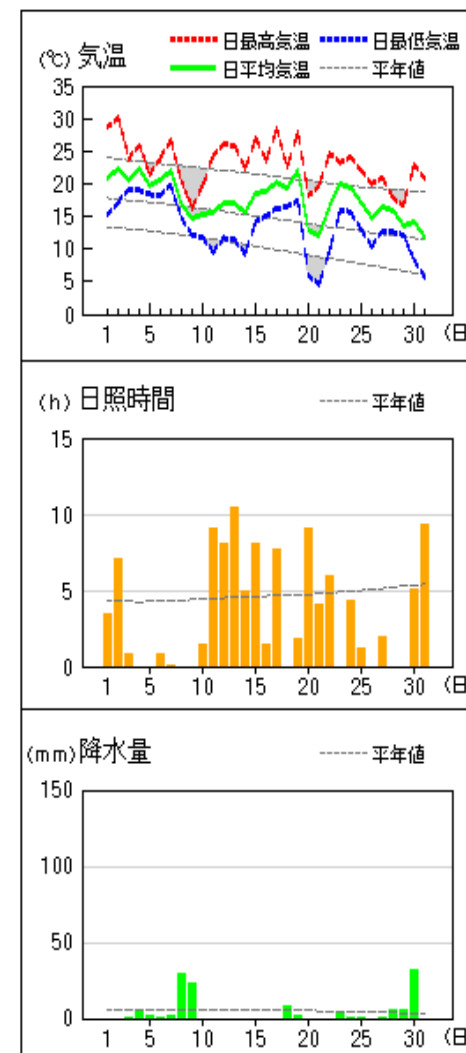
つくば（館野）



北茨城

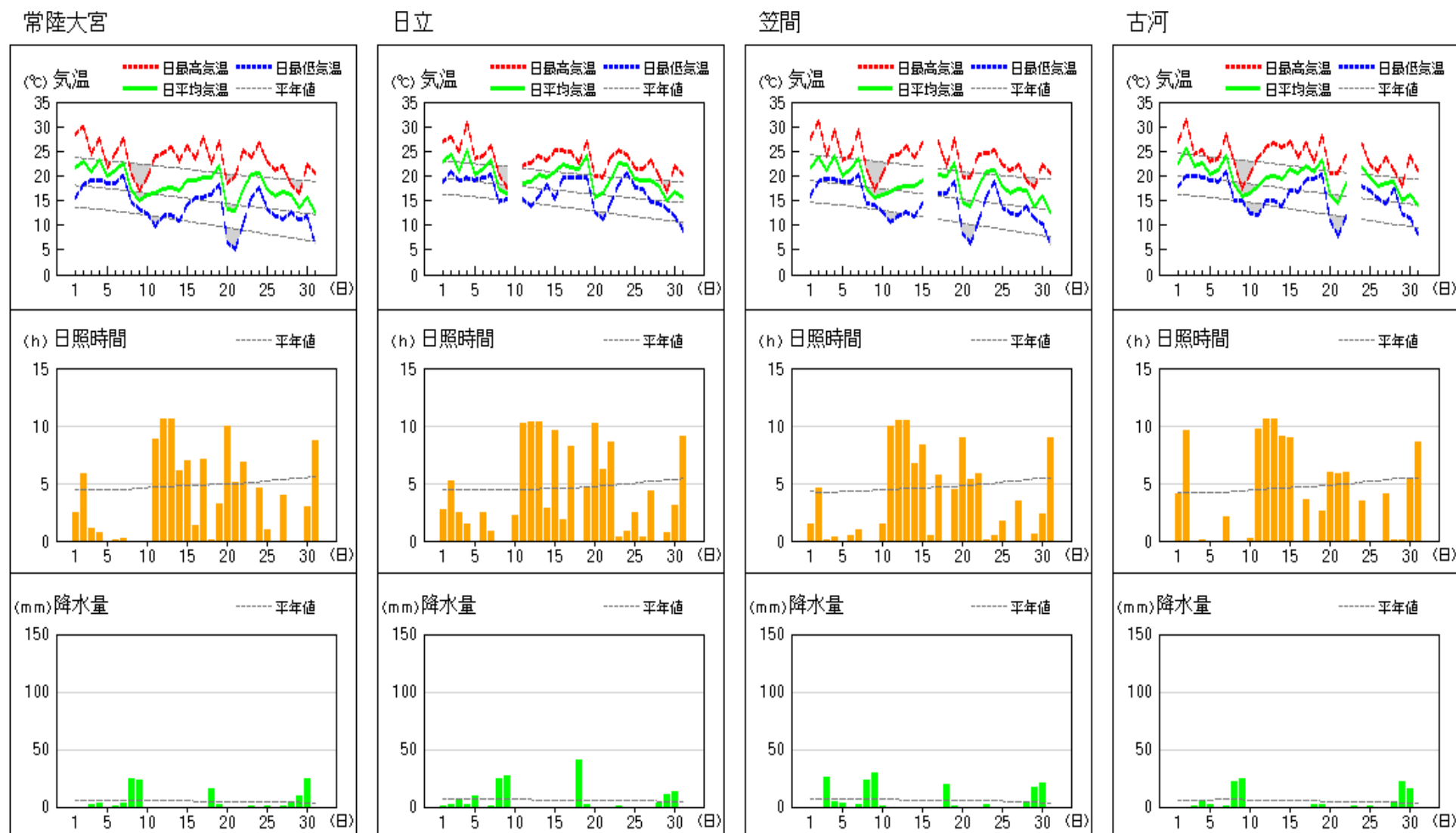


大子



（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。

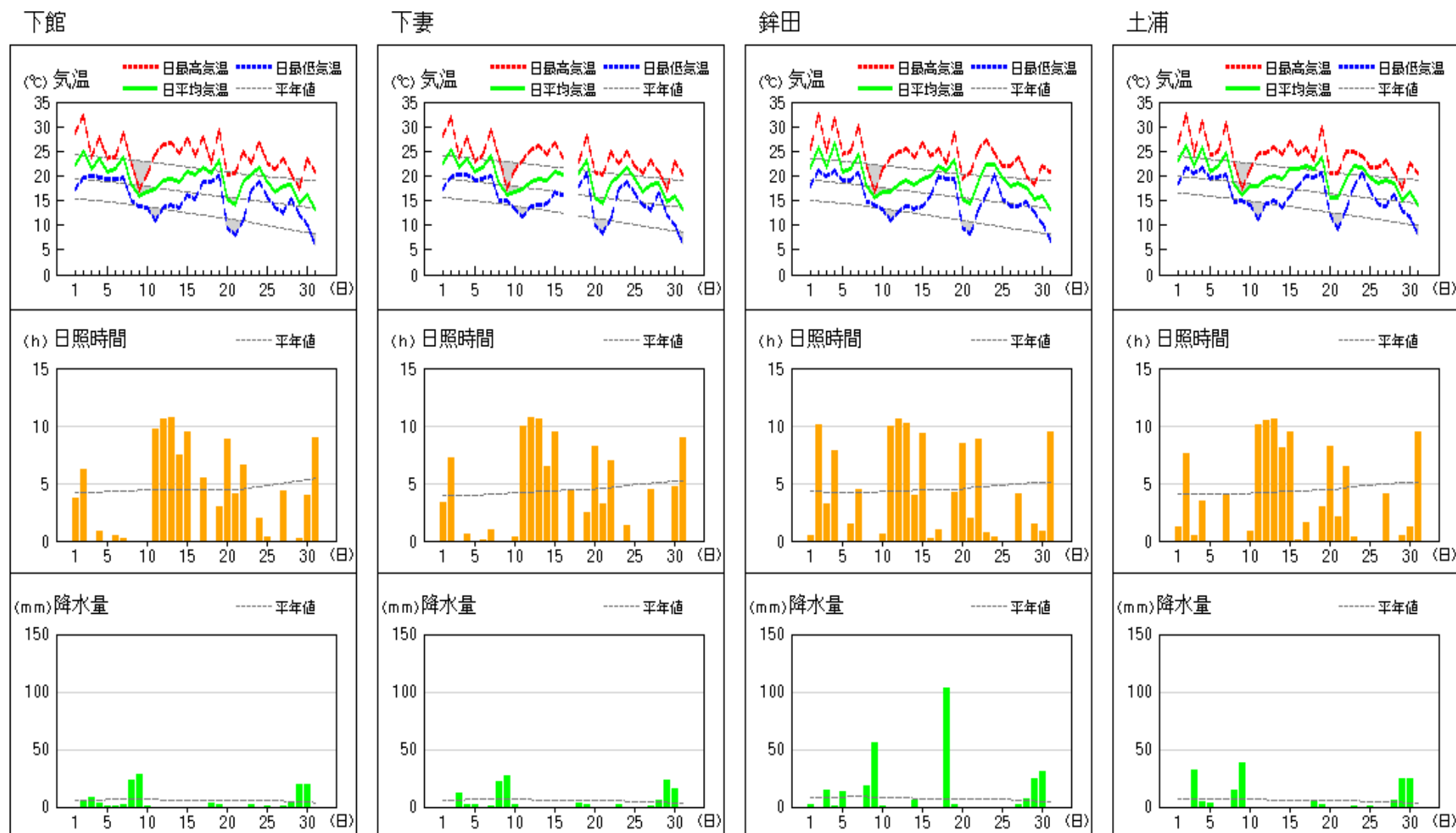
令和6年（2024年）10月の気象経過図（アメダス）



（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。

※ 日立の10日、笠間の16日および古河の23日の気温、降水量は機器更新のため欠測した時間帯があります。

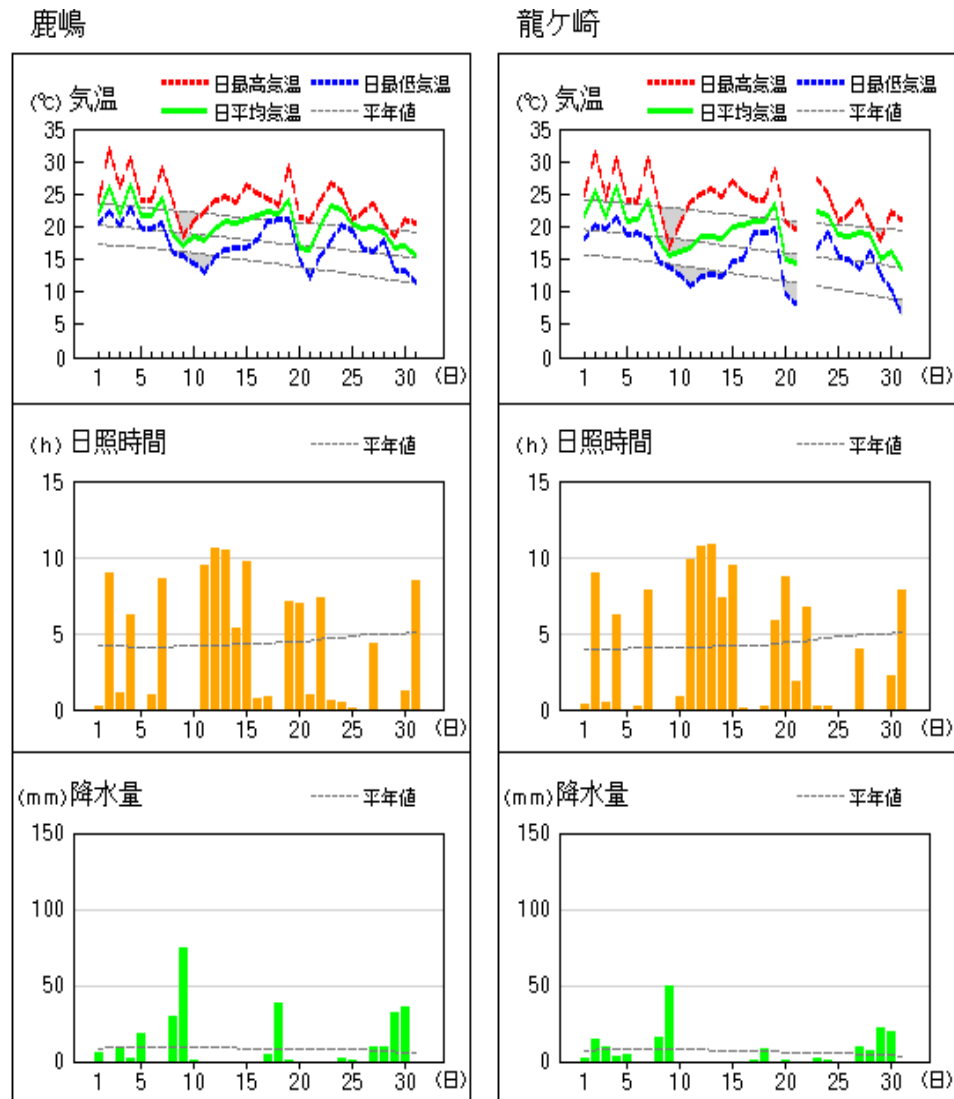
令和6年（2024年）10月の気象経過図（アメダス）



（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。

※ 下妻の17日の気温、降水量は機器更新のため欠測した時間帯があります。

令和6年（2024年）10月の気象経過図（アメダス）

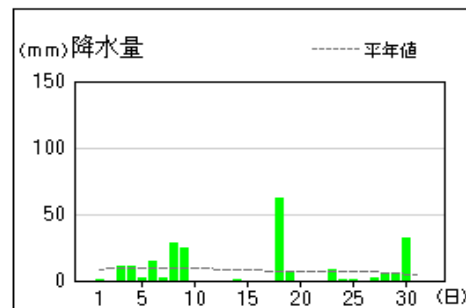


（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

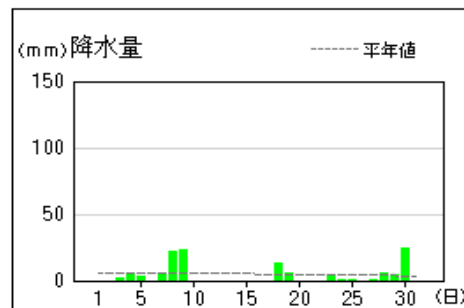
※ 龍ヶ崎の22日の気温、降水量は機器更新のため欠測した時間帯があります。

令和6年（2024年）10月の降水量経過図（アメダス）

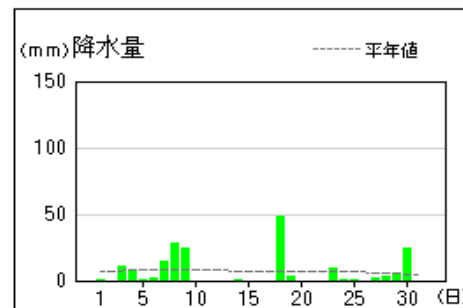
花園



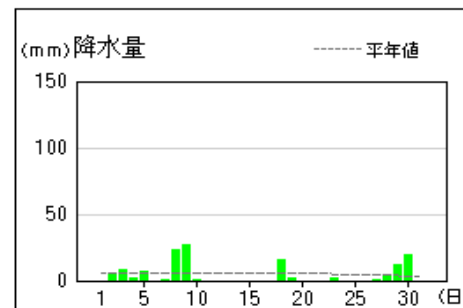
徳田



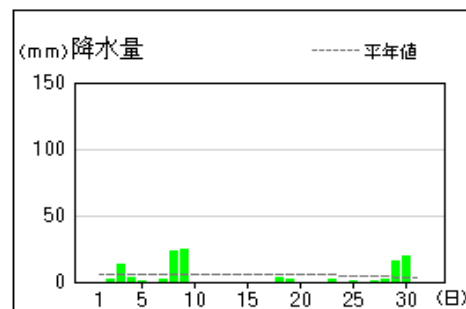
大能



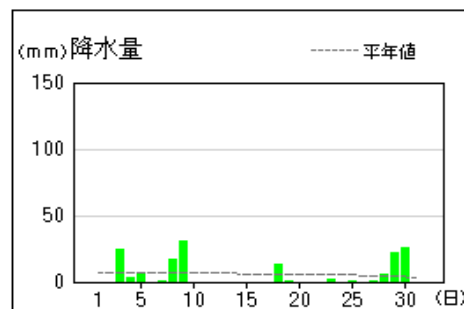
中野



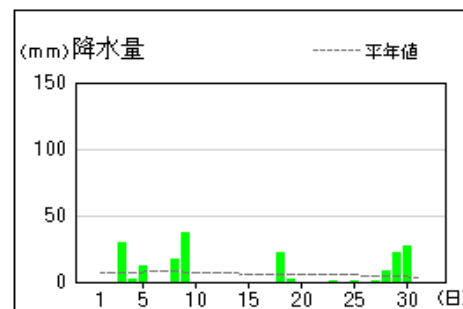
門井



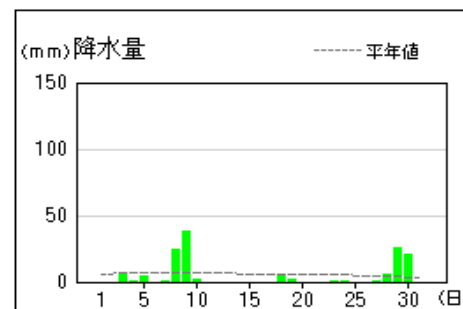
柿岡



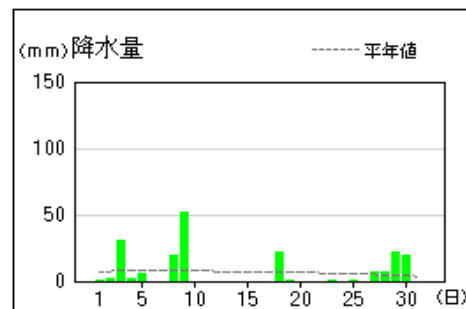
美野里



坂東



江戸崎



令和6年（2024年）10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

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							
		雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報						
2024/10/1 4:11	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	強風注意報	●	●								●	●	●	●				●	●	●		●	●							●	●	●	●	●	●	●	●															
	波浪注意報		●									●	●					●	●											●	●				●	●																
2024/10/1 10:13	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/1 16:25	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/1 20:50	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		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/1 22:06	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		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報	解	解									○	○	○	○				○	○			○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/2 16:21	強風注意報	●	●								●	●	●	●				●	●	●		●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報					●																																														
2024/10/3 1:16	大雨注意報					●																																														
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/3 1:25	大雨注意報	●				○																													●																	
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/3 4:05	大雨注意報	○				○																							●						○																	
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/3 6:05	大雨注意報	解				解																								解				解																		
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2024/10/3 10:16	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	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	
2024/10/3 16:22	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		
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2024/10/3 20:33	波浪注意報		○									○	○					○	○			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

[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				
2024/10/9 8:15	大雨注意報							●								●			●	●						●				○	●					●			●	●									
	雷注意報			○	○	○	○	○	○	○					○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○								○	○	○	○			○	○	○	○		○	○						○	○	○	○	○	○				○	○										
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○	○	○	○	○			○	○											
2024/10/9 9:16	大雨注意報							○						●		○			○	○							○				○						○		○	○									
	雷注意報			○	○	○	○	○	○	○					○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○	○	○			○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○	○	○	○	○			○	○											
2024/10/9 10:01	大雨注意報							○						○		○			○	○							○			○	○					○				○	○								
	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		
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○	○	○			○	○	○	○	○								
	波浪注意報		○									○	○					○	○												○	○	○	○			○	○											
2024/10/9 14:41	大雨注意報							解						解		解			解	解						解				○	解					解			解	解									
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○					○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○												○	○	○					○	○	○	○								
	大雨注意報																																																
2024/10/9 16:16	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○				○	○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○												○	○	○				○	○	○	○									
	大雨注意報																																																
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○		○	○								○	○	○				○	○	○	○	○									
2024/10/9 21:49	大雨注意報																																																
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○				○	○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○												○	○	○				○	○	○	○	○								
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○		○	○								○	○	○				○	○	○	○	○									
2024/10/10 4:12	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○				○	○	○	○	○									
	波浪注意報		○								○	○	○					○	○		○	○								○	○	○				○	○	○	○	○									
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○				○	○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○		○	○									○	○	○				○	○	○	○	○								
2024/10/10 22:48	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									
	波浪注意報		○									○	○					○	○												○	○					○	○											
	強風注意報		○									○	○					○	○		○	○								○	○	○				○	○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○		○	○									○	○	○				○	○	○	○	○								
2024/10/11 4:09	波浪注意報		○									○	○					○	○											○	○	○				○	○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○												○	○	○				○	○	○	○	○								
	波浪注意報		○									○	○					○	○		○	○								○	○	○				○	○	○	○	○									
	波浪注意報		○									○	○					○	○		○	○									○	○	○				○	○	○	○	○								
2024/10/12 4:21	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○	○	○				○	○	○	○	○									
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

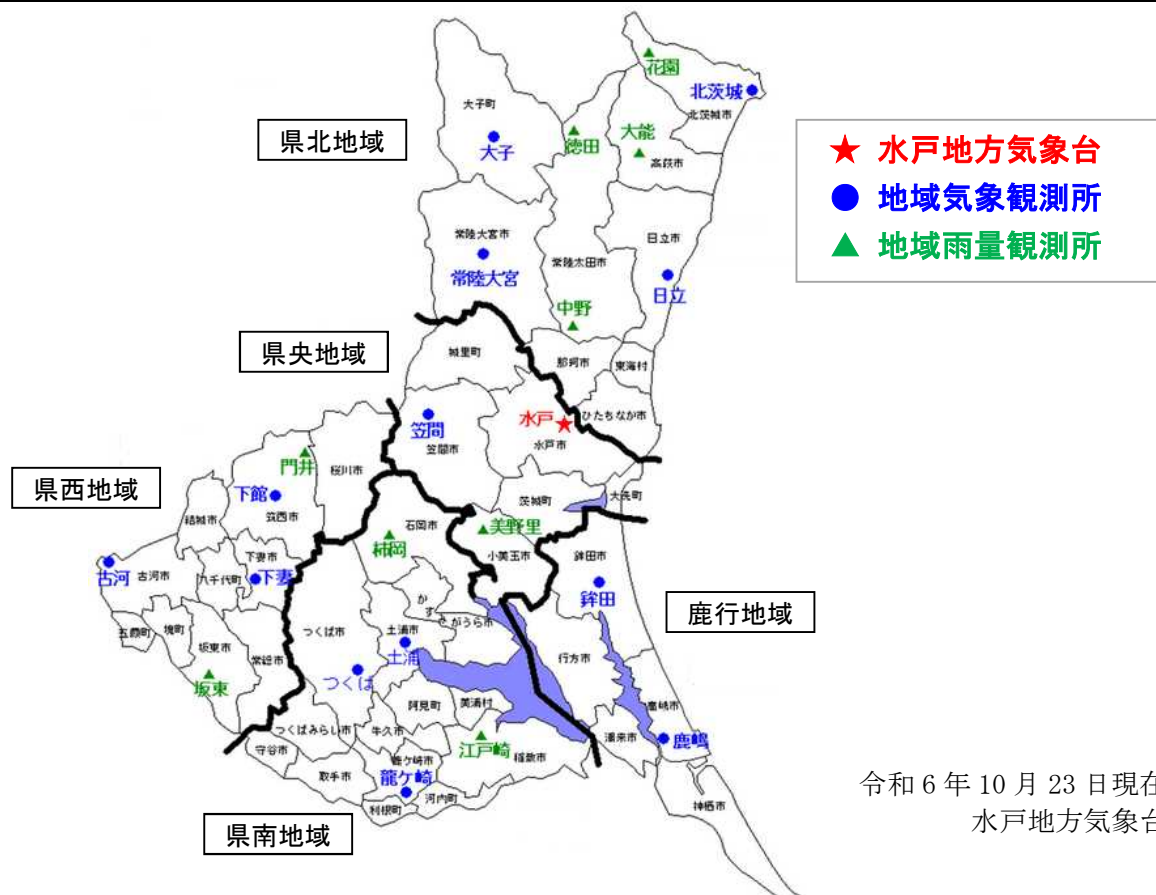
[illegible]

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						
2024/10/19 7:44	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				
	強風注意報		●									●	●					●	○	○										○	○	○				●		●											解		
	波浪注意報		●									●	●					●	○											○		○				●		●													
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/10/19 10:06	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	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	解	
2024/10/19 22:08	雷注意報	解	解																																																
	強風注意報	○	○								○		○	○				○	○	○		○	○							○	○	○			○	○	○	○	○												
2024/10/20 4:07	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○			○	○	○	○	○												
	波浪注意報		○									○	○					○	○												○	○				○	○		○												
2024/10/20 16:05	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	○							○	○	○			○	○	○	○	○												
	波浪注意報		○								○	○	○	○				○	○											○	○	○			○	○	○	○	○												
2024/10/20 21:07	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												
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○	○				○	○		○													
2024/10/21 16:13	波浪注意報		○									○	○					○	○											○	○				○	○		○													
2024/10/22 16:08	波浪注意報		○									○	○					○	○											○	○				○	○		○													
2024/10/23 4:17	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪注意報		○								○	○						○	○												○	○				○	○		○												
2024/10/24 4:10	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	
	波浪注意報		解									解	解					解	解											解	解				解	解		解	解												
2024/10/24 6:04	濃霧注意報			●	●	●	●	●	●	●					●	●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2024/10/24 10:02	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		
2024/10/24 20:55	雷注意報			●	●	●	●	●	●	●					●	●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2024/10/25 4:05	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		
2024/10/26 10:06	波浪注意報																		●											●		●																			
2024/10/26 16:04	波浪注意報																	解												解	解																				
2024/10/27 16:04	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	●	●								●	●	●	●				●	●	●		●	●							●	●	●			●	●	●	●	●	●											
	波浪注意報		●									●	●					●	●											●	●				●	●		●	●												
2024/10/28 10:18	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	解	解							解	解	解	解	解				解	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		○									○	○					○	○												○		○				○		○												
2024/10/28 16:42	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○				○		○													
2024/10/29 4:17	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○				○		○													
2024/10/29 16:17	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	●	●								●	●	●	●				●	●	●		●	●							●	●	●			●	●	●	●	●												

発表時刻	警報・注意報	茨城県																																																
		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					
2024/10/30 4:17	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	解	解								解	解	解	解				解	解	解		解	解							解	解	解	解		解	解	解	解												
2024/10/30 10:20	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	●	●								●	●	●	●				●	●	●		●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
2024/10/31 4:05	波浪注意報		○									○	○					○	○											○		○			○			○												
	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	
2024/10/31 10:07	波浪注意報		解									○	○					○	○										○		○				○			○												
2024/10/31 16:06	波浪注意報											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 標高 (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、 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 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 最高・最低 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)	- 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、 0.5 mm未満及び無降水は0.0 最大1時間 任意の前1時間降水量の最大値 最大10分間 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

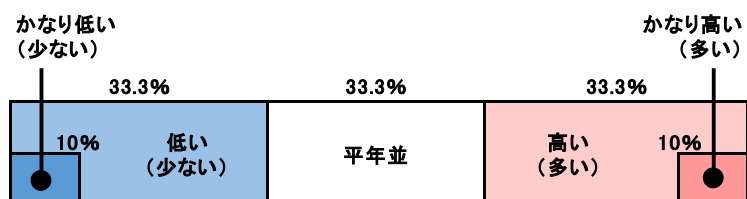
【記号の説明】

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)

□ 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)

□ 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)

□ 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)

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)

○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)

□ 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/houdouhappyousiryou.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/>