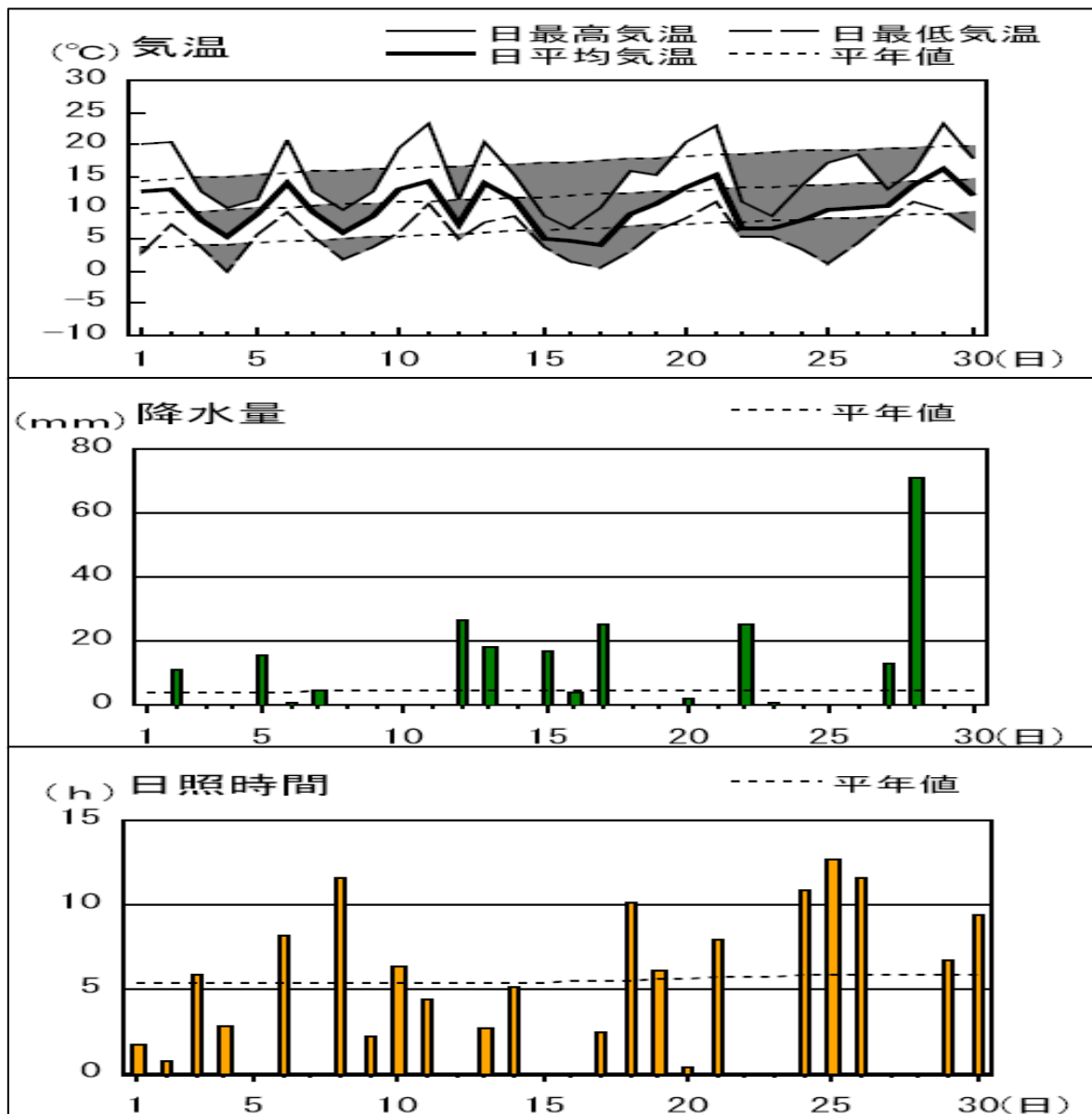


茨城県の気象・地震概況

平成 22 年 4 月（2010 年）

水戸の気象経過



水戸の気象値

() 内は平年値

	平均気温 (°C) 階級区分	降水量(mm) 階級区分	日照時間 (h) 階級区分
上 旬	9.9 (9.9) 平年並	30.5 (36.6) 平年並	39.3 (54.1) 少ない
中 旬	9.3 (11.8) かなり低い	91.0 (40.0) かなり多い	31.2 (55.2) かなり少ない
下 旬	10.8 (13.8) かなり低い	109.0 (49.6) かなり多い	59.1 (58.5) 平年並
月	10.0 (11.8) かなり低い	230.5 (126.2) かなり多い	129.6 (167.8) かなり少ない

水戸地方気象台

【目次】

目次	1
資料についての説明	2
気象概況	3
話題	4
気象災害	5
気象メモ	5
月平均気温・月降水量・月間日照時間の分布図	6
気象経過図	7
観測地点別の集計値	8
水戸の観測値	11
注意報・警報発表状況	12
地震概況	18
茨城県内で震度1以上を観測した地震の表	19
震央分布図と断面図	20

「茨城県の気象・地震概況」の利用について

㊦ 水戸地方気象台 2010

- ① 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。
- ② 本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「水戸地方気象台提供」と明記願います。

問い合わせ先：水戸地方気象台防災業務課

TEL：029(224)1106

ホームページ：http://www.jma-net.go.jp/mito/

【資料についての説明】

この資料において、各要素の単位は気温（℃）、降水量（mm）、湿度（%）、風速（m/s）、積雪（cm）で示してあります。

○地域気象観測月報及び地域雨量観測月報の集計値について

地域気象観測所の観測値は、有線ロボット気象計により、毎正時および毎 10 分時に自動的に観測されたものから算出しています。

平均気温……………日平均気温の月平均値
最高気温……………日最高気温の月最高値
最高平均……………日最高気温の月平均値
最低気温……………日最低気温の月最低値
最低平均……………日最低気温の月平均値
積算気温……………日平均気温が 10℃を超えた日の値を積算した値
平均風速……………日平均風速の月平均値
最大風速……………日最大値風速の月最大値
最大瞬間風速……………日最大値瞬間風速の月最大値
最多風向……………日最多風向の月最多
降水量……………日降水量（0 時～24 時）の月計
最大日降水量……………日降水量の月最大値
最大 10 分間降水量… 日の 10 分間降水量の月最大値
最大 1 時間降水量…… 日の 1 時間降水量の月最大値
日照時間……………日照計による月計

水戸・つくば（高層気象台）では太陽追尾式日照計を使用しています。北茨城、大子、小瀬、日立、下館、下妻、鉾田、鹿嶋、古河、土浦、龍ヶ崎、笠間では回転式日照計を使用しています。

平年値……………地域気象観測所、地域雨量観測所の統計期間は 1979～2000 年の平均の値

○気象概況の各日の天気は、水戸の昼（6 時～18 時）の天気概況です。ただし、夜間急変した場合は夜の天気も（）付きで記入します。

注）記号の説明

×：欠 測

）：準完全値：平均値や合計値を求める時、正時または日の値にある回数以下の欠測を含んでいることを示します。月の統計では日の値の欠測回数が 20%以下の場合、欠測日を除いた値から求めてあります。

］：資料不足値：平均値や合計値を求める時、正時または日の値にある回数を超える欠測を含んでいることを示します。月の統計では日の値の欠測回数が 20%を超える場合、欠測日を除いた値から求めてあります。

*：極値が 2 つ以上あることを示し、最新の起日を記してあります。

【気象概況】

前線を伴った低気圧が日本付近を頻繁に通過したため、曇りや雨の日が多く、特に 17 日未明から朝にかけて本州南岸を東進した低気圧と冷たい北東風の影響でみぞれや雪となりました。水戸では積雪を観測し、積雪の観測としては統計開始（1897 年）以来最も遅い記録となりました。また、気温の変動が大きくなりました。

平均気温は 8.6～11.2℃で、平年より低く、もしくは平年よりかなり低くなりました。降水量は 155.0～366.5mm で平年よりかなり多くなりました。日照時間は 113.4～138.1 時間で平年より少なく、もしくは平年よりかなり少くなりました。

なお、水戸の平均気温は平年よりかなり低く、降水量は平年よりかなり多く、日照時間は平年よりかなり少くなりました。

上旬

低気圧や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多くなりました。

水戸では 4 月 2 日にさくら（ソメイヨシノ）の開花を観測（平年 4 月 4 日、昨年 3 月 27 日）、7 日に満開を観測（平年 4 月 10 日、昨年 4 月 8 日）しました。

県内の平均気温は 8.5～10.6℃で、小瀬、日立、鹿嶋では平年より低くなりましたがそれ以外は平年並となりました。降水量は 18.0～76.5mm で平年並、もしくは平年より多くなりました。日照時間は 29.3～43.5 時間で平年より少ない、もしくは平年よりかなり少くなりました。

なお、水戸の平均気温、降水量は平年並で、日照時間は平年より少くなりました。

水戸の天気

- 1 日 湿った南風の影響で、曇。
- 2 日 本州南岸を東進した低気圧の影響で、曇時々雨。
- 3 日 湿った北東風の影響で、曇後時々晴。
- 4 日 湿った北東風の影響で、曇一時晴（夜は曇時々雨）。
- 5 日 日本の南海上の低気圧の影響で、雨時々曇。
- 6 日 高気圧に覆われて、晴一時曇。
- 7 日 湿った北東風の影響で、曇後雨（夜は曇後晴）。
- 8 日 高気圧に覆われて、晴。
- 9 日 湿った南風の影響で、曇。
- 10 日 湿った南風の影響で、曇時々晴。

中旬

低気圧や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多くなりました。

17 日未明から朝にかけて本州南岸を東進した低気圧と冷たい北東風の影響でみぞれや雪となりました。水戸では積雪を観測し、積雪の観測としては統計開始以来最も遅い記録となりました。

平均気温は 8.1～10.7℃で、平年より低く、もしくは平年よりかなり低くなりました。降水量は 61.0～100.5mm で平年より多く、もしくは平年よりかなり多くなりました。日照時間は 30.6～41.6 時間で平年より少なく、もしくは平年よりかなり少くなりました。

なお、水戸の平均気温は平年よりかなり低く、降水量は平年よりかなり多く、日照時間は平年よりかなり少なくなりました。

水戸の天気

- 11日 湿った北東風の影響で、曇時々晴。
- 12日 本州南岸を東進した低気圧の影響で、雨（夜は大雨一時曇）。
- 13日 本州上を通過した前線の影響で、曇。
- 14日 高気圧に覆われて、晴後曇。（夜は雨時々曇）。
- 15日 関東南岸を東進した低気圧の影響により、雨後一時曇。
- 16日 湿った北東風の影響で、曇後雨（夜は雨一時雪）。
- 17日 本州南岸を東進した低気圧の影響で、雨一時雪後曇。
- 18日 高気圧に覆われて、晴後薄曇。
- 19日 高気圧に覆われて、薄曇時々晴。
- 20日 本州南岸を東進した低気圧の影響で、曇後時々雨

下旬

旬初めと旬中頃は高気圧に覆われて晴れましたが、その他の日は低気圧や前線の影響により曇りや雨となり、28日は日本の南海上を東進した低気圧により県北地域では150mmを超える大雨となりました。

平均気温は9.4～12.2℃で、平年よりかなり低くなりました。降水量は56.0～212.0mmで平年より多く、もしくは平年よりかなり多くなりました。日照時間は51.1～62.7時間で平年並となりました。

なお、水戸の平均気温は平年よりかなり低く、降水量は平年よりかなり多く、日照時間は平年並となりました。

水戸の天気

- 21日 高気圧に覆われて、晴一時曇。
- 22日 本州南岸を東進した低気圧の影響で、雨一時曇。
- 23日 湿った北東風の影響で、雨時々曇。
- 24日 高気圧に覆われて、晴一時曇。
- 25日 高気圧に覆われて、快晴。
- 26日 高気圧に覆われて、晴。
- 27日 日本の南海上を東進した低気圧の影響で、曇後雨。
- 28日 日本の南海上を東進した低気圧の影響で、雨。
- 29日 前線の通過により曇後晴。
- 30日 上空の寒気により不安定となり、曇後一時雨。

【話題】

水戸で積雪を観測

17日未明から朝にかけて本州南岸を東進した低気圧と冷たい北東風の影響でみぞれや雪となりました。水戸では積雪を観測し、積雪の観測としては統計開始以来最も遅い記録となりました。

【気象災害】

○17日の積雪被害（茨城県農林水産部農業経済課調べ）

(1) 農作物の被害状況

- ・なし：被害面積 13.5ha（下妻市、常総市、八千代町）
- ・ぶどう：被害面積 1.0ha（筑西市）

(2) 施設の被害状況

- ・多目的防災網の大破等（下妻市、常総市、八千代町）
- ・パイプハウスの全壊（筑西市）

○28日の大雨による被害（茨城県消防防災課調べ）

- ・床下浸水 2 件（常陸太田市、高萩市）
- ・道路冠水 2 件（高萩市、北茨城市）
- ・土砂流入等による道路被害 5 件（日立市、常陸太田市、高萩市、北茨城市）

○29日の沿岸波浪害、強風害（茨城海上保安部調べ）

29 日午前 5 時 50 分頃、那珂川河口付近でヨットが転覆、乗員 2 名の内 1 名死亡

【気象メモ】

○累年順位（4 月としての値）の更新（水戸：5 位まで）

- ・日最大 1 間降水量（統計開始 1906 年）
4 位 25.0mm 4 月 28 日（1 位 29.0mm 2009 年 4 月 15 日）
- ・日降水量（統計開始 1897 年）
5 位 71.0mm 4 月 28 日（1 位 115.5mm 1971 年 4 月 29 日）
- ・月最大 24 時間降水量（統計開始 1971 年）
3 位 71.5mm 4 月 28 日（1 位 115.5mm 1971 年 4 月 29 日）
- ・月降水量の多い方から（統計開始 1897 年）
1 位 230.5mm 4 月（2 位 228.0mm 1998 年 4 月）

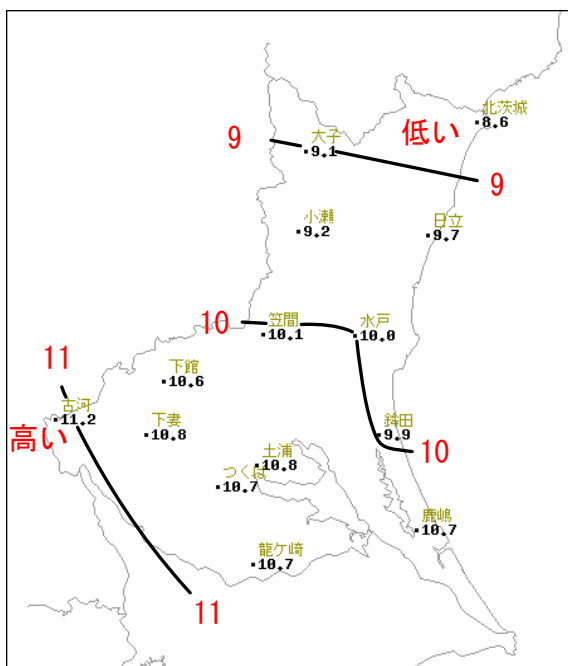
○累年順位（年間としての値）の更新（水戸：5 位まで）

- ・積雪の時期：終日の遅い順（統計開始 1897 年）
1 位 4 月 17 日（2 位 1965 年 4 月 17 日）

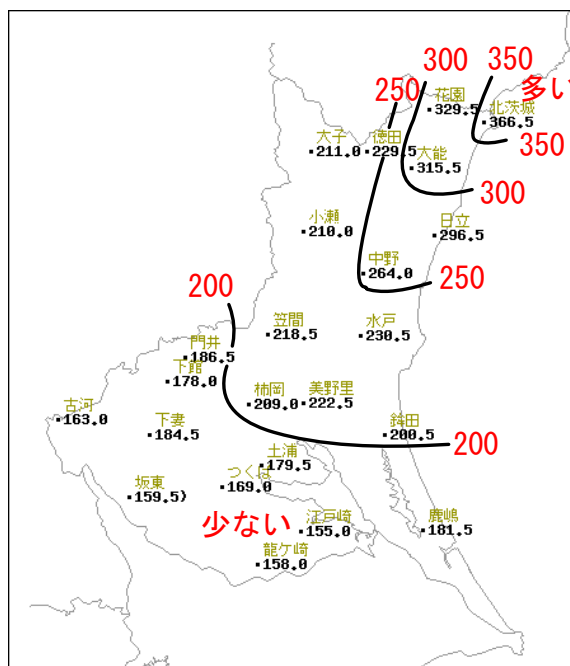
生物季節観測（水戸）

種 目	現 象	本 年	平 年	昨 年
ソメイヨシノ	開花	4 月 2 日	4 月 4 日	3 月 27 日
ソメイヨシノ	満開	4 月 7 日	4 月 10 日	4 月 8 日
イチョウ	発芽	4 月 14 日	4 月 16 日	4 月 15 日
ヤマツツジ	開花	4 月 29 日	4 月 27 日	4 月 22 日
ニホンアマガエル	初鳴	4 月 8 日	4 月 9 日	欠 測
モンシロチョウ	初見	4 月 10 日	3 月 30 日	4 月 5 日
ツバメ	初見	4 月 11 日	4 月 2 日	4 月 13 日

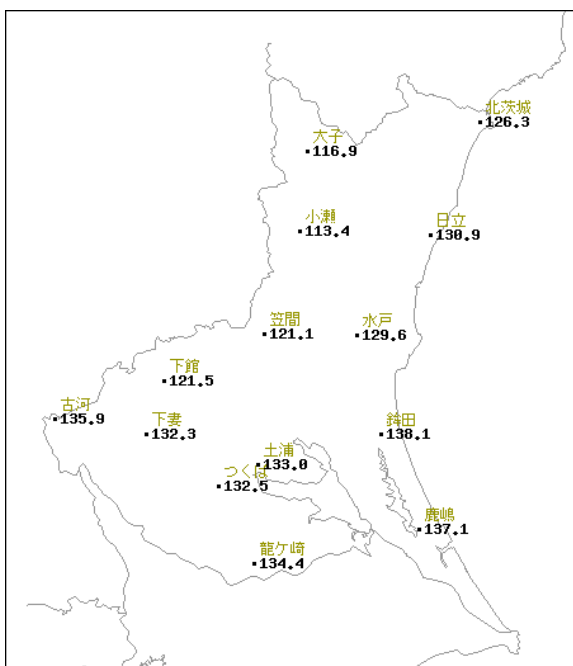
【4月平均気温・月降水量・月間日照時間の分布図】



平均気温 (°C)



降水量 (mm)



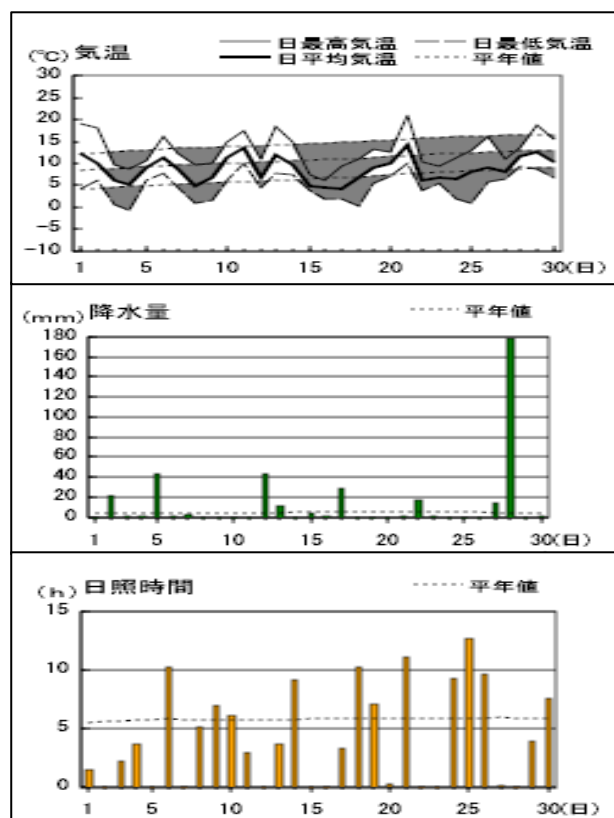
日照時間 (時間)

【気象経過図】

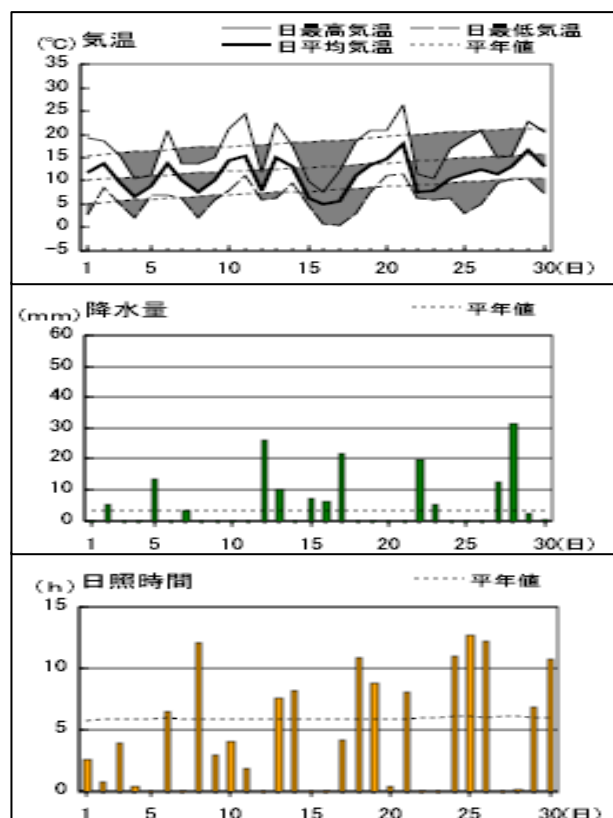
2010年4月

アメダス 気象経過図：2010年4月1日-2010年4月30日

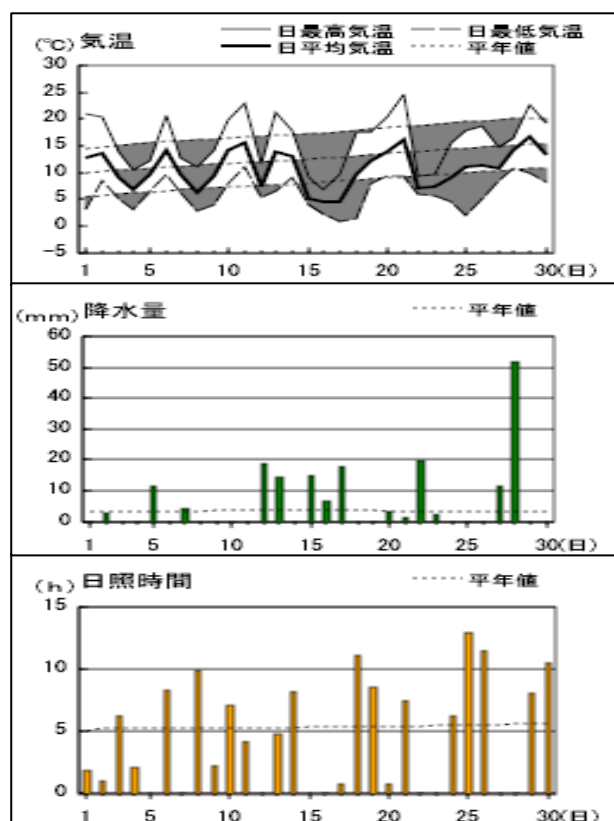
北茨城



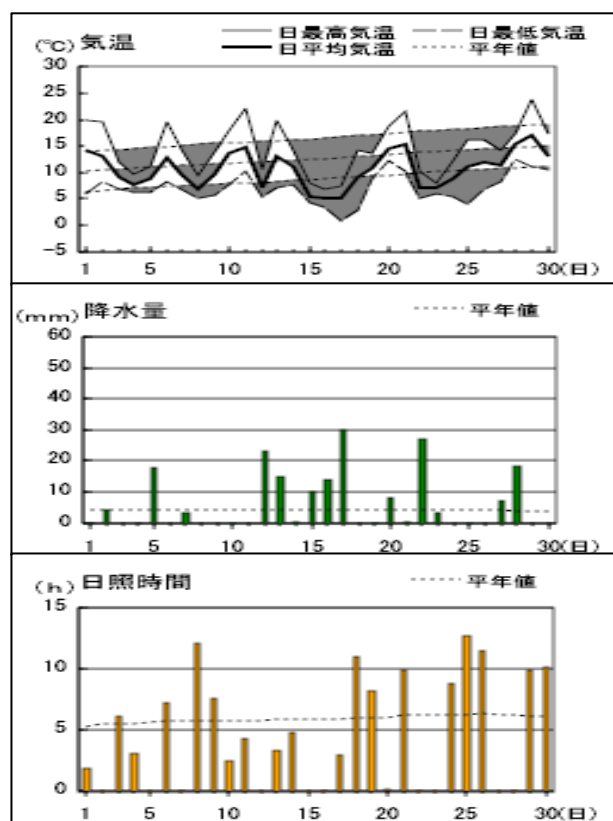
古河



土浦



鹿島



【観測地点別の集計値】

地域気象観測月報（集計値） 茨城県 2010年4月

1/3

	観測所名	北茨城	大子	小瀬	日立	笠間	水戸	古河
気	平均	8.6	9.1	9.2	9.7	10.1	10.0	11.2
	平年差	-2.2	-1.5	-1.8	-2.1	-1.5	-1.9	-1.8
	最高	21.0	24.8	24.8	22.6	26.3	23.2	26.2
	起日	21	21	11	29	21	11	21
	最低	-0.8	-1.8	-2.0	0.9	-0.7	-0.2	0.3
	起日	4	4	4	8	4	4	17
	最高平均	13.0	15.9	15.6	14.0	16.3	15.3	16.8
	最高平年差	-1.6	-1.5	-1.7	-1.5	-1.1	-1.5	-1.7
	最低平均	4.8	3.8	3.9	6.0	4.9	5.6	6.3
	最低平年差	-1.8	-0.2	-0.9	-1.8	-0.8	-1.2	-1.6
	積算気温	119	160	161	187	196	192	262
温	平均0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0
	平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0
	最高25℃以上日数	0	0	0	0	1	0	1
	最高30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	最高35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	最低0℃未満日数	1	3	5	0	2	1	0
	最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
日	月計	126.3	116.9	113.4	130.9	121.1	129.6	135.9
	平年比	71	69	66	74	68	73	75
	0.1時間未満日数	9	7	7	8	10	9	8
風 向 ・ 風 速	平均風速	2.5	1.3	1.3	2.5	1.7	3.0	2.0
	最大風速	11.5	8.3	6.7	12.6	12.1	12.9	8.6
	最大風速風向	NW	NNW	SSE	SW	S	NE	S
	起日	14	14	26	2	2	12	2
	最大瞬間風速	19.7	20.9	12.6	23.6	22.2	21.2	18.5
	最大瞬間風速風向	NNW	N	S	SW	S	S	S
	起日	14	14	2	2	2	2	2
	最多風向	NNW)	N	N	NE	ESE	N	NNE
	10m/s以上日数	1	0	0	1	1	4	0
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0
降 水 量	月計	366.5	211.0	210.0	296.5	218.5	230.5	163.0
	平年比	274	192	193	220	186	190	172
	最大日降水量	179.0	60.0	64.5	124.0	65.5	71.0	31.5
	起日	28	28	28	28	28	28	28
	最大1時間降水量	24.5	9.5	8.5	20.0	10.0	25.0	7.0
	起日 時分	28	28	28	28	28	28	28
	最大10分間降水量	5.0	4.0	2.5	6.0	2.5	6.5	2.0
	起日 時分	28	29	28	28	28	28	29
	1mm以上日数	11	15	13	14	13	12	13
	10mm以上日数	8	7	7	9	8	9	7
	30mm以上日数	3	2	1	2	2	1	1
	50mm以上日数	1	1	1	1	1	1	0
	70mm以上日数	1	0	0	1	0	1	0
	100mm以上日数	1	0	0	1	0	0	0

	観測所名	下館	下妻	鉾田	つくば	土浦	鹿嶋	龍ヶ崎
気	平均	10.6	10.8	9.9	10.7	10.8	10.7	10.7
	平年差	//	-1.6	-1.6	-2.1	-1.9	-1.9	-1.9
	最高	26.6	25.4	24.1	25.4	24.7	23.9	25.1
	起日	21	21	29	21	21	29	21
	最低	0.4	0.5	-0.5	0.4	1.0	0.8	0.9
	起日	17	17	18	17	17	17	17
	最高平均	16.4	16.3	15.1	16.3	16.0	14.7	15.9
	最高平年差	//	-1.5	-1.1	-1.6	-1.5	-1.8	-1.9
	最低平均	5.7	6.1	5.0	5.7	6.2	7.0	6.1
	最低平年差	//	-1.1	-1.2	-1.6	-2.0	-1.8	-1.3
	積算気温	213	216	173	216	217	213	217
温	平均0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0
	平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0
	最高25℃以上日数	1	1	0	1	0	0	1
	最高30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	最高35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	最低0℃未満日数	0	0	3	0	0	0	0
	最低25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0
日照	月計	121.5	132.3	138.1	132.5	133.0	137.1	134.4
	平年比	//	78	78	80	80	76	81
	0.1時間未満日数	9	9	9	8	9	10	9
風向・風速	平均風速	2.8	2.8	2.3	2.7	2.5	3.3	3.5
	最大風速	14.9	13.8	9.6	11.5	10.5	10.6	14.5
	最大風速風向	S	S	SSW	SSW	SSW	WSW	SW
	起日	2	2	2	2	2	2	2
	最大瞬間風速	21.1	21.4	21.6	21.7	22.4	18.2	24.9
	最大瞬間風速風向	S	SSW	SSW	SSW	SSW	N	SW
	起日	2	2	2	2	2	22	2
	最多風向	NNE	ESE	NE	NE	NNE	NNE)	NE
	10m/s以上日数	4	3	0	1	1	1	5
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0
降水量	月計	178.0	184.5	200.5	169.0	179.5	181.5	158.0
	平年比	//	185	168	147	177	143	139
	最大日降水量	55.0	51.5	37.0	36.0	51.5	30.0	33.0
	起日	28	28	28	28	28	17	28
	最大1時間降水量	14.5	16.0	11.0	8.5	13.0	8.5	17.0
	起日 時分	28	28	28	28	28	28	28
	最大10分間降水量	4.0	5.0	5.5	2.0	3.5	3.5	4.0
	起日 時分	28	28	28	28	28	28	28
	1mm以上日数	13	14	14	13	14	13	13
	10mm以上日数	8	8	7	8	8	8	6
	30mm以上日数	1	1	1	1	1	1	1
	50mm以上日数	1	1	0	0	1	0	0
	70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0
	100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0

観測所名	花園	徳田	大能	中野	門井
月計	329.5	229.5	315.5	264.0	186.5
平年比	184	185	204	234	191
最大日降水量	115.0	75.5	128.5	112.5	50.5
起日	28	28	28	28	28
最大1時間降水量	11.5	10.0	14.0)	20.5	14.5
起日 時分	28	28	28	28	28
最大10分間降水量	2.5	3.5	3.5	6.0	4.5
起日 時分	28	28	28	2 10:45	28
1mm以上日数	15	15	15	14	12
10mm以上日数	8	7	7	8	7
30mm以上日数	4	3	3	1	1
50mm以上日数	1	1	1	1	1
70mm以上日数	1	1	1	1	0
100mm以上日数	1	0	1	1	0

観測所名	柿岡	美野里	坂東	江戸崎
月計	209.0	222.5	159.5)	155.0
平年比	162	190	155	138
最大日降水量	61.0	74.5	50.5)	27.0
起日	28	28	28	28
最大1時間降水量	12.5	16.5	13.5)	10.0
起日 時分	28 14:09	28 13:09	28 09:20	28 17:19
最大10分間降水量	4.0	4.0	4.0)	6.5
起日 時分	28 14:03	28 14:10	28 09:14	28 14:43
1mm以上日数	13	12	12)	13
10mm以上日数	8	8	5)	7
30mm以上日数	1	1	1)	0
50mm以上日数	1	1	1)	0
70mm以上日数	0	1	0)	0
100mm以上日数	0	0	0)	0

値)：準完全値で統計値を求める対象となる資料の一部が欠けていますが、許容する資料数を満たす値です。

値]：資料不足値で統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値です。資料不足値には十分な信頼性がないため、ご利用に際しては十分留意願います。

表
月
象
氣

地点番号	47629	地点名	水戸 (茨城県)	気象官署名	水戸地方気象台	2010年(平成22年)4月
------	-------	-----	----------	-------	---------	----------------

日付	平均気圧		気温			平均熱気圧	相対湿度	平均曇量10分比	日照時間	全天日射量	降水量		最深積雪	降雪深さ合計	風速			天気概況		大気現象	日付					
	現地hPa	海面hPa	平均℃	最高℃	最低℃	hPa	平均% 最小%	%	hr	MJ/m ²	mm	最大		cm	mm	m/s	最大m/s	最大瞬間m/s	風向16方			風向16方				
												時間10分	最大													
1	1011.1	1014.9	12.7	20.0	2.9	10.3	68	49	8.5	1.7	0.0	0.0	-	-	3.8	9.0	SSW	18.0	SSW	曇一時晴	●	1				
2	1002.3	1006.0	12.8	20.5	7.4	12.1	81	68	10.0	0.8	10.5	7.0	3.0	-	-	5.8	11.1	SSW	21.2	S	曇	●	=	2		
3	1015.7	1019.6	8.2	12.7	3.7	7.0	66	27	5.5	5.8	0.0	0.0	0.0	-	-	2.4	8.7	NNE	12.8	N	晴一時曇	●		3		
4	1023.8	1027.7	5.4	10.0	-0.2	6.4	72	53	7.0	2.8	0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	4.5	E	8.4	E	曇時々雨	●		4		
5	1014.5	1018.3	8.9	11.4	5.9	10.6	92	85	10.0	0.0	15.5	3.0	1.5	-	-	1.3	3.0	NE	4.2	NE	雨後曇を伴う	●	=	5		
6	1008.8	1012.5	13.8	20.8	9.2	11.3	74	41	7.8	8.2	0.5	1.5	0.5	-	-	1.9	4.6	SSW	8.7	SSW	晴一時曇	●	■	6		
7	1009.9	1013.7	9.4	12.5	5.6	8.8	74	64	10.0	0.0	4.0	2.0	0.5	-	-	3.8	8.0	NNE	11.8	N	曇後晴	●	=	7		
8	1021.3	1025.2	6.2	9.8	1.9	5.8	62	45	1.5	11.5	-	-	-	-	-	3.2	6.4	ENE	10.5	E	曇時々晴	●		8		
9	1024.3	1028.2	8.6	12.6	3.8	7.3	67	47	10.0	2.2	-	-	-	-	-	1.9	4.7	SE	7.9	SSE	曇後時々晴	●		9		
10	1015.5	1019.3	12.9	19.5	6.0	10.5	72	52	7.0	6.3	-	-	-	-	-	1.7	4.6	SE	7.5	SE	曇時々晴	●		10		
11	1013.0	1016.7	14.1	23.2	10.5	11.2	70	48	8.3	4.4	0.0	0.0	0.0	-	-	2.9	10.3	ENE	17.3	NE	曇時々晴	●		11		
12	1016.8	1020.6	7.4	11.4	5.2	8.1	79	48	10.0	0.0	26.5	3.5	1.0	-	-	7.9	12.9	NE	19.1	NNE	大雨一時曇	●	=	12		
13	1001.2	1004.9	13.9	20.5	7.8	12.5	79	59	8.3	2.7	18.0	9.0	2.0	-	-	2.4	8.0	NNE	12.0	NNE	曇	●	=	13		
14	1008.7	1012.5	11.2	15.3	8.6	6.5	50	29	8.3	5.1	0.0	0.0	0.0	-	-	3.4	7.0	N	10.2	N	雨時々曇	●		14		
15	1018.2	1022.1	5.2	8.6	3.7	7.3	83	50	10.0	0.0	16.5	2.5	0.5	-	-	2.1	5.0	NNE	6.9	NNE	曇後一時雨	●	=	15		
16	1022.3	1026.2	4.7	6.7	1.7	6.0	71	39	10.0	0.0	3.5	1.0	0.5	-	-	5.8	9.3	NE	14.9	NE	雨後一時雨	●		16		
17	1018.1	1021.7	4.2	10.0	0.5	7.0	85	69	8.8	2.4	25.0	5.5	1.5	0	-	3.1	10.1	NE	15.4	NNE	雨一時雨後曇を伴う	●	△△△	17		
18	1022.6	1026.4	8.9	15.8	3.1	7.5	69	34	7.5	10.1	-	-	-	-	-	1.8	4.9	E	8.6	ENE	晴後曇	●	=	18		
19	1021.8	1025.6	10.5	15.1	6.4	9.0	72	52	9.0	6.1	-	-	-	-	-	2.1	4.6	ENE	8.0	E	曇	●	=	19		
20	1013.4	1017.2	13.1	20.4	8.5	12.3	82	49	10.0	0.4	1.5	1.0	0.5	-	-	2.0	6.1	SW	12.3	SSW	曇時々雨	●	■	20		
21	1009.2	1013.0	15.1	22.9	10.8	12.2	72	46	8.5	7.9	0.0	0.5	0.0	-	-	1.9	4.7	E	9.1	ESE	晴一時曇を伴う	●	■	21		
22	1011.2	1015.1	6.8	10.8	5.3	8.3	84	60	10.0	0.0	25.0	4.5	1.0	-	-	4.4	8.8	NNE	14.4	NNE	雨一時曇	●	=	22		
23	1005.0	1008.8	6.9	8.7	5.3	8.6	86	86	8.2	10.0	0.0	0.5	0.5	-	-	2.9	6.2	ENE	9.3	ENE	雨時々曇	●	=	23		
24	1013.3	1017.1	7.9	13.4	3.5	7.7	73	46	5.0	10.8	0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	5.3	ENE	9.2	ENE	晴後一時曇	●		24		
25	1020.3	1024.2	9.6	17.2	1.4	6.6	60	23	0.0	12.7	-	-	-	-	-	2.2	5.3	SE	9.3	SE	快晴	●		25		
26	1023.6	1027.5	10.1	18.3	4.4	7.8	65	28	3.0	11.6	-	-	-	-	-	3.5	7.6	ENE	12.7	E	曇	●		26		
27	1022.5	1026.3	10.4	13.0	8.3	9.6	76	58	10.0	0.0	12.5	4.0	1.0	-	-	2.7	5.6	ENE	8.7	E	曇後雨	●		27		
28	1011.8	1015.5	13.6	15.8	11.1	14.0	90	73	10.0	0.0	71.0	25.0	6.5	-	-	2.6	5.8	SE	12.9	SE	曇時々雨	●	=	28		
29	1006.0	1009.7	16.0	23.1	9.7	12.9	72	39	5.5	6.7	0.0	0.0	0.0	-	-	3.7	8.0	SW	16.1	SSW	晴後一時曇	●	=	29		
30	1008.3	1012.1	12.0	17.7	6.4	9.2	68	40	4.3	9.4	0.0	0.0	0.0	-	-	2.4	7.9	N	11.5	N	晴時々曇一時雨	●		30		
月上旬	1014.7	1018.5	9.9	15.0	4.6	9.0	73		7.7	39.3	30.5			-	-	2.8					月最大24時間降水量			最低海面気圧		
中旬	1015.6	1019.4	9.3	14.7	5.6	8.8	74		9.0	31.2	91.0			-	-	3.4		(北)		期間	mm			hPa	起日	
下旬	1013.1	1016.9	10.8	16.1	6.6	9.7	75		6.6	59.1	109.0			-	-	2.9		(西)風向別頻度%								
月																		(東)			起日					
半年	1011.2	1014.9	11.8	17.2	6.5	10.1	72		6.6	167.8	126.2			0	2.6			(南)	0		可照時間	hr			日照率	%

階級別	最高平均最低			気温℃			日降水量mm			日最深積雪cm			日最大風速m/s			大気現象			現象	初霜	終霜	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪	雷	雪	霪
-----	--------	--	--	-----	--	--	--------	--	--	---------	--	--	----------	--	--	------	--	--	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【注意報・警報発表状況】

1/5

2010 年 4 月の注意報・警報（水戸） 発表履歴表

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
北部 鹿行地域		波浪 波浪	3/31 17:02	(前月の最終)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 霜 波浪, 霜 霜 霜	4/1 3:17	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		強風, 波浪 強風, 波浪 強風 強風	4/1 7:40	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		強風, 波浪 強風, 波浪 強風 強風	4/1 17:01	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/2 12:40	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 霜 波浪, 霜 霜 霜	4/2 15:34	4/3 5:50
茨城県		霜	4/3 15:45	4/4 8:14
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/4 20:30	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/5 16:50	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 濃霧 波浪, 濃霧 濃霧 濃霧	4/5 19:34	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/6 9:09	4/6 16:30
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/7 11:22	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 霜 波浪, 霜 霜 霜	4/7 15:38	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/8 7:30	(切替)
茨城県		霜	4/8 15:30	4/9 7:22
県北地域		霜	4/9 15:25	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/10 8:00	(切替)

北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/11 5:01	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪, 濃霧	4/11 9:15	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪, 濃霧	4/11 12:10	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/11 17:00	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/12 4:58	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域		強風, 波浪 強風, 波浪 強風	4/12 6:46	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域		強風, 波浪 強風, 波浪 強風	4/12 11:15	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/12 17:14	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/13 6:45	(切替)
県央地域 県北地域 鹿行地域		波浪 波浪, 霜 波浪	4/13 15:41	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/14 6:45	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪 波浪 強風 強風	4/14 10:04	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 霜 波浪, 霜 霜 霜	4/14 16:04	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/15 5:01	(切替)
北部 鹿行地域		波浪, 霜 波浪	4/15 16:00	(切替)
北部 鹿行地域		波浪, 霜 波浪	4/15 17:15	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/16 8:18	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/16 17:05	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		強風, 波浪, 霜 強風, 波浪, 霜 霜 霜	4/17 15:32	(切替)

北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 霜 波浪, 霜 霜 霜	4/17 19:30	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 濃霧, 霜 波浪, 濃霧, 霜 濃霧, 霜 濃霧, 霜	4/18 5:39	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/18 8:10	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/18 10:55	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/18 16:50	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/19 5:11	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/19 10:46	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 濃霧 波浪, 濃霧 濃霧 濃霧	4/19 16:54	(切替)
茨城県		濃霧	4/20 5:05	(切替)
北部 鹿行地域		濃霧 濃霧	4/20 9:15	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/20 16:38	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 濃霧 波浪, 濃霧 濃霧 濃霧	4/20 23:54	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 濃霧 波浪, 濃霧 濃霧 濃霧	4/21 0:52	4/21 9:11
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/22 0:22	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/22 5:16	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/22 17:35	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/23 4:49	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/23 10:55	(切替)

北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 霜 波浪, 霜 霜 霜	4/23 15:45	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/24 7:14	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 霜 波浪, 霜 霜 霜	4/24 15:23	4/25 7:32
茨城県		霜	4/25 15:12	4/26 7:37
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/27 6:07	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪 強風, 波浪	4/27 17:28	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 洪水 大雨, 雷, 洪水	4/28 7:00	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 洪水 大雨, 雷, 強風, 洪水	4/28 9:48	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 洪水 大雨, 雷, 強風, 洪水	4/28 11:40	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 洪水 大雨, 強風	4/28 15:29	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水, 濃霧 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水, 濃霧 大雨, 雷, 洪水	4/28 18:54	(切替)
県央地域 県北地域 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 洪水, 濃霧 大雨, 波浪, 洪水, 濃霧 強風, 波浪, 濃霧 濃霧 濃霧	4/28 21:43	(切替)
県央地域 県北地域 鹿行地域 県南地域 県西地域		波浪, 濃霧 大雨, 波浪, 洪水, 濃霧 波浪, 濃霧 濃霧 濃霧	4/29 0:31	(切替)

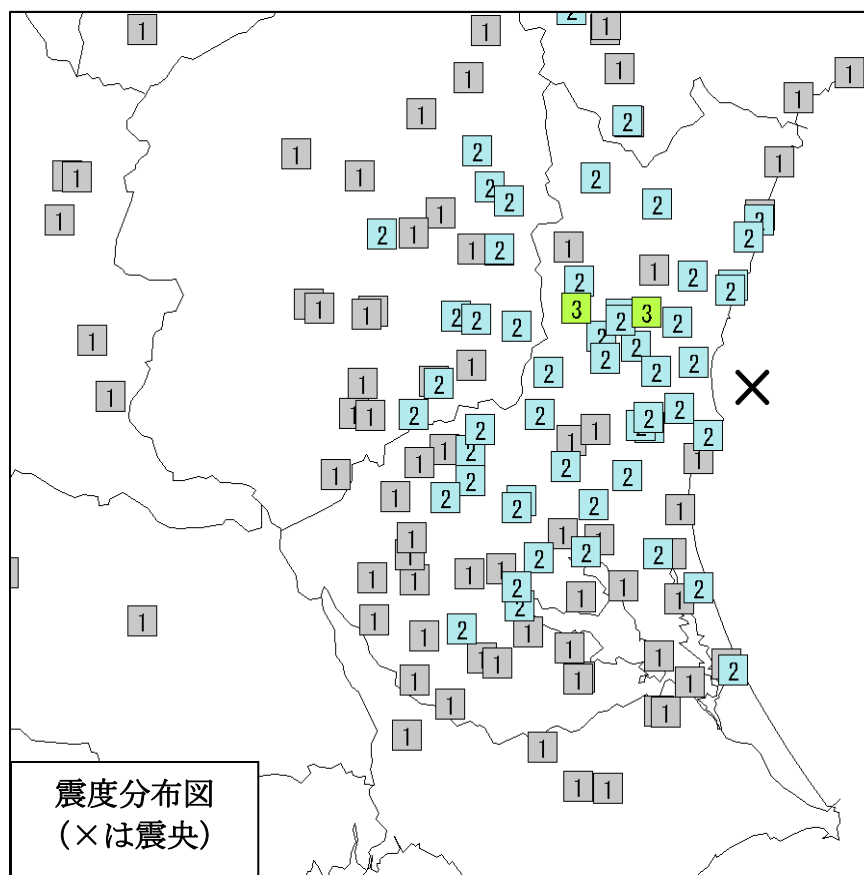
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		強風, 波浪, 濃霧 強風, 波浪, 濃霧 強風, 濃霧 強風, 濃霧	4/29 5:28	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		強風, 波浪, 濃霧 強風, 波浪, 濃霧 強風 強風	4/29 9:25	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		雷, 強風, 波浪 強風, 波浪 強風 強風	4/29 13:38	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		雷, 強風, 波浪, 霜 強風, 波浪 強風 強風	4/29 16:09	(切替)
北部 鹿行地域		強風, 波浪, 霜 強風, 波浪	4/29 18:21	(切替)
北部 鹿行地域		波浪, 霜 波浪	4/29 20:34	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/30 7:24	(切替)
北部 鹿行地域		波浪 波浪	4/30 10:58	(切替)
北部 鹿行地域		波浪, 霜 波浪	4/30 15:35	(切替)
北部 鹿行地域 県南地域 県西地域		雷, 波浪, 霜 雷, 波浪 雷 雷	4/30 20:48	(切替)
北部 鹿行地域		霜 波浪	4/30 22:48	(翌月へ継続)

・解除の日時欄の「(切替)」は、次の行の注意報・警報の切り替えを示す。

茨城県 (全域) — 北部 — 県央地域：水戸市，笠間市，小美玉市，東茨城郡
 県北地域：日立市，常陸太田市，高萩市，北茨城市，ひたちなか市，
 常陸大宮市，那珂市，那珂郡，久慈郡
 — 南部 — 鹿行地域：鹿嶋市，潮来市，行方市，神栖市，鉾田市
 県南地域：土浦市，石岡市，龍ヶ崎市，取手市，牛久市，つくば市，
 守谷市，稲敷市，かすみがうら市，つくばみらい市，
 稲敷郡，北相馬郡
 県西地域：古河市，結城市，下妻市，常総市，筑西市，坂東市，
 桜川市，結城郡，猿島郡

【地震概況】

29日茨城県沖の地震で常陸太田市と常陸大宮市で震度3を観測。



4月29日07時21分に発生した茨城県沖の地震（M4.2、深さ52km）で、茨城県常陸太田市、常陸大宮市で震度3を観測しました。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界付近で発生した地震です。

なお、4月の茨城県内の最大震度は震度3が1回、震度2が4回、震度1が5回でした。

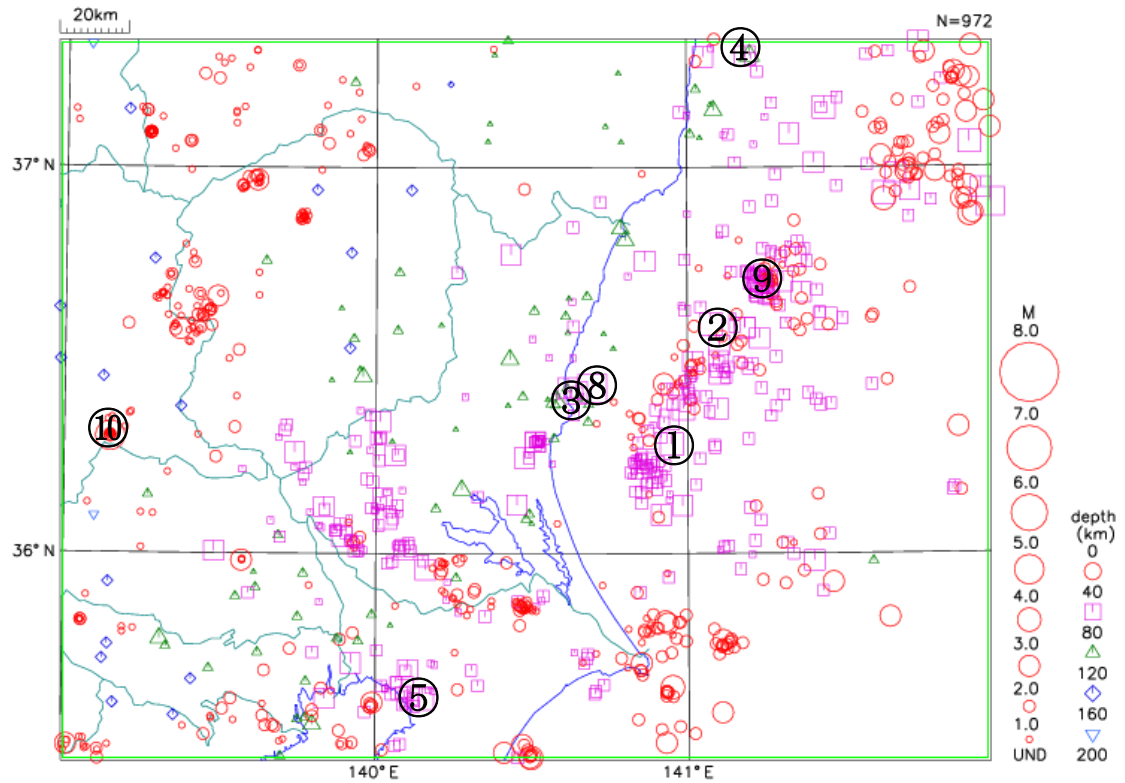
茨城県内で震度 1 以上を観測した地震の表
平成 22 年 4 月

地震番号	発震日時		震央地名	震源			規模(M)	震度	
	月日	時分秒		北緯度分	東経度分	深さ(km)		国内最大	県内最大
①	4月10日	15:21:05	茨城県沖	36° 17.01'	140° 56.89'	45	3.6	1	1
②	4月16日	21:32:07	茨城県沖	36° 35.64'	141° 04.56'	46	3.9	2	2
③	4月16日	23:30:37	茨城県沖	36° 25.06'	140° 38.48'	60	3.2	1	1
④	4月20日	07:34:09	福島県沖	37° 17.35'	141° 12.38'	81	3.7	1	1
⑤	4月22日	21:45:20	千葉県北西部	35° 39.06'	140° 05.18'	67	3.6	2	1
⑥	4月26日	06:22:47	宮城県沖	37° 59.48'	142° 23.66'	76	5.1	3	2
⑦	4月27日	08:23:49	三重県南東沖	33° 44.84'	137° 04.62'	377	5.2	2	2
⑧	4月29日	07:21:48	茨城県沖	36° 25.68'	140° 41.66'	52	4.2	3	3
⑨	4月29日	17:01:00	茨城県沖	36° 41.81'	141° 14.81'	45	4.5	2	1
⑩	4月30日	19:33:37	群馬県南部	36° 18.09'	139° 08.82'	15	4.1	3	2

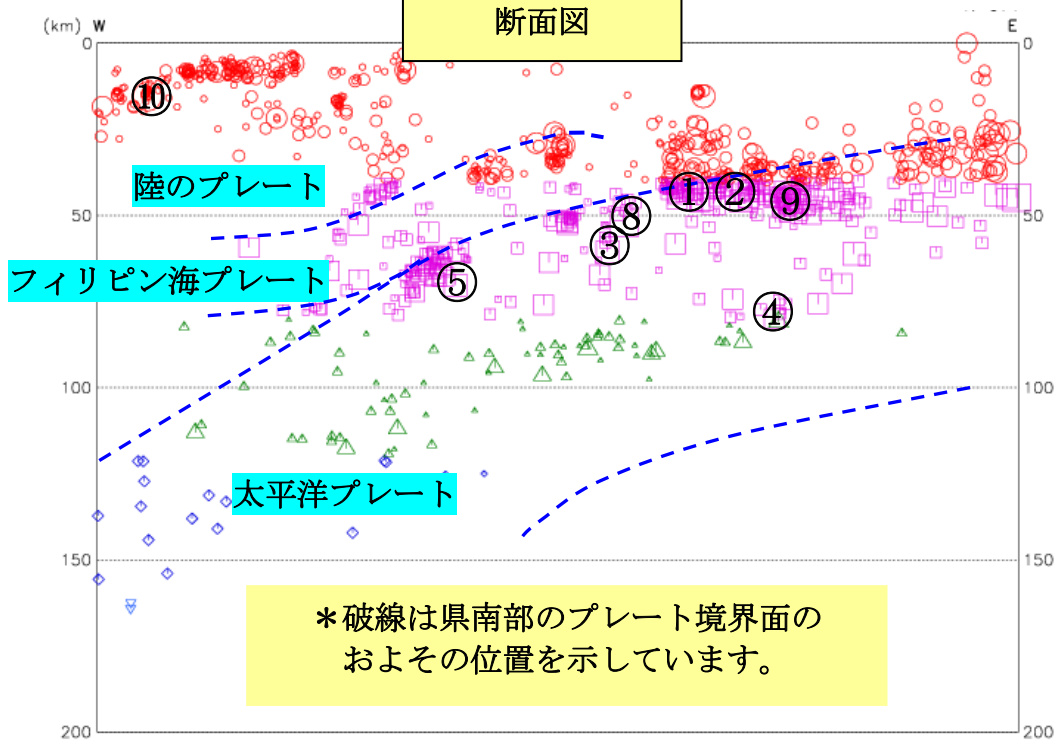
地域	所属	震度観測点	丸数字は地震番号／各地の震度												地域	所属	震度観測点	丸数字は地震番号／各地の震度													
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩								①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩		
茨城県北部	気	水戸市金町	1	1	-	-	-	1	-	2	1	1				茨	下妻市鬼怒	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1				
	防	水戸市千波町	1	1	1	-	-	1	-	2	1	1				防	取手市寺田	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1				
	茨	水戸市中央	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1				茨	取手市井野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	茨	水戸市内原町	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1				茨	取手市藤代	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	防	日立市助川小学校	1	2	1	1	-	1	1	2	1	1				茨	牛久市中央	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1				
	茨	日立市役所	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-				防	つくば市天王台	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1				
	茨	日立市十王町友部	-	2	-	-	-	1	1	2	1	-				茨	つくば市谷田部	-	1	-	-	-	1	-	2	1	2				
	気	常陸太田市町屋町	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-				茨	つくば市小荻	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1				
	茨	常陸太田市金井町	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-				気	茨城鹿嶋市鉢形	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-				
	茨	常陸太田市高橋町	-	1	-	-	-	-	1	1	3	1	-			防	茨城鹿嶋市宮中	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
	茨	常陸太田市町田町	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-				茨	潮来市辻	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
	茨	常陸太田市大中町	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-				茨	美浦村受領	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-				
	防	高萩市安良川	1	2	-	1	-	1	1	2	1	-				茨	阿見町中央	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
	茨	高萩市本町	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-				茨	河内町源清田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	茨	北茨城市磯原町	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-				茨	八千代町菅谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	茨	笠間市石井	-	1	-	-	-	1	1	2	-	1				茨	五霞町小福田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	茨	笠間市中央	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1				茨	境町旭町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	茨	笠間市下郷	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1				茨	守谷市大柏	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1				
	防	ひたちなか市南神敷台	1	1	-	-	-	1	1	2	1	-				気	利根町布川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	茨	ひたちなか市東石川	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1				気	坂東市岩井	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1		
	茨	茨城町小堤	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1				防	坂東市馬立	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	茨	大洗町磯浜町	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				茨	坂東市役所	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1				
	茨	東海村東海	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-				茨	坂東市山	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1				
	茨	大子町池田	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-				防	稲敷市江戸崎甲	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1				
	気	常陸大宮市中富町	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-				茨	稲敷市役所	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
	防	常陸大宮市北町	-	2	1	-	-	1	-	2	1	1				茨	稲敷市柴崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
茨	常陸大宮市野口	-	1	-	-	-	1	1	3	1	-				茨	稲敷市須賀津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
茨	常陸大宮市山方	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-				茨	稲敷市結佐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
茨	常陸大宮市高部	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-				気	筑西市舟生	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1				
茨	常陸大宮市上小瀬	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-				茨	筑西市下中山	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-					
茨	那珂市福田	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-				茨	筑西市海老ヶ島	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1					
茨	那珂市瓜連	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-				茨	筑西市門井	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1					
茨	城里町石塚	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-				茨	かずみがうら市大和田	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1				
茨	城里町阿波山	-	2	-	-	-	1	-	2	1	1				茨	かずみがうら市土土田	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1					
茨	城里町徳蔵	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-				茨	神栖市溝口	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
茨	小美玉市小川	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1				茨	神栖市波崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
茨	小美玉市堅倉	-	1	-	-	-	1	-	2	1	1				茨	行方市麻生	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-					
茨	小美玉市上玉里	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-				茨	行方市山田	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-					
茨城県南部	気	土浦市常名	-	1	1	-	-	1	1	2	1	2				茨	行方市玉造	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
	茨	土浦市下高津	-	1	-	-	-	1	-	2	1	1				茨	桜川市岩瀬	-	1	-	-	-	1	1	2	-	1				
	茨	土浦市藤沢	-	-	-	-	-	-	1	-	1				茨	桜川市真壁	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1					
	茨	茨城古河市長谷町	-	-	-	-	-	-	-	-	-				茨	桜川市羽田	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1					
	茨	茨城古河市下大野	-	-	-	-	-	-	-	-	-				気	鉾田市鉾田	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-					
	茨	茨城古河市仁連	-	-	-	-	-	-	-	-	-				防	鉾田市日間	1	2	-	-	-	1	-	2	1	1					
	茨	石岡市柿岡	-	1	-	-	-	1	1	2	-	2			茨	鉾田市造谷	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1					
	茨	石岡市石岡	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-				茨	鉾田市汲上	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-				
	茨	石岡市八郷	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1				茨	常総市水海道諏訪町	-	-	-	-	-	-	1	-	1					
	茨	結城市結城	-	-	-	-	-	-	-	-	-				茨	常総市新石下	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1					
	茨	龍ヶ崎市寺後	-	-	-	-	-	-	-	-	-				茨	つくばみらい市福田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
	茨	下妻市本城町	-	-	-	-	-	-	1	-	1				茨	つくばみらい市加藤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

震央分布図（平成 22 年 4 月）

2010 04 01 00:00 -- 2010 05 01 00:00



断面図



- ・「茨城県内で震度 1 以上を観測した地震の表」における所属は、「気：気象庁」「防：防災科学技術研究所」「茨：茨城県」となっています。
- ・本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）のデータを利用しています。
- ・観測資料は速報であり、後日の調査により変更されることがあります。

ホームページ

水戸地方気象台 <http://www.jma-net.go.jp/mito/>

気象庁 <http://www.jma.go.jp/jma/index.html>

問い合わせ先 水戸地方気象台 防災業務課 電話番号 029-224-1106