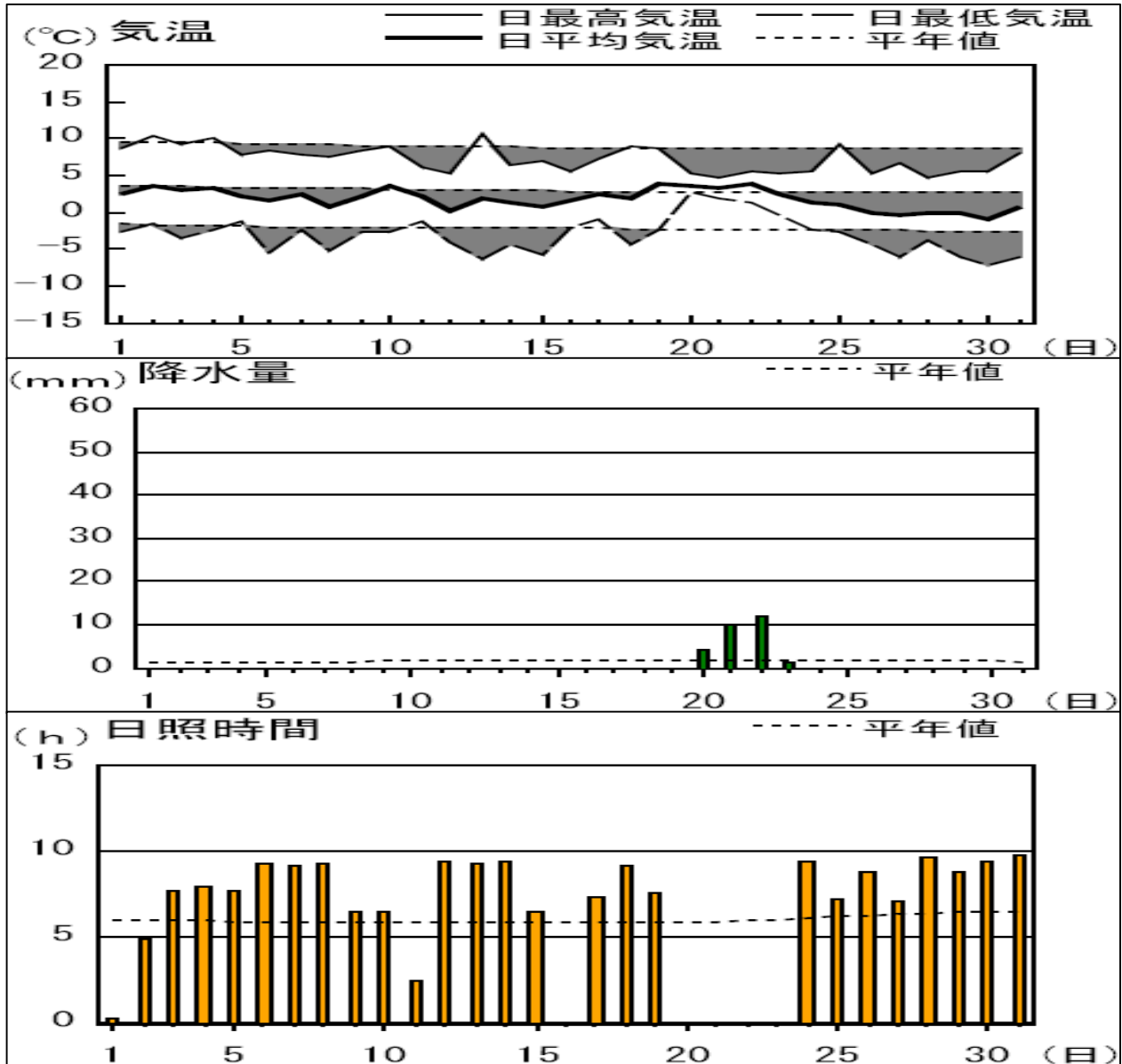


茨城県の気象・地震概況

平成 24 年 1 月 (2012 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	2.5(3.3) 低い	0.0(1.0) かなり少ない	69.0(59.4) 多い
中旬	2.0(2.9) 低い	4.0(17.4) 平年並	60.9(57.3) 平年並
下旬	1.0(2.9) 低い	23.5(19.6) 多い	69.9(69.6) 平年並
月	1.8(3.0) 低い	27.5(51.0) 平年並	199.8(186.3) 多い

水戸地方気象台

【目次】

目次	1
気象概況	2
話題	3
気象災害	3
気象メモ	4
付録	4
・平均気温・月降水量・月間日照時間の分布図	
・気象経過図	
・観測地点別の集計値	
・気象月表（水戸）	
・注意報・警報発表状況（水戸地方気象台発表）	
・資料についての説明	
地震概況	19
付録	21
・茨城県内で震度3以上を観測した地震の表	
・茨城県のマグニチュード1.0以上の地震活動図	

【気象概況】

上旬の初めは気圧の谷の影響で曇りましたが、その後は冬型の気圧配置となり、晴れて寒い日が続きました。中旬は冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、20日は低気圧の影響で雨になりました。下旬の初めは気圧の谷や低気圧の影響で雨が降り、その後は冬型の気圧配置が続き晴れて寒い日が多くなりました。県内各観測所の平均気温は $-0.7\sim 3.4^{\circ}\text{C}$ で平年より[低い]、降水量は $15.5\sim 93.5\text{mm}$ で[平年並]、日照時間は $179.1\sim 213.8$ 時間で平年より[多い]、もしくは[平年並]になりました。

なお、水戸の平均気温は平年より[低い]、降水量は[平年並]、日照時間は平年より[多い]になりました。

上旬

初めは気圧の谷の影響で曇りましたが、その後は冬型の気圧配置となり、晴れて寒い日が続きました。県内各観測所の平均気温は $-0.4\sim 4.0^{\circ}\text{C}$ で平年より[低い]になりました。降水量は全観測所 0.0mm で平年より[かなり少ない]になりました。日照時間は $59.9\sim 76.5$ 時間で平年より[多い]になりました。

なお、水戸の平均気温は平年より[低い]、降水量は平年より[かなり少ない]、日照時間は平年より[多い]になりました。

水戸の天気

- 1日 気圧の谷の影響で、曇。
- 2日 気圧の谷の通過で、曇後晴。
- 3日 冬型の気圧配置で、晴後薄曇。
- 4日 冬型の気圧配置で、晴後時々曇。
- 5日 冬型の気圧配置で、快晴。
- 6日 冬型の気圧配置で、快晴。
- 7日 冬型の気圧配置で、晴。
- 8日 冬型の気圧配置で、晴後一時薄曇。
- 9日 冬型の気圧配置で、晴。
- 10日 冬型の気圧配置が緩んで、晴後曇。

中旬

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、20日は低気圧の影響で雨になりました。県内各観測所の平均気温は $-0.2\sim 3.8^{\circ}\text{C}$ で平年より[低い]になりました。降水量は $0.0\sim 10.0\text{mm}$ で[平年並]、もしくは平年より[少ない]になりました。日照時間は $52.7\sim 63.7$ 時間で[平年並]になりました。

なお、水戸の平均気温は平年より[低い]、降水量と日照時間は[平年並]になりました。

なお、水戸の平均気温は平年より[低い]、降水量は平年より[かなり少ない]、日照時間は平年より[多い]になりました。

水戸の天気

- 11日 気圧の谷の影響で、曇時々晴。
- 12日 高気圧に覆われて、快晴。
- 13日 冬型の気圧配置で、快晴。
- 14日 冬型の気圧配置で、快晴。
- 15日 上空の気圧の谷の接近で、薄曇。
- 16日 気圧の谷の影響で、曇。
- 17日 冬型の気圧配置で、晴一時薄曇。
- 18日 高気圧に覆われて、晴。
- 19日 湿った北東風の影響で、晴後曇。
- 20日 低気圧の影響で、雨。

下旬

初めは気圧の谷や低気圧の影響で雨が降り、23日夜から24日未明にかけては県内の所々で雪となり、つくばで6cmの最深積雪を観測しました。その後は冬型の気圧配置が続き晴れて寒い日が多くなりました。県内各観測所の平均気温は-1.4~2.6℃で平年より[低い]になりました。降水量は14.5~91.0mmで平年より[多い]になりました。日照時間は60.1~74.3時間で[平年並]になりました。

なお、水戸の平均気温は平年より[低い]、降水量は平年より[多い]、日照時間は[平年並]になりました。

水戸の天気

- 21日 気圧の谷の影響で、雨一時曇。
- 22日 低気圧の影響で、雨時々曇。
- 23日 気圧の谷の影響で、曇時々雨。 (曇一時雪)
- 24日 冬型の気圧配置で、晴。
- 25日 冬型の気圧配置で、晴。
- 26日 冬型の気圧配置で、晴後一時曇。
- 27日 冬型の気圧配置で、晴後時々曇一時雪。
- 28日 冬型の気圧配置で、晴一時曇。
- 29日 冬型の気圧配置で、晴。
- 30日 冬型の気圧配置で、晴。
- 31日 冬型の気圧配置で、晴。

【話題】

1月23日~24日は気圧の谷の影響や上空に強い寒気が入ったことにより、県内の所々で雪となり、つくばで6cmの最深積雪を観測しました。

【気象災害】

- ・24日の積雪と凍結による災害（茨城県消防防災課調べ）
 - 県南部 転倒等により負傷者79人
 - 路面凍結等の影響で交通事故360件

【気象メモ】

累年順位（1月としての値）の更新（水戸：5位まで）

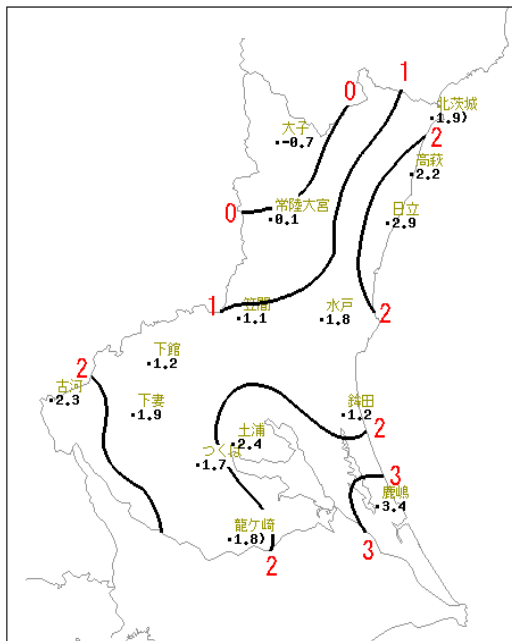
なし

生物季節観測（水戸）

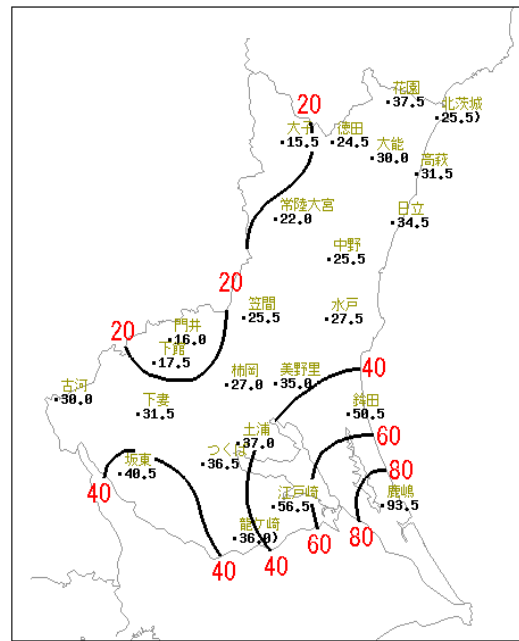
なし

【付録】

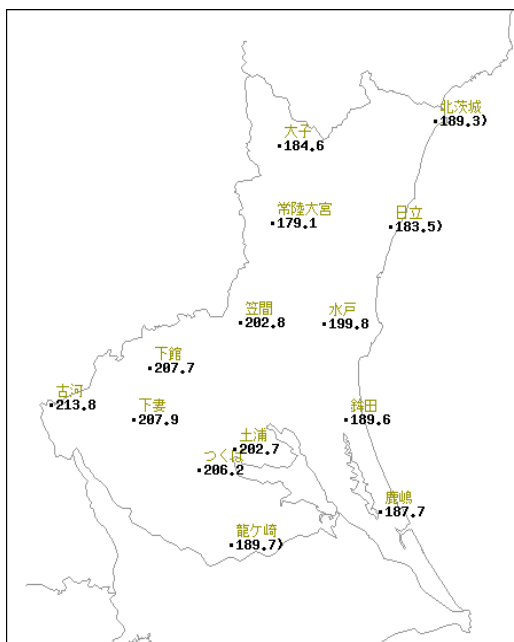
平均気温・月降水量・月間日照時間の分布図 平成24年1月



平均気温 (°C)



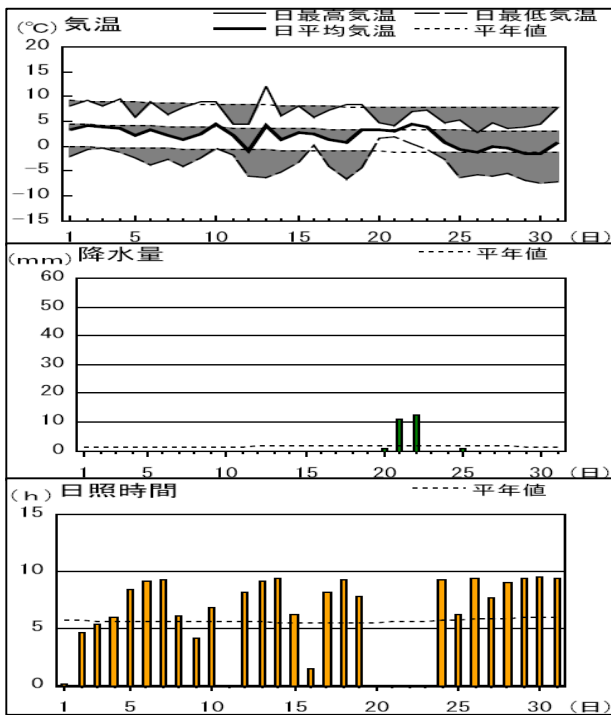
降水量 (mm)



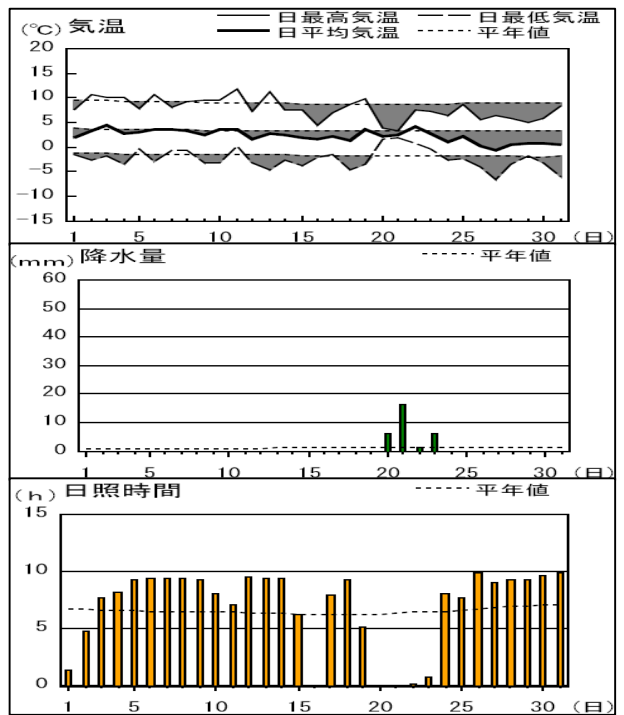
日照時間 (時間)

気象経過図 平成24年1月

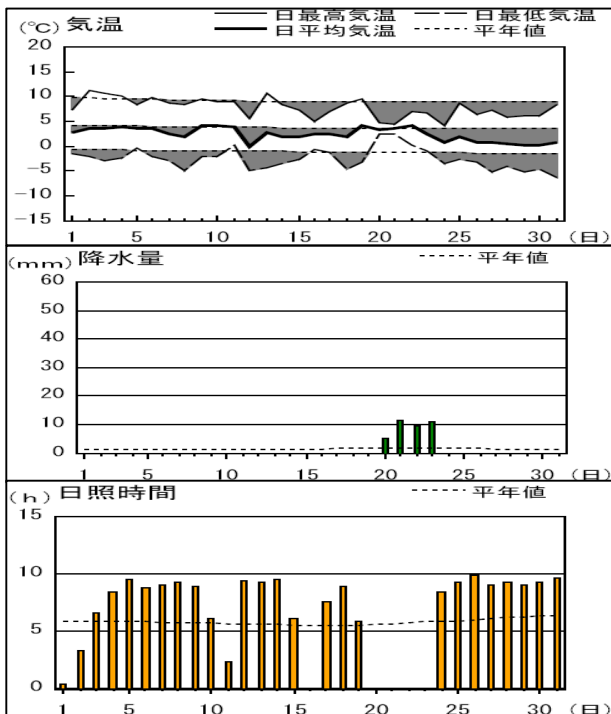
北茨城



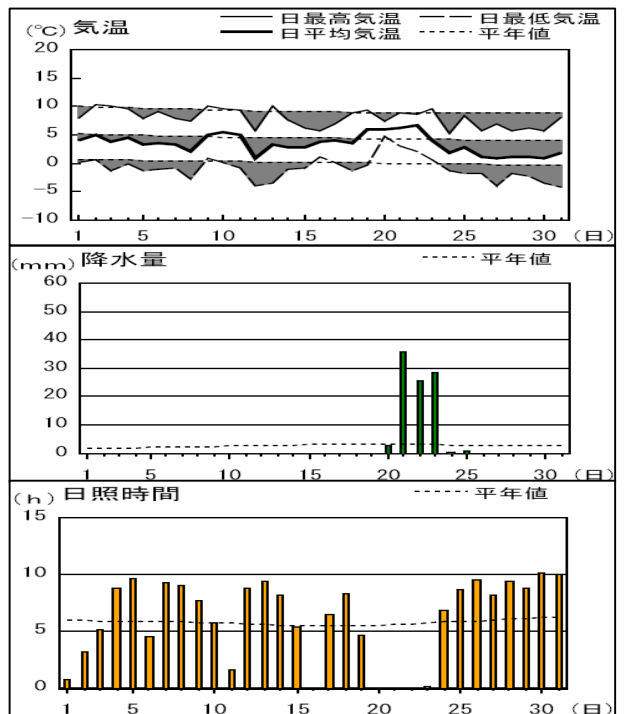
古河



土浦



鹿嶋



観測所名	北茨城	大子	高萩	常陸大宮	日立	笠間	水戸	古河		
気	平均	1.9)	-0.7	2.2	0.1	2.9	1.1	1.8	2.3	
	平年差	-1.7	-1.1	//	-1.5	-1.5	-1.1	-1.2	-1	
	最高	12.0)	10.8	12.2	12.0	11.4	11.1	10.7	11.7	
	起日	13	19	13	19	13	2	13	11	
	最低	-7.4)	-10.9	-6.3	-9.4	-4.5	-8.3	-7.1	-6.5	
	起日	30	31	29	30	29	30	30	27	
	最高平均	6.8)	6.7	7.4	7.1	7.1	7.7	7.3	7.9	
	最高平年差	-1.5	-1.4	//	-1.6	-1.9	-1.2	-1.7	-1.1	
	最低平均	-3.3)	-6.3	-2.7	-5.6	-1.1	-4.5	-3.0	-2.3	
	最低平年差	-2.5	-0.8	//	-1.2	-1.2	-0.9	-0.8	-0.6	
	積算気温	0)	0	0	0	0	0	0	0	
温	平均0°C未満日数	7)	20	4	14	1	8	4	1	
	平均25°C以上日数	0)	0	0	0	0	0	0	0	
	最高0°C未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	
	最高25°C以上日数	0)	0	0	0	0	0	0	0	
	最高30°C以上日数	0)	0	0	0	0	0	0	0	
	最高35°C以上日数	0)	0	0	0	0	0	0	0	
	最低0°C未満日数	27	29	28	29	20	29	28	27	
	最低25°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	
日	月計	189.3)	184.6		179.1	183.5)	202.8	199.8	213.8	
	平年比	107	107		101	99	113	107	107	
照	0.1時間未満日数	4)	5		5	5	3	5	3	
風	平均風速	3.1)	1.3)	1.6	1.1	2.4	1.3)	2.3	2.0)	
	最大風速	10.0)	7.7)	5.9	6	9.4	7.3)	11.1	8.2)	
	最大風速風向	NNW	NNW	WNW	NNW	NE	WSW	N	WNW	
	起日	2	2	5	11	19	5	2	29	
	最大瞬間風速	19.7)	13.8)	13	12.1	15.7	14.5)	16	17.6)	
	最大瞬間風速風向	W	NNW	NW	W	WNW	W	N	WNW	
	起日	5	2	5	14	5	14	2	29	
	最多風向	NNW)	N)	N)	NNW	NNE)	NW)	NNW	WNW)	
	速	10m/s以上日数	1)	0)	0	0	0	0)	2	0)
		15m/s以上日数	0)	0)	0	0	0	0)	0	0)
20m/s以上日数		0)	0)	0	0	0	0)	0	0)	
30m/s以上日数		0)	0)	0	0	0	0)	0	0)	
降	月計	25.5)	15.5	31.5	22.0	34.5)	25.5	27.5	30.0	
	平年比	54	42	//	59	67	57	54	93	
	最大日降水量	12.5)	10.5	16.5	13.5	16.0)	13.0	12.0	16.5	
	起日	22	21	22	21	22	21	22	21	
	最大1時間降水量	3.5)	3.5	4.5	4.0	4.0)	3.5	4.0	2.5	
	起日 時分	22 02:42	21 23:17	22 01:49	21 22:58	22 14:08	21 23:17	22 01:20	23 21:49	
	最大10分間降水量	1.0)	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	
	起日 時分	22 02:28	21 23:07	22 13:50	21 23:39	22 13:45	21 23:13	22 13:34	23 22:49	
	量	1mm以上日数	4)	3	4	3	4)	4	4	4
		10mm以上日数	2)	1	1	1	2)	1	2	1
30mm以上日数		0)	0	0	0	0)	0	0	0	
50mm以上日数		0)	0	0	0	0)	0	0	0	
70mm以上日数		0)	0	0	0	0)	0	0	0	
100mm以上日数	0)	0	0	0	0)	0	0	0		

観測所名	下館	下妻	銚田	つくば	土浦	鹿嶋	龍ヶ崎		
気	平均	1.2	1.9	1.2	1.7	2.4	3.4	1.8)	
	平年差	-1.5	-0.8	-1.4	-1	-1.3	-1	-1.3	
	最高	11.2	11.0	10.9	11.5	11.4	10.4	11.2)	
	起日	2	2	2	2	2	2	2	
	最低	-8.3	-7.5	-8.9	-8.1	-6.2	-4.3	-7.3)	
	起日	29	31	27	31	31	31	31	
	最高平均	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8)	
	最高平年差	-1.3	-1.0	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.4	
	最低平均	-4.7	-3.6	-4.5	-4.2	-2.5	-0.8	-3.9)	
	最低平年差	-1.8	-0.9	-1.4	-1.0	-1.4	-0.9	-1.5	
	積算気温	0	0	0	0	0	0	0)	
温	平均0°C未満日数	7	2	9	6	0	0	3)	
	平均25°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	
	最高0°C未満日数	0	0	0	0	0	0	0	
	最高25°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	
	最高30°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	
	最高35°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	
	最低0°C未満日数	29	28	28	29	27	21	29	
	最低25°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0	
日	月計	207.7	207.9	189.6	206.2	202.7	187.7	189.7)	
	平年比	105	109	113	106	113	105	103	
照	0.1時間未満日数	3	4	5	4	5	4	4	
風	平均風速	2.4)	2.4)	1.6)	2.3)	1.9)	2.5	2.6)	
	最大風速	13.6)	12.1)	6.6)	9.1)	7.2)	9.8	11.2)	
	最大風速風向	WNW	W	W	WNW	W	W	WNW	
	起日	5	29	5	29	5	5	29	
	最大瞬間風速	21.0)	19.3)	13.9)	16.4)	16.1)	16.5	17.8)	
	最大瞬間風速風向	WNW	W	NE	N	W	WSW	WNW	
	起日	5	29	20	3	5	5	29	
	最多風向	N)	NNW)	NNW)	NW)	NNE)	NNW	W)	
	速	10m/s以上日数	2)	3)	0)	0)	0)	0	2)
		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	月計	17.5	31.5	50.5	36.5	37.0	93.5	36.0)	
	平年比	40	89	83	83	85	115	66	
	最大日降水量	12.0	13.0	19.0	14.0	11.5	35.5	14.5)	
	起日	21	21	21	23	21	21	22	
	最大1時間降水量	3.0	3.0	3.5	4.5	4.0	9.5	3.5)	
	起日 時分	21 18:55	23 21:08	22 02:12	23 20:09	23 20:13	21 20:33	22 01:21	
	最大10分間降水量	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0)	
	起日 時分	21 20:43	23 21:25	23 21:46	23 22:50	23 21:31	21 20:49	22 12:31	
	量	1mm以上日数	4	4	4	4	4	5	3)
		10mm以上日数	1	1	3	2	2	3	2)
30mm以上日数		0	0	0	0	0	1	0)	
50mm以上日数		0	0	0	0	0	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	柿岡	美野里	坂東	江戸崎
月計	37.5	24.5	30.0	25.5	16.0	27.0	35.0	40.5	56.5
平年比	56	54	47	60	43	59	69	108	99
最大日降水量	18.0	13.0	14.5	12.5	10.5	11.5	13.0	15.0	17.5
起日	21	21	21	22	21	21	22	21	23
最大1時間降水量	4.5	6.5	4.5	4.5	2.0	3.5	4.0	5.5	5.0
起日 時分	21 23:54	22 00:50	22 00:23	22 01:39	23 21:31	22 01:11	22 01:10	23 21:23	23 19:22
最大10分間降水量	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5
起日 時分	22 01:37	22 00:34	22 02:09	22 13:20	23 22:09	22 01:03	23 20:28	23 20:54	23 18:53
1mm以上日数	4	3	3	3	4	4	4	4	4
10mm以上日数	2	2	2	2	1	1	2	3	3
30mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0

階級区分について

天候の平年よりの違いの程度を、平年に比べて「低い（少ない）」、「平年並」、「高い（多い）」という解説用階級区分で表しています。各階級の幅は、統計期間における出現率が等分（それぞれ 33%）となるように決めています。さらに、「低い（少ない）」「高い（多い）」の各 33%のうち両端からの各 10%を補足的表現としてそれぞれ「かなり低い（かなり少ない）」、「かなり高い（かなり多い）」と表しています。

気 象 月 表

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 2012年(平成24年)1月

日付	平均気圧		気温			平均	相対		平均	日照	全天	降水量			最深	降雪	風速				天気概況		大気現象	日付				
	現地	海面	平均	最高	最低	蒸気	平均	最小				10分	時間	日射			mm	1時間	10分	cm	深さ	平均			最大		最大瞬間	
	hPa	hPa	℃	℃	℃	hPa	hPa	hPa	比	hr	MJ/m ²	mm	mm	mm	cm	cm	m/s	m/s	風向	風向	m/s	風向	06:00~18:00	18:00~06:00				
1	1015.3	1019.3	2.5	8.6	-2.7	5.6	76	59	7.8	0.3		0.0	0.0	0.0	-	-	1.4	2.4	SSW	4.9	N	曇	晴時々曇	●	1			
2	1005.1	1009.0	3.5	10.3	-1.6	4.7	63	31	3.0	4.9		0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	11.1	N	16.0	N	曇後晴	快晴	●	2			
3	1008.0	1011.9	3.1	9.4	-3.4	3.5	49	23	6.3	7.7		-	-	-	-	-	1.7	4.0	SSW	6.9	SSW	晴後曇	曇時々晴		3			
4	1001.8	1005.6	3.3	10.2	-2.4	4.0	53	28	3.0	7.9		-	-	-	-	-	2.3	8.4	N	12.9	NNE	晴後時々曇	晴一時曇		4			
5	1010.4	1014.3	2.3	7.9	-1.2	3.3	47	27	0.3	7.7		-	-	-	-	-	2.6	6.5	W	11.2	W	快晴	快晴		5			
6	1016.6	1020.5	1.5	8.5	-5.3	4.2	63	33	2.3	9.2		-	-	-	-	-	1.4	3.2	SSW	5.2	SSW	快晴	晴時々曇		6			
7	1020.4	1024.4	2.4	7.9	-2.4	3.6	52	26	0.3	9.1		-	-	-	-	-	1.9	5.9	N	8.2	WNW	晴	快晴		7			
8	1023.1	1027.1	0.7	7.7	-5.1	3.6	60	28	1.5	9.3		-	-	-	-	-	1.3	4.3	N	6.6	N	晴後一時曇	曇時々晴		8			
9	1017.7	1021.7	2.2	8.5	-2.6	5.0	70	52	4.0	6.5		-	-	-	-	-	1.8	3.7	ENE	6.8	NE	晴	快晴		9			
10	1016.5	1020.4	3.7	8.9	-2.5	4.8	64	32	5.0	6.4		0.0	0.0	0.0	-	-	1.4	3.8	N	5.3	SE	晴後曇	曇一時雨	●	10			
11	1010.0	1014.0	2.2	6.3	-1.1	4.8	66	41	6.3	2.5		0.0	0.0	0.0	-	-	3.1	8.9	NNE	13.4	N	曇時々晴	快晴	●	11			
12	1018.1	1022.1	0.2	5.4	-4.0	2.7	45	23	0.0	9.4		-	-	-	-	-	1.5	2.9	N	5.8	NNW	快晴	快晴		12			
13	1009.4	1013.3	1.9	10.7	-6.2	3.7	56	26	1.0	9.3		-	-	-	-	-	1.5	3.6	N	5.5	NNW	快晴	晴		13			
14	1010.1	1014.0	1.4	6.5	-4.2	3.0	47	24	0.0	9.4		-	-	-	-	-	1.6	4.2	N	7.5	NNW	快晴	晴		14			
15	1010.9	1014.9	0.9	6.9	-5.6	3.4	55	31	7.8	6.4		-	-	-	-	-	1.6	3.1	SSW	5.7	SW	曇	曇		15			
16	1013.8	1017.8	1.7	5.7	-2.0	3.5	52	31	10.0	0.0		-	-	-	-	-	2.1	4.6	N	6.7	N	曇	曇		16			
17	1015.7	1019.7	2.5	7.2	-1.0	3.9	54	38	5.5	7.3		-	-	-	-	-	2.3	4.7	NNE	6.8	NNE	晴一時曇	晴		17			
18	1019.5	1023.5	1.8	9.1	-4.2	4.0	60	30	1.8	9.1		-	-	-	-	-	1.4	3.2	SE	5.0	SE	晴	晴		18			
19	1020.5	1024.4	4.0	8.7	-2.4	5.3	66	53	7.0	7.5		-	-	-	-	-	4.7	9.1	NE	14.3	NE	晴後曇	曇後雨		19			
20	1017.6	1021.5	3.7	5.3	2.8	6.3	80	62	10.0	0.0		4.0	1.5	0.5	-	-	6.7	10.0	NE	15.1	NNE	雨	雨時々曇	● =	20			
21	1014.9	1018.8	3.2	4.8	2.0	6.5	85	71	10.0	0.0		10.0	4.0	1.0	-	-	4.2	8.1	NNE	13.1	NNE	雨一時曇	雨	● =	21			
22	1007.5	1011.4	3.9	5.7	1.4	7.4	91	79	7.5	0.0		12.0	4.0	1.0	-	-	2.1	4.8	N	7.3	N	雨時々曇	晴	● =	22			
23	1004.9	1008.8	2.4	5.3	-0.4	6.4	87	74	7.5	0.0		1.5	0.5	0.5	0	-	2.5	7.2	NNE	11.1	N	曇時々雨	曇一時雪	● × = ☒	23			
24	1009.5	1013.5	1.4	5.6	-2.4	4.0	61	29	5.3	9.4		-	0.0	-	0	-	1.5	4.0	N	6.2	N	晴	晴時々曇	☒	24			
25	1006.0	1010.0	1.2	9.3	-2.7	4.6	71	19	4.5	7.2		-	-	-	-	-	2.6	8.0	NE	13.1	NE	晴	晴後一時曇		25			
26	1012.1	1016.1	0.0	5.2	-4.3	3.2	55	24	4.8	8.7		-	-	-	-	-	2.3	5.3	N	9.9	N	晴後一時曇	快晴		26			
27	1014.1	1018.1	-0.3	6.6	-6.1	3.1	55	31	2.8	7.1		0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	6.4	N	10.0	NNE	晴後時々曇一時雪	晴後時々曇	☒	27			
28	1015.3	1019.3	-0.1	4.8	-3.6	2.9	50	22	4.0	9.6		-	-	-	-	-	2.5	6.1	N	10.8	N	晴一時曇	晴		28			
29	1014.7	1018.7	-0.1	5.7	-5.9	2.5	44	19	1.3	8.8		-	-	-	-	-	1.8	5.0	W	10.4	N	晴	快晴		29			
30	1014.2	1018.2	-0.8	5.6	-7.1	2.7	51	22	3.3	9.4		-	-	-	-	-	1.6	4.3	N	7.6	WSW	晴	晴		30			
31	1013.8	1017.8	0.7	8.2	-6.1	2.8	48	20	0.5	9.7		-	-	-	-	-	2.1	6.1	W	12.7	W	晴	晴		31			
下旬	1013.5	1017.4	2.5	8.8	-2.9	4.2	60		3.4	69.0		0.0				-	1.8	7.1	29.0	22.2	10.9	4.4	月最大24時間降水量		最低海面気圧	起日		
中旬	1014.6	1018.5	2.0	7.2	-2.8	4.1	58		4.9	60.9		4.0				-	2.7	4.0			1.6		mm	期間				
下旬	1011.5	1015.5	1.0	6.1	-3.2	4.2	63		4.7	69.9		23.5				-	2.3	5.8			0.7		22.0	21日16時			hPa	
月	1013.1	1017.1	1.8	7.3	-3.0	4.2	61		4.3	199.8		27.5				-	2.3	3.4			0.9		起日	22			~22日14時	1001.0
年	1012.0	1015.9	3.0	9.0	-2.2	4.9	64		4.2	186.3		51.0				-	5	2.0	4.0	2.7	1.3	0.8	1.1	可照時間	hr	日照率	65%	

階級別	気温 ℃							日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s					日平均雲量		日数	不照	大気現象				現象	平年
	最高<0	平均<0	最低<0	最高≧25	平均≧25	最低≧25	最高≧30	最高≧35	≧0.0	≧0.5	≧1.0	≧10	≧30	≧0	≧10	≧20	≧50	≧100	≧10	≧15	≧30	<1.5	≧8.5	雪			霧	雷	霜	初		
日数	0	4	28	0	0	0	0	9	4	4	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	3	5	2	0	0	霜	初	11/6	
平年	0.0	2.2	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	5.7	4.7	1.7	0.3	2.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	8.7	4.8	3.1	3.6	1.3	0.1	雪	初	4/14		
																														12/31		
																														3/14		

注意報・警報発表状況(水戸地方気象台発表) 平成 24 年 1 月

●:発表 ▼:警報から注意報 ◎:継続 解:解除 (記号の色:警報 警報に言及した注意報)

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								
2012/1/1 22:58	波浪注意報		●								●	●					●	●										●		●																							
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
2012/1/2 8:00	強風注意報		●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎										◎		◎					◎		◎															
2012/1/2 16:41	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			
	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎									◎		◎				◎		◎																	
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	低温注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2012/1/3 4:40	強風注意報		解									解	解				解	解										解	解			解		解		解		解		解		解		解		解		解		解			
	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎									◎		◎				◎		◎																	
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	低温注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
2012/1/3 8:13	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎									◎		◎				◎		◎																	
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	低温注意報	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	解	
2012/1/3 16:26	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎									◎		◎				◎		◎																	
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
2012/1/4 16:28	強風注意報		●									●	●				●	●										●	●			●		●		●		●		●		●		●		●		●		●			
	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎									◎		◎				◎		◎																	
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	低温注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2012/1/5 4:30	強風注意報		◎	●	●	●	●	●	●			◎	◎		●	●	◎	◎	●	●			●	●	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎								◎		◎				◎		◎																		
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	低温注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
2012/1/5 8:12	強風注意報		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	波浪注意報		◎									◎	◎					◎	◎									◎		◎				◎		◎																	
	乾燥注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	低温注意報	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	解	

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(有線ロボット気象計)の観測値は、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

○平年値（地域気象観測所、地域雨量観測所の統計期間は1981～2010年の平均の値）

・階級区分についての説明は「注意報・警報発表状況」の後に記載されています。

○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

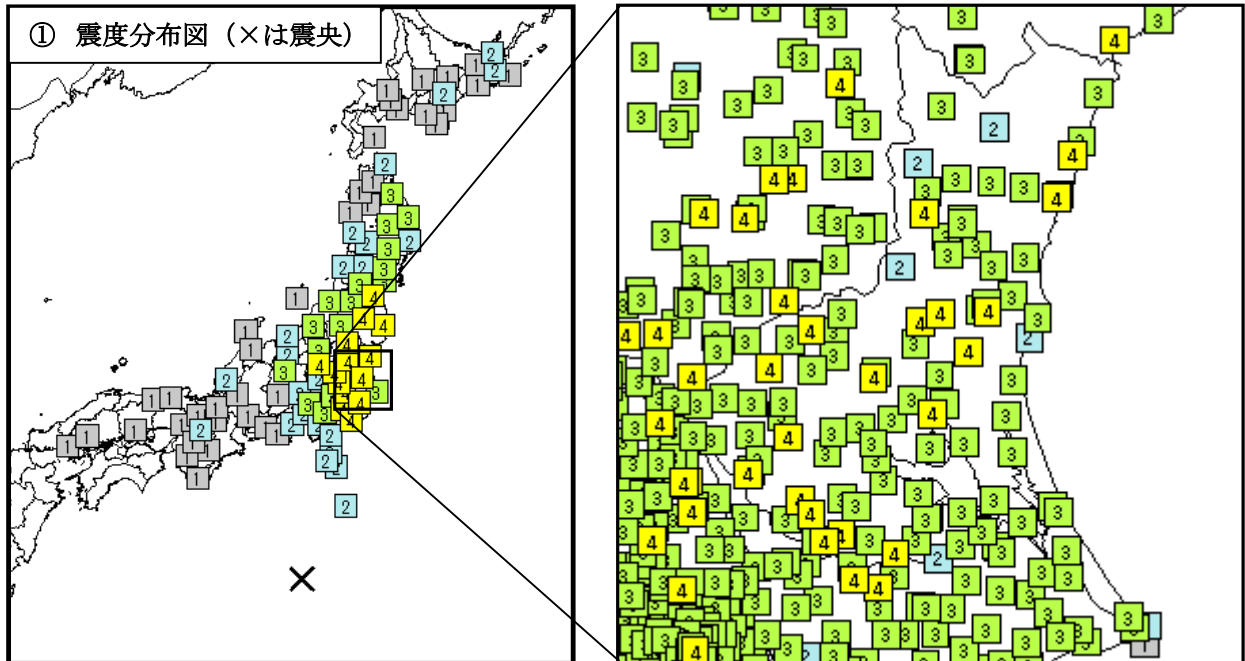
)：準完全値：平均値や合計値を求める時、正時または日の値にある回数以下の欠測を含んでいることを示します。月の統計では日の値の欠測回数が20%以下の場合、欠測日を除いた値から求めてあります。

]：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。

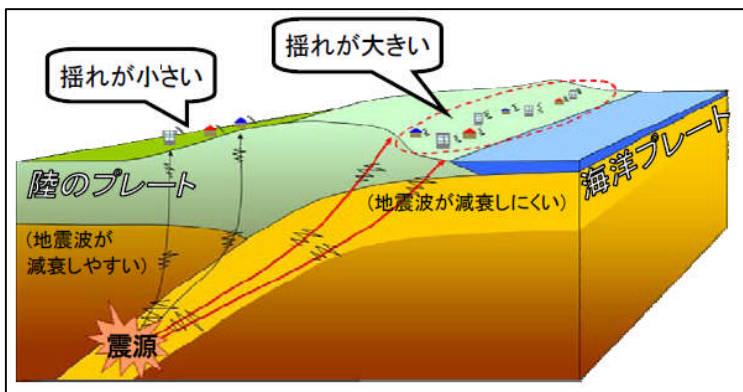
【地震概況】

今月、茨城県内で震度4以上を観測した地震の震度分布図は以下のとおりです。

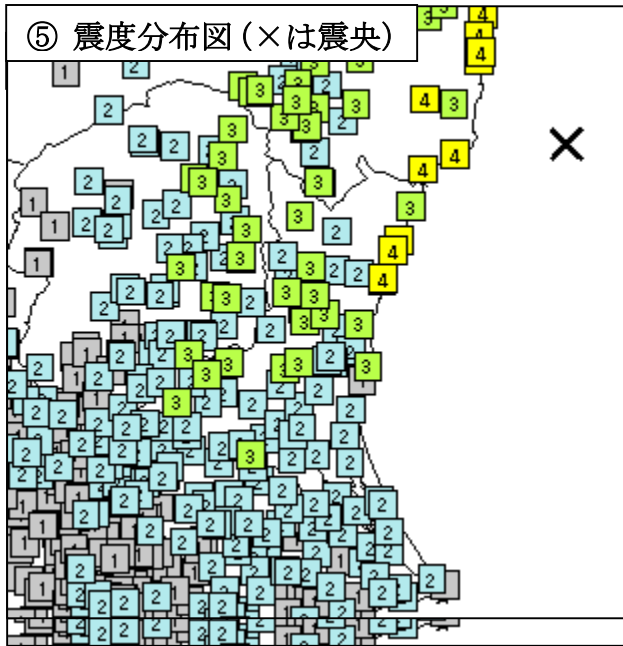


1日14時27分に発生した鳥島近海の地震 (M7.0、深さ397 km) により、県内の広い範囲で震度4を観測しました。この地震による被害はありませんでした。
この地震は、太平洋プレート内部で発生しました。また、かなり深い場所で発生した規模の大きな地震であったため、広い範囲で震度1以上の揺れを観測し、東北地方から関東地方の太平洋側で震度が大きくなっています (異常震域)。

※ 異常震域について

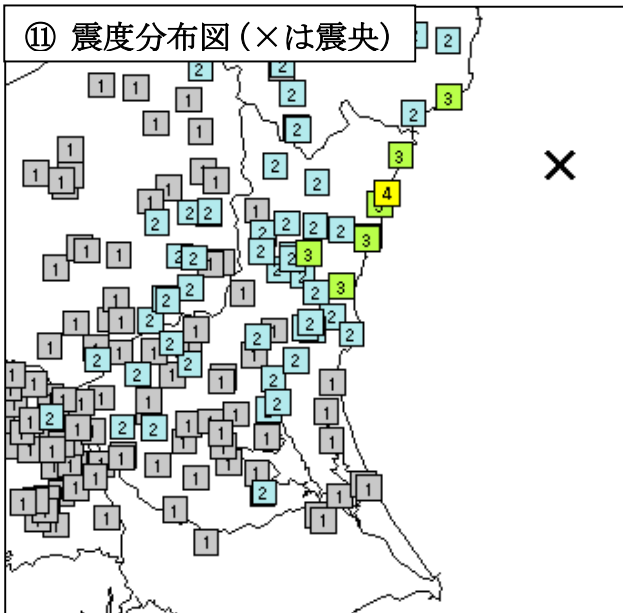


震度分布は震央を中心とした同心円状になることが多いが、この地震では、震央から離れた太平洋側の地域でもよく揺れています (異常震域と呼ばれることがあります)。これは、この地震が、太平洋プレートの深い場所で発生した地震であり、海洋プレート内では地震波が効率よく伝わるために起こる現象です。



12日12時20分に発生した福島県沖の地震（M 5.9、深さ33 km）により、日立市、高萩市で震度4を観測しました。この地震による被害はありませんでした。

この地震は、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（M9.0）の余震域で発生した地震でした。



28日14時20分に発生した茨城県沖の地震（M 4.7、深さ37 km）により、高萩市で震度4を観測しました。この地震による被害はありませんでした。

この地震は、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（M9.0）の余震域で発生した地震でした。

注：震度分布図の番号は、次頁の「茨城県内で震度3以上を観測した地震の表」の地震番号に対応しています。

なお、1月の茨城県内の最大震度は震度4が3回、震度3が8回、震度2が30回、震度1が61回でした。

【付録】

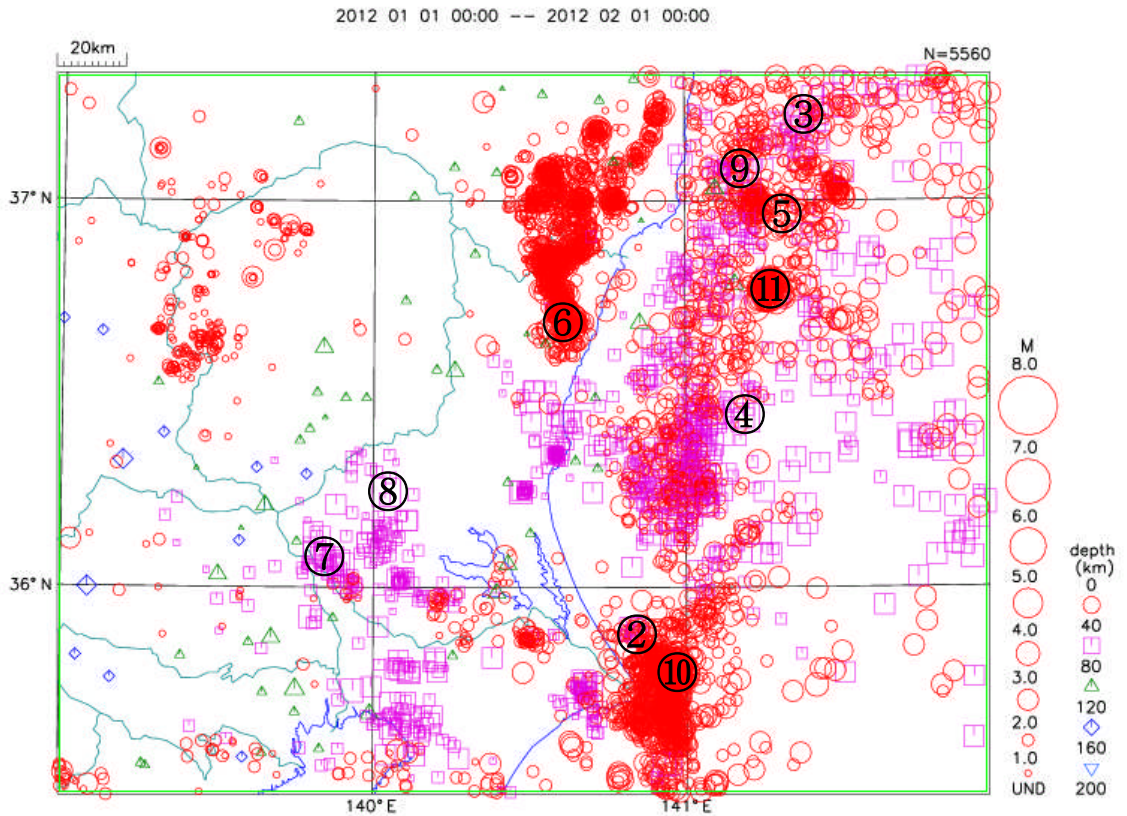
茨城県内で震度3以上を観測した地震の表
平成24年1月

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	東経	深さ(km)		国内最大	県内最大
①	1月1日	14:27:52	鳥島近海	31°25.68'	138°33.99'	397	7.0	4	4
②	1月6日	5:55:46	茨城県沖	35°53.36'	140°51.15'	40	4.5	3	3
③	1月7日	19:43:07	福島県沖	37°13.85'	141°25.36'	56	4.7	3	3
④	1月12日	10:40:03	茨城県沖	36°26.35'	141°11.54'	52	4.7	3	3
⑤	1月12日	12:20:49	福島県沖	36°58.07'	141°18.23'	33	5.9	4	4
⑥	1月13日	21:50:07	茨城県北部	36°38.25'	140°35.69'	7	3.8	3	3
⑦	1月17日	12:30:15	茨城県南部	36°03.99'	139°51.68'	46	4.7	3	3
⑧	1月22日	10:20:26	茨城県南部	36°14.72'	140°02.38'	59	4.1	3	3
⑨	1月23日	20:45:41	福島県沖	37°03.58'	141°11.45'	52	5.1	震度5弱	3
⑩	1月27日	13:19:26	千葉県東方沖	35°46.59'	140°58.97'	14	5.0	3	3
⑪	1月28日	14:20:54	茨城県沖	36°46.21'	141°15.17'	37	4.7	4	4

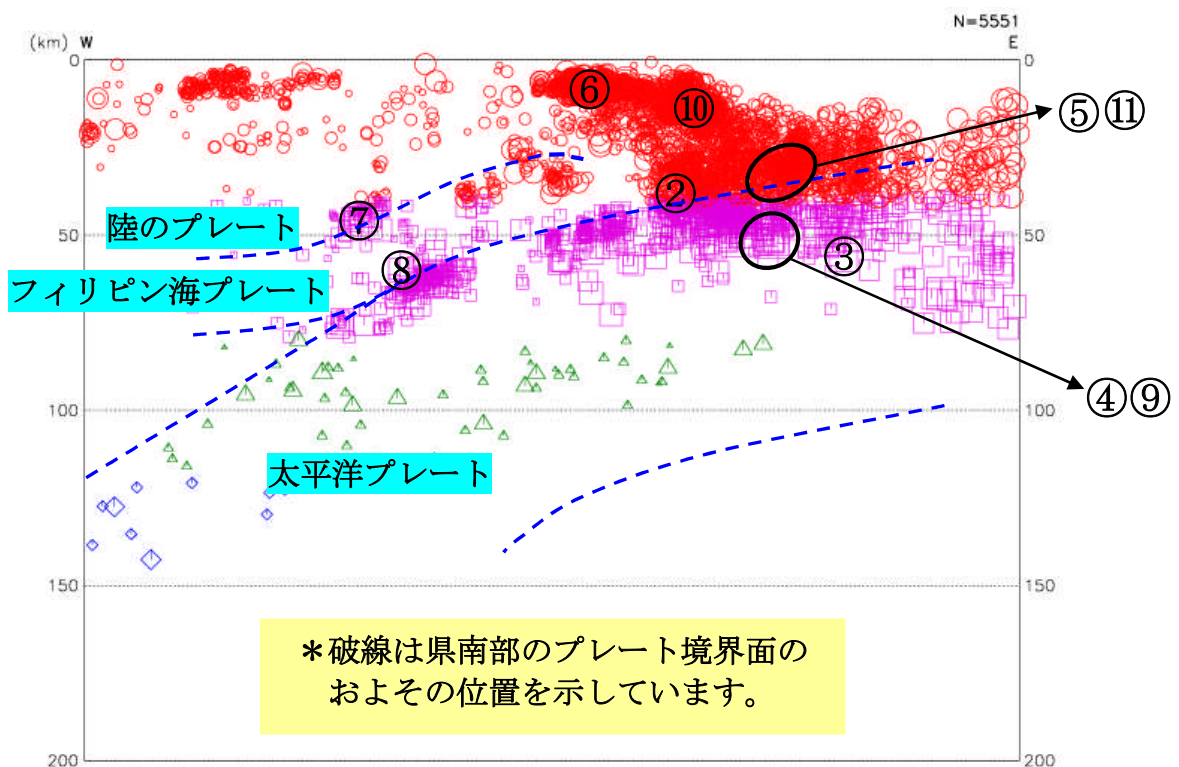
地域	所屬	震度観測点	丸数字は地震番号/各地の震度											地域	所屬	震度観測点	丸数字は地震番号/各地の震度												
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪		
茨城県北部	防	水戸市金町	3	1	1	2	2	1	2	2	2	3	2		茨	下妻市鬼怒	3	-	1	1	2	-	2	1	2	2	1		
	防	水戸市千波町	3	-	1	2	2	-	2	2	2	2	2		防	取手市寺田	3	1	1	2	2	-	2	2	2	2	1		
	茨	水戸市中央	4	1	1	2	2	-	2	2	2	2	2		茨	取手市井野	4	-	-	2	2	-	1	-	2	2	-		
	茨	水戸市内原町	4	2	1	2	3	-	2	2	2	2	1		茨	取手市藤代	4	-	-	1	2	-	1	1	1	2	-		
	防	日立市助川小学校	4	1	1	2	3	3	3	2	2	2	3	3		茨	牛久市中央	3	-	-	1	2	-	2	1	1	2	-	
	茨	日立市役所	4	1	2	3	4	3	1	2	2	2	3	3		防	つくば市天王台	3	1	1	1	2	-	2	2	2	2	1	
	茨	日立市十五町友部	4	-	1	2	4	2	2	1	2	2	3		茨	つくば市苜間	3	1	1	2	2	-	2	2	2	2	1		
	気	常陸太田市町屋町	3	-	1	2	2	3	-	2	2	2	2		茨	つくば市小基	3	1	1	1	2	-	2	2	2	2	1		
	茨	常陸太田市金井町	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X		気	茨城鹿嶋市鉢形	3	2	1	2	2	-	1	1	2	2	1		
	茨	常陸太田市高栢町	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	3		防	茨城鹿嶋市宮中	3	2	-	2	2	-	1	1	2	2	1		
	茨	常陸太田市町田町	3	-	1	2	2	2	1	1	2	1	2		茨	潮来市辻	3	2	-	2	2	-	1	1	2	2	1		
	茨	常陸太田市大和町	2	-	1	1	2	1	1	1	2	-	2		茨	美浦村受領	3	1	1	2	2	-	1	1	2	2	1		
	防	高萩市安良川	3	1	2	2	4	2	1	1	3	2	4		茨	阿見町中央	3	-	1	2	2	-	2	1	2	2	1		
	茨	高萩市本町	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		茨	河内町源清田	4	-	-	-	2	-	1	-	1	2	-		
	茨	北茨城市磯原町	3	-	2	2	3	1	1	-	3	1	X		茨	八千代町菅谷	3	-	-	1	2	-	2	1	1	1	-		
	茨	笠間市石井	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		茨	五霞町小福田	3	-	1	1	2	-	2	-	2	1	1		
	茨	笠間市中央	4	1	2	2	3	-	2	2	2	2	2		茨	境町旭町	3	-	1	1	2	-	3	1	2	2	1		
	茨	笠間市下郷	3	-	1	2	2	-	2	2	2	2	1		茨	守谷市大柏	3	-	-	1	2	-	2	1	1	2	-		
	防	ひたちなか市南神敷台	3	2	1	3	3	-	2	1	2	2	3	2		気	利根町布川	3	-	-	1	2	-	1	-	1	2	-	
	茨	ひたちなか市東石川	3	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2		気	坂東市岩井	4	-	1	1	2	-	2	1	1	2	1		
	茨	茨城町小堤	4	1	1	2	2	-	2	2	2	2	2		防	坂東市馬立	3	-	-	-	2	-	3	2	2	-	-		
	茨	大洗町磯浜町	2	1	-	1	1	-	1	-	1	2	-		茨	坂東市役所	3	-	1	1	2	-	3	2	2	1	1		
	茨	東海村東海	3	1	-	2	3	-	1	2	2	2	3		茨	坂東市山	3	-	1	2	2	-	3	1	2	2	2		
	茨	大子町池田	3	1	2	2	3	1	2	1	3	2	2		防	稲敷市江戸崎甲	3	1	1	2	2	-	2	1	2	3	1		
	気	常陸大宮市中富町	3	-	1	1	2	1	2	1	2	1	2		茨	稲敷市役所	3	1	1	1	2	-	2	1	2	3	2		
	防	常陸大宮市北町	3	1	2	2	3	1	2	2	2	2	2		茨	稲敷市柴崎	3	1	-	1	2	-	1	1	2	2	-		
	茨	常陸大宮市野口	4	1	3	3	3	1	2	2	3	2	2		茨	稲敷市須賀津	3	1	-	1	2	-	1	1	1	3	-		
茨	常陸大宮市山方	3	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2		茨	稲敷市結佐	3	1	-	1	2	-	1	1	2	3	-			
茨	常陸大宮市高部	2	-	1	1	2	-	2	1	2	1	1		気	筑西市舟生	4	1	2	2	3	-	3	1	2	2	2			
茨	常陸大宮市上小瀬	3	-	2	2	2	1	2	2	2	1	2		茨	筑西市下中山	3	-	1	1	2	-	2	1	2	2	1			
茨	那珂市福田	3	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2		茨	筑西市海老ヶ島	3	-	1	1	2	-	3	1	2	2	1			
茨	那珂市瓜連	3	1	2	2	3	1	2	1	2	2	2		茨	筑西市門井	4	1	1	2	3	-	3	2	2	2	2			
茨	城里町石塚	3	1	2	2	3	-	2	2	3	X	X		茨	かすみがうら市大和田	3	1	1	2	2	-	2	2	2	2	1			
茨	城里町阿波山	3	-	2	2	3	1	2	2	2	2	2		茨	かすみがうら市上土田	3	1	1	2	2	-	2	3	2	2	1			
茨	城里町徳蔵	2	-	1	1	2	-	2	2	2	1	1		茨	神栖市溝口	3	3	-	2	2	-	1	-	1	2	-			
茨	小美玉市小川	3	2	1	2	2	-	2	2	2	2	2		茨	神栖市波崎	3	2	-	1	2	-	-	-	-	3	-			
茨	小美玉市堅倉	3	1	1	2	2	-	2	2	2	2	2		茨	行方市麻生	3	2	1	2	2	-	1	1	2	2	-			
茨	小美玉市上玉里	4	2	1	2	2	-	3	2	2	2	2		茨	行方市山田	3	2	-	2	2	-	1	-	2	3	1			
茨城県南部	気	土浦市常名	3	1	1	2	3	-	2	2	2	3	1		茨	行方市玉造	3	2	-	2	2	-	2	1	1	3	-		
	茨	土浦市下高津	3	1	1	2	2	-	2	2	2	2	1		茨	桜川市岩瀬	3	1	1	2	3	-	3	1	2	2	1		
	茨	土浦市藤沢	3	1	1	2	2	-	2	1	2	3	1		茨	桜川市真壁	3	-	1	2	2	-	2	1	2	2	2		
	茨	茨城古河市長谷町	3	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1		茨	桜川市羽田	3	1	1	2	2	-	3	2	2	2	1		
	茨	茨城古河市下大野	3	-	-	1	2	-	2	1	1	1	1		気	鉾田市鉾田	3	1	1	2	2	-	1	1	2	3	1		
	茨	茨城古河市仁連	3	-	-	1	2	-	2	2	2	2	1		防	鉾田市当間	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	気	石岡市柿岡	4	1	2	-	-	-	3	2	2	3	1		茨	鉾田市造谷	3	2	1	2	2	-	1	1	2	2	1		
	茨	石岡市石岡	3	1	-	1	2	-	1	2	2	2	-		茨	鉾田市汲上	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	茨	石岡市八郷	3	-	1	1	2	-	2	1	2	2	1		茨	常総市水海道諏訪町	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	2	1	
	茨	結城市結城	3	-	-	1	2	-	3	1	2	2	1		茨	常総市新石下	4	-	-	2	2	-	2	1	2	2	2		
	茨	龍ヶ崎市役所	3	-	-	1	2	-	1	1	2	2	-		茨	つくばみらい市福田	4	-	-	1	2	-	2	1	2	2	-		
	茨	下妻市本城町	3	-	1	1	2	-	2	2	2	2	1		茨	つくばみらい市加藤	4	1	-	1	2	-	2	1	1	2	-		

*平成24年1月5日12時より、観測点名称「龍ヶ崎市寺後」が「龍ヶ崎市役所」に変更になっています。

茨城県のマグニチュード 1.0 以上の地震活動図 平成 24 年 1 月



震央分布図 (平面図)



震央分布図 (断面図)

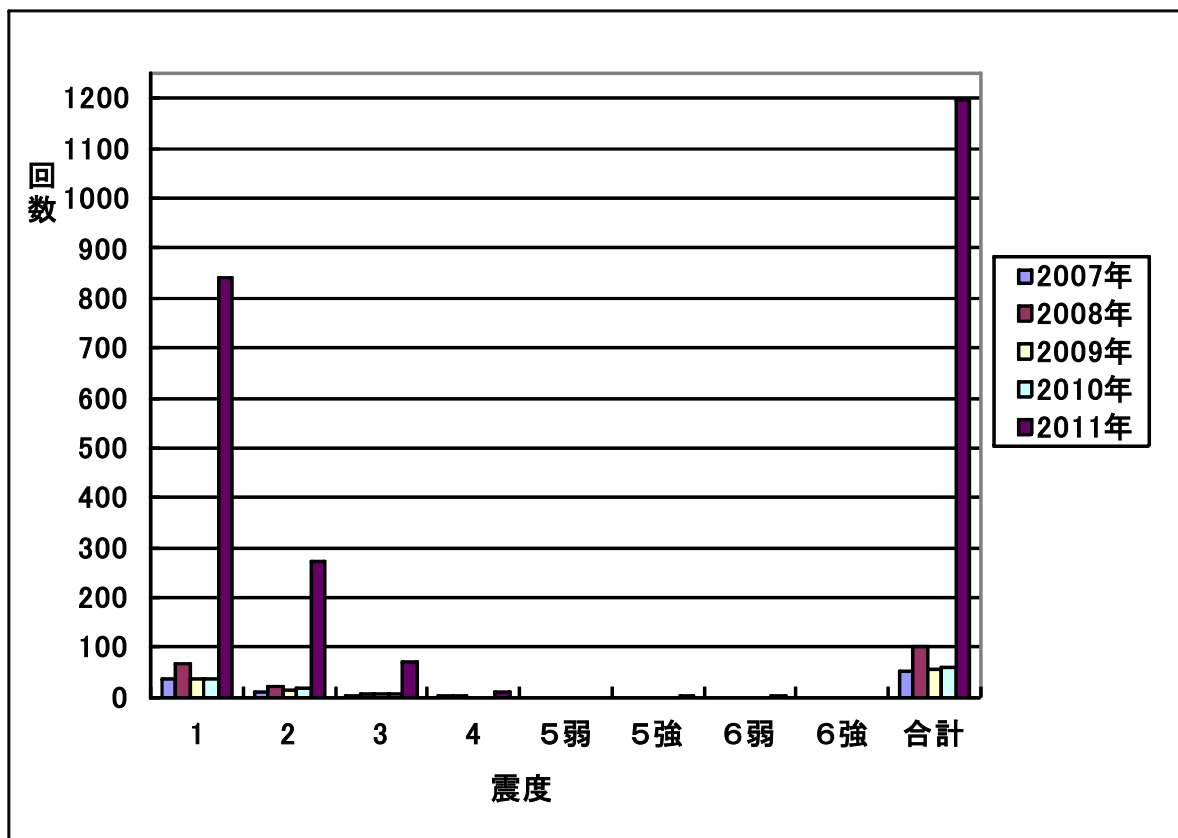
- ・丸数字は地震番号です。
- ・地震番号は「茨城県内で震度 3 以上を観測した地震の表」に対応しています。
- ・①は震央分布図の範囲外です。

平成 23 年（2011 年）に県内で観測した震度 3 以上の地震回数

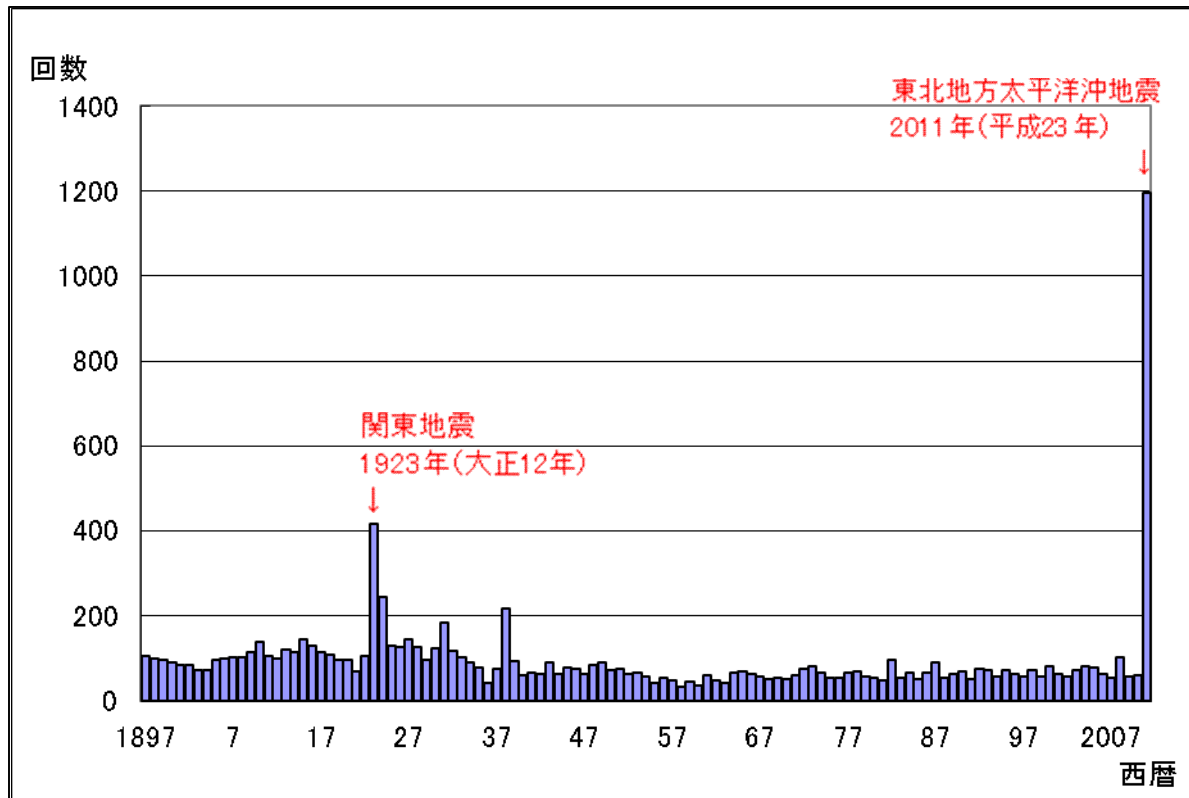
県内最大震度 震央地域	震度						合計
	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	
茨城県北部	61	11	1	2	0	0	75
茨城県南部	12	7	2	1	0	0	22
茨城県沖	138	28	1	0	0	1	168
福島県沖	67	14	2	0	0	0	83
千葉県東方沖	20	6	1	0	0	0	27
千葉県北東部	4	1	0	0	0	0	5
岩手県沖・宮城県沖・三陸沖	16	5	0	0	0	1	22
その他	36	6	3	0	2	0	47
合計	354	78	10	3	2	2	449

水戸地方気象台で観測した震度 1 以上の地震回数（2007 年～2011 年）

年	震度								合計
	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	
2007年	38	12	2	1	0	0	0	0	53
2008年	68	23	7	3	0	0	0	0	101
2009年	37	14	6	0	0	0	0	0	57
2010年	38	16	5	0	0	0	0	0	59
2011年	841	273	70	11	0	1	1	0	1197



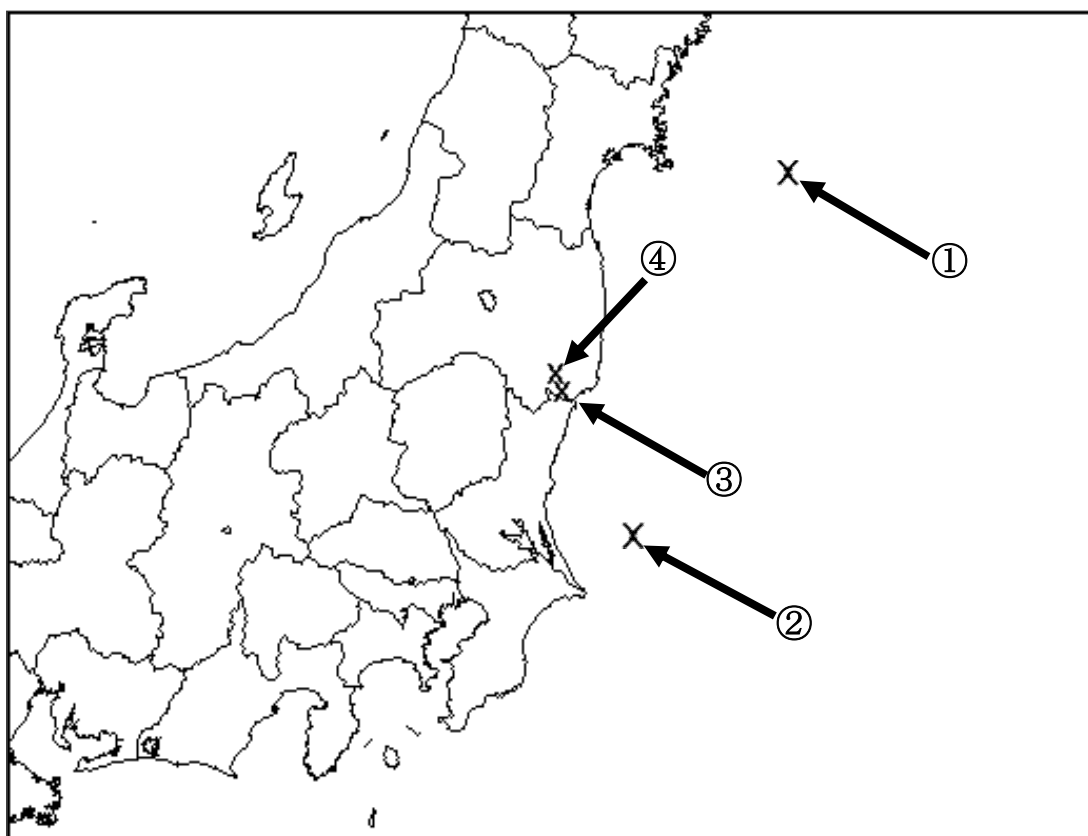
水戸地方気象台で観測した震度 1 以上の地震回数（2007 年～2011 年）



水戸地方気象台で観測した震度1以上の地震回数 (1897年～2011年)

平成 23 年（2011 年）に観測された県内最大震度 6 弱以上の地震

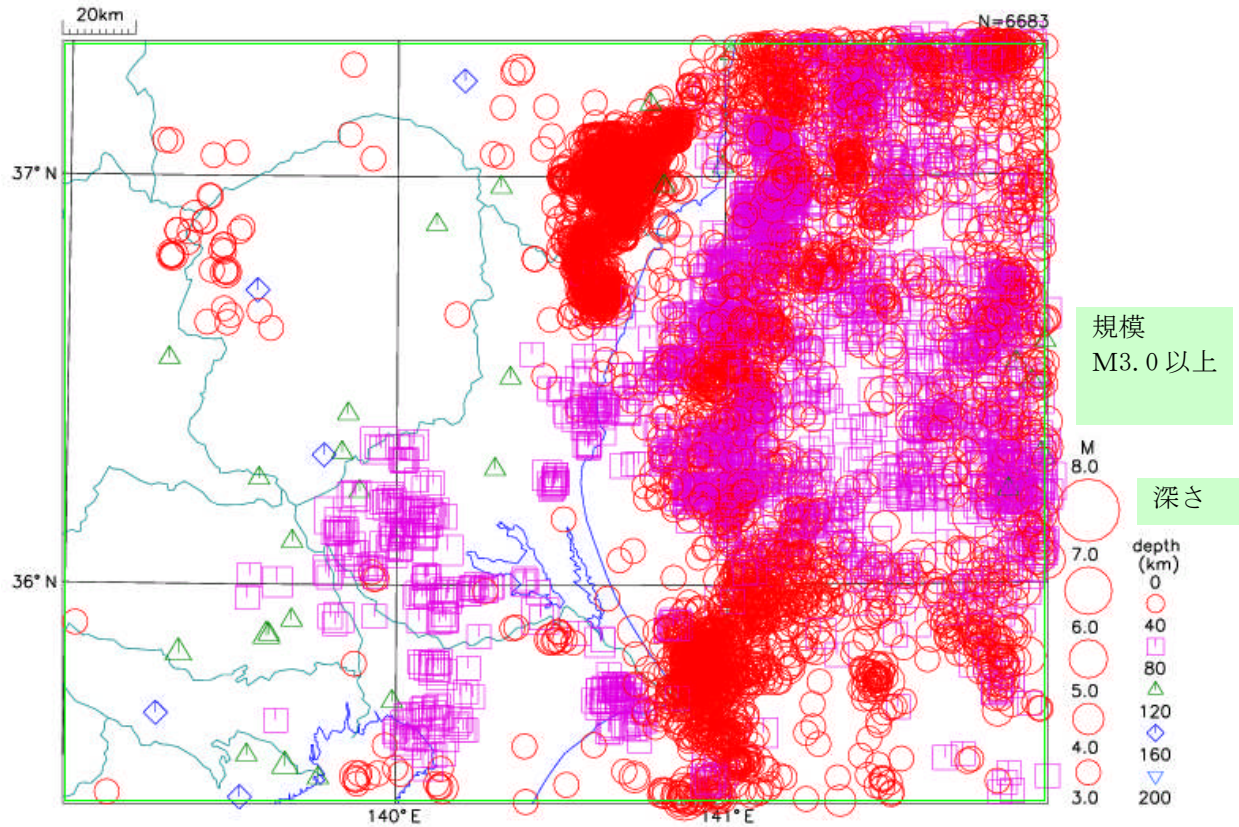
番号	観測日時	震央地名	北緯 (度分)	東経 (度分)	深さ (Km)	規模 (M)	県内の最大震度
①	3月11日 14時46分	三陸沖	38° 06.21'	142°51.66'	24	9.0	日立市、鉾田市、那珂市、小美玉市、高萩市、笠間市、常陸大宮市、筑西市で震度6強
②	3月11日 15時15分	茨城県沖	36° 07.25'	141°15.15'	43	7.6	鉾田市で震度6強
③	4月11日 17時16分	福島県浜通り	36° 56.74'	140°40.36'	6	7.0	鉾田市で震度6弱
④	4月12日 14時07分	福島県中通り	37° 03.15'	140°38.61'	15	6.4	北茨城市で震度6弱



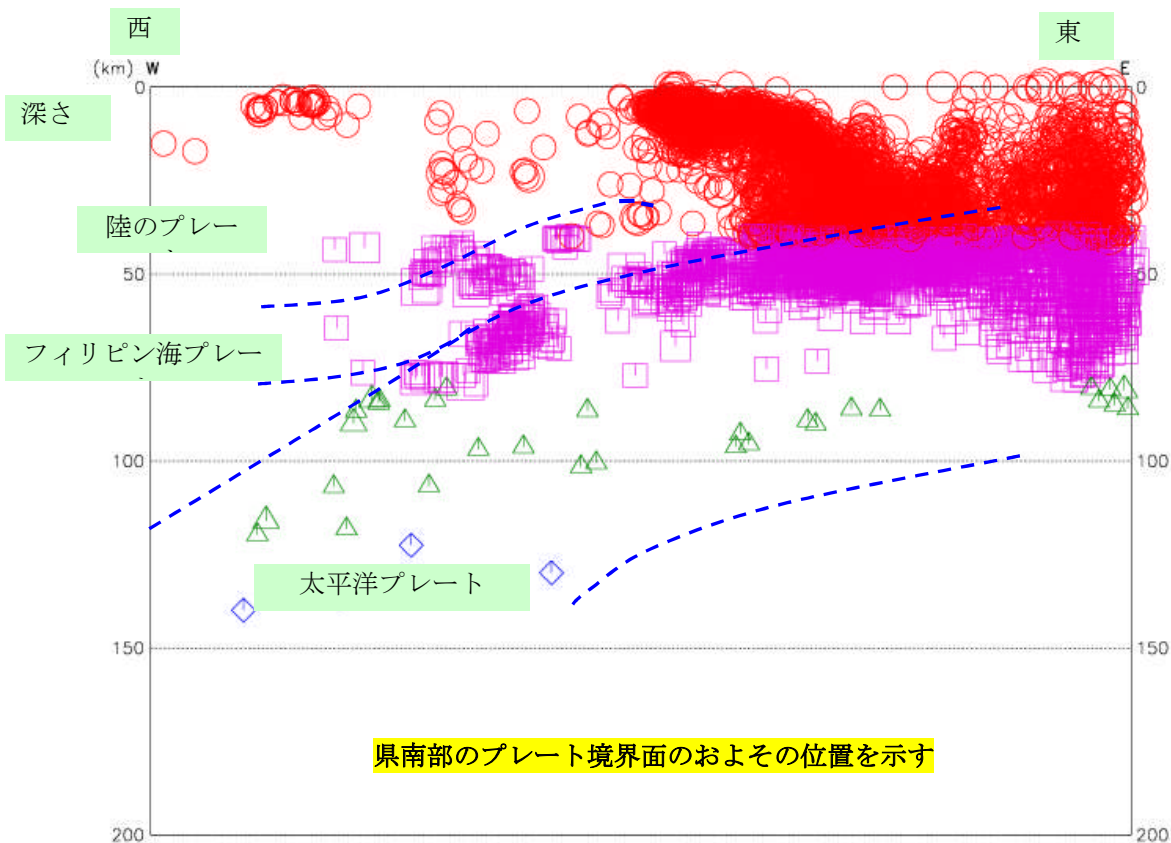
平成 23 年（2011 年）県内最大震度 6 弱以上の地震の震央分布図

茨城県のマグニチュード3以上の地震活動図 平成23年(2011年)

2011 01 01 00:00 -- 2012 01 01 00:00



震央分布図(平面図)



震央分布図(断面図)

* 地震の回数が多いことから「震度3以上を観測した地震の表」としました。

* 「茨城県内で震度3以上を観測した地震の表」の「×」は地震により庁舎が被災し、庁舎改修及び観測点の移設等のため計画欠測となっています。

なお、計画欠測となっていた、「常陸太田市金井町」、「常総市水海道諏訪町」、「常陸太田市高柿町」、「鉾田市汲上」は、庁舎改修及び観測点の移設等が終了し下表のとおり運用を再開しています。ただし、「常陸太田市金井町」は1月18日から震度計近傍の土木工事のため再度計画欠測となっています。

観測点	運用再開日
常陸太田市金井町	1月15日
常総市水海道諏訪町	1月23日
常陸太田市高柿町	1月26日
鉾田市汲上	1月31日

* 平成23年4月21日15時より、「鉾田市当間の震度観測点」は震度計の設置状況には異常が認められないため、震度観測自体は正常に行われていると考えられますが、地域代表性という観点から防災対応のトリガーとして使用するの是不適切と判断し、地震情報への活用を停止しています。

- ・ 「茨城県内で震度3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。このほか、平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）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。

「茨城県の気象・地震概況」の利用について

◎ 水戸地方気象台 2012

- 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、ります。
- 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/>