

千葉県気象・地震概況

平成 22(2010)年 2 月

目 次

・資料についての説明.....	1
・気象概況	2
・気象官署の旬・月統計値表	3
・地域気象観測月報.....	4 ~ 5
・アメダス気象経過図	6
・気象分布図	7
・生物季節観測	8
・気象災害	8
・極値順位値更新表.....	9
・注意報・警報の発表状況.....	10 ~ 13
・千葉県の地震活動.....	14 ~ 18
・地域気象観測所	19

銚子地方気象台

資料についての説明

気象概況は、千葉県内の気象官署、特別地域気象観測所及び地域気象観測所(アメダス)の観測値をまとめたものです。

気象観測統計値・集計値に付加される記号について
×: 資料無し(データが全て欠測)
]: 資料不足値(データの一部分が欠測で許容範囲を満たさない)
): 準正常値(データの一部分が欠測だが許容範囲を満たす)

気象官署の旬・月統計値について
気 温: 日平均気温を平均して求めています。
(日平均気温は毎正時の24個の平均)
降 水 量: 日合計値を合計して求めています。
(日合計値は0時～24時の合計)
日照時間: 日合計値を合計して求めています。
(日合計値は0時～24時の合計)
平 年: 平年値のことで1971～2000年の30年間の値
(30個)を平均して求めた値です。
階級区分: 1971～2000年の30年間の値を小さい方から順に並べ、10個ずつの3階級に分類し、小さい方から「低い(少ない)」、「平年並」、「高い(多い)」に表す。また「低い(少ない)」、「高い(多い)」方から出現率10%の範囲をそれぞれ「かなり低い(少ない)」、「かなり高い(多い)」と表しています。

気象経過図について
銚子・千葉・勝浦・館山の気温(平均・最高・最低の本年値と平年値)、降水量、日照時間の1か月の経過をグラフで表します。

気象分布図について
気 温: 日平均気温を月平均して求めています。
(日平均気温は毎正時の24個の平均)
降水量: 日合計値を月合計して求めています。
(日合計値は0時～24時の合計)
日照時間: 日合計値を月合計して求めています。
(日合計値は0時～24時の合計)
等値線の間隔は、季節や月合計値により変えています。

地域気象観測所月(集計値表)について
注) 気象官署も地域気象観測所として統計値を求めています。
気 温

平均気温: 日平均気温の月平均値
平年差: 平均気温の平年値との差
最高気温: 月の気温の最高値
起日: 最高気温の出現した日
最低気温: 月の気温の最低値
起日: 最低気温の出現した日
最高平均: 日最高気温の月平均値
最高平年差: 最高気温の平均の平年値との差
最低平均: 日最低気温の月平均値
最低平年差: 最低気温の平均の平年値との差
積算気温: 日平均気温10以上の積算値
日数: 日平均気温が各値(0未満、25以上)、
日最高気温が各値(0未満、25,30,35以上)、
日最低気温が各値(0未満、25以上)
に達した日数

日照時間
月計: 日合計日照時間の月合計
平年比: 月合計日照時間と平年値との比率
日数: 日合計日照時間が0.1時間未満の日数

風向・風速

平均風速: 日平均風速の月平均値
最大風速・風向: 日最大風速の月最大値とその風向
起日: 上記の出現した日
最大瞬間風速・風向: 日最大瞬間風速の月最大値とその風向
起日: 上記の出現した日
最多風向: 月内で最も多かった風向

風向(英文字の意味)

N	北	NNE	北北東	NE	北東	ENE	東北東
E	東	ESE	東南東	SE	南東	SSE	南南東
S	南	SSW	南南西	SW	南西	WSW	西南西
W	西	WNW	西北西	NW	北西	NNW	北北西

日数: 日最大風速の値が各値(10,15,20,30m/s以上)
に達した日数

降水量

月計: 日合計降水量の月合計値
平年比: 月降水量の平年値との比率
最大日降水量: 日降水量の月最大値
起日: 上記の出現した日
最大1時間降水量: 1時間降水量の月最大値
起日/時分: 上記の出現した日時分
最大10分間降水量: 10分間降水量の月最大値
起日/時分: 上記の出現した日時分
日数: 日降水量の合計値が各値(1,10,30,50,70,100mm以上)
に達した日数

我孫子、香取、船橋、佐倉、成田、銚子、横芝光、千葉、茂原、木更津、牛久、坂畑、鴨川、館山、勝浦を対象に、10分間平均風速の観測単位を0.1m/sに変更し、最大瞬間風速、最大10分間降水量を追加しました。

記号「/」: 統計期間が短いため「平年値」を求めません。
このため、平年差(比)の計算は行いません。
成田は日照の観測を行っていないため、空白としています。

地震活動概況について

本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、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、鷲沢、石淵ダム)のデータを利用しています。

著作権について

© 銚子地方気象台 2010

- この気象・地震概況の著作権は、銚子地方気象台が保有しています。
- この気象・地震概況の気象データ等を利用した場合は、「銚子地方気象台提供」と明記願います。
- 本資料をそのまま印刷すること、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可能とします。

問い合わせ先: 銚子地方気象台 防災業務課
電 話: 0479-23-7705

平成 22(2010)年 2 月の気象概況

【今月の話題】

2 月の「日最低気温の高い方から」の極値順位値を更新

26 日、日本の東海上に中心を持つ高気圧から、南よりの暖かい空気が流れ込み、気温が高くなりました。このため県内では、2 月の「日最低気温の高い方から」の極値順位値を更新しました。

千葉 第 1 位 26 日 14.2 。これまでの第 1 位は 2006 年 2 月 15 日の 11.8 です。(統計期間 1967 年～)
館山 第 1 位 26 日 14.3 。これまでの第 1 位は 2006 年 2 月 15 日の 13.8 です。(統計期間 1969 年～)
勝浦 第 3 位 26 日 15.2 。第 1 位は 1912 年 2 月 28 日の 16.0 です。(統計期間 1906 年～)

県内のアメダスでも 2 月 26 日に「日最低気温の高い方から」の極値順位値、第 1 位を更新しました。

我孫子 14.0 、横芝光 14.1 、牛久 14.1 、坂畑 13.4 、鴨川 14.9 。(統計期間 1978 年～)
佐倉 14.7 。(統計期間 1979 年～)
香取 13.6 、船橋 13.6 。(統計期間 2000 年～)
成田 13.6 。(統計期間 2003 年～)
木更津 13.8 。(統計期間 2007 年～)

【1 か月の天気経過】

低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。また、月のはじめと中頃に寒気が入り、上旬後半と下旬には南からの暖かい空気が流れ込んだため、気温の変動が大きくなりました。

気温は、千葉・館山・勝浦では高く、銚子では平年並みとなりました。

降水量は、銚子・千葉・館山・勝浦では多くなりました。

日照時間は、銚子・千葉・館山・勝浦ではかなり少なくなりました。

上 旬

5 日から 8 日にかけて、冬型の気圧配置や高気圧に覆われたため晴れましたが、そのほかの日は、低気圧や前線、気圧の谷の影響で、曇りや雨となりました。

中 旬

14 日と 20 日は移動性高気圧に覆われ晴れましたが、そのほかの日は、前線や低気圧、気圧の谷の影響で曇りや雨となりました。

下 旬

中ごろまでは移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、その後は、関東の南海上を、前線を伴った低気圧が次々と通過したため、曇りや雨となりました。

気象官署の旬・月統計値表

銚子

平成22年(2010年) 2月

要素	気 温 ()			降 水 量 (mm)			日 照 時 間 (h)		
旬	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分
上旬	6.5	5.8	平年並み	31.5	24.0	多い	46.0	54.8	少ない
中旬	5.0	6.5	低い	59.5	36.9	多い	17.0	53.4	かなり少ない
下旬	9.8	6.8	かなり高い	90.5	30.7	かなり多い	26.1	45.9	少ない
月	6.9	6.3	平年並み	181.5	91.6	多い	89.1	154.0	かなり少ない

千葉

要素	気 温 ()			降 水 量 (mm)			日 照 時 間 (h)		
旬	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分
上旬	6.0	5.0	高い	25.0	15.4	多い	49.6	60.2	少ない
中旬	4.0	5.8	低い	34.5	25.6	多い	17.9	54.1	かなり少ない
下旬	9.9	6.1	かなり高い	53.5	19.9	かなり多い	22.4	45.6	かなり少ない
月	6.4	5.6	高い	113.0	61.0	多い	89.9	159.8	かなり少ない

館山

要素	気 温 ()			降 水 量 (mm)			日 照 時 間 (h)		
旬	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分
上旬	7.4	5.7	高い	14.0	24.4	平年並み	51.1	57.7	少ない
中旬	4.1	6.7	かなり低い	48.0	34.7	多い	24.4	50.2	かなり少ない
下旬	10.5	7.0	かなり高い	77.0	28.7	かなり多い	35.0	45.1	少ない
月	7.1	6.4	高い	138.5	87.8	多い	110.5	152.3	かなり少ない

勝浦

要素	気 温 ()			降 水 量 (mm)			日 照 時 間 (h)		
旬	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分	本 年	平 年	階 級 区 分
上旬	7.0	5.9	高い	19.0	28.8	平年並み	49.8	56.8	少ない
中旬	4.3	6.7	低い	68.0	44.6	多い	18.6	49.9	かなり少ない
下旬	10.4	6.9	かなり高い	102.0	38.9	かなり多い	28.4	45.2	少ない
月	7.0	6.5	平年並み	189.0	112.2	多い	96.8	151.8	かなり少ない

地域気象(雨量)観測月報について

平成 20 年 3 月 26 日より観測・統計単位の変更を行いました。

アメダスの全地点において降水量の単位を 1mm から 0.5mm に変更しました。

アメダスで新たな観測処理システムに移行した地点(我孫子、香取、船橋、佐倉、成田、銚子、横芝光、千葉、茂原、木更津、牛久、坂畑、鴨川、館山、勝浦)を対象に、10 分間平均風速の観測単位を 1m/s から 0.1m/s に変更し、最大瞬間風速、最大 10 分間降水量を追加しました。

鴨川は平成 22 年 1 月 25 日から 2 月 4 日まで、横芝光は平成 22 年 2 月 9 日から 18 日まで、茂原は平成 22 年 2 月 23 日より観測施設の更新工事を行いました。この工事期間中の、風向風速、日照時間、気温の観測は休止しました。

地域気象観測月報(集計値)

		千葉県 (45)							2010年2月
観測所名		我孫子	香取	船橋	佐倉	成田	銚子	横芝光	千葉
気	平均	4.9	4.6	5.2	5.0	4.7	6.9	5.3)	6.4
	平年差	0.6	//	//	0.9	//	0.5	0.5	0.6
	最高	21.0	21.0	18.6	20.5	21.5	18.4	19.7)	20.2
	起日	9	9	25	25	9	26	26	25
	最低	-3.9	-5.4	-2.7	-4.4	-6.2	-1.4	-4.0)	-1.1
	起日	4	4	4	5	7	7	7	4
	最高平均	9.7	9.4	9.5	10.0	9.7	10.0	10.0)	10.3
	最高平年差	0.5	//	//	0.7	//	0.6	0.1	0.8
	最低平均	0.8	0.0	1.3	0.4	-0.3	3.9	1.2)	2.7
	最低平年差	0.9	//	//	1.4	//	0.9	1.1	0.6
	積算気温	28	38	48	50	39	64	39)	67
温	平均0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
	平均25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
	最高0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
	最高25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
	最高30 以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
	最高35 以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
	最低0 未満日数	12	16	10	12	14	3	10)	4
	最低25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
日	月計	110.3	104.7	110.1	105.8		89.1	89.5)	89.9
	平年比	67	//	//	65		54	×	53
	0.1時間未満日数	7	9	6	8		8	1)	9
風 向 ・ 風 速	平均風速	1.3	2.1	2.0	2.7	3.8	6.7	2.2)	3.7
	最大風速	6.2	8.9	7.5	11.3	13.7	21.2	8.5)	15.4
	最大風速風向	SSW	WNW	NW	SW	NNE	NNE	SSW	SW
	起日	26	6	7	26	27	27	26	26
	最大瞬間風速	15.2	18.4	17.5	18.1	20.1	27.3	15.9)	23.1
	最大瞬間風速風向	SSW	WNW	NW	SW	NNE	NNE	W	SW
	起日	26	6	7	26	27	27	6	26
	最多風向	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW)	NNE
	10m/s以上日数	0	0	0	3	7	14	0)	6
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	9	0)	1
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	1	0)	0
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0)	0
降 水 量	月計	112.0	141.5	122.5	120.5	122.0	181.5	135.0	113.0
	平年比	205	//	//	214	//	207	198	196
	最大日降水量	34.0	38.5	33.5	31.5	37.5	49.5	39.5	33.5
	起日	27	27	1	27	27	27	27	27
	最大1時間降水量	8.0	11.5	7.0	9.0	9.0	12.5	12.5)	9.0
	起日 時分	27 04:11	27 08:22	27 08:14	27 05:46	27 08:21	27 08:33	27 08:29	27 08:07
	最大10分間降水量	2.0	2.5	2.0	3.0	2.5	4.5	3.0)	2.5
	起日 時分	27 04:07	27 07:39	27 04:30	27 04:56	27 04:31	27 01:49	27 07:45	27 07:34
	1mm以上日数	9	10	10	8	9	11	9	8
	10mm以上日数	5	5	5	5	5	6	5	5
	30mm以上日数	1	2	2	1	1	2	1	1
	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

地域気象観測月報(集計値)

千葉県 (45)

2010年2月

観測所名	茂原	木更津	牛久	坂畑	鴨川	勝浦	館山
気							
平均	5.2)	5.8	5.4	4.7	7.0)	7.0	7.1
平年差	-0.1	//	0.8	0.8	0.8	0.4	0.7
最高	21.6)	20.4	21.5	18.9	19.5)	18.9	19.9
起日	9	25	9	9	9	25	25
最低	-2.5)	-3.3	-4.1	-5.1	-3.4)	-0.7	-2.0
起日	6	6	8	7	7	6	8
最高平均	9.3)	9.9	10.5	9.7	11.0)	10.8	11.0
最高平年差	-0.7	//	0.2	0.5	0.3	0.4	0.2
最低平均	1.2)	2.0	0.9	0.7	3.3)	3.6	3.0
最低平年差	0.4	//	1.8	2.0	1.4	0.8	1.6
積算気温	28)	65	57	54	82)	81	81
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	0)	0	0
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	10)	9	13	12	6)	3	5
最低25 以上日数	0)	0	0	0	0	0	0
日照							
月計	65.2)	102.9	93.8	89.5	86.9)	96.8	110.5
平年比	×	//	60	60	56	61	68
0.1時間未満日数	9)	6	7	9	7)	8	8
風向・風速							
平均風速	1.8)	3.1	1.8	1.0	2.6)	3.6	3.3
最大風速	6.8)	10.4	9.3	5.5	9.7)	13.3	12.9
最大風速風向	NNW	NW	NW	SW	WSW	SSW	WNW
起日	7	6	6	26	9	26	6
最大瞬間風速	15.3)	18.5	18.1	15.4	17.6)	21.4	21.6
最大瞬間風速風向	NW	NW	NW	WSW	SW	SSW	WNW
起日	7	6	6	26	26	26	6
最多風向	N	NE	N	ENE	WNW)	NNE	NNE
10m/s以上日数	0)	1	0	0	0)	5	4
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	150.5	135.0	142.5	203.5	170.0	189.0	138.5
平年比	191	//	190	205	203	174	165
最大日降水量	54.0	43.5	43.5	68.5	73.5	56.0	43.5
起日	27	27	27	27	27	27	27
最大1時間降水量	22.0)	11.5	15.0	27.5	21.0)	17.0	13.5
起日 時分	27 08:02	27 07:26	27 07:52	27 07:59	27 08:08	27 08:51	27 06:33
最大10分間降水量	4.5)	2.5	3.5	7.5	11.0)	12.0	8.0
起日 時分	27 07:38	27 06:42	27 07:05	27 07:26	27 07:56	27 08:21	27 07:44
1mm以上日数	10	10	11	13	9	14	8
10mm以上日数	6	6	6	6	5	7	6
30mm以上日数	1	1	1	1	2	2	1
50mm以上日数	1	0	0	1	1	1	0
70mm以上日数	0	0	0	0	1	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0

地域雨量観測月報(集計値)

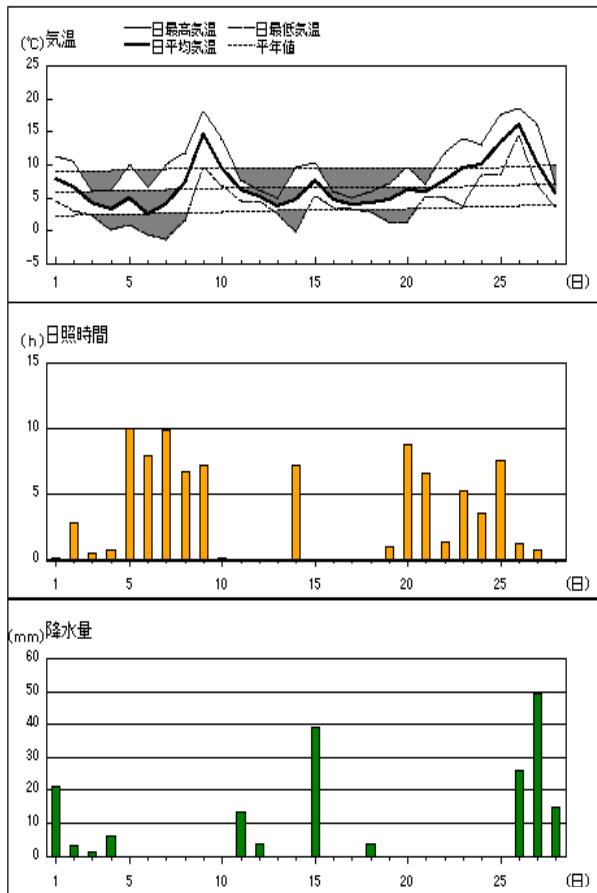
千葉県 (45)

2010年2月

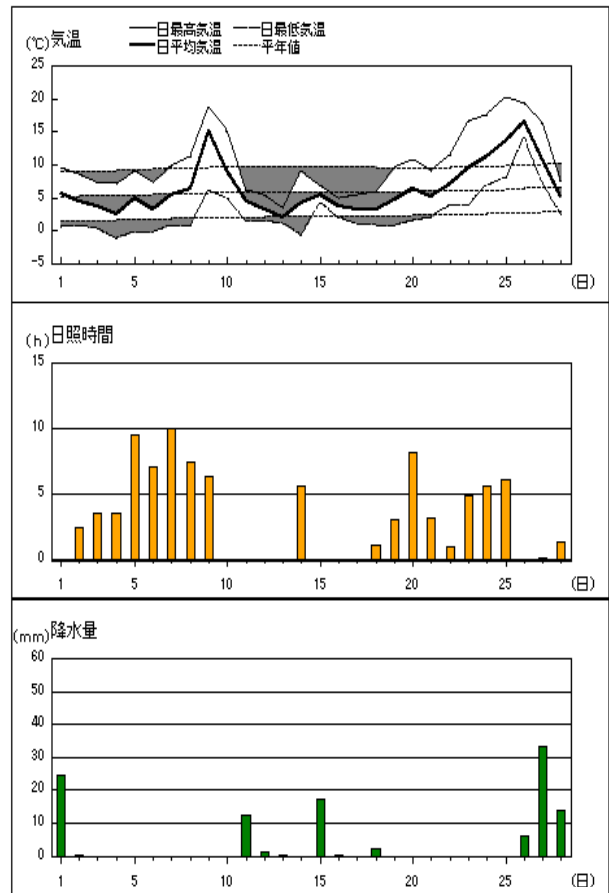
観測所名	東庄	大多喜	鋸南
月計	122.5	192.0	171.0
平年比	174	163	218
最大日降水量	36.5	67.5	74.5
起日	27	27	27
最大1時間降水量	7.5	24.0	38.5
起日 時分	27 04:49	27 08:04	27 07:21
最大10分間降水量	2.0	6.5	10.5
起日 時分	27 08:46	27 07:49	27 06:52
1mm以上日数	10	12	8
10mm以上日数	5	6	6
30mm以上日数	1	2	1
50mm以上日数	0	1	1
70mm以上日数	0	0	1
100mm以上日数	0	0	0

アメダス 気象経過図：2010年2月1日-2010年2月28日

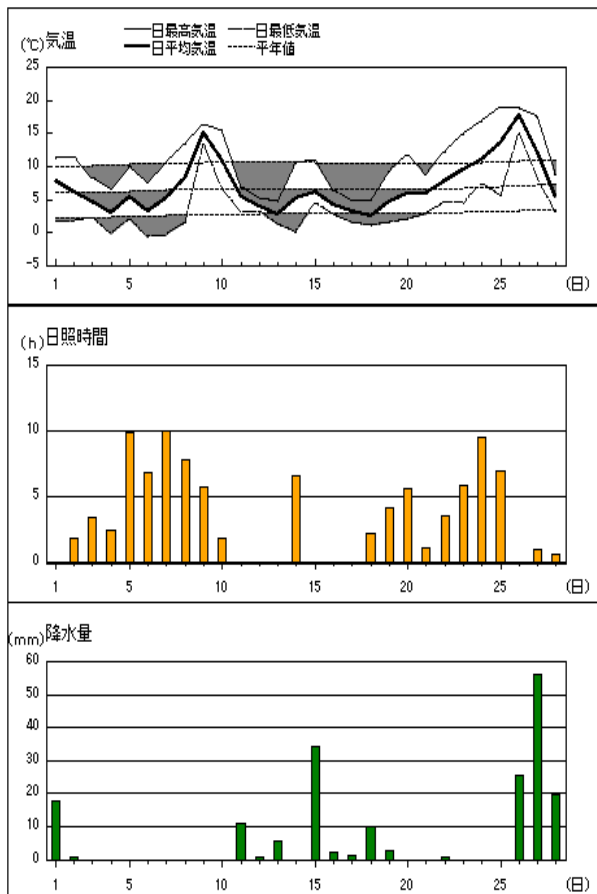
桃子



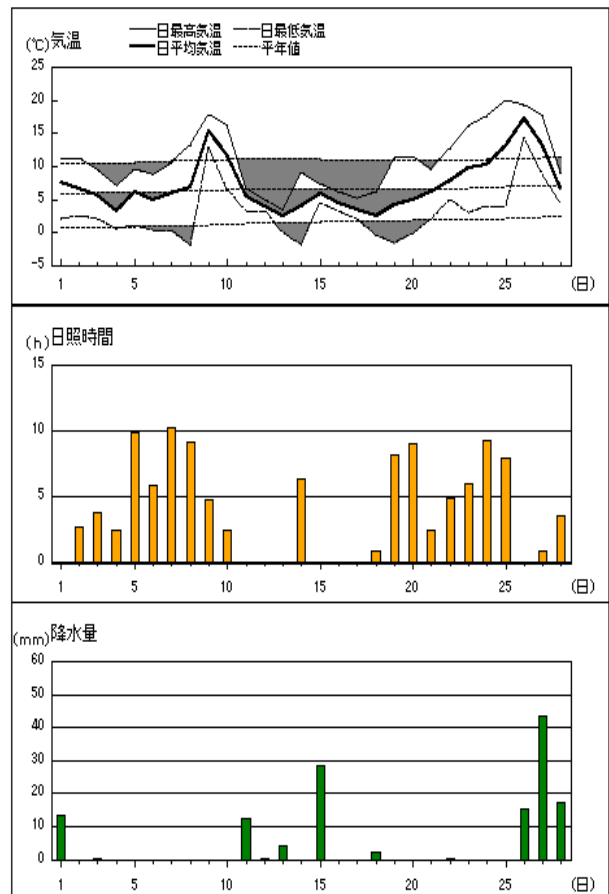
千葉



勝浦



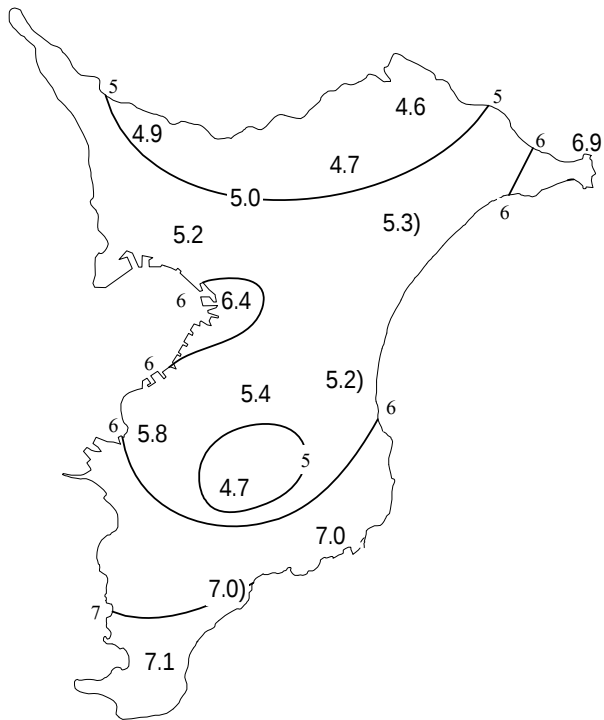
館山



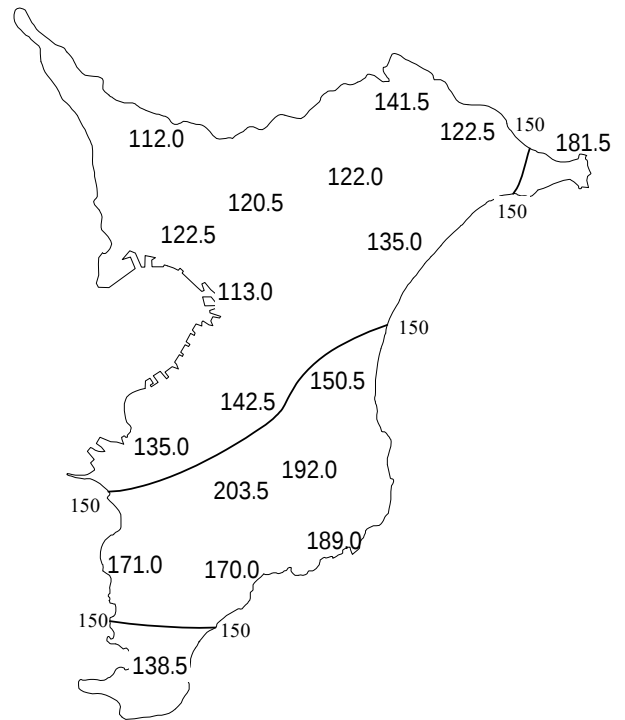
気象分布図

2010年 2月

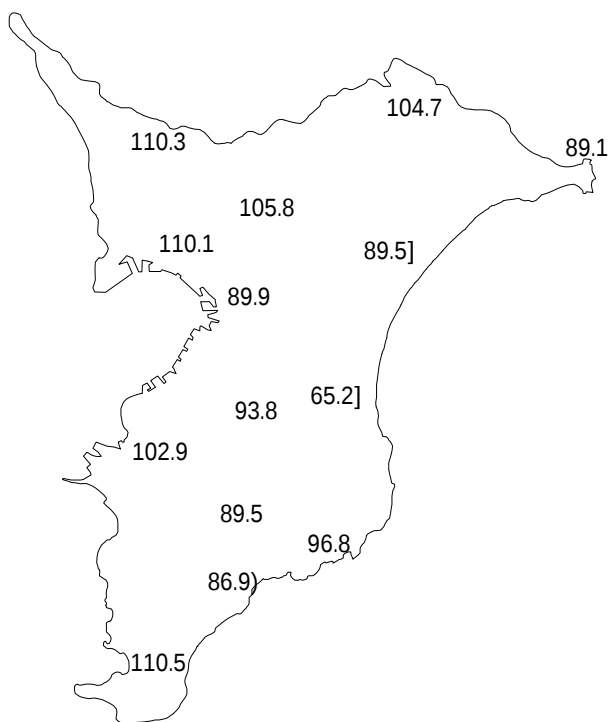
気温 ()



降水量 (mm)



日照時間 (h)



地域気象観測所地点名



生物季節観測

生物季節観測とは、気象官署(千葉県内は、銚子地方気象台)で植物や動物の状態が季節によって変化する現象について観測を行い、観測結果から季節の遅れ進みや、気候の違いなど総合的な気象状況の推移を知るために行っています。

2010年

平成22年 2月

銚子地方気象台
観測された種目はありませんでした。

気象災害

雪による災害

期 日:2月1日～2日

気象概況:本州の南岸を、前線を伴った低気圧が北東進したため、千葉県北西部を中心に雪となりました。

この雪の影響で、歩行中に転倒するなどによる負傷者がありました。

人的被害:58人(県内22市町村合計)

交通障害:JR総武線、東武鉄道野田線、山万ユーカリが丘線で、合わせて運休42本、一時不通3件がありました。

極値順位値更新表（第3位まで）

平成22年 2月

（更新した値は、下線強調文字部分です。）

銚子地方気象台

月最大24時間降水量

1位	84.0mm	1998年	20日
2位	<u>74.0mm</u>	<u>2010年</u>	<u>27日</u>
3位	68.5mm	1994年	21日

千葉測候所

日最高気温の高い方から

1位	24.7	2009年	14日
2位	20.5	2006年	15日
3位	<u>20.2</u>	<u>2010年</u>	<u>25日</u>

日最低気温の高い方から

1位	<u>14.2</u>	<u>2010年</u>	<u>26日</u>
2位	11.8	2006年	15日
3位	11.8	2004年	22日

月間日照時間の少ない方から

1位	82.2h	1990年
2位	85.3h	1969年
3位	<u>89.9h</u>	<u>2010年</u>

館山特別地域気象観測所

日最低気温の高い方から

1位	<u>14.3</u>	<u>2010年</u>	<u>26日</u>
2位	13.8	2006年	15日
3位	13.6	2004年	22日

勝浦特別地域気象観測所

日最低気温の高い方から

1位	16.0	1912年	28日
2位	15.4	1954年	28日
3位	<u>15.2</u>	<u>2010年</u>	<u>26日</u>

注意報・警報発表状況 (銚子地方気象台発表)

平成22年 2月

地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注 意 報		
千葉県		乾燥	1月31日09時10分	(前月の最終)
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	2月1日11時30分	(切替)
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	1日17時19分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		雷, 強風, 波浪 雷 雷, 強風, 波浪 雷, 強風, 波浪 雷, 強風, 波浪	1日19時36分	(切替)
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	2日02時29分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	2日05時10分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 強風, 波浪	2日11時00分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 強風, 波浪	2日17時08分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	3日05時13分	3日11時03分
南部		雷	3日21時29分	3日23時22分
北西部 北東部 君津 夷隅・安房		乾燥 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	5日05時06分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪, 乾燥 強風, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	5日22時08分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪, 乾燥 強風, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	6日17時21分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪, 乾燥 強風, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	7日05時27分	(切替)
千葉県		乾燥	7日17時11分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	8日17時14分	(切替)

注意報・警報発表状況 (銚子地方気象台発表)

平成22年 2月

地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注 意 報		
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	9 日 04 時 21 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	9 日 17 時 25 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 強風, 波浪	9 日 22 時 10 分	10 日 05 時 02 分
北東部 夷隅・安房		強風, 波浪 強風, 波浪	10 日 17 時 11 分	(切替)
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	11 日 11 時 43 分	(切替)
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	11 日 17 時 37 分	(切替)
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	12 日 05 時 11 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	12 日 12 時 55 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	13 日 05 時 11 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	13 日 16 時 57 分	(切替)
北西部 北東部 君津 夷隅・安房		濃霧 波浪, 濃霧 濃霧 波浪, 濃霧	13 日 23 時 12 分	(切替)
千葉県		濃霧	14 日 08 時 40 分	14 日 11 時 00 分
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	15 日 10 時 32 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部	暴風	強風, 波浪 強風 強風, 波浪 波浪 強風, 波浪	15 日 17 時 30 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	16 日 04 時 40 分	(切替)

注意報・警報発表状況 (銚子地方気象台発表)

平成22年 2月

地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注 意 報		
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	16 日 10 時 50 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	16 日 16 時 55 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	17 日 05 時 13 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	18 日 05 時 20 分	(切替)
北西部 北東部 夷隅・安房		大雪 波浪 波浪	18 日 07 時 54 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	18 日 10 時 27 分	(切替)
千葉県		濃霧	18 日 21 時 20 分	19 日 09 時 16 分
千葉県		濃霧	20 日 01 時 24 分	20 日 08 時 58 分
千葉県		濃霧	24 日 03 時 20 分	24 日 09 時 15 分
千葉県		濃霧	24 日 16 時 51 分	(切替)
千葉県		濃霧	25 日 07 時 00 分	(切替)
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	25 日 11 時 41 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	25 日 17 時 16 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	26 日 11 時 12 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		雷, 強風, 波浪 雷, 強風 雷, 強風, 波浪 雷, 強風, 波浪 雷, 強風, 波浪	26 日 17 時 46 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 香取・海匠 山武・長生 南部	暴風	大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水	27 日 04 時 25 分	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 香取・海匠 山武・長生 南部	暴風, 波浪	強風, 波浪 強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪, 洪水	27 日 11 時 13 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		強風, 波浪 強風, 波浪	27 日 17 時 01 分	(切替)

注意報・警報発表状況 (銚子地方气象台発表)

平成22年 2月

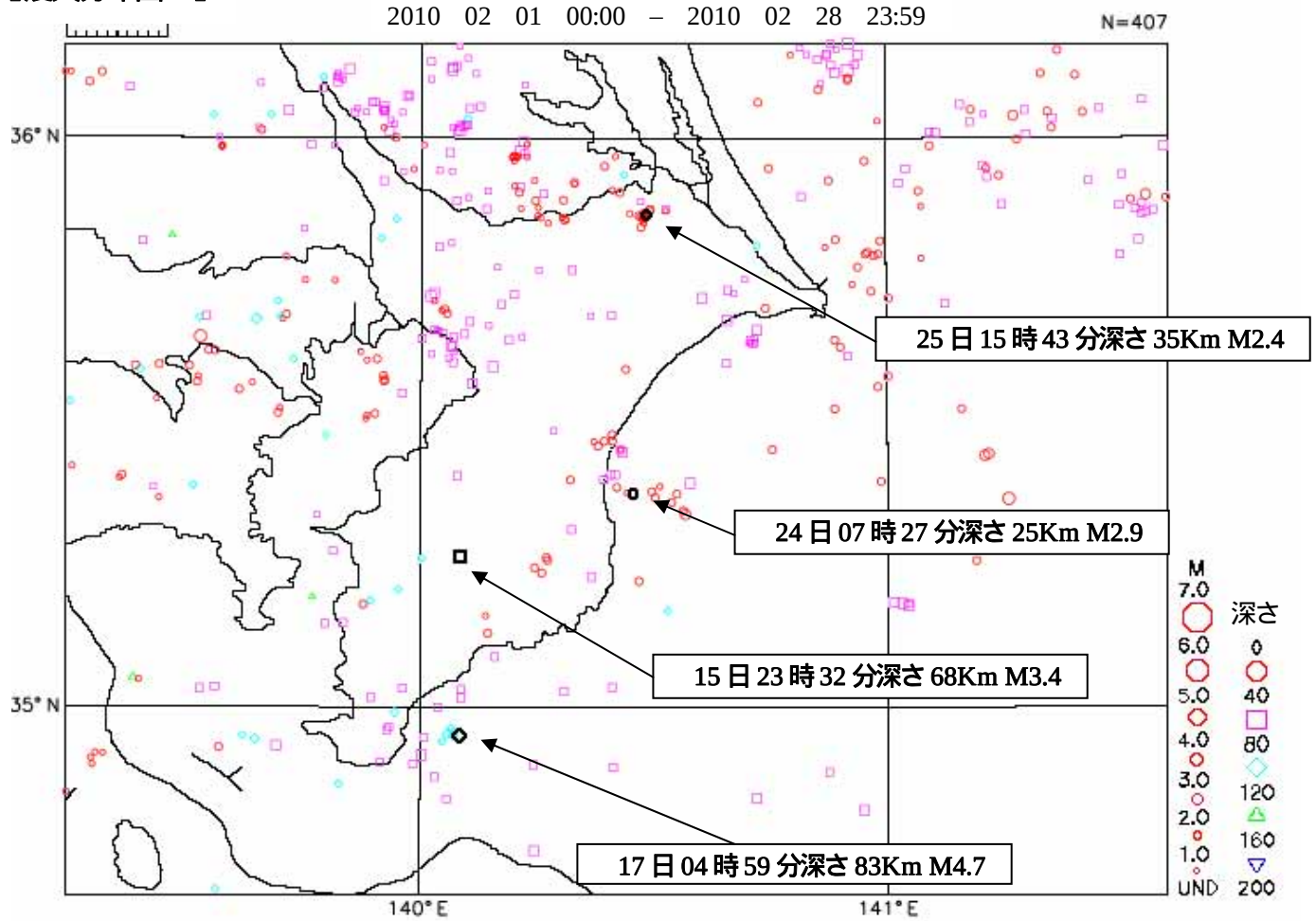
地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注 意 報		
千葉中央 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	28 日 08 時 58 分	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	28 日 15 時 20 分	(切替)
北西部 北東部 夷隅・安房		濃霧 波浪, 濃霧 波浪	28 日 23 時 24 分	(翌月へ継続)

地 域

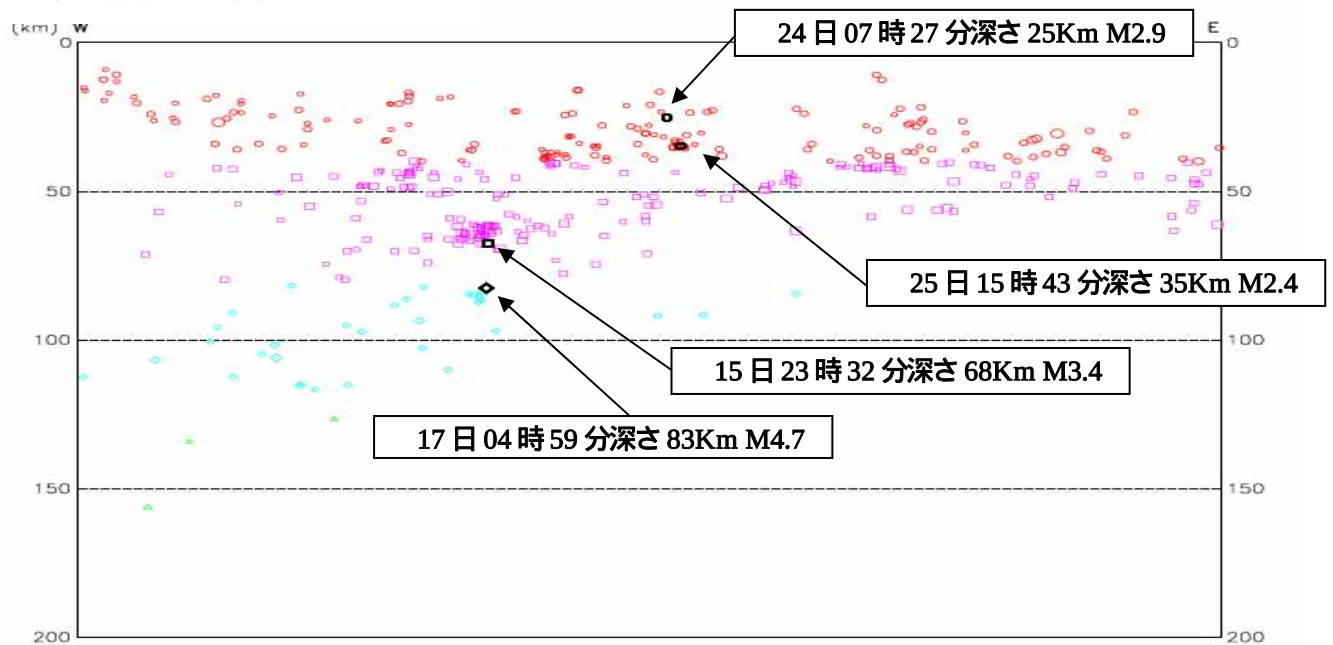
千葉県 (全域)	北東部	香取・海匝	: 銚子市、旭市、匝瑳市、香取市、香取郡
		山武・長生	: 茂原市、東金市、山武市、山武郡、長生郡
	北西部	印旛	: 成田市、佐倉市、四街道市、八街市、印西市、白井市、富里市、印旛郡
		東葛飾	: 市川市、船橋市、松戸市、野田市、習志野市、柏市、流山市、八千代市、 我孫子市、鎌ヶ谷市、浦安市
		千葉中央	: 千葉市、市原市
南部		君津	: 木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市
		夷隅・安房	: 館山市、勝浦市、鴨川市、南房総市、いすみ市、夷隅郡、安房郡

千葉県地震活動（平成 22 年 2 月）

【震央分布図 1】

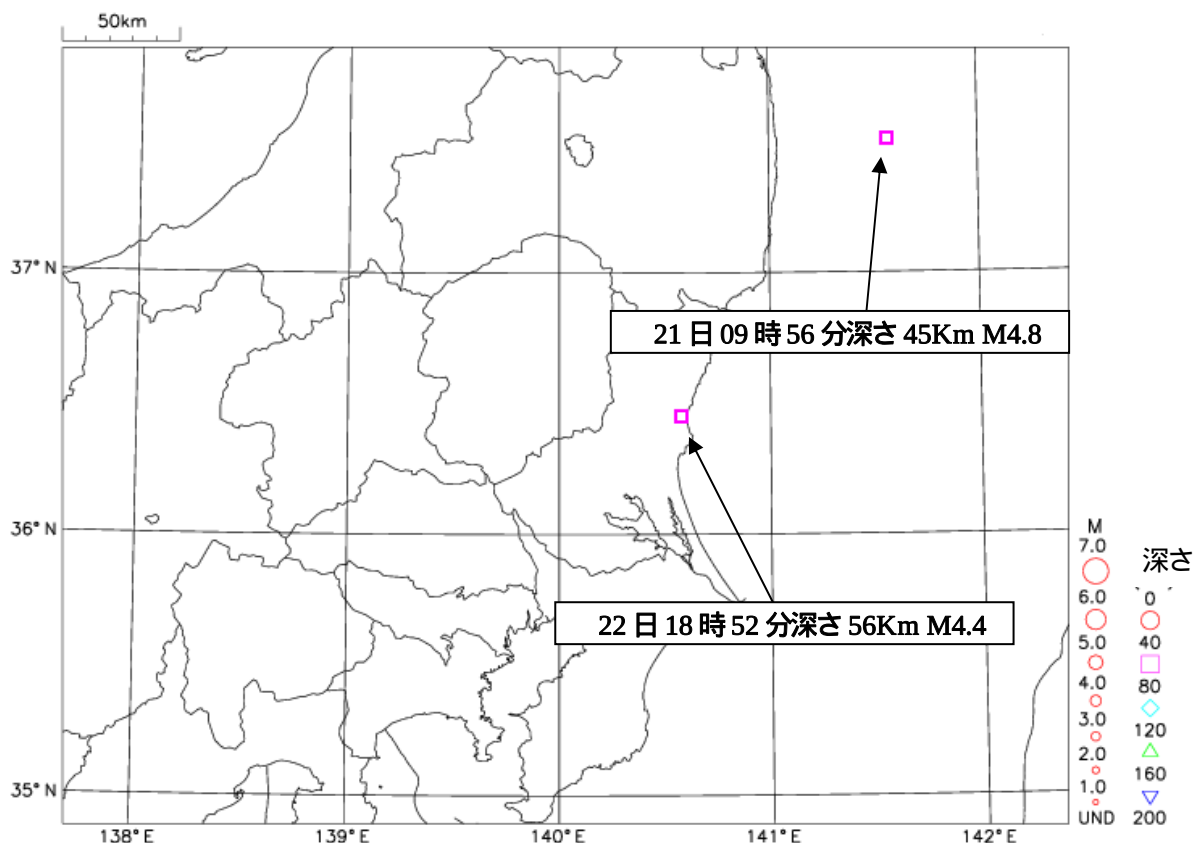


【震央分布図 1 断面図】



- ・本資料は速報であり、後日調査により修正されることがあります。
- ・震央分布図の「N」は、地震回数（深さ 200km までの地震）を示しています。
- ・○内の数字は、震度 1 以上を観測した地震表の番号です。

【震央分布図 2】(千葉県内震度 1 以上)



【地震の概況】

2010 年 2 月に千葉県内で震度 1 以上を観測した地震は 7 回ありました。

- ・千葉県南東沖を震源とする地震により、17 日勝浦市と大多喜町で震度 3 を観測したほか、県内の広い地域で震度 2 ~1 を観測しました()。
- ・茨城県北部を震源とする地震により、22 日成田市で震度 2 を観測したほか、千葉県北東部と北西部で震度 1 を観測しました()。
- ・この他震度 1 を、千葉県南部を震源とする地震により 15 日千葉県南部()で、ウラジオストック付近を震源とする地震により 18 日千葉県北西部と南部()で、福島県沖を震源とする地震により 21 日香取市と成田市()で、千葉県東方沖を震源とする地震により 24 日千葉県北東部といすみ市()で、千葉県北東部を震源とする地震により 25 日香取市()でそれぞれ観測しました。

【津波の概況】

2010 年 2 月 27 日チリ中部沿岸で発生したマグニチュード 8.8 の地震により、2 月 28 日 09 時 33 分千葉県九十九里・外房、千葉県内房、東京湾内湾に津波の津波警報が発表され、千葉県内の最大波は銚子 0.6m、館山市布良 0.8m、千葉 0.2m を観測しました。

【震度 1 以上を観測した地震表】

番号	発生日時			震央地名	震源				震度		備 考
					北緯	東経	深さ km	規模 M	県内最大	全国最大	
	日	時	分		° ,	° ,					
1	15	23	32	千葉県南部	35 16	140 05	68	3.4	1	1	
2	17	4	59	千葉県南東沖	34 57	140 05	83	4.7	3	3	震度 3: 千葉県・東京都・神奈川県
3	18	10	13	ウラジオストック付近	42 37	131 04	619	6.8	1	2	
4	21	9	56	福島県沖	37 31	141 34	45	4.8	1	3	震度 3: 宮城県・福島県
5	22	18	52	茨城県北部	36 27	140 35	56	4.4	2	3	震度 3: 福島県・茨城県・栃木県
6	24	7	27	千葉県東方沖	35 23	140 28	25	2.9	1	1	千葉県のみ観測
7	25	15	43	千葉県北東部	35 52	140 29	35	2.4	1	1	千葉県のみ観測

震度1以上を観測した地震の震度観測表

平成22年(2010年) 2月

地域	震度発表名称	所属	震度1以上を観測した地震番号 / 震度										地域	震度発表名称	所属	震度1以上を観測した地震番号 / 震度																						
			1	2	3	4	5	6	7							1	2	3	4	5	6	7																
千葉県 北東部	銚子市川口町	気											千葉県 西部	成田市中台	防					1						千葉県 南部	成田市中台	防					1					
	銚子市天王台	気												成田市役所	*					1							成田市猿山	*					1					
	銚子市若宮町	防												成田市松子	*					1							千葉佐倉市海隣寺町	*		1			1					
	茂原市道表	*		1										習志野市鷺沼	*		1				1						柏市旭町	気		1			1					
	東金市東新宿	気		1			1							柏市柏	*												柏市大島田	*						1				
	東金市日吉台	防		2			1							市原市姉崎	防	1	2	1									市原市国分寺台中央	*		1								
	東金市東岩崎	*		1										流山市平和台	*												八千代市大和田新田	*										
	旭市三	*												我孫子市我孫子	*		1				1						鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷	*		1				1				
	旭市南堀之内	*												浦安市猫実	*		2										四街道市鹿渡	*		1								
	旭市高生	*												八街市八街	*		1										印西市大森	*										
	旭市萩園	*												千葉酒々井町中央台	*												印旛村瀬戸	*		1				1				
	千葉神崎町神崎本宿	*					1							白井市復	*												本埜村笠神	*										
	多古町多古	気		1			1							千葉栄町安食台	*						1						富里市七栄	*						1				
	東庄町笹川	*												館山市長須賀	気	1	2	1									館山市北条	*		2								
	大網白里町大網	*		2				1						木更津市太田	気		1										木更津市貝渕	防		2								
	九十九里町片貝	*		1										木更津市役所	*		2										勝浦市墨名	気		3								
	芝山町小池	*		1			1							勝浦市新官	防	1	2										鴨川市八色	気	1	2								
	千葉一宮町一宮	気		2				1						鴨川市横渚	防	1	2	1									鴨川市大津	*		2								
	睦沢町下之郷	*		2										君津市久留里市場	防	1	2	1									君津市久保	*		2								
	長生村本郷	*		1				1						富津市下飯野	*		2										袖ヶ浦市坂戸市場	*		1								
	白子町関	*		1				1						大多喜町大多喜	*	1	3										御宿町須賀	*		1								
	長柄町大津倉	気		1										鋸南町下佐久間	*		1								いすみ市国府台	*		2					1					
	長柄町桜谷	*		1										いすみ市大原	*		1									いすみ市岬町長者	*		2									
	長南町長南	*		1				1						南房総市上堀	気		1									南房総市富浦町青木	*		2									
	匠瑳市八日市場八	*												南房総市久枝	*		1									南房総市谷向	*	1	2									
	匠瑳市今泉	*												南房総市白浜町白浜	*		1	2								南房総市千倉町瀬戸	*		1									
	香取市佐原下川岸	気				1	1		1					南房総市若糸	*		1	2								南房総市和田町仁我浦	*		1									
	香取市佐原諏訪台	防		1			1																															
	香取市役所	*					1																															
	香取市羽根川	*						1																														
	香取市仁良	*		1				1																														
	香取市岩部	*						1																														
	横芝光町宮川	*																																				
	横芝光町横芝	*		1																																		
	山武市殿台	*		1																																		
	山武市埴谷	*																																				
	山武市蓮沼八	*		1																																		
	山武市松尾町松尾	*																																				
千葉県 北西部	千葉中央区中央港	気		1									千葉県 南部	袖ヶ浦市坂戸市場	*		1								大多喜町大多喜	*	1	3										
	千葉中央区千葉市役所	防		1										御宿町須賀	*		1								鋸南町下佐久間	*		1										
	千葉中央区都町	*		2	1			1						いすみ市国府台	*		2							いすみ市大原	*		1											
	千葉花見川区花島町	*		2				1						いすみ市岬町長者	*		2							南房総市上堀	気		1											
	千葉稲毛区園生町	*		2				1						南房総市富浦町青木	*		2							南房総市久枝	*		1											
	千葉若葉区小倉台	*		2				1						南房総市谷向	*		1	2						南房総市白浜町白浜	*		1	2										
	千葉緑区おゆみ野	*		1										南房総市千倉町瀬戸	*		1	2						南房総市若糸	*		1	2										
	千葉美浜区稲毛海岸	防		1				1						南房総市和田町仁我浦	*			1																				
	千葉美浜区真砂	*		2																																		
	市川市八幡	*																																				
	船橋市湊町	*		1																																		
	松戸市根本	*						1																														
	野田市鶴奉	*						1																														
	野田市東宝珠花	*						1																														
	成田市花崎町	気		1			1	2																														
	成田国際空港	気						1																														

・所属の「気」は気象庁、「防」は独立行政法人防災科学技術研究所、「*」は地方公共団体の観測点を表します。

・震度1以上を観測した地震番号は、「震度1以上を観測した地震表」の番号に該当します。

・震度のAは震度5弱、Bは震度5強、Cは震度6弱、Dは震度6強を表します。

・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。

この件についての問い合わせ先：銚子地方気象台防災業務課 電話 0479-23-7705

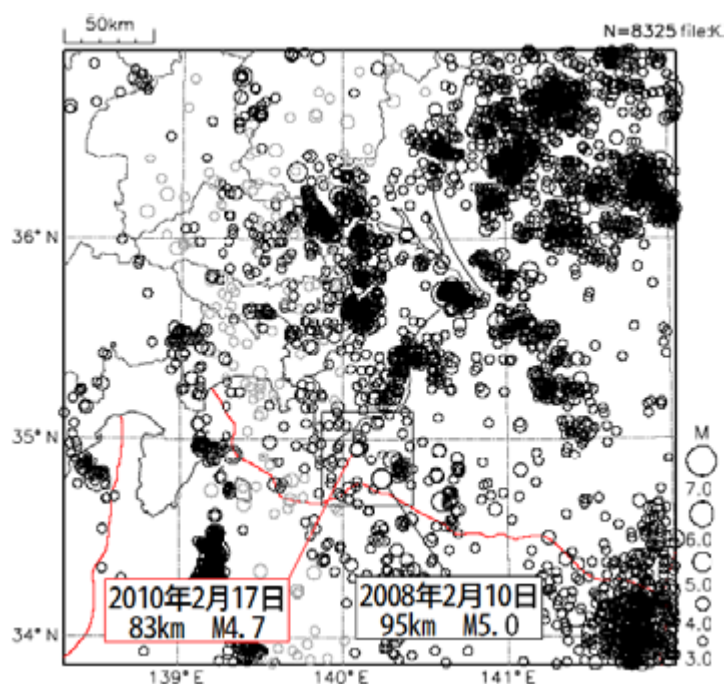
【2010年2月17日 千葉県南東沖の地震】

発生年月日	2010年2月17日	震央位置	北緯 34° 57' 東経 140° 05'
深さ	83km	規模 (マグニチュード)	4.7
千葉県内最大震度	震度 3 勝浦市 大多喜町		
全国最大震度	震度 3 東京都 神奈川県		

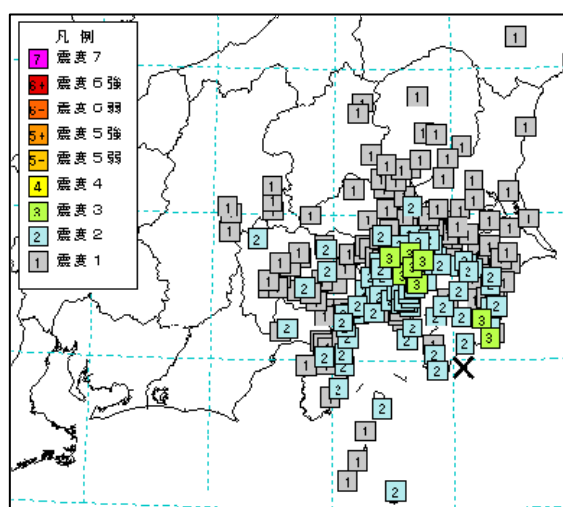
震央分布図 (2000 年1月以降、深さ0~150km、M 3.0)

この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ型で、陸のプレートの下に沈み込んだ太平洋プレート内部で発生した地震です。

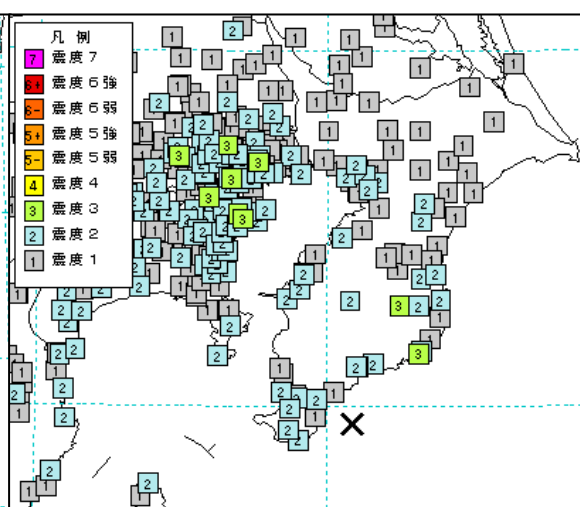
震源周辺 (領域 a) で発生する地震により震度 3 以上を観測したのは、2008 年2 月10日に発生したM5.0 の地震以来です。



震度分布 (市町村別)



震度分布 (観測点別)



【2010年2月27日 チリ中部沿岸の地震による津波】

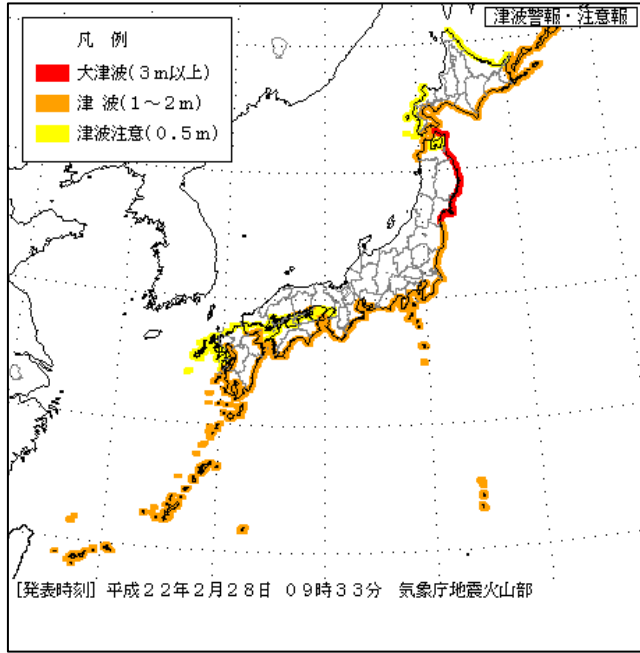
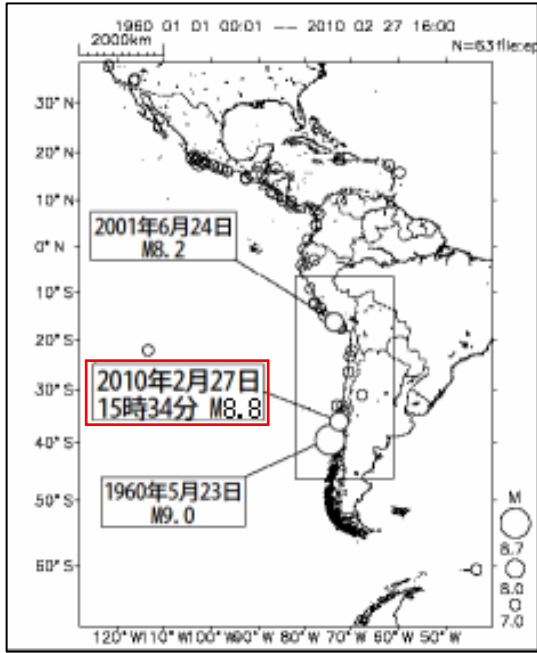
発生年月日	2010 年 2 月 27 日	震央位置	南緯36 ° 02 ' 西経72 ° 35 '
深さ	20Km	規模 (マグニチュード)	8.8

震央分布図

(1960 年1 月~2010 年2 月27 日、M7.0 以上)

2月28日

09時33分津波警報・注意報発表状況



千葉県及び周辺の最大波高

千葉県内で観測された津波の高さ

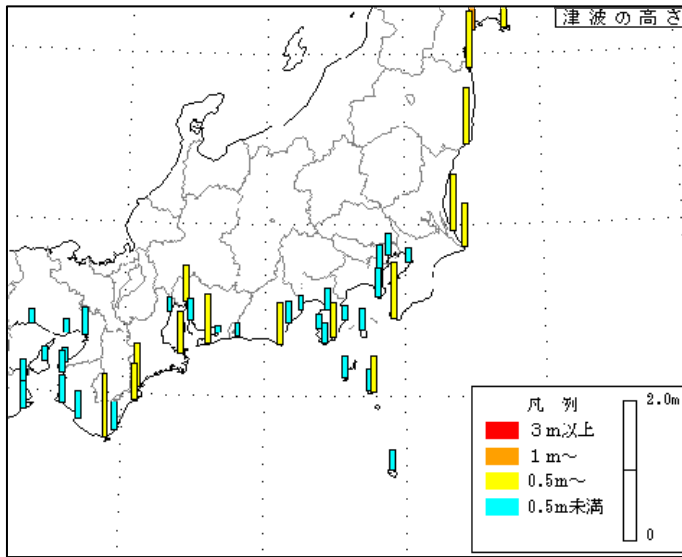
(日付はいずれも2月28日)

銚子	第1波	14時21分	0.4m
	最大波	16時49分	0.6m

良布市山館

第1波	14時16分	0.2m
最大波	17時52分	0.8m

千葉	第1波	15時30分	0.2m
	最大波	16時13分	0.2m



地 域 気 象 観 測 所 一 覧 表

2010.3.1 現在

観測所名	観測種目				所 在 地	緯 度	経 度	海面上 の高さ m	風 向 風速計 地 上 の高さ m
	降 水 量	気 温	風	日 照					
我孫子	○	○	○	○	我孫子市我孫子	35° 52.6′	140° 01.5′	20	7.9
香 取	○	○	○	○	香取市大根	35° 51.5′	140° 30.1′	37	7.9
東 庄	○	-	-	-	香取郡東庄町羽計	35° 49.3′	140° 41.1′	52	-
船 橋	○	○	○	○	船橋市薬円台	35° 42.7′	140° 02.6′	28	7.9
佐 倉	○	○	○	○	佐倉市角来字屋敷前	35° 43.7′	140° 12.7′	5	10.4
成 田	○	○	○	-	成田市古込字込前 成田航空地方気象台	35° 45.8′	140° 23.1′	41	11.1
銚 子	○	○	○	○	銚子市川口町 銚子地方気象台	35° 44.3′	140° 51.4′	20.1	28.2
横芝光	○	○	○	○	山武郡横芝光町横芝	35° 39.4′	140° 28.8′	6	10.0
千 葉	○	○	○	○	千葉市中央区中央港 千葉測候所	35° 36.1′	140° 06.2′	3.5	47.8
茂 原	○	○	○	○	茂原市早野字川中島	35° 25.0′	140° 18.6′	9	10.0
木更津	○	○	○	○	木更津市請西南	35° 21.7′	139° 56.4′	60	10.1
牛 久	○	○	○	○	市原市米沢	35° 23.8′	140° 08.9′	30	9.4
坂 畑	○	○	○	○	君津市坂畑	35° 14.1′	140° 05.9′	120	6.5
大多喜	○	-	-	-	夷隅郡大多喜町松尾	35° 15.1′	140° 12.9′	70	-
鋸 南	○	-	-	-	安房郡鋸南町大六	35° 07.3′	139° 50.2′	10	-
鴨 川	○	○	○	○	鴨川市横渚	35° 06.7′	140° 06.0′	5	10.0
勝 浦	○	○	○	○	勝浦市墨名 勝浦特別地域気象観測所	35° 09.0′	140° 18.7′	11.9	12.3
館 山	○	○	○	○	館山市長須賀 館山特別地域気象観測所	34° 59.2′	139° 51.9′	5.8	21.8

風向・風速計の高さ:2月4日に鴨川を、2月18日に横芝光を10mに変更しました。

千葉県内の地域気象観測所配置図

