

千葉県 の 気 象 ・ 地 震 概 況

平成 23(2011)年 12 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.....	8
・注意報・警報発表状況.....	9 ~ 11
・千葉県の地震活動.....	12 ~ 21
・地域気象観測所一覧表.....	22

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(データの一部が欠測で許容範囲を満たさない)
-) : 準正常値(データの一部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1981~2010年の30年間の値(30個)を平均して求めた値です。

階級区分: 1981~2010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)

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
 記号「/」: 統計期間が短い「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

気象庁では、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。

著作権について

© 銚子地方気象台 2011

- ・ 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 23(2011)年 12 月の気象概況

【今月の話題】

初霜・初氷・初雪を観測

県内は、月の後半を中心に断続的に強い寒気が流れ込んだため、月平均気温が低くなりました。銚子では、初霜、初氷、初雪を観測しました。

観測種目	観測日	平年	昨年
初霜	12月10日	12月11日	1月5日
初氷	12月17日	12月21日	12月27日
初雪	12月25日	1月17日	1月16日

【1か月の天気経過】

月の月上旬は、低気圧や前線の影響で曇りがちの日が多くありました。中旬以降は、冬型の気圧配置や高気圧に覆われ、晴れた日が多くなりました。

気温は、銚子・千葉は低く、館山・勝浦ではかなり低くなりました。

降水量は、銚子・千葉・勝浦は平年並みで、館山ではかなり多くなりました。

日照時間は、館山・勝浦は平年並みで、銚子・千葉では多くなりました。

上旬

4日～5日及び7日と10日は西高東低の冬型の気圧配置や高気圧に覆われ、概ね晴れましたが、その他の日は、低気圧や前線及び湿った空気の流入などで、曇りや雨の日が多く、旬の日照時間は少なくなりました。

中旬

14日と16日は、低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨となりましたが、その他の日は、移動性高気圧や西高東低の冬型の気圧配置となる日が多く、晴れました。

下旬

21日～23日と28日は、低気圧や前線、気圧の谷の影響で一時曇りとなりましたが、その他の日は、冬型の気圧配置や高気圧に覆われ晴れました。

気象官署の旬・月統計値表

銚子

平成23年(2011年) 12月

要素	気温 ()			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	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	10.5	10.7	平年並み	63.0	34.3	多い	34.2	50.4	少ない
中旬	8.5	9.0	平年並み	2.0	24.4	少ない	72.4	52.6	かなり多い
下旬	5.4	7.9	かなり低い	0.0	21.3	かなり少ない	70.9	62.0	平年並み
月	8.1	9.2	低い	65.0	79.9	平年並み	177.5	165.0	多い

千葉

要素	気温 ()			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	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	8.8	9.7	低い	51.0	19.9	かなり多い	37.1	55.0	少ない
中旬	7.8	8.2	低い	2.0	14.3	平年並み	81.2	55.0	かなり多い
下旬	5.3	7.2	かなり低い	0.0	17.3	かなり少ない	73.2	66.5	平年並み
月	7.2	8.3	低い	53.0	51.5	平年並み	191.5	176.1	多い

館山

要素	気温 ()			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	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	9.4	10.0	平年並み	135.0	28.4	かなり多い	30.4	51.5	少ない
中旬	7.2	8.7	低い	8.5	22.1	平年並み	78.8	52.3	かなり多い
下旬	5.8	7.6	低い	0.0	24.9	かなり少ない	51.2	62.3	少ない
月	7.4	8.7	かなり低い	143.5	75.4	かなり多い	160.4	166.1	平年並み

勝浦

要素	気温 ()			降水量 (mm)			日照時間 (h)		
	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	9.9	10.6	平年並み	61.0	27.7	かなり多い	35.2	51.5	少ない
中旬	8.5	9.0	平年並み	6.5	25.2	少ない	73.5	51.7	かなり多い
下旬	5.6	8.1	かなり低い	0.5	24.7	少ない	53.7	60.8	少ない
月	7.9	9.2	かなり低い	68.0	77.5	平年並み	162.4	164.0	平年並み

地域気象観測月報(集計値)

千葉県 (45) 2011年12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	4.6	4.7	5.9	4.8	5.1	8.1	5.9	7.2	
	平年差	//	-1.2	-1.3	-1	-1.7	-1.1	-0.9	-1.1	
	最高	15.4	19.8	18.9	19.4	19.9	21.1	19.9	19.9	
	起日	15	3	3	3	3	3	3	3	
	最低	-3.6	-4.9	-1.6	-4.7	-6.6	0.6	-3.3	0.8	
	起日	18	31	31	27	26	27	24	28	
	最高平均	9.9	10.2	10.5	10.6	10.8	11.4	11.6	11.3	
	最高平年差	//	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.1	-1.2	-1.1	
	最低平均	-0.1	-0.6	1.6	-0.4	-0.9	4.6	1.1	3.6	
	最低平年差	//	-1.1	-1.3	-0.5	-2.0	-0.8	-0.6	-0.8	
	積算気温	11	25	23	23	25	104	26	37	
	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		19	18	9	20	20	0	14	0	
最低25 以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	
日照		月計	191.9	183.5	188.1	183.7		177.5	181.8	191.5
		平年比	//	106	106	113		108	109	109
	0.1時間未満日数	5	5	6	7		5	7	4	
風向・風速	平均風速	1.7	1.7	1.6	1.9	3.2	5.7	2.0	3.1	
	最大風速	6.9	7.2	6.0	8.3	13.2	16.6	7.6	11.3	
	最大風速風向	WNW	WNW	NNW	N	NNW	N	SE	SW	
	起日	4	4	4	16	30	16	3	3	
	最大瞬間風速	14.3	14.8	13.1	19.9	19	20.1	16	18.5	
	最大瞬間風速風向	NW	WNW	NW	WSW	NNW	NNE	NW	NW	
	起日	4	4	4	3	30	16	4	30	
	最多風向	NW	NNW	NNW	N	NW	WNW	NNW	NNW	
	10m/s以上日数	0	0	0	0	4	15	0	3	
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	3	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	
降水量	月計	54.0	101.0	57.0	59.5	83.0	65.0	79.0	53.0	
	平年比	//	130	81	113	97	81	145	103	
	最大日降水量	29.5	59.0	28.0	33.0	54.5	25.0	40.5	28.0	
	起日	3	3	3	3	3	3	3	3	
	最大1時間降水量	8.5	21.0	7.5	8.5	17.0	7.5	13.5	7.5	
	起日 時分	3 09:23	3 10:56	3 09:20	3 09:24	3 11:20	3 10:14	3 09:29	3 10:58	
	最大10分間降水量	2.0	5.0	2.5	2.0	3.5	3.0	4.0	2.0	
	起日 時分	3 11:26	3 10:49	3 11:07	3 11:16	3 11:17	3 11:44	3 09:14	3 11:03	
	1mm以上日数	7	7	7	7	7	7	7	7	
	10mm以上日数	2	3	2	2	2	2	2	2	
	30mm以上日数	0	1	0	1	1	0	1	0	
	50mm以上日数	0	1	0	0	1	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) 2011年12月

観測所名		茂原	木更津	牛久	坂畑	鴨川	勝浦	館山	
気	平均	6.5	6.6	5.2)	4.5	7.5	7.9	7.4	
	平年差	-0.9	//	-1.3	-1.3	-1	-1.3	-1.3	
	最高	20.9	20.3	20.7)	20.1	20.6	21.9	21.2	
	起日	3	3	3	3	3	3	3	
	最低	-2.1	-1.2	-5.1)	-5.1	-0.7	0.1	-2.6	
	起日	28	26	27	27	18	26	27	
	最高平均	12.1	10.6	11.6)	10.6	12.3	12.3	12.4	
	最高平年差	-0.9	//	-1.4	-1.4	-1.3	-1.1	-1.4	
	最低平均	1.7	2.8	0.1)	-0.1	3.7	4.3	2.5	
	最低平年差	-0.8	//	-0.7	-0.5	-0.2	-1.0	-0.9	
	積算気温	36	36	25)	23	39	74	38	
	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	3	20)	17	1	0	7	
最低25 以上日数		0	0	0)	0	0	0	0	
日照	月計	168.7	167.8	164.5)	163.1	159.9	162.4	160.4	
	平年比	109	//	102	112	98	99	97	
	0.1時間未満日数	7	7	7	8	6	6	7	
風向・風速	平均風速	1.7	2.5	1.4)	0.8	2.4	3.3	2.7	
	最大風速	6.7	7.6	7.0)	6.6	9.0	13.8	10.4	
	最大風速風向	NNW	NNW	NNW)	SW	W	SSW	W	
	起日	30	4	4	3	3	3	16	
	最大瞬間風速	14.2	15.2	15.7)	14.8	15.5	21.6	19.6	
	最大瞬間風速風向	NW	SW	NW)	SW	SW	ESE	SW	
	起日	30	3	4	3	3	3	3	
	最多風向	NNW	N)	NNW)	NNE	WNW	NNW	NNE	
	10m/s以上日数	0	0	0)	0	0	2	3	
	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	121.5	59.5	76.5)	106.5	95.5	68.0	143.5	
	平年比	193	//	121	128	127	88	190	
	最大日降水量	81.0	25.0	35.5)	62.5	67.0	25.5	109.0	
	起日	3	3	3	3	3	3	3	
	最大1時間降水量	35.5	6.5	9.5)	27.0	21.0	6.5	41.5	
	起日 時分	3 10:20	3 09:25	3 10:18)	3 10:20	3 09:58	3 10:40	3 10:12	
	最大10分間降水量	8.5	1.5	2.0)	8.0	6.5	3.0	12.0	
	起日 時分	3 09:44	3 10:15	3 11:06)	3 09:51	3 09:32	3 10:29	3 09:29	
	1mm以上日数	8	6	7)	7	6	6	6	
	10mm以上日数	2	2	2)	2	2	2	2	
	30mm以上日数	1	0	1)	1	1	0	1	
	50mm以上日数	1	0	0)	1	1	0	1	
	70mm以上日数	1	0	0)	0	0	0	1	
	100mm以上日数	0	0	0)	0	0	0	1	

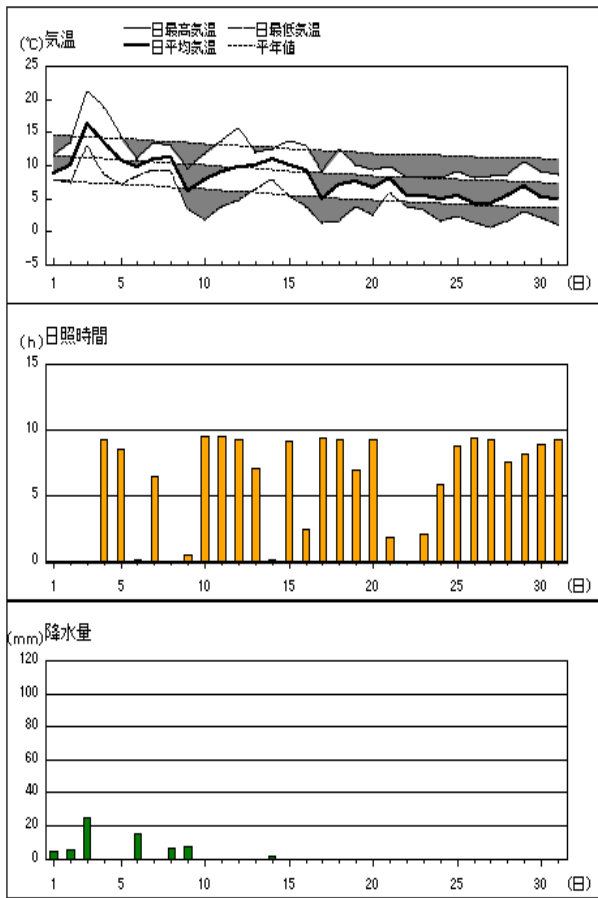
地域雨量観測月報(集計値)

千葉県(45) 2011年12月

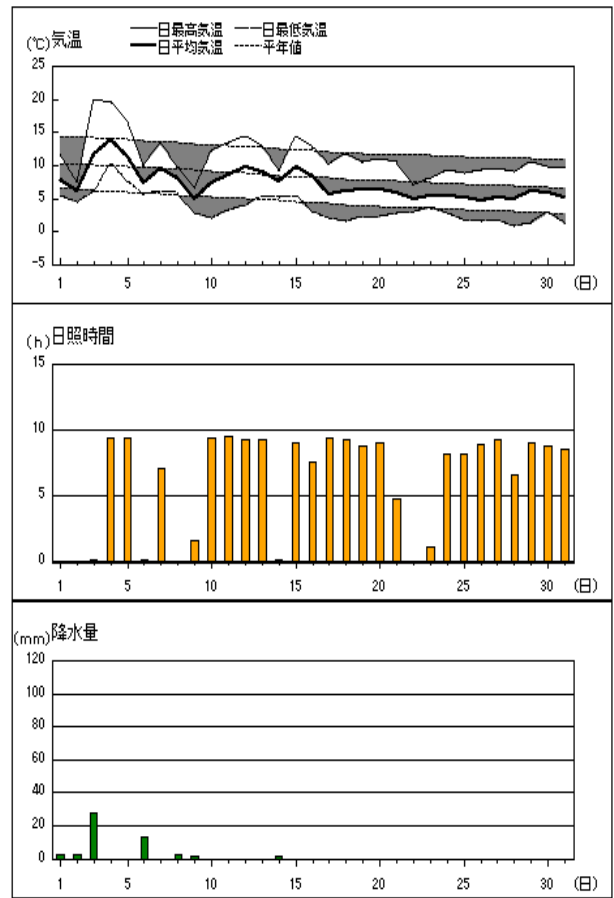
観測所名	東庄	大多喜	鋸南
月計	60.5	140.0	59.5
平年比	104	157	84
最大日降水量	26.0	98.0	27.0
起日	3	3	3
最大1時間降水量	6.5	35.0	8.5
起日 時分	3 10:30	3 10:53	3 10:40
最大10分間降水量	2.0	8.0	2.5
起日 時分	3 11:38	3 10:33	3 09:54
1mm以上日数	7	7	6
10mm以上日数	2	2	2
30mm以上日数	0	1	0
50mm以上日数	0	1	0
70mm以上日数	0	1	0
100mm以上日数	0	0	0

アメダス 気象経過図：2011年12月1日-2011年12月31日

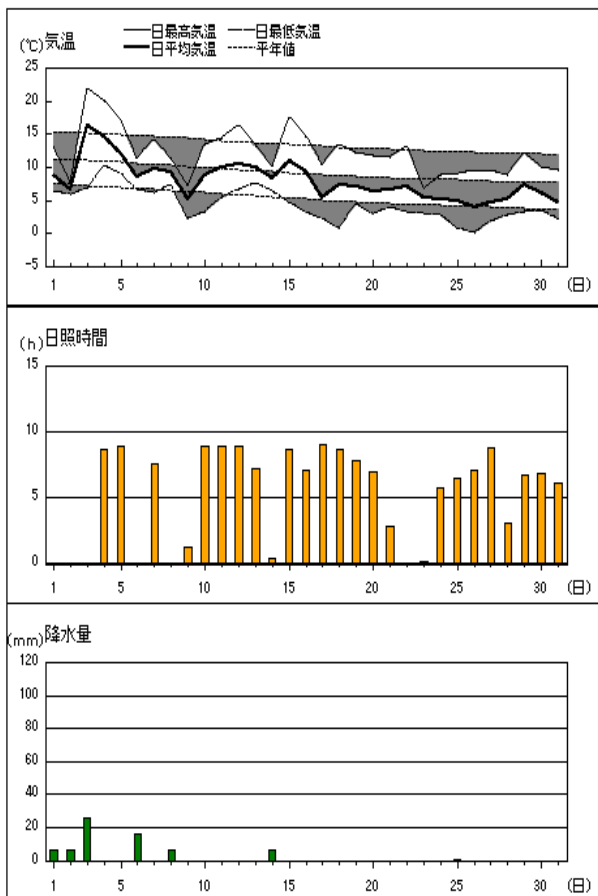
銚子



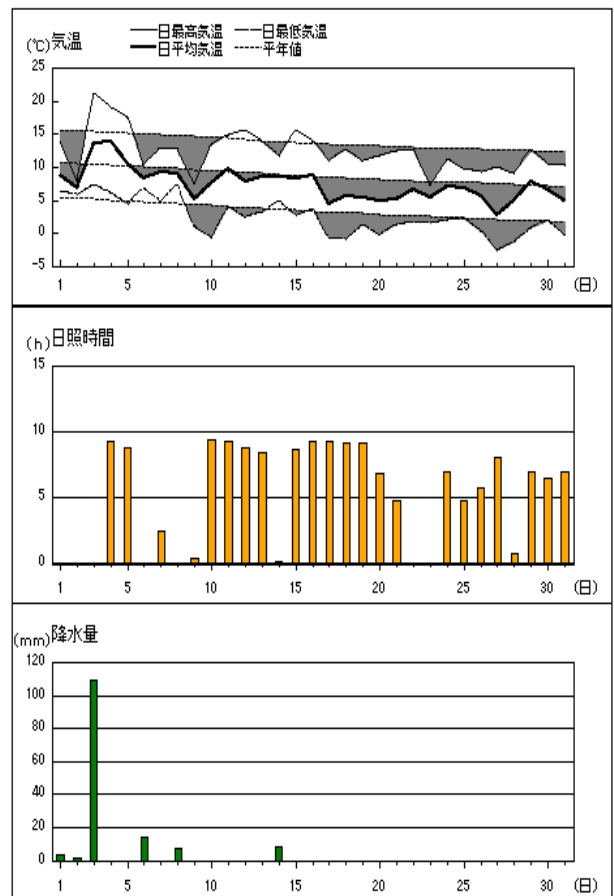
千葉



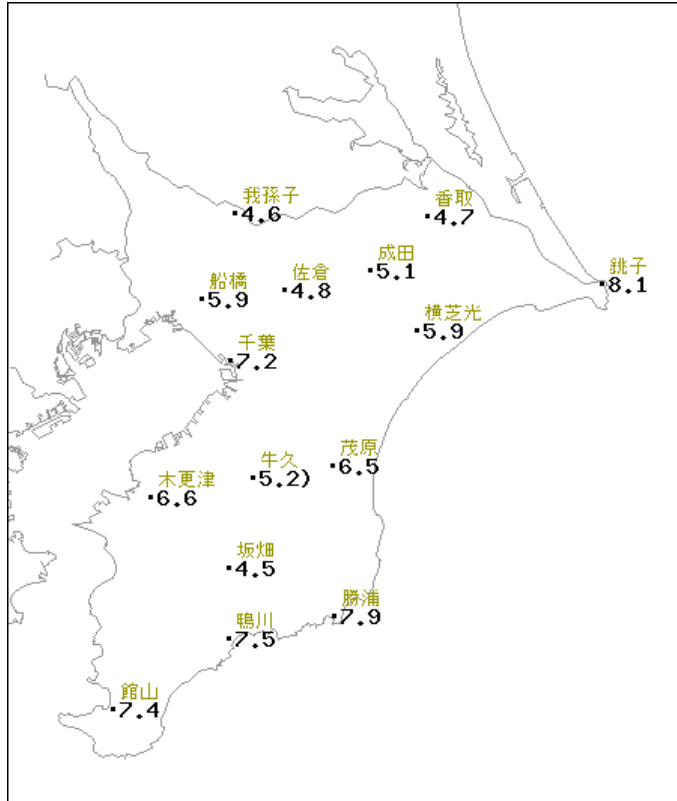
勝浦



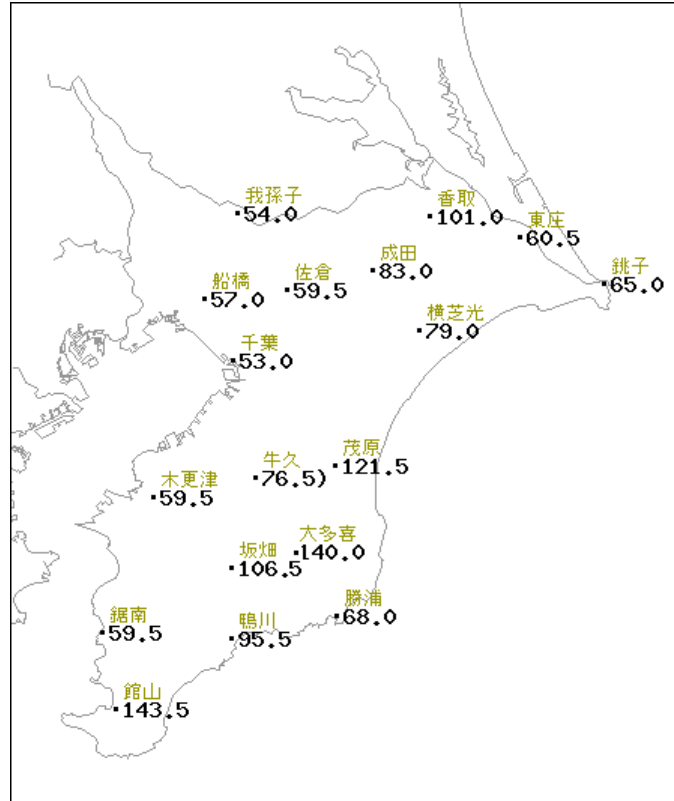
館山



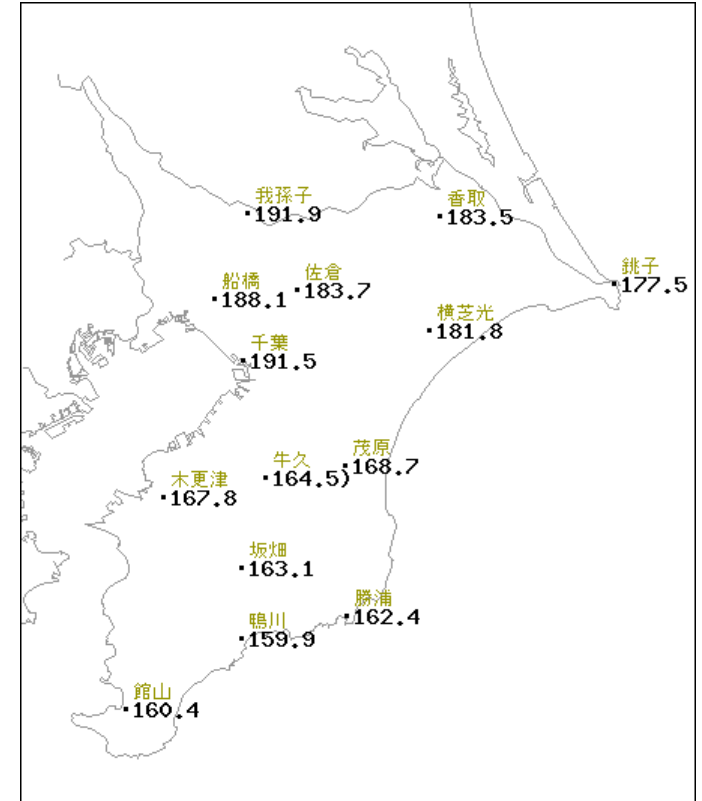
2011年12月の気象分布図



平均気温 (°C)



降水量 (mm)



日照時間 (h)

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。

2011年

平成23年12月

銚子地方気象台				
観測種目	観測種類	観測日	平 年	昨 年
イチョウ	落葉	12月 9日	12月 13日	12月 10日
イロハカエデ	落葉	12月 26日		12月 28日
ツバキ	開花	12月 14日	12月 11日	12月 16日

2011年の欠測(観測できなかった植物や動物の状態)一覧				
観測種目	観測種類	観測日	平 年	昨 年
トノサマガエル	初見	欠 測	4月 14日	4月 21日
ホタル	初見	欠 測	7月 5日	欠 測
イチョウ	黄葉	欠 測	11月 28日	12月 1日
イロハカエデ	紅葉	欠 測		12月 16日

気象災害

12月の気象災害はありませんでした。

極値順位値更新表 (第3位まで)

平成23年 12月

(更新した値は、黄色部分です。)

館山				
要素名 / 順位	1位	2位	3位	統計期間
日降水量 (mm)	222.5 (2006/12/26)	159.5 (1968/12/ 5)	109.0 (2011/12/ 3)	1968年12月 2011年12月
日最大10分間降水量 (mm)	24.0 (2002/12/ 4)	17.5 (1970/12/13)	12.0 (2011/12/ 3)	1968年12月 2011年12月
日最大1時間降水量 (mm)	73.0 (2002/12/ 4)	46.0 (1970/12/13)	41.5 (2011/12/ 3)	1968年12月 2011年12月
月最大24時間降水量 (mm)	238.5 (2006/12/26)	145.0 (1972/12/24)	109.0 (2011/12/ 3)	1971年12月 2011年12月
勝浦				
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 ()	22.9 (2004/12/ 5)	21.9 (2011/12/ 3)	21.8 (1953/12/10)	1906年12月 2011年12月

注意報・警報発表状況 (銚子地方気象台発表)

平成23年 12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		強風, 波浪 強風, 波浪	11/30 16:55	(前月の最終)
北東部 夷隅・安房		強風, 波浪 強風, 波浪	12/1 4:38	(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	12/1 10:25	(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	12/2 4:49	(切替)
北東部 南部		強風, 波浪 強風, 波浪	12/2 16:45	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水	12/3 4:20	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水	12/3 8:53	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部	大雨, 洪水 大雨 大雨, 洪水	雷, 強風, 波浪 雷, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水 雷, 強風, 波浪	12/3 10:04	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 南部		強風, 波浪 大雨 強風, 波浪 大雨, 強風, 波浪 強風, 波浪	12/3 12:06	(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	12/3 16:46	(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	12/4 10:31	12/4 15:46
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	12/8 8:55	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	12/8 10:27	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	12/8 16:54	(切替)
北東部 夷隅・安房		波浪 波浪	12/9 4:29	(切替)
北東部 夷隅・安房		強風, 波浪 強風, 波浪	12/9 9:07	(切替)

注意報・警報発表状況 (銚子地方气象台発表)

平成23年 12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	12/9 15:41	12/10 4:21
千葉中央 東葛飾 南部		強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	12/10 20:37	(切替)
夷隅・安房		強風, 波浪	12/11 4:21	12/11 7:08
北西部 北東部		濃霧 濃霧	12/14 16:27	(切替)
千葉県		濃霧	12/14 20:54	12/15 9:05
夷隅・安房		強風, 波浪	12/16 4:57	(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	12/16 10:25	(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	12/16 16:34	(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	12/16 20:31	(切替)
北東部 夷隅・安房		強風, 波浪 強風, 波浪	12/16 22:25	12/17 3:06
千葉県		乾燥	12/18 4:16	(切替)
千葉県		乾燥	12/19 15:31	(切替)
千葉県		乾燥	12/21 15:26	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 君津 夷隅・安房		強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 乾燥	12/22 16:39	(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 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	12/22 17:52	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 君津 夷隅・安房		強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 乾燥	12/22 23:05	(切替)
千葉県		乾燥	12/23 10:35	(切替)
北西部 北東部 君津 夷隅・安房		乾燥 乾燥 乾燥 波浪, 乾燥	12/24 21:57	(切替)
千葉県		乾燥	12/25 4:26	(切替)

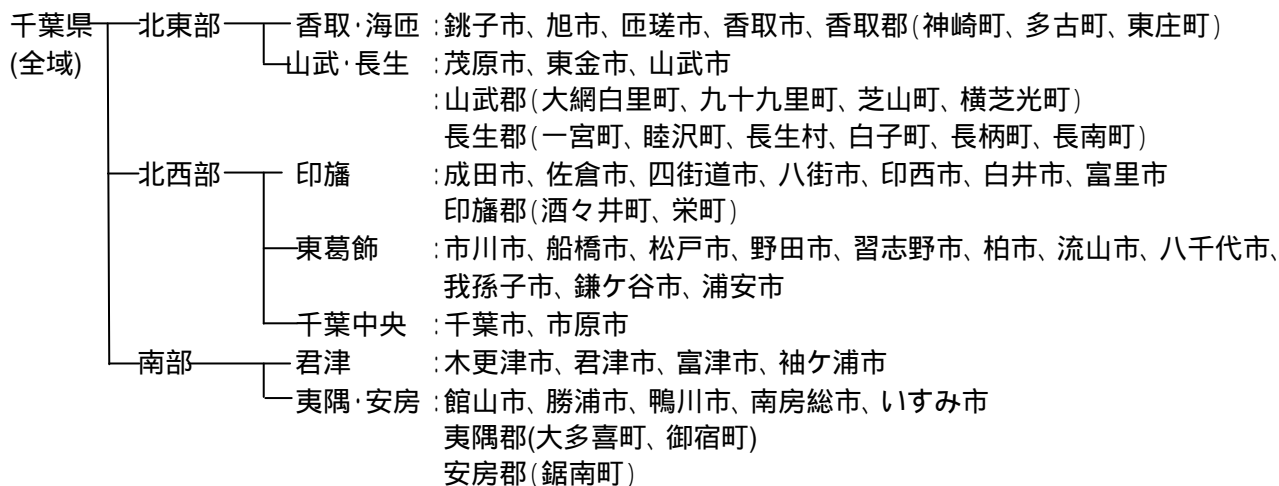
注意報・警報発表状況 (銚子地方気象台発表)

平成23年 12月

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
北西部 北東部 君津 夷隅・安房		乾燥 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	12/25 14:46	(切替)
北西部 北東部 君津 夷隅・安房		雷, 乾燥 雷, 乾燥 雷, 乾燥 雷, 強風, 波浪, 乾燥	12/25 16:46	(切替)
北西部 北東部 君津 夷隅・安房		乾燥 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	12/25 21:23	(切替)
千葉県		乾燥	12/26 4:49	(切替)
千葉県		乾燥	12/28 4:18	(切替)
千葉県		乾燥	12/30 4:42	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 君津 夷隅・安房		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 乾燥	12/30 9:56	(切替)
千葉中央 印旛 東葛飾 北東部 君津 夷隅・安房		強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 乾燥	12/30 18:31	(切替)
千葉県		乾燥	12/30 21:17	(翌月へ継続)

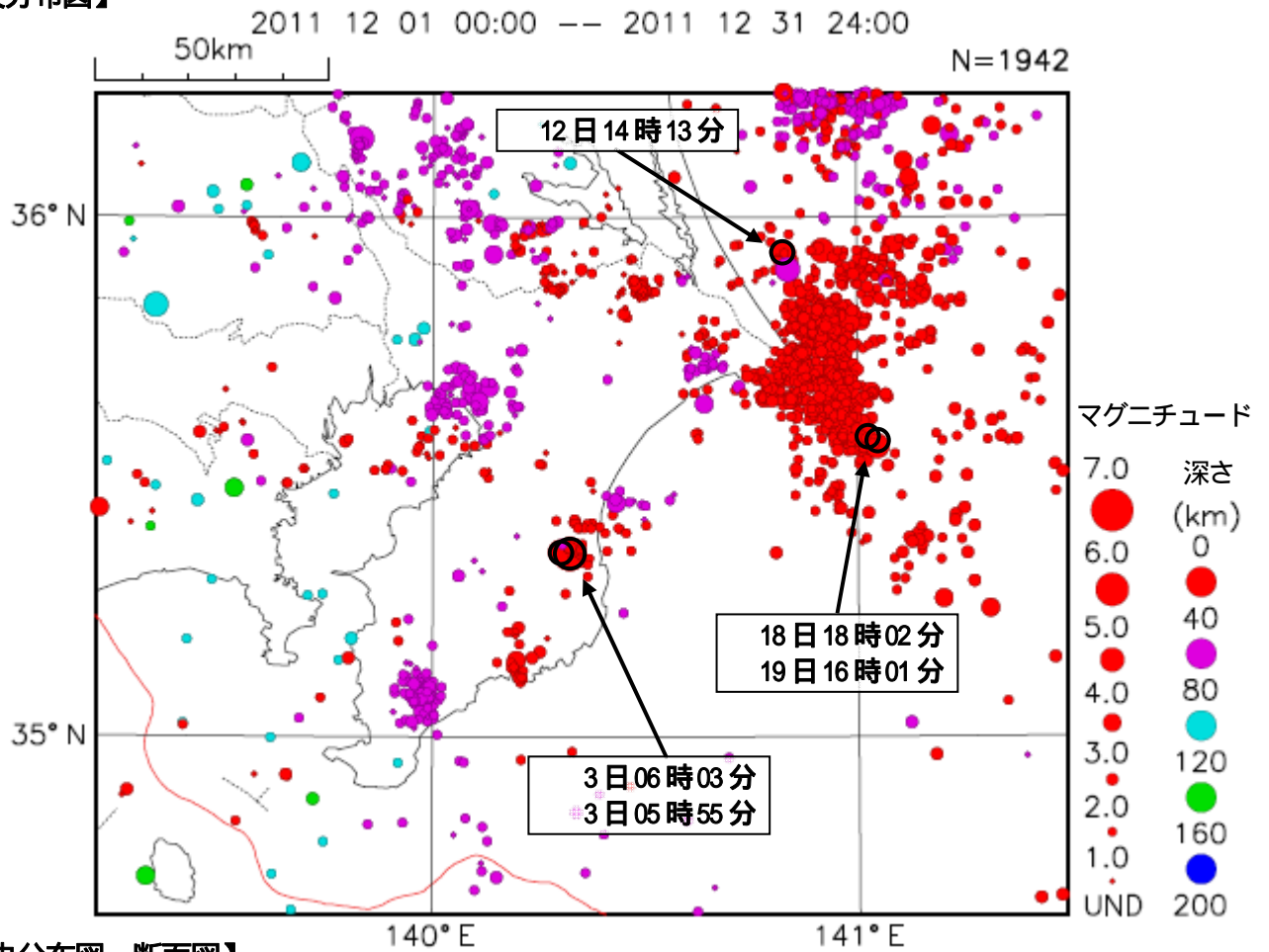
*平成22年5月27日(木)13時より気象警報・注意報は、市町村を対象とした発表となりましたが、本資料(注意報・警報発表状況)では警報又は注意報が発表された「地域」を、下記のとおり「市町村等をまとめた地域」で表わしています。

地域

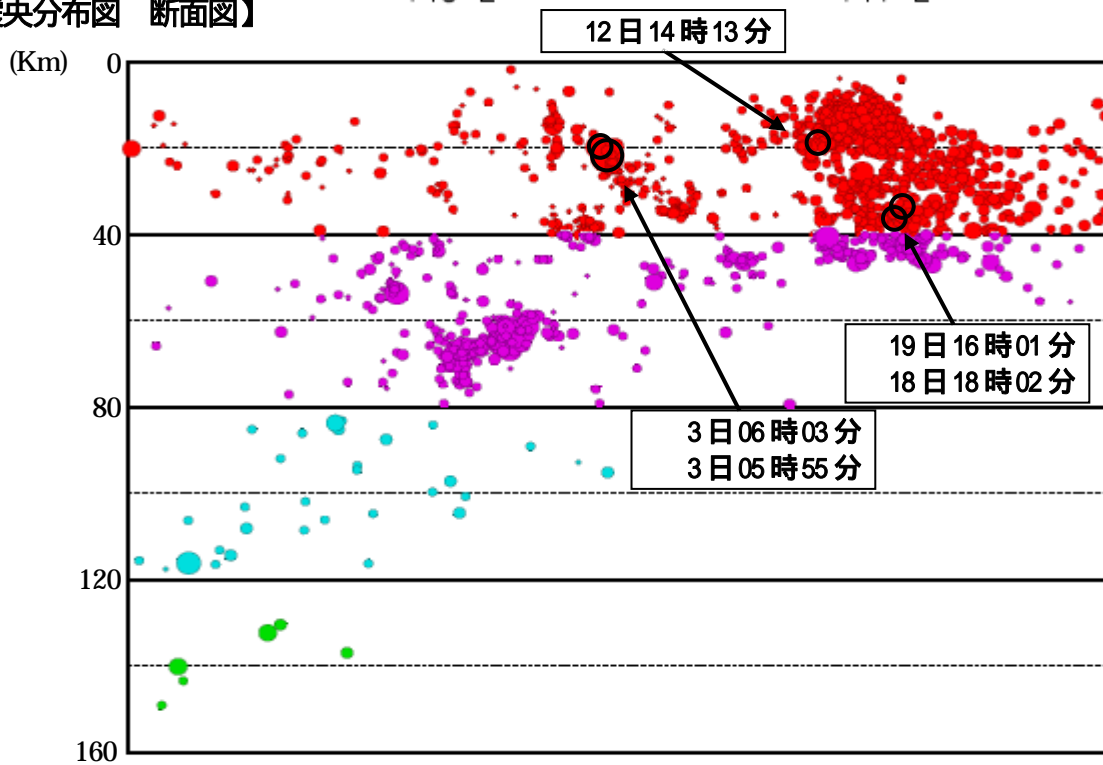


千葉県の地震活動（平成 23 年 12 月）

【震央分布図】



【震央分布図 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3以上を観測した地震表の番号です。

【地震の概況】

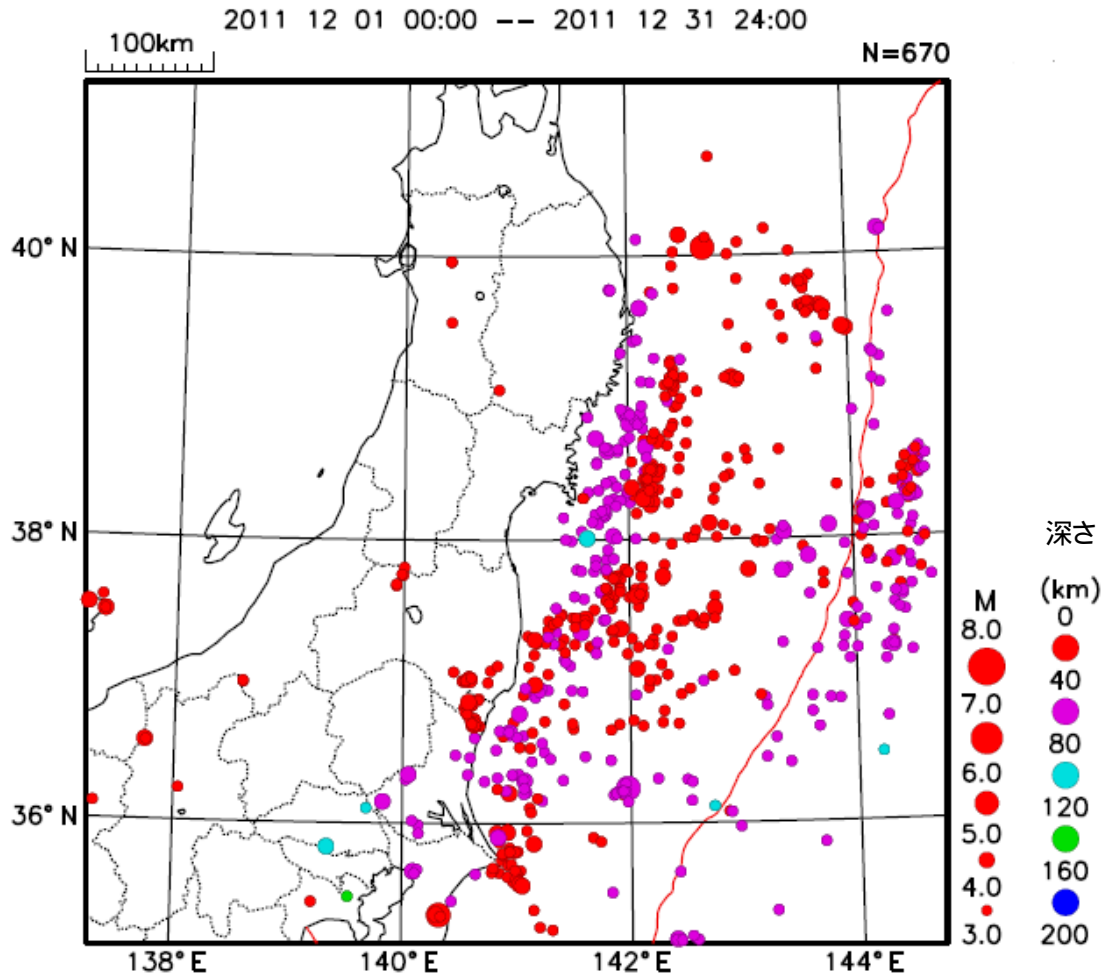
12月の地震概況

- ・2011年12月に千葉県で震度1以上を観測した地震は42回あり、このうち震度3以上を観測した地震は5回ありました。以下震度3以上を観測した地震の概況です。
- ・3日05時55分 千葉県北東部の地震(M5.2、深さ22km)により、茂原市・東金市・大網白里町・九十九里町・一宮町・睦沢町・長生村・白子町・長柄町・長南町・市原市・君津市・大多喜町・いすみ市で震度4を観測したほか、千葉県全域で震度3~1を観測しました。この地震では東北・関東・東海・甲信越地方にかけても震度3~1を観測しました()
- ・3日06時03分 千葉県北東部の地震(M4.2、深さ20km)により、茂原市・大網白里町・一宮町・睦沢町・長生村・白子町・長南町で震度3を観測しました()
- ・12日14時13分 茨城県沖の地震(M4.6、深さ18km)により、旭市・香取市・成田市で震度3を観測しました。この地震では茨城県で震度3を観測したほか、福島県から関東地方で震度2~1を観測しました()
- ・18日18時02分 千葉県東方沖の地震(M4.8、深さ38km)により、旭市で震度3を観測したほか、千葉県内の広い範囲で震度2~1を観測しました()
- ・19日16時01分 千葉県東方沖の地震(M4.6、深さ36km)により、銚子市で震度3を観測したほか、千葉県内の広い範囲で震度2~1を観測しました()

【震度3以上を観測した地震表】

番号	発生日時			震央地名	震源				最大震度		備考
					北緯	東経	深さ km	規模 M	千葉県	全国	
	°	°									
1	3	5	55	千葉県北東部	35 21	140 19	22	5.2	4	4	1
2	3	6	3	千葉県北東部	35 21	140 18	20	4.2	3	3	震度3:千葉県
3	12	14	13	茨城県沖	35 56	140 50	18	4.6	3	3	震度3:茨城県・千葉県
4	18	18	2	千葉県東方沖	35 34	141 01	38	4.8	3	3	震度3:千葉県
5	19	16	1	千葉県東方沖	35 34	141 03	36	4.6	3	3	震度3:千葉県

1 震度4:千葉県 震度3:茨城県・埼玉県・東京都・神奈川県



・余震活動について

余震は、岩手県沖から茨城県沖にかけて、震源域に対応する長さ約500Km、幅約200Kmの範囲に密集して発生しているほか、震源域に近い海溝軸の東側でも発生しています。また福島県から茨城県の陸域の浅い場所では、M3～M4程度の地震(震度3～4)も多発するなど、活動が続いています。

これまでに発生した余震は、M7.0以上は6回、M6.0以上は96回、M5.0以上は580回です。また、最大震度4以上を観測した余震は219回です。(注:余震回数は1月10日12時現在の速報値で、後日の調査で変更になることがあります。)

・余震の見通しについて

余震は次第に少なくなってきており、全体的には、M7.0以上の大きな余震が発生する可能性は少なくなってきましたが、今後もまれに大きな余震が発生することがあります。また、これより規模の小さな地震でも、沿岸域や陸域で発生すると、場合により最大震度5弱以上の揺れとなることがありますので、注意してください。特に福島県から茨城県の陸域では活動が続いており、この地域の活動に引き続き注意してください。

余震は、広い範囲で発生しているため、同じ規模の余震であっても、発生する場所により各地の震度は異なります。

・防災上の留意事項

引き続き余震による強い揺れに注意してください。また、これまでの強い揺れのために地盤がゆるんでいる地域では、降雨や余震による土砂災害の発生する危険性が高まっていますので、併せて警戒して下さい。なお、余震活動域の外側の長野県北部～新潟県中越地方、静岡県東部、秋田県内陸北部、茨城県南部、長野県中部でも最大震度5強以上の地震が発生しています。このように、余震活動地域の外側でも地震活動が高まっていると考えられますので、常日頃から地震への備えをお願いします。

復旧活動など屋外で行動する場合は、余震の揺れによって二次災害のおそれがありますので、十分に安全を確認して行動するよう心がけてください。

また、大きな余震が発生すると津波が発生する可能性があります。海岸で強い揺れを感じた場合、また、揺れを感じなくても津波警報や津波注意報が発表された場合には、直ちに海岸から離れ高台等の安全な場所に避難してください。

震度3以上を観測した地震の震度観測表

平成23(2011)年 12月

地域	震度発表名称	所属	震度3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3以上を観測した地震番号 / 震度																														
			1	2	3	4	5										1	2	3	4	5																									
千葉県 北東部	銚子市川口町	気	1		2	2	2																千葉県 西部	成田国際空港	気	3	1	2	1	1																
	銚子市天王台	気			1	1	1																		成田市中台	防	3	1	2																	
	銚子市若宮町	防	2		2	2	3																		成田市役所	*	3	1	2	1	1															
	茂原市道表	*	4	3	1	1	1																		成田市猿山	*	2		1																	
	東金市東新宿	気	3	2	2	1	1																		成田市松子	*	2		2	1	1															
	東金市日吉台	防	4	2	2	2	1																		千葉佐倉市海隣寺町	*	3	1	2	1	1															
	東金市東岩崎	*	3	2	2	1	1																		習志野市鷺沼	*	3		1																	
	旭市二	*	2	1	2	2	2																		柏市旭町	気	2		2																	
	旭市南堀之内	*	3		3	3	2																		柏市柏	*	2																			
	旭市高生	*	2		2	2	2																		柏市大島田	*	2	1	1																	
	旭市萩園	*	2		2	2	2																		市原市姉崎	防	4	2	2	1	1															
	千葉神崎町神崎本宿	*	2	1	2	1	1																		市原市国分寺台中央	*	3	1	1																	
	多古町多古	気	3	1	2	2	2																		流山市平和台	*	3																			
	東庄町笹川	*	2		2	1	1																		八千代市大和田新田	*	2		1																	
	大網白里町大網	*	4	3	1		1																		我孫子市我孫子	*	2		1																	
	九十九里町片貝	*	4	2	2	2	1																		鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷	*	2		1																	
	芝山町小池	*	3	1	2	1	1																		浦安市猫実	*	3	1																		
	千葉一宮町一宮	気	4	3	1	1	1																		四街道市鹿渡	*	3	1	1																	
	睦沢町下之郷	*	4	3																					八街市八街	*	3	1	2	1	1															
	長生村本郷	*	4	3	1	1	1																		印西市大森	*	3	1	2																	
	白子町関	*	4	3	1																				印西市美瀬	*	3	1	2																	
	長柄町大津倉	気	4	2	1																				印西市笠神	*	3		2																	
	長柄町桜谷	*	4	2																					千葉酒々井町中央台	*	2	1	1																	
	長南町長南	*	4	3			1																		白井市復	*	2		1																	
	匝瑳市八日市場八	*	2		2	2	2																		千葉栄町安食台	*	3	1	2																	
	匝瑳市今泉	*	2	1	2	2	2																		富里市七栄	*	2	1	2	1	1															
	香取市佐原八日市場	気	3	1	2	2	2																		館山市長須賀	気	2	1			1															
	香取市佐原諏訪台	防	2	1	2	1	1																		館山市北条	*	3																			
	香取市役所	*	3		2	2	2																		木更津市太田	気	3	1	1																	
	香取市羽根川	*	3		3	2	2																		木更津市役所	*	3	1	1																	
	香取市仁良	*	3	1	3	2	2																		勝浦市墨名	気	3	2		1	1															
	香取市岩部	*	2		2																				勝浦市新官	防	3	2			1															
横芝光町宮川	*	3	1	1	1	2																	鴨川市八色	気	3	1			1																	
横芝光町横芝	*	3	1	2	1	1																	鴨川市横渚	防	3	1			1																	
山武市殿台	*	3	2	1	1	1																	鴨川市天津	*	2	1																				
山武市埴谷	*	3	2	2	1	1																	君津市久留里市場	防	4	2	1	1	1																	
山武市蓮沼八	*	3	1	2	1	2																	君津市久保	*	2																					
山武市松尾町松尾	*	3	1	1		1																	富津市下飯野	*	3	1	1																			
千葉県北西部	千葉中央区中央港	気	3	1	2	1	1																袖ヶ浦市坂戸市場	*	2		1																			
	千葉中央区千葉市役所	防	3	1	2																		大多喜町大多喜	*	4	2																				
	千葉中央区都町	*	3	2	2	1	1																御宿町須賀	*	3	1																				
	千葉花見川区花島町	*	3	1	2	1	1																鋸南町下佐久間	*	3																					
	千葉稲毛区園生町	*	3	1	2																		いすみ市国府台	*	4	2			1																	
	千葉若葉区小倉台	*	3	1	2	1																	いすみ市大原	*	3	1																				
	千葉緑区おゆみ野	*	3	2	1																		いすみ市岬町長者	*	4	2		1	1																	
	千葉美浜区稲毛海岸	防	3	1	2																		南房総市上堀	気	2																					
	千葉美浜区真砂 1	*																					南房総市富浦町青木	*	2																					
	市川市八幡	*	2		1																		南房総市久枝	*	1																					
	船橋市湊町	*	2		1																		南房総市谷向	*	3																					
	松戸市根本	*	2																				南房総市白浜町白浜	*	2																					
	野田市鶴奉	*	2		1																		南房総市千倉町瀬戸	*	2																					
	野田市東宝珠花	*	2		1																		南房総市岩糸	*	3																					
	成田市花崎町	気	3	2	3	1	1																南房総市和田町上三原	*	2																					

・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3以上を観測した地震番号は、「震度3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。

1 3月11日の地震により観測点近傍の地盤が変形し、観測値に影響があるため欠測

平成23年12月震度別地震観測回数

地域	震度発表名称	所属	震度別有感地震回数				合計	地域	震度発表名称	所属	震度別有感地震回数				合計
			1	2	3	4					1	2	3	4	
千葉県 東部	銚子市川口町	気	1	3			4	千葉県 西部	成田国際空港	気	3	1	1		5
	銚子市天王台	気	3				3		成田市中台	防	1	1	1		3
	銚子市若宮町	防		3	1		4		成田市役所	*	3	1	1		5
	茂原市道表	*	3		1	1	5		成田市猿山	*	1	1			2
	東金市東新宿	気	2	2	1		5		成田市松子	*	2	2			4
	東金市日吉台	防	1	3		1	5		千葉佐倉市海隣寺町	*	3	1	1		5
	東金市東岩崎	*	2	2	1		5		習志野市鷺沼	*	1		1		2
	旭市二	*	1	4			5		柏市旭町	気		2			2
	旭市南堀之内	*		1	3		4		柏市柏	*		1			1
	旭市高生	*		4			4		柏市大島田	*	2	1			3
	旭市萩園	*		4			4		市原市姉崎	防	2	2		1	5
	千葉神埼町神崎本宿	*	3	2			5		市原市国分寺台中央	*	2		1		3
	多古町多古	気	1	3	1		5		流山市平和台	*			1		1
	東庄町笹川	*	2	2			4		八千代市大和田新田	*	1	1			2
	大網白里町大網	*	2		1	1	4		我孫子市我孫子	*	1	1			2
	九十九里町片貝	*	1	3		1	5		鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷	*	1	1			2
	芝山町小池	*	3	1	1		5		浦安市猫実	*	1		1		2
	千葉一宮町一宮	気	3		1	1	5		四街道市鹿渡	*	2		1		3
	睦沢町下之郷	*			1	1	2		八街市八街	*	3	1	1		5
	長生村本郷	*	3		1	1	5		印西市大森	*	1	1	1		3
	白子町関	*	1		1	1	3		印西市美瀬	*	1	1	1		3
	長柄町大津倉	気	1	1		1	3		印西市笠神	*		1	1		2
	長柄町桜谷	*		1		1	2		千葉酒々井町中央台	*	2	1			3
	長南町長南	*	1		1	1	3		白井市復	*	1	1			2
	匝瑳市八日市場八	*		4			4		千葉栄町安食台	*	1	1	1		3
	匝瑳市今泉	*	1	4			5		富里市七栄	*	3	2			5
	香取市佐原八日市場	気	1	3	1		5		館山市長須賀	気	2	1			3
	香取市佐原諏訪台	防	3	2			5		館山市北条	*			1		1
	香取市役所	*		3	1		4		木更津市太田	気	2		1		3
	香取市羽根川	*		2	2		4		木更津市役所	*	2		1		3
	香取市仁良	*	1	2	2		5		勝浦市墨名	気	2	1	1		4
	香取市岩部	*		2			2		勝浦市新官	防	1	1	1		3
横芝光町宮川	*	3	1	1		5	鴨川市八色	気	2		1		3		
横芝光町横芝	*	3	1	1		5	鴨川市横渚	防	2		1		3		
山武市殿台	*	3	1	1		5	鴨川市天津	*	1	1			2		
山武市埴谷	*	2	2	1		5	君津市久留里市場	防	3	1		1	5		
山武市蓮沼八	*	2	2	1		5	君津市久保	*		1			1		
山武市松尾町松尾	*	3		1		4	富津市下飯野	*	2		1		3		
千葉県 北西部	千葉中央区中央港	気	3	1	1		5	袖ヶ浦市坂戸市場	*	1	1			2	
	千葉中央区千葉市役所	防	1	1	1		3	大多喜町大多喜	*		1		1	2	
	千葉中央区都町	*	2	2	1		5	御宿町須賀	*	1		1		2	
	千葉花見川区花島町	*	3	1	1		5	鋸南町下佐久間	*			1		1	
	千葉稲毛区園生町	*	1	1	1		3	いすみ市国府台	*	1	1		1	3	
	千葉若葉区小倉台	*	2	1	1		4	いすみ市大原	*	1		1		2	
	千葉緑区おゆみ野	*	1	1	1		3	いすみ市岬町長者	*	2	1		1	4	
	千葉美浜区稲毛海岸	防	1	1	1		3	南房総市上堀	気		1			1	
	千葉美浜区真砂 ¹	*						南房総市富浦町青木	*		1			1	
	市川市八幡	*	1	1			2	南房総市久枝	*	1				1	
	船橋市湊町	*	1	1			2	南房総市谷向	*			1		1	
	松戸市根本	*		1			1	南房総市白浜町白浜	*		1			1	
	野田市鶴奉	*	1	1			2	南房総市千倉町瀬戸	*		1			1	
	野田市東宝珠花	*	1	1			2	南房総市岩糸	*			1		1	
	成田市花崎町	気	2	1	2		5	南房総市和田町上三原	*		1			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。

・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。

1 3月11日の地震により観測点近傍の地盤が変形し、観測値に影響があるため欠測

【九十九里浜付近の地震活動について】

千葉県北東部～千葉県南部付近では、10月25日頃からまとまった地震活動が発生しています。震源の深さは20Km前後で、発生している主な地震の発震機構は、概ね北北西-南南東に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しています。

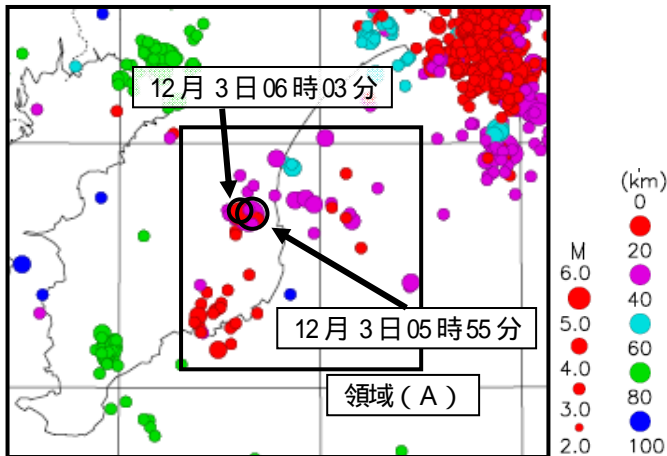
12月3日05時55分には今回の活動の中で最大のM5.2の地震が発生し、最大震度4を観測しました。また同日06時03分にもM4.2の地震が発生し、最大震度3を観測しました。

この領域では、1996年5月、2002年10月、2007年8月にも今回（2011年10月～）と同様に、まとまった地震活動がありました。このうち2007年8月の活動では、最大M5.3の地震（最大震度4）が発生したほか、M4.8の地震で最大震度5弱を観測し、負傷者1名の被害が発生しています（消防庁による）。

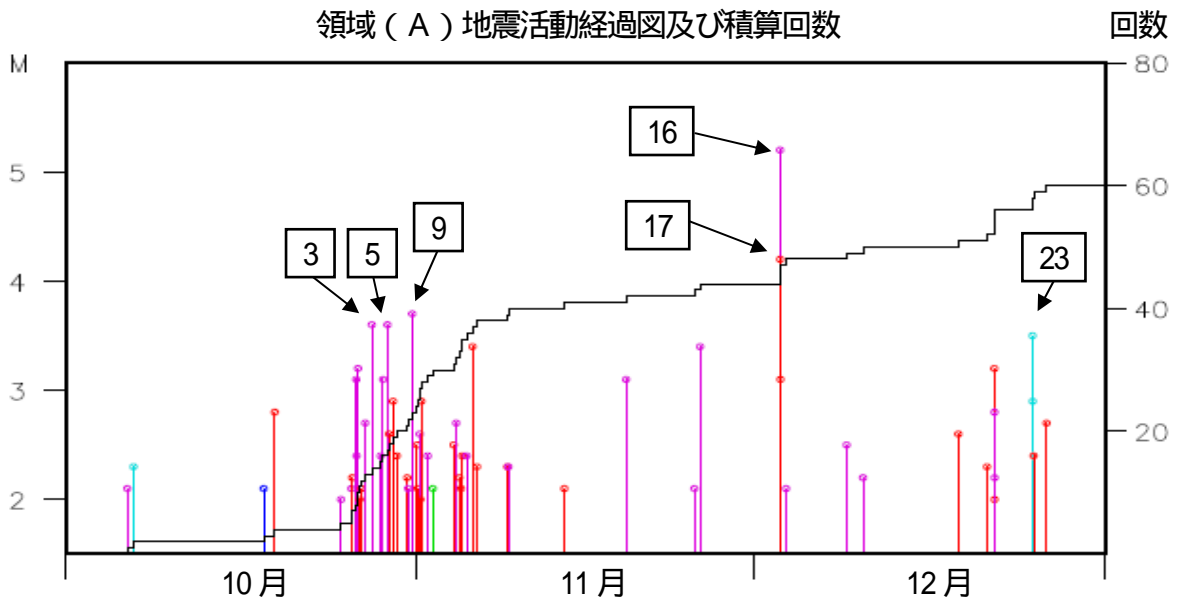
領域（A）内で震度1以上を観測した地震

番号	発生			深さ (Km)	規模 (M)	最大震度	
	月	日	時間				
1	10	19日	12時20分	16	2.8	1	
2	10月	26日	21時03分	24	3.2	2	
3		28日	02時38分	25	3.6	2	
4			21時09分	21	2.4	1	
5		29日	11時56分	24	3.6	2	
6			15時28分	14	2.6	1	
7			23時45分	17	2.9	1	
8		30日	07時36分	11	2.4	1	
9		31日	16時22分	27	3.7	2	
10		11月	1日	02時38分	12	2.5	1
11	08時19分			21	2.6	1	
12	11時41分			10	2.9	1	
13	6日		00時26分	14	3.4	2	
14			19日	14時46分	28	3.1	2
15			26日	03時55分	27	3.4	2
16	12月	3日	05時55分	22	5.2	4	
17			06時03分	20	4.2	3	
18			06時40分	20	3.1	2	
19			18時25分	21	2.1	1	
20		19日	00時28分	16	2.6	1	
21			22日	05時03分	15	3.2	2
22		22日	05時21分	20	2.8	1	
23			25日	14時03分	51	3.5	1
24		26日	19時45分	7	2.7	1	

震央分布図（2011年10月1日～12月31日 M 2、深さ0～100km）



領域（A）地震活動経過図及び積算回数



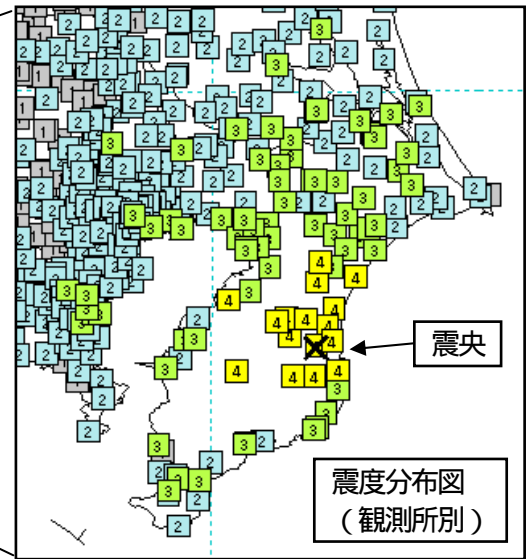
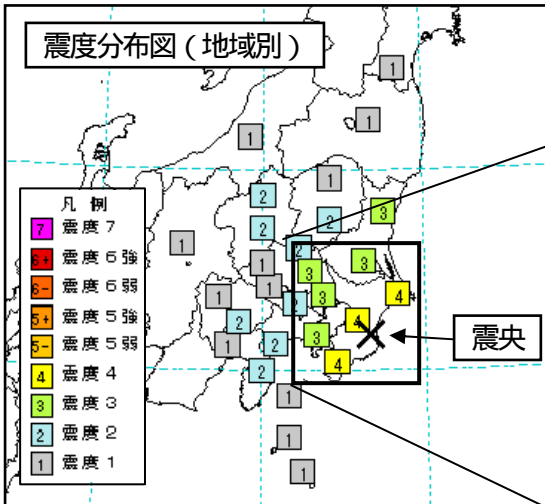
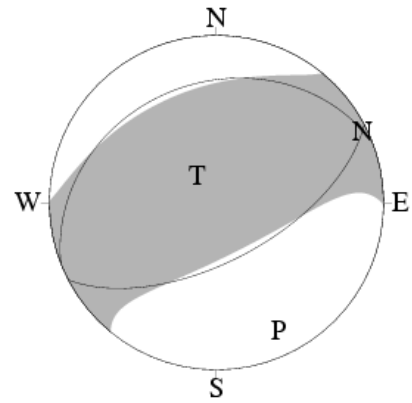
【2011年12月 3日

千葉県北東部の地震】

発生時刻	12月3日05時55分	
深さ・規模(M)	22Km・M:5.2	
最大震度	千葉県	4(茂原市・東金市・大網白里町・九十九里町・一宮町・睦沢町・長生村・白子町・長柄町・長南町・市原市・君津市・大多喜町・いすみ市)
	全国	4(千葉県)

発震機構(CMT解)

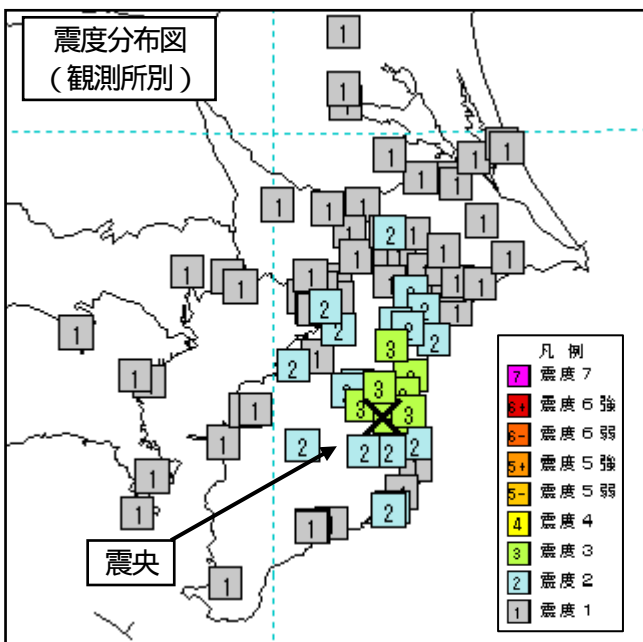
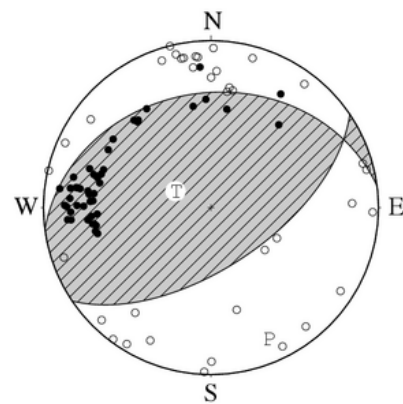
北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型。



発生時刻	12月3日06時03分	
深さ・規模(M)	20Km・M:4.2	
最大震度	千葉県	3(茂原市・大網白里町・一宮町・睦沢町・長生村・白子町・長南町)
	全国	3(千葉県)

発震機構(初動解)

北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型。

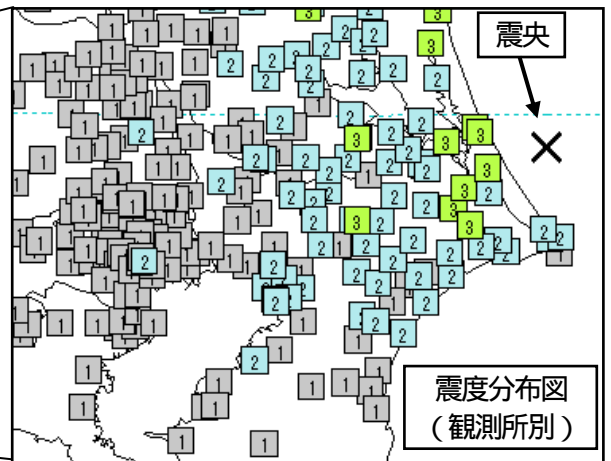
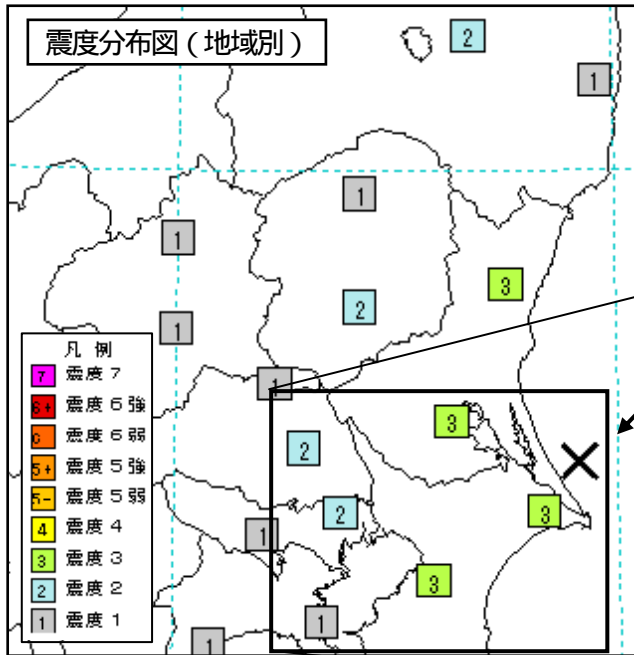
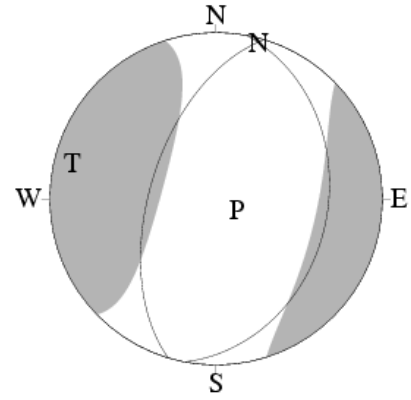


【2011年12月12日茨城県沖の地震】

発生時刻	12月12日14時13分	
深さ・規模(M)	18Km・M:4.6	
最大震度	千葉県	3(旭市・香取市・成田市)
	全国	3(千葉県・茨城県)

発震機構(CMT解)

西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型。

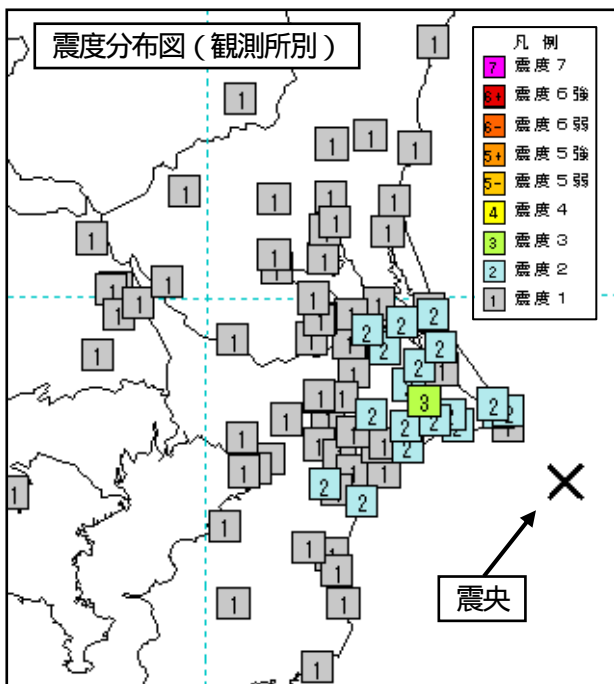
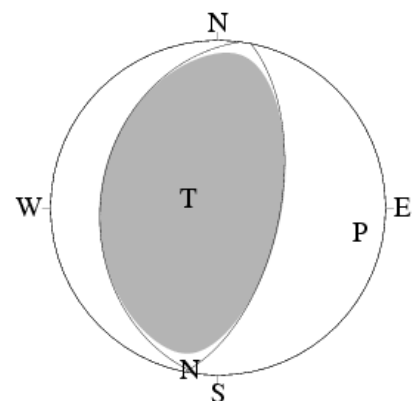


【2011年12月18日千葉県東方沖の地震】

発生時刻	12月18日18時02分	
深さ・規模(M)	38Km・M:4.8	
最大震度	千葉県	3(旭市)
	全国	3(千葉県)

発震機構(CMT解)

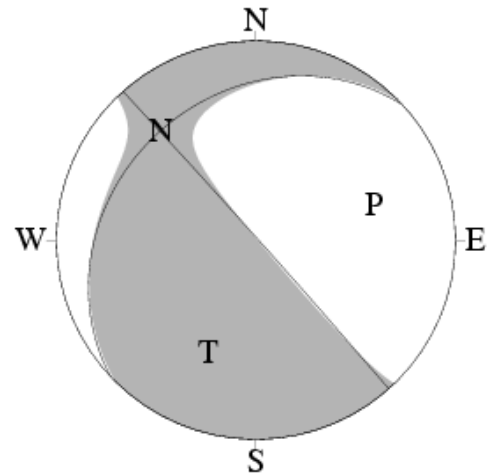
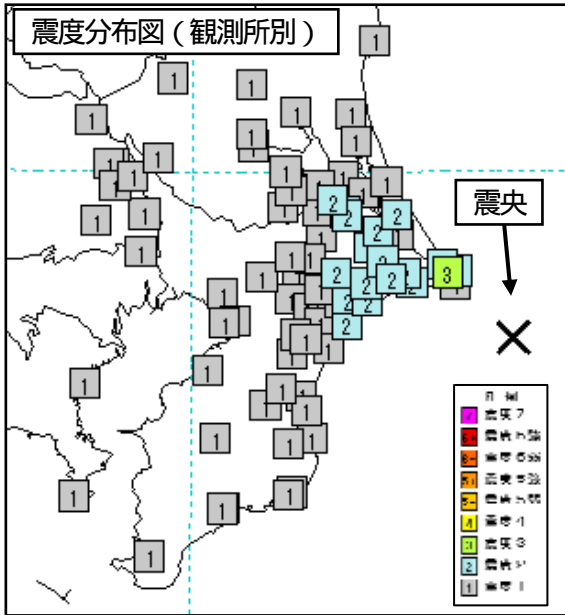
西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型。



【2011年12月19日千葉県東方沖の地震】

発震機構 (CMT解)

発生時刻	12月19日16時01分	
深さ・規模 (M)	36Km ・ M : 4.6	
最大震度	千葉県	3 (銚子市)
	全国	3 (千葉県)



発震機構解とは

地震は、一般的には地下で断層がずれ動いて発生するものです。“発震機構”とは、地震を起こした断層が地下でどのようになっているか(断層がどちらの方向に伸びているか、傾きはどうか)とその断層がどのように動いたかを示すものです。発震機構は地下の断層の状態を表すと同時に、地下で地震を起こす元になった力がどのようであったかも教えてくれます。これは、断層と地下の力の向きがある一定の幾何学的な関係にあることが分かっているからです。

地震のタイプ(断層の動き方)と発震機構解

地震は、断層の動き方によって、大きく三つ(横ずれを二つに分ければ四つ)の型に分けられます。

正断層 断層面を境にして、上盤(上側の岩盤)が下盤(下側の岩盤)に対して、ずり下がる。

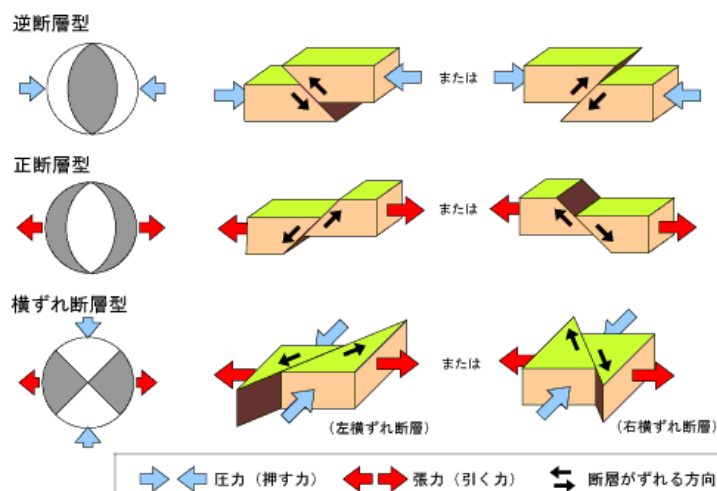
逆断層 断層面を境にして、上盤が下盤に対して、のし上がる。

横ずれ断層 断層面を境にして、水平方向にずれる。

「右横ずれ断層」= 断層に向かって相手側のブロックが右に動いた場合

「左横ずれ断層」= 断層に向かって相手側のブロックが左に動いた場合

それぞれのタイプにおける、発震機構解の形と働く力の向きの典型的な例を以下に示します。



・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、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、千葉県、千葉市、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による地震観測データを利用しています。また、東北大学の臨時観測点(夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム)、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。

・地震関係の観測データ等は気象庁のホームページからも随時ご覧いただけますのでご利用下さい。また、この資料は銚子地方気象台ホームページの千葉県の気象・地震概況からもご覧いただけます。

気象庁ホームページ 『<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>』

銚子地方気象台ホームページ 『<http://www.jma-net.go.jp/choshi/>』

・本資料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

地域気象観測所一覧表

2010.10.1 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					我孫子市新木野	35° 51.8′	140° 06.6′	20	10.0
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 千葉特別地域気象観測所	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	10.0
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

千葉県内の地域気象観測所配置図

