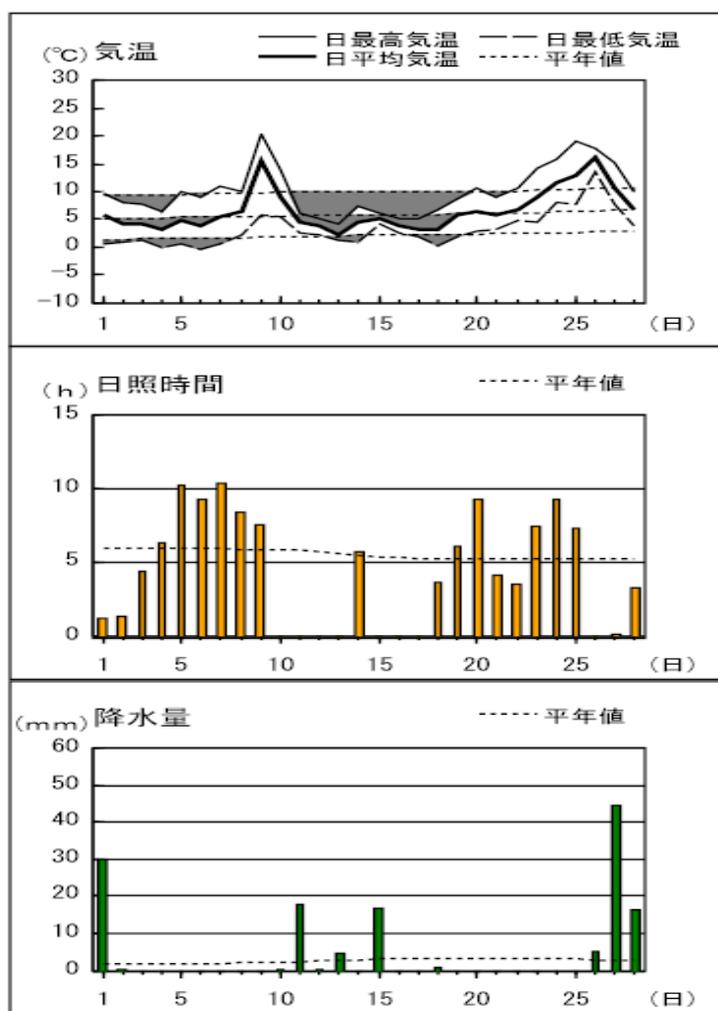


神奈川県 の 気象 ・ 地震 概況

平成 22(2010)年 2 月

横浜の気象経過

横浜



横浜の気象値

() 内は平年値

	平均気温(°C)	階級区分	日照時間(h)	階級区分	降水量(mm)	階級区分
上旬	6.2 (5.2)	高い	58.9 (59.5)	平年並	31.0 (18.0)	多い
中旬	4.3 (6.0)	低い	24.7 (53.3)	かなり少ない	41.0 (32.6)	平年並
下旬	10.0 (6.3)	かなり高い	34.9 (44.2)	少ない	66.0 (22.8)	かなり多い
月	6.6 (5.8)	高い	118.5 (156.9)	かなり少ない	138.0 (73.4)	多い

横浜地方気象台

【目次】

目次	1
資料についての説明	2
気象概況	3
気象災害	4
話題	4
気象メモ	4
冬の天候	5
気象分布図	6
気象経過図	7
観測地点別の集計値	9
横浜の観測値	10
注意報・警報の発表状況	11
地震概況	14
神奈川県及び周辺域で発生した地震	14
神奈川県内で震度1以上を観測した地震	16
トピックス	22
お知らせ	23

「神奈川県気象・地震概況」の取り扱いについて

©横浜地方気象台 2010

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



問い合わせ先：横浜地方気象台防災業務課

TEL：045(621)1999

ホームページ <http://www.jma-net.go.jp/yokohama/>

【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、毎10分時及び毎10秒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	日最大風速の月最大値
最大瞬間風速	日最大瞬間風速の月最大値
最多風向	日最多風向の月最多
月降水量	日降水量（0時～24時）の月合計値
最大日降水量	日降水量の月最大値
最大1時間降水量	日の1時間降水量の月最大値
最大10分間降水量	日の10分間降水量の月最大値
日照時間	日照計による月合計値 横浜：太陽追尾式日照計 海老名・辻堂・小田原・三浦：回転式日照計
平年値	地域気象観測所、地域雨量観測所の統計期間は下記を除き1979～2000年の平均の値 辻堂：1992～2000年 海老名（日照時間）、小田原（日照時間）：1986～2000年 横浜（日照時間）、三浦（日照時間）：1987～2000年

○気象概況の各日の天気は、横浜の昼（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記載します。

注) 記号の説明

×：欠測

)：準正常値：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】

月の初めと中頃に寒気の影響で一時的に低温となりましたが、上旬後半と下旬には南からの暖気の影響で高温となりました。また、低気圧や前線の影響で平年に比べ曇や雨(雪)の日が多くなりました。

県内の観測所の月平均気温は 5.7~7.0℃で平年より高く、月間日照時間は 110.9~122.5 時間で平年より少なく横浜ではかなり少なくなりました。月降水量は 84.5~302.0mm で平年より多くなりました。

上旬： 旬の初めと終わりは低気圧や前線の影響で天気がぐずつきましたが、その他の期間は、冬型の気圧配置や日本付近に中心をもつ高気圧に覆われたことにより晴天が続きました。

平均気温は 4.5~7.0℃で平年並か平年より高く、日照時間は 55.2)~61.0 時間で平年並か平年より少なくなりました。降水量は 19.0~40.5 mm で平年より多くなりました。

- 1日 本州の南岸を低気圧が東進、曇後雨で夜にはみぞれから雪に変わりました。
- 2日 弱い冬型の気圧配置となり、曇時々晴一時雨でした。
- 3日 冬型の気圧配置となり、晴後時々曇でした。
- 4日 冬型の気圧配置が続き、晴時々曇でした。
- 5日 冬型の気圧配置が続き、晴でした。
- 6日 冬型の気圧配置が続き、晴でした。
- 7日 冬型の気圧配置は弱まり、大陸から移動してきた高気圧に覆われ快晴でした。
- 8日 南海上の高気圧に覆われ、晴後薄曇でした。
- 9日 本州を前線が南下しましたが、南海上の高気圧に覆われ晴後薄曇でした。
- 10日 本州の南岸に前線が停滞、曇でした。

中旬： 全般に本州の南岸を東進した低気圧や前線の影響で、天気がぐずつきましたが旬の終わりは西から高気圧に覆われ晴れました。

平均気温は 3.6~4.4℃で平年より低く、日照時間は 16.2~24.7 時間で平年よりかなり少なくなりました。降水量は 25.0~93.5 mm で一部で平年並となったほかは平年より多くなりました。

- 11日 本州の南岸を低気圧が東進、雨時々曇でした。
- 12日 本州の南海上の前線の影響を受け、曇一時雨でした。
- 13日 上空の気圧の谷と寒気流入の影響で、みぞれ一時雪でした。
- 14日 本州付近の高気圧に覆われ、曇時々晴でした。
- 15日 本州の南岸を低気圧が東進、雨時々曇でした。
- 16日 大陸から高気圧が張り出してきましたが、本州の南海上の前線の影響を受け曇時々雨でした。
- 17日 高気圧が日本海から東北地方にかけて東進しましたが、曇でした。なお、未明にはみぞれを観測しました。
- 18日 関東の南東海上に低気圧が発生、曇一時雪後晴でした。
- 19日 西から張り出してきた高気圧に覆われ、晴時々薄曇でした。
- 20日 東シナ海の高気圧に覆われ、晴でした。

下旬： 旬の前半は、日本付近に中心をもつ高気圧に覆われ晴天が続きました。後半は日本付近を通過した低気圧の影響で、曇や雨の日が多くなりました。

平均気温は 9.9～10.5℃で平年よりかなり高く、日照時間は 34.9～41.1 時間で平年より少なく、降水量は 31.0～168.0 mm で一部を除き平年よりかなり多くなりました。

- 21日 日本海の高気圧に覆われ、曇一時晴でした。
- 22日 本州の南海上の高気圧に覆われ、曇後晴でした。
- 23日 本州上の高気圧に覆われ、薄曇後晴でした。
- 24日 東北付近の高気圧に覆われ、快晴でした。
- 25日 北日本の東海上の高気圧に覆われましたが、日本海北部と朝鮮半島付近に低気圧があり、薄曇一時晴で霧を伴いました。
- 26日 西日本の沿岸を低気圧が東進、曇時々雨でした。
- 27日 東日本の沿岸を低気圧が東進、雨後時々曇でした。
- 28日 東日本の南海上を低気圧が東進、雨一時曇後晴でした。

【気象災害】

2月1日～2日の積雪(被害資料の入手先：神奈川県災害消防課)

1日は本州の南岸を低気圧が東進、県内では1日から2日にかけて降雪があり各地で積雪を観測しました。このため、積雪による転倒(25件)や交通事故(10件)が発生しました。

また、農業施設(パイプハウス)への被害が発生しました。

2月25日の濃霧(被害資料の入手先：神奈川県新聞、朝日新聞)

沿海州と黄海に前線を伴った低気圧があり、関東地方では南から流れ込んだ暖かく湿った空気が海上で冷やされ午前中、沿岸部を中心に濃い霧が発生しました。このため、交通障害(フェリーの欠航：4便)が発生しました。

【話題】

横浜で初雪、2年ぶりに積雪を観測

1日は本州の南岸を低気圧が東進、横浜では昼頃から降り出した雨が夜の始め頃にみぞれに変わり、平年(1月4日)より28日遅く初雪を観測しました。夜遅くにはみぞれは雪に変わり、平成20年の2月以来2年ぶりに積雪(1cm)を観測しました。

その後、低気圧や寒気などの影響を受け、横浜では13日、17日及び18日に降雪を観測しました。なお、2月の雪日数は、5日(平年3.9日：統計期間1971～2000年)でした。

【気象メモ】

2月の累年順位の更新(横浜：10位まで)

要素	順位	観測値	起日	統計開始年	これまでの1位	同年月日
日最大10分間降水量	9位	4.0mm	27日	1940年	7.0mm	1972年2月14日
日最大1時間降水量	3位	16.0mm	27日	1940年	21.0mm	1991年2月15日
日最大24時間降水量	6位	49.5mm	27日	1971年	77.5mm	1972年2月13日
日最低気温の高い方から	2位	13.7℃	26日	1897年	14.5℃	1954年2月28日

2月生物季節観測(横浜)

観測なし

【冬の天候】 2009年12月～2010年2月

この冬の天候の特徴は、次のとおりでした。

1. 気温の変動が大きかったが、平均気温は高くなりました。

12月中旬、1月中旬及び2月中旬は強い寒気が流れ込み、気温が平年を下回りました。その他の期間は、1月後半、2月下旬を中心に平年を上回りました。冬の平均気温は、一部を除きかなり高くなりました。

2. 降水量は多く、日照時間は平年並でした。

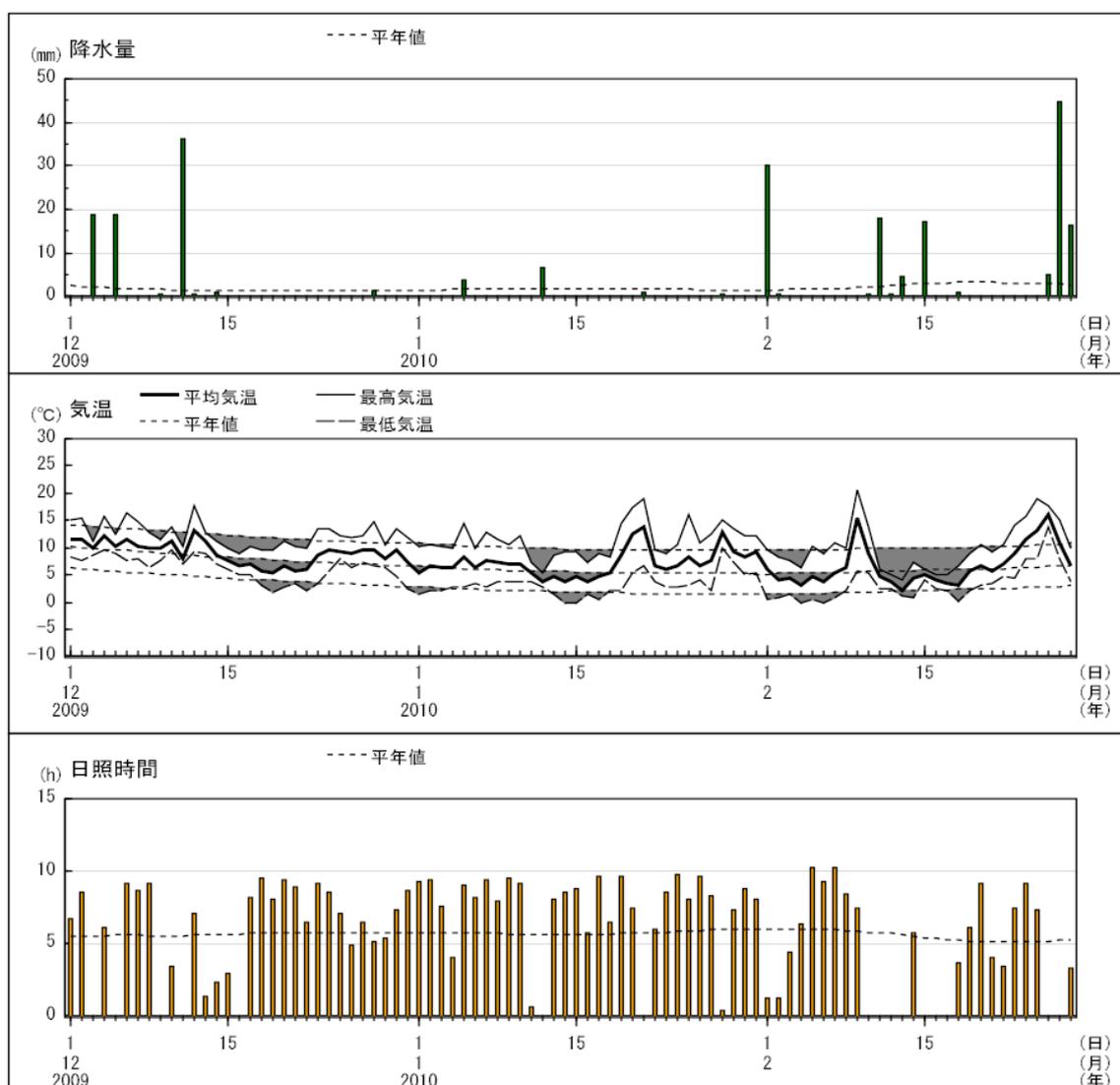
冬の降水量は2月に本州付近を通過した低気圧の影響で、まとまった降水があったため多くなりました。冬の日照時間は、1月は平年より多かったものの2月が少なかったため平年並となりました。

3. 2年ぶりに冬日、積雪を観測しました。

横浜では1月14日の朝に最低気温が -0.3°C となり、2年ぶりに日最低気温が 0.0°C 未滿となる冬日を観測しました。また、2月1日には平年(1月4日)より28日遅く初雪が降り、2年ぶりに積雪(1 cm)を観測しました。

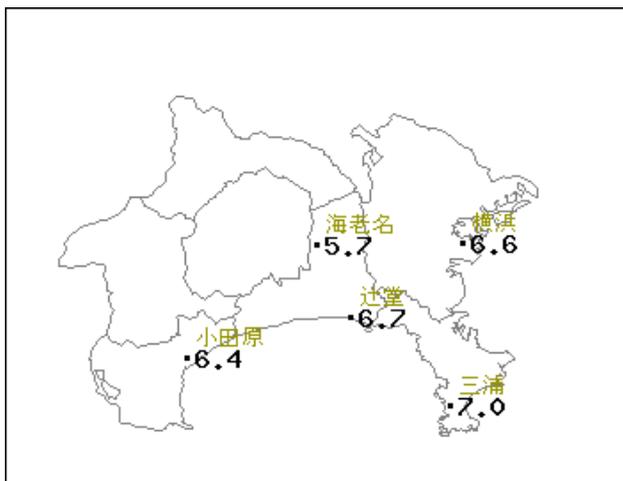
横浜の気象経過図

横浜



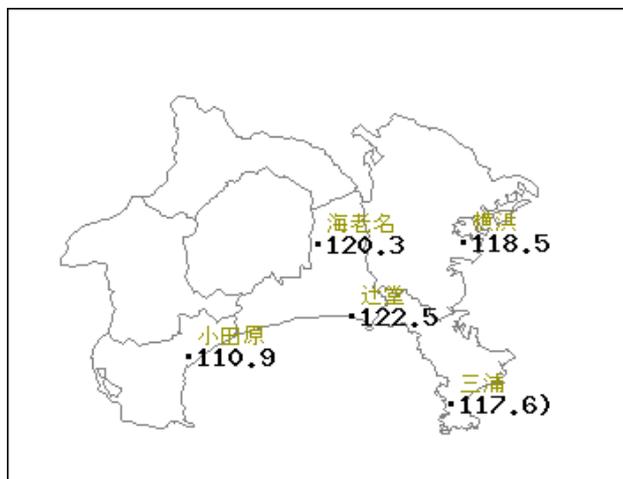
【気象分布図】

月平均気温 (°C)



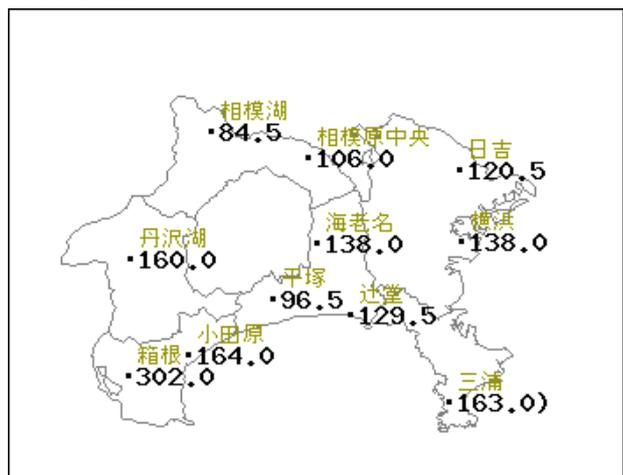
地点名	実況値	平年値	平年差
海老名	5.7	5.1	0.6
横浜	6.6	5.9	0.7
辻堂	6.7	6.4	0.3
小田原	6.4	5.6	0.8
三浦	7.0	6.4	0.6

月間日照時間 (時間)



地点名	実況値	平年値	平年比(%)
海老名	120.3	160.0	75
横浜	118.5	168.0	71
辻堂	122.5	180.9	68
小田原	110.9	153.8	72
三浦	117.6	170.4	69

月降水量 (mm)

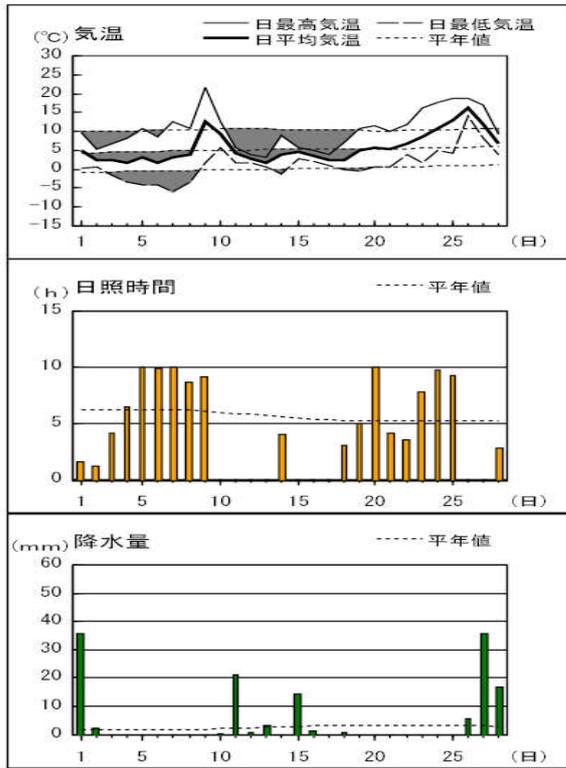


地点名	実況値	平年値	平年比(%)
相模湖	84.5	60.7	139
相模原中央	106.0	66.9	158
日吉	120.5	57.6	209
丹沢湖	160.0	79.8	201
海老名	138.0	69.9	197
横浜	138.0	68.7	201
平塚	96.5	66.0	146
辻堂	129.5	48.6	266
箱根	302.0	140.5	215
小田原	164.0	91.5	179
三浦	163.0	63.1	258

凡例 # : 旬の極値) : 準正常値] : 資料不足値 × : 資料なし

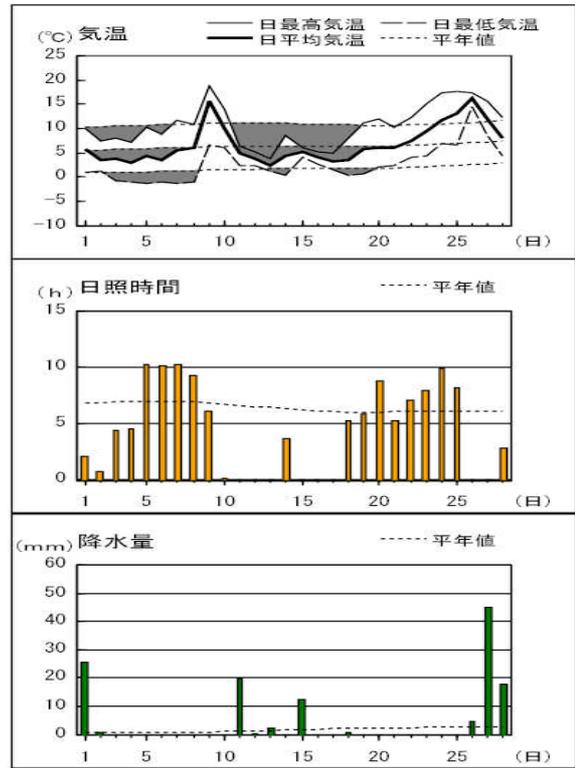
【気象経過図】

海老名

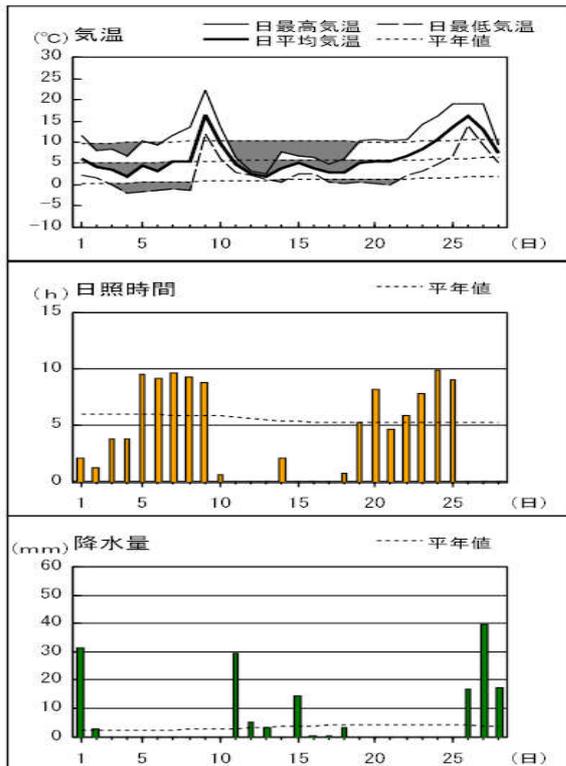


辻堂

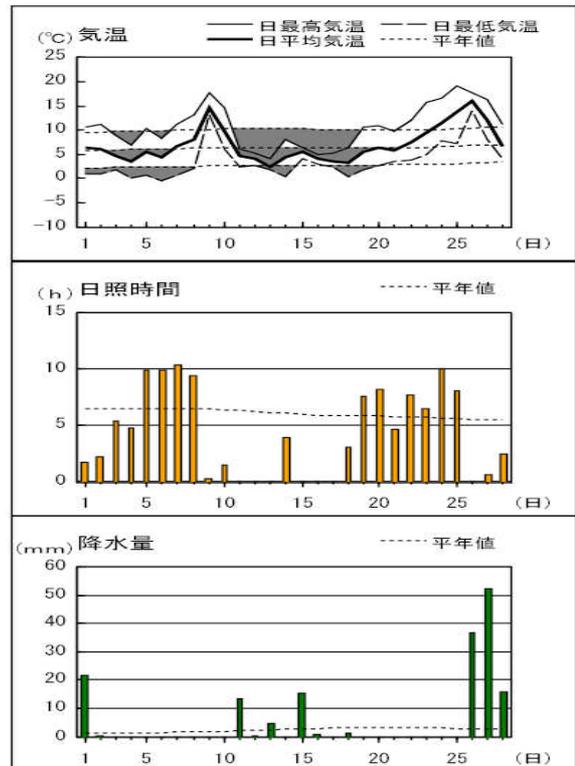
2010年2月



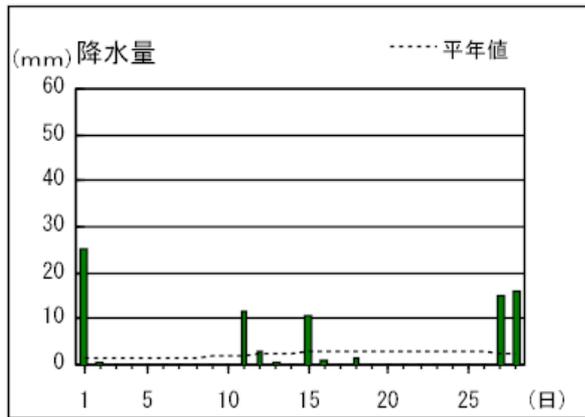
小田原



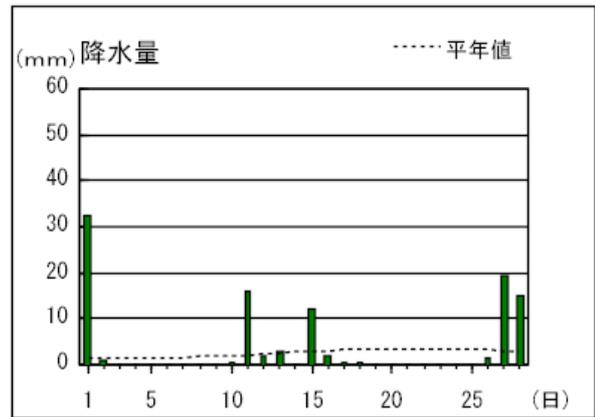
三浦



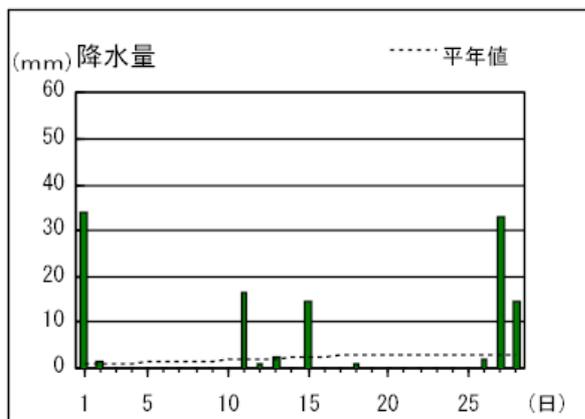
相模湖



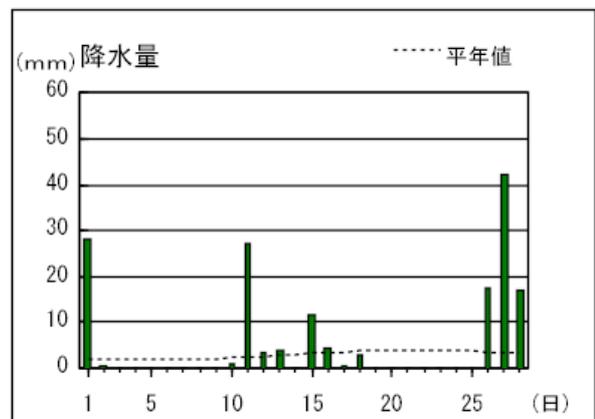
相模原中央



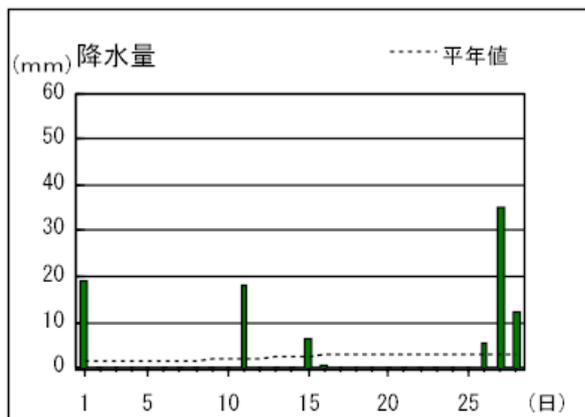
日吉



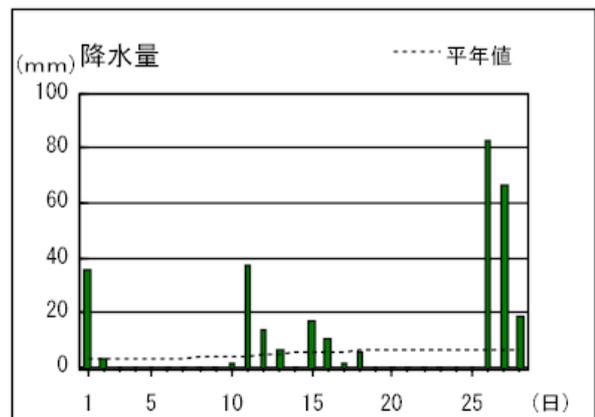
丹沢湖



平塚



箱根



【観測地点別の集計値】

地域気象観測月報（集計値）

神奈川県 2010年2月

観測所名		海老名	横浜	辻堂	小田原	三浦	
気	平均	5.7	6.6	6.7	6.4	7.0	
	平年差	0.6	0.7	0.3	0.8	0.6	
	最高	21.6	20.5	18.9	22.3	19.0	
	起日	9	9	9	9	25	
	最低	-6.0	-0.3	-1.4	-2.1	-0.3	
	起日	7	6	5	4	6	
	最高平均	10.4	10.1	10.6	10.6	10.7	
	最高平年差	0.1	0.5	-0.3	0.5	0.7	
	最低平均	1.2	3.3	2.8	2.6	3.6	
	最低平年差	1.2	0.9	1.1	1.6	0.9	
	積算気温	64	67	69	69	68	
	平均0°C未満日数	0	0	0	0	0	
	平均25°C以上日数	0	0	0	0	0	
	温	最高0°C未満日数	0	0	0	0	0
最高25°C以上日数		0	0	0	0	0	
最高30°C以上日数		0	0	0	0	0	
最高35°C以上日数		0	0	0	0	0	
最低0°C未満日数		9	2	6	6	1	
最低25°C以上日数		0	0	0	0	0	
日照		月計	120.3	118.5	122.5	110.9	117.6)
		平年比	75	71	68	72	69
	0.1時間未満日数	9	8	8	9	7	
風向・風速	平均風速	2.2	3.2	3.2	1.3	3.5	
	最大風速	7.2	10.4	14.6	5.2	10.8	
	最大風速風向	SSW	SW	SSW	W	WSW	
	起日	9	26	26	9	9	
	最大瞬間風速	14	22.5	19	17	22.8	
	最大瞬間風速風向	SSW	SW	SSW	W	WSW	
	起日	26	26	26	9	9	
	最多風向	N	N	N	NW	NE)	
	10m/s以上日数	0	1	3	0	2	
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	
30m/s以上日数	0	0	0	0	0		
降水量	月計	138.0	138.0	129.5	164.0	163.0)	
	平年比	197	201	266	179	258	
	最大日降水量	35.5	44.5	45.0	39.5	52.0)	
	起日	27	27	27	27	27	
	最大1時間降水量	9.5	16.0	14.5	9.0	16.5)	
	起日 時分	27 04:00	27 04:12	27 04:02	27 03:05	26 15:42	
	最大10分間降水量	2.0	4.0	4.5	2.5	8.0	
	起日 時分	27 03:44	27 03:21	27 03:36	27 02:20	26 15:22	
	1mm以上日数	11	8	9	10	9)	
	10mm以上日数	5	5	5	6	6)	
	30mm以上日数	2	2	1	2	2)	
	50mm以上日数	0	0	0	0	1)	
	70mm以上日数	0	0	0	0	0)	
100mm以上日数	0	0	0	0	0)		

地域雨量観測月報（集計値）

神奈川県 2010年2月

観測所名	相模湖	相模原中央	日吉	丹沢湖	平塚	箱根
月計	84.5	106.0	120.5	160.0	96.5	302.0
平年比	139	158	209	201	146	215
最大日降水量	25.0	32.5	34.0	42.0	35.0	82.5
起日	1	1	1	27	27	26
最大1時間降水量	5.5	6.0	9.5	9.0	9.0	15.0
起日 時分	27 05:20	1 23:39	27 03:48	27 05:26	27 03:57	27 05:03
最大10分間降水量	1.5	2.0	3.0	2.0	2.0	4.5
起日 時分	28 06:11	1 23:21	27 02:59	27 05:25	27 04:52	26 15:37
1mm以上日数	8	10	10	11	6	13
10mm以上日数	5	5	5	6	4	8
30mm以上日数	0	1	2	1	1	4
50mm以上日数	0	0	0	0	0	2
70mm以上日数	0	0	0	0	0	1
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0

【注意報・警報の発表状況】

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
湘南 三浦半島		強風, 波浪	2/1 11:29	(切替)
西湘		強風, 波浪		
湘南 三浦半島		強風, 波浪	2/1 17:24	(切替)
相模原		大雪, 着雪		
県央		大雪, 着雪		
足柄上		大雪, 着雪		
西湘		大雪, 強風, 波浪, 着雪		
横浜・川崎		大雪, 着雪	2/1 21:40	(切替)
湘南 三浦半島		大雪, 強風, 波浪, 着雪		
相模原		強風, 波浪		
相模原		大雪, 着雪		
県央		大雪, 着雪		
足柄上		大雪, 着雪		
西湘		大雪, 強風, 波浪, 着雪		
横浜・川崎		大雪, 濃霧, 着雪	2/1 23:42	(切替)
湘南 三浦半島		大雪, 強風, 波浪, 濃霧, 着雪		
相模原		大雪, 強風, 波浪, 濃霧, 着雪		
相模原		大雪, 濃霧, 着雪		
県央		大雪, 濃霧, 着雪		
足柄上		大雪, 濃霧, 着雪		
西湘		大雪, 強風, 波浪, 濃霧, 着雪		
横浜・川崎		濃霧	2/2 2:48	2/2 5:00
湘南 三浦半島		強風, 波浪, 濃霧		
相模原		強風, 波浪, 濃霧		
相模原		濃霧		
県央		濃霧		
足柄上		濃霧		
西湘		強風, 波浪, 濃霧		
横浜・川崎		強風	2/2 11:18	2/3 2:39
湘南 三浦半島		強風		
三浦半島		強風, 波浪		
西湘		強風		
横浜・川崎		低温	2/3 16:34	2/4 8:14
湘南		低温		
西部		低温		
横浜・川崎		低温	2/4 16:26	(切替)
湘南		低温		
西部		低温		
神奈川県		乾燥	2/5 7:56	(切替)
横浜・川崎		強風, 乾燥, 低温	2/5 16:28	(切替)
湘南 三浦半島		強風, 乾燥, 低温		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥, 低温		
相模原		乾燥, 低温		
県央		乾燥, 低温		
足柄上		乾燥, 低温		
西湘		強風, 乾燥, 低温		
横浜・川崎		強風, 乾燥, 低温	2/6 4:50	(切替)
湘南 三浦半島		強風, 乾燥, 低温		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		強風, 乾燥, 低温		
相模原		強風, 乾燥, 低温		
県央		乾燥, 低温		
足柄上		乾燥, 低温		
西湘		強風, 乾燥, 低温		

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
横浜・川崎 湘南 三浦半島 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 乾燥 強風, 乾燥 強風, 波浪, 乾燥 強風, 乾燥 乾燥 乾燥 強風, 乾燥	2/6 9:24	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 乾燥, 低温 強風, 乾燥, 低温 強風, 波浪, 乾燥 強風, 乾燥, 低温 乾燥, 低温 乾燥, 低温 強風, 乾燥, 低温	2/6 16:51	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 乾燥, 低温 強風, 乾燥, 低温 強風, 乾燥 乾燥, 低温 乾燥, 低温 乾燥, 低温 強風, 乾燥, 低温	2/6 21:12	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 西部		強風, 乾燥, 低温 乾燥, 低温 強風, 乾燥 乾燥, 低温	2/7 4:49	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 西部		強風, 乾燥 乾燥 強風, 乾燥 乾燥	2/7 8:23	(切替)
神奈川県		乾燥	2/7 16:29	(切替)
東部 西湘		強風 強風	2/8 17:05	(切替)
東部 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 波浪, 乾燥 乾燥 乾燥 乾燥 強風, 波浪, 乾燥	2/9 5:08	2/9 21:48
横浜・川崎 湘南 三浦半島 西湘		強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	2/11 11:27	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 相模原 県央 足柄上 西湘		強風 強風, 波浪 強風, 波浪 大雪, 着雪 大雪, 着雪 大雪, 着雪 強風, 波浪	2/11 17:38	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 西湘		強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	2/11 22:38	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 西湘		強風 強風, 波浪 強風, 波浪 強風, 波浪	2/12 5:10	(切替)
東部		強風	2/12 10:53	2/12 16:50

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部		強風, 波浪	2/15 11:02	(切替)
西湘		強風, 波浪		
横浜・川崎		強風		
湘南		強風, 波浪	2/16 4:30	2/16 10:58
三浦半島		強風, 波浪		
西湘		強風, 波浪		
西部		大雪	2/17 21:32	(切替)
西部		大雪	2/18 5:05	2/18 9:42
横浜・川崎		強風		
三浦半島		強風	2/21 1:30	2/21 9:33
東部		濃霧		
西湘		濃霧	2/25 6:37	(切替)
東部		強風, 波浪, 濃霧		
相模原		濃霧		
県央		濃霧	2/25 9:26	(切替)
足柄上		濃霧		
西湘		強風, 波浪, 濃霧		
東部		強風, 波浪	2/25 13:34	(切替)
西湘		強風, 波浪		
東部		強風, 波浪	2/26 5:13	(切替)
西湘		強風, 波浪		
東部		雷, 強風, 波浪		
相模原		雷	2/26 17:23	(切替)
県央		雷		
足柄上		雷		
西湘		雷, 強風, 波浪		
東部		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水		
相模原		雷	2/27 3:31	(切替)
県央		雷		
足柄上		雷		
西湘		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水		
東部		強風, 波浪	2/27 8:23	(切替)
西湘		強風, 波浪		
湘南		波浪		
三浦半島		波浪	2/27 16:47	(切替)
西湘		波浪		
湘南		波浪		
三浦半島		波浪	2/27 23:08	(切替)
西湘		波浪		
横浜・川崎		強風		
湘南		強風	2/28 2:27	(切替)
三浦半島		大雨, 強風		
西湘		強風		
東部		強風	2/28 12:57	2/28 15:18
西湘		強風		

・解除日時欄の「(切替)」は、次の行の注意報・警報への切り替えを示す。

- | | | |
|--------------|----|--|
| 神奈川県
(全域) | 東部 | 横浜・川崎: 横浜市、川崎市 |
| | | 湘南: 平塚市、藤沢市、茅ヶ崎市、大和市、海老名市、座間市、綾瀬市、高座郡(寒川町)、中郡(大磯町、二宮町) |
| | | 三浦半島: 横須賀市、鎌倉市、逗子市、三浦市、三浦郡(葉山町) |
| 西部 | | 相模原: 相模原市 |
| | | 県央: 秦野市、厚木市、伊勢原市、愛甲郡(愛川町、清川村) |
| | | 足柄上: 南足柄市、足柄上郡(中井町、大井町、松田町、山北町、開成町) |
| | | 西湘: 小田原市、足柄下郡(箱根町、真鶴町、湯河原町) |

【地震概況】

この期間(平成22年2月)、神奈川県内で震度1以上の地震は5回発生(表1)しました。

2月17日04時59分に発生した千葉県南東沖の地震(M4.7、深さ83km)では、神奈川県で震度3を観測しました。この地震は、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。また2月18日10時13分に発生したウラジオストク付近の地震(M6.8、深さ619km)では、神奈川県で震度1を観測しました。この地震は、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。

2月27日15時34分(日本時間)頃に発生した南米西部(チリ沖)の地震(マグニチュード8.6:速報値)により、気象庁は28日9時33分太平洋側の全国各地に津波警報(大津波、津波)を発表しました。

なお、神奈川県内各地の震度分布については16頁の「神奈川県内で震度1以上を観測した地震」をご覧ください。

表1 神奈川県内で震度1以上を観測した地震

	地震発生時刻	緯度	経度	深さ[km]	マグニチュード	震源地名	最大震度(県外を含む)
ア	2月17日04:59	34° 57.0' N	140° 05.2' E	83	4.7	千葉県南東沖	3 (千葉県) 勝浦市墨名など (東京都) 東京千代田区大手町など (神奈川県) 川崎川崎区宮前町*など
イ	2月18日10:13	42° 37.2' N	131° 03.8' E	619	6.8	ウラジオストク付近	2 (北海道) 浦幌町桜町*など (青森県) おいらせ町中下田*など (岩手県) 普代村銅屋*など (宮城県) 登米市中田町など (埼玉県) 宮代町笠原*
ウ	2月22日18:52	36° 27.1' N	140° 34.6' E	56	4.4	茨城県北部	3 (福島県) 白河市表郷*など (茨城県) 水戸市金町など (栃木県) 大田原市湯津上*など
エ	2月25日08:34	35° 39.0' N	139° 31.6' E	27	3.3	東京都多摩東部	3 (東京都) 八王子市堀之内*
オ	2月25日18:29	35° 13.4' N	139° 00.6' E	5	2.3	神奈川県西部	1 (神奈川県) 箱根町湯本*

(*の付いている地点は、地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点)

【神奈川県及び周辺域で発生した地震】

この期間(平成22年2月)、神奈川県及び周辺域において震源決定された地震の震央分布図と東西の断面図は次ページの通りです。これらの図にプロットした地震のうち、Mが3.0以上の地震を図にコメントすると共に、下記の表2に掲載しました。

表2 神奈川県及び周辺域における地震(M≥3.0)

No.	地震発生時刻	緯度	経度	深さ[km]	マグニチュード	震源地名	最大震度(県外を含む)
①	2月8日04:22	35° 40.9' N	139° 38.8' E	106	3.0	—	0
②	2月15日23:32	35° 16.0' N	140° 05.2' E	68	3.4	千葉県南部	1 (千葉県) 市原市姉崎*など (東京都) 伊豆大島町岡田*
③	2月17日04:59	34° 57.0' N	140° 05.2' E	83	4.7	千葉県南東沖	3 (千葉県) 勝浦市墨名など (東京都) 東京千代田区大手町など (神奈川県) 川崎川崎区宮前町*など
④	2月25日08:34	35° 39.0' N	139° 31.6' E	27	3.3	東京都多摩東部	3 (東京都) 八王子市堀之内*

(*の付いている地点は、地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点)

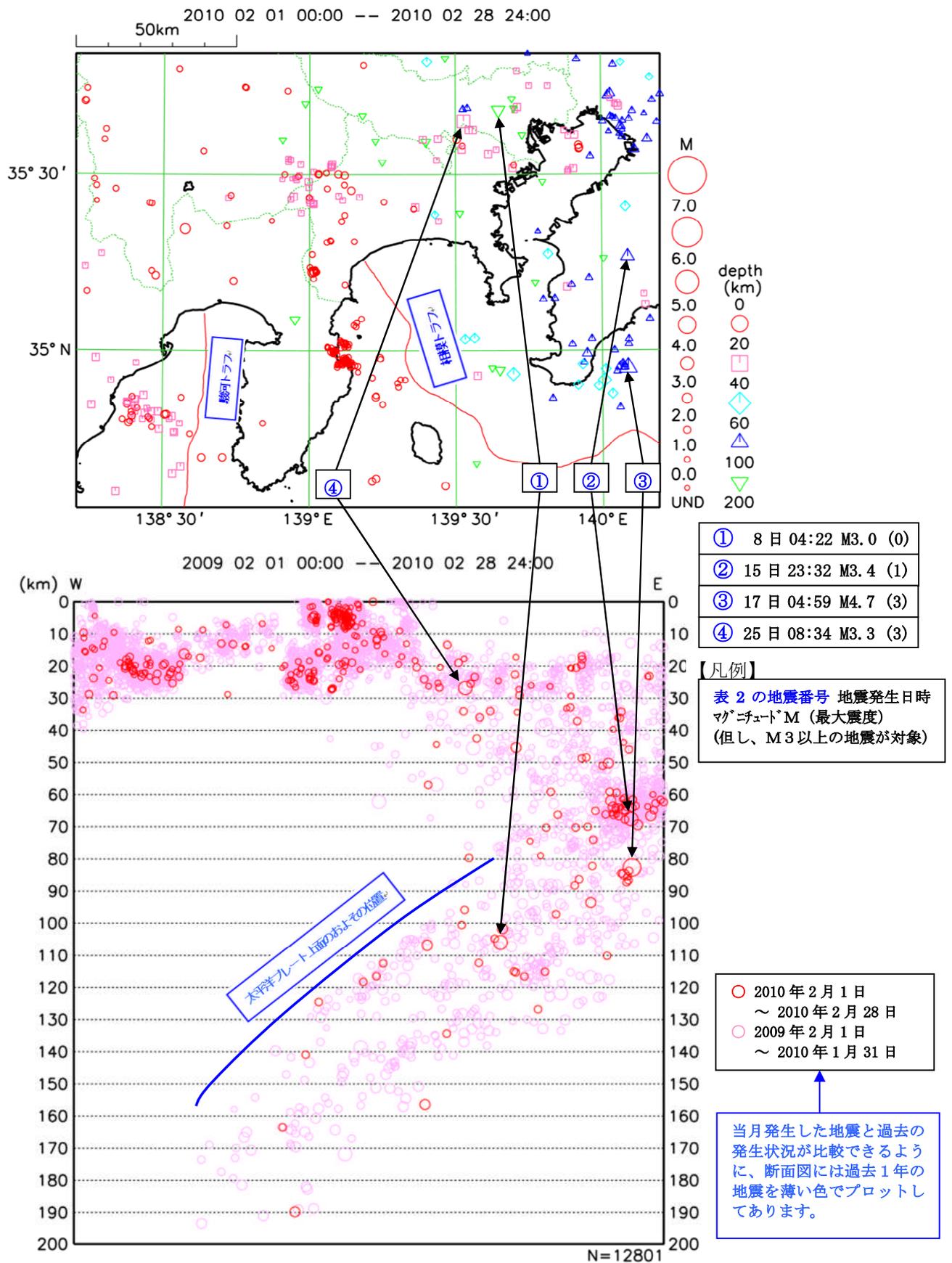
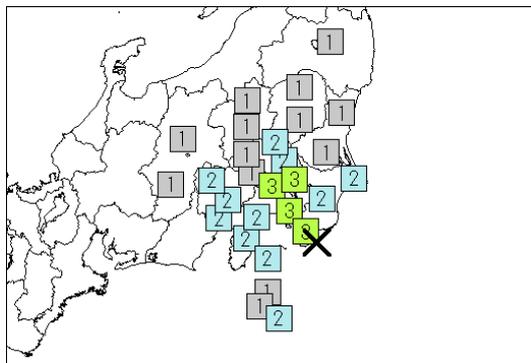


図1 神奈川県及び周辺域の震央分布・東西断面

【神奈川県内で震度1以上を観測した地震】

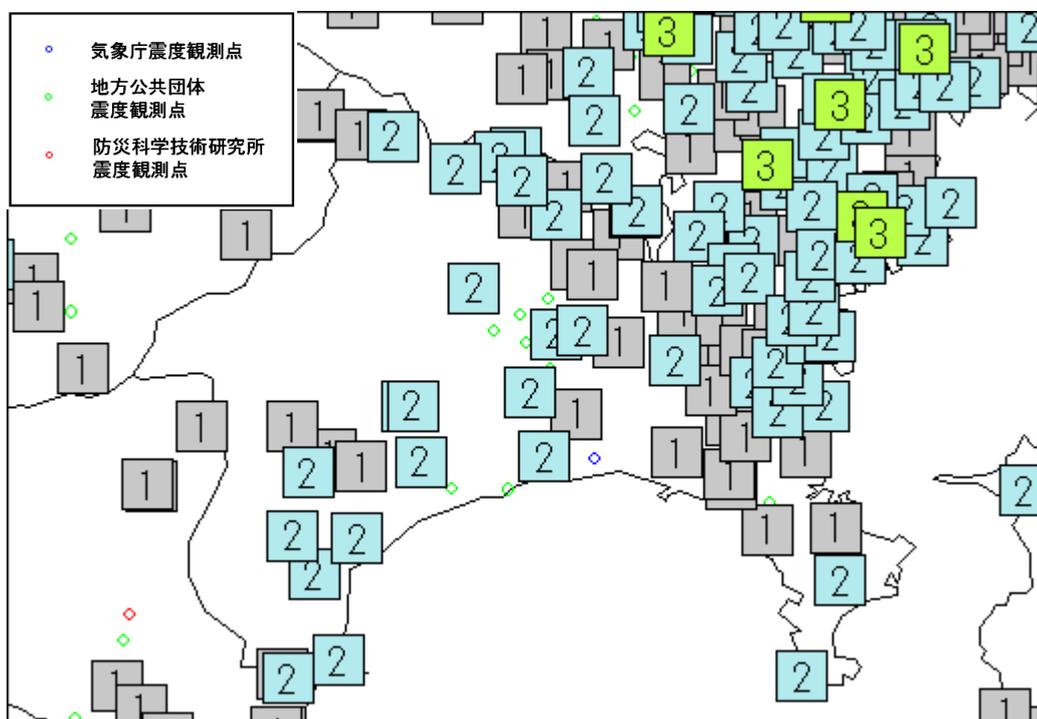
(ア) 2月17日04時59分 千葉県南東沖 (M:4.7、深さ83km)



千葉県、東京都、神奈川県で最大震度3を観測したほか、東北・関東・東海・甲信越地方にかけて震度2～1を観測しました。神奈川県内では川崎市で震度3、横浜市などで震度2、湯河原町などで震度1を観測しました。

神奈川県内における震度分布は下記の図及び表の通りです。

(地域別の表示：×は震央)

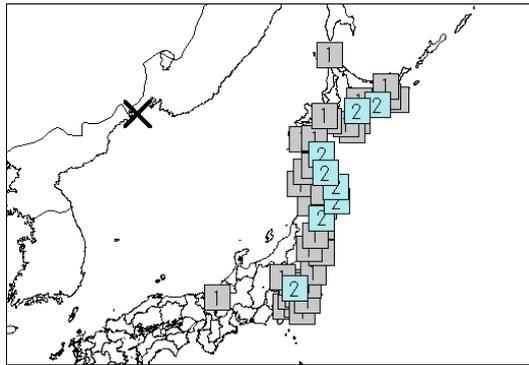


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県	3	川崎川崎区宮前町*、川崎幸区戸手本町*、川崎宮前区宮前平*
	2	横浜鶴見区鶴見*、横浜鶴見区馬場*、横浜神奈川区白幡上町*、横浜西区みなとみらい*、横浜西区浜松町*、横浜中区山手町、横浜中区山田町*、横浜中区山下町*、横浜南区别所*、横浜保土ヶ谷区上菅田町*、横浜磯子区磯子*、横浜磯子区洋光台*、横浜金沢区白帆*、横浜港北区日吉本町*、横浜港南区丸山台東部*、横浜旭区今宿東町*、横浜緑区白山*、横浜緑区十日市場町*、横浜泉区和泉町*、横浜青葉区市ヶ尾町*、横浜都筑区池辺町*、川崎川崎区千鳥町*、川崎中原区小杉陣屋町、川崎高津区下作延*、川崎宮前区野川*、横須賀市光の丘、平塚市浅間町*、三浦市城山町*、海老名市大谷*、小田原市久野、小田原市荻窪*、相模原市大島*、相模原市津久井町中野*、相模原市相模湖町与瀬*、相模原市城山町久保沢*、相模原市相原*、相模原市上溝*、秦野市曾屋、秦野市平沢*、厚木市中町*、伊勢原市下谷*、南足柄市関本*、中井町比奈窪*、箱根町湯本*、真鶴町真鶴*、清川村煤ヶ谷*
	1	横浜南区六ツ川*、横浜保土ヶ谷区神戸町*、横浜金沢区寺前*、横浜港北区太尾町*、横浜戸塚区平戸町*、横浜戸塚区戸塚町*、横浜港南区丸山台北部*、横浜旭区大池町*、横浜瀬谷区中屋敷*、横浜瀬谷区三ツ境*、横浜栄区桂台南*、横浜栄区小菅ヶ谷*、横浜泉区岡津町*、横浜都筑区茅ヶ崎*、川崎多摩区登戸*、川崎麻生区万福寺*、横須賀市坂本町*、鎌倉市御成町*、鎌倉市由比ガ浜*、藤沢市朝日町*、座間市緑ヶ丘*、綾瀬市深谷*、葉山町堀内*、寒川町宮山*、相模原市中央、相模原市藤野町小淵*、相模原市相模大野*、相模原市磯部*、相模原市田名*、神奈川大井町金子*、神奈川山北町山北*、開成町延沢*、湯河原町宮上

(*がついているのは地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点)

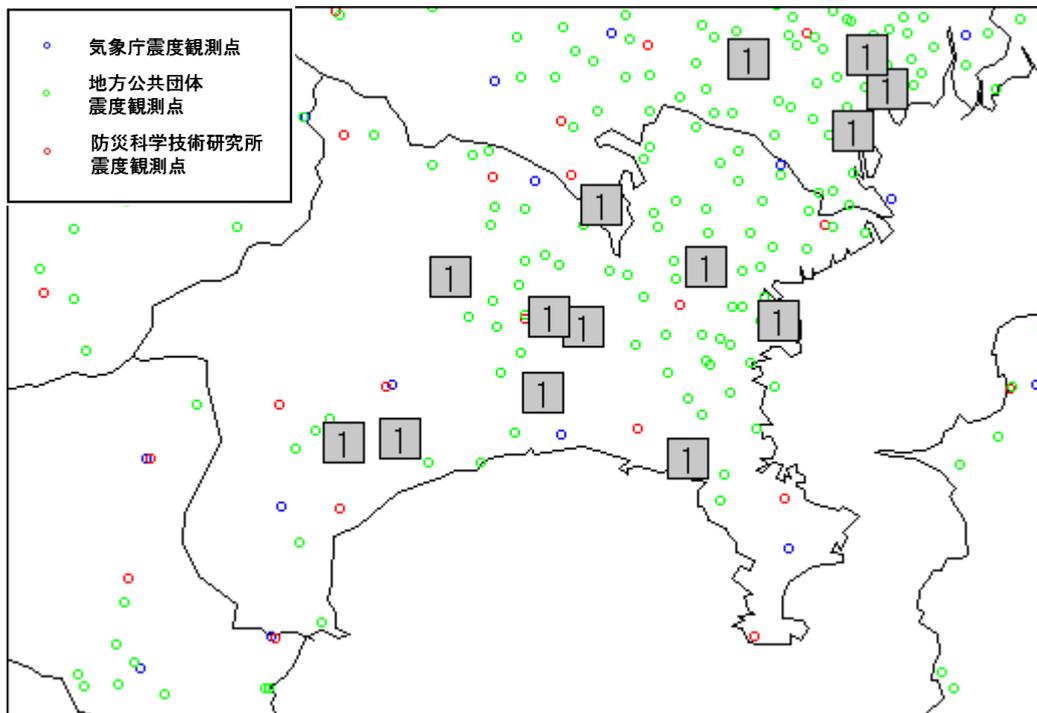
(イ) 2月18日10時13分 ウラジオストク付近 (M:6.8、深さ619km)



(地域別の表示：×は震央)

北海道、青森県、岩手県、宮城県、埼玉県で最大震度2を観測したほか、北海道・東北・関東・北陸地方にかけて震度1を観測しました。神奈川県内では横浜市などで震度1を観測しました。

神奈川県内における震度分布は下記の図及び表の通りです。

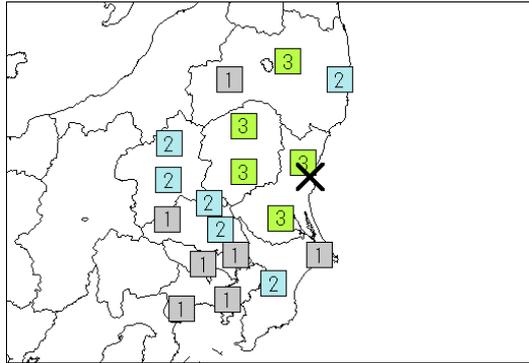


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県	1	横浜中区山手町 、 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 、 鎌倉市由比ガ浜* 、 海老名市大谷* 、 綾瀬市深谷* 、 寒川町宮山* 、 中井町比奈窪* 、 神奈川大井町金子* 、 清川村煤ヶ谷*
------	---	--

(*がついているのは地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点)

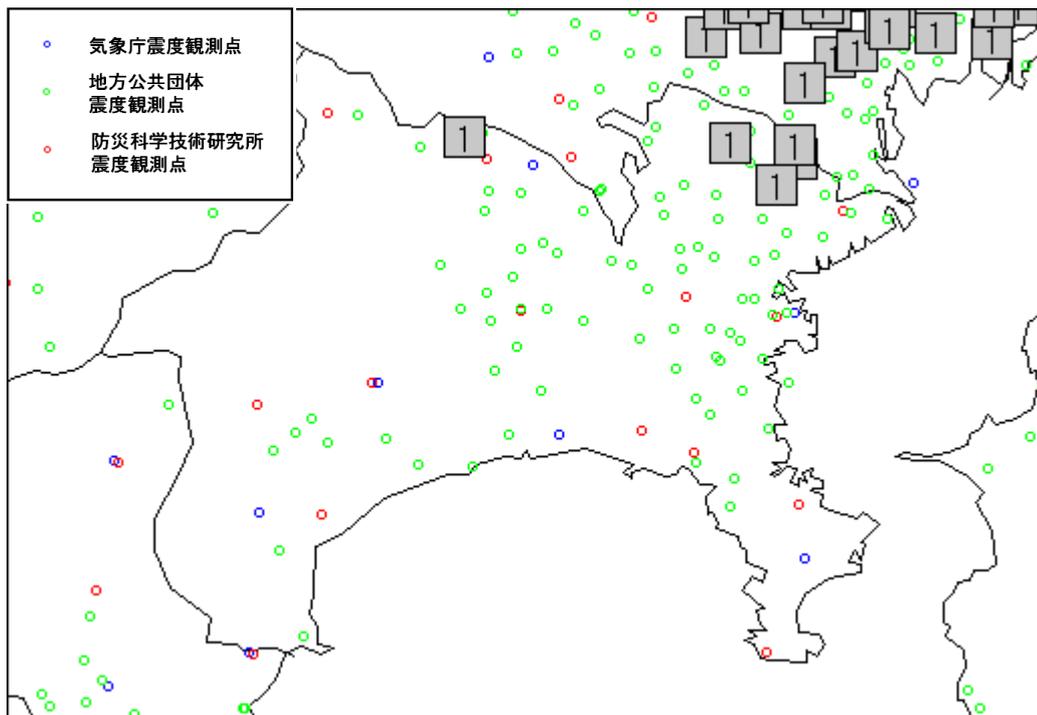
(ウ) 2月22日18時52分 茨城県北部 (M:4.4、深さ56km)



(地域別の表示：×は震央)

福島県、茨城県、栃木県で最大震度3を観測したほか、東北・関東地方で震度2～1を観測しました。神奈川県内では横浜市などで震度1を観測しました。

神奈川県内における震度分布は下記の図及び表の通りです。

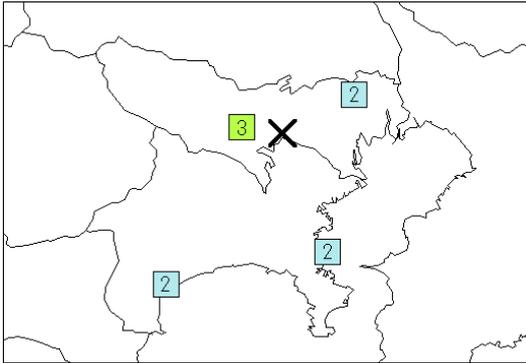


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県	1	<u>横浜港北区日吉本町*</u> 、 <u>川崎中原区小杉陣屋町</u> 、 <u>川崎中原区小杉町*</u> 、 <u>川崎宮前区宮前平*</u> 、 <u>相模原市城山町久保沢*</u>
------	---	--

(*がついているのは地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点)

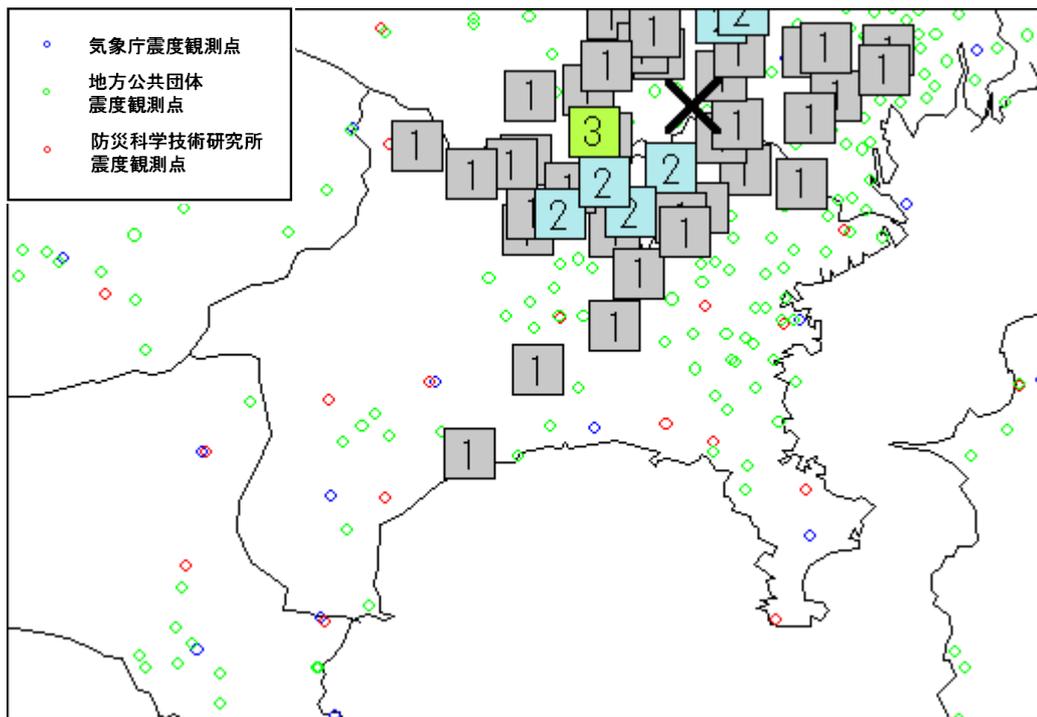
(エ) 2月25日08時34分 東京都多摩東部 (M:3.3、深さ27km)



(地域別の表示：×は震央)

東京都で最大震度3を観測したほか、東京都、神奈川県で震度2～1を観測しました。神奈川県内では、川崎市及び相模原市で震度2、横浜市などで震度1を観測しました。

神奈川県内における震度分布は下記の図及び表の通りです。



(観測点別の表示：×は震央) (神奈川県付近を拡大)

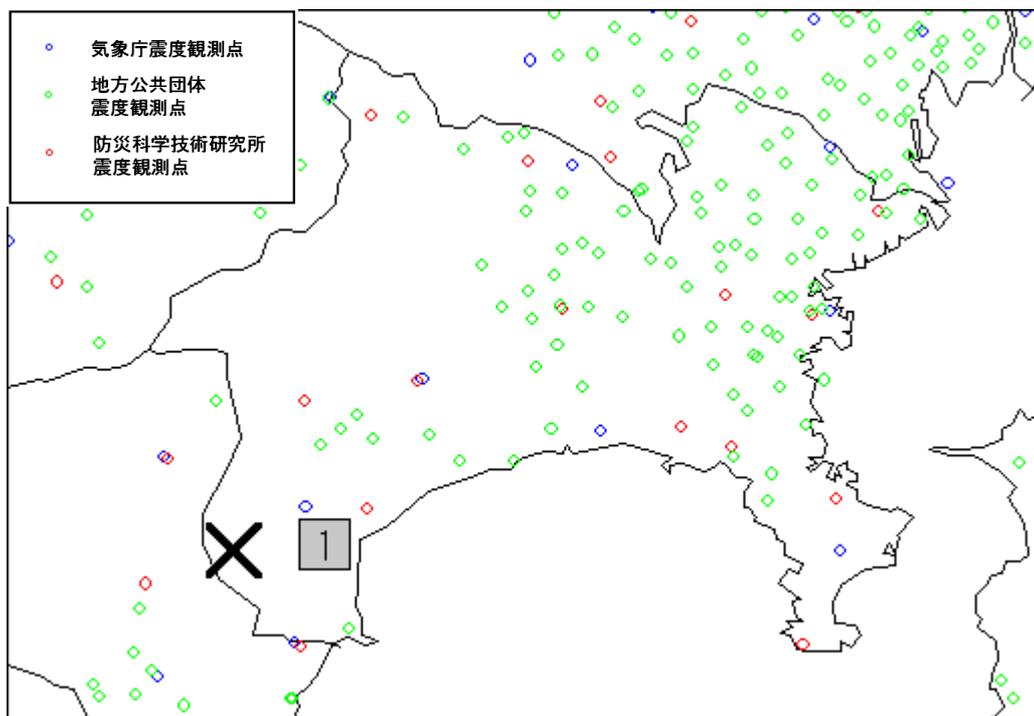
神奈川県	2	川崎麻生区片平*、相模原市上溝*
	1	横浜緑区十日市場町*、横浜青葉区榎が丘*、横浜青葉区市ヶ尾町*、川崎中原区小杉町*、川崎多摩区登戸*、川崎宮前区宮前平*、大和市下鶴間*、綾瀬市深谷*、二宮町中里*、相模原市中央、相模原市津久井町中野*、相模原市相模湖町与瀬*、相模原市城山町久保沢*、相模原市相模大野*、相模原市田名*、相模原市相原*、伊勢原市下谷*、愛川町角田*

(*がついているのは地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です)

(オ) 2月25日18時29分 神奈川県西部 (M:2.3、深さ5km)

神奈川県箱根町湯本で最大震度1を観測しました。

参考：この地震は箱根山付近で発生した地震です。



(観測点別の表示：×は震央) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県 1 箱根町湯本*

(*がついているのは地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です)

『気象庁では、地震の震源、マグニチュード等を算出するにあたり、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、防災科学技術研究所、海洋研究開発機構）、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及び横浜市から観測データの提供を受け、文部科学省と協力して処理を行っています。また、震度の情報は、地方公共団体及び独立行政法人防災科学技術研究所から提供された観測データを含めて発表しています。』

【トピックス】

= 相模湾・三浦半島、東京湾内湾に津波警報発表(2月28日9時33分) =

平成22年2月27日15時34分(日本時間)頃発生した南米西部(南緯36.1度、西経72.6度：チリ沖)の地震(マグニチュード8.6：速報値)により、気象庁は28日9時33分太平洋側の全国各地に津波警報(大津波、津波)を発表しました(図2参照)。神奈川県内では、相模湾・三浦半島及び東京湾内湾に津波警報(津波)が発表されましたが、28日21時13分に津波注意報に切り替わり、東京湾内湾の津波注意報については28日23時36分に解除となりました。また相模湾・三浦半島の津波注意報についても3月1日8時40分に解除となり、神奈川県内に発表されていた津波注意報は全て解除となりました。

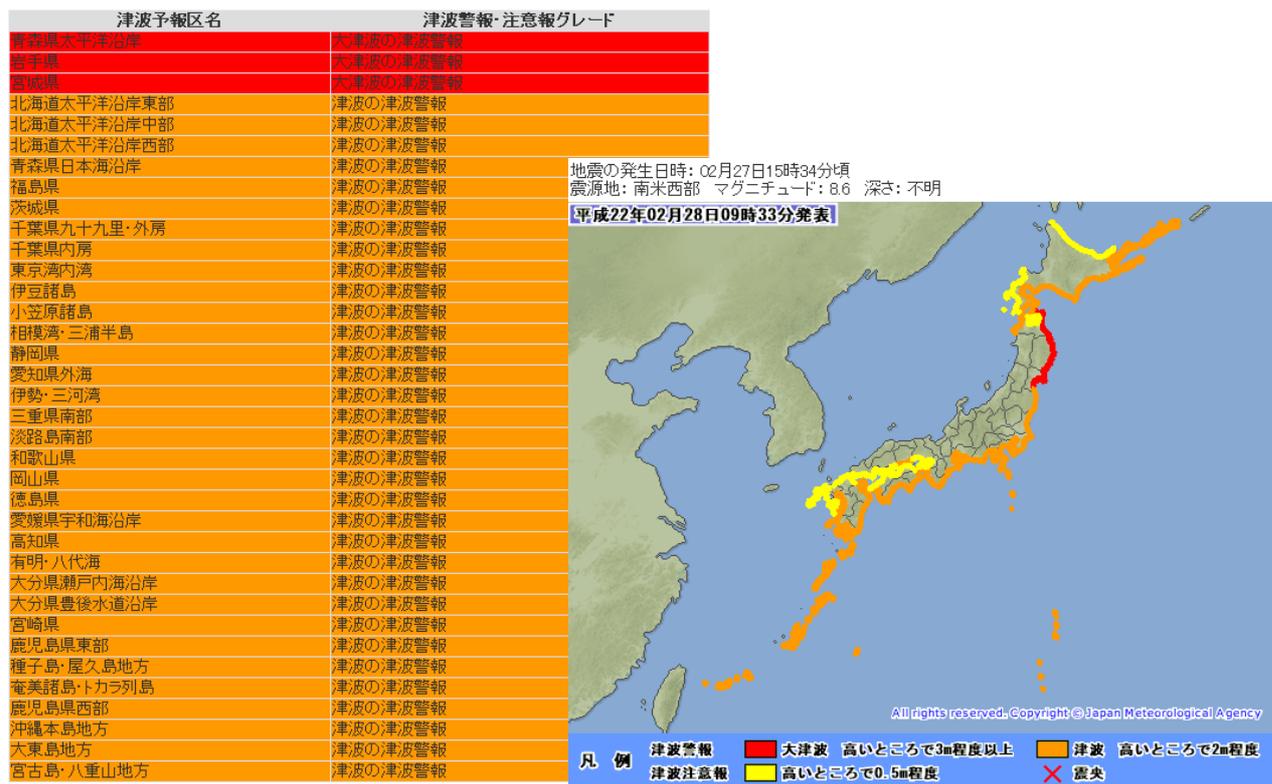


図2 津波警報・注意報の発表状況(気象庁HPより)

なお、神奈川県内の検潮所ではこのチリ沖の地震により下記の通り津波を観測しました。

横浜	第1波	2月28日	14時58分	0.2m
	最大波	2月28日	16時48分	0.4m
横須賀	第1波	2月28日	14時48分	0.2m
	最大波	3月1日	02時47分	0.2m
三浦市油壺	第1波	2月28日	14時26分	0.2m
	最大波	2月28日	21時07分	0.4m

参考1：前回、神奈川県に津波警報が発表された地震は、1996年2月17日14時59分(日本時間)に、ニューギニア付近(インドネシア)で発生した地震(マグニチュード8.1)です。この際、横浜で10cmの津波が観測されました。

参考2：前回、神奈川県で津波が観測された地震は、2009年1月4日04時43分(日本時間)に、ニューギニア付近(インドネシア)で発生した地震(マグニチュード7.6)です。この際、相模湾・三浦半島に津波注意報が発表され、三浦市油壺で25cmの津波が観測されました。

【お知らせ】

= 神奈川県内の震度観測点の名称変更等について =

平成 22 年 3 月 31 日から、神奈川県内の震度観測点の名称変更、観測点の新規追加等が下記(1～4)の通りありますのでお知らせいたします。

1. 観測点の新規追加(3 地点)

	震度観測点名称	震度観測点名称の読み
新	横浜中区日本大通	ヨコハマナカニホオホト ^ト オ
新	厚木市下津古久	
新	伊勢原市伊勢原	イセハラシハラ

2. 観測点の移設による観測点名称の変更(2 地点)

	震度観測点名称	震度観測点名称の読み
旧	大磯町東小磯	オオソノマサヒガ シロイ
新	大磯町月京	オオソノマサガ ッキョウ
旧	真鶴町真鶴	マヅルマヅル
新	真鶴町岩	マヅルマシイ

3. 相模原市の政令指定都市への移行に伴う観測点名称の変更(11 地点)

	震度観測点名称	震度観測点名称の読み
旧	相模原市中央	サガ ミラシチュウウ
新	相模原中央区中央	サガ ミラシチュウウオクチュウウ
旧	相模原市大島	サガ ミラシオオシマ
新	相模原緑区大島	サガ ミラミドリ リクオオシマ
旧	相模原市藤野町小淵	サガ ミラシフジ ノチウオブ チ
新	相模原緑区小淵	サガ ミラミドリ リクオブ チ
旧	相模原市津久井町中野	サガ ミラシツクイウチノノ
新	相模原緑区中野	サガ ミラミドリ リクナノ
旧	相模原市相模湖町与瀬	サガ ミラシサガ ミコチウヨセ
新	相模原緑区与瀬	サガ ミラミドリ リクヨセ
旧	相模原市城山町久保沢	サガ ミラシシロヤマチウボ サ
新	相模原緑区久保沢	サガ ミラミドリ リクボ サ
旧	相模原市相模大野	サガ ミラシサガ ミオノ
新	相模原南区相模大野	サガ ミラミナミサガ ミオノ
旧	相模原市磯部	サガ ミラシイベ
新	相模原南区磯部	サガ ミラミナミサガ イベ
旧	相模原市田名	サガ ミラシタナ
新	相模原中央区水郷田名	サガ ミラシチュウウオクスイノ ウタナ
旧	相模原市相原	サガ ミラシアイハラ
新	相模原緑区相原	サガ ミラミドリ リクアイハラ
旧	相模原市上溝	サガ ミラシカミゾ
新	相模原中央区上溝	サガ ミラシチュウウオクカミゾ

4. 震度情報の発表を取りやめる観測点(2 地点)

	震度観測点名称	震度観測点名称の読み
旧	鎌倉市由比ガ浜	カマクラユビガハマ
旧	伊勢原市下谷	イセハラシメヤ

神奈川県 of 気象・地震概況

平成22年 2 月号

編集 横浜地方気象台防災業務課

発行 横浜地方気象台

発行日 平成22年 3 月 8 日

横浜地方気象台

所在地

〒231-0862

神奈川県横浜市中区山手町99

総務課 045-621-1563

防災業務課 045-621-1999

HP <http://www.jma-net.go.jp/yokohama/>

