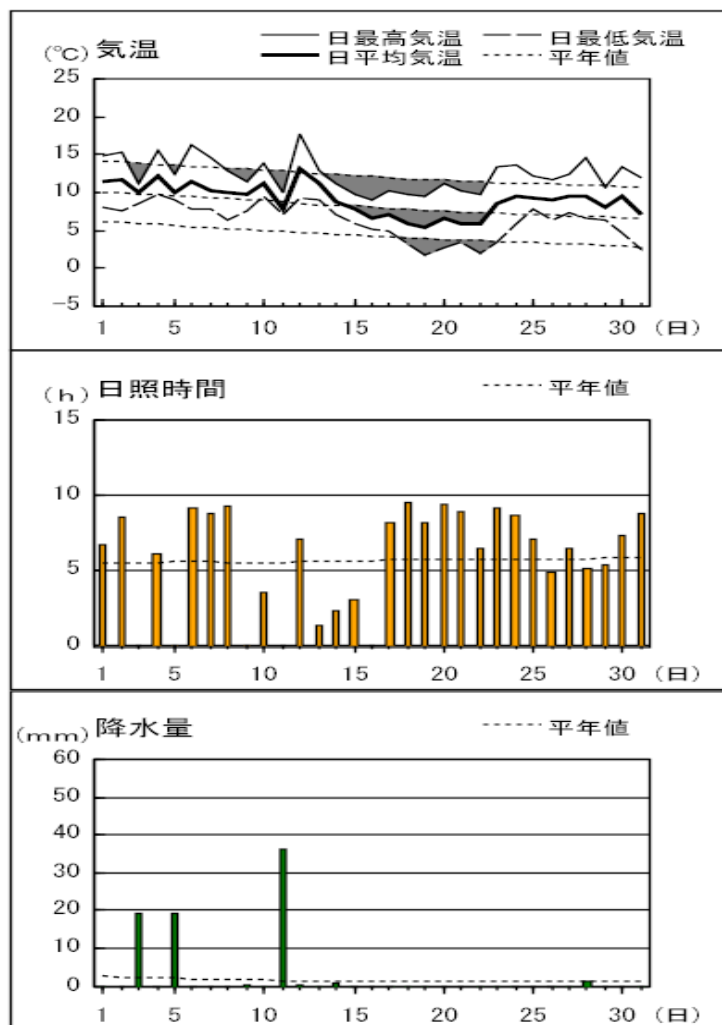


神奈川県 of 気象・地震概況

平成 21 (2009) 年 12 月

横浜

横浜の気象経過



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	10.8 (9.5) 高い	51.8) (56.6) 少ない	38.5 (15.0) 多い
中 旬	8.0 (8.0) 平年並	49.0 (55.6) 少ない	37.5 (13.1) かなり多い
下 旬	8.3 (7.1) 高い	78.1 (62.9) 多い	1.5 (15.1) 平年並
月	9.0 (8.2) 高い	178.9) (175.1) 平年並	77.5 (43.2) 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
気象分布図	5
気象経過図	6
観測地点別の集計値	8
横浜の観測値	9
注意報・警報の発表状況	10
地震概況	13
神奈川県及び周辺域で発生した地震	13
神奈川県内で震度 1 以上を観測した地震	15
トピックス	26

「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 1979～2000 年の平均の値

○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】

上旬から中旬前半は数日の周期で天気が変わり 3 日、5 日及び 11 日は本州付近を通過した低気圧の影響でまとまった雨が降りました。中旬後半から下旬のはじめにかけては、強い寒気が日本付近に南下し冬型の気圧配置が強まり気温が平年を下回りました。

県内の観測所の月平均気温は 7.8～9.3℃で平年並から高く、月間日照時間は 164.4～185.0 時間で平年並から少なくなりました。月降水量は 59.5～130.0mm で全般に平年より多く、東部ではかなり多くなりました。

上旬： 旬前半は短い周期で天気に変化し、特に 2 日と 5 日は低気圧の影響で大きく崩れ、この時期としてはまとまった雨となりました。旬後半は冬型の気圧配置や高気圧に覆われたため晴れの日が続きました。この期間は強い寒気の流入もなく気温が平年より高く、冷え込んだところも少なく、降水量が多くなりました。

平均気温は 9.8～10.8℃で平年より高く、日照時間は 51.8)～57.8 時間で平年並、降水量は 29.0～63.0 mm で多く、一部の観測所ではかなり多くなりました。

- 1 日 高気圧が東北地方に進み東に抜けたため晴後時々曇でした。
- 2 日 大陸の高気圧に覆われたため晴でした。
- 3 日 日本の南と日本海を低気圧が通過したため雨でした。
- 4 日 日本付近は北日本中心の冬型の気圧配置となったため晴でした。
- 5 日 日本海を低気圧が発達しながら北東に進んだため曇時々雨でした。
- 6 日 日本付近は冬型の気圧配置となったため晴でした。
- 7 日 日本付近は冬型の気圧配置が続いたため晴でした。
- 8 日 日本海に中心をもつ高気圧に覆われたため晴でした。
- 9 日 日本付近は高気圧圏内でしたが、関東地方は気圧の谷の影響で曇でした。
- 10 日 高気圧が北から覆ったため晴一時曇でした。

中旬： 旬前半は低気圧や気圧の谷の影響を受けて曇や雨の日が多くなりましたが、後半は西高東低の冬型の気圧配置が強まり晴の日が多く、気温は平年を下回りました。11 日は、日本の南岸を東進した低気圧の影響でまとまった雨となり、一部で降水量が 50 mm を超えました。

平均気温は 7.1～8.5℃で平年並、日照時間は 43.4～49.0 時間で平年より少なく、降水量は 30.0～76.0 mm で平年より多くなりました。

- 11 日 前線を伴った低気圧が日本の南岸を通過したため雨でした。
- 12 日 関東沖の低気圧が東に去り、大陸からの高気圧に覆われ晴一時曇でした。
- 13 日 冬型の気圧配置となったが、関東沖の気圧の谷の影響で曇でした。
- 14 日 弱い冬型の気圧配置と関東沖に気圧の谷が残ったため曇一時晴でした。
- 15 日 西から高気圧に覆われましたが、東シナ海から西日本の南海上にかけて前線が発生、曇後一時晴でした。
- 16 日 本州の南海上を低気圧が東進、曇でした。
- 17 日 冬型の気圧配置となり、晴一時曇でした。
- 18 日 冬型の気圧配置となり、快晴でした。
- 19 日 冬型の気圧配置となり、晴でした。
- 20 日 冬型の気圧配置となり、快晴でした。

下旬： 旬の前半は日本の南海上の高気圧に覆われ晴天が続きました。後半は日本の南海上や日本海を低気圧が東進したため、一時的に天気がぐずつきました。気温は旬の初め平年を下回りましたが、その後は平年より高く経過しました。

平均気温は6.5～8.8℃で平年より高く、日照時間は68.3～78.9時間で平年より多くなりました。降水量は0.0～4.0 mmで全般に平年並でしたが、一部の地域では平年より少なくなりました。

- 21 日 冬型の気圧配置となり、晴でした。
- 22 日 東シナ海の高気圧に覆われ、晴一時曇でした。
- 23 日 日本の南海上にある高気圧に覆われ、快晴でした。
- 24 日 日本の南海上にある高気圧に覆われ、晴一時薄曇でした。
- 25 日 日本の南海上に前線が停滞しましたが、晴一時曇でした。
- 26 日 日本の南海上と日本海北部を低気圧が東進後、大陸から張り出してきた高気圧に覆われ、曇後晴でした。
- 27 日 弱い冬型の気圧配置となり、曇時々晴でした。
- 28 日 関東の南海上に低気圧が発生。また、日本海を低気圧が東進し曇一時雨後晴でした。
- 29 日 東シナ海の高気圧に覆われ、晴一時曇でした。
- 30 日 日本海を東進した低気圧からのびる寒冷前線が東日本を通過しましたが、日本の南海上の高気圧に覆われ、晴時々曇でした。
- 31 日 冬型の気圧配置となり、晴でした。

【気象災害】

該当なし

【話題】

大きな寒暖の変動

月の前半は数日の周期で天気が変わり、冬型の気圧配置になることが少なく気温は平年を上回りました。中旬後半から下旬のはじめにかけては、強い寒気の南下に伴い冬型の気圧配置が強まり、気温は平年を大きく下回りました。

その後、天気は周期的に変わり気温は平年を上回りましたが、月末には冬型の気圧配置が強まり平年を下回りました。

【気象メモ】

12月の累年順位の更新（横浜：10位まで）

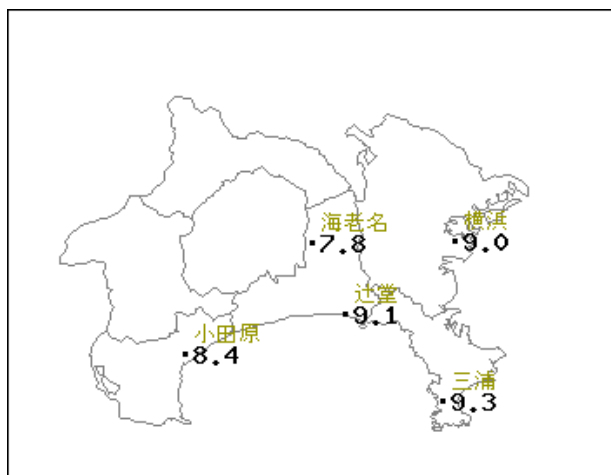
要素	順位	観測値	起日	統計開始年	これまでの1位	同年月日
月平均気温の高い方から	10位	9.0℃	—	1896年	9.9℃	1968年
月最大24時間降水量	6位	36.5mm	11日	1971年	158.5mm	2006年12月26日

生物季節観測（横浜）

種目	現象	本年	平年	昨年
イチョウ	落葉	12月11日	12月6日	12月8日
カエデ	紅葉	12月22日	12月12日	12月8日
カエデ	落葉	12月30日	12月26日	12月22日

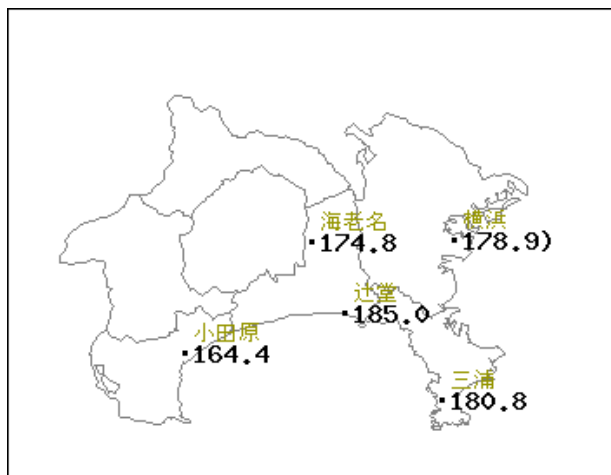
【気象分布図】

月平均気温（℃）



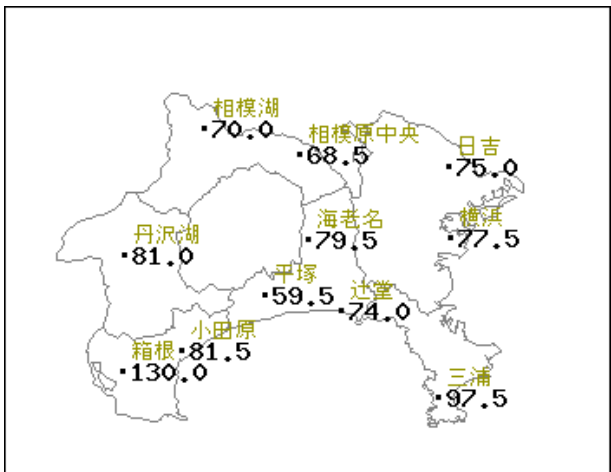
地点名	実況値	平年値	平年差
海老名	7.8	6.9	0.9
横浜	9.0	8.4	0.6
辻堂	9.1	8.5	0.6
小田原	8.4	7.7	0.7
三浦	9.3	8.9	0.4

月間日照時間（時間）



地点名	実況値	平年値	平年比(%)
海老名	174.8	168.7	104
横浜	178.9	180.4	99
辻堂	185.0	166.2	111
小田原	164.4	163.9	100
三浦	180.8	174.7	103

月降水量（mm）



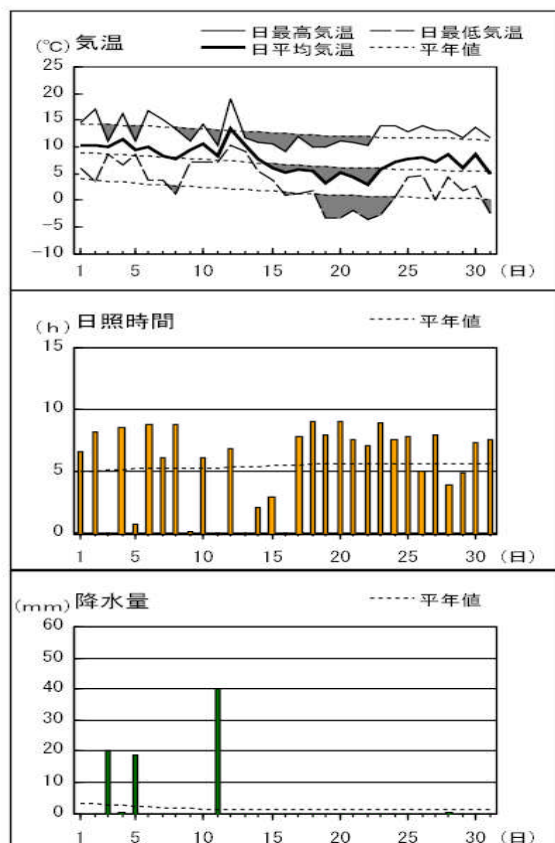
地点名	実況値	平年値	平年比(%)
相模湖	70.0	31.2	224
相模原中央	68.5	39.9	172
日吉	75.0	35.3	212
丹沢湖	81.0	46.7	173
海老名	79.5	40.4	197
横浜	77.5	39.4	197
平塚	59.5	38.8	153
辻堂	74.0	35.0	211
箱根	130.0	69.6	187
小田原	81.5	45.3	180
三浦	97.5	45.7	213

凡例 #：旬の極値)：準正常値]：資料不足値 ×：資料なし

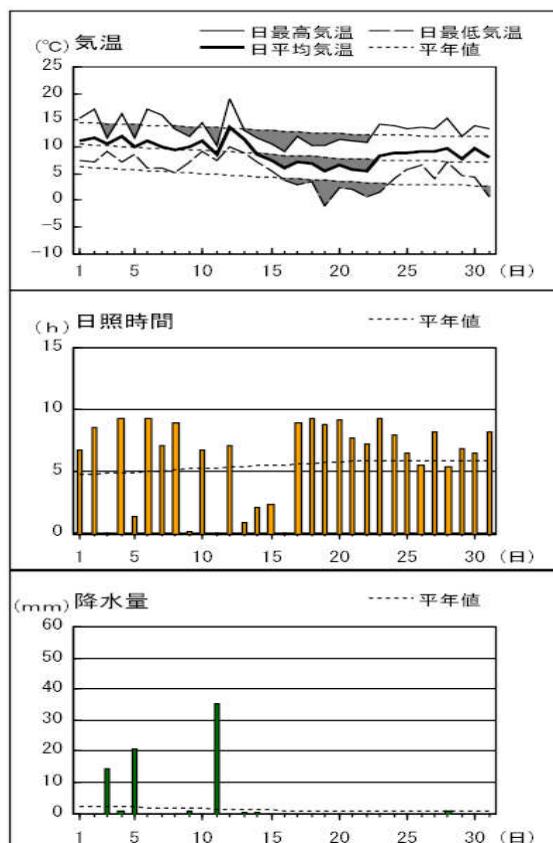
【気象経過図】

2009年12月

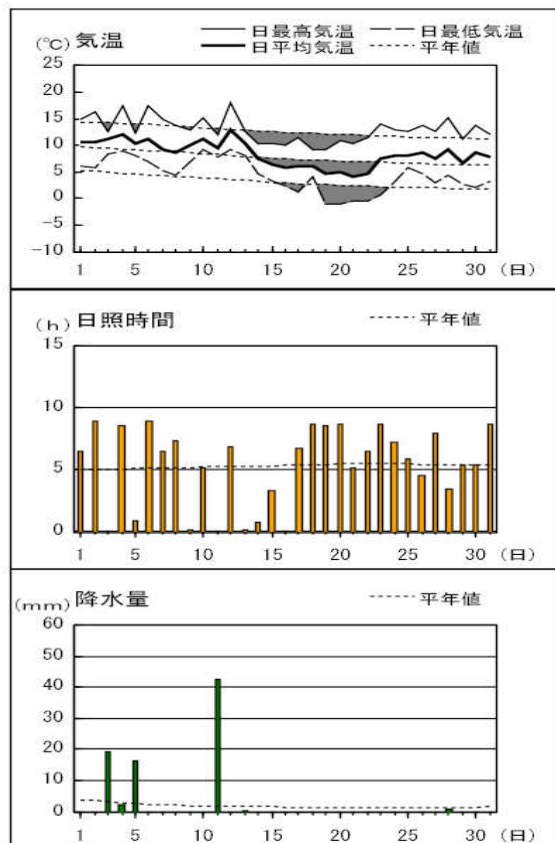
海老名



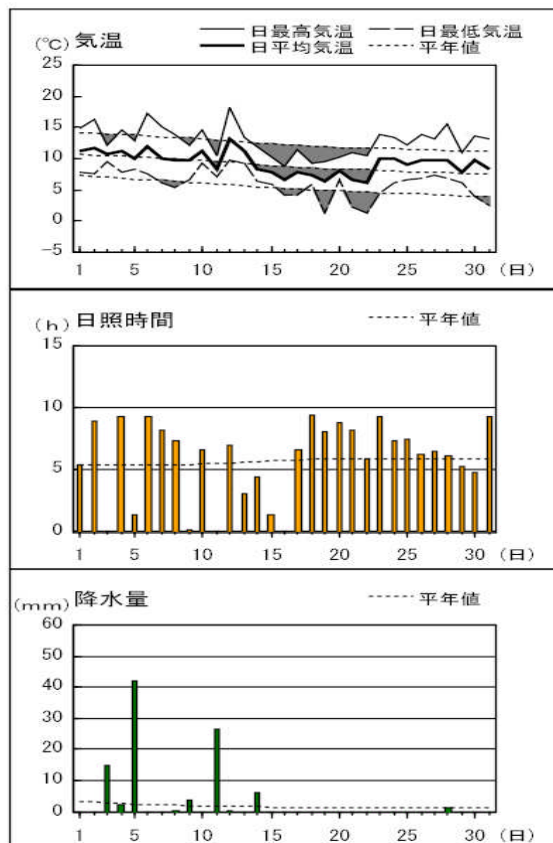
辻堂



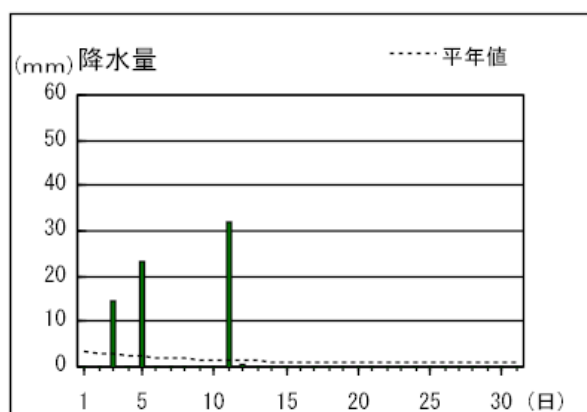
小田原



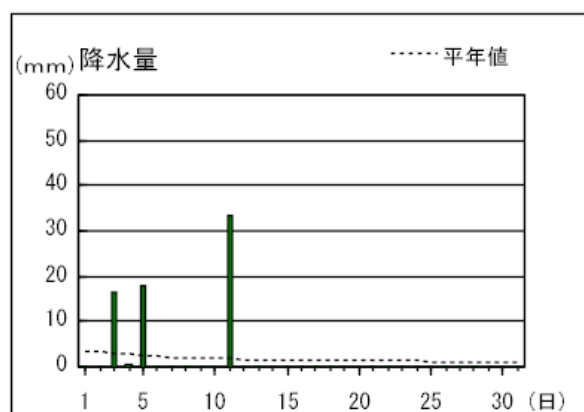
三浦



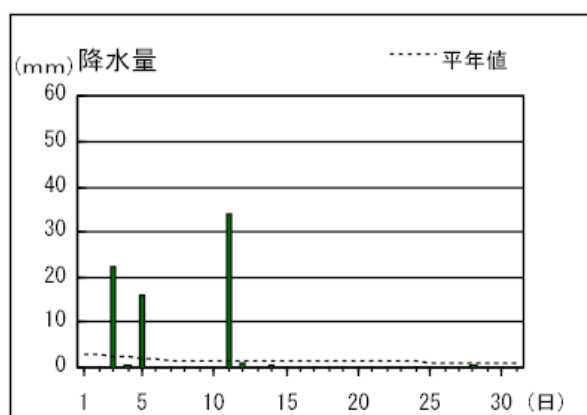
相模湖



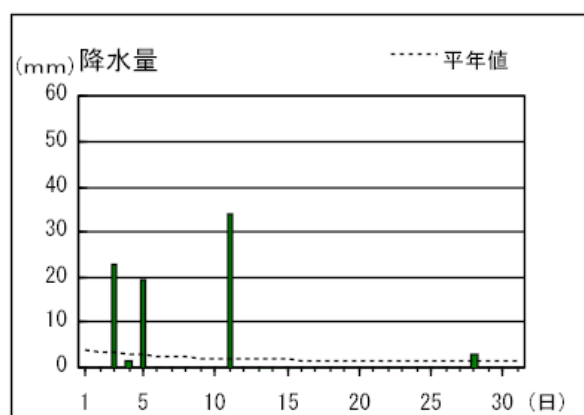
相模原中央



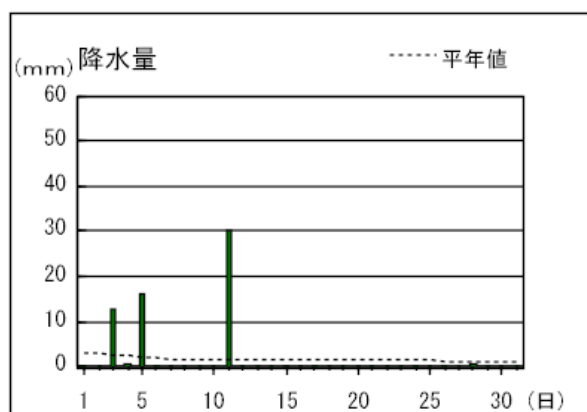
日吉



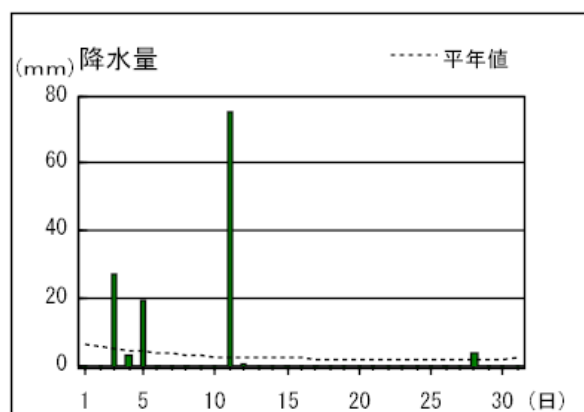
丹沢湖



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 2009年12月

観測所名	海老名	横浜	辻堂	小田原	三浦
気 平均	7.8	9.0	9.1	8.4	9.3
気 平年差	0.9	0.6	0.6	0.7	0.4
気 最高	19.1	17.8	19.2	18.1	18.2
気 起日	12	12	12	12	12
気 最低	-3.6	1.8	-1.1	-1.1	1.2
気 起日	22	19	19	19	19
気 最高平均	12.8	12.4	13.2	12.9	12.9
気 最高平年差	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4
気 最低平均	3.2	6.3	5.4	4.4	6.2
気 最低平年差	1.5	1.5	1.2	1.2	0.8
気 積算気温	77	113	123	110	113
温 平均0℃未満日数	0	0	0	0	0
温 平均25℃以上日数	0	0	0	0	0
温 最高0℃未満日数	0	0	0	0	0
温 最高25℃以上日数	0	0	0	0	0
温 最高30℃以上日数	0	0	0	0	0
温 最高35℃以上日数	0	0	0	0	0
温 最低0℃未満日数	6	0	1	4	0
温 最低25℃以上日数	0	0	0	0	0
日照 月計	174.8	178.9	185.0	164.4	180.8
日照 平年比	104	99	111	100	103
日照 0.1時間未満日数	4	5	3	3	3
風向・風速 平均風速	2.0	3.5	2.9	1.2	2.7
風向・風速 最大風速	6.9	10.7	11.1	6.1	10.3
風向・風速 最大風速風向	NNW	SW	SSW	W	WSW
風向・風速 起日	11	30	30	31	31
風向・風速 最大瞬間風速	13.2	18.7	16.4	15.4	19.2
風向・風速 最大瞬間風速風向	WSW	WNW	NNW	W	WSW
風向・風速 起日	31	31	12	31	31
風向・風速 最多風向	N	N	NNE)	NW)	NNE
風向・風速 10m/s以上日数	0	2	1	0	2
風向・風速 15m/s以上日数	0	0	0	0	0
風向・風速 20m/s以上日数	0	0	0	0	0
風向・風速 30m/s以上日数	0	0	0	0	0
降水量 月計	79.5	77.5	74.0	81.5	97.5
降水量 平年比	197	197	211	180	213
降水量 最大日降水量	40.0	36.0	35.0	42.5	42.0
降水量 起日	11	11	11	11	5
降水量 最大1時間降水量	6.5	6.0	6.5	7.5	13.0
降水量 起日 時分	11 20:10	5 19:14	5 17:25	11 19:24	5 16:59
降水量 最大10分間降水量	1.5	1.5	2.0	1.5	3.5
降水量 起日 時分	11 20:09	5 19:06	5 16:46	11 19:59	5 15:55
降水量 1mm以上日数	3	5	6	5	7
降水量 10mm以上日数	3	3	3	3	3
降水量 30mm以上日数	1	1	1	1	1
降水量 50mm以上日数	0	0	0	0	0
降水量 70mm以上日数	0	0	0	0	0
降水量 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 2009年12月

観測所名	相模湖	相模原中央	日吉	丹沢湖	平塚	箱根
月計	70.0	68.5	75.0	81.0	59.5	130.0
平年比	224	172	212	173	153	187
最大日降水量	32.0	33.5	34.0	34.0	30.0	75.5
起日	11	11	11	11	11	11
最大1時間降水量	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	12.0
起日 時分	5 16:39	5 17:30	5 18:44	11 18:31	5 18:16	11 19:50
最大10分間降水量	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.5
起日 時分	5 14:09	5 17:16	5 17:01	11 18:17	5 17:44	11 19:42
1mm以上日数	3	3	4	5	3	5
10mm以上日数	3	3	3	3	3	3
30mm以上日数	1	1	1	1	1	1
50mm以上日数	0	0	0	0	0	1
70mm以上日数	0	0	0	0	0	1
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0

【横浜の観測値】

気象月表

地点番号 47670 地点名 横浜 (神奈川県)

気象官署名 横浜地方気象台 2009年(平成21年)12月

日付	平均気圧		気温			平均気圧 hPa	相対湿度 %	平均雲量 10分比	日照時間 hr	全天日射量 MJ/m2	降水量		風速			天気概況		大気現象	日付				
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃						最深積雪 cm	降雪深さ 合計 cm	平均 m/s	最大 m/s	最大瞬間		昼 06:00~18:00			夜 18:00~06:00			
															風向	風向					風向	風向	
1	1016.0	1021.2	11.4	14.9	8.1	8.9	67	49	4.3	6.7	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3	E	67	ENE	晴一時曇	●	1		
2	1017.7	1022.9	11.6	15.4	7.5	9.1	67	46	1.3	8.5	0.0	0.0	0.0	2.1	3.7	N	5.4	N	晴	●	2		
3	1006.0	1011.2	10.0	11.3	8.5	10.3	84	66	10.0	0.0	19.0	3.0	1.0	4.1	6.8	N	10.7	N	雨	●	3		
4	1009.5	1014.6	12.1	15.6	9.7	9.0	64	47	4.8	6.1	0.0	0.0	0.0	3.8	6.6	N	11.5	NNE	晴	●	4		
5	1011.1	1016.3	10.1	12.4	8.9	9.3	75	58	10.0	0.0	19.0	6.0	1.5	3.5	5.9	NNW	11.1	NNW	曇時々雨	●	5		
6	1003.7	1008.8	11.5	16.2	7.7	9.3	69	47	0.5	9.1	-	-	-	2.1	7.6	N	12.6	N	晴	●	6		
7	1012.9	1018.2	10.2	14.7	7.8	5.1	41	30	4.3	8.7	-	-	-	4.8	8.1	N	14.1	NNW	晴	●	7		
8	1019.0	1024.2	9.9	12.9	6.4	6.0	49	33	3.8	9.2	-	-	-	2.9	5.0	N	8.9	NNE	晴	●	8		
9	1016.8	1022.0	9.8	11.4	7.5	6.9	57	50	10.0	0.0	0.5	0.5	0.5	3.6	5.6	N	8.4	N	曇	●	9		
10	1018.5	1023.8	11.1	13.9	9.4	8.2	63	48	7.8	3.5	-	0.0	-	2.9	5.4	E	8.6	E	晴一時曇	●	10		
11	1014.5	1019.7	7.9	10.1	7.1	8.8	83	65	10.0	0.0	36.0	5.0	1.0	5.7	9.0	N	16.6	NNW	雨	●	11		
12	1005.9	1011.0	13.2	17.8	9.3	10.9	73	52	6.0	7.1	0.5	0.5	0.5	4.3	9.4	N	16.5	N	晴一時曇	●	12		
13	1008.8	1014.0	11.3	12.8	8.9	6.3	47	35	9.8	1.4	0.0	0.0	0.0	3.8	7.6	N	12.8	N	曇	●	13		
14	1010.2	1015.4	8.7	11.3	7.1	7.3	65	52	7.5	2.3	1.0	1.0	0.5	2.7	7.4	N	13.4	N	曇一時晴	●	14		
15	1011.8	1017.0	7.7	9.8	5.9	5.3	50	41	5.8	3.0	-	-	-	3.0	9.0	N	16.0	N	曇後一時晴	●	15		
16	1007.7	1013.0	6.6	9.0	5.1	6.5	66	58	7.5	0.0	-	-	-	2.5	4.6	N	7.3	N	曇時々晴	●	16		
17	1005.5	1010.7	7.1	10.3	4.9	6.0	60	34	4.3	8.2	-	-	-	2.5	7.1	WSW	12.9	WSW	晴一時曇	●	17		
18	1002.6	1007.9	5.8	9.7	3.2	3.4	37	26	0.3	9.5	-	-	-	5.8	9.2	WSW	15.4	SW	快晴	●	18		
19	1004.2	1009.4	5.3	9.6	1.8	3.6	40	22	1.8	8.1	-	-	-	3.5	7.8	WSW	11.4	W	晴	●	19		
20	1002.9	1008.1	6.5	11.3	2.8	3.7	39	23	0.0	9.4	-	-	-	4.6	8.5	WSW	13.3	W	快晴	●	20		
21	1007.2	1012.5	5.8	10.3	3.5	3.4	37	24	0.5	8.9	-	-	-	4.2	6.5	N	12.5	N	晴	●	21		
22	1014.3	1019.6	5.9	9.8	2.0	4.4	47	28	2.0	6.5	-	-	-	2.3	4.7	N	6.9	NNW	晴一時曇	●	22		
23	1012.2	1017.4	8.5	13.5	3.4	5.8	53	37	0.0	9.1	-	-	-	2.5	5.8	SSW	9.8	SSW	快晴	●	23		
24	1012.0	1017.3	9.5	13.6	5.8	5.8	49	35	5.8	8.6	-	-	-	2.7	5.4	N	9.4	N	晴一時薄曇	●	24		
25	1010.7	1015.9	9.3	12.2	7.8	5.7	49	30	5.3	7.1	-	-	-	3.7	6.4	N	11.3	NNE	晴一時曇	●	25		
26	1005.8	1011.0	9.0	11.7	6.3	7.1	62	46	3.3	4.9	0.0	0.0	0.0	2.6	6.5	N	11.1	NNE	曇後晴	●	26		
27	1009.4	1014.6	9.5	12.3	7.4	6.1	51	35	8.3	6.5	0.0	0.0	0.0	3.7	6.6	N	11.8	N	曇時々雨	●	27		
28	1002.7	1007.9	9.4	14.6	6.6	7.1	60	26	5.3	5.1	1.5	1.5	1.0	3.8	7.4	N	14.2	N	曇一時雨後晴	●	28		
29	1010.7	1016.0	8.0	10.6	6.3	5.0	46	32	6.3	5.4	-	-	-	3.2	5.6	N	10.3	N	晴一時曇	●	29		
30	1004.8	1010.0	9.4	13.5	4.7	7.1	60	49	5.0	7.3	-	-	-	4.8	10.7	SW	17.5	SW	晴時々曇	●	30		
31	993.4	998.6	7.2	11.9	2.5	4.7	46	17	0.5	8.7	-	-	-	5.1	10.5	WSW	18.7	WNW	晴	●	31		
上旬	1013.1	1018.3	10.8	13.9	8.2	8.2	64	-	5.7	51.8	38.5	-	-	32	0.7	5.4	39.8	13.0	4.3	月最大24時間降水量	最低海面気圧	気圧	
中旬	1007.4	1012.6	8.0	11.2	5.6	6.2	56	-	5.3	49.0	37.5	-	-	38	1.6	-	(北)	4.6	mm	期間	11日6時	起日	
下旬	1007.6	1012.8	8.3	12.2	5.1	5.7	51	-	3.8	78.1	1.5	-	-	35	4.7	-	(西)風向別頻度(%)	6.6	36.5	11日6時	起日	起日	
月	1009.3	1014.5	9.0	12.4	6.3	6.6	57	-	4.9	178.9	77.5	-	-	35	7.1	-	(南)	4.6	4.6	11	~12日5時	994.8	31
平年	1012.2	1017.3	8.2	12.2	4.3	6.3	57	-	4.3	175.1	43.2	-	-	0	3.3	3.2	1.3	0.7	1.1	可能時間	日照率	59%	

階級別	気温℃				日降水量mm			日最深積雪cm				日最大風速m/s				日照数	大気現象			現象	平年					
	最高	最低	平均	最高	最高	最低	最高	最高	最低	最高	最高	最低	最高	最高	最低		最高	最高	最低							
	<0	<0	≥25	≥25	≥30	≥35	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<15		≥85	雪	霧			霰				
日数	0	0	0	0	0	0	0	13	7	5	3	1	0	0	0	0	0	7	5	5	0	0	0			
平年	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	5.0	4.4	1.7	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	7.9	5.1	3.0	0.6	0.4	0.4

【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		
三浦半島		高潮	12/3 2:37	(切替)
西湘		高潮		
横浜・川崎		強風	12/3 12:00	(切替)
湘南		強風		
三浦半島		強風, 高潮		
西湘		強風, 高潮		
横浜・川崎		強風	12/3 22:11	(切替)
湘南		強風		
三浦半島		強風, 高潮		
西湘		強風, 高潮		
三浦半島		高潮	12/4 15:28	(切替)
西湘		高潮		
横浜・川崎		雷	12/5 9:38	(切替)
湘南		雷, 強風, 波浪		
三浦半島		雷, 強風, 波浪, 高潮		
相模原		雷		
県央		雷		
足柄上		雷		
西湘		雷, 強風, 波浪, 高潮		
横浜・川崎		大雨, 雷	12/5 17:52	(切替)
湘南		大雨, 雷, 強風, 波浪		
三浦半島		大雨, 雷, 強風, 波浪, 高潮		
相模原		雷		
県央		雷		
足柄上		雷		
西湘		雷, 強風, 波浪, 高潮		
三浦半島		大雨, 高潮	12/5 20:10	(切替)
三浦半島		高潮	12/5 22:28	12/6 20:24
東部		強風	12/7 19:58	12/8 3:09
神奈川県		乾燥	12/8 5:05	12/8 16:53
東部		強風, 波浪	12/11 10:58	(切替)
西湘		強風, 波浪		
東部		強風, 波浪	12/12 4:43	(切替)
西湘		強風, 波浪		
東部		強風	12/12 13:01	12/13 7:12
西湘		強風		
東部		強風	12/15 1:27	12/15 6:10
西湘		強風		
横浜・川崎		強風, 乾燥	12/17 5:06	(切替)
湘南		強風, 波浪, 乾燥		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 波浪, 乾燥		
横浜・川崎		強風, 乾燥	12/18 5:26	(切替)
湘南		強風, 波浪, 乾燥		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 波浪, 乾燥		

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
横浜・川崎		乾燥	12/18 18:43	(切替)
湘南		強風, 波浪, 乾燥		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 波浪, 乾燥		
横浜・川崎		乾燥	12/18 19:30	(切替)
湘南		強風, 波浪, 乾燥		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 波浪, 乾燥		
神奈川県		乾燥	12/19 6:13	(切替)
横浜・川崎		乾燥	12/20 9:14	(切替)
湘南		強風, 乾燥		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 乾燥		
横浜・川崎		強風, 乾燥	12/20 10:34	(切替)
湘南		強風, 波浪, 乾燥		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 波浪, 乾燥		
横浜・川崎		強風, 乾燥	12/20 16:42	(切替)
湘南		強風, 波浪, 乾燥		
三浦半島		強風, 波浪, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 波浪, 乾燥		
横浜・川崎		強風, 乾燥	12/21 5:22	(切替)
湘南		乾燥		
三浦半島		強風, 乾燥		
西部		乾燥		
横浜・川崎		強風, 乾燥	12/21 10:19	(切替)
湘南		乾燥		
三浦半島		強風, 乾燥		
西部		乾燥		
神奈川県		乾燥	12/21 13:11	(切替)
神奈川県		乾燥	12/23 4:23	(切替)
神奈川県		乾燥	12/25 4:12	12/25 18:26
東部		強風, 乾燥	12/27 3:42	(切替)
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 乾燥		
神奈川県		乾燥	12/27 9:44	(切替)
神奈川県		乾燥	12/27 16:56	(切替)

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 乾燥 乾燥 乾燥 乾燥 強風, 乾燥	12/28 10:36	(切替)
神奈川県 東部 相模原 県央 足柄上 西湘		乾燥 強風, 乾燥 乾燥 乾燥 強風, 乾燥	12/28 23:53	(切替)
東部 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 乾燥 乾燥 乾燥 乾燥 強風, 乾燥	12/30 10:46	(切替)
東部 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 乾燥 乾燥 乾燥 乾燥 強風, 乾燥	12/30 13:16	(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	12/30 16:46	(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	12/31 5:25	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 相模原 県央 足柄上 西湘		強風, 波浪, 乾燥, 低温 強風, 波浪, 乾燥, 低温 強風, 波浪, 乾燥 乾燥, 低温 乾燥, 低温 乾燥, 低温 強風, 波浪, 乾燥, 低温	12/31 18:53	(切替)
横浜・川崎 湘南 三浦半島 相模原 県央 足柄上 西湘		乾燥, 低温 強風, 波浪, 乾燥, 低温 強風, 波浪, 乾燥 乾燥, 低温 乾燥, 低温 乾燥, 低温 強風, 波浪, 乾燥, 低温	12/31 21:40	(翌月へ継続)

・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 21 年 12 月）、神奈川県内で震度 1 以上の地震は 42 回発生しました。

伊豆半島東方沖では、17 日夕方頃から地震活動の活発な状態が続き、同日 23 時 45 分及び 18 日 08 時 45 分にいずれも静岡県伊東市で最大震度 5 弱を観測する地震が発生しましたが、19 日 23 時以降、活動は低下しています。なお、伊豆半島東方沖で発生した神奈川県内での最大震度が 2 以下の地震（震度 2：12 回、震度 1：21 回、震央地名：「伊豆半島東方沖」又は「静岡県伊豆地方」）については、表 1 では省略してあります。

表 1 神奈川県内で震度 1 以上を観測した地震

（但し、伊豆半島東方沖で発生した震度 2 以下の地震（33 回）は除く）

	地震発生時刻	緯度	経度	深さ[km]	マグニチュード	震央地名	最大震度（県外を含む）
ア	12月15日17:54	34° 10.4' N	140° 22.9' E	47	4.5	房総半島南方沖	2 （千葉県）館山市長須賀など （東京都）三宅村神着
イ	12月17日23:45	34° 57.5' N	139° 08.1' E	4	5.0	静岡県伊豆地方	5弱 （静岡県）伊東市大原
ウ	12月18日05:41	36° 20.0' N	139° 43.1' E	78	5.1	栃木県南部	4 （茨城県）結城市結城*など （栃木県）日光市今市本町*など （群馬県）邑楽町中野* （埼玉県）熊谷市大里*など
エ	12月18日08:45	34° 57.6' N	139° 07.7' E	5	5.1	静岡県伊豆地方	5弱 （静岡県）伊東市大原
オ	12月18日20:48	33° 42.1' N	141° 18.0' E	63	5.2	八丈島東方沖	2 （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）川崎宮前区宮前平* （静岡県）東伊豆町奈良本*
カ	12月19日00:53	34° 57.8' N	139° 07.4' E	4	4.5	静岡県伊豆地方	4 （静岡県）伊東市大原
キ	12月24日07:22	35° 14.5' N	140° 17.7' E	16	4.3	千葉県南部	3 （千葉県）睦沢町下之郷*など
ク	12月24日09:23	42° 11.7' N	135° 00.1' E	381	6.1	日本海北部	2 （北海道）洞爺湖町洞爺町*など （青森県）東通村小田野沢* （埼玉県）宮代町笠原* （神奈川県）厚木市中町*
ケ	12月29日12:04	36° 01.0' N	139° 31.8' E	57	3.7	埼玉県南部	1 （茨城県）常陸大宮市北町*など （栃木県）宇都宮市明保野町など （群馬県）沼田市下久屋町*など （埼玉県）熊谷市大里*など （東京都）東京千代田区大手町など （神奈川県）相模原市津久井町中野*など

*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 21 年 12 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。但し伊豆半島東方沖の地震については、最大震度 5 弱が観測された 12 月 17 日 23 時 45 分及び 12 月 18 日 08 時 45 分の地震についてのみ掲載しました。

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	震央地名	最大震度（県外を含む）
①	12月17日23:45	34° 57.5' N	139° 08.1' E	4	5.0	静岡県伊豆地方	5弱 （静岡県）伊東市大原
②	12月18日08:45	34° 57.6' N	139° 07.7' E	5	5.1	静岡県伊豆地方	5弱 （静岡県）伊東市大原
③	12月21日15:02	35° 17.0' N	139° 07.1' E	172	3.3		0 -
④	12月30日14:27	35° 46.6' N	139° 50.3' E	108	3.0		0 -

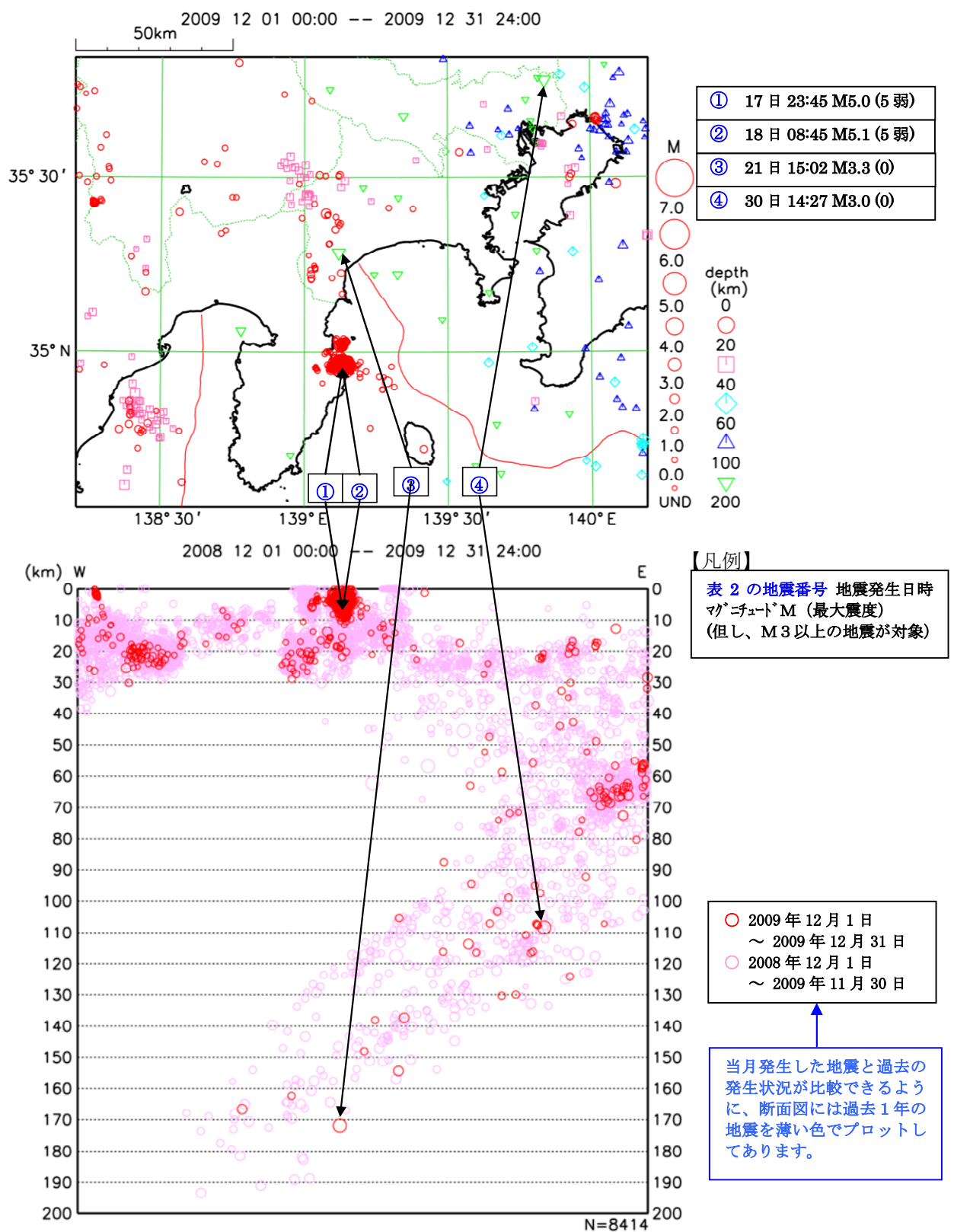
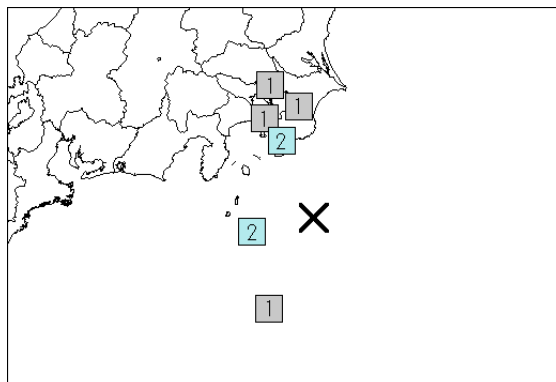


図 1 神奈川県及び周辺域の震央分布・東西断面

【神奈川県内で震度1以上を観測した地震】

＊伊豆半島東方沖で発生した震度2以下の地震（33回）を除く

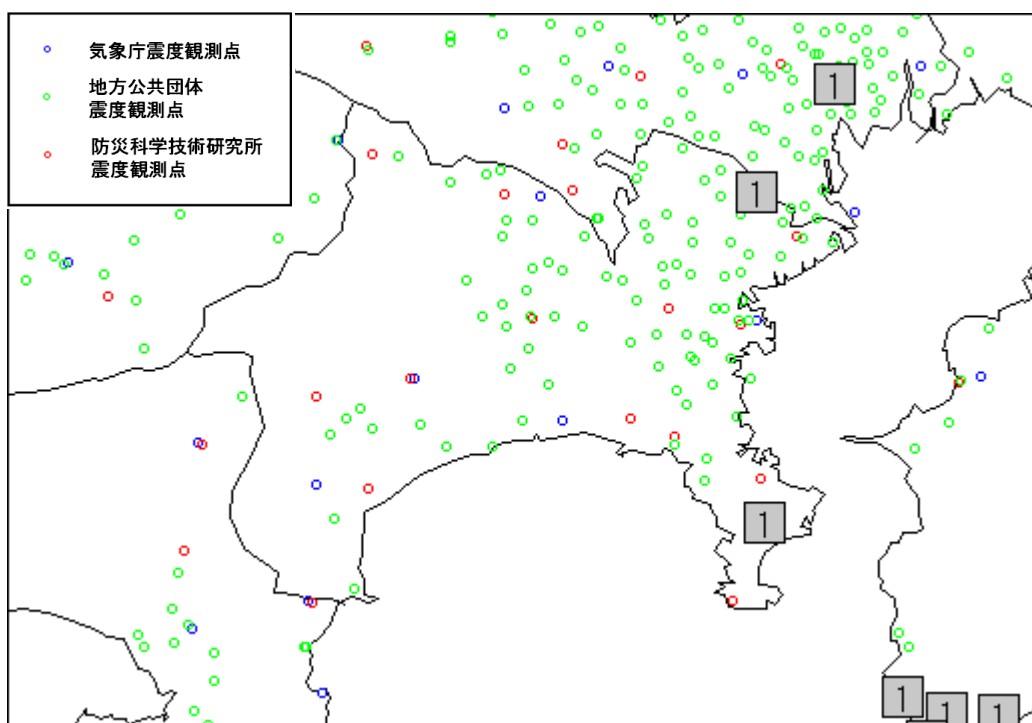
(ア) 12月15日17時54分 房総半島南方沖 (M:4.5、深さ47km)



(地域別の表示：×は震央)

千葉県、東京都三宅村で最大震度2を観測したほか、千葉県、東京都、神奈川県で震度1を観測しました。神奈川県内では、川崎市と横須賀市で震度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。

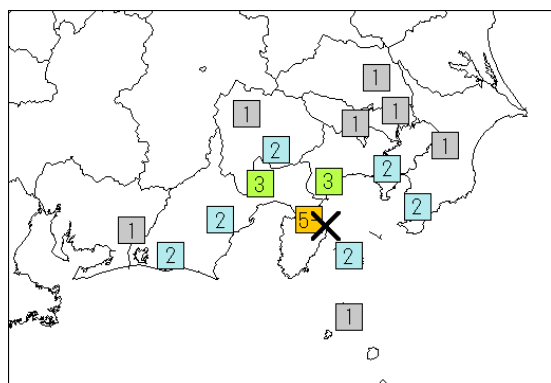


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県 1 川崎中原区小杉町＊、横須賀市光の丘

(＊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)

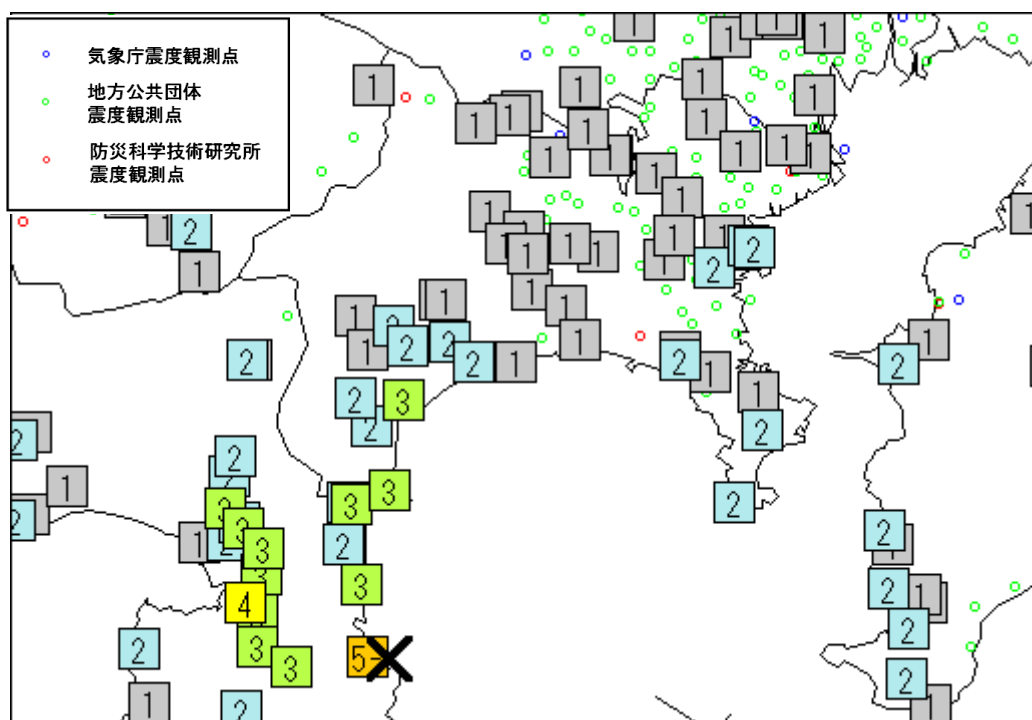
(イ) 12月17日23時45分 静岡県伊豆地方 (M:5.0、深さ4km)



(地域別の表示：×は震央)

静岡県で最大震度5弱を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度4～1を観測しました。神奈川県内では小田原市などで震度3、横浜市などで震度2、清川村などで震度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)

3 小田原市荻窪*、真鶴町真鶴*

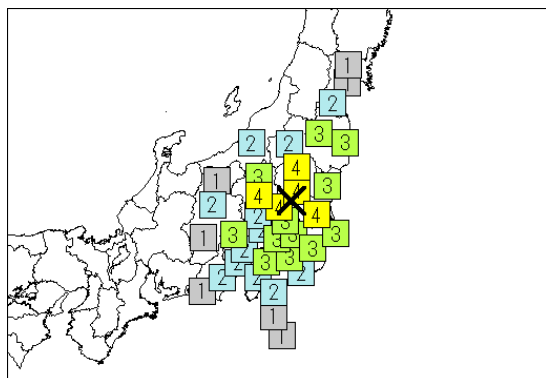
2 横浜中区山手町、横浜中区山下町*、横浜南区别所*、横須賀市光の丘、鎌倉市由比ガ浜*、三浦市城山町*、二宮町中里*、小田原市久野、中井町比奈窪*、神奈川大井町金子*、松田町松田惣領*、箱根町湯本*、湯河原町宮上

神奈川県

1 横浜西区浜松町*、横浜中区山田町*、横浜中区山吹町*、横浜港北区日吉本町*、横浜旭区大池町*、横浜緑区白山*、横浜緑区十日市場町*、横浜泉区岡津町*、川崎宮前区宮前平*、横須賀市坂本町*、鎌倉市御成町*、茅ヶ崎市茅ヶ崎、逗子市桜山*、海老名市大谷*、綾瀬市深谷*、寒川町宮山*、大磯町東小磯*、相模原市津久井町中野*、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*、厚木市長谷*、厚木市七沢*、厚木市飯山*、伊勢原市下谷*、南足柄市関本*、神奈川山北町山北*、開成町延沢*、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)

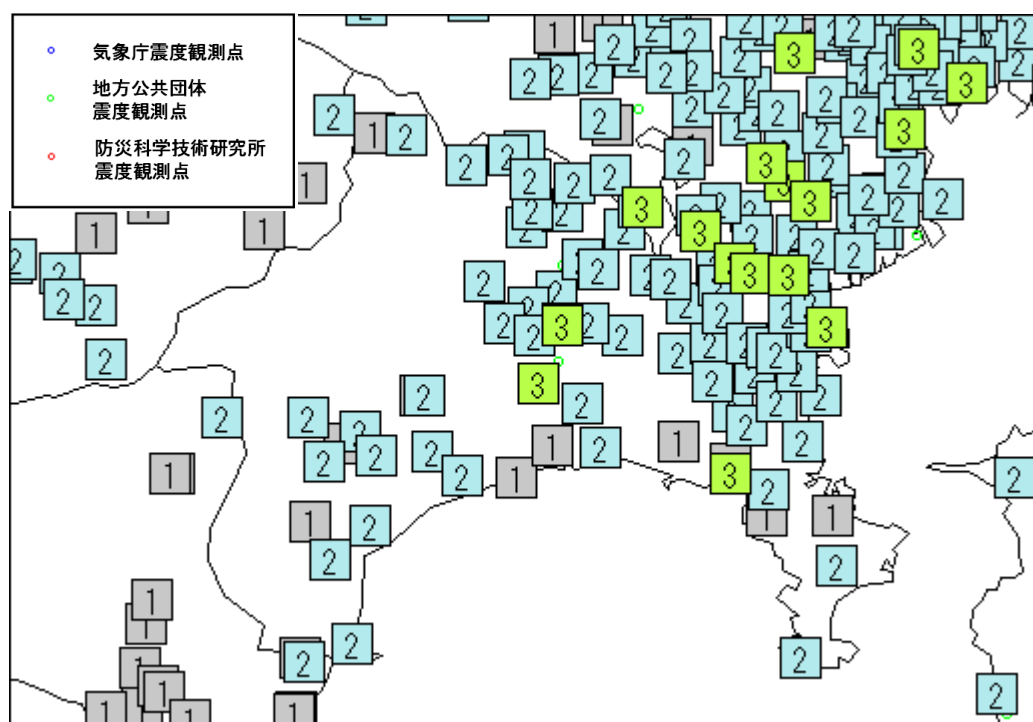
(ウ) 12月18日05時41分 栃木県南部 (M:5.1、深さ78km)



(地域別の表示：×は震央)

茨城県、群馬県、埼玉県熊谷市・吉見町で最大震度4を観測したほか、東北・関東・東海・甲信越地方にかけて震度3～1を観測しました。神奈川県内では、横浜市などで震度3、相模原市などで震度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（次ページ）の通りです。

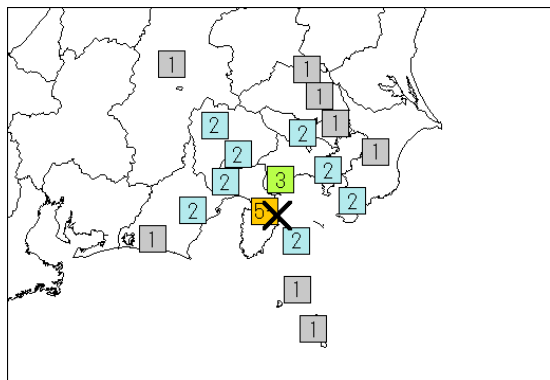


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

3	<u>横浜神奈川区神大寺*</u>、<u>横浜中区山手町</u>、<u>横浜保土ヶ谷区上菅田町*</u>、<u>横浜港北区日吉本町*</u>、<u>横浜緑区白山*</u>、<u>横浜緑区十日市場町*</u>、<u>川崎宮前区宮前平*</u>、<u>川崎宮前区野川*</u>、<u>鎌倉市由比ガ浜*</u>、<u>厚木市中町*</u>、<u>伊勢原市下谷*</u>
2	<u>横浜鶴見区鶴見*</u>、<u>横浜鶴見区馬場*</u>、<u>横浜神奈川区白幡上町*</u>、<u>横浜西区みなとみらい*</u>、<u>横浜西区浜松町*</u>、<u>横浜中区山田町*</u>、<u>横浜中区山下町*</u>、<u>横浜中区山吹町*</u>、<u>横浜南区别所*</u>、<u>横浜南区六ツ川*</u>、<u>横浜磯子区磯子*</u>、<u>横浜磯子区洋光台*</u>、<u>横浜金沢区白帆*</u>、<u>横浜金沢区寺前*</u>、<u>横浜港北区太尾町*</u>、<u>横浜戸塚区平戸町*</u>、<u>横浜戸塚区戸塚町*</u>、<u>横浜港南区丸山台東部*</u>、<u>横浜港南区丸山台北部*</u>、<u>横浜旭区大池町*</u>、<u>横浜旭区今宿東町*</u>、<u>横浜旭区上白根町*</u>、<u>横浜瀬谷区中屋敷*</u>、<u>横浜瀬谷区三ツ境*</u>、<u>横浜栄区桂台南*</u>、<u>横浜栄区小菅ヶ谷*</u>、<u>横浜泉区岡津町*</u>、<u>横浜泉区和泉町*</u>、<u>横浜青葉区榎が丘*</u>、<u>横浜青葉区市ヶ尾町*</u>、<u>横浜都筑区池辺町*</u>、<u>横浜都筑区茅ヶ崎*</u>、<u>川崎川崎区宮前町*</u>、<u>川崎川崎区中島*</u>、<u>川崎幸区戸手本町*</u>、<u>川崎中原区小杉陣屋町</u>、<u>川崎中原区小杉町*</u>、<u>川崎高津区下作延*</u>、<u>川崎多摩区登戸*</u>、<u>川崎麻生区片平*</u>、<u>横須賀市光の丘</u>、<u>茅ヶ崎市茅ヶ崎</u>、<u>逗子市桜山*</u>、<u>三浦市城山町*</u>、<u>大和市下鶴間*</u>、<u>海老名市大谷*</u>、<u>座間市緑ヶ丘*</u>、<u>綾瀬市深谷*</u>、<u>寒川町宮山*</u>、<u>二宮町中里*</u>、<u>小田原市荻窪*</u>、<u>相模原市中央</u>、<u>相模原市大島*</u>、<u>相模原市津久井町中野*</u>、<u>相模原市相模湖町与瀬*</u>、<u>相模原市城山町久保沢*</u>、<u>相模原市相模大野*</u>、<u>相模原市磯部*</u>、<u>相模原市田名*</u>、<u>相模原市相原*</u>、<u>相模原市上溝*</u>、<u>秦野市曾屋</u>、<u>厚木市寿町*</u>、<u>厚木市長谷*</u>、<u>厚木市七沢*</u>、<u>厚木市飯山*</u>、<u>厚木市三田*</u>、<u>南足柄市関本*</u>、<u>中井町比奈窪*</u>、<u>神奈川大井町金子*</u>、<u>松田町松田惣領*</u>、<u>神奈川山北町山北*</u>、<u>箱根町湯本*</u>、<u>真鶴町真鶴*</u>、<u>愛川町角田*</u>、<u>清川村煤ヶ谷*</u>
1	<u>川崎麻生区万福寺*</u>、<u>横須賀市坂本町*</u>、<u>平塚市浅間町*</u>、<u>鎌倉市御成町*</u>、<u>藤沢市朝日町*</u>、<u>葉山町堀内*</u>、<u>大磯町東小磯*</u>、<u>小田原市久野</u>、<u>相模原市藤野町小淵*</u>、<u>秦野市平沢*</u>、<u>開成町延沢*</u>、<u>湯河原町宮上</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)

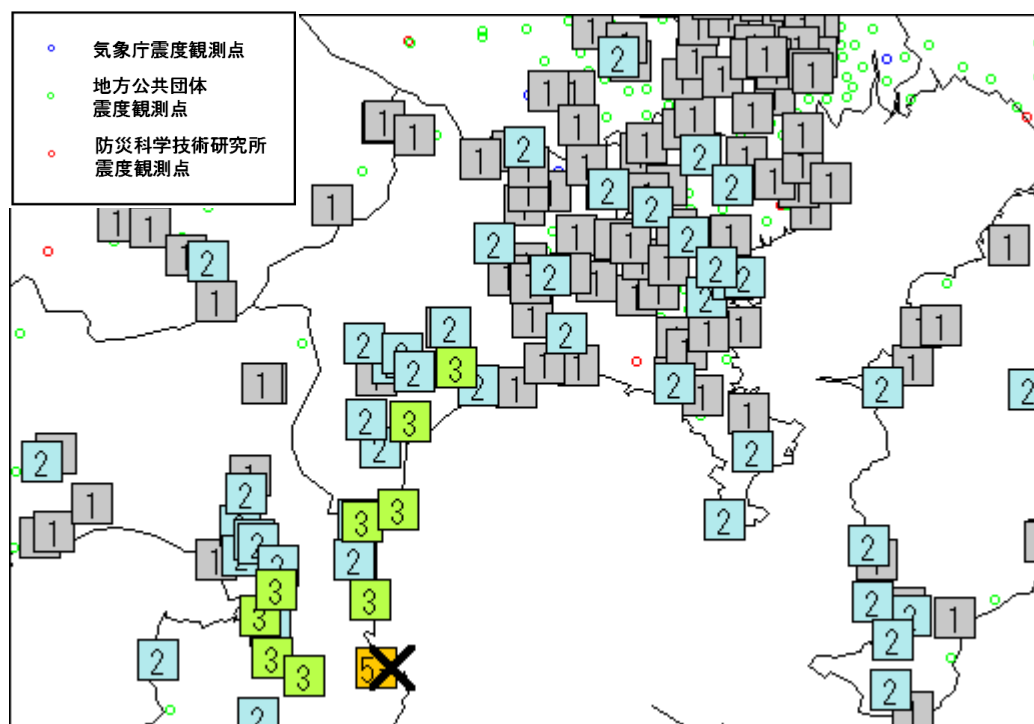
(エ) 12月18日08時45分 静岡県伊豆地方 (M:5.1、深さ5km)



(地域別の表示：×は震央)

静岡県で最大震度5弱を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度3～1を観測しました。神奈川県内では、小田原市などで震度3、横浜市などで震度2、南足柄市などで震度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（次ページ）の通りです。

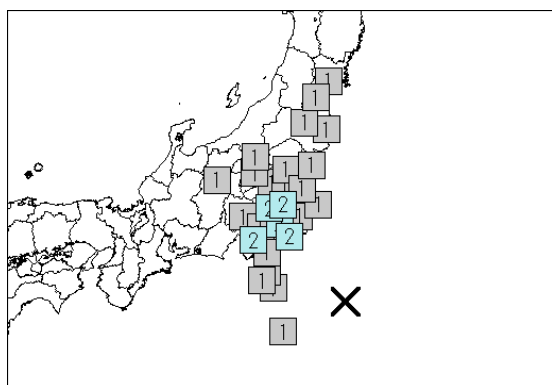


(観測点別の表示：×は震央) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県	3	<u>小田原市荻窪 *</u> 、 <u>中井町比奈窪 *</u> 、 <u>真鶴町真鶴 *</u>
	2	<u>横浜西区浜松町 *</u> 、 <u>横浜中区山手町</u> 、 <u>横浜中区山田町 *</u> 、 <u>横浜中区山下町 *</u> 、 <u>横浜南区別所 *</u> 、 <u>横浜保土ヶ谷区上菅田町 *</u> 、 <u>横浜港北区日吉本町 *</u> 、 <u>横浜緑区十日市場町 *</u> 、 <u>川崎宮前区宮前平 *</u> 、 <u>横須賀市光の丘</u> 、 <u>鎌倉市由比ガ浜 *</u> 、 <u>三浦市城山町 *</u> 、 <u>寒川町宮山 *</u> 、 <u>二宮町中里 *</u> 、 <u>小田原市久野</u> 、 <u>相模原市相原 *</u> 、 <u>秦野市曾屋</u> 、 <u>厚木市中町 *</u> 、 <u>神奈川大井町金子 *</u> 、 <u>松田町松田惣領 *</u> 、 <u>神奈川山北町山北 *</u> 、 <u>開成町延沢 *</u> 、 <u>箱根町湯本 *</u> 、 <u>湯河原町宮上</u> 、 <u>清川村煤ヶ谷 *</u>
	1	<u>横浜神奈川区白幡上町 *</u> 、 <u>横浜中区山吹町 *</u> 、 <u>横浜磯子区洋光台 *</u> 、 <u>横浜金沢区白帆 *</u> 、 <u>横浜旭区大池町 *</u> 、 <u>横浜緑区白山 *</u> 、 <u>横浜瀬谷区中屋敷 *</u> 、 <u>横浜瀬谷区三ツ境 *</u> 、 <u>横浜栄区桂台南 *</u> 、 <u>横浜栄区小菅ヶ谷 *</u> 、 <u>横浜泉区岡津町 *</u> 、 <u>横浜泉区和泉町 *</u> 、 <u>横浜青葉区榎が丘 *</u> 、 <u>横浜青葉区市ヶ尾町 *</u> 、 <u>川崎川崎区千鳥町 *</u> 、 <u>川崎中原区小杉陣屋町</u> 、 <u>川崎中原区小杉町 *</u> 、 <u>川崎多摩区登戸 *</u> 、 <u>川崎麻生区万福寺 *</u> 、 <u>川崎麻生区片平 *</u> 、 <u>横須賀市坂本町 *</u> 、 <u>平塚市浅間町 *</u> 、 <u>鎌倉市御成町 *</u> 、 <u>茅ヶ崎市茅ヶ崎</u> 、 <u>逗子市桜山 *</u> 、 <u>大和市下鶴間 *</u> 、 <u>海老名市大谷 *</u> 、 <u>座間市緑ヶ丘 *</u> 、 <u>綾瀬市深谷 *</u> 、 <u>大磯町東小磯 *</u> 、 <u>相模原市大島 *</u> 、 <u>相模原市藤野町小淵 *</u> 、 <u>相模原市津久井町中野 *</u> 、 <u>相模原市城山町久保沢 *</u> 、 <u>相模原市田名 *</u> 、 <u>相模原市上溝 *</u> 、 <u>秦野市平沢 *</u> 、 <u>厚木市長谷 *</u> 、 <u>厚木市七沢 *</u> 、 <u>厚木市飯山 *</u> 、 <u>伊勢原市下谷 *</u> 、 <u>南足柄市関本 *</u> 、 <u>愛川町角田 *</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)

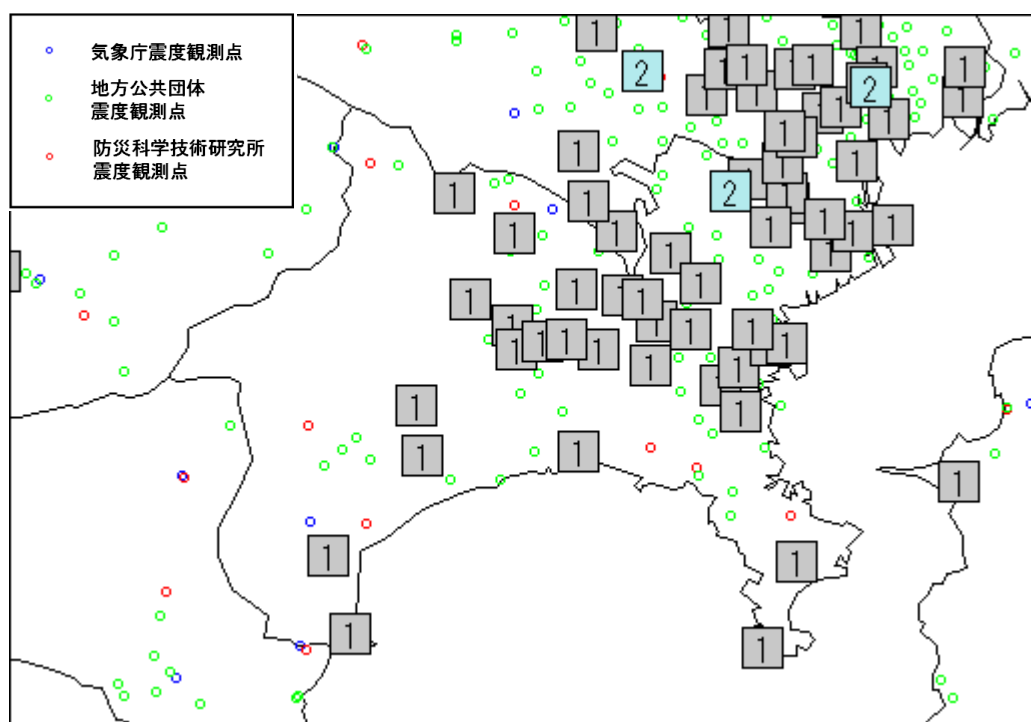
(オ) 12月18日20時48分 八丈島東方沖 (M:5.2、深さ63km)



(地域別の表示：×は震央)

千葉県、東京都、神奈川県、静岡県で最大震度2を観測したほか、東北・関東・東海・甲信越地方にかけて震度1を観測しました。神奈川県内では、川崎市で震度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) (神奈川県付近を拡大)

2 川崎宮前区宮前平*

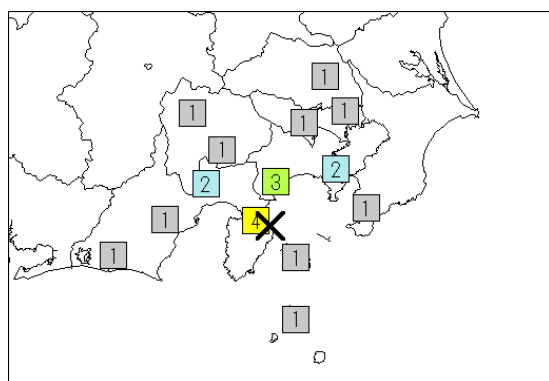
神奈川県

1

横浜西区浜松町*、横浜中区山手町、横浜中区山田町*、横浜南区别所*、横浜磯子区洋光台*、横浜港北区日吉本町*、横浜港南区丸山台東部*、横浜旭区大池町*、横浜緑区白山*、横浜緑区十日市場町*、横浜瀬谷区中屋敷*、横浜瀬谷区三ツ境*、横浜泉区和泉町*、川崎川崎区宮前町*、川崎中原区小杉陣屋町、川崎中原区小杉町*、川崎高津区下作延*、横須賀市光の丘、茅ヶ崎市茅ヶ崎、三浦市城山町*、大和市下鶴間*、海老名市大谷*、座間市緑ヶ丘*、綾瀬市深谷*、相模原市津久井町中野*、相模原市田名*、秦野市曽屋、厚木市中町*、厚木市長谷*、厚木市飯山*、中井町比奈窪*、箱根町湯本*、真鶴町真鶴*、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)

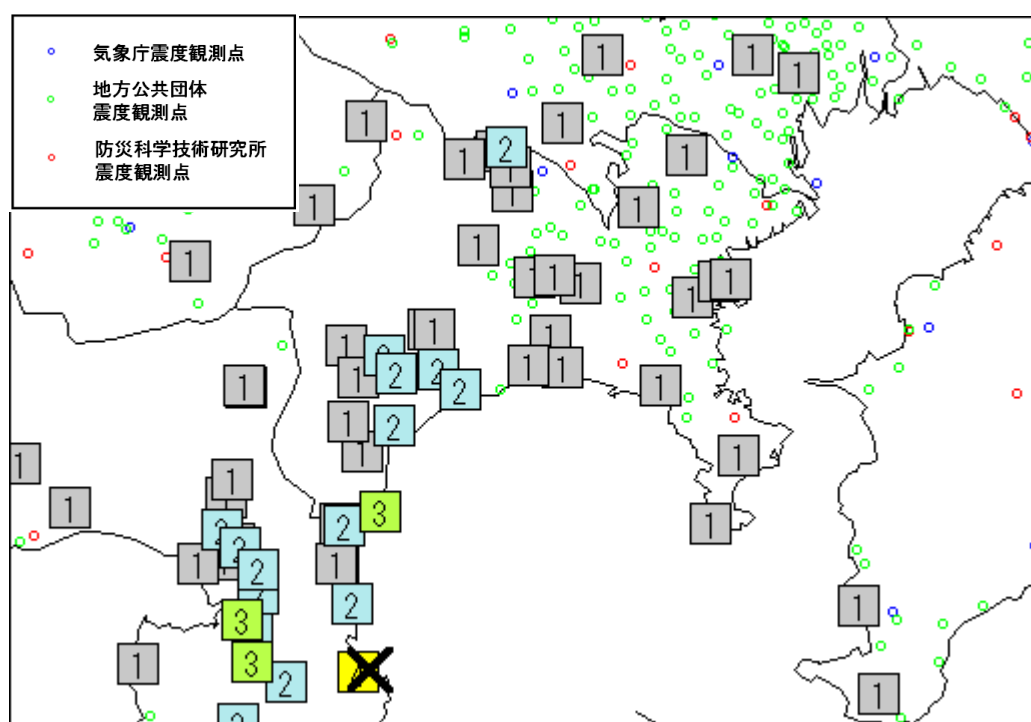
(カ) 12月19日00時53分 静岡県伊豆地方 (M:4.5、深さ4km)



(地域別の表示：×は震央)

静岡県で最大震度4を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度3～1を観測しました。神奈川県内では、真鶴町で震度3、二宮町などで震度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。

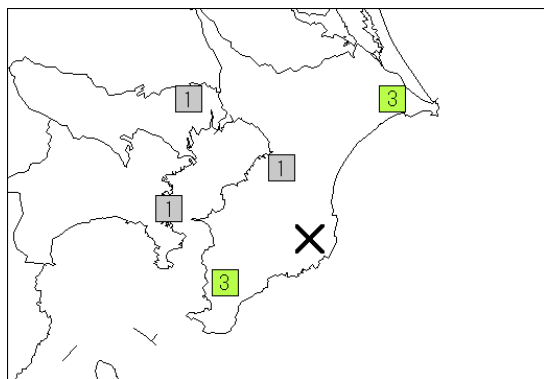


(観測点別の表示：×は震央) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県	3	<u>真鶴町真鶴*</u>
	2	<u>二宮町中里*</u> 、 <u>小田原市荻窪*</u> 、 <u>相模原市相原*</u> 、 <u>中井町比奈窪*</u> 、 <u>神奈川大井町金子*</u> 、 <u>松田町松田惣領*</u>
	1	<u>横浜中区山手町</u> 、 <u>横浜中区山田町*</u> 、 <u>横浜南区别所*</u> 、 <u>横浜緑区十日市場町*</u> 、 <u>川崎宮前区宮前平*</u> 、 <u>横須賀市光の丘</u> 、 <u>平塚市浅間町*</u> 、 <u>鎌倉市由比ガ浜*</u> 、 <u>茅ヶ崎市茅ヶ崎</u> 、 <u>三浦市城山町*</u> 、 <u>海老名市大谷*</u> 、 <u>綾瀬市深谷*</u> 、 <u>寒川町宮山*</u> 、 <u>小田原市久野</u> 、 <u>相模原市大島*</u> 、 <u>相模原市津久井町中野*</u> 、 <u>相模原市城山町久保沢*</u> 、 <u>相模原市田名*</u> 、 <u>秦野市曾屋</u> 、 <u>秦野市平沢*</u> 、 <u>厚木市中町*</u> 、 <u>南足柄市関本*</u> 、 <u>神奈川山北町山北*</u> 、 <u>開成町延沢*</u> 、 <u>箱根町湯本*</u> 、 <u>湯河原町宮上</u> 、 <u>清川村煤ヶ谷*</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)

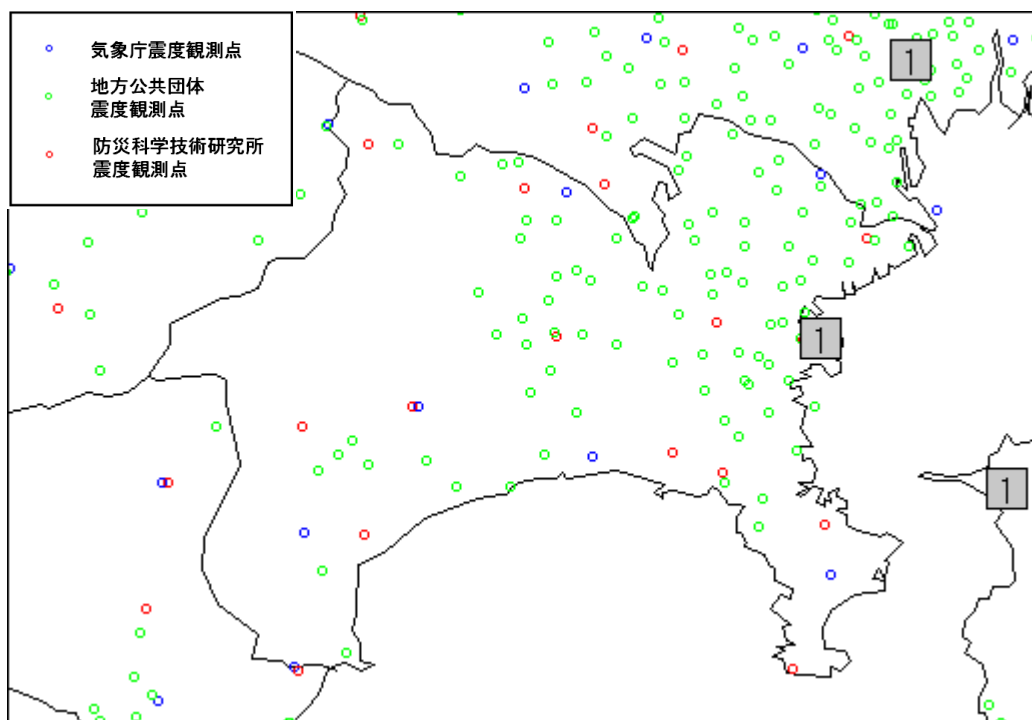
(キ) 12月24日07時22分 千葉県南部 (M:4.3、深さ16km)



(地域別の表示：×は震央)

千葉県で最大震度3を観測したほか、千葉県、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、横浜市で震度1を観測しました。

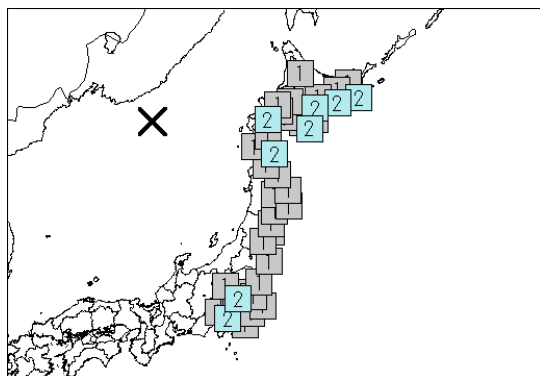
神奈川県内における震度分布は下記の図及び表の通りです。



(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
------	---	---------

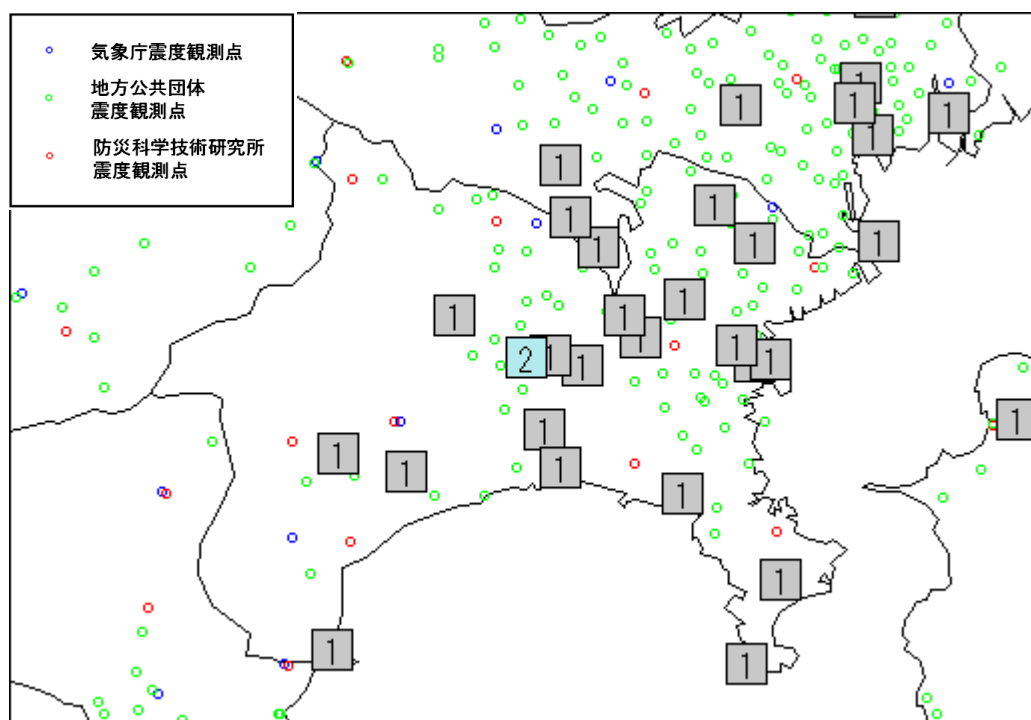
(ク) 12月24日09時23分 日本海北部 (M:6.1、深さ381km)



(地域別の表示：×は震央)

北海道、青森県、埼玉県、神奈川県で最大震度2を観測したほか、北海道・東北・関東・甲信越地方にかけて震度1を観測しました。神奈川県内では、厚木市で震度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。

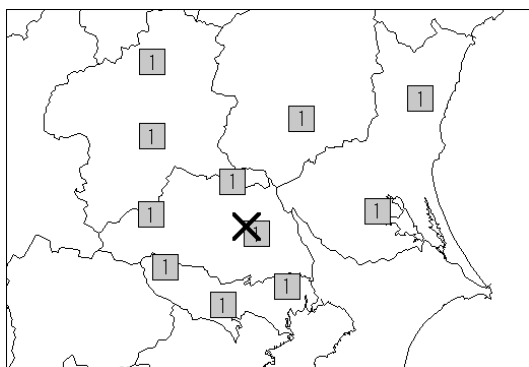


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県	2	厚木市中町 *
	1	横浜西区浜松町 *、横浜中区山手町、横浜中区山田町 *、横浜港北区日吉本町 *、横浜緑区白山 *、横浜瀬谷区中屋敷 *、横浜瀬谷区三ツ境 *、川崎宮前区宮前平 *、横須賀市光の丘、鎌倉市由比ガ浜 *、茅ヶ崎市茅ヶ崎、三浦市城山町 *、海老名市大谷 *、綾瀬市深谷 *、寒川町宮山 *、中井町比奈窪 *、松田町松田惣領 *、真鶴町真鶴 *、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)

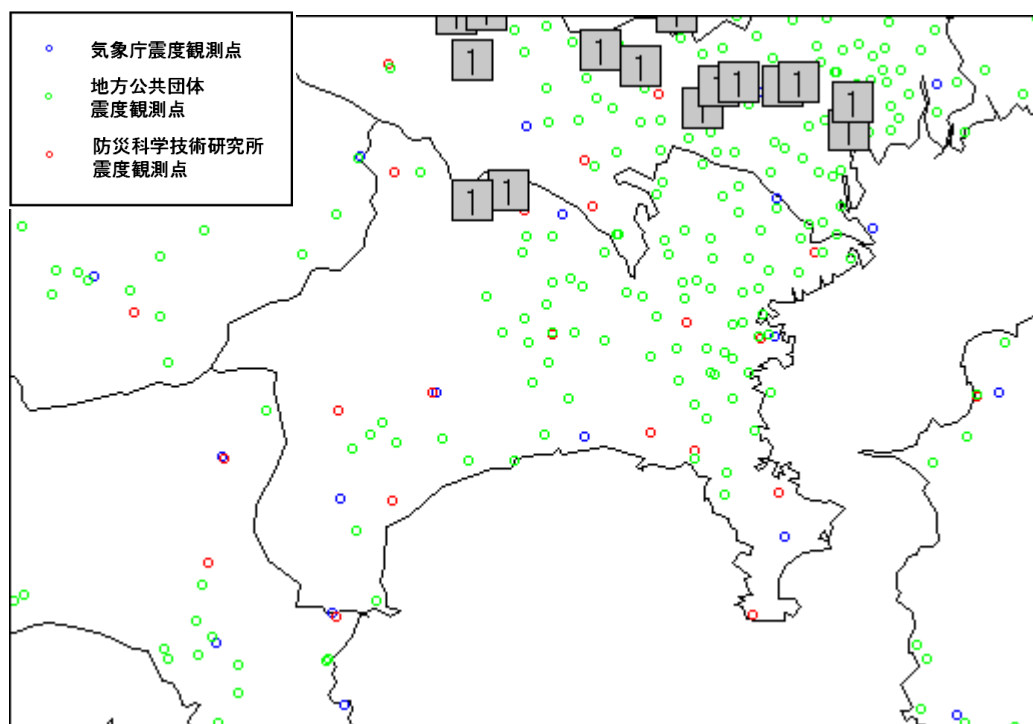
(ケ) 12月29日12時04分 埼玉県南部 (M:3.7、深さ57km)



(地域別の表示：×は震央)

茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、東京都、神奈川県で最大震度1を観測しました。神奈川県内では、相模原市で震度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 相模原市津久井町中野*、相模原市城山町久保沢*

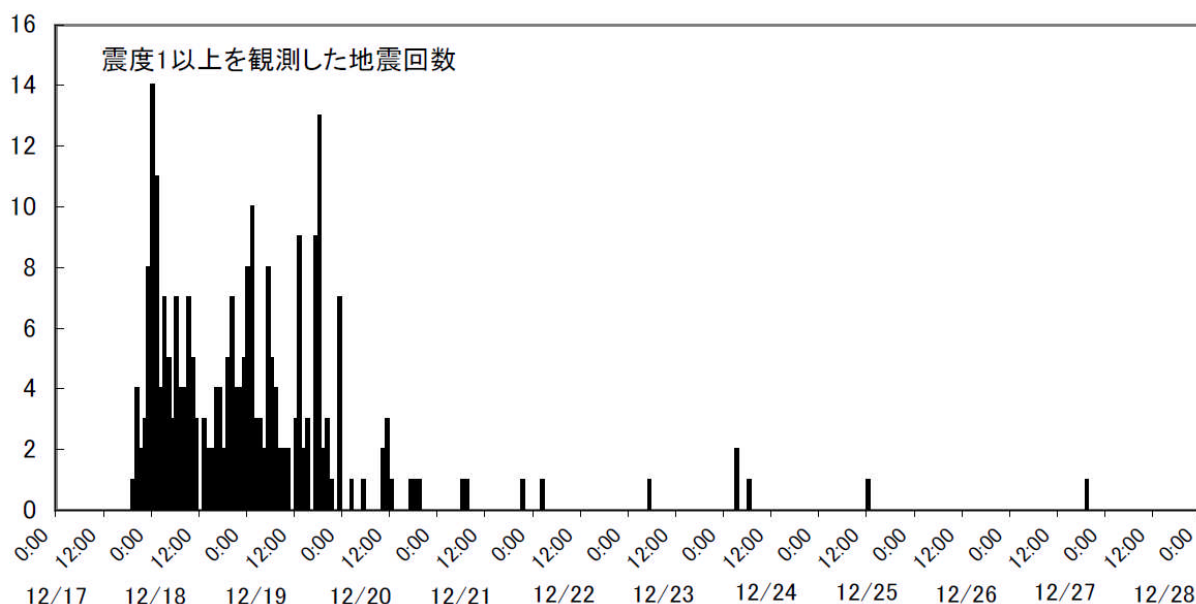
(*がついているのは地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点)

【トピックス】

= 伊豆半島東方沖の地震（静岡県伊東市で最大震度5弱）について =

12月17日夕方頃から伊豆半島東方沖を震源とする地震活動が活発となり同日23時45分（M5.0）及び18日08時45分（M5.1）にはともに静岡県伊東市で最大震度5弱を観測する地震が発生しました。その後19日23時以降は活動が低下し21日以降は1日あたり数回～0回となっています。

期間	最大震度別回数										震度1以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		回数	累計
2009/12/17 11:00-24:00	25	5	1	0	1	0	0	0	0		32	32
12/18 00:00-24:00	71	29	8	1	1	0	0	0	0		110	142
12/19 00:00-24:00	60	22	8	3	0	0	0	0	0		93	235
12/20 00:00-24:00	10	1	0	0	0	0	0	0	0		11	246
12/21 00:00-24:00	2	1	0	0	0	0	0	0	0		3	249
12/22 00:00-24:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1	250
12/23 00:00-24:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	251
12/24 00:00-24:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	254
12/25 00:00-24:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	255
12/26 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	255
12/27 00:00-24:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	256
12/28 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256



なお、伊豆半島東方沖の領域では地震活動が繰り返し発生しています。これらの活動は地下深部のマグマ活動に関連したものです。今回の活動では表面的な火山現象に直ちに結びつくような活動は見られませんでした。1989年の活動では地震活動が収まりかけた頃から低周波地震や火山性微動等が観測され、その後、噴火が発生しました。

『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。』

神奈川県気象・地震概況

平成21年12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 1 月 7 日

横 浜 地 方 気 象 台

所在地

$\overline{231-0862}$

神奈川県横浜市中区山手町 9 9

総務課 045-621-1563

防災業務課 045-621-1999

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

