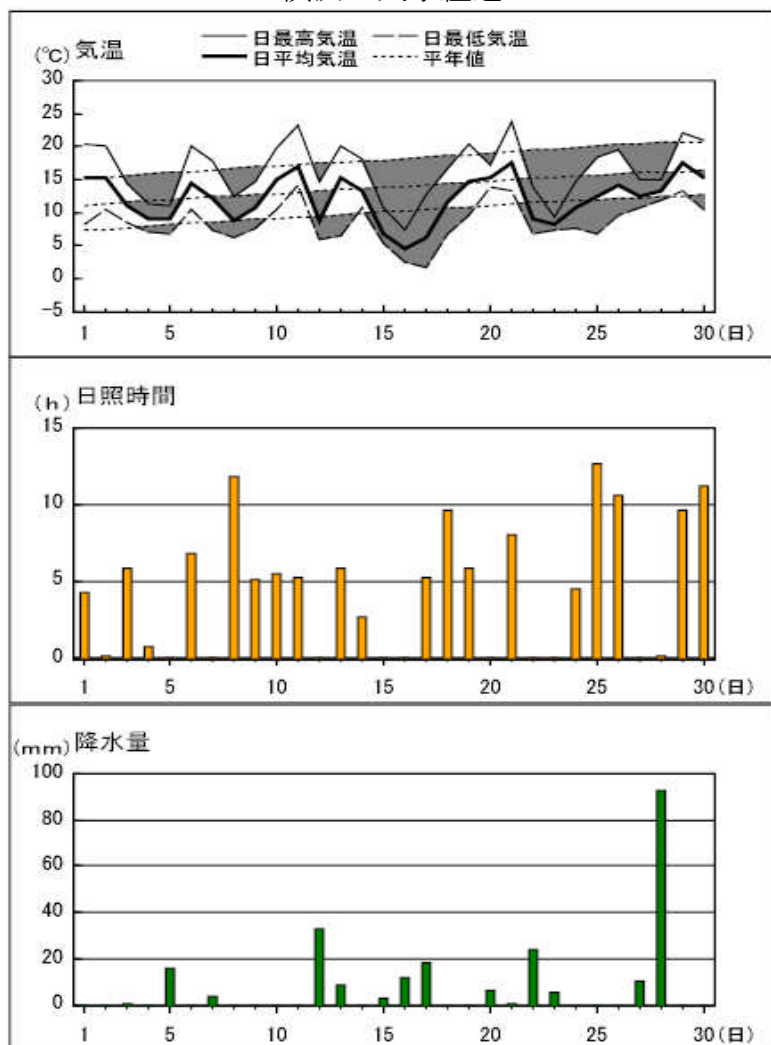


神奈川県 of 気象・地震概況

平成 22(2010)年 4 月

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	12.1 (12.0)	平年並	40.2 (50.0)	少ない	20.0 (53.2)	少ない
中 旬	11.4 (13.9)	かなり低い	34.6 (53.9)	かなり少ない	81.0 (50.1)	多い
下 旬	13.1 (15.9)	かなり低い	56.6 (59.1)	平年並	133.0 (45.8)	かなり多い
月	12.2 (13.9)	かなり低い	131.4 (163.0)	少ない	234.0 (149.1)	かなり多い

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	5
気象メモ	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

「神奈川県の気象・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】

月を通して低気圧や前線の影響を受け、曇や雨の日が多くなりました。このため、平年に比べ降水量が多く日照時間が少なくなりました。気温は、月の前半は寒暖の変化があったもののほぼ平年並に経過しましたが、後半は寒気が断続的に入ったため平均気温は平年よりかなり低くなりました。なお、横浜では17日にみぞれを観測し、1969年の降雪の最も遅い記録に並びました。

県内の観測所の月平均気温は12.1～12.5℃で平年よりかなり低く、月間日照時間は131.4～142.3時間で平年より少なくなりました。月降水量は148.5～642.0mmで、一部で平年並の観測所がありましたが、平年より多いか又はかなり多くなりました。

上旬： 低気圧や前線の影響を受け、天気は周期的に変わりました。気温は寒暖の変動が大きくなりました。

1日から2日にかけては、前線と低気圧の影響で風雨が強まりました。

平均気温は11.9～12.5℃で平年並、日照時間は36.2～40.2時間で平年より少なく一部ではかなり少なくなりました。降水量は20.0～226.0mmで、東部で平年より少なく、西部では平年並か又は平年より多く一部ではかなり多くなりました。

- 1日 本州の東海上に高気圧がありましたが、東シナ海から日本海に前線がのび曇一時晴でした。
- 2日 オホーツク海の低気圧から本州沿いに前線がのび、前線上の本州南岸を低気圧が東進し、曇時々雨で大風を伴いました。
- 3日 西から高気圧に覆われ、曇後晴でした。
- 4日 高気圧が本州の東海上に遠ざかり、曇後一時雨でした。
- 5日 本州の南海上を低気圧が東進し、雨一時曇でした。
- 6日 本州の南海上の高気圧に覆われ、晴時々曇でした。
- 7日 本州の南海上に気圧の谷があり、曇後雨でした。
- 8日 移動性の高気圧に覆われ、快晴でした。
- 9日 高気圧が本州の東海上に遠ざかり、薄曇でした。
- 10日 高気圧は本州の東海上に遠ざかりましたが、関東付近は高気圧の勢力圏内で晴時々曇一時雨でした。

中旬： 本州付近を頻繁に低気圧が通過したため、旬を通して曇りや雨の日が多くなりました。気温は旬の中頃を中心に、全般に平年より低く経過しました。

16日と17日は本州の南岸を東進した低気圧と寒気の影響で横浜ではみぞれを観測しました。

平均気温は11.4～12.1℃で平年よりかなり低く、日照時間は34.6～44.0時間で平年より少なく又はかなり少なくなりました。降水量は25.5～150.5mmで、一部を除き平年より多くなりました。

- 11日 日本海の高気圧に覆われ、曇時々晴でした。
- 12日 本州の南岸を低気圧が東進し、雨でした。
- 13日 三陸沖に低気圧がありましたが、西から高気圧に覆われ薄曇時々晴でした。
- 14日 大陸から張り出してきた高気圧に覆われ、晴時々曇でした。
- 15日 関東沖を低気圧が東進し、雨でした。

- 16 日 本州の南岸を東進した低気圧と寒気の影響で、雨一時みぞれでした。
17 日 関東の東海上と北陸沖を低気圧が東進し、曇時々雨後晴でみぞれを伴いました。
18 日 移動性の高気圧に覆われ、晴後薄曇でした。
19 日 本州の東海上の高気圧に覆われましたが、西日本に低気圧があり薄曇でした。
20 日 本州の南岸を低気圧が東進し、曇後雨でした。

下旬： 天気は周期的に変わりました。気温は旬の前半を中心に寒気の影響を受け、全般に平年を下回りました。

22 日と 27 日から 28 日はまとまった降水があり、特に 27 日から 28 日にかけては大雨となり所々で降水量(27 日 08 時～28 日 16 時)が 100 mm を超えました。

平均気温は 12.9～13.3℃で平年よりかなり低く、日照時間は 55.5～59.6 時間で平年並となりました。降水量は 60.5～265.5 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、薄曇時々晴でした。
22 日 本州の南岸を低気圧が東進し、雨でした。
23 日 本州の東海上の低気圧から南海上にのびた前線の影響で雨でした。
24 日 西から張り出してきた高気圧に覆われ、晴時々曇でした。
25 日 移動性高気圧に覆われ、快晴でした。
26 日 北海道付近の高気圧に覆われ、薄曇一時晴でした。
27 日 西日本の太平洋沿岸を低気圧が東進し、曇後雨でした。
28 日 東日本の太平洋沿岸を低気圧が東進し、大雨後一時曇でした。
29 日 西から張り出してきた高気圧に覆われ、晴時々曇でした。
30 日 東シナ海の高気圧に覆われ、晴後薄曇でした。

【気象災害】

4 月 2 日の強風害(被害資料の入手先：神奈川県安全防災局：4/2 現在)

2 日はオホーツク海の低気圧から本州沿いに前線がのび、前線上の本州南岸を低気圧が東進しました。このため、県内では南よりの風が強まり強風による被害が発生しました。(横浜では 09 時 55 分に南南西の風 31.6m/s の最大瞬間風速を観測)

〈被害状況〉

負傷者(軽傷)：21 名(横浜市 12、川崎市 4 など)

住家一部破損：13 棟(川崎市 7、横浜市、鎌倉市、藤沢市各 2)

その他にフェリーの欠航(22 便)や停電(18 戸)などが発生しました。

4 月 27 日から 28 日の大雨(被害資料の入手先：神奈川県安全防災局：4/28 現在)

27 日～28 日は東日本の太平洋沿岸を低気圧が発達しながら東進し、県内では 28 日の午前中を中心に雨が強まり、一部では降水量が 100 mm を超えました。このため、県内では大雨による浸水害などが発生しました。

〈被害状況〉

住家一部破損：2 棟(横浜市、鎌倉市各 1)

床上浸水：3 棟(茅ヶ崎市 3)

床下浸水：22 棟(茅ヶ崎市 19、大和市 3)

崖崩れ：1 か所(鎌倉市)

【話題】

多雨・寡少・低温

月を通して低気圧や前線の影響を受け、曇や雨の日が多くなりました。また、月の後半には断続的に寒気が入り気温は平年を大きく下回りました。

このため、月降水量は一部で平年並の観測所もありましたが、多いところでは平年の200%前後に達しました。また、月間日照時間は平年の80%前後と少なく、気温は平年より1.5℃前後低く、平年よりかなり低くなりました。

月降水量・月間日照時間・月平均気温の累年順位の更新状況(4月/5位まで)

要 素	観測所名	順位	観測値	平年値	統計開始年
月降水量の多い方から	相模湖	4位	202.0mm	123.0mm	1976年
	丹沢湖	2位	368.5mm	189.5mm	1977年
	横浜	4位	234.0mm	149.1mm	1897年
	辻堂	1位	267.5mm	133.0mm	1992年
	箱根	3位	642.0mm	333.2mm	1976年
	小田原	1位	358.0mm	206.2mm	1976年
月間日照時間の少ない方から	海老名	5位	136.5時間	162.4時間	1987年
	辻堂	3位	142.3時間	164.3時間	1993年
	小田原	3位	135.8時間	173.8時間	1987年
	三浦	2位	134.3時間	182.9時間	1988年
月平均気温の低い方から	海老名	3位	12.1℃	12.1℃	1978年
	辻堂	2位	12.5℃	12.5℃	1992年
	小田原	3位	12.5℃	12.5℃	1978年
	三浦	3位	12.4℃	12.4℃	1978年

【気象メモ】

4月の累年順位の更新(横浜：10位まで)

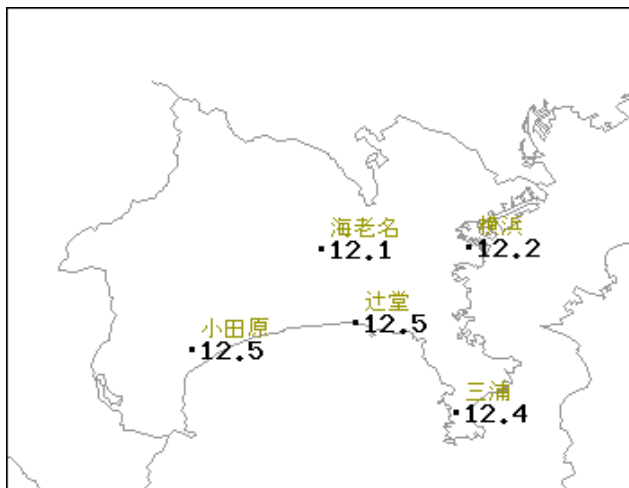
要 素	順位	観 測 値	起日	統計開始年	これまでの1位	同年月日
日最大瞬間風速・風向	6位	南南西 31.6m/s	2日	1938年	南南西 34.2m/s	1961年4月5日
日最大10分間降水量	5位	8.0mm	28日	1940年	14.5mm	1979年4月8日
日最大1時間降水量	6位	22.0mm	28日	1940年	41.5mm	1989年4月8日
日降水量	3位	93.0mm	28日	1897年	142.5mm	1989年4月8日
月降水量の多い方から	4位	234.0mm	—	1897年	257.5mm	1989年4月
月最大24時間降水量	2位	103.5mm	28日	1971年	143.5mm	1989年4月8日

4月生物季節観測

種 目	現 象	本 年	平 年	昨 年
サクラ	満開	4月2日	4月5日	4月4日
イチョウ	発芽	4月5日	4月6日	4月9日
シロツメクサ	開花	4月6日	4月27日	5月4日
シバ	発芽	4月11日	4月17日	欠測
モンシロチョウ	初見	4月19日	4月5日	4月14日
ツバメ	初見	4月27日	4月7日	4月15日

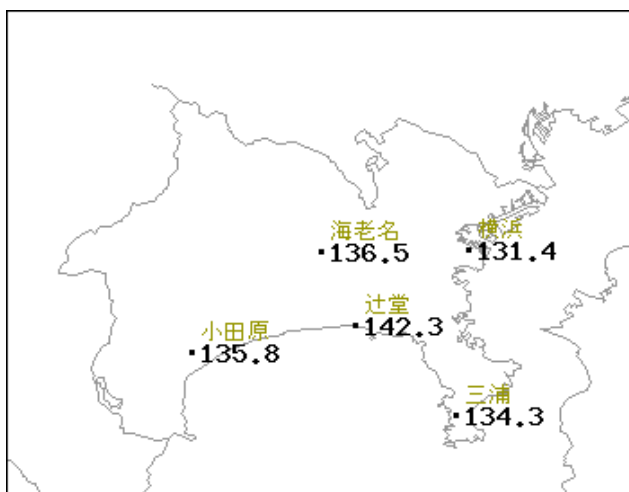
【気象分布図】

月平均気温 (°C)



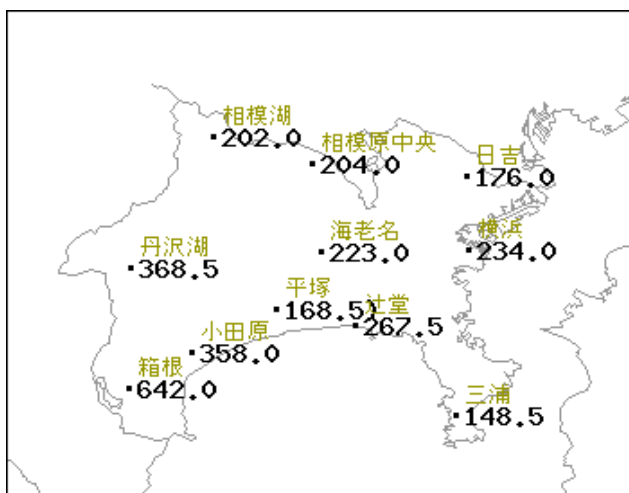
地点名	実況値	平年値	平年差
海老名	12.1	13.6	-1.5
横浜	12.2	14.0	-1.8
辻堂	12.5	14.2	-1.7
小田原	12.5	13.6	-1.1
三浦	12.4	13.9	-1.5

月間日照時間 (時間)



地点名	実況値	平年値	平年比(%)
海老名	136.5	162.4	84
横浜	131.4	173.5	76
辻堂	142.3	164.3	87
小田原	135.8	173.8	78
三浦	134.3	182.9	73

月降水量 (mm)



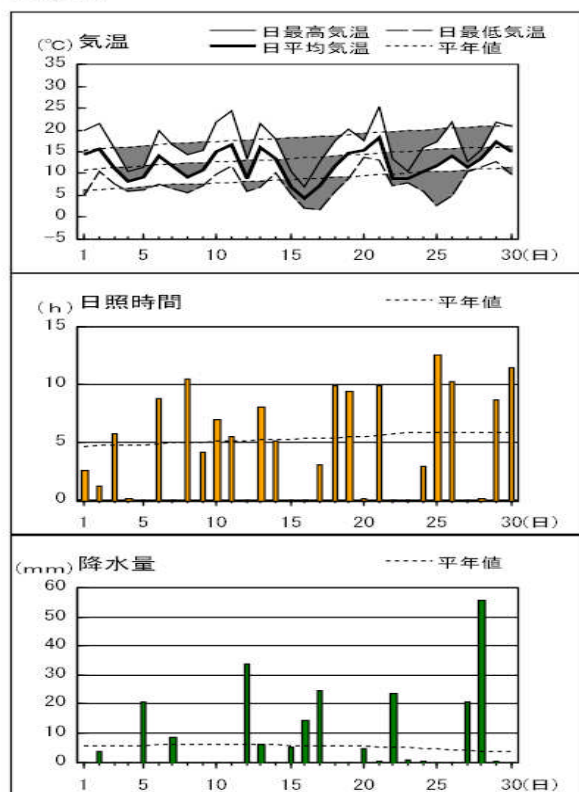
地点名	実況値	平年値	平年比(%)
相模湖	202.0	123.0	164
相模原中央	204.0	154.0	132
日吉	176.0	128.0	138
丹沢湖	368.5	189.5	194
海老名	223.0	157.6	141
横浜	234.0	147.1	159
平塚	168.5	159.0	106
辻堂	267.5	133.0	201
箱根	642.0	333.2	193
小田原	358.0	206.2	174
三浦	148.5	144.5	103

凡例 # : 旬の極値) : 準正常値] : 資料不足値 × : 資料なし

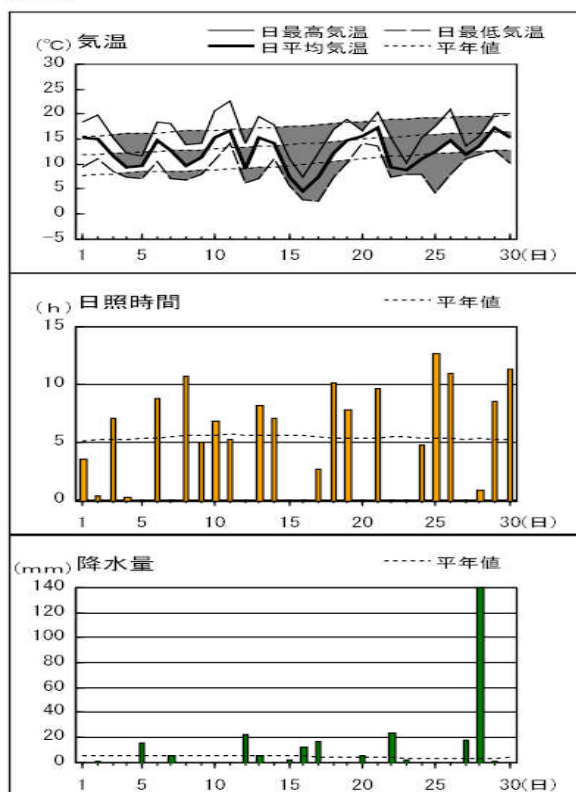
【気象経過図】

2010年4月

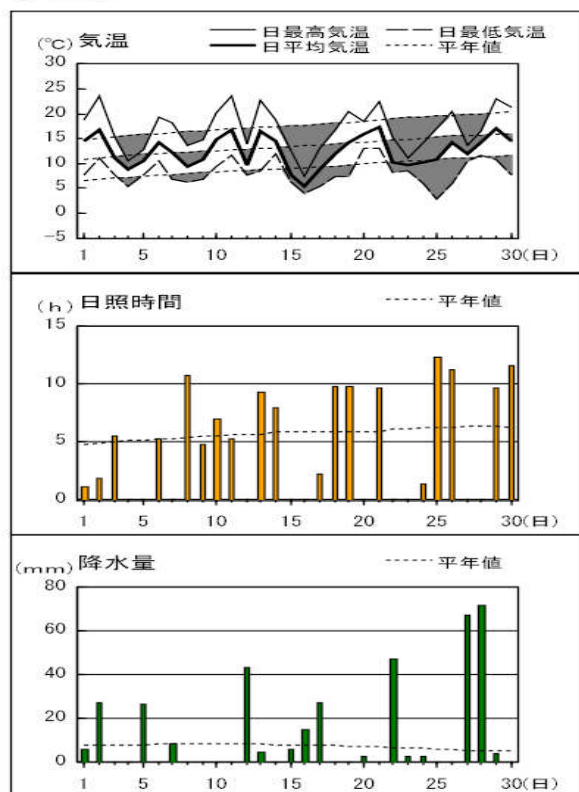
海老名



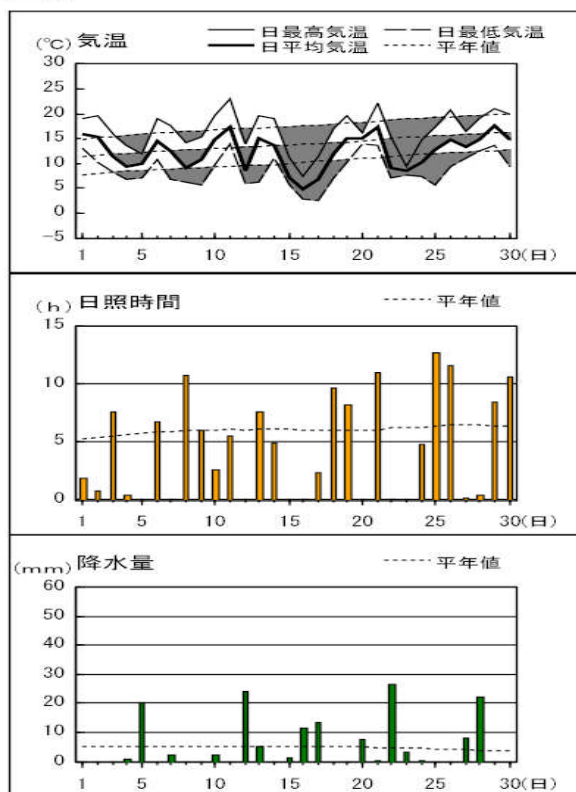
辻堂



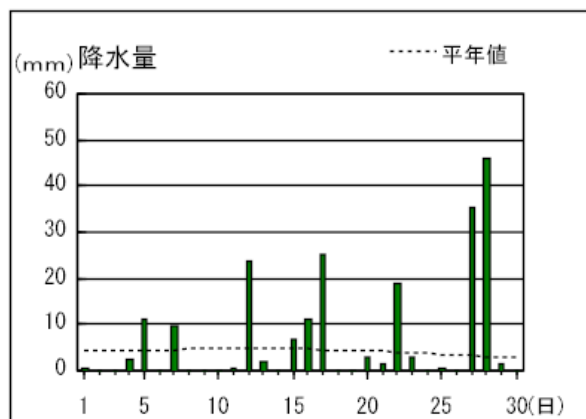
小田原



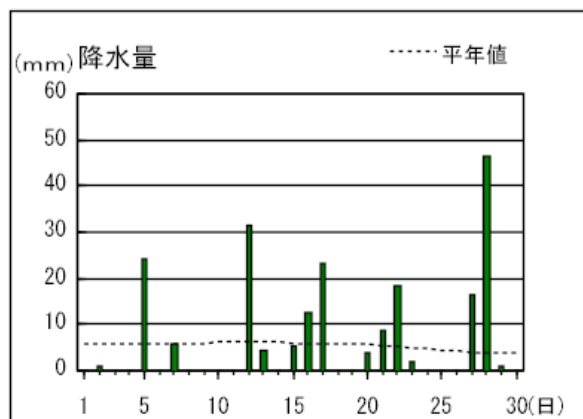
三浦



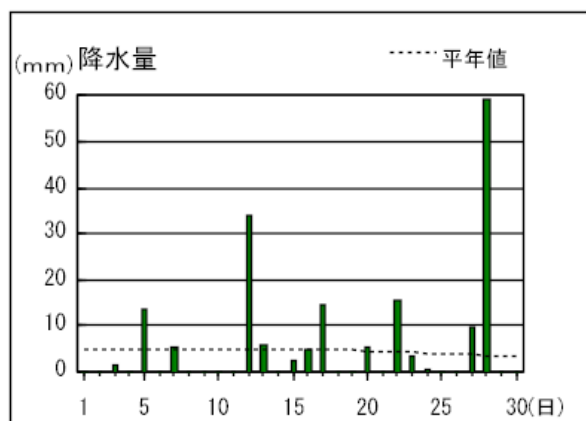
相模湖



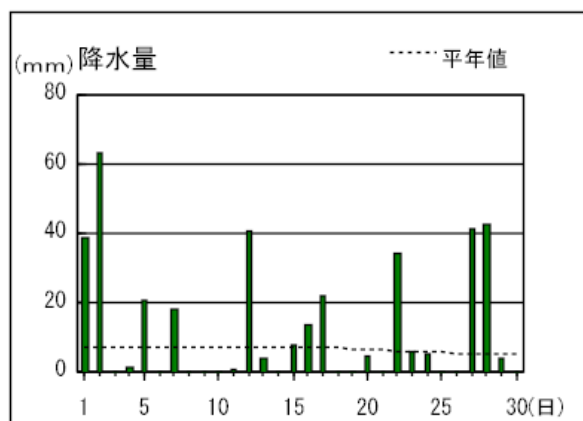
相模原中央



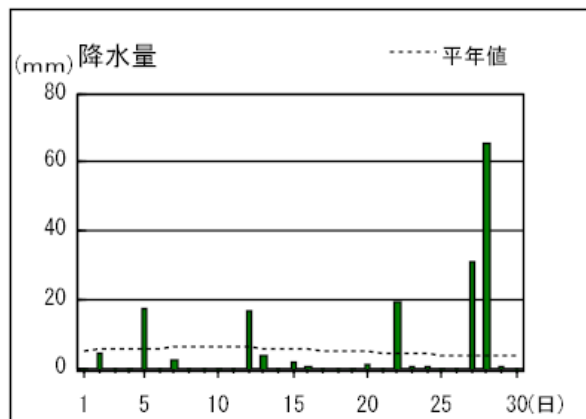
日吉



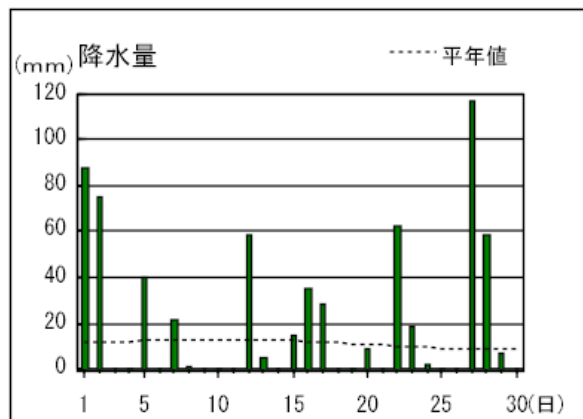
丹沢湖



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 2010年4月

観測所名		海老名	横浜	辻堂	小田原	三浦
気	平均	12.1	12.2	12.5	12.5	12.4
	平年差	-1.5	-1.8	-1.7	-1.1	-1.5
	最高	25.2	23.8	22.6	23.6	23.1
	起日	21	21	11	11	11
	最低	1.8	1.6	2.5	3.0	2.5
	起日	17	17	17	25	17
	最高平均	16.8	16.6	16.3	17.0	16.6
	最高平年差	-1.5	-1.2	-1.5	-0.7	-1.0
	最低平均	7.7	8.6	8.8	8.3	8.7
	最低平年差	-1.0	-1.8	-1.3	-0.9	-1.5
温	積算気温	292	295	299	315	299
	平均0℃未満日数	0	0	0	0	0
	平均25℃以上日数	0	0	0	0	0
	最高0℃未満日数	0	0	0	0	0
	最高25℃以上日数	1	0	0	0	0
	最高30℃以上日数	0	0	0	0	0
	最高35℃以上日数	0	0	0	0	0
	最低0℃未満日数	0	0	0	0	0
	最低25℃以上日数	0	0	0	0	0
日	月計	136.5	131.4	142.3	135.8	134.3
	平年比	84	76	87	78	73
	0.1時間未満日数	8	9	9	11	8
風 向 ・ 風 速	平均風速	2.9	3.8	3.7	1.9	4.1
	最大風速	15.8	15	19.2	9.7	15.3
	最大風速風向	SSW	SW	SSW	SW	SSW
	起日	2	2	2	2	2
	最大瞬間風速	24.8	31.6	25.8	23.6	25.4
	最大瞬間風速風向	SSW	SSW	SSW	SW	SW
	起日	2	2	2	2	2
	最多風向	N	N	NNE	NW	NNE
	10m/s以上日数	2	3	4	0	2
	15m/s以上日数	1	1	1	0	1
降 水 量	20m/s以上日数	0	0	0	0	0
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0
	月計	223.0	234.0	267.5	358.0	148.5
	平年比	141	159	201	174	103
	最大日降水量	55.5	93.0	139.5	71.5	26.5
	起日	28	28	28	28	22
	最大1時間降水量	11.0	22.0	40.0	12.0	8.5
	起日 時分	28 07:15	28 06:57	28 07:05	27 18:43	5 05:55
	最大10分間降水量	3.5	8.0	10.0	3.0	2.5
	起日 時分	28 09:07	28 08:26	28 06:48	28 08:53	5 05:43
	1mm以上日数	13	12	12	16	14
	10mm以上日数	7	7	7	8	6
	30mm以上日数	2	2	1	4	0
	50mm以上日数	1	1	1	2	0
	70mm以上日数	0	1	1	1	0
	100mm以上日数	0	0	1	0	0

地域雨量観測月報（集計値）

神奈川県 2010年4月

観測所名	相模湖	相模原中央	日吉	丹沢湖	平塚	箱根
月計	202.0	204.0	176.0	368.5	168.5	642.0
平年比	164	132	138	194	106	193
最大日降水量	46.0	46.5	59.0	63.5	65.5	116.5
起日	28	28	28	2	28	27
最大1時間降水量	7.0	10.0	18.0	11.5	12.0	16.0
起日 時分	28 02:17	28 07:35	28 08:00	2 03:20	28 09:49	2 10:45
最大10分間降水量	1.5	4.0	5.0	3.5	3.0	4.0
起日 時分	28 07:46	21 22:14	28 08:01	28 09:12	28 10:37	27 17:04
1mm以上日数	15	15	13	17	11	17
10mm以上日数	7	7	5	10	5	12
30mm以上日数	2	2	2	6	2	8
50mm以上日数	0	0	1	1	1	6
70mm以上日数	0	0	0	0	0	3
100mm以上日数	0	0	0	0	0	1

【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 2010年(平成22年)4月

日付	平均気圧		気温			平均	相対湿度		平均	日照時間	全天日射量	降水量		最深積雪	降雪深さ合計	風速			天気概況		日付	大気現象			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃	気圧 hPa	平均 %	最小 %	雲量 10分比	hr	MJ/m ²	mm	最大		cm	cm	平均 m/s	最大 m/s	風向 16方	最大瞬間 m/s			風向 16方	屋 06:00~18:00	夜 18:00~06:00
													1時間 mm	10分 mm											
1	1010.5	1015.6	15.4	20.4	8.2	11.6	64	55	9.5	4.3		0.0	0.0	—	—	6.7	14.8	SW	25.1	SW	曇一時晴	晴一時曇後雨大風	1	●	
2	1001.1	1006.1	15.3	20.1	10.4	13.5	76	58	10.0	0.1		0.0	0.0	—	—	7.5	15.0	SW	31.6	SSW	曇時々雨大風を伴う	曇	2	●	
3	1013.6	1018.8	11.0	14.5	8.5	6.2	47	20	9.0	5.9		0.5	0.5	—	—	3.3	6.1	E	11.0	N	曇後晴	曇時々晴一時雨	3	●	
4	1021.5	1026.8	9.0	11.4	7.0	7.0	61	50	9.3	0.7		0.0	0.0	—	—	2.4	5.4	N	8.7	N	曇後一時雨	雨一時曇	4	●	
5	1012.8	1018.0	9.0	11.1	6.8	10.1	88	76	10.0	0.0		15.5	4.5	1.5	—	—	3.4	5.2	N	8.0	N	雨一時曇	曇一時雨	5	●
6	1007.6	1012.7	14.6	20.0	10.6	12.1	74	44	5.8	6.8		—	0.0	—	—	2.9	5.9	SSW	10.7	SSW	晴時々曇	曇時々晴	6	●	
7	1007.7	1012.8	12.1	17.9	7.5	10.2	72	58	10.0	0.0		4.0	2.0	0.5	—	—	4.5	8.2	WSW	14.4	WSW	曇後雨	雨後曇一時晴	7	●
8	1019.0	1024.3	8.9	12.5	6.2	5.8	51	36	4.3	11.8		—	—	—	—	3.7	6.3	E	10.8	NNE	快晴	曇一時晴	8	●	
9	1022.5	1027.7	10.9	14.8	7.6	7.4	56	44	10.0	5.1		—	—	—	—	2.4	5.7	SSE	8.1	SSE	薄曇	曇後一時雨	9	●	
10	1013.9	1019.0	14.9	19.9	10.4	11.7	68	54	8.8	5.5		0.0	0.0	—	—	3.2	5.7	SSE	8.8	SSE	晴時々曇一時雨	曇	10	●	
11	1011.0	1016.0	16.9	23.3	14.3	13.2	69	43	9.8	5.3		0.0	0.0	—	—	2.4	6.2	ENE	12.5	ENE	曇時々晴	曇一時雨	11	●	
12	1014.4	1019.7	8.7	14.7	6.0	8.2	75	39	10.0	0.0		33.0	5.5	1.5	—	—	5.3	9.5	N	15.4	N	大雨後一時曇	大雨後一時曇	12	●
13	1000.0	1005.1	15.3	20.0	6.6	13.0	75	58	9.0	5.9		8.5	6.0	2.0	—	—	4.2	7.8	WSW	13.2	SSW	薄曇時々晴	晴時々曇	13	●
14	1006.9	1012.0	13.3	18.1	10.7	6.8	44	32	7.8	2.7		0.0	0.0	—	—	3.8	8.0	N	14.0	NNE	晴時々曇	曇後雨	14	●	
15	1016.0	1021.3	6.9	10.8	5.5	7.4	75	40	10.0	0.0		3.0	1.0	0.5	—	—	3.6	8.4	N	13.5	NNE	雨	曇後雨	15	●
16	1019.9	1025.3	4.6	7.5	2.6	6.6	78	57	10.0	0.0		12.0	2.0	0.5	—	—	4.4	8.3	N	13.6	N	雨一時みぞれ	雨後一時みぞれ	16	●
17	1016.1	1021.4	6.4	12.9	1.6	7.5	79	56	9.0	5.2		18.0	6.0	1.5	—	—	4.7	8.5	N	13.8	N	曇時々雨後晴みぞれ	曇	17	●
18	1021.0	1026.2	11.6	16.8	6.8	8.6	65	35	8.3	9.6		—	—	—	—	2.4	5.1	WSW	7.9	SW	晴後薄曇	薄曇	18	●	
19	1019.5	1024.7	14.8	20.5	9.7	10.2	62	35	10.0	5.9		—	—	—	—	3.4	6.1	SW	9.9	SSW	薄曇	薄曇後一時雨	19	●	
20	1012.0	1017.1	15.3	21.2	14.0	12.9	75	56	10.0	0.0		6.5	2.5	1.0	—	—	3.5	7.0	SW	11.5	SW	曇後雨	雨時々曇	20	●
21	1007.5	1012.5	17.7	23.8	13.4	14.2	71	47	9.5	8.0		0.5	0.5	0.5	—	—	3.2	7.2	E	12.6	E	薄曇時々晴	雨時々曇	21	●
22	1008.8	1014.0	9.0	13.8	6.9	8.8	78	53	10.0	0.0		24.0	5.5	2.0	—	—	4.9	7.9	N	12.9	E	雨	曇時々雨	22	●
23	1003.5	1008.7	8.2	9.3	7.3	9.7	89	85	10.0	0.0		5.0	1.0	0.5	—	—	2.9	5.5	N	8.4	N	雨	雨一時曇	23	●
24	1011.4	1016.6	10.8	14.7	7.6	7.9	62	29	8.8	4.5		0.0	0.0	0.0	—	—	2.5	5.6	E	9.4	E	晴時々曇	晴一時雨	24	●
25	1019.0	1024.2	12.5	18.3	6.9	7.1	50	21	0.8	12.6		—	—	—	—	3.5	6.7	SSW	12.1	S	快晴	晴一時曇	25	●	
26	1021.4	1026.5	14.3	19.7	9.8	7.9	50	17	6.3	10.6		—	—	—	—	3.1	6.0	SSE	9.4	SSE	薄曇後一時晴	曇	26	●	
27	1019.7	1024.9	12.6	15.0	10.7	10.3	71	57	10.0	0.0		10.5	2.5	1.0	—	—	2.8	6.2	SE	10.2	SSE	曇後雨	大雨	27	●
28	1009.2	1014.4	13.4	15.0	11.9	13.7	89	85	10.0	0.1		93.0	22.0	8.0	—	—	3.4	7.1	W	11.7	W	大雨後一時曇	曇後晴	28	●
29	1004.7	1009.8	17.5	22.0	13.2	12.1	61	26	3.5	9.6		0.0	0.0	0.0	—	—	5.9	10.6	SW	20.2	SSW	晴時々曇	晴	29	●
30	1006.2	1011.3	15.2	21.0	10.5	8.6	52	24	8.5	11.2		0.0	0.0	0.0	—	—	3.5	6.5	SW	10.6	WSW	晴後薄曇	曇後晴	30	●
上旬	1013.0	1018.2	12.1	16.3	8.3	9.6	66	87	40.2	20.0		20.0				4.0	1.0	2.1	24.0	(北)	5.8	月最大24時間降水量	最低海面気圧		
中旬	1013.7	1018.9	11.4	16.2	7.8	9.4	70	94	34.6	81.0		81.0				3.8	0.7			(西)風向別降度(度)	7.6	7.6	期間	hPa	起日
下旬	1011.1	1016.3	13.1	17.3	9.8	10.0	67	7.7	56.6	133.0		133.0				3.6	0.7			(南)	6.9	6.9	103.5	27日14時	1000.2
月	1012.6	1017.8	12.2	16.6	8.6	9.7	68	8.6	131.4	234.0		234.0				3.8	2.6			(度)	28	28	可照時間	28日14時	日照率
平年	1009.6	1014.6	13.9	18.2	10.2	10.9	67	6.9	163.0	149.1		149.1				3.7	11.8	4.9	3.8	3.5	2.5	2.5	35	hr	34%

階級別	気温				日照時間				日降水量				日最深積雪				日最大風速				日平均雨量				日照				現象		平年
	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	最高	平均	最低	最高	最高	最高	平均	最低	最高	最高	平均	最低	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	
	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	
日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	初 終
平年	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	初 終

【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		
横浜・川崎		強風	3/31 17:08	(前月の最終)
湘南		強風		
三浦半島		強風, 波浪		
西湘		強風		
東部		強風, 波浪	4/1 5:44	(切替)
相模原		強風		
県央		強風		
足柄上		強風		
西湘		強風, 波浪		
横浜・川崎		強風, 波浪	4/1 21:24	(切替)
湘南		強風, 波浪		
三浦半島	波浪	強風		
相模原		強風		
県央		強風		
足柄上		強風		
西湘		大雨, 強風, 波浪		
横浜・川崎		強風, 波浪	4/1 21:49	(切替)
湘南		強風, 波浪		
三浦半島	波浪	強風		
相模原		強風		
県央		強風		
足柄上		強風		
西湘		大雨, 強風, 波浪		
横浜・川崎		雷, 強風, 波浪	4/2 5:11	(切替)
湘南		雷, 強風, 波浪		
三浦半島	波浪	雷, 強風		
相模原		雷, 強風		
県央		雷, 強風		
足柄上		雷, 強風		
西湘		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水	4/2 8:10	(切替)
横浜・川崎		雷, 強風, 波浪		
湘南		雷, 強風, 波浪		
三浦半島	波浪	雷, 強風		
相模原		雷, 強風		
県央		雷, 強風		
足柄上		雷, 強風		
西湘	大雨	雷, 強風, 波浪, 洪水	4/2 13:23	(切替)
湘南		波浪		
三浦半島		波浪		
西湘		大雨, 波浪, 洪水	4/2 18:51	4/2 23:53
湘南		波浪		
三浦半島		波浪	4/3 5:03	(切替)
西湘		波浪		
神奈川県		乾燥	4/3 11:14	(切替)
東部		強風, 乾燥		
相模原		乾燥		
県央		乾燥		
足柄上		乾燥		
西湘		強風, 乾燥	4/3 15:57	(切替)
東部		強風, 乾燥, 霜		
相模原		乾燥, 霜		
県央		乾燥, 霜		
足柄上		乾燥, 霜		
西湘		強風, 乾燥, 霜		

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
神奈川県		乾燥, 霜	4/3 22:20	(切替)
神奈川県		乾燥	4/4 7:30	4/4 16:27
神奈川県		濃霧	4/5 18:14	4/6 8:15
横浜・川崎		強風	4/6 10:50	4/7 4:48
湘南		強風		
三浦半島		強風, 波浪		
西湘		強風		
東部		強風	4/7 14:00	4/8 9:05
西湘		強風		
神奈川県		霜	4/8 15:50	4/9 6:30
東部		強風	4/11 18:17	4/11 21:18
西湘		強風		
東部		強風	4/12 4:44	(切替)
西湘		強風		
東部		強風, 波浪	4/13 4:55	(切替)
相模原		強風		
西湘		強風, 波浪		
湘南		強風, 波浪	4/14 0:16	4/14 5:05
三浦半島		強風, 波浪		
西湘		強風, 波浪		
東部		強風	4/15 5:12	4/15 9:08
西湘		強風		
東部		強風	4/16 5:21	(切替)
西湘		強風		
東部		強風	4/16 17:05	(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, 着雪		
東部		強風	4/17 4:45	4/17 12:07
西湘		強風		
横浜・川崎		霜	4/17 15:37	4/18 8:27
湘南		霜		
西部		霜		
東部		強風	4/20 5:23	4/20 21:16
西湘		強風		
東部		強風	4/22 13:59	4/23 4:52
西湘		強風		
西部		霜	4/23 15:33	(切替)
東部		濃霧	4/23 18:56	4/24 6:54
西部		濃霧, 霜		
西部		雷	4/24 10:50	(切替)
東部		霜	4/24 15:34	(切替)
西部		雷, 霜		
神奈川県		霜	4/24 18:53	4/25 7:32
神奈川県		乾燥	4/26 4:46	4/26 20:33
東部		強風, 波浪	4/27 6:10	(切替)
西湘		強風, 波浪		
東部		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水	4/27 17:09	(切替)
相模原		大雨, 雷, 洪水		
県央		大雨, 雷, 洪水		
足柄上		大雨, 雷, 洪水		
西湘		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水		

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
東部		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水	4/28 5:53	(切替)
相模原		大雨, 雷, 洪水		
県央		大雨, 雷, 洪水		
足柄上		大雨, 雷, 洪水		
西湘	大雨	雷, 強風, 波浪, 洪水		
東部	大雨, 洪水	雷, 強風, 波浪	4/28 7:15	(切替)
相模原		大雨, 雷, 洪水		
県央		大雨, 雷, 洪水		
足柄上		大雨, 雷, 洪水		
西湘	大雨	雷, 強風, 波浪, 洪水		
東部	大雨	雷, 強風, 波浪, 洪水	4/28 11:58	(切替)
相模原		大雨, 雷, 洪水		
県央		大雨, 雷, 洪水		
足柄上		大雨, 雷, 洪水		
西湘	大雨	雷, 強風, 波浪, 洪水		
横浜・川崎		大雨	4/28 15:22	4/28 17:09
湘南		大雨, 波浪		
三浦半島		大雨, 波浪		
西湘		波浪		
神奈川県		濃霧	4/28 19:43	(切替)
東部		強風, 波浪	4/29 4:56	(切替)
西湘		強風, 波浪		
東部		雷, 強風, 波浪	4/29 8:30	(切替)
相模原		雷		
県央		雷		
足柄上		雷		
西湘		大雨, 雷, 強風, 波浪		
東部		強風, 波浪	4/29 14:14	4/29 23:19
西湘		強風, 波浪		
横浜・川崎		強風	4/30 9:27	4/30 22:00
湘南		強風		
三浦半島		強風, 波浪		
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 4 月）、神奈川県内で震度 1 以上の地震は 4 回発生しました。
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	震央地名	最大震度（県外を含む）
ア	4月17日06:12	35° 37.4' N	140° 09.0' E	70	3.4	千葉県北西部	2（千葉県）千葉中央区都町＊など
イ	4月22日21:45	35° 39.0' N	140° 05.1' E	67	3.6	千葉県北西部	2（神奈川県）横浜神奈川区白幡上町＊
ウ	4月27日08:23	33° 44.8' N	137° 04.6' E	377	5.2	三重県南東沖	2（福島県）浪江町幾世橋 （茨城県）日立市役所＊
エ	4月30日19:33	36° 18.0' N	139° 08.8' E	15	4.1	群馬県南部	3（群馬県）高崎市高松町＊など （埼玉県）長瀬町野上下郷＊

（＊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 4 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(15 頁)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	震央地名	最大震度（県外を含む）
①	4月17日06:12	35° 37.4' N	140° 09.0' E	70	3.4	千葉県北西部	2（千葉県）千葉中央区都町＊など
②	4月22日21:45	35° 39.0' N	140° 05.1' E	67	3.6	千葉県北西部	2（神奈川県）横浜神奈川区白幡上町＊

（＊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）

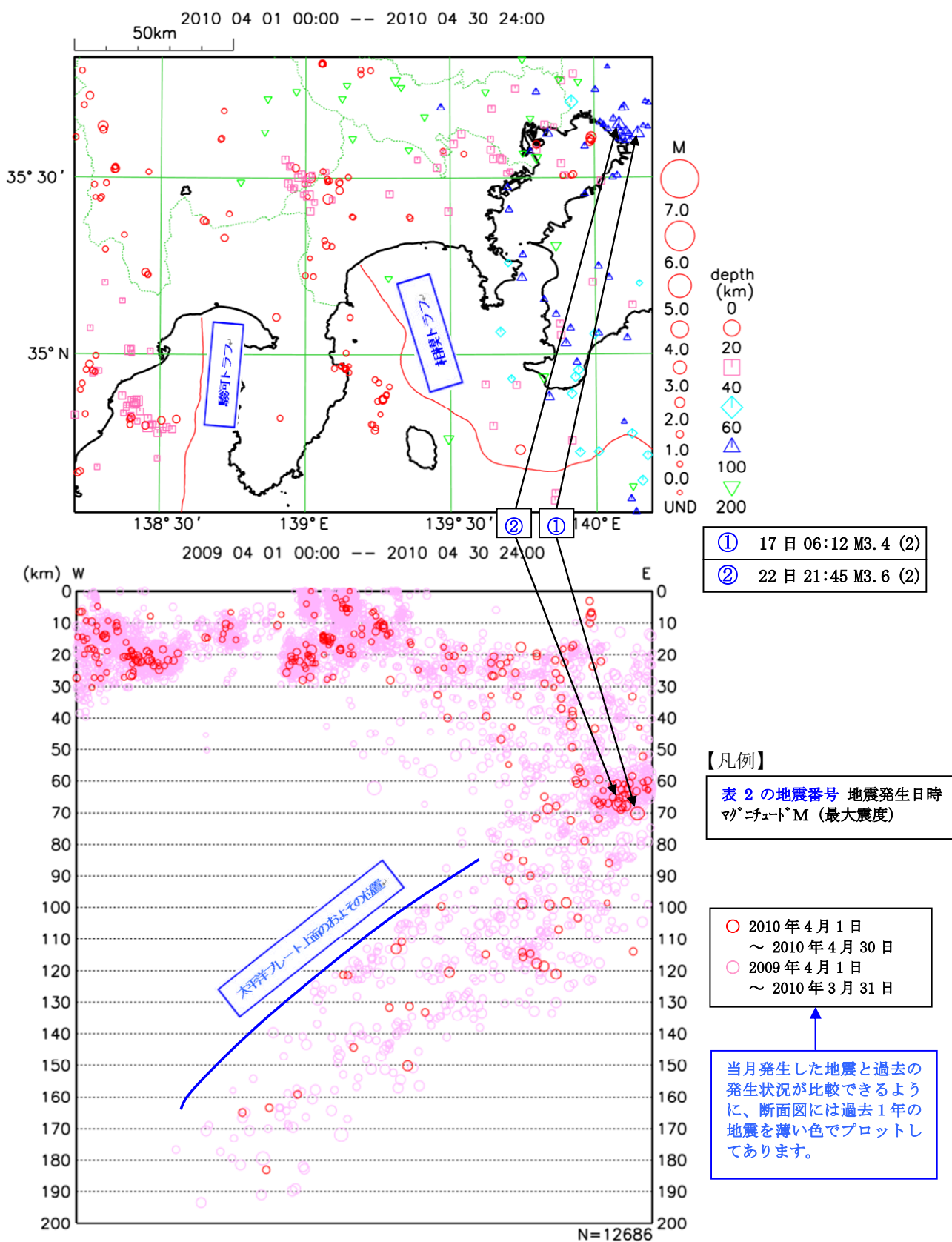
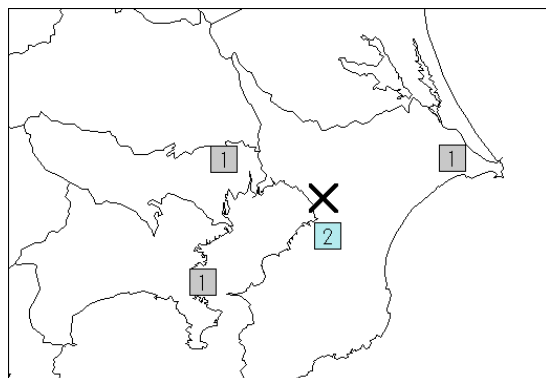


図 1 神奈川県及び周辺域の震央分布・東西断面

【神奈川県内で震度 1 以上を観測した地震】

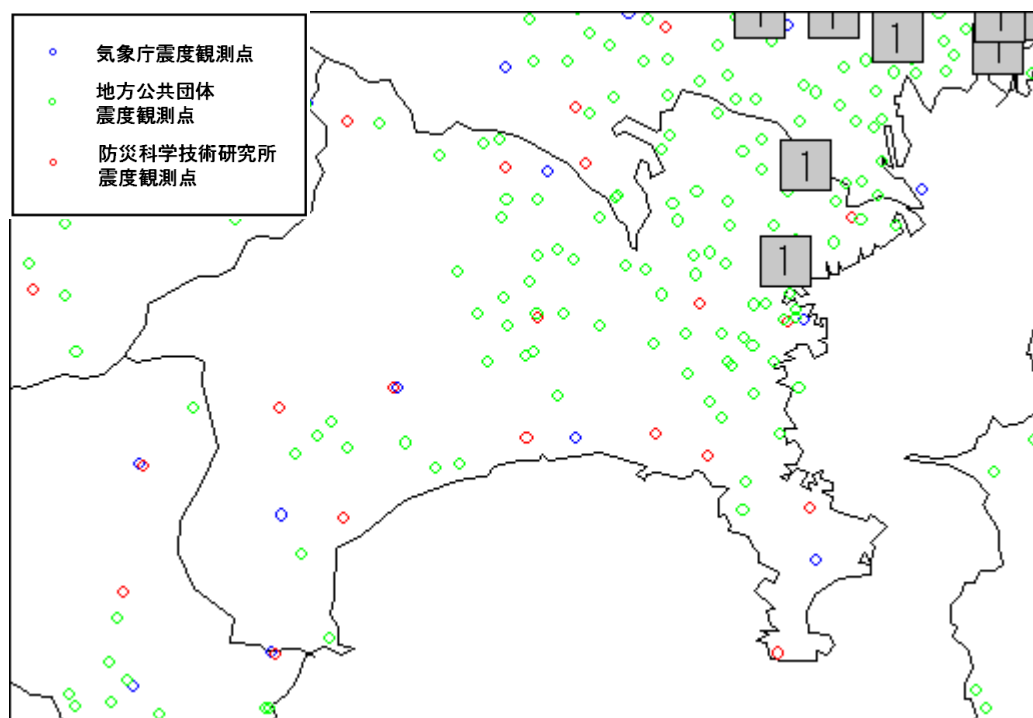
(ア) 4 月 17 日 06 時 12 分 千葉県北西部 (M:3.4、深さ 70km)



(地域別の表示：×は震央)

千葉県で最大震度 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。神奈川県内では横浜市及び川崎市で震度 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。

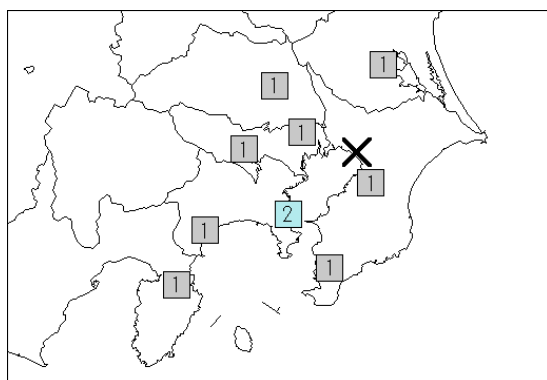


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町*、川崎中原区小杉町*

(*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)

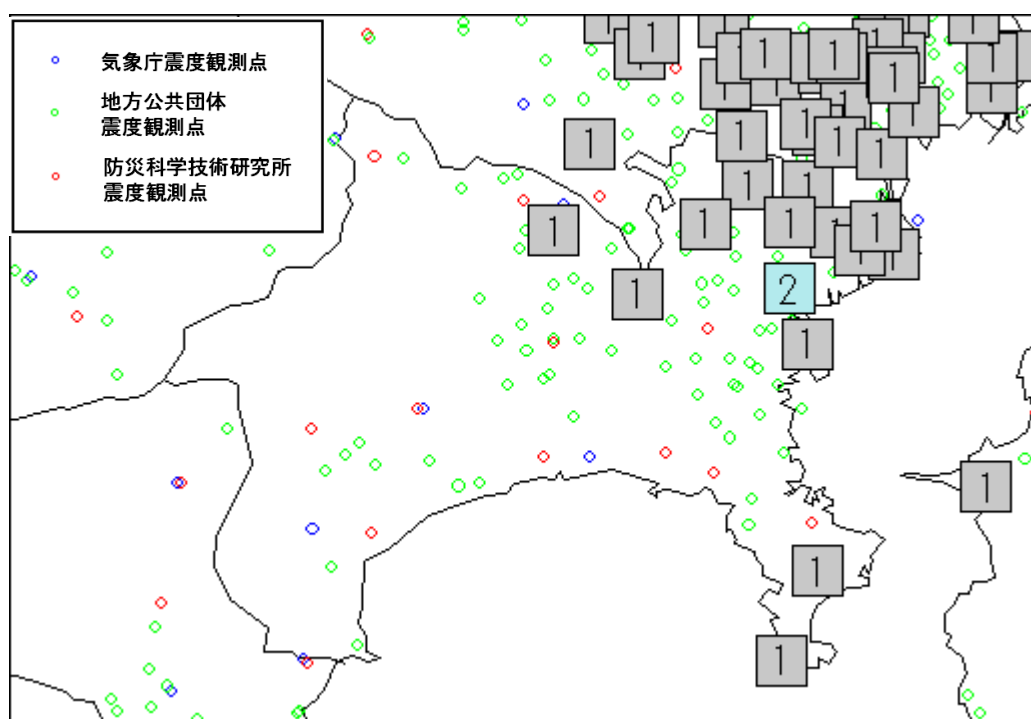
(イ) 4月22日21時45分 千葉県北西部 (M:3.6、深さ67km)



(地域別の表示：×は震央)

神奈川県で最大震度2を観測したほか、関東・東海地方で震度1を観測しました。神奈川県内では横浜市などで震度2、相模原市などで震度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。

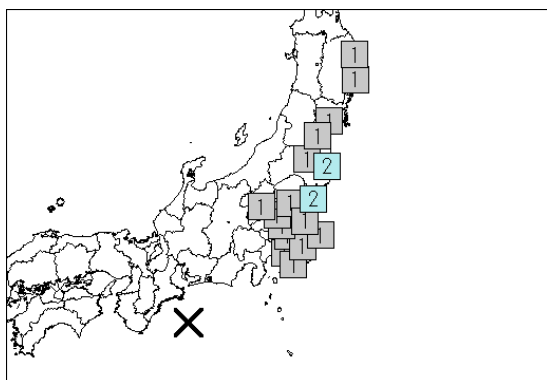


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県	2	横浜神奈川区白幡上町*
	1	横浜中区山手町、横浜港北区日吉本町*、横浜青葉区市ヶ尾町*、川崎川崎区中島*、川崎川崎区千鳥町*、川崎幸区戸手本町*、川崎中原区小杉陣屋町、川崎中原区小杉町*、川崎宮前区宮前平*、横須賀市光の丘、三浦市城山町*、大和市下鶴間*、相模原中央区上溝*

(*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)

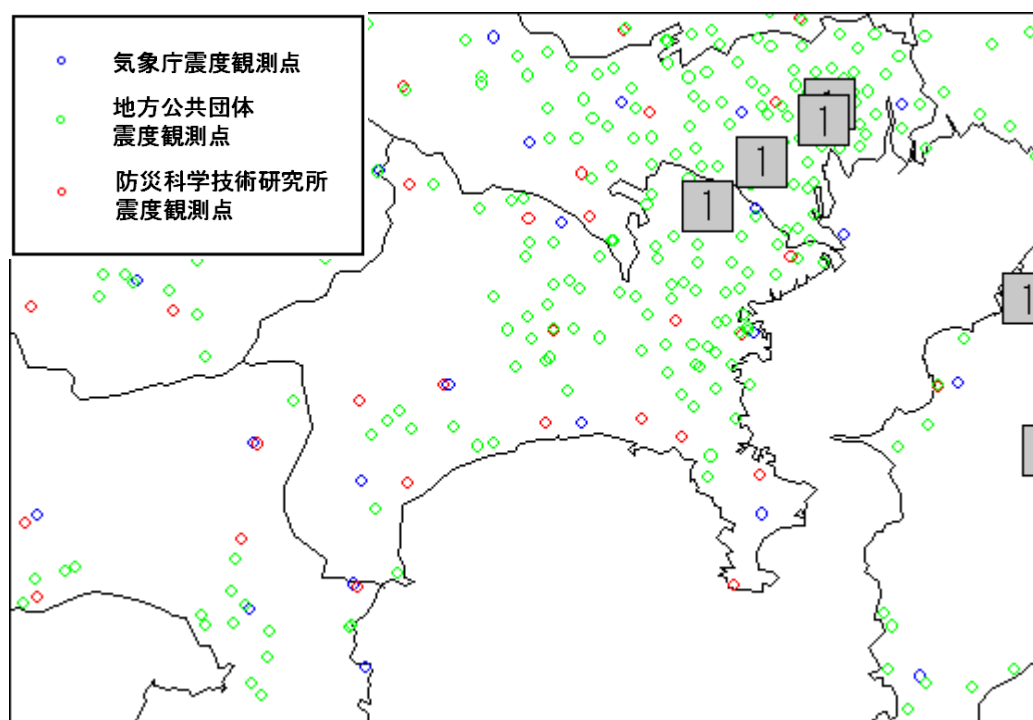
(ウ) 4月27日08時23分 三重県南東沖 (M:5.2、深さ377km)



(地域別の表示：×は震央)

福島県、茨城県で最大震度2を観測したほか、東北・関東地方で震度1を観測しました。神奈川県内では川崎市で震度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。

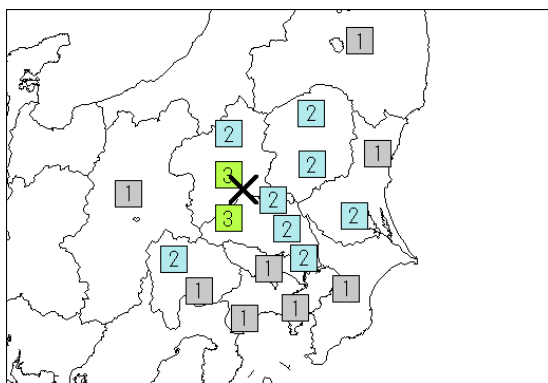


(観測点別の表示) (神奈川県付近を拡大)

神奈川県 1 川崎宮前区宮前平*

(*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)

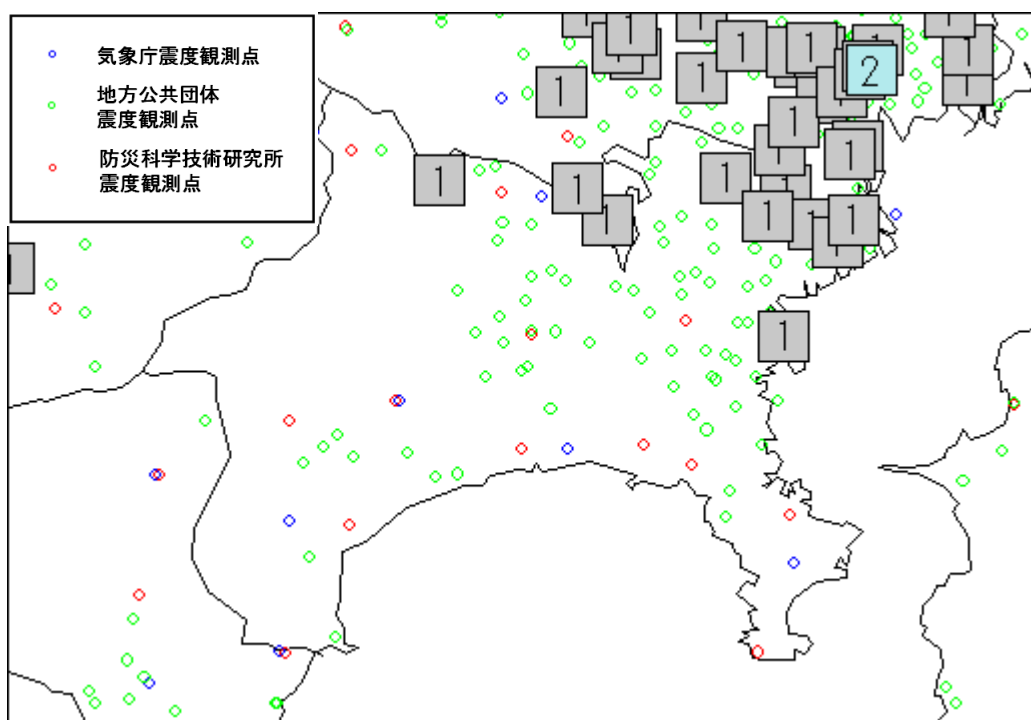
(エ) 4月30日19時33分 群馬県南部 (M:4.1、深さ15km)



(地域別の表示：×は震央)

群馬県、埼玉県で最大震度3を観測したほか、東北・関東・甲信越地方で震度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（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)

神奈川県

1

横浜中区山手町、横浜港北区日吉本町*、川崎川崎区中島*、川崎幸区戸手本町*、川崎中原区小杉町*、川崎宮前区宮前平*、相模原緑区中野*

(*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)

「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、鶯沢、石淵ダム）のデータを利用しています。」

神奈川県気象・地震概況

平成22年 4 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 5 月12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/>

