

## 神奈川県西部地域の地震活動 (2004年9月)

神奈川県温泉地学研究所

### 1. 神奈川県西部地域における2004年9月の地震活動概況

当所の地震観測網によって、9月1日から9月30日までの間に震源決定できた地震数は47個であった。この期間中、神奈川県西部地域およびその周辺部での最大地震は7日03時57分丹沢山地で発生し、マグニチュード(M)は3.4(無感)であった(表1、図1、2)。

なお、当所の地下水位や傾斜などによる地殻変動観測では、本期間中に発生した地震に関連する異常な変化は認められていない。

震源決定した最大地震 9月 7日 03時57分 深さ 14.7km M3.4 丹沢山地  
箱根火山の群発地震：なし

### 2. 神奈川県内で有感となった2004年9月の地震 (気象庁ホームページより)

各地の震度は巻末に示す。

- 1) 9月 1日11時49分 36° 55.1'N 141° 47.0'E 深さ 31km M5.6 福島県沖
- 2) 9月 5日19時07分 33° 1.7'N 136° 48.0'E 深さ 38km M6.9 紀伊半島沖
- 3) 9月 5日23時57分 33° 8.6'N 137° 8.5'E 深さ 44km M7.4 東海道沖
- 4) 9月 7日08時29分 33° 12.3'N 137° 17.7'E 深さ 41km M6.4 東海道沖
- 5) 9月 8日03時36分 33° 13.3'N 137° 11.5'E 深さ 40km M5.5 東海道沖
- 6) 9月 8日23時58分 33° 6.8'N 137° 17.4'E 深さ 36km M6.5 東海道沖

### 3. 資料

表1 震源決定地震数表(2004年)

図1 箱根及び県西部地域の地震活動(9月分)

図2 表1に対応する地域区分

表1 震源決定地震数表(2004年)

地域区分 月	箱根	足柄平野	丹沢山地	神奈川県中部	相模湾	伊豆	静岡県東部	計
1月	5	13	13	1	0	3	0	35(0)
2月	385(4)	6	12	0	0	0	0	403(4)
3月	11	8	9(1)	0	0	2	1	31(1)
4月	73	6	9	0	0	6	0	94(0)
5月	15	7	14	1	0	3	1	41(0)
6月	8	7	15(1)	0	0	2	0	32(1)
7月	4	5	11	0	0	1	0	21(0)
8月	5	9	9	1	3(2)	0	0	27(2)
9月	22	7	16	0	0	2	0	47(0)
累積数	528(4)	68	108(2)	3	3(2)	19	2	731(8)

注) 累積数は1月からの値。地域区分は図2参照。括弧内は有感地震数。

2004 9/ 1 0: 0 -- 2004 9/ 30 23: 59

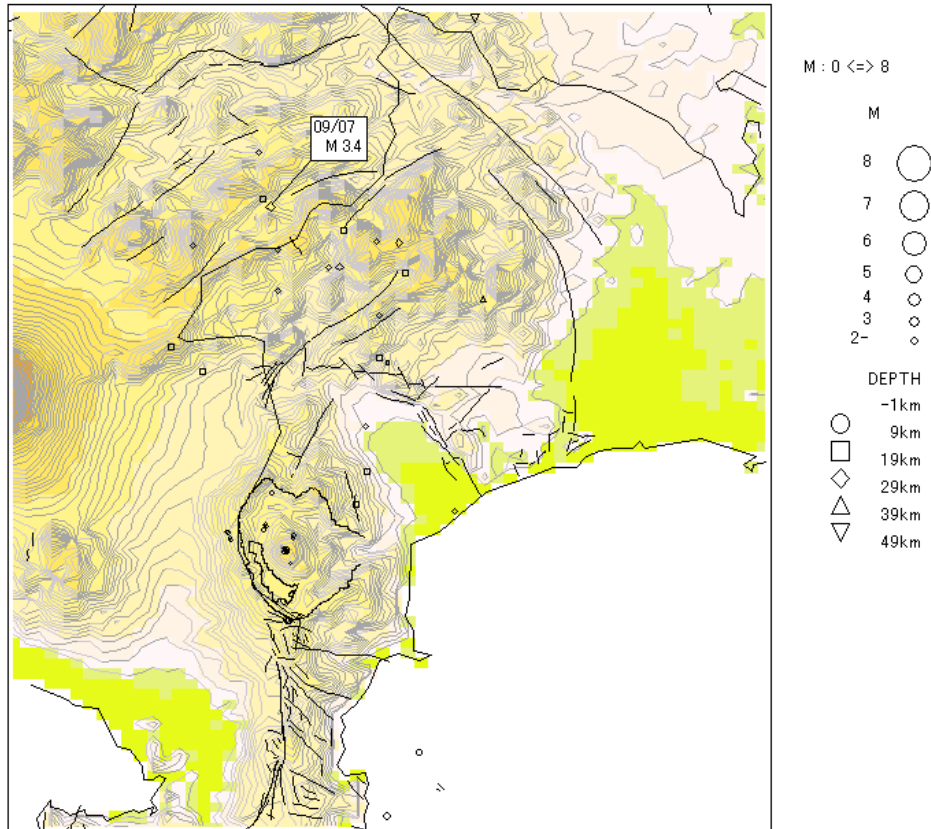
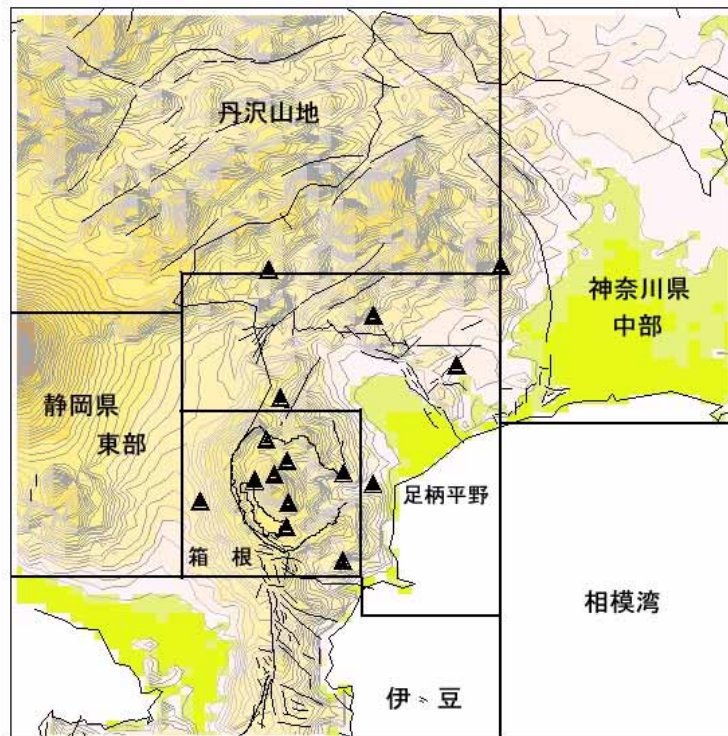


図 1 箱根及び県西部地域の地震活動（9月分）  
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）



▲：地震観測点

図 2 表 1 に対応する地域区分

( 神奈川県内で有感となった地震の各地の震度 )

- 1) 9月 1日11時49分 36° 55.1'N 141° 47.0'E 深さ31km M5.6 福島県沖
- 震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市西区浜松町、横浜市中区山手町、横浜市南区別所、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、横浜市港北区日吉本町、横浜市緑区白山町、横浜市緑区十日市場、横浜市青葉区榎が丘、川崎市中原区小杉陣屋、川崎市宮前区宮前平、川崎市宮前区野川、茅ヶ崎市茅ヶ崎、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、寒川町宮山、相模原市田名、中井町比奈窪、大井町金子、松田町松田惣領、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢、津久井町中野
- 2) 9月 5日19時07分 33° 1.7'N 136° 48.0'E 深さ 38km M6.9 紀伊半島沖
- 震度 3 横浜市南区別所、二宮町中里、小田原市荻窪、厚木市酒井、厚木市飯山、中井町比奈窪、大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、真鶴町真鶴
- 震度 2 横浜市鶴見区下末吉、横浜市神奈川区神大寺、横浜市西区みなとみらい、横浜市西区浜松町、横浜市中区山手町、横浜市中区山田町、横浜市中区山下町、横浜市中区山吹町、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、横浜市磯子区磯子、横浜市金沢区白帆、横浜市金沢区寺前、横浜市港北区太尾町、横浜市港北区日吉本町、横浜市戸塚区平戸町、横浜市戸塚区戸塚町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市港南区丸山台北部、横浜市旭区上白根町、横浜市緑区白山町、横浜市緑区十日市場、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市栄区小菅が谷、横浜市泉区岡津町、横浜市青葉区榎が丘、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区池辺町、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市川崎区中島、川崎市川崎区千鳥町、川崎市幸区戸手本町、川崎市中区小杉陣屋、川崎市中区小杉町、川崎市宮前区野川、川崎市麻生区万福寺、川崎市麻生区片平、横須賀市光の丘、平塚市浅間町、鎌倉市由比ヶ浜、藤沢市朝日町、茅ヶ崎市茅ヶ崎、大和市下鶴間、海老名市大谷、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、寒川町宮山、相模原市中央、相模原市磯部、相模原市田名、相模原市相原、相模原市上溝、秦野市曾屋、厚木市中町、厚木市寿町、厚木市長谷、厚木市七沢、厚木市三田、伊勢原市伊勢原、南足柄市関本、開成町延沢、箱根町湯本、愛川町角田、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢、津久井町中野、相模湖町与瀬
- 震度 1 横浜市神奈川区白幡上町、横浜市南区六ツ川、横浜市保土ヶ谷区神戸町、横浜市磯子区洋光台、横浜市旭区今宿東町、川崎市高津区下作延、川崎市多摩区登戸、横須賀市坂本町、逗子市桜山、三浦市城山町、葉山町堀内、大磯町東小磯、小田原市久野、湯河原町宮上、藤野町小淵
- 3) 9月 5日23時57分 33° 8.6'N 137° 8.5'E 深さ 44km M7.4 東海道沖
- 震度 3 横浜市中区山手町、横浜市港北区太尾町、海老名市大谷、二宮町中里、小田原市荻窪、厚木市中町、中井町比奈窪、大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、真鶴町真鶴
- 震度 2 横浜市鶴見区下末吉、横浜市神奈川区神大寺、横浜市西区みなとみらい、横浜市西区浜松町、横浜市中区山田町、横浜市中区山下町、横浜市南区別所、横浜市保土ヶ谷区神戸町、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、横浜市磯子区磯子、横浜市磯子区洋光台、横浜市金沢区白帆、横浜市金沢区寺前、横浜市港北区日吉本町、横浜市戸塚区戸塚町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市港南区丸山台北部、横浜市旭区今宿東町、横浜市旭区上白根町、横浜市緑区白山町、横浜市緑区十日市場、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市栄区公田町、横浜市栄区小菅が谷、横浜市泉区岡津町、横浜市青葉区榎が丘、横浜市都筑区池辺町、川崎市川崎区中島、川崎市川崎区千鳥町、川崎市幸区戸手本町、川崎市中区小杉町、川崎市高津区下作延、川崎市多摩区登戸、川崎市宮前区宮前平、川崎市宮前区野川、川崎市麻生区万福寺、川崎市麻生区片平、横須賀市光の丘、平塚市浅間町、鎌倉市由比ヶ浜、藤沢市朝日町、茅ヶ崎市茅ヶ崎、逗子市桜山、大和市下鶴間、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、寒川町宮山、大磯町東小磯、相模原市中央、相模原市磯部、相模原市田名、相模原市相原、相模原市上溝、秦野市曾屋、伊勢原市伊勢原、南足柄市関本、開成町延沢、箱根町湯本、愛川町角田、清川村煤ヶ谷、

城山町久保沢、津久井町中野、相模湖町与瀬  
震度 1 横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区茅ヶ崎、横須賀市坂本町、葉山町堀内、  
小田原市久野、湯河原町宮上、藤野町小淵

4) 9月 7日08時29分 33° 12.3'N 137° 17.7'E 深さ 41km M6.4 東海道沖

震度 3 中井町比奈窪

震度 2 横浜市西区みなとみらい、横浜市西区浜松町、横浜市中区山手町、横浜市中区  
山下町、横浜市中区山吹町、横浜市南区別所、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、横  
浜市港北区太尾町、横浜市港北区日吉本町、横浜市緑区白山町、横浜市緑区十  
日市場、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市泉区岡津町、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎  
市川崎区千鳥町、川崎市宮前区宮前平、川崎市宮前区野川、平塚市浅間町、茅  
ヶ崎市茅ヶ崎、海老名市大谷、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、寒川町宮山、二宮  
町中里、小田原市荻窪、相模原市相原、厚木市中町、厚木市寿町、厚木市長谷、  
厚木市酒井、厚木市飯山、厚木市三田、伊勢原市伊勢原、南足柄市関本、神奈  
川大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、津久井町中野

震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市神奈川区神大寺、横浜市神奈川区白幡上町、横浜  
市磯子区磯子、横浜市戸塚区戸塚町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市港南区  
丸山台北部、横浜市旭区上白根町、横浜市栄区小菅が谷、横浜市青葉区榎が丘、  
横浜市青葉区市が尾町、川崎市中原区小杉陣屋、川崎市麻生区万福寺、川崎市  
麻生区片平、横須賀市光の丘、鎌倉市由比ヶ浜、逗子市桜山、三浦市城山町、  
大和市下鶴間、大磯町東小磯、小田原市久野、相模原市田名、相模原市上溝、  
厚木市七沢、開成町延沢、箱根町湯本、湯河原町宮上、愛川町角田、清川村煤  
ヶ谷、城山町久保沢、藤野町小淵

5) 9月 8日03時36分 33° 13.3'N 137° 11.5'E 深さ 40km M5.5 東海道沖

震度 1 中井町比奈窪、大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北

6) 9月 8日23時58分 33° 6.8'N 137° 17.4'E 深さ 36km M6.5 東海道沖

震度 1 横浜市中区山手町、中井町比奈窪、大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、  
津久井町中野