

神奈川県西部地域の地震活動 (2005年2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2005年2月の地震活動概況

当所の地震観測網によって、2月1日から2月28日までの間に震源決定できた地震数は38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12日17時27分伊豆（伊東沖）で発生し、マグニチュード(M)は2.8であった。この地震では、静岡県熱海市網代で最大震度2が記録されたが、神奈川県内では有感にはなっていない。(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 2月12日 17時27分 深さ 8.0km M2.8 伊豆
箱根火山の群発地震：なし

2. 神奈川県内で有感となった2005年2月の地震（気象庁資料より）

- 1) 2月 8日11時29分 36° 8.4'N 140° 5.1'E 深さ 67km M4.8 茨城県南部
- 2) 2月 9日05時22分 35° 39.9'N 140° 7.7'E 深さ 71km M3.9 千葉県北西部
- 3) 2月16日04時46分 36° 2.1'N 139° 53.7'E 深さ 45km M5.4 茨城県南部
- 4) 2月16日09時37分 35° 44.1'N 140° 2.2'E 深さ 80km M3.8 千葉県北西部
- 5) 2月23日21時58分 36° 6.4'N 139° 50.9'E 深さ 50km M4.4 茨城県南部
- 6) 2月25日06時30分 35° 39.9'N 139° 53.1'E 深さ106km M3.9 東京都23区

3. 資料

表1 震源決定地震数表(2005年)

図1 箱根及び県西部地域の地震活動(2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(2005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	9	19	20	1	0	2	0	51(0)
2月	6	17	10	1	0	4	0	38(0)
累積数	15(0)	36(0)	30(0)	2	0	6	0	89(0)

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。

2005 2/1 0:0 -- 2005 2/28 23:59

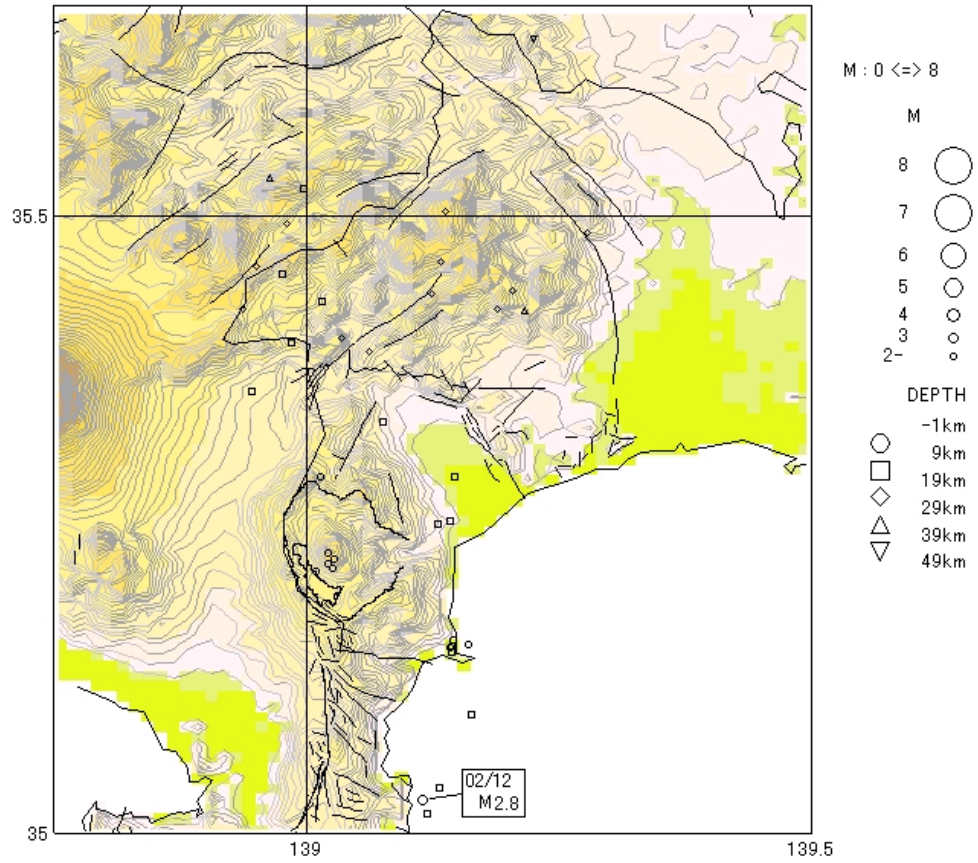


図1 箱根及び県西部地域の地震活動（2月分）
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）

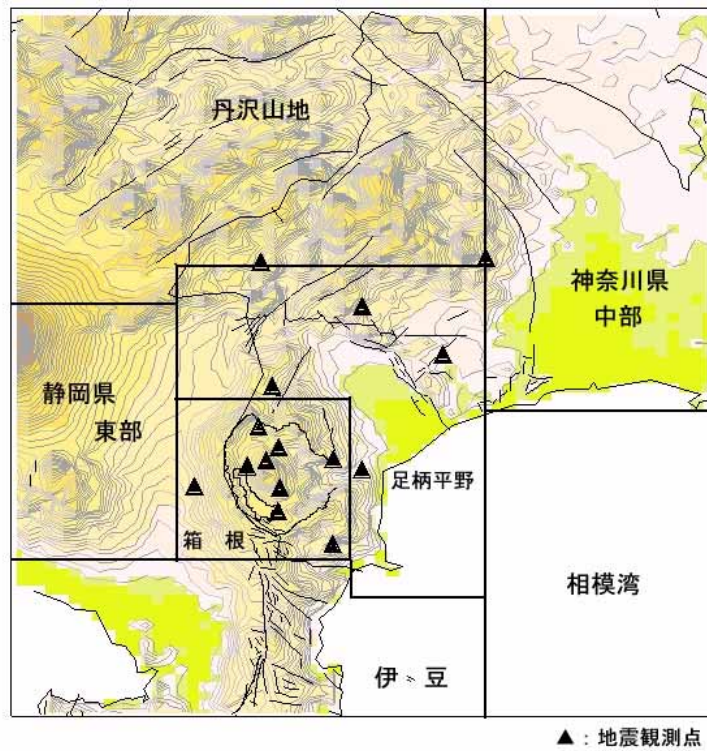


図2 表1に対応する地域区分

(神奈川県内で有感となった地震の各地の震度)

- 1) 2月 8日11時29分 36° 8.4'N 140° 5.1'E 深さ 67km M4.8 茨城県南部
- 震度 2 横浜市鶴見区下末吉、横浜市神奈川区神大寺、横浜市中区山田町、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、横浜市磯子区洋光台、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、横浜市旭区今宿東町、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、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市青葉区榎が丘、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市川崎区宮前町、川崎市川崎区千鳥町、川崎市幸区戸手本町、川崎市中原区小杉町、川崎市宮前区宮前平、川崎市宮前区野川、茅ヶ崎市茅ヶ崎、三浦市城山町、小田原市荻窪、相模原市大島、相模原市相模大野、相模原市相原、厚木市中町、愛川町角田、清川村煤ヶ谷
- 震度 1 横浜市鶴見区鶴見、横浜市西区みなとみらい、横浜市保土ヶ谷区神戸町、横浜市磯子区磯子、横浜市金沢区白帆、横浜市金沢区寺前、横浜市戸塚区平戸町、横浜市港南区丸山台北部、横浜市旭区大池町、横浜市旭区上白根町、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、横浜市泉区和泉町、横浜市都筑区池辺町、川崎市川崎区中島、川崎市中原区小杉陣屋、川崎市高津区下作延、川崎市多摩区登戸、川崎市麻生区万福寺、川崎市麻生区片平、横須賀市光の丘、横須賀市坂本町、鎌倉市由比ヶ浜、逗子市桜山、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、小田原市久野、相模原市中央、相模原市上溝、秦野市曾屋、秦野市平沢、厚木市長谷、厚木市酒井、厚木市七沢、厚木市飯山、厚木市三田、伊勢原市伊勢原、南足柄市関本、中井町比奈窪、大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、箱根町湯本、真鶴町真鶴、城山町久保沢、津久井町中野
- 2) 2月 9日05時22分 35° 39.9'N 140° 7.7'E 深さ 71km M3.9 千葉県北西部
- 震度 1 横浜市神奈川区白幡上町、横浜市中区山手町、横浜市港北区日吉本町、川崎市川崎区千鳥町、川崎市幸区戸手本町、川崎市中原区小杉町、川崎市麻生区片平、相模原市上溝
- 3) 2月16日04時46分 36° 2.1'N 139° 53.7'E 深さ 45km M5.4 茨城県南部
- 震度 4 横浜市鶴見区下末吉、横浜市神奈川区神大寺、横浜市中区山田町、横浜市中区山下町、横浜市港北区日吉本町、横浜市緑区十日市場、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市宮前区宮前平
- 震度 3 横浜市鶴見区鶴見、横浜市神奈川区白幡上町、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、横浜市中区山吹町、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、横浜市港北区太尾町、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、横浜市旭区大池町、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、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市泉区岡津町、横浜市泉区和泉町、横浜市青葉区榎が丘、横浜市都筑区池辺町、川崎市川崎区宮前町、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、川崎市中原区小杉陣屋、川崎市中原区小杉町、川崎市高津区下作延、川崎市多摩区登戸、川崎市宮前区野川、川崎市麻生区片平、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、二宮町中里、相模原市中央、相模原市大島、相模原市相模大野、相模原市磯部、相模原市田名、相模原市相原、相模原市上溝、厚木市中町、厚木市長谷、厚木市酒井、厚木市山際、厚木市飯山、愛川町角田、城山町久保沢
- 震度 2 横浜市南区六ツ川、横浜市金沢区白帆、横浜市金沢区寺前、横浜市港南区丸山台北部、横浜市栄区公田町、横浜市栄区小菅が谷、川崎市麻生区万福寺、横須賀市光の丘、横須賀市坂本町、平塚市浅間町、鎌倉市御成町、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、三浦市城山町、海老名市大谷、葉山町堀内、寒川町宮山、小田原市荻窪、秦野市曾屋、秦野市平沢、厚木市寿町、厚木市七沢、厚木市三田、伊勢原市伊勢原、南足柄市関本、中井町比奈窪、

大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、箱根町湯本、真鶴町真鶴、清川村
煤ヶ谷、津久井町中野、相模湖町与瀬

震度 1 大磯町東小磯、小田原市久野、開成町延沢、藤野町小淵

4) 2月16日09時37分 35° 44.1'N 140° 2.2'E 深さ 80km M3.8 千葉県北西部

震度 2 川崎市川崎区千鳥町、川崎市中原区小杉町

震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市鶴見区鶴見、横浜市神奈川区白幡上町、横浜市中
区山手町、横浜市中区山下町、横浜市磯子区洋光台、横浜市港北区日吉本町、
横浜市戸塚区平戸町、横浜市港南区丸山台東部、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、
横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市青葉区榎が丘、横浜市青葉区市が尾町、川崎市川
崎区宮前町、川崎市川崎区中島、川崎市幸区戸手本町、川崎市中原区小杉陣屋、
鎌倉市由比ヶ浜、三浦市城山町、相模原市上溝

5) 2月23日21時58分 36° 6.4'N 139° 50.9'E 深さ 50km M4.4 茨城県南部

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、横浜市瀬谷区
中屋敷、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区茅ヶ崎、
相模原市相原、愛川町角田

震度 1 横浜市神奈川区白幡上町、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、横浜市磯子区洋光台、横浜市戸
塚区戸塚町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市旭区大池町、横浜市旭区今宿東
町、横浜市旭区上白根町、横浜市泉区和泉町、横浜市青葉区榎が丘、横浜市都
筑区池辺町、川崎市川崎区宮前町、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、川崎市中原区小杉陣屋、川崎市中原区小杉町、川崎市高
津区下作延、川崎市宮前区野川、川崎市麻生区片平、鎌倉市由比ヶ浜、茅ヶ崎
市茅ヶ崎、三浦市城山町、海老名市大谷、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、相模原
市中央、相模原市大島、相模原市相模大野、相模原市田名、相模原市上溝、秦
野市曾屋、厚木市長谷、厚木市酒井、中井町比奈窪、大井町金子、清川村煤ヶ
谷、城山町久保沢、津久井町中野

6) 2月25日06時30分 35° 39.9'N 139° 53.1'E 深さ106km M3.9 東京都23区

震度 2 厚木市中町、厚木市長谷

震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市中区山手町、横浜市旭区今宿東町、横浜市緑区十
日市場、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市青葉区榎が丘、横浜市青葉区市が尾町、
横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市川崎区宮前町、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、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、相模原市相原、相
模原市上溝、秦野市曾屋、厚木市飯山、中井町比奈窪、大井町金子、箱根町湯
本、真鶴町真鶴、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢、津久井町中野