

神奈川県西部地域の地震活動 (2005年4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4月の地震活動概況

当所の地震観測網によって、4月1日から4月30日までの間に震源決定できた地震数は62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13時09分に丹沢山地で発生したマグニチュード(M)4.1であった。この地震では相模原市、厚木市、津久井町、相模湖町で震度2が観測されたほか、県内の広い範囲で震度1の揺れが観測された(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 4月12日 13時09分 深さ 26.0km M4.1 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2005年4月の地震 (気象庁資料より)

- 1) 4月 4日02時57分 37° 22.3'N 141° 45.2'E 深さ 44km M5.3 福島県沖
- 2) 4月11日07時22分 35° 43.6'N 140° 37.2'E 深さ 52km M6.1 千葉県北東部
- 3) 4月11日15時34分 35° 34.1'N 140° 11.0'E 深さ 73km M4.4 千葉県北西部
- 4) 4月12日13時09分 35° 29.6'N 138° 57.4'E 深さ 25km M4.1 山梨県東部
- 5) 4月17日20時09分 35° 9.3'N 139° 58.2'E 深さ 69km M4.4 千葉県南部
- 6) 4月19日10時46分 29° 43.9'N 139° 39.2'E 深さ441km M6.0 鳥島近海
- 7) 4月23日07時23分 35° 9.8'N 139° 17.1'E 深さ 18km M3.1 相模湾

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(4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)
3月	15	28(1)	14	2	1	9	1	70(1)
4月	7	18	31(1)	2	1(1)	3	0	62(2)
累積数	37(0)	82(1)	75(1)	6	2(1)	18	0	221(3)

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。

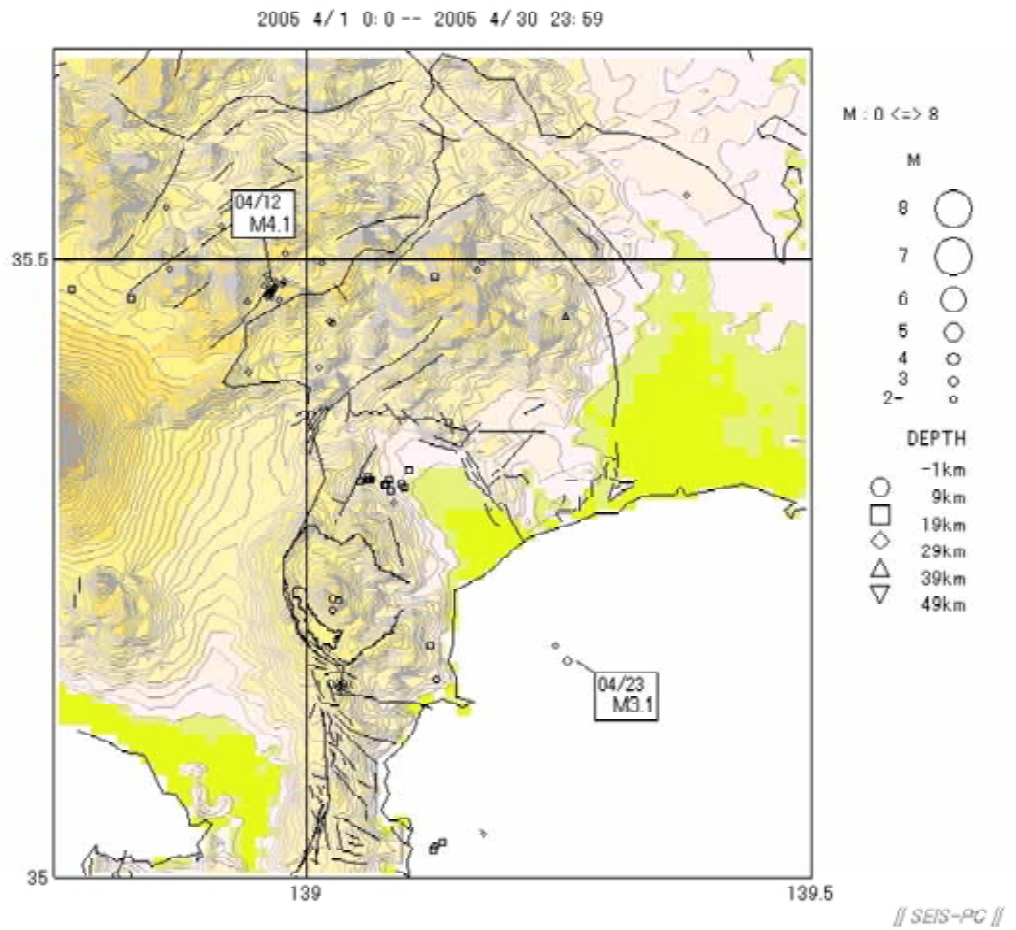


図1 箱根及び県西部地域の地震活動（4月分）
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）

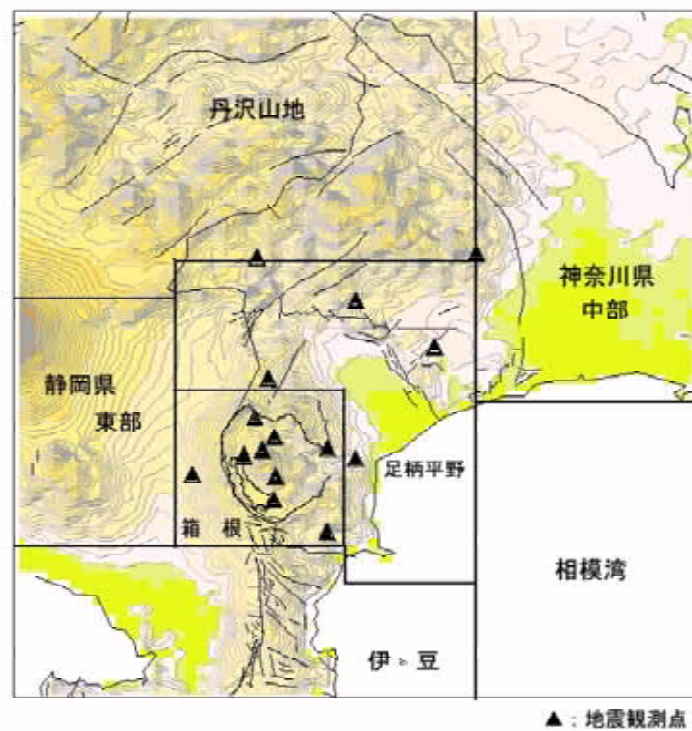


図2 表1に対応する地域区分

(神奈川県内で有感となった地震の各地の震度)

- 1) 4月 4日02時57分 37° 22.3'N 141° 45.2'E 深さ 44km M5.3 福島県沖
- 震度 1 横浜市鶴見区下末吉、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、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市青葉区榎が丘、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市中原区小杉陣屋、茅ヶ崎市茅ヶ崎、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、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) 4月11日07時22分 35° 43.6'N 140° 37.2'E 深さ 52km M6.1 千葉県北東部
- 震度 3 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、横浜市西区みなとみらい、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、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市都筑区池辺町、川崎市川崎区宮前町、平塚市浅間町、二宮町中里、小田原市荻窪、厚木市酒井、大井町金子
- 震度 2 横浜市鶴見区鶴見、横浜市西区浜松町、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*、横浜港南区丸山台北部*、横浜旭区大池町*、横浜旭区今宿東町*、横浜市旭区上白根町、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、横浜市泉区和泉町、横浜市青葉区榎が丘、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市中原区小杉陣屋、横須賀市光の丘、横須賀市坂本町、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、大和市下鶴間、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、葉山町堀内、寒川町宮山、大磯町東小磯、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、松田町松田惣領、山北町山北、開成町延沢、真鶴町真鶴、愛川町角田、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢
- 震度 1 小田原市久野、秦野市平沢、箱根町湯本、津久井町中野、藤野町小淵
- 3) 4月11日15時34分 35° 34.1'N 140° 11.0'E 深さ 73km M4.4 千葉県北西部
- 震度 3 横浜市神奈川区神大寺、横浜市神奈川区白幡上町、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、横浜市港北区日吉本町、横浜市旭区今宿東町、横浜市緑区白山町、横浜市緑区十日市場、厚木市山際
- 震度 2 横浜市鶴見区下末吉、横浜市鶴見区鶴見、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、横浜市南区別所、横浜市磯子区磯子、横浜市磯子区洋光台、横浜市戸塚区平戸町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市港南区丸山台北部、横浜市旭区大池町、横浜市旭区上白根町、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市瀬谷区三ツ境、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、川崎市川崎区宮前町、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、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、小田原市荻窪、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、厚木市七沢、厚木市飯山、厚木市三田、大井町金子、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
- 震度 1 横浜市西区みなとみらい、横浜市中区山吹町、横浜市保土ヶ谷区神戸町、横浜市金沢区白帆、横浜市金沢区寺前、横浜市戸塚区戸塚町、横浜市栄区公田町、横浜市泉区和泉町、川崎市中原区小杉陣屋、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、逗子市桜山、葉山町堀内、寒川町宮山、二宮町中里、小田原市久野、秦野市曾屋、秦野市平沢、厚木市寿町、伊勢原市伊勢原、南足柄市関本、中井町比奈窪、松田町松田惣領、山北町山北、

開成町延沢、真鶴町真鶴、藤野町小淵

- 4) 4月12日13時09分 35° 29.6'N 138° 57.4'E 深さ 25km M4.1 山梨県東部
震度 2 相模原市相原、相模原市上溝、厚木市中町、厚木市長谷、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、横浜市中区山手町、横浜市旭区今宿東町、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市泉区岡津町、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区茅ヶ崎、鎌倉市由比ヶ浜、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、秦野市曾屋、秦野市平沢、厚木市七沢、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、真鶴町真鶴、愛川町角田、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢
- 5) 4月17日20時09分 35° 9.3'N 139° 58.2'E 深さ 69km M4.4 千葉県南部
震度 3 横浜市中区山手町、横浜市中区山田町
震度 2 横浜市鶴見区下末吉、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、横浜市磯子区磯子、横浜市磯子区洋光台、横浜市金沢区白帆、横浜市港北区日吉本町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市緑区白山町、横浜市緑区十日市場、横浜市栄区小菅が谷、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市川崎区宮前町、横須賀市光の丘、横須賀市坂本町、三浦市城山町、二宮町中里、小田原市荻窪、秦野市曾屋、厚木市中町、厚木市飯山、中井町比奈窪、箱根町湯本、愛川町角田、清川村煤ヶ谷
震度 1 横浜市鶴見区鶴見、横浜市神奈川区神大寺、横浜市西区みなとみらい、横浜市保土ヶ谷区神戸町、横浜市金沢区寺前、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北部、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、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市栄区公田町、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、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区池辺町、川崎市中原区小杉陣屋、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、海老名市大谷、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、葉山町堀内、寒川町宮山、大磯町東小磯、小田原市久野、相模原市中央、相模原市相模大野、相模原市田名、相模原市相原、相模原市上溝、秦野市平沢、厚木市寿町、厚木市長谷、厚木市酒井、厚木市七沢、厚木市三田、伊勢原市伊勢原、南足柄市関本、大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、開成町延沢、真鶴町真鶴、城山町久保沢、津久井町中野
- 6) 4月19日10時46分 29° 43.9'N 139° 39.2'E 深さ441km M6.0 鳥島近海
震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市中区山手町、中井町比奈窪
- 7) 4月23日07時23分 35° 9.8'N 139° 17.1'E 深さ 18km M3.1 相模湾
震度 1 真鶴町真鶴