

神奈川県西部地域の地震活動 (2005 年 12 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 12 月の地震活動概況

当所の地震観測網によって、12 月 1 日から 12 月 31 日までの間に震源決定できた地震数は 57 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 29 日 11 時 15 分に山梨県東部（丹沢山地）で発生したマグニチュード(M)2.8(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

12 月 29 日 11 時 15 分 深さ 24km M2.8 山梨県東部（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12月の地震（気象庁資料より）

- 1) 12 月 02 日 21 時 54 分 36° 8.0'N 139° 51.0'E 深さ 50km M4.2 茨城県南部
- 2) 12 月 02 日 22 時 13 分 38° 4.3'N 142° 21.2'E 深さ 40km M6.6 宮城県沖
- 3) 12 月 05 日 07 時 20 分 37° 52.0'N 142° 39.3'E 深さ 25km M5.5 宮城県沖
- 4) 12 月 12 日 22 時 08 分 35° 21.9'N 140° 13.6'E 深さ 38km M3.5 千葉県北東部
- 5) 12 月 17 日 03 時 32 分 38° 26.9'N 142° 10.8'E 深さ 40km M6.1 宮城県沖
- 6) 12 月 26 日 01 時 55 分 35° 36.9'N 140° 1.3'E 深さ 70km M3.6 東京湾
- 7) 12 月 28 日 18 時 46 分 36° 10.9'N 140° 1.6'E 深さ 53km M4.8 茨城県南部
- 8) 12 月 28 日 22 時 35 分 35° 39.9'N 140° 11.3'E 深さ 66km M4.1 千葉県北西部
- 9) 12 月 28 日 23 時 03 分 35° 40.1'N 140° 12.2'E 深さ 67km M4.4 千葉県北西部

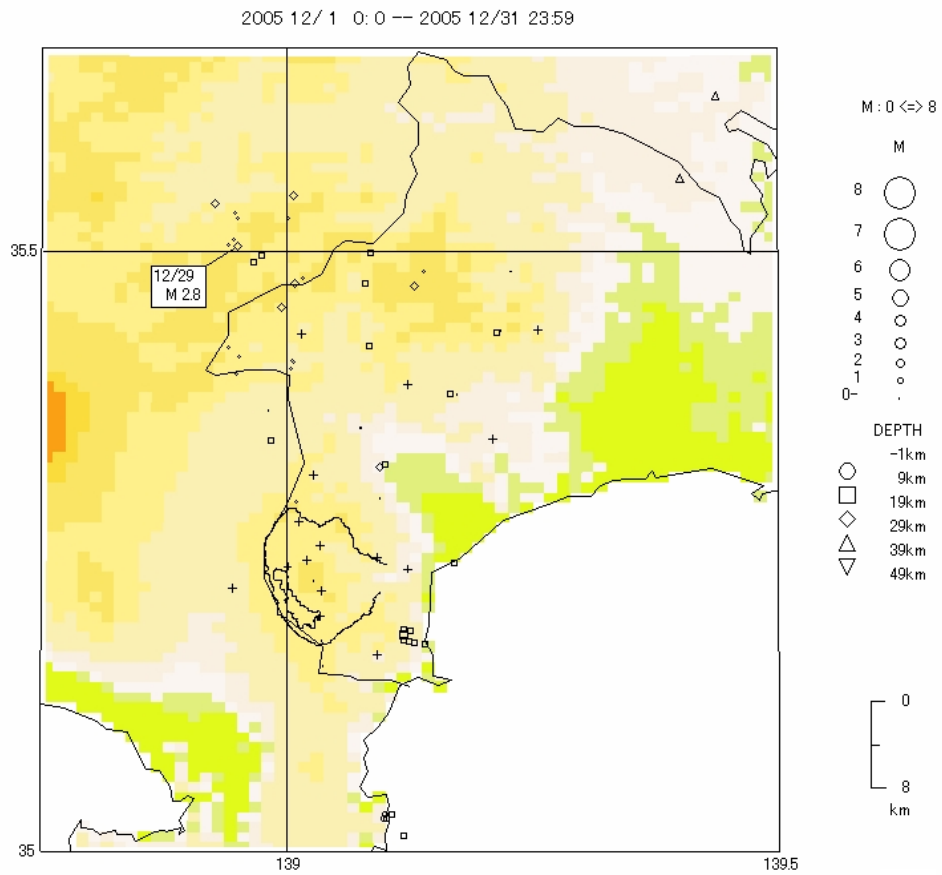
3. 資料

- 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（12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)

	箱根	足柄平野	丹沢山地	県中部	相模湾	伊豆	静岡東部	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 (1)	9	1	70 (1)
4月	7	18	31 (1)	2	1 (1)	3	0	62 (2)
5月	8	14	17	3 (1)	0	2	0	44 (1)
6月	7	10 (1)	26 (1)	3	2	1	0	49 (2)
7月	11	16	26 (1)	11	1	6	0	71 (1)
8月	44	15	13	1	1	3	0	77 (0)
9月	4	14	20	1	0	2	3	44 (0)
10月	14	14	16	1	0	2	0	47 (0)
11月	7	10	23 (1)	6 (1)	0	3	0	49 (2)
12月	6	24	19	2	0	6	0	57 (0)
累積数	138 (0)	199 (2)	235 (4)	34 (2)	6 (1)	43 (0)	4 (0)	659 (9)

注) 累積数は1月からの値。括弧内は有感地震数



IS-PC //

図1 箱根及び県西部地域の地震活動（12月分）
（作図には、SEIS-PC for Windows95 を用いた）

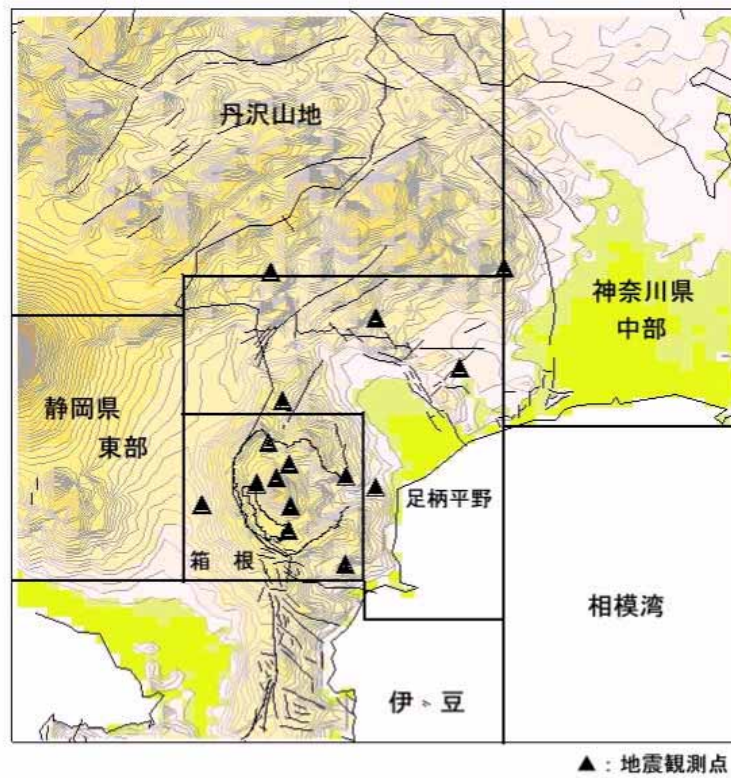


図2 表1に対応する地域区分

(神奈川県内で有感となった地震の各地の震度)

- 1) 12月02日 21時54分 36° 8.0'N 139° 51.0'E 深さ 50km M4.2 茨城県南部
震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市中区山手町、横浜市港北区日吉本町、横浜市緑区十日市場、川崎市中原区小杉陣屋、相模原市中央、相模原市大島、相模原市田名、相模原市相原、相模原市上溝、城山町久保沢、津久井町中野
- 2) 12月02日 22時13分 38° 4.3'N 142° 21.2'E 深さ 40km M6.6 宮城県沖
震度 2 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、横浜市南区別所、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、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、川崎市宮前区野川、平塚市浅間町、寒川町宮山、二宮町中里、厚木市酒井、中井町比奈窪、大井町金子
震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、横浜市戸塚区戸塚町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市瀬谷区三ツ境、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、川崎市中原区小杉陣屋、横須賀市光の丘、鎌倉市由比ヶ浜、茅ヶ崎市茅ヶ崎、海老名市大谷、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、大磯町東小磯、秦野市曾屋、厚木市飯山、伊勢原市伊勢原、松田町松田惣領、開成町延沢、真鶴町真鶴、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢
- 3) 12月05日 07時20分 37° 52.0'N 142° 39.3'E 深さ 25km M5.5 宮城県沖
震度 1 横浜市中区山手町、中井町比奈窪、大井町金子
- 4) 12月12日 22時08分 35° 21.9'N 140° 13.6'E 深さ 38km M3.5 千葉県北東部
震度 1 横浜市港北区日吉本町
- 5) 12月17日 03時32分 38° 26.9'N 142° 10.8'E 深さ 40km M6.1 宮城県沖
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、川崎市川崎区宮前町、川崎市川崎区中島、川崎市宮前区野川、寒川町宮山、二宮町中里、小田原市荻窪、厚木市中町、厚木市酒井、中井町比奈窪、大井町金子
震度 1 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、川崎市幸区戸手本町、川崎市中区小杉陣屋、川崎市中区小杉町、平塚市浅間町、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、秦野市曾屋、厚木市寿町、厚木市飯山、伊勢原市伊勢原、松田町松田惣領、山北町山北、開成町延沢、真鶴町真鶴、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢
- 6) 12月26日 01時55分 35° 36.9'N 140° 1.3'E 深さ 70km M3.6 東京湾
震度 1 横浜市鶴見区下末吉、横浜市神奈川区白幡上町、横浜市中区山田町、横浜市磯子区磯子、横浜市港北区日吉本町、横浜市港南区丸山台東部、横浜市旭区今宿東町、横浜市瀬谷区中屋敷、横浜市青葉区市が尾町、川崎市川崎区宮前町、川崎市幸区戸手本町、川崎市中区小杉町、相模原市上溝
- 7) 12月28日 18時46分 36° 10.9'N 140° 1.6'E 深さ 53km M4.8 茨城県南部
震度 2 川崎市宮前区宮前平
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、横浜市中区山田町、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、横浜市旭区大池町、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、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、鎌倉市由比ヶ浜、茅ヶ崎市茅ヶ崎、三浦市城山町、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、相模原市相原、相模原市上溝、中井町比奈窪、大井町金子、真鶴町真鶴、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢、津久井町中野

8) 12月28日 22時35分 35° 39.9'N 140° 11.3'E 深さ 66km M4.1 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、横浜市中区山田町、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、川崎市幸区戸手本町、川崎市中原区小杉町、三浦市城山町、相模原市上溝、愛川町角田、清川村煤ヶ谷

9) 12月28日 23時03分 35° 40.1'N 140° 12.2'E 深さ 67km M4.4 千葉県北西部

震度 2 横浜市神奈川区神大寺、横浜市神奈川区白幡上町、横浜市中区山田町、横浜市中区山下町、横浜市緑区白山町、横浜市緑区十日市場、川崎市川崎区宮前町、三浦市城山町

震度 1 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、横浜市中区山吹町、横浜市南区別所、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、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、横浜市旭区大池町、横浜市旭区今宿東町、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、横浜市都筑区池辺町、横浜市都筑区茅ヶ崎、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、川崎市中原区小杉町、川崎市多摩区登戸、川崎市宮前区野川、横須賀市光の丘、横須賀市坂本町、鎌倉市由比ヶ浜、綾瀬市深谷、相模原市中央、相模原市相模大野、相模原市田名、相模原市上溝、中井町比奈窪、大井町金子、愛川町角田、清川村煤ヶ谷、津久井町中野