

神奈川県西部地域の地震活動

(2005 年 11 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 11 月の地震活動概況

当所の地震観測網によって、11 月 1 日から 11 月 30 日までの間に震源決定できた地震数は 49 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 23 日 00 時 47 分に山梨県東部（丹沢山地）で発生したマグニチュード(M)3.4 であった。この地震では山梨県大月市や静岡県小山町で最大震度 2 が記録されたほか、県内では相模原市、松田町、山北町、津久井町で震度 1 を記録した。このほか、18 日 17 時 10 分に県中部の寒川町付近で発生した M2.6 の地震により、横浜市、厚木市で最大震度 1 が記録されている(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

11 月 23 日 00 時 47 分 深さ 23km M3.4 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 11 月の地震（気象庁資料より）

- 1) 11 月 12 日 06 時 02 分 36° 29.0'N 140° 51.3'E 深さ 57km M4.6 茨城県沖
- 2) 11 月 12 日 08 時 33 分 35° 4.2'N 139° 54.9'E 深さ 94km M3.3 千葉県南部
- 3) 11 月 15 日 06 時 38 分 38° 1.8'N 144° 53.3'E 深さ 83km M7.1 三陸沖
- 4) 11 月 18 日 17 時 10 分 35° 23.3'N 139° 22.5'E 深さ 17km M2.6 神奈川県東部(県中部)
- 5) 11 月 23 日 00 時 47 分 35° 32.0'N 139° 2.2'E 深さ 23km M3.4 山梨県東部(丹沢山地)
- 6) 11 月 26 日 01 時 51 分 34° 53.9'N 139° 56.0'E 深さ 54km M3.7 千葉県南部
- 7) 11 月 29 日 14 時 40 分 35° 35.2'N 140° 8.9'E 深さ 66km M4.0 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(11 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	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)
累積数	132 (0)	175 (2)	216 (4)	32 (2)	6 (1)	37 (0)	4 (0)	602 (9)

注) 累積数は 1 月からの値。括弧内は有感地震数

2005 11/ 1 0: 0 -- 2005 11/30 23:59

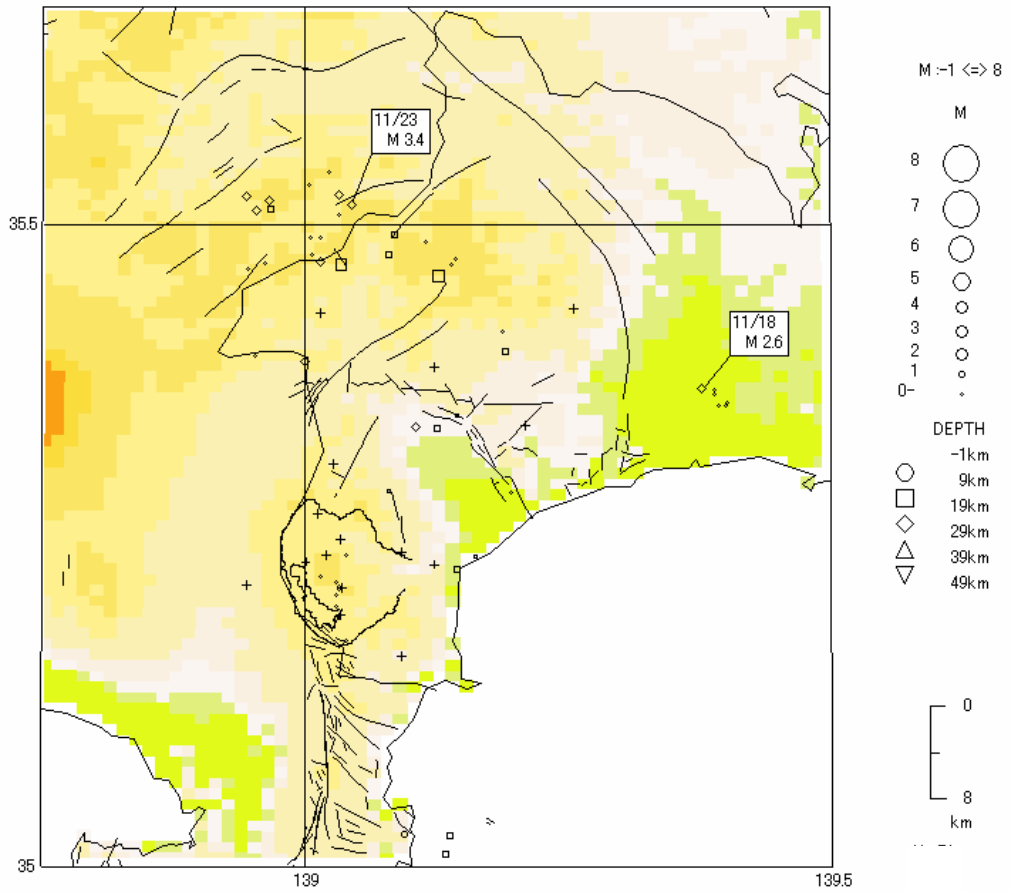


図1 箱根及び県西部地域の地震活動（11月分）
（作図には、SEIS-PC for Windows95 を用いた）

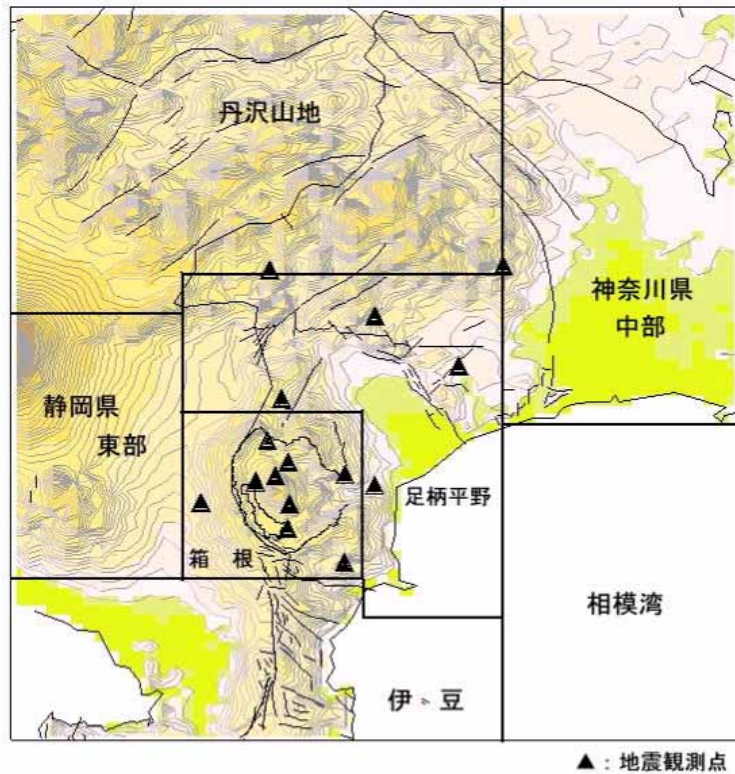


図2 表1に対応する地域区分

(神奈川県内で有感となった地震の各地の震度)

- 1) 11月12日 06時02分 36° 29.0'N 140° 51.3'E 深さ 57km M4.6 茨城県沖
震度1 横浜市中区山手町
- 2) 11月12日 08時33分 35° 4.2'N 139° 54.9'E 深さ 94km M3.3 千葉県南部
震度1 秦野市曾谷
- 3) 11月15日 06時38分 38° 1.8'N 144° 53.3'E 深さ 83km M7.1 三陸沖
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、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、川崎市宮前区野川、三浦市城山町、海老名市大谷、座間市緑が丘、二宮町中里、小田原市荻窪、相模原市田名、相模原市相原、厚木市中町、厚木市長谷、厚木市酒井、厚木市飯山、中井町比奈窪、愛川町角田、清川村煤ヶ谷
震度1 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、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、茅ヶ崎市茅ヶ崎、逗子市桜山、大和市下鶴間、綾瀬市深谷、葉山町堀内、寒川町宮山、小田原市久野、相模原市中央、相模原市大島、相模原市相模大野、相模原市上溝、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、大井町金子、松田町松田惣領、山北町山北、開成町延沢、箱根町湯本、真鶴町真鶴、城山町久保沢、津久井町中野
- 4) 11月18日 17時10分 35° 23.3'N 139° 22.5'E 深さ 17km M2.6 神奈川県東部
震度1 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、横浜市泉区和泉町、厚木市中町
- 5) 11月23日 00時47分 35° 32.0'N 139° 2.2'E 深さ 23km M3.4 山梨県東部
震度1 相模原市田名、相模原市相原、相模原市上溝、松田町松田惣領、山北町山北、津久井町中野
- 6) 11月26日 01時51分 34° 53.9'N 139° 56.0'E 深さ 54km M3.7 千葉県南部
震度1 横浜市泉区和泉町、三浦市城山町
- 7) 11月29日 14時40分 35° 35.2'N 140° 8.9'E 深さ 66km M4.0 千葉県北西部
震度1 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、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、横浜市都筑区池辺町、横浜市都筑区茅ヶ崎、相模原市相模大野、清川村煤ヶ谷