

## 神奈川県西部地域の地震活動 (2004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2004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63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14日03時11分丹沢山地で発生し、マグニチュード(M)は2.4(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 12月14日 03時11分 深さ 31.4km M2.4 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12月の地震 (気象庁資料より)

- 1)12月 6日15時36分 34° 29.4'N 140° 13.2'E 深さ 61km M4.5 千葉県南方沖  
震度1 横須賀市光の丘、三浦市城山町
- 2)12月 7日11時59分 35° 38.8'N 140° 3.9'E 深さ 70km M3.6 千葉県北西部  
震度1 横浜市神奈川区白幡上町、川崎市川崎区宮前町
- 3)12月12日01時45分 35° 20.6'N 140° 10.0'E 深さ 64km M3.2 千葉県北西部  
震度1 横浜市中区山手町、横浜市港南区丸山台東部、三浦市城山町

### 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(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(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)
10月	3	12	10	1	0	1	0	27(0)
11月	10	11	15(1)	3	1	2	0	42(1)
12月	25	18	14	4	0	2	0	63(0)
累積数	566(4)	109	147(3)	11	4(2)	24	2	863(9)

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 12/1 0:0 -- 2004 12/31 23:59

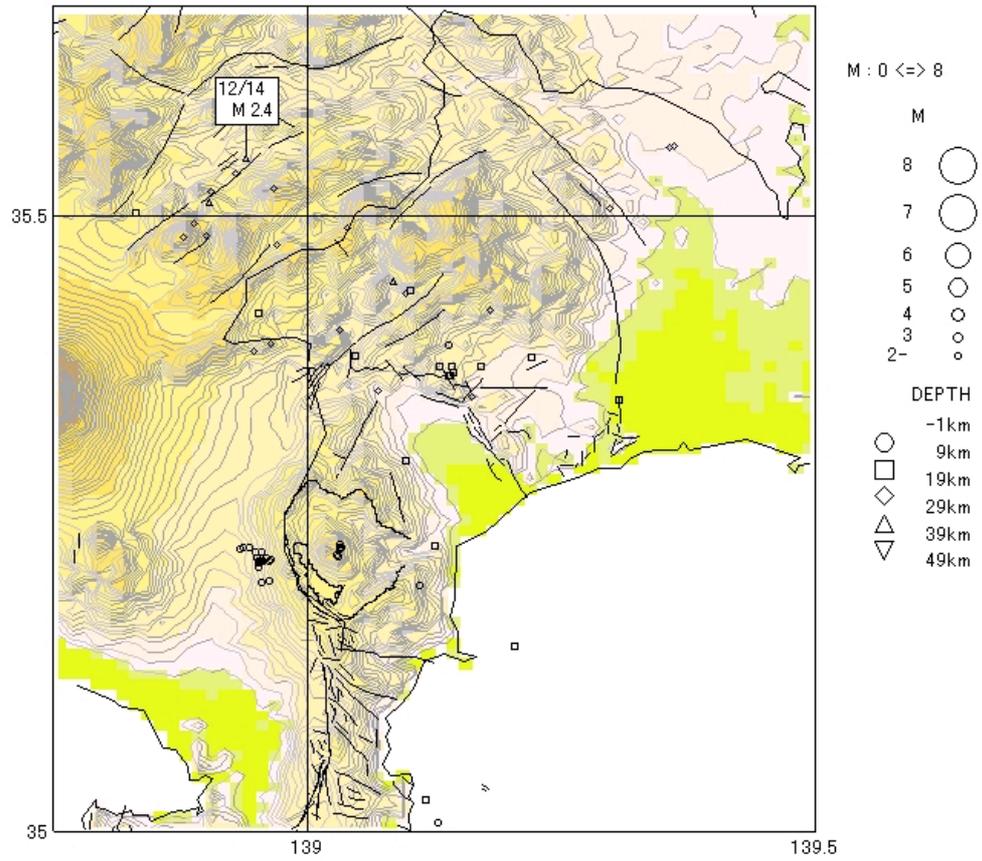


図1 箱根及び県西部地域の地震活動（12月分）  
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）

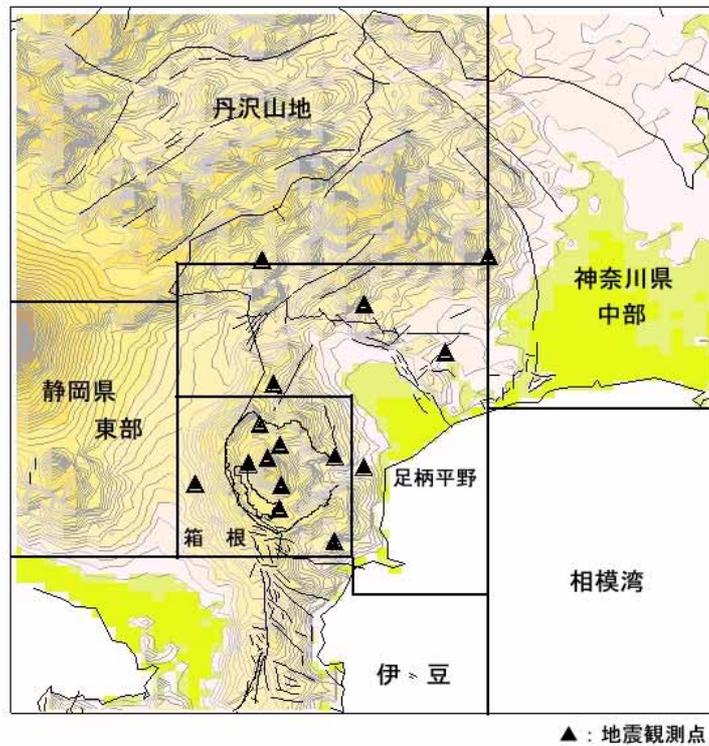


図2 表1に対応する地域区分