

神奈川県西部地域の地震活動 (2003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2003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35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2日22時34分丹沢山地の深さ21kmで発生し、マグニチュード(M)は2.2であったが、有感地震にはなっていない(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 12月2日 22時34分 深さ21km M:2.2 丹沢山地(無感)

箱根火山の群発地震 : なし

2. 神奈川県内で有感となった2003年12月の地震 (気象庁ホームページより)

- 1) 12月31日04時16分 34° 52.0'N 139° 55.8'E 深さ56km M:4.0 千葉県南部
震度1 川崎市川崎区千鳥町、川崎市宮前区宮前平

3. 資料

表1 震源決定地震数表(2003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(2003年)

地域区分 月	箱根火山	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	35	18	10	0	0	2	2	67(0)
2月	20	11	16	2	0	2	4	55(0)
3月	25	5	14	1	0	1	1	47(0)
4月	39	5	4	0	0	2	0	50(0)
5月	13	10	11	0	0	0	1	35(0)
6月	11	8	9	2	1	1	0	32(0)
7月	11	10	22(3)	1	0	0	0	44(3)
8月	14	11	12	1	0	1	0	39(0)
9月	19	4	11	0	0	2	0	36(0)
10月	11	5	9	1	0	7	1	34(0)
11月	13	7	5	3	0	11	0	39(0)
12月	15	7	12	0	0	1	0	35(0)
累積数	226	101	135(3)	11	1	30	9	513(3)

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。

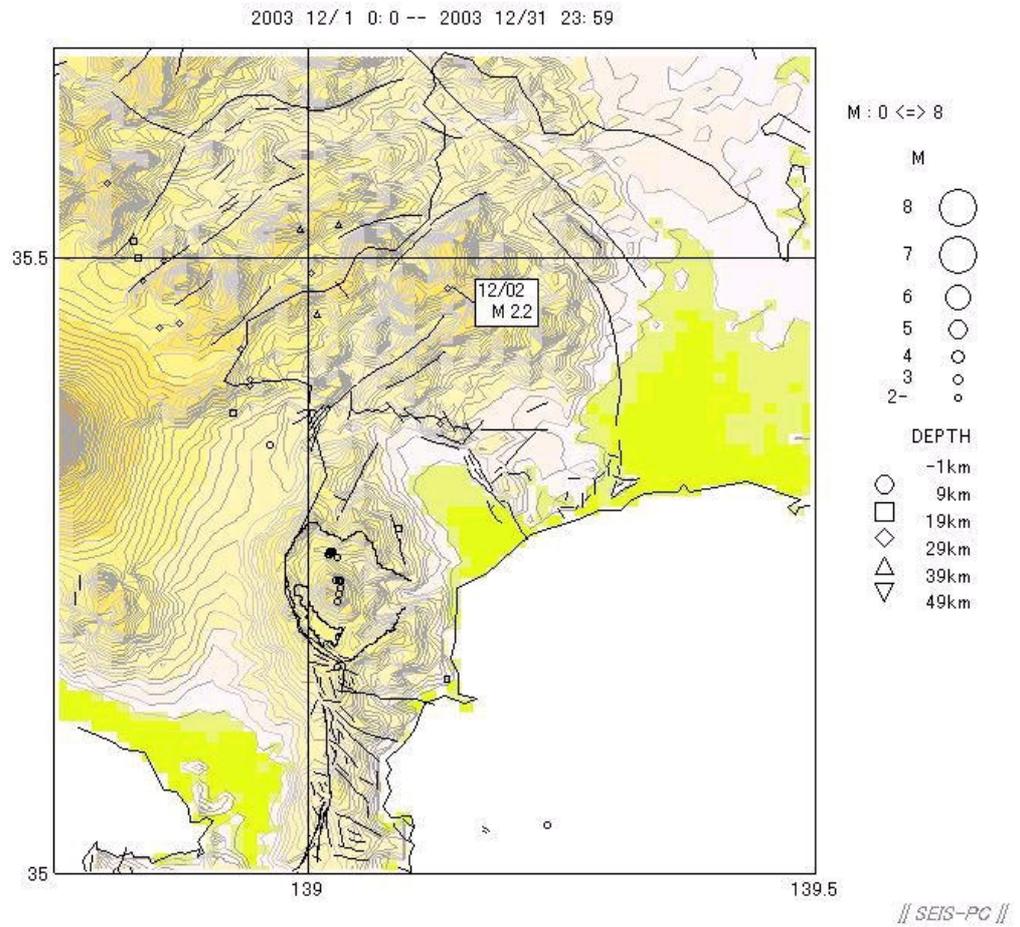


図1 箱根及び県西部地域の地震活動（12月分）
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）

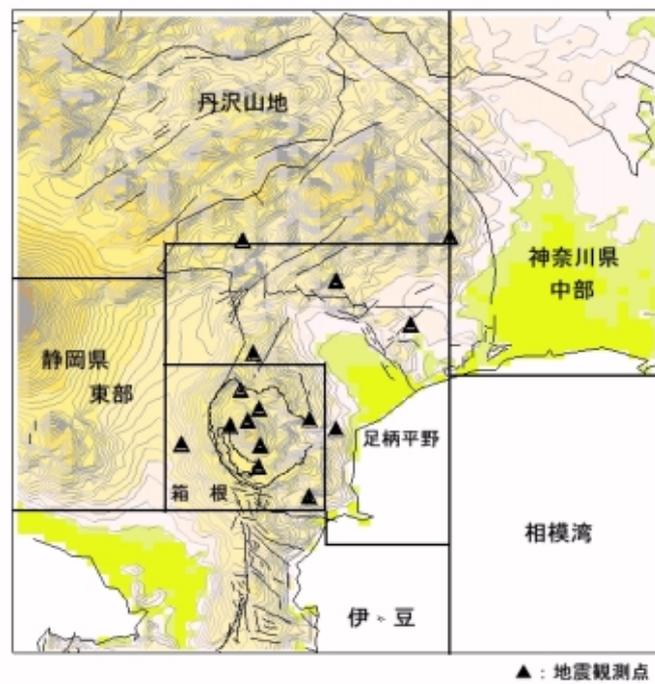


図2 表1に対応する地域区分