

神奈川県西部地域の地震活動 (2002年 3月)

神奈川県温泉地学研究所

1. 観測概況

2002年3月の地震活動(図1)

当所の地震観測網によって、3月1日から31日までの間に震源決定できた地震数は34個(*1)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マグニチュードは4.2で、3月28日15時51分丹沢山地で発生した。震源の深さは20kmであった。県震度情報テレメータシステムによると、山北町など9カ所で震度3を観測した。地殻変動に関する観測データには異常な変化は認められなかった。

丹沢山地では、有感地震が3月25日22時30分(M3.5)、3月28日05時06分(M4.0)に発生した。各地の震度は「4. 主な有感地震」を参照してください。これらの地震に対する地殻変動観測データには異常な変化は認められなかった。

注意：

*1：マグニチュードが0.0以上の地震のみを対象とした。

2. 箱根の群発地震活動

なし

3. 震源決定した最大地震(図1の 印)

3月28日 15時51分 M4.2 深さ20km 丹沢山地

4. 主な有感地震(県震度情報テレメータシステムのデータより)

3月25日 22時30分 M3.5 深さ26km 丹沢山地
震度1：相模湖町、清川村、津久井町、山北町、南足柄市、厚木市

3月28日 05時06分 M4.0 深さ20km 丹沢山地
震度3：相模湖町、清川村、南足柄市
震度2：愛川町、秦野市、中井町、松田町、津久井町、伊勢原市、海老名市、温地研、山北町、綾瀬市、寒川町、相模原市、茅ヶ崎市、小田原市、厚木市、真鶴町、大磯町、鎌倉市、横浜市
震度1：開成町、大井町、藤野町、箱根町、城山町、平塚市、大和市、座間市、二宮町、湯河原町、藤沢市、逗子市

3月28日 15時51分 M4.2 深さ20km 丹沢山地
震度3：南足柄市、清川村、相模湖町、愛川町、津久井町、山北町、綾瀬市、厚木市、相模原市、大井町、中井町、松田町、茅ヶ崎市、開成町、秦野市、大井町、中井町、松田町、城山町、伊勢原市、藤野町、温地研、海老名市、大和市、寒川町、平塚市、座間市、真鶴町、二宮町、小田原市、大磯町、藤沢市、鎌倉市、横浜市、箱根町、逗子市、川崎市、葉山町

5. 震源決定地震数表および地域区分図

表1 震源決定地震数表

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	14	6	8	1	0	3	0	32
2月	9	8	10	0	1	0	1	29
3月	14	6	11(3)	1	1	0	1	34(3)
累積数	37	20	29(3)	2	2	3	2	95(3)

()内の数字は有感地震数。地域区分は図2参照。

(注意) 2001(H13)年12月29日から2002(H14)年1月4日の地震活動のデータ欠測にともない1月1日09時34分丹沢山地で発生した地震については、この表に記載しなかった。

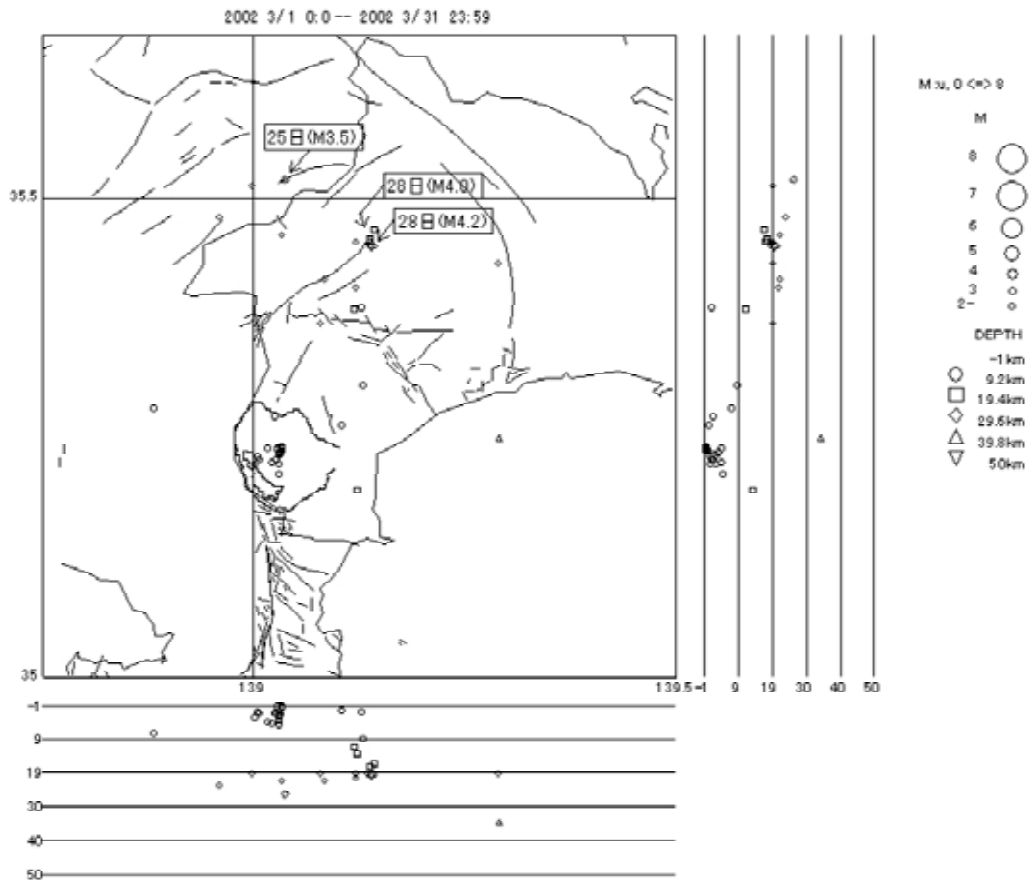


図 1 箱根及び県西部地域の地震活動（3月分）
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）

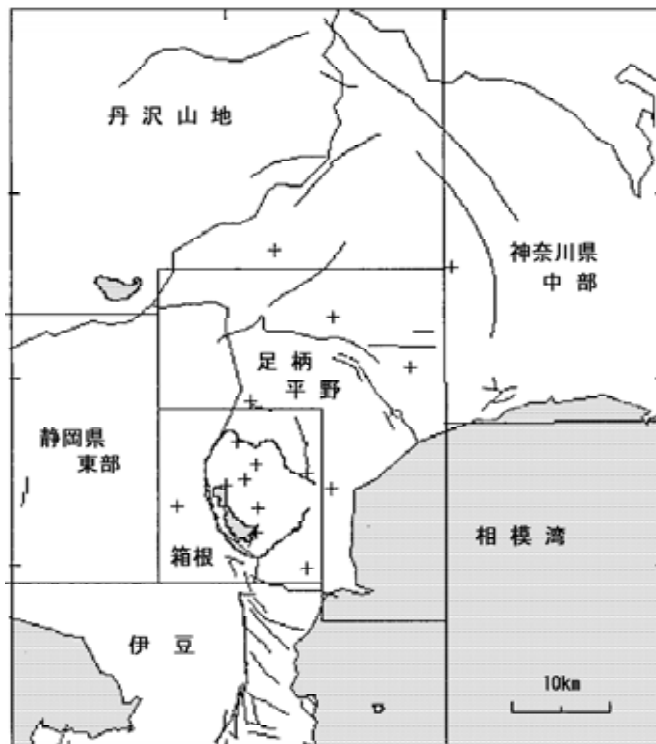


図 2 表 1 に対応する地域区分