

神奈川県西部地域の地震活動 (2002年2月)

神奈川県温泉地学研究所

1. 観測概況

2002年2月の地震活動(図1)

当所の地震観測網によって、2月1日から28日までの間に震源決定できた地震数は29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、2月3日23時46分足柄平野で発生し、震源の深さは21km、マグニチュードは2.3であった。この地震は無感であった。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。

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)

2月3日 23時46分 M2.3 深さ21km 足柄平野

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)

2月2日 19時57分 M4.4 深さ70km 茨城県南部
震度1: 川崎市、南足柄市、城山町、津久井町、大和市、清川村、
茅ヶ崎市、座間市、鎌倉市、中井町、箱根町、綾瀬市

2月11日 10時10分 M5.2 深さ50km 茨城県沖
震度1: 茅ヶ崎市、川崎市、綾瀬市、城山町、海老名市、大和市、
鎌倉市、大井町、松田町

2月12日 22時45分 M5.5 深さ40km 茨城県沖
震度2: 川崎市、城山町、茅ヶ崎市、津久井町、南足柄市、綾瀬市、
松田町、海老名市、中井町、相模原市、大井町、座間市、
大和市、愛川町、横浜市、厚木市、寒川町、鎌倉市、
震度1: 相模湖町、清川村、伊勢原市、温地研、真鶴町、箱根町、
開成町、逗子市、大磯町、川崎市、綾瀬市、南足柄市、
茅ヶ崎市、松田町、大井町

2月23日 11時20分 M3.9 深さ70km 千葉県北西部
震度2: 鎌倉市、大和市
震度1: 川崎市、南足柄市、横須賀市、茅ヶ崎市、清川村、箱根町、
津久井町

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
累積数	23	14	18	1	1	3	1	61

()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。

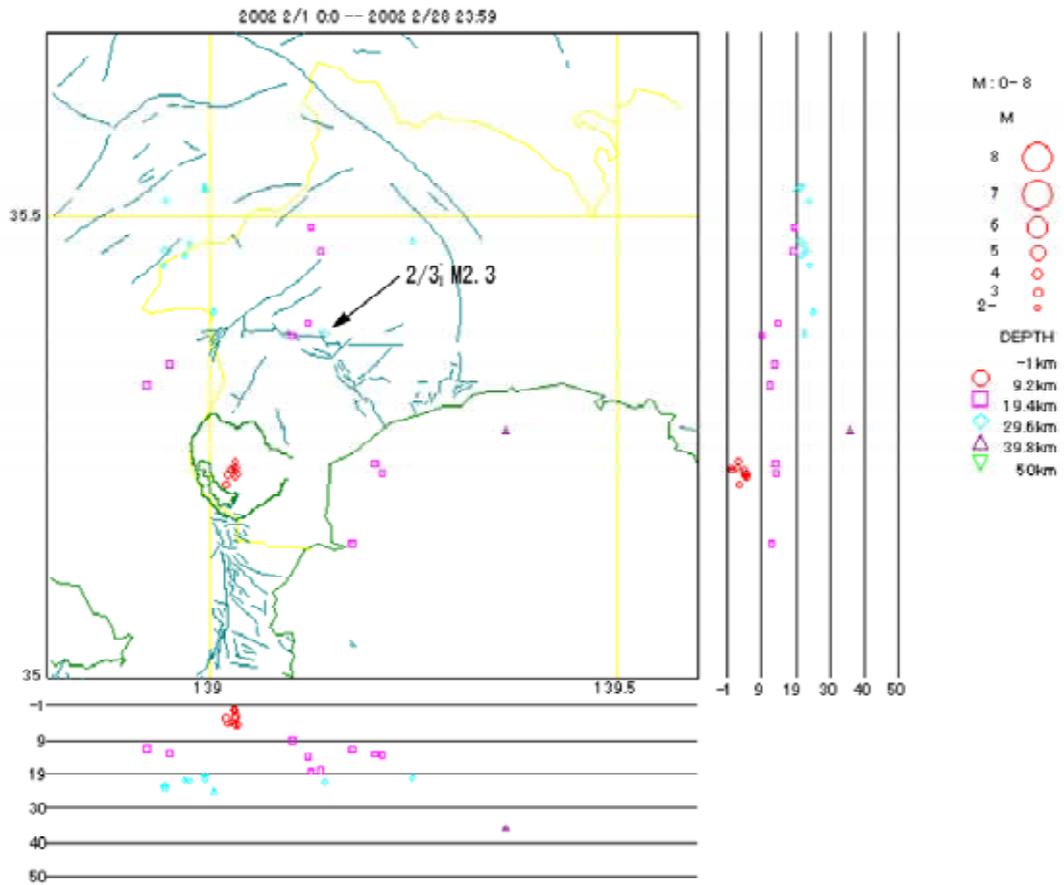


図 1 箱根及び県西部地域の地震活動（2月分）

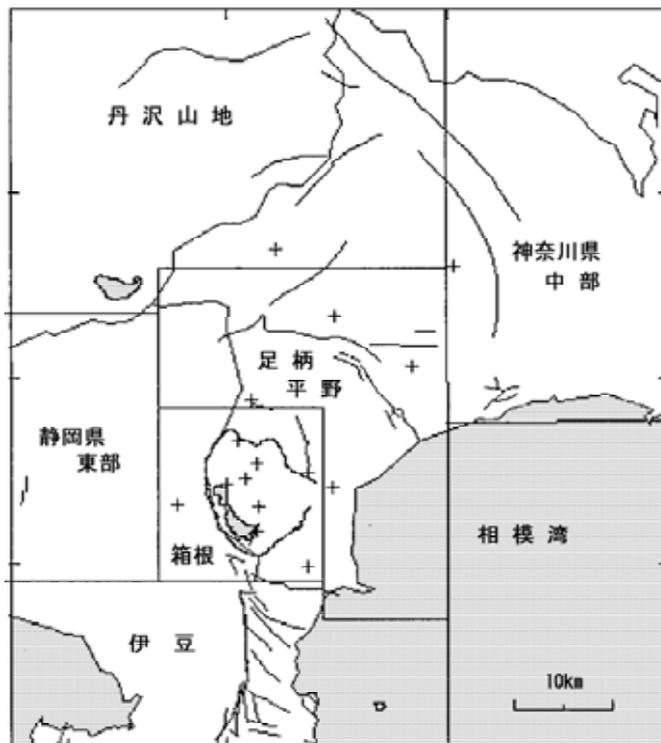


図 2 表 1 に対応する地域区分