

## 神奈川県西部地域の地震活動 (2002年1月)

神奈川県温泉地学研究所

### 1. 観測概況

2002年1月の地震活動(図1)

当所の地震観測によって、1月5日(\*1)から31日までの間に震源決定できた地震数は32個(\*2)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、1月1日09時34分丹沢山地で発生し、震源の深さは20km、マグニチュードは3.5であった(\*3)。県震度情報テレメータシステムによると、南足柄市や相模湖町など9カ所で震度1を観測した。地下水位と傾斜計、重力の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: 震源決定処理システム故障のため、2001(H13)年12月29日から2002(H14)年1月4日まで、地震活動のデータは欠測した。欠測データは復旧したい追記する予定である。
- \*2: マグニチュードが0以上の地震のみを対象とした。
- \*3: 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、気象庁発表資料を用いた。

### 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)

1月1日 09時34分 M3.5 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)

1月1日 09時34分 M3.5 深さ20km 丹沢山地  
震度1: 相模湖町、南足柄市、津久井町、松田町、愛川町、山北町、秦野市、清川村、中井町

1月9日 05時41分 M3.5 深さ19km 埼玉県南部  
震度1: 城山町、津久井町、大和市

1月10日 00時41分 M4.8 深さ117km 三宅島近海  
震度1: 南足柄市、大井町、茅ヶ崎市、三浦市、川崎市、逗子市、真鶴町、中井町、海老名市、鎌倉市、愛川町、松田町、綾瀬市、厚木市、清川村、座間市、大和市、津久井町

1月18日 16時46分 M4.0 深さ20km 伊豆大島近海  
震度1: 南足柄市、綾瀬市、鎌倉市、中井町、清川村

### 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
累積数	14	6	8	1	0	3	0	32

( )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。

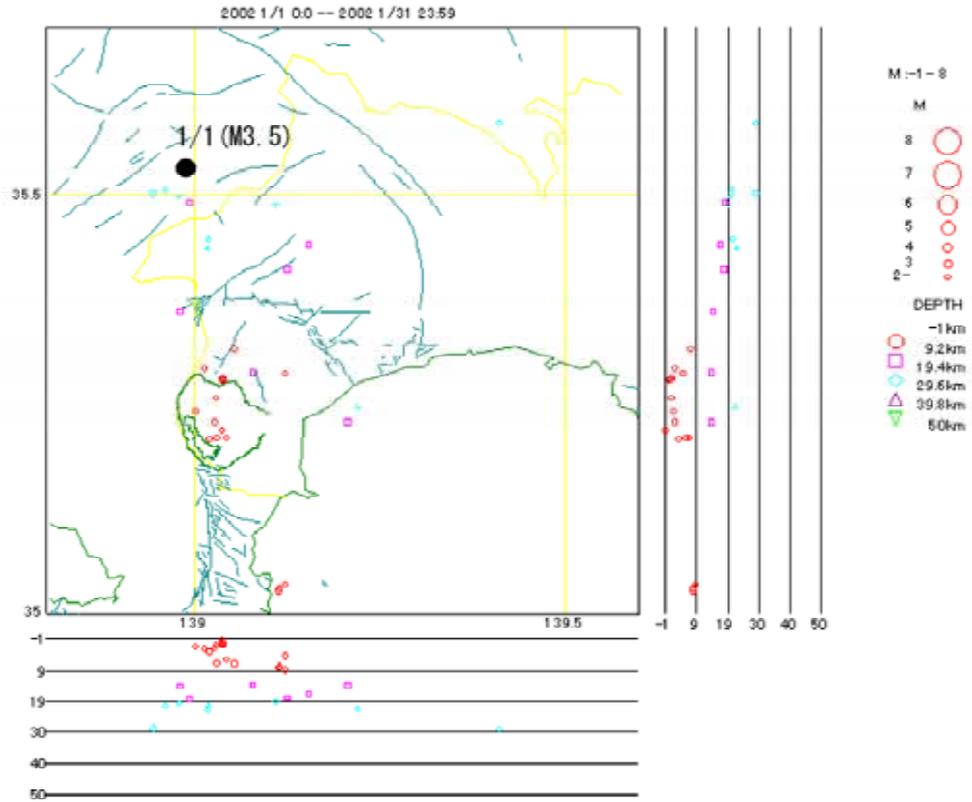


図 1 箱根及び県西部地域の地震活動（1月分）  
M3.5の地震は気象庁発表の震源を用いた。

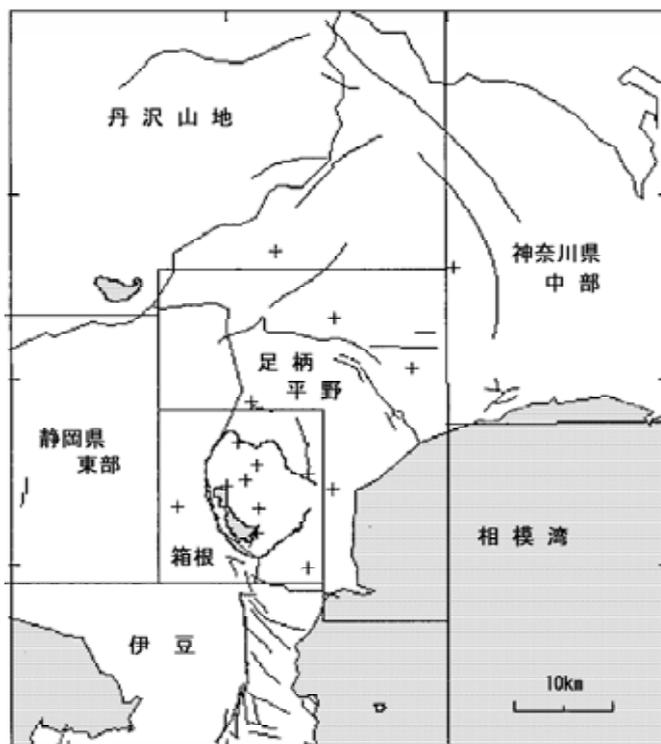


図 2 表 1 に対応する地域区分