

神奈川県西部地域の地震活動 (2002年4月)

神奈川県温泉地学研究所

1. 観測概況

2002年4月の地震活動(図1)

当所の地震観測網によって、4月1日から30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2.0で、9日03時15分(伊豆地域)、13日09時30分(足柄平野地域)、13日19時08分(丹沢山地)、28日00時31分(丹沢山地)で発生した。これら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)

4月9日	03時15分	M2.0	深さ8km	伊豆
4月13日	09時30分	M2.0	深さ19km	足柄平野
4月13日	19時08分	M2.0	深さ21km	丹沢山地
4月28日	00時31分	M2.0	深さ24km	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)

4月13日	19時01分	M4.1	深さ120km	埼玉県南部
震度1：津久井町、相模湖町、城山町、大和市、南足柄市、箱根町、中井町、座間市、清川村、大井町、鎌倉市				
4月30日	21時42分	M3.5	深さ30km	神奈川県東部
震度1：相模原市、城山町、津久井町、相模湖町				

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)
4月	17	7	7	0	0	2	1	34
累積数	54	27	36(3)	2	2	5	3	129(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。

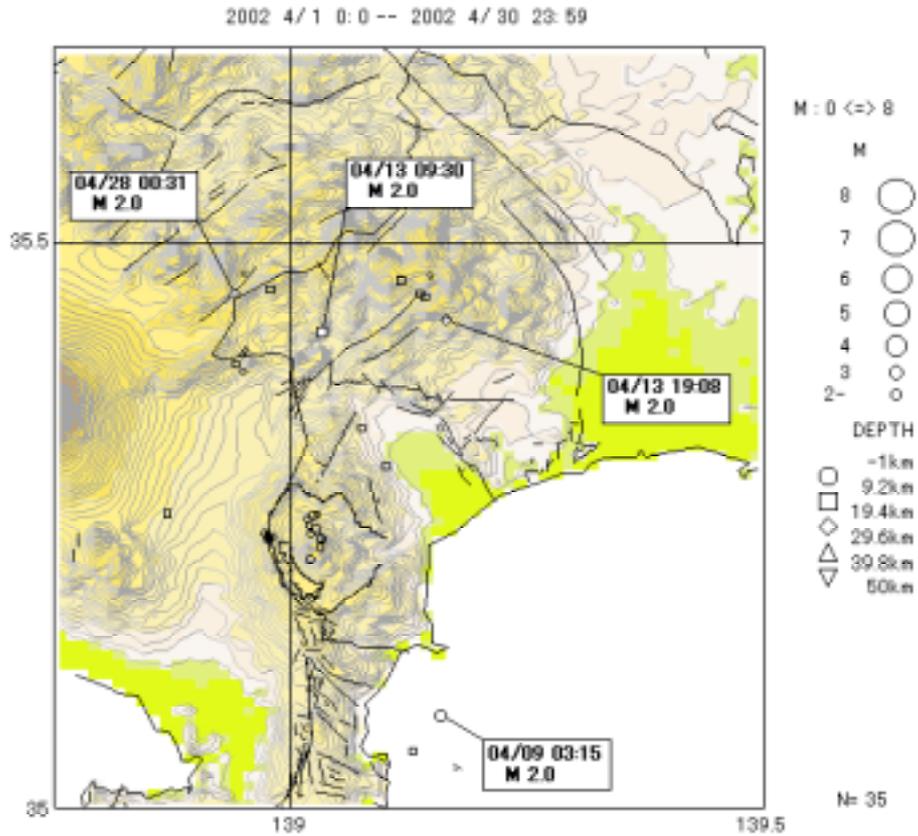


図1 箱根及び県西部地域の地震活動（4月分）
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）

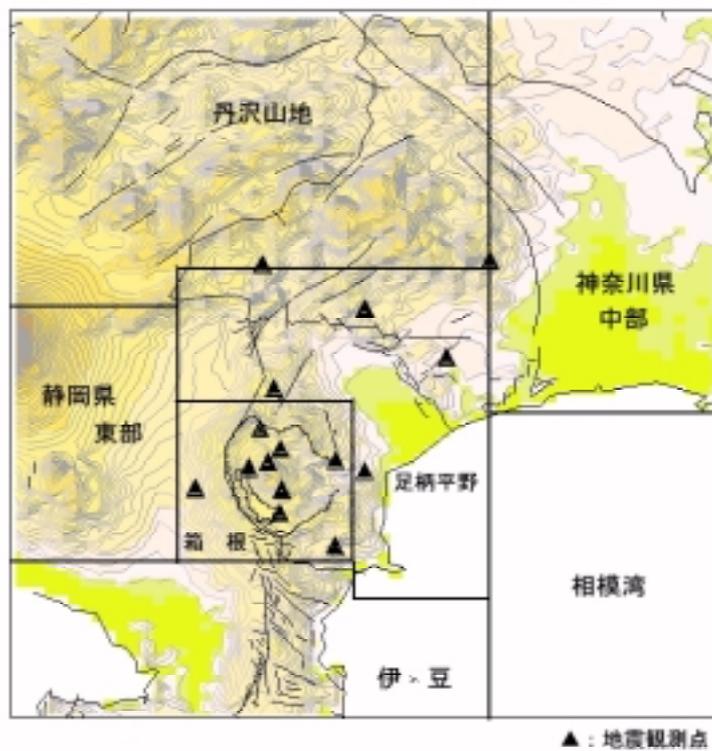


図2 表1に対応する地域区分