

## 神奈川県西部地域の地震活動 (2003年1月)

神奈川県温泉地学研究所

### 1. 観測概況

2003年1月の地震活動(図1)  
 当所の地震観測網によって、1月1日から31日までの間に震源決定できた地震数は67個(注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11日11時00分足柄平野の深さ18kmで発生し、そのマグニチュードは2.3であった。この地震は、県震度情報テレメータシステムによると無感であった。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

当所の群発地震活動の定義(注2)にあてはまるような活動は1月には無かった。

注2：箱根火山における群発地震の定義：「地震回数は1時間に10回以上、活動期間は前後3時間以上地震なしで区切る」

### 3. 震源決定した最大地震

1月11日 11時00分 M2.3 深さ18km 足柄平野

### 4. 県下で記録された有感地震

(県震度情報テレメータシステムおよび気象庁ホームページより)

1月9日 13時14分 M4.7 深さ47km 茨城県  
 震度1：津久井町中野  
 1月21日 13時19分 M5.0 深さ47km 茨城県沖  
 震度1：横浜中区山手町、小田原市荻窪  
 1月24日 05時23分 M3.8 深さ123km 東京湾  
 震度1：横浜鶴見区下末吉、横浜青葉区榎が丘、茅ヶ崎市茅ヶ崎、相模原市上溝  
 1月31日 17時53分 M4.4 深さ66km 茨城県南部  
 震度3：城山町久保沢  
 震度2：横浜神奈川区神大寺、横浜保土ヶ谷区上菅田町、横浜緑区白山町、横浜緑区十日市場、横浜瀬谷区中屋敷  
 震度1：横浜鶴見区下末吉、横浜鶴見区鶴見、横浜神奈川区白幡上町、横浜西区浜松町、横浜中区山手町、横浜中区山下町、横浜南区別所、横浜磯子区洋光台、横浜港北区日吉本町、松田町松田惣領、横浜旭区今宿東町、横浜旭区上白根町、横浜瀬谷区三ツ境、横浜青葉区榎が丘、横浜青葉区市が尾町、横浜都筑区茅ヶ崎、川崎中原区小杉陣屋、横須賀市光の丘、鎌倉市由比ヶ浜、茅ヶ崎市茅ヶ崎、海老名市大谷、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、神奈川寒川町宮山、小田原市荻窪、相模原市相模大野、相模原市田名、相模原市相原、相模原市上溝、厚木市長谷、厚木市酒井、中井町比奈窪、神奈川大井町金子、真鶴町真鶴、箱根町湯本、神奈川清川村煤ヶ谷、津久井町中野、川崎中原区小杉町、川崎宮前区宮前平、川崎川崎区千鳥町、川崎麻生区片平

### 1. 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	35	18	10	0	0	2	2	67

地域区分は図2参照。

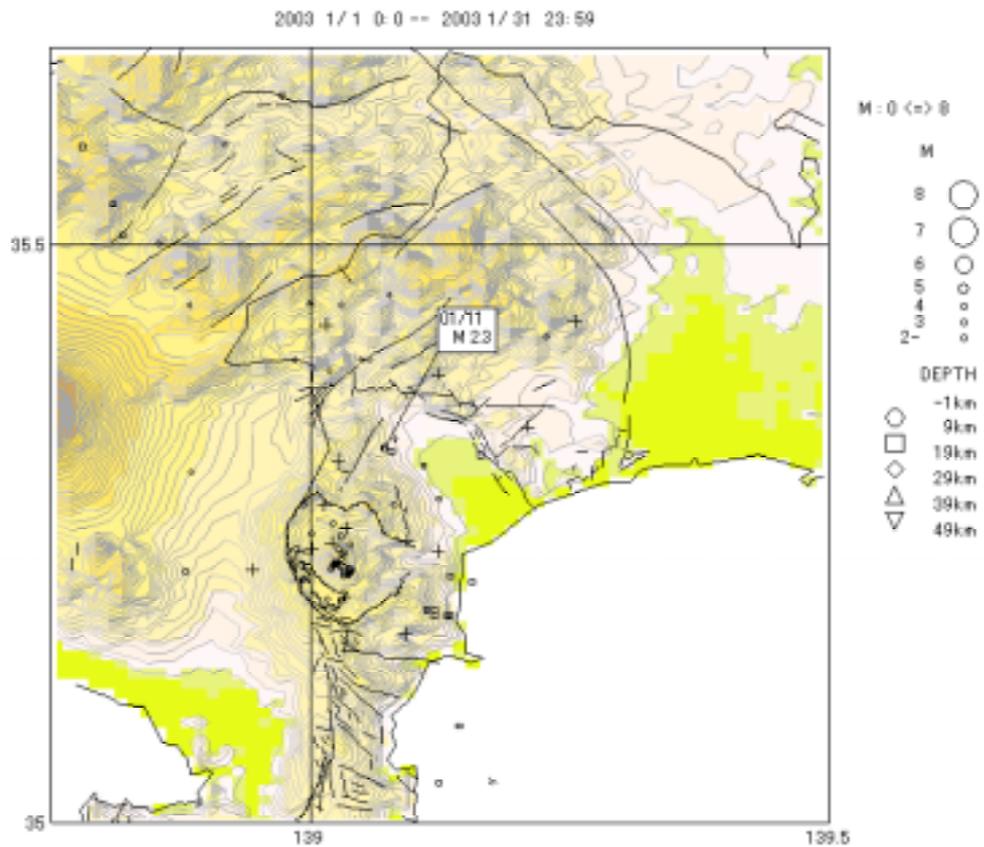


図1 箱根及び県西部地域の地震活動（1月分）  
（作図には、SEIS-PC for Windows95を用いた）

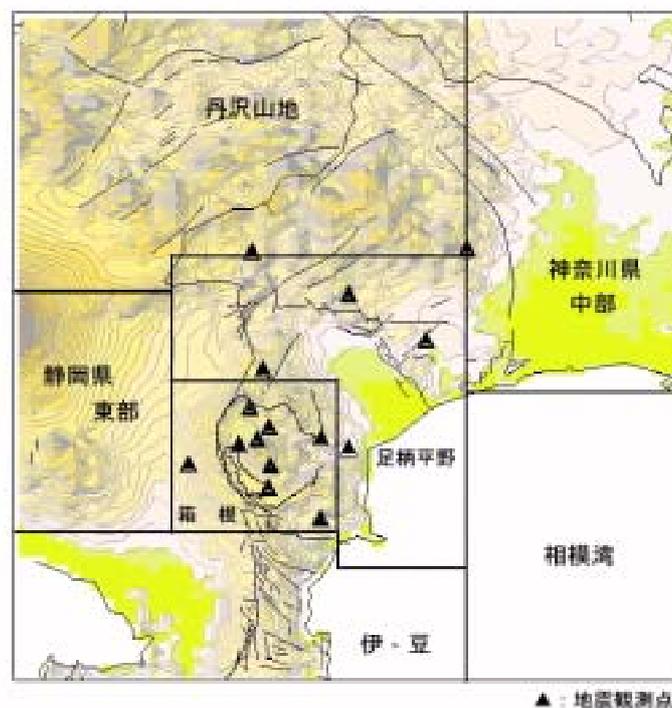


図2 表1に対応する地域区分