

神奈川県西部地域の地震活動

(2006 年 3 月)

神奈川県温泉地学研究所

1. 神奈川県西部地域における 2006 年 3 月の地震活動概況

当所の地震観測網によって、3 月 1 日から 3 月 31 日までの間に震源決定できた地震数は 99 個であった。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 31 日 13 時 00 分に伊豆半島東方沖(伊豆)で発生したマグニチュード(M)3.0 であった。この地震では静岡県熱海市、東伊豆町、伊豆市で震度 1 が観測されたが、神奈川県内は無感であった。

なお、2 月下旬からやや活発化していた伊豆半島東方沖(伊東市付近)の地震活動は、30 日~31 日にかけて地震発生数が多くなったが、その後活動は低下している(表 1、図 1)。

なお、当所の地下水位や傾斜などによる地殻変動観測では、本期間中に発生した地震に関連する異常な変化は認められていない。

震源決定した最大地震

3 月 31 日 15 時 00 分 深さ 8km M3.0 伊豆半島東方沖(伊豆)

箱根火山の群発地震：なし

2. 神奈川県内で有感となった 2006 年 3 月の地震 (気象庁資料より)

- 1) 3 月 05 日 03 時 38 分 33° 46.3'N 137° 36.3'E 深さ 353km M5.3 東海道沖
- 2) 3 月 28 日 22 時 32 分 31° 50.1'N 138° 9.0'E 深さ 439km M6.0 東海道沖

3. 資料

表 1 震源決定地震数(2006 年) 図 1 神奈川県とその周辺地域の地震活動(3 月分)

図 2 表 1 に対応する地域区分(旧地域区分、新地域区分)

図 3 当所が震源決定で用いている地震観測点の配置

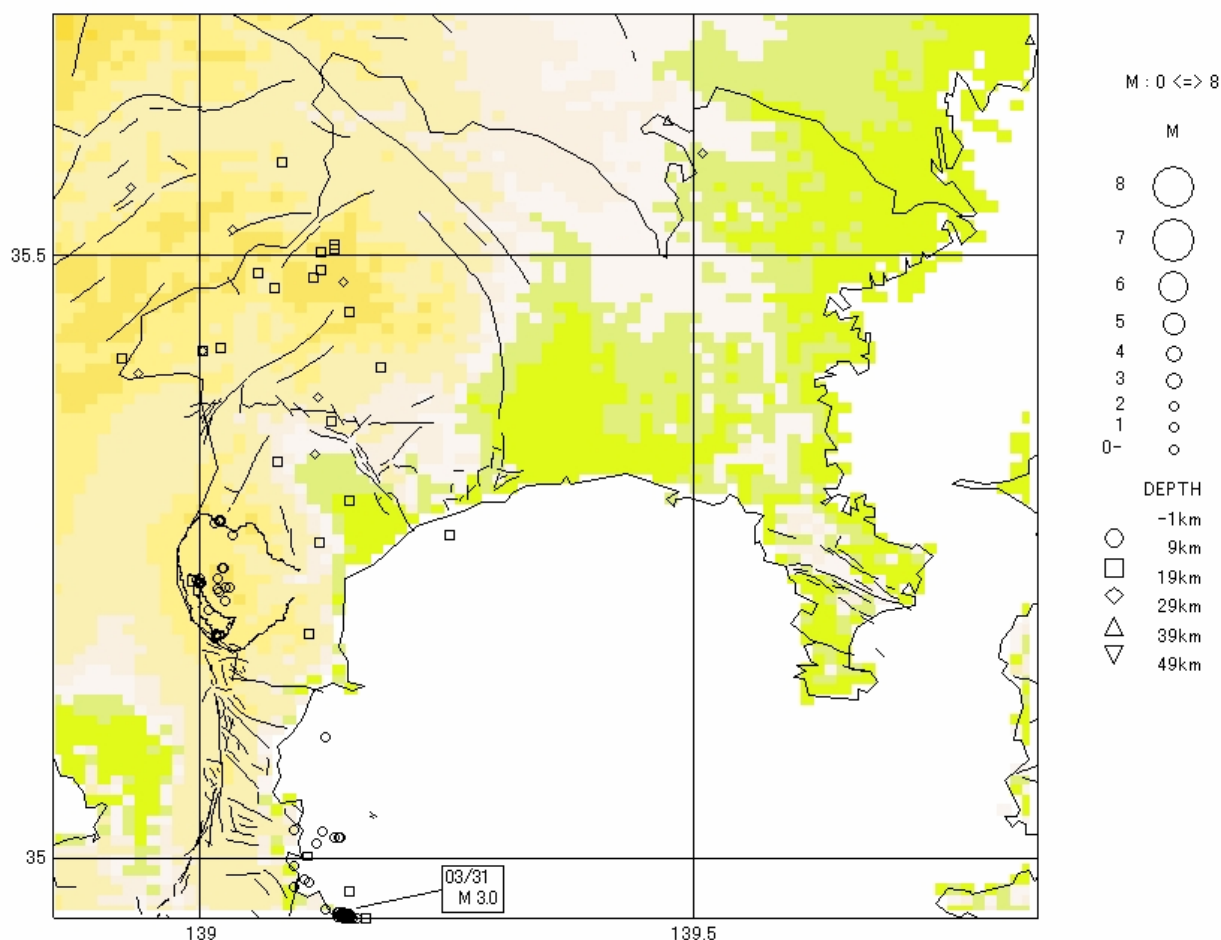
表 1 震源決定地震数(2006 年) (注：表中、括弧内の数字は有感地震数を示す)

旧地域区分による地震数

	箱根	足柄平野	丹沢山地	県中部	相模湾	伊豆	静岡東部	計
1 月	10	44 (1)	22	7	1	3	0	87 (1)

新地域区分による地震数

	箱根	足柄平野	丹沢山地	県東部	相模湾	伊豆	静岡東部	計
2 月	8	14	23 (1)	7	3	33 (1)	1	89 (2)
3 月	25	11	13	3	1	46	0	99



// SEIS-PC //

図1 神奈川県とその周辺地域の地震活動（3月分）

（震源決定では、東京大学地震研究所、防災科学技術研究所の地震波形データを利用し、作図には、SEIS-PC for Windows95 を用いています。）

【震源分布図の表示範囲変更について】

当所では、2月から防災科学技術研究所の地震観測点を追加し、試験的に県下全域で震源決定をおこなっています。図3に地震データを相互利用している観測点（東京大学地震研究所と防災科学技術研究所）と当所の観測点の分布を合わせて示します。

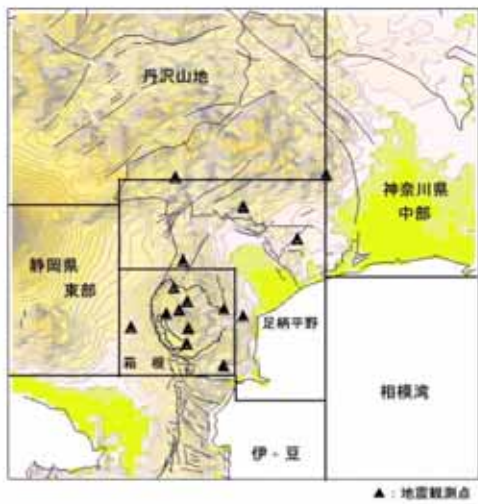
その結果として、図1に示した範囲の震源分布図が作成できるようになりました。ただし、震源の深さは50km(従来と同じ)までとしています。

また、これまで毎月に行っていた地震発生数の地域区分範囲も

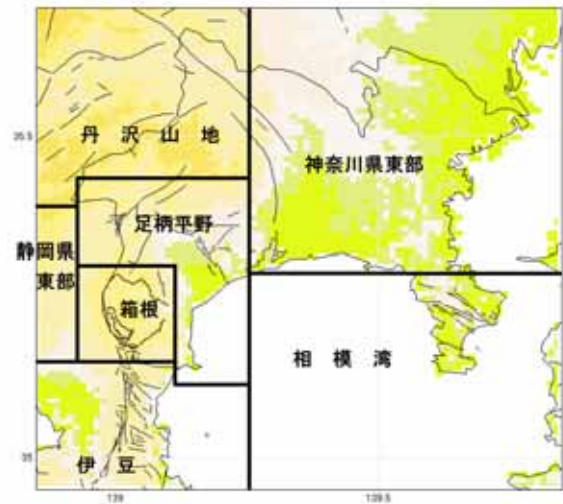
「(旧)神奈川県中部」を「神奈川県東部(東経 139.85 まで)」、「(旧)相模湾」は三浦半島地域を含み、「相模湾」と暫定的に処理しています(図2)。

注意点

1月までに比べて、地震観測点が増えたため、震源決定能力が高くなっています。そのため、従来の区分け数(表1参照)と単純に比較出来ないことに注意して、ご利用ください。



(旧地域区分)



(新地域区分)

図2 表1に対応する地域区分

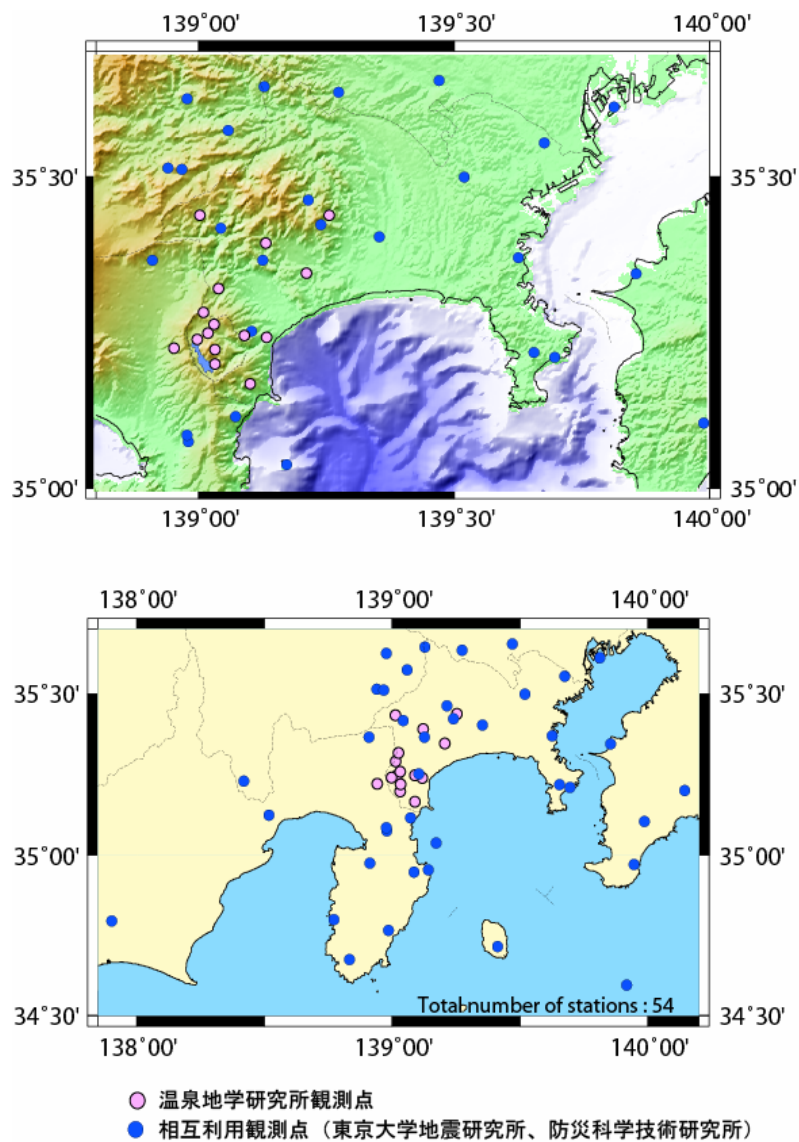


図3 当所が震源決定で用いている地震観測点の配置
(上の図は県域の拡大、下の図は全ての観測点の位置を示しています。)

(神奈川県内で有感となった地震の各地の震度)

1) 3月5日 03時38分 33° 46.3'N 137° 36.3'E 深さ 353km M5.3 東海道沖

震度 1 横浜市中区山手町

2) 3月28日 22時32分 31° 50.1'N 138° 9.0'E 深さ 439km M6.0 東海道沖

震度 2 横浜市西区浜松町、横浜市中区山手町、横浜市中区山下町、横浜市保土ヶ谷区上菅田町、横浜市緑区白山町、川崎市川崎区宮前町

震度 1 横浜市神奈川区白幡上町、横浜市中区山田町、横浜市中区山吹町、横浜市南区别所、横浜市金沢区白帆、横浜市金沢区寺前、横浜市港北区日吉本町、横浜市戸塚区戸塚町、横浜市旭区上白根町、横浜市緑区十日市場、横浜市瀬谷区三ツ境、横浜市泉区岡津町、横浜市泉区和泉町、横浜市青葉区榎が丘、横浜市青葉区市が尾町、横浜市都筑区池辺町、横浜市都筑区茅ヶ崎、川崎市川崎区中島、川崎市幸区戸手本町、川崎市中原区小杉陣屋、川崎市中原区小杉町、横須賀市光の丘、鎌倉市由比ヶ浜、茅ヶ崎市茅ヶ崎、三浦市城山町、海老名市大谷、座間市緑が丘、綾瀬市深谷、寒川町宮山、相模原市津久井町中野、相模原市相模大野、相模原市相原、相模原市上溝、秦野市曽屋、厚木市長谷、厚木市酒井、中井町比奈窪、大井町金子、清川村煤ヶ谷、城山町久保沢