

神奈川県西部地域の地震活動

(2006 年 5 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 5 月の地震活動概況

当所の地震観測網によって、5 月 1 日から 5 月 31 日までの間に震源決定できた地震数は 65 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 12 日 19 時 46 分に伊豆半島東方沖(伊豆)で発生したマグニチュード(M)2.7 であった。この地震では、熱海市網代で震度 1 を記録しているが、神奈川県内では有感にはなっていない。

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、5 月 2 日に県内で最大震度 4 を記録する地震(M5.0)が発生した。そのため、担当職員が参集し、県西部の地震活動や地殻変動観測状況をまとめ、県安全防災局及び横浜地方気象台へ速報を発行した。しかし、5 月中旬頃から伊豆半島東方沖の地震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前駆的な変化は認められていない。

震源決定した最大地震

5 月 12 日 19 時 46 分 深さ 7 km M2.7 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 5 月の地震 (気象庁資料より)

- 1) 5 月 01 日 16 時 00 分 36° 8.1'N 139° 43.8'E 深さ 59km M4.4 埼玉県北部
- 2) 5 月 02 日 18 時 24 分 34° 55.0'N 139° 20.0'E 深さ 16km M5.0 伊豆半島東方沖
- 3) 5 月 02 日 18 時 26 分 34° 55.0'N 139° 19.9'E 深さ 17km M4.3 伊豆半島東方沖
- 4) 5 月 20 日 13 時 57 分 35° 12.1'N 140° 6.7'E 深さ 74km M4.7 千葉県南部

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(5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)

表 2 神奈川県内で有感となった地震と各地の震度

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 (0)
4月	24	4	15	0	1	273 (2)	1	318 (2)
5月	12	10	9	7	0	21	6	65 (0)

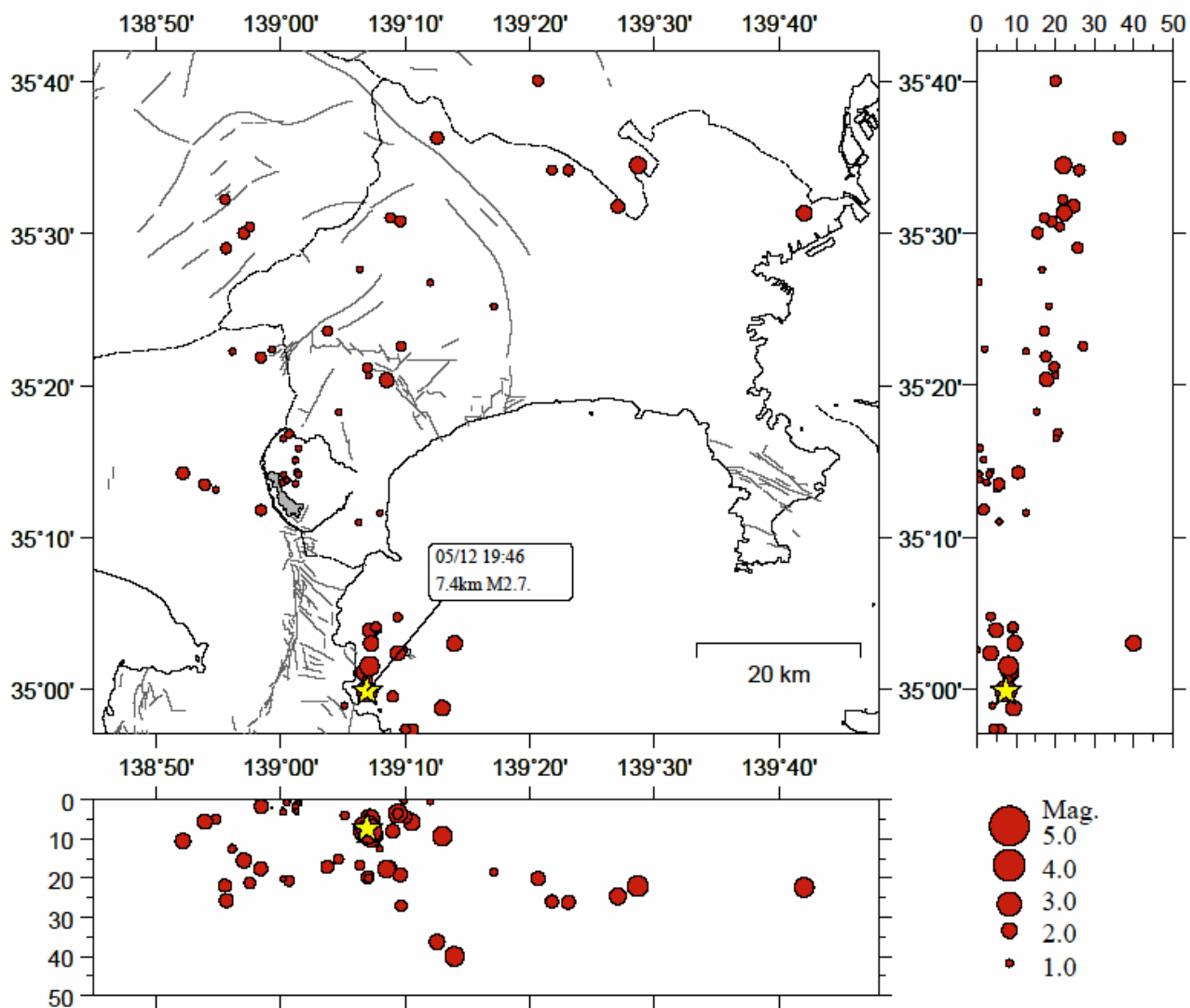
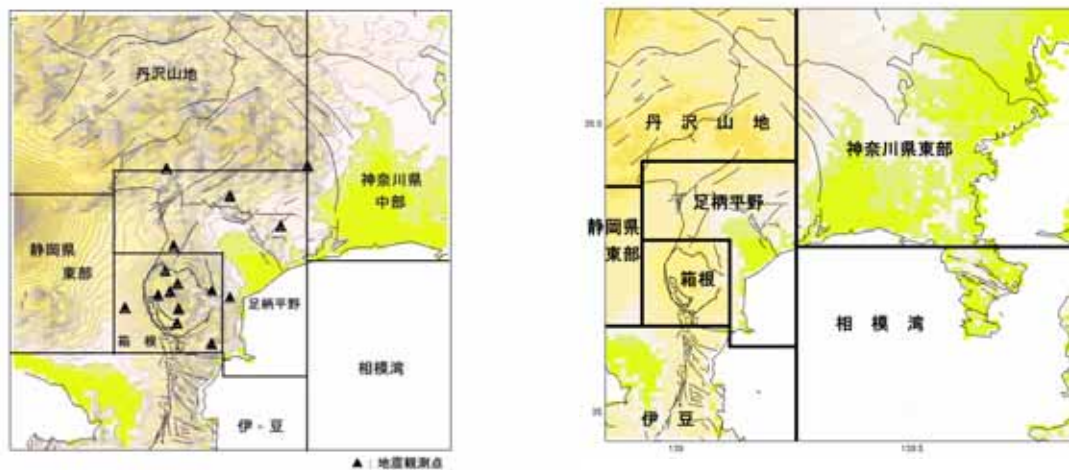


図1 神奈川県とその周辺地域の地震活動（5月分）

（震源決定は、当所データの他に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ています。）



（旧地域区分）

（新地域区分）

図2 表1に対応する地域区分

表2 神奈川県内で有感となった地震と各地の震度

2006年5月神奈川県内有感地震の各地の震度分布

2006(平成18)年		震央地名	緯度	経度	M	深さ (km)	最大 震度	西湖地区			足柄上地区			湘南地区				県央地区				津久井地区		横須賀三浦地区			川 崎 市							
月/日	時間							箱根 町	小田 原 市	真鶴 町	湯河 原 市	南足 柄 市	山中 町	大井 町	開成 町	秦野 市	伊勢 原 市	大磯 町	二宮 町	茅ヶ 崎 市	寒川 市	清川 村	厚木 市	海老 名 市	綾瀬 市	座間 市		大和 市	相模 原 市	城山 町	津久 井 町	相模 湖 町	藤野 町	鎌倉 市
1	5/1	16:00	埼玉県北部	36° 8.1'N	139° 43.8'E	4.4	59	1				1												1	1			1	1	1	2	1		
2	5/2	18:24	伊豆半島東方沖	34° 55.0'N	139° 20.0'E	5.0	16	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3
3	5/2	18:26	伊豆半島東方沖	34° 55.0'N	139° 19.9'E	4.3	17	2	1	2		1			1			2	1	1	1							1	1	1	2			
4	5/20	13:57	千葉県南部	35° 12.1'N	140° 6.7'E	4.7	74	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	

*)津久井町、相模湖町、藤野町は相模原市と合併前の旧町名を用いています。