

## 1. 地震活動に関する資料

### 3頁 9月の活動

想定震源域及びその周辺で発生した M 3.0 の地震は、

14日 山梨県中西部 深さ 16km M3.2

南関東における M 3.5 の地震は、

7日 茨城県南部 深さ 49km M4.1

9日 千葉県東方沖 深さ 38km M5.0

13日 千葉県北西部 深さ 63km M3.8

20日 千葉県北西部 深さ 72km M4.3

その他の地域で目立った地震は、

12日 紀伊半島沖 深さ 25km M4.2

24日 房総半島南東沖 深さ 43km M5.2

また、静岡県西部で1日から4日にかけて最大 M1.2、静岡県中部で6日に最大 M1.5 のまとまった活動があった。

2004年9月5日の東海道沖の地震(M7.4)のM4クラス余震1回(21日M4.1)。

### 4頁 10月の活動(1日~26日)

想定震源域及びその周辺で発生した M 3.0 の地震はない。

南関東における M 3.5 の地震は、

1日 千葉県北西部 深さ 70km M3.9

1日 千葉県東方沖 深さ 64km M4.0

2日 茨城県沖 深さ 53km M3.6

16日 茨城県南部 深さ 47km M5.1

19日 茨城県沖 深さ 48km M6.3

20日 茨城県沖 深さ 47km M3.6

23日 茨城県沖 深さ 48km M3.6

その他の地域で目立った地震は、

3日 石川県加賀地方 深さ 1km M4.5

また、静岡県西部で16日から17日にかけて最大 M1.5 のまとまった活動があった。

2004年9月5日の東海道沖の地震(M7.4)のM4以上の余震はなかった。

### 5頁 東海地域の地震活動指数

固着域：地殻内の短期はほぼ平常(6)に戻ったが、中期は高い(8)。フィリピン海プレート内は短期・中期ともにほぼ平常(5)。

愛知県：地殻内およびフィリピン海プレート内の短期・中期ともにほぼ平常(3～4)である。

浜名湖：西側では短期・中期ともに平常(4)。東側では短期・中期ともにやや低い(2)。東側では短期で見ると2000年半ばから低めの指数(1～4)の変動を繰り返している。全域では短期・中期ともにやや低い(2)。

駿河湾：短期・中期ともにほぼ平常(5～4)。

## 6～7頁 固着域

(1997/01/01～2005/10/26 M 1.1)

[地殻内]

特段の変化なし。

[フィリピン海プレート内]

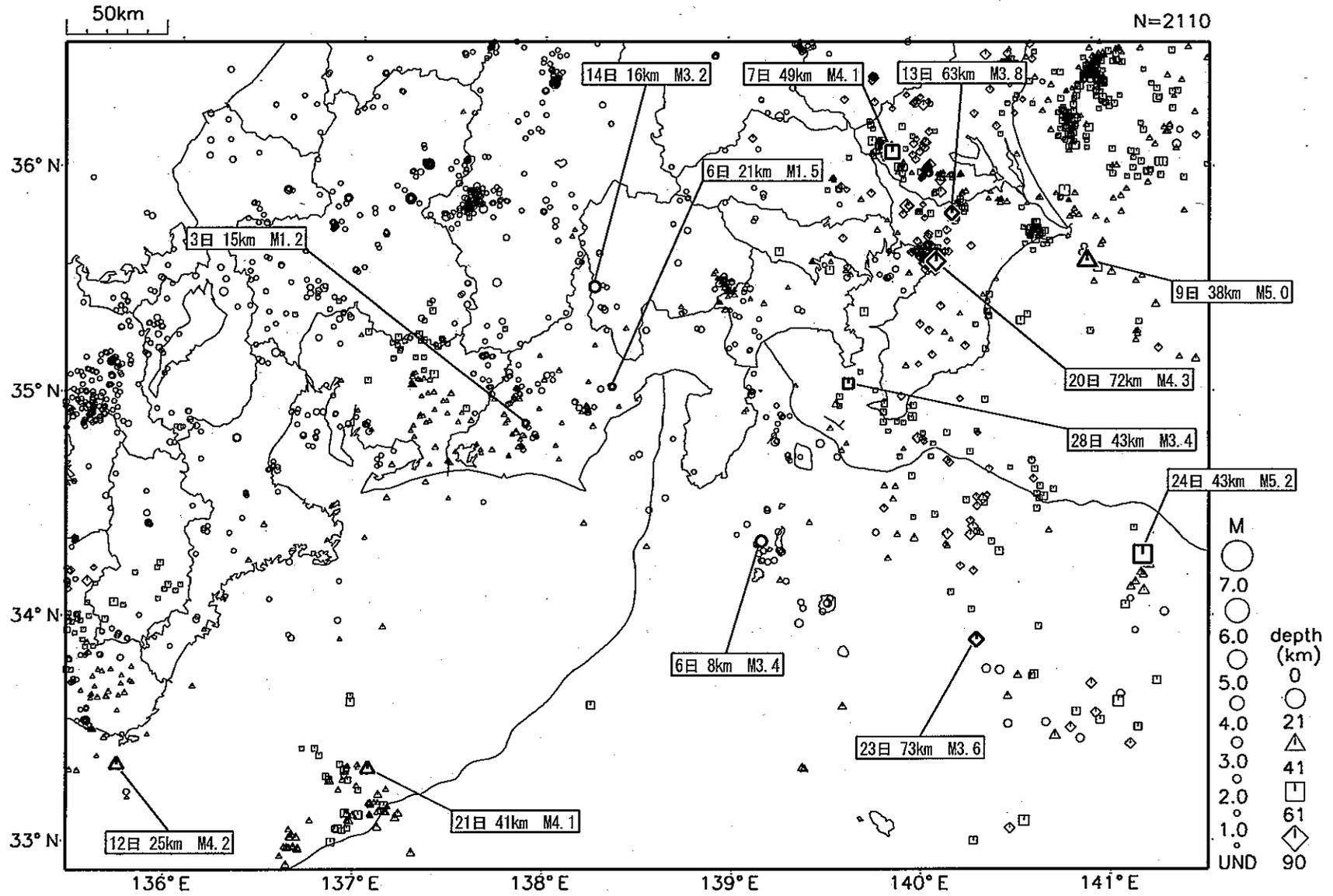
特段の変化なし。

## 8頁 浜名湖(1995/01/01～2005/10/26 M 1.1：フィリピン海プレート内)

[東側] 2000年後半から浜名湖北岸にあるクラスタの活動が低下し、東側全体の活動レベルが低下した状態が継続している。最近では2003年6月5日M3.9、2004年5月6日M2.8が目立つ。

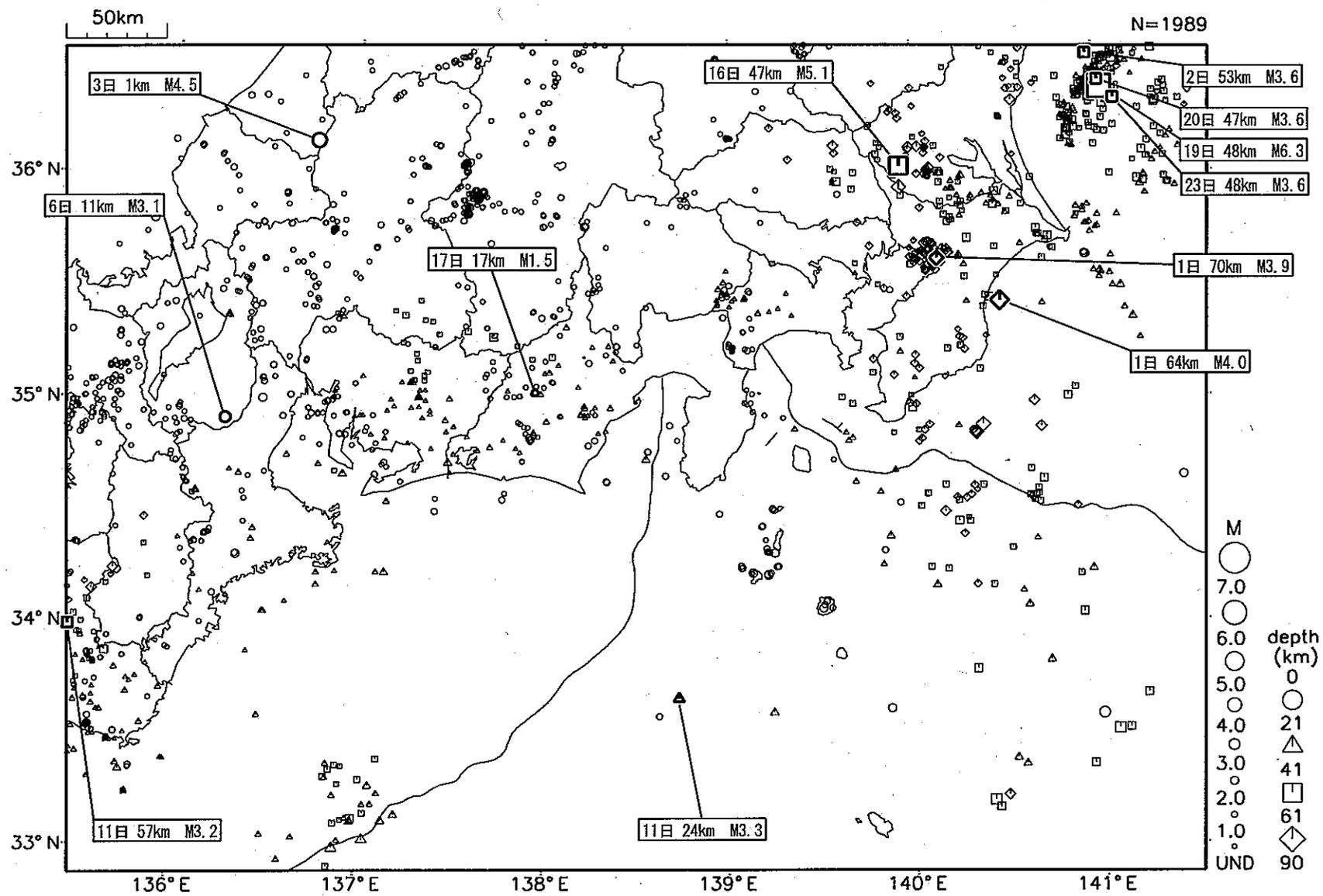
[西側] 2003年半ばから継続していた西部のクラスタの活動は、2005年に入ってから低下している。

東海・南関東地域の地震活動 2005年9月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2005年10月(1日~26日)



気象庁作成

# 東海地域の地震活動指数

(クラスタを除いた地震回数による)

2005年10月26日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	6	5	3	3	4	2	2	5
短期地震回数 (平均)	9 (6.18)	7 (5.83)	2 (4.37)	10 (12.63)	2 (2.38)	3 (6.08)	1 (3.70)	8 (6.18)
中期活動指数	8	5	4	4	4	2	2	4
中期地震回数 (平均)	32 (18.53)	20 (17.50)	14 (13.11)	40 (37.90)	4 (4.76)	7 (12.15)	4 (7.39)	13 (12.37)

\* Mしきい値 :

M $\geq$ 1.1 : 固着域、愛知県、浜名湖、M $\geq$ 1.4 : 駿河湾

\* クラスタ除去 :

震央距離が $\Delta r$ 以内、発生時間差が $\Delta t$ 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。

$\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$  : 固着域、愛知県、浜名湖

$\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10\text{日}$  : 駿河湾

\* 対象期間 :

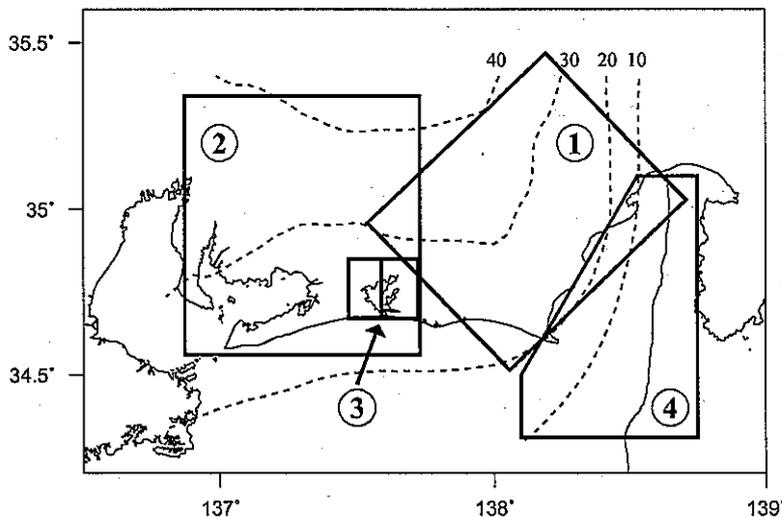
短期 : 30日間 (固着域、愛知県)、90日間 (浜名湖、駿河湾)

中期 : 90日間 (固着域、愛知県)、180日間 (浜名湖、駿河湾)

\* 基準期間 :

1997年—2001年 (5年間) : 固着域、愛知県、1998年—2000年 (3年間) : 浜名湖

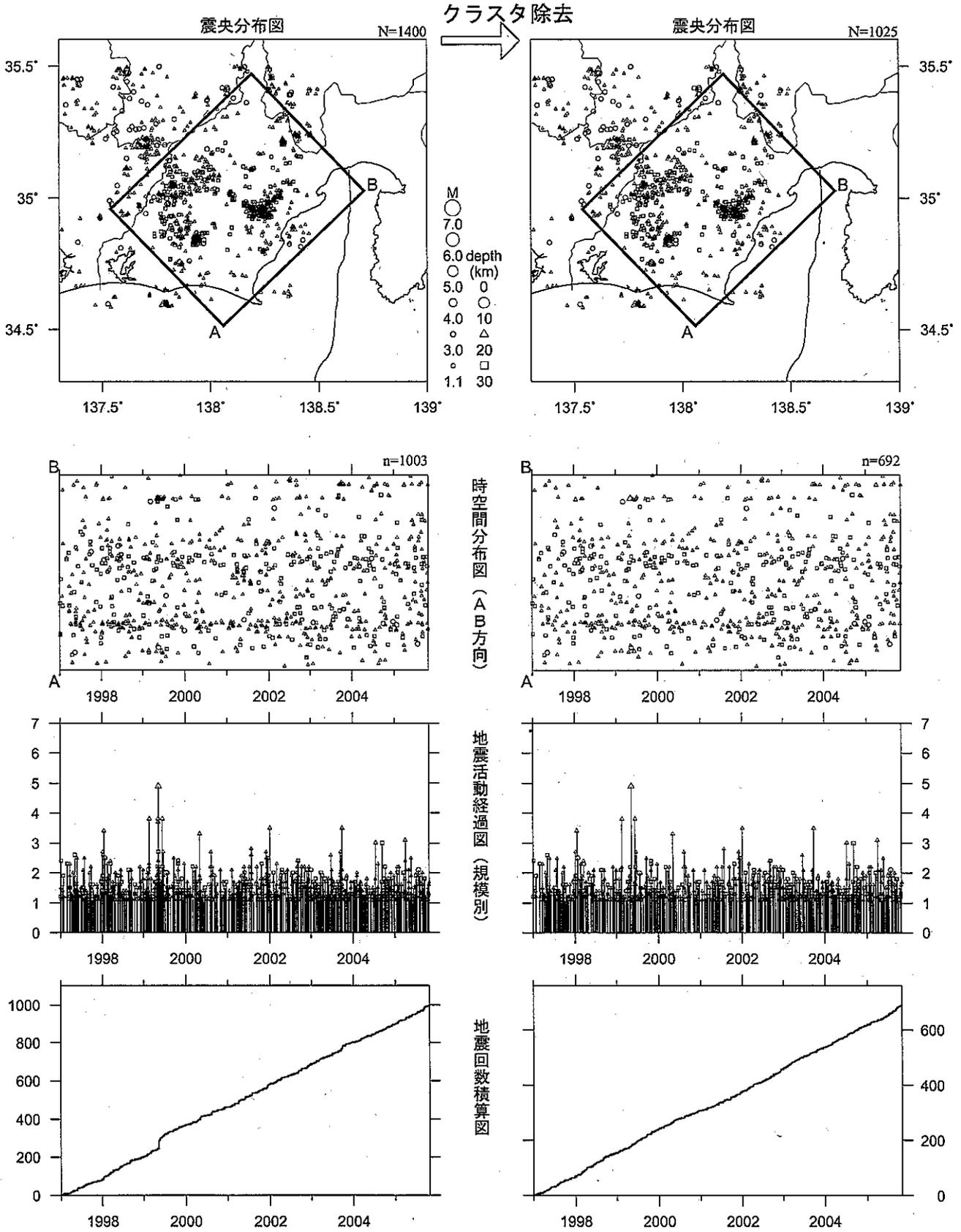
1991年—2000年 (10年間) : 駿河湾



\* プレート境界の等深線を波線で示す。

指数	確率 (%)	地震数
8	1	多
7	4	↑
6	10	
5	15	
4	40	平常
3	15	↓
2	10	
1	4	
0	1	少

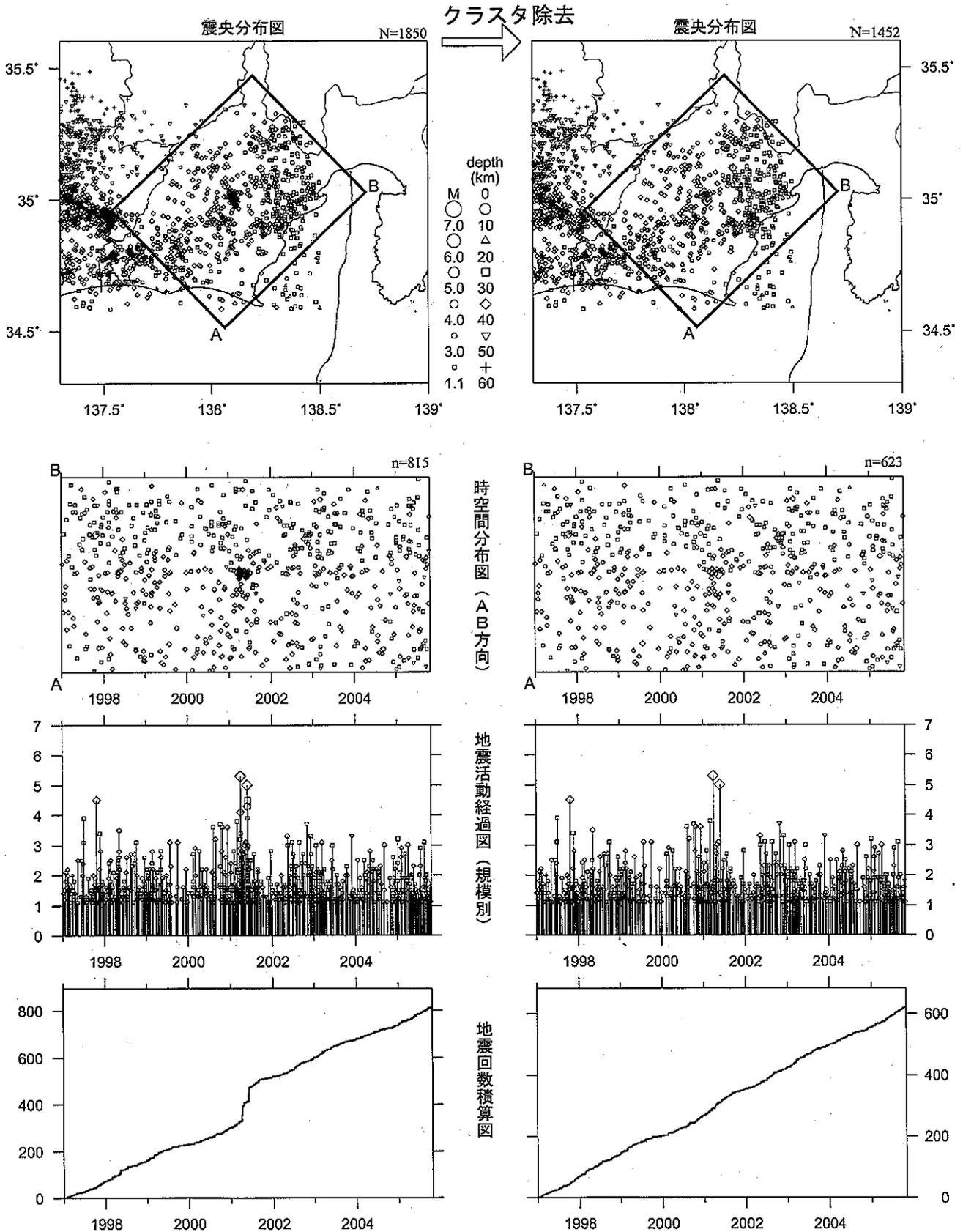
固着域 (地殻内)  
1997/1/1~2005/10/26 M ≥ 1.1



\* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0

# 固着域 (フィリピン海プレート内)

1997/1/1~2005/10/26 M $\geq$ 1.1

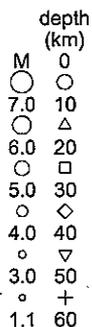
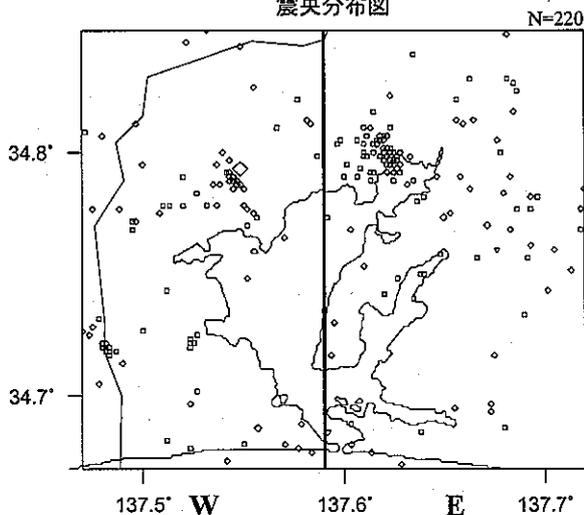


\* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

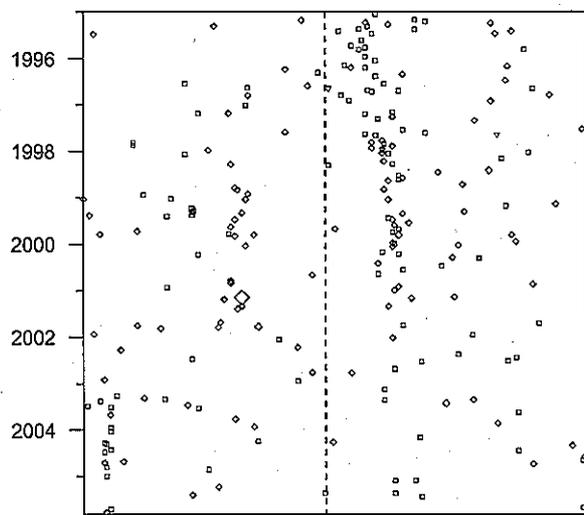
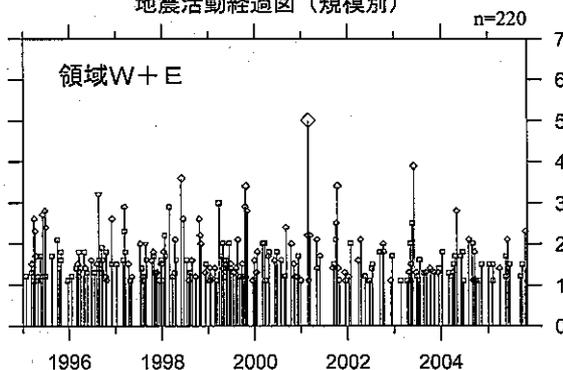
# 浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/1/1~2005/10/26 M $\geq$ 1.1 \* クラスタ除去したデータ

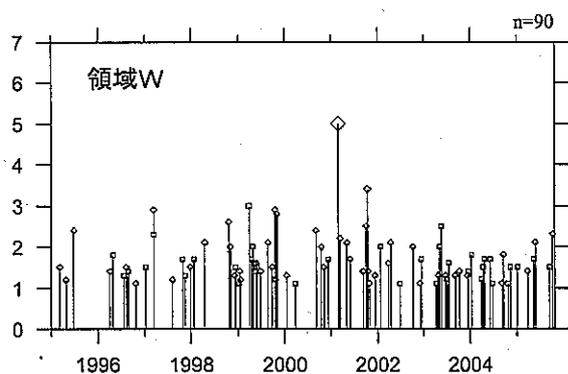
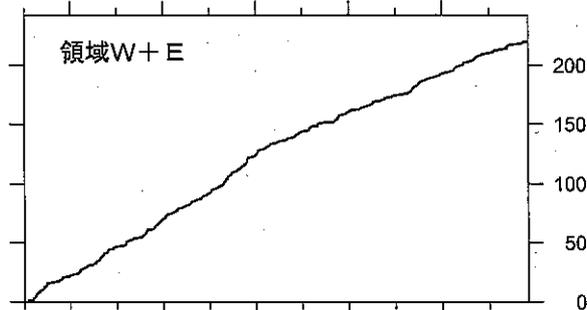
震央分布図



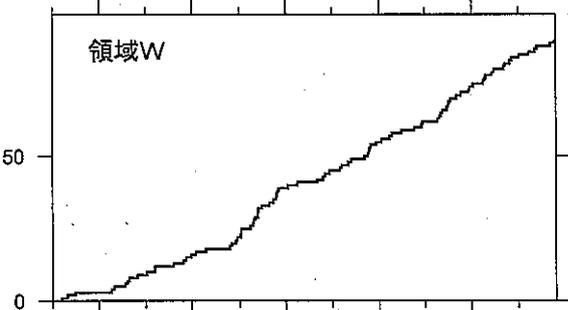
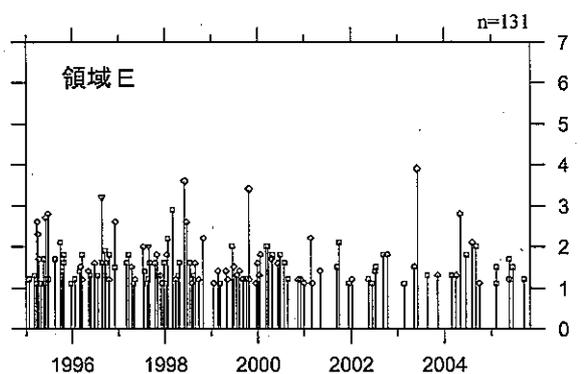
\* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0  
地震活動経過図（規模別）



地震回数積算図



地震活動経過図（規模別）



地震回数積算図

