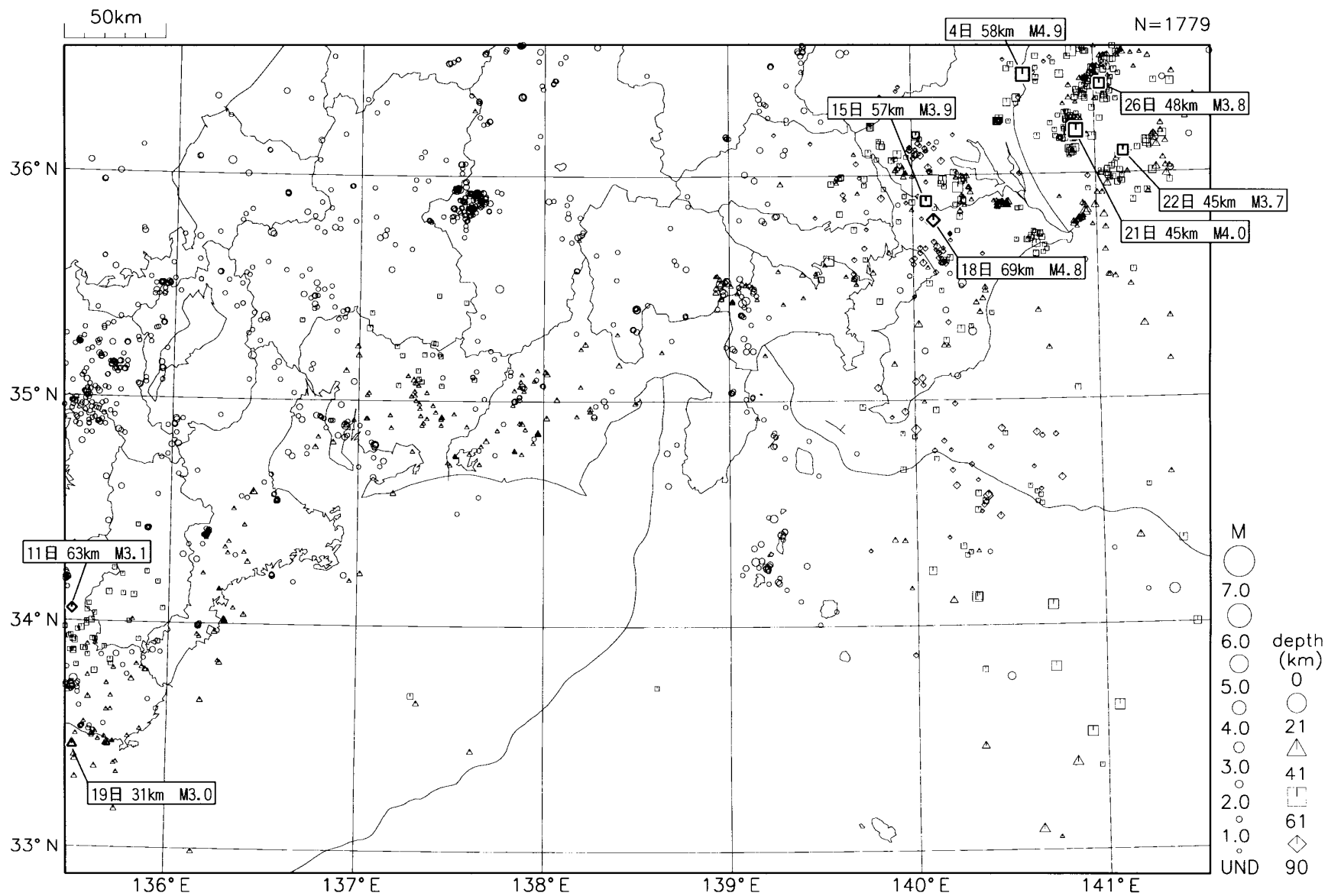
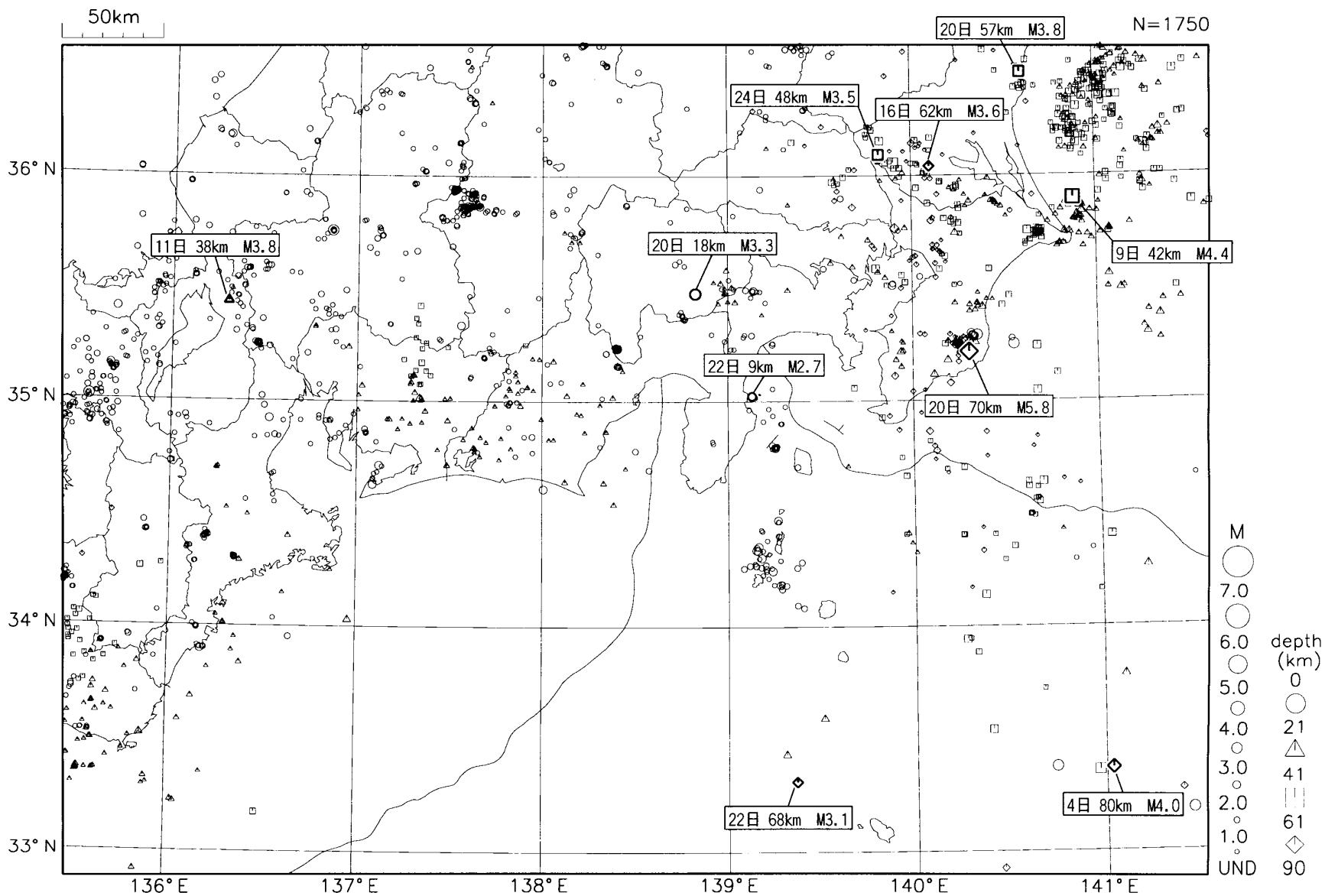


東海・南関東地域の地震活動 2003年8月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2003年9月1~24日



気象庁作成

# 東海地域の地震活動レベル

(クラスタを除いた地震回数による)

2003年9月24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	
短期活動レベル	4	4	5	2	7	4	2	3
短期地震回数 (平均)	6 (6.18)	6 (5.83)	6 (4.37)	8 (12.63)	4 (1.87)	5 (6.01)	1 (4.14)	4 (6.18)
中期活動レベル	4	4	7	3	7	4	2	4
中期地震回数 (平均)	19 (18.53)	19 (17.50)	19 (13.11)	33 (37.90)	8 (3.75)	12 (12.03)	4 (8.28)	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：

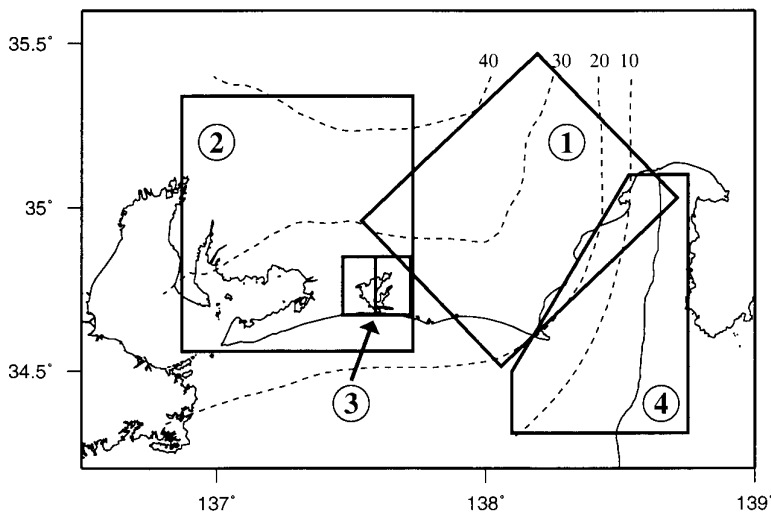
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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、1995年－1999年（5年間）：浜名湖

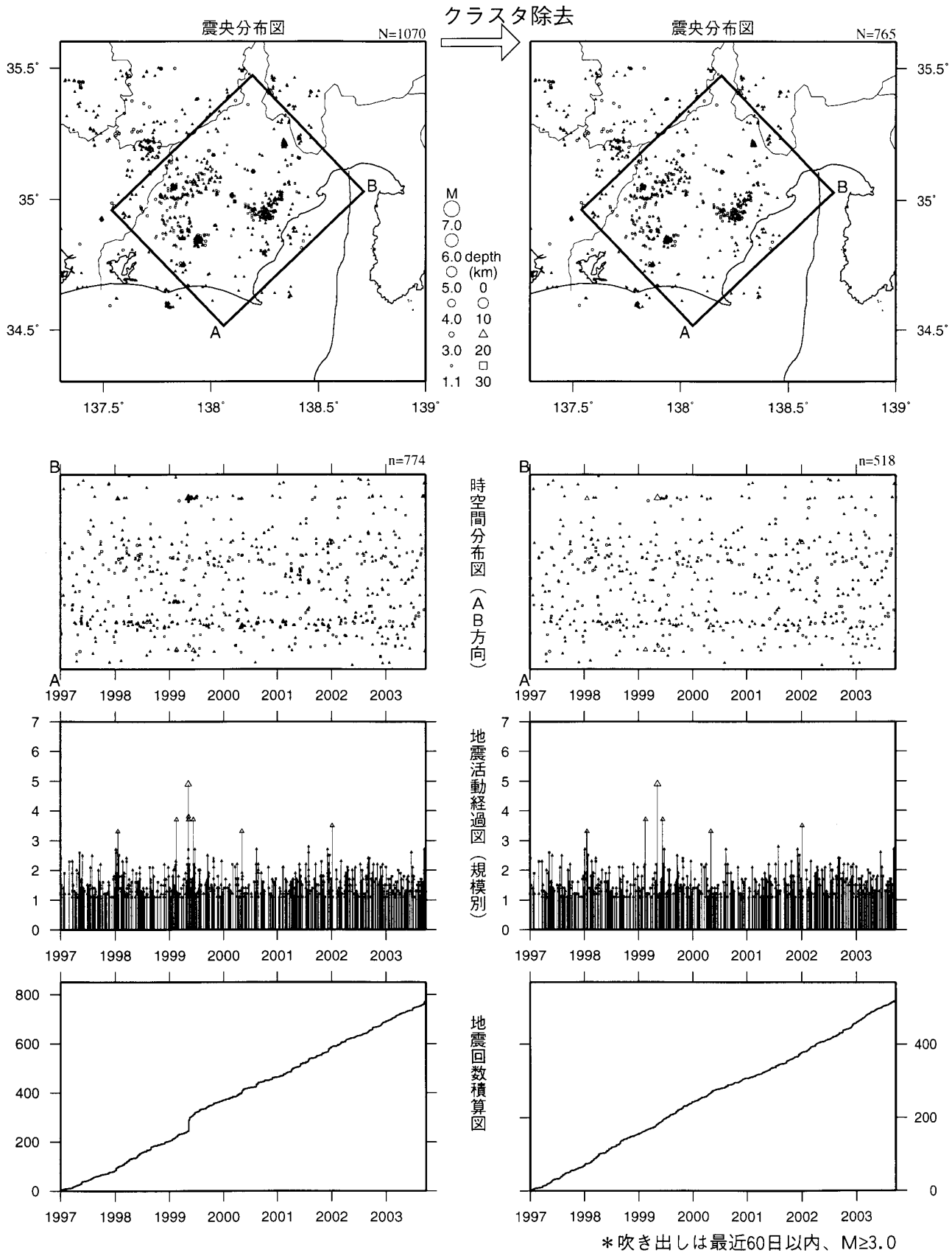
1991年－2000年（10年間）：駿河湾



\* プレート境界の等深線を波線で示す。

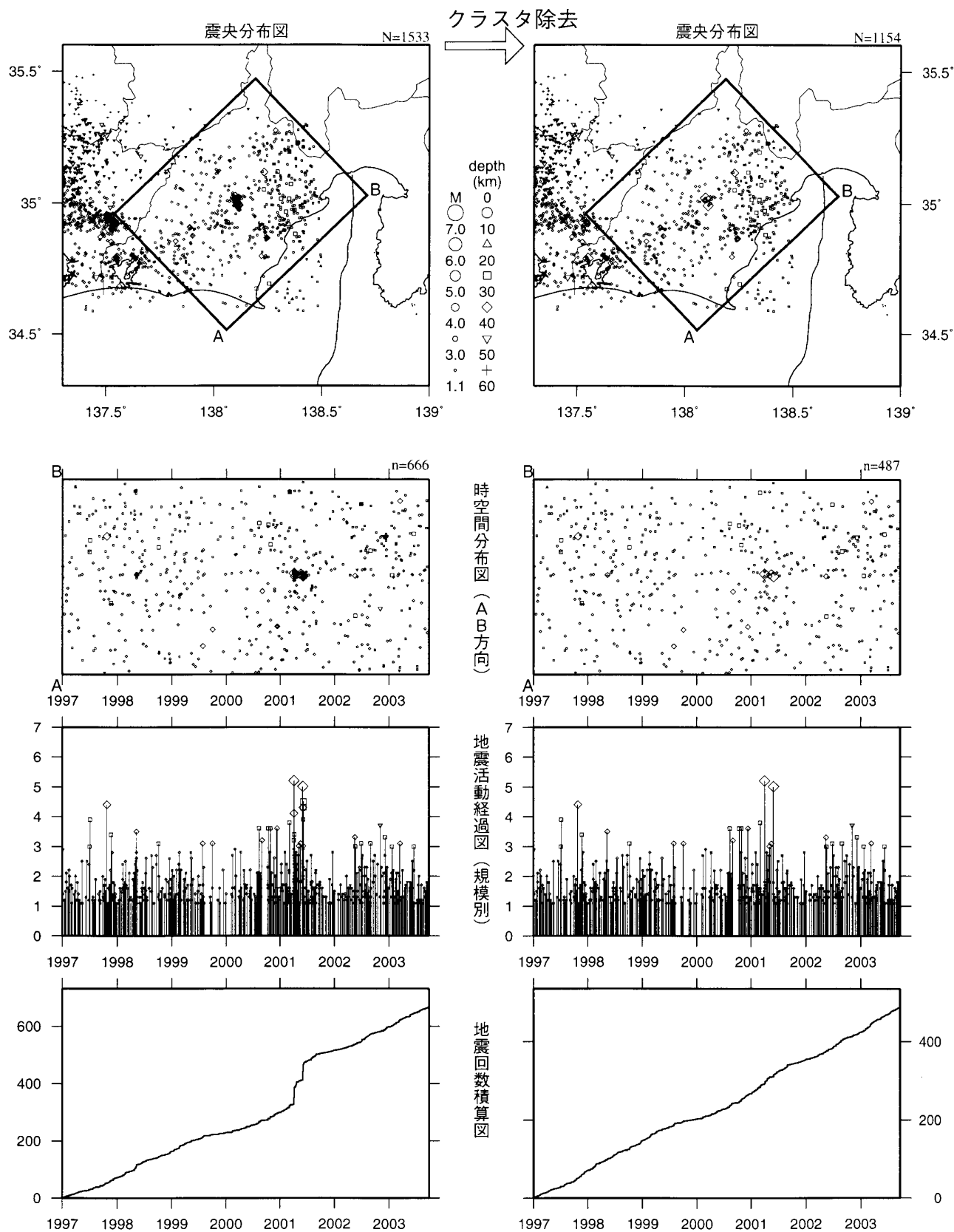
レベル	確率 (%)	地震数
8	1	多
7	4	↑
6	10	
5	15	
4	40	平常
3	15	↓
2	10	
1	4	
0	1	少

固着域（地殻内）  
1997/1/1~2003/9/24 M ≥ 1.1



# 固着域 (フィリピン海プレート内)

1997/1/1~2003/9/24 M $\geq$ 1.1



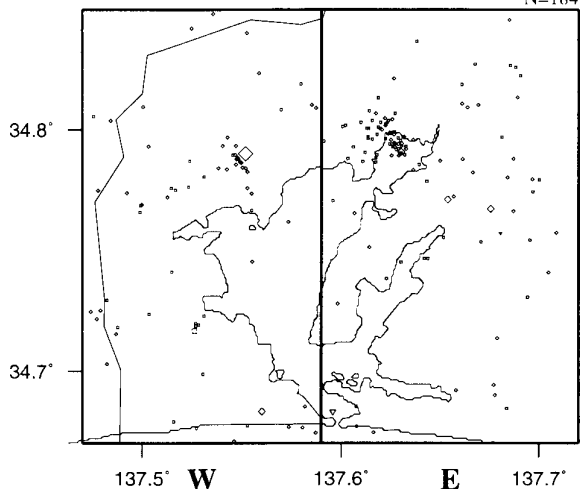
\* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

# 浜名湖（フィリピン海プレート内）

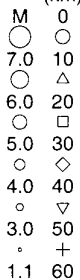
1995/ 1/ 1~2003/ 9/24 M $\geq$ 1.1 \* クラスタ除去したデータ

震央分布図

N=184

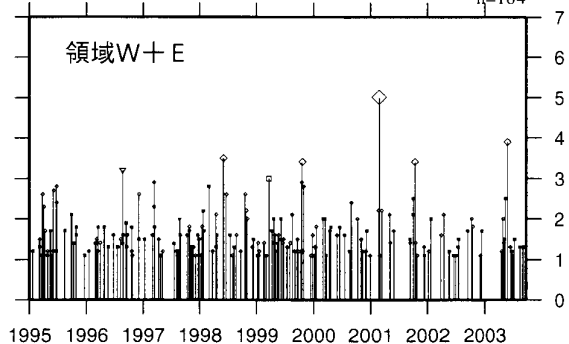


depth (km)

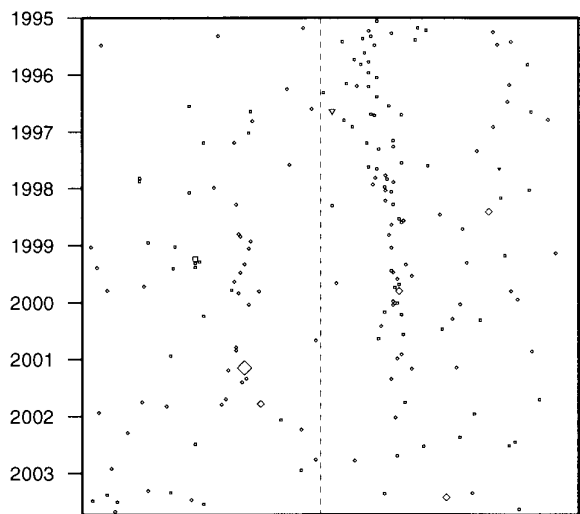
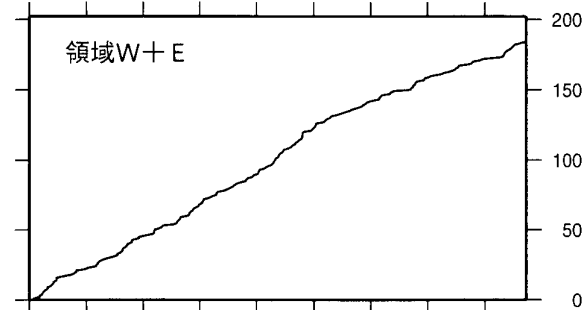


\* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0  
地震活動経過図（規模別）

n=184



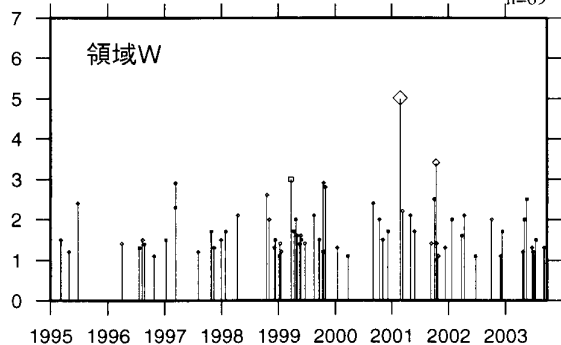
地震回数積算図



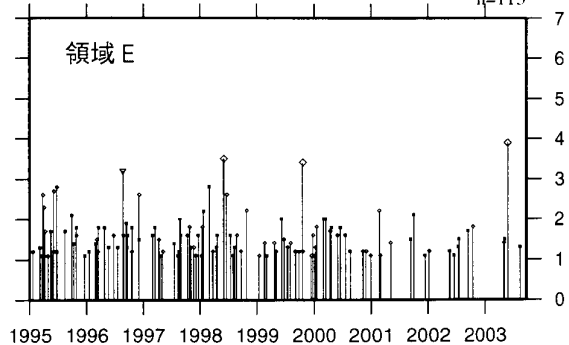
時空間分布図（東西方向）

地震活動経過図（規模別）

n=69



n=115



地震回数積算図

