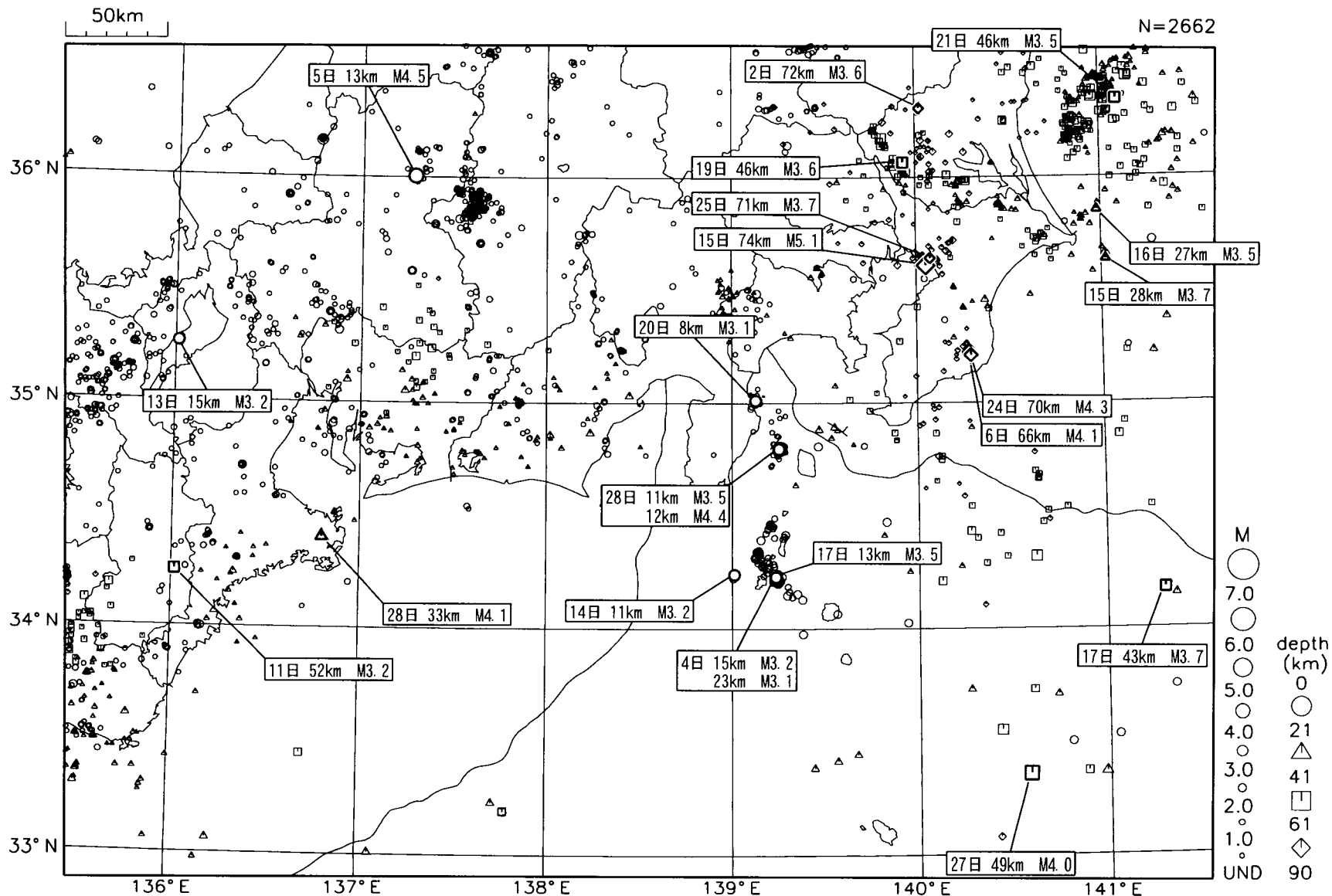
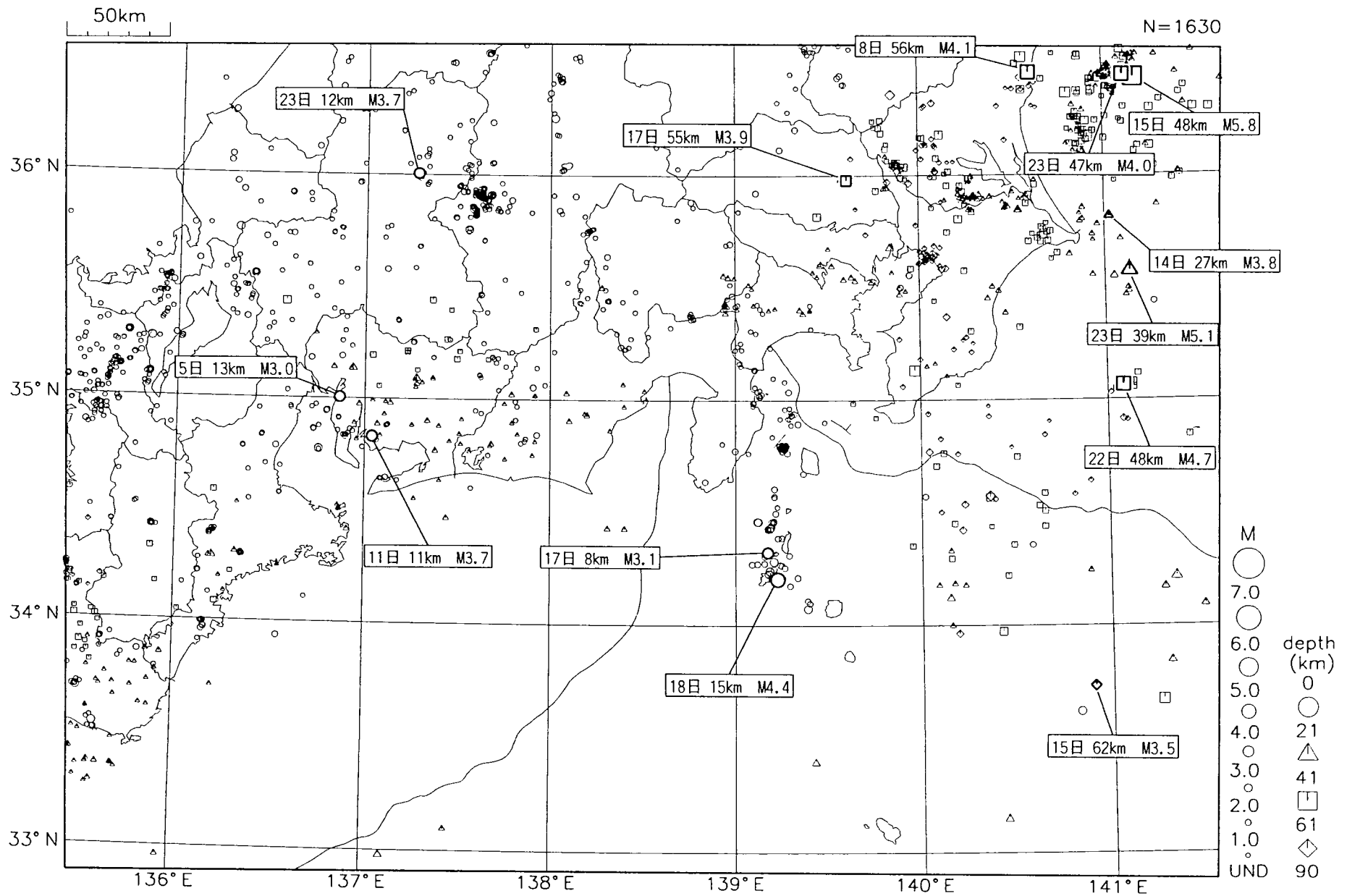


東海・南関東地域の地震活動 2003年10月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2003年11月1~23日



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11月19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	5	4	5	5	5	3	2	1
短期地震回数 (平均)	7 (6.18)	4 (5.83)	5 (4.37)	15 (12.63)	2 (1.87)	3 (6.01)	1 (4.14)	1 (6.18)
中期活動レベル	4	3	6	4	6	3	1	4
中期地震回数 (平均)	19 (18.53)	13 (17.50)	17 (13.11)	35 (37.90)	6 (3.75)	9 (12.03)	3 (8.28)	11 (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 Δr 以内、発生時間差が Δt 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。

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

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

* 対象期間 :

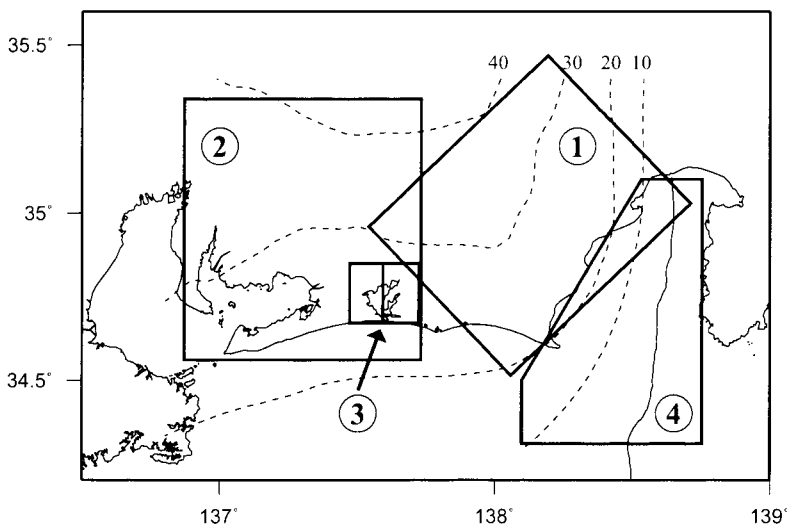
短期 : 30日間 (固着域、愛知県)、90日間 (浜名湖、駿河湾)

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

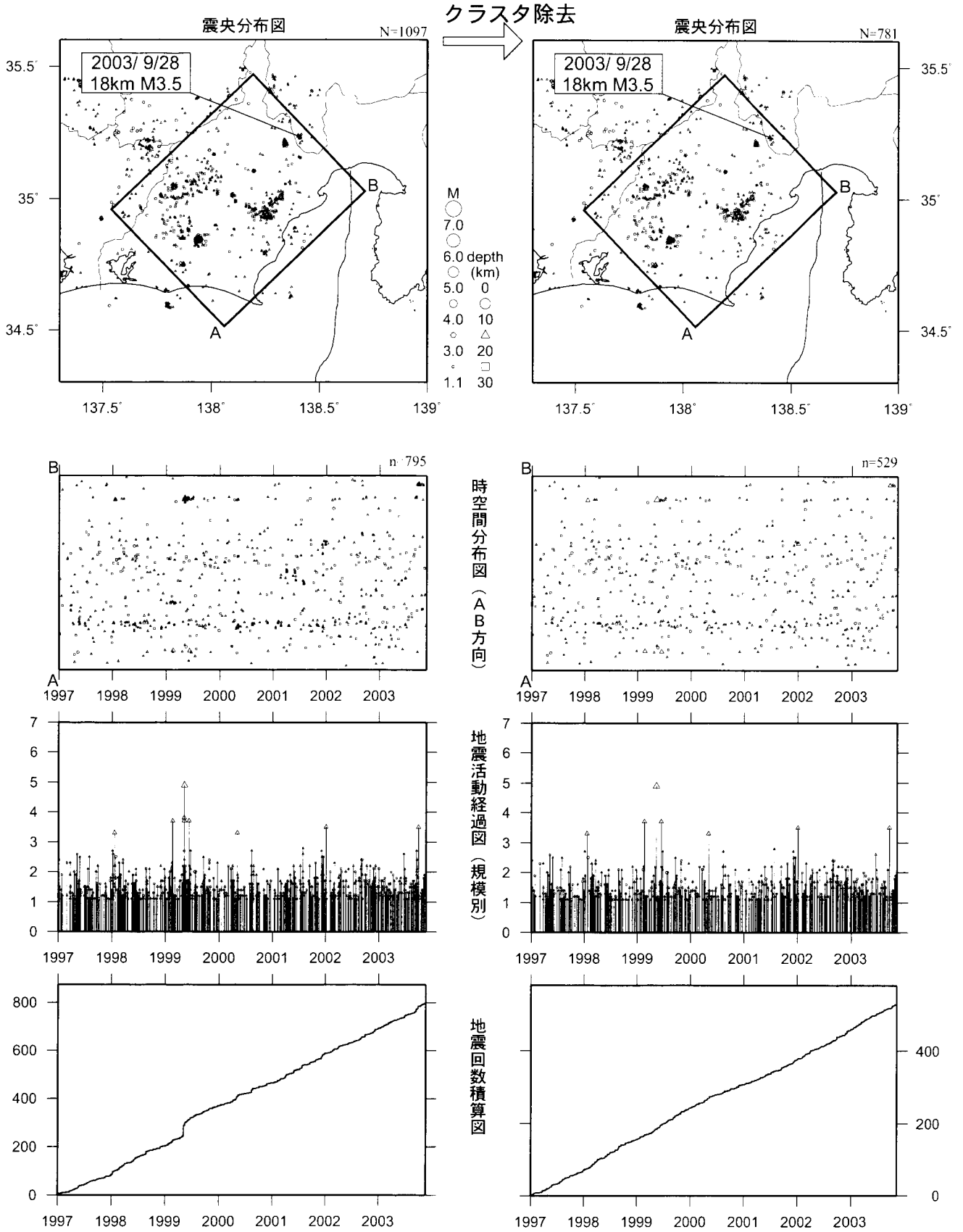


* プレート境界の等深線を波線で示す。

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)

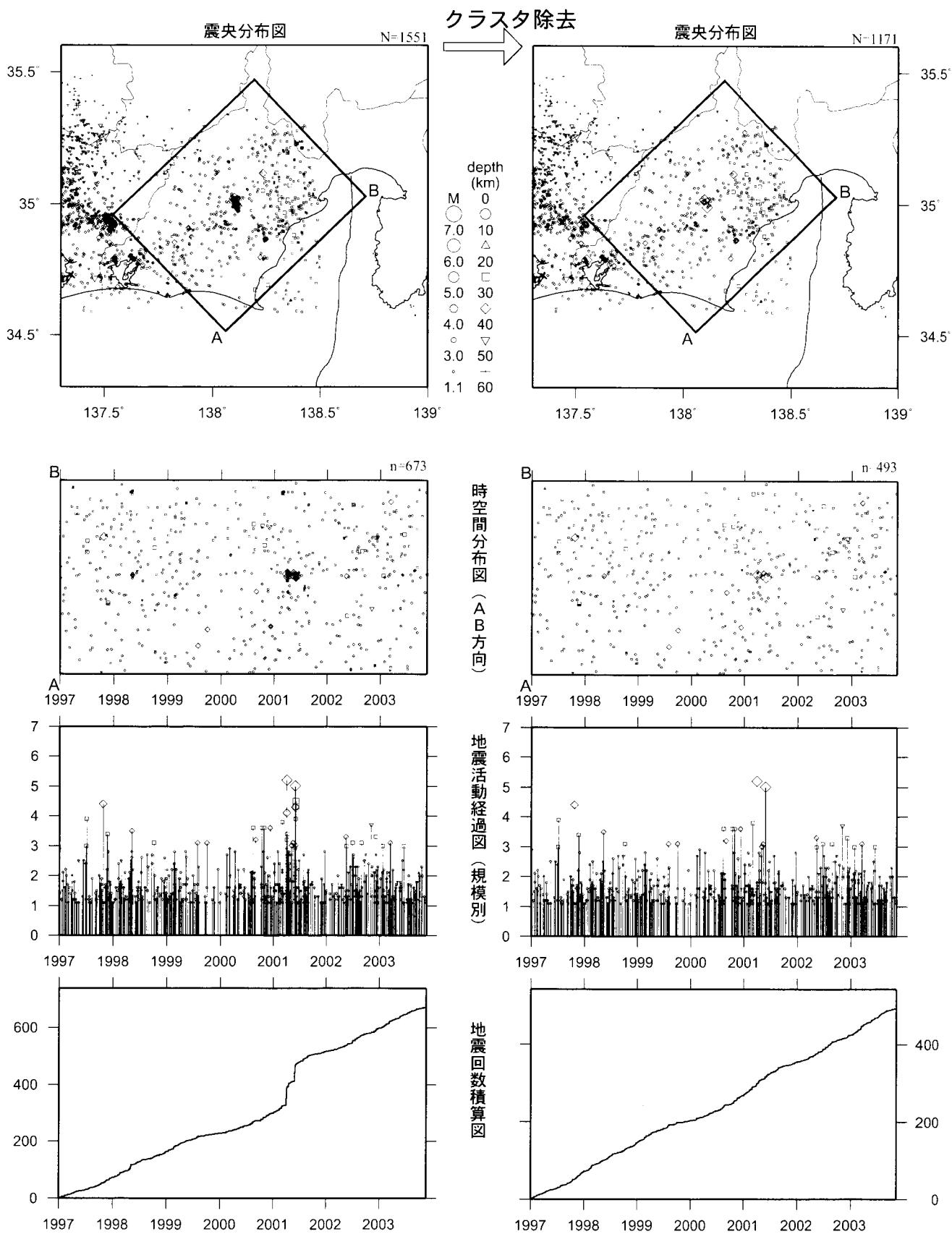
1997/1/1~2003/11/19 M ≥ 1.1



* 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)

1997/1/1~2003/11/19 M ≥ 1.1



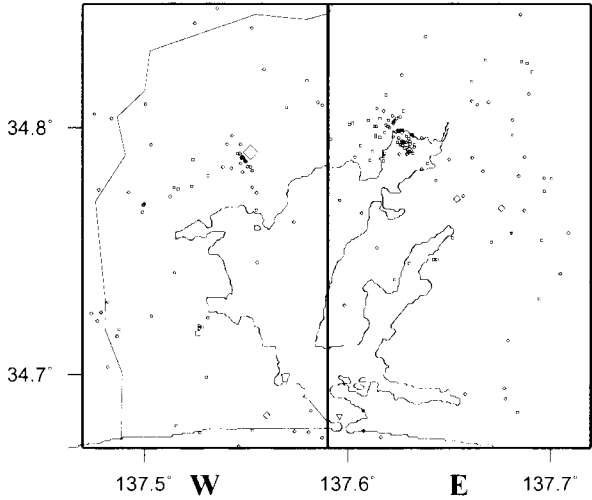
* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/1/1~2003/11/19 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

震央分布図

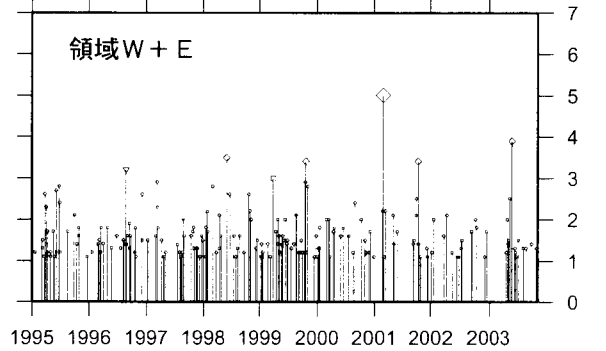
N=186



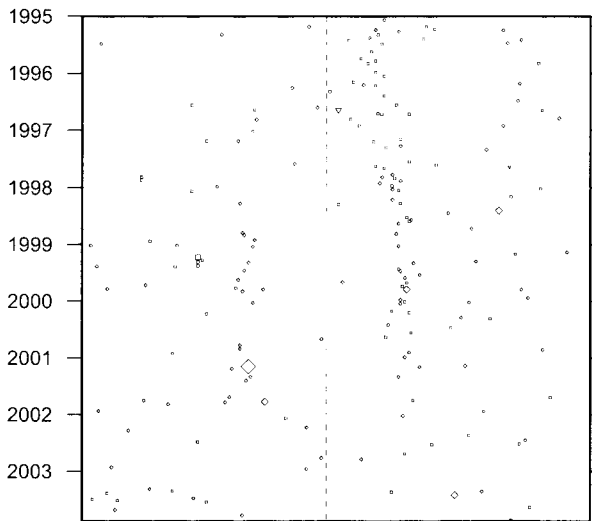
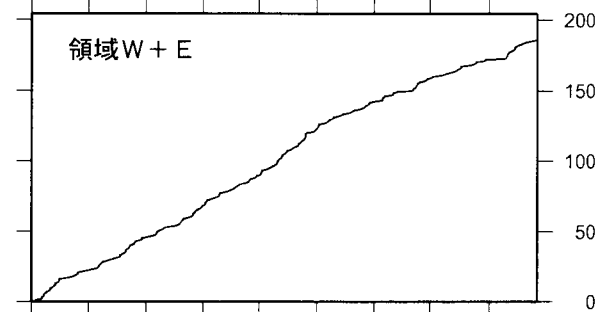
depth (km)
 M 0 ○
 7.0 10 ○
 6.0 20 △
 5.0 30 □
 4.0 40 ○
 3.0 50 ◇
 1.1 60 +

* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0
 地震活動経過図（規模別）

n=186

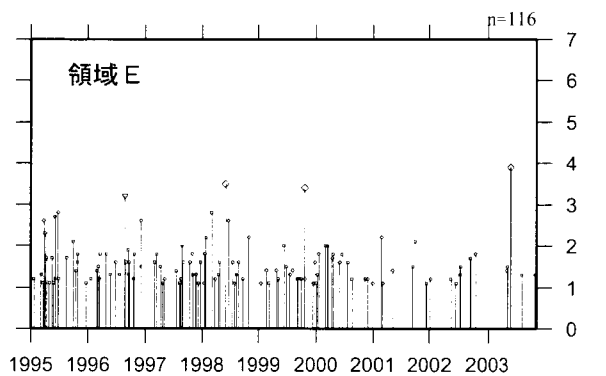


地震回数積算図



時空間分布図（東西方向）

地震活動経過図（規模別）



地震回数積算図

