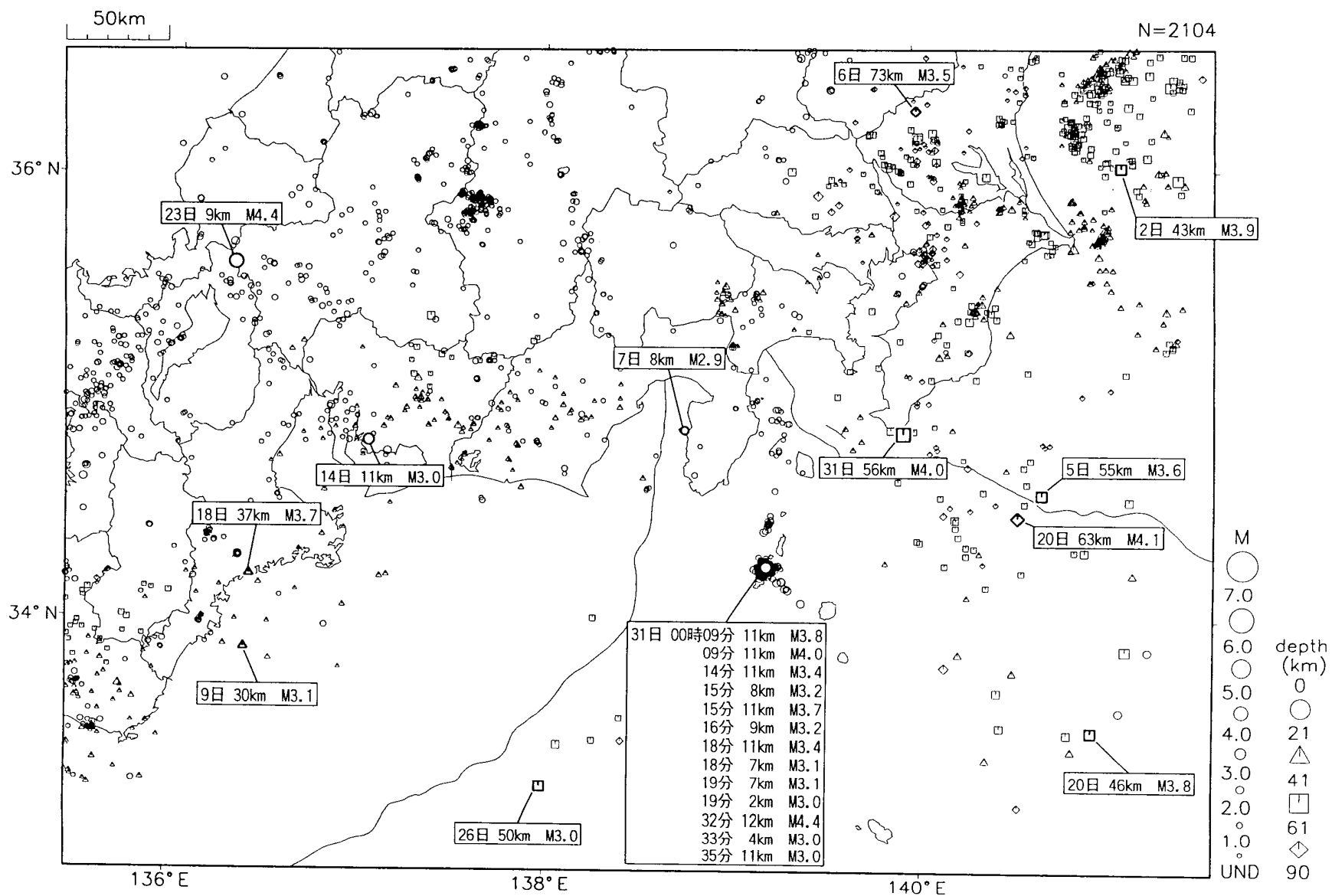
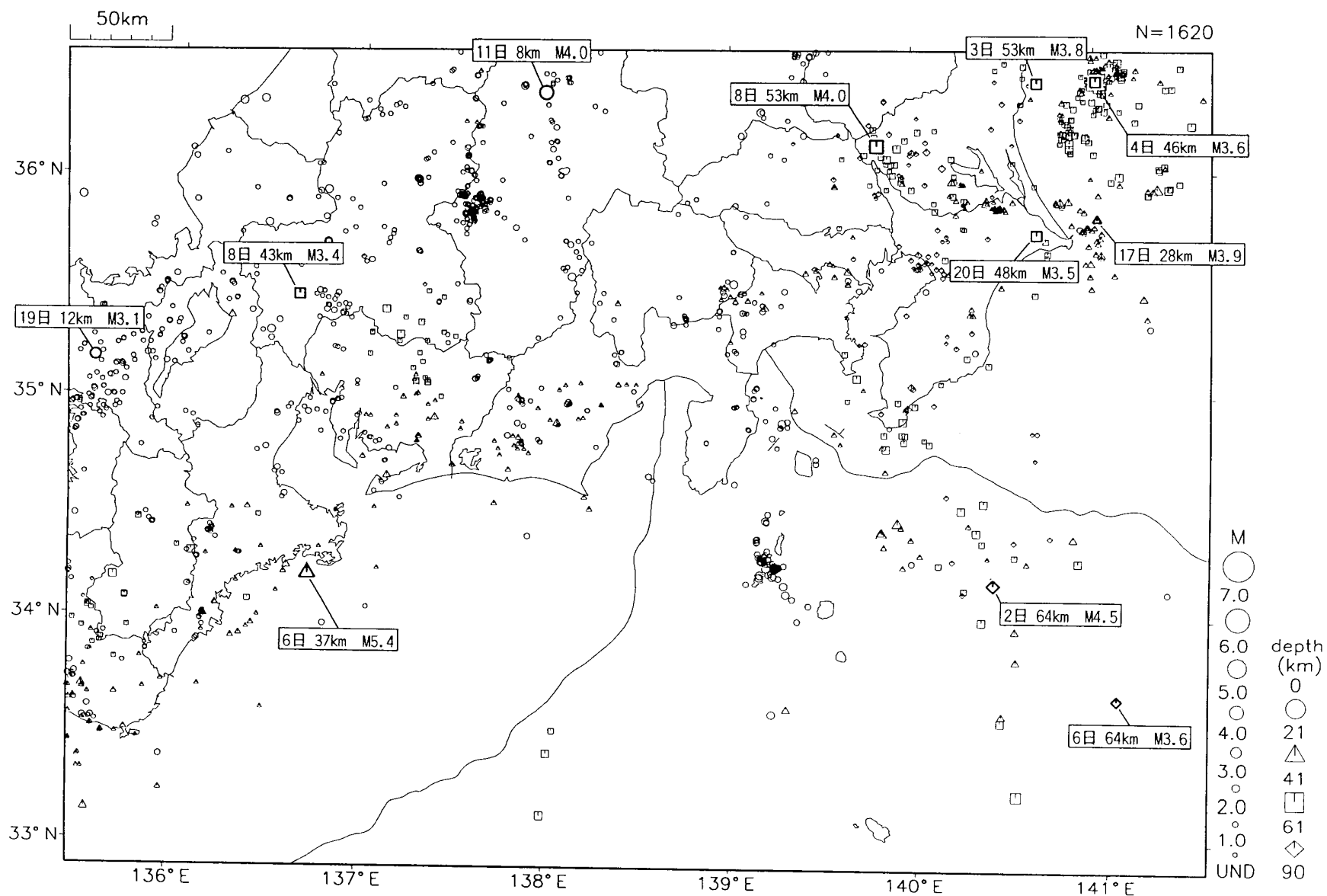


東海・南関東地域の地震活動 2003年12月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2004年1月(1~21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)

2004年1月21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	6	4	5	3	2	3
短期地震回数 (平均)	5 (6.18)	4 (5.83)	7 (4.37)	11 (12.63)	3 (2.38)	4 (6.08)	1 (3.70)	4 (6.18)
中期活動レベル	4	3	6	4	4	2	1	2
中期地震回数 (平均)	16 (18.53)	13 (17.50)	18 (13.11)	36 (37.90)	5 (4.76)	7 (12.15)	2 (7.39)	8 (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：

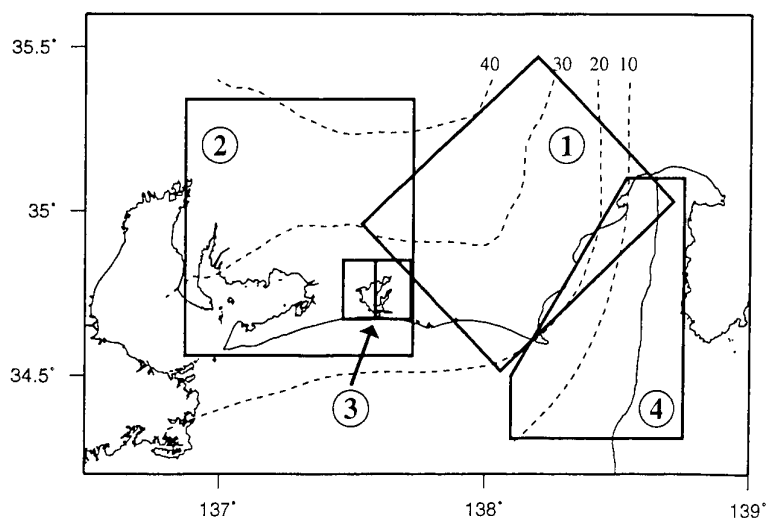
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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、1998年－2000年（3年間）：浜名湖

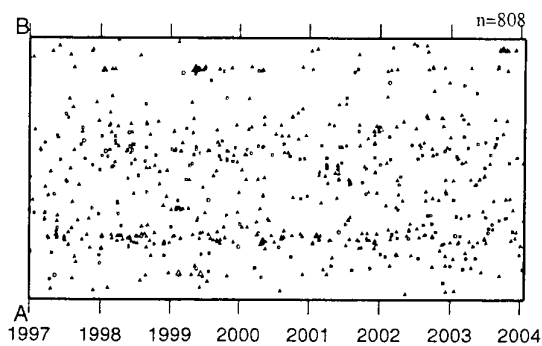
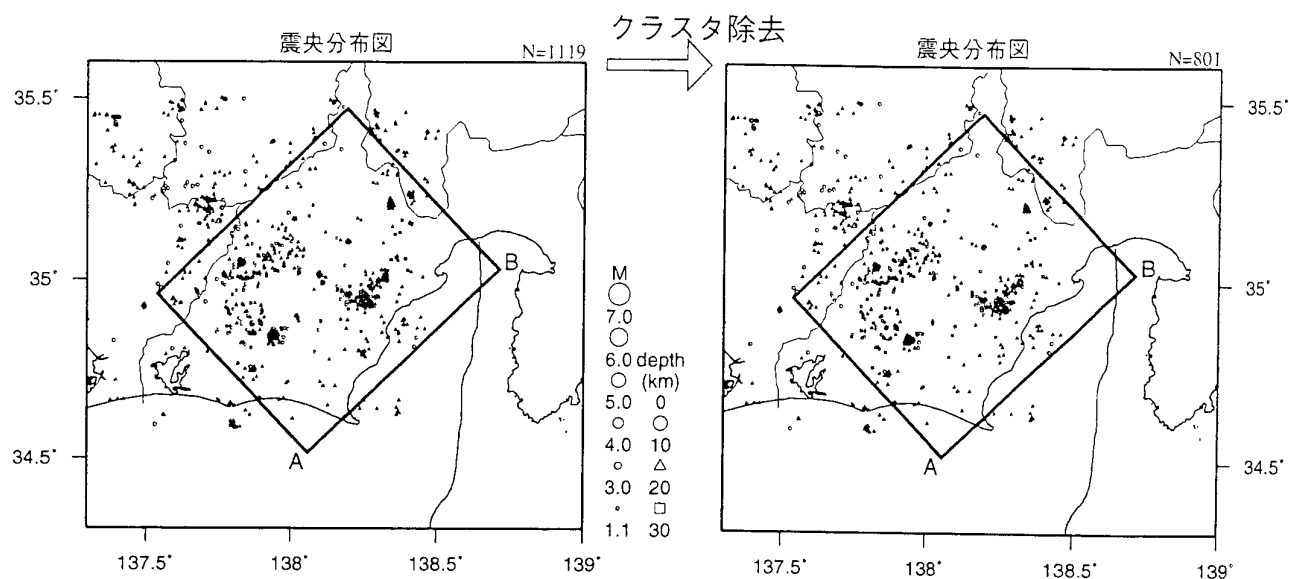
1991年－2000年（10年間）：駿河湾



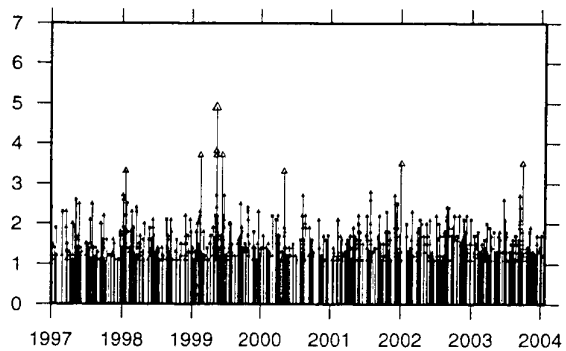
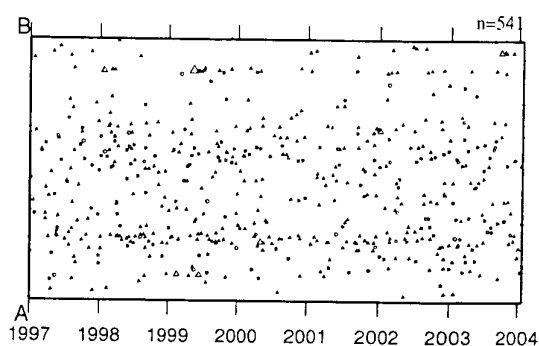
* プレート境界の等深線を波線で示す。

地震回数のレベル化		
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	↓ 少
1	4	
0	1	

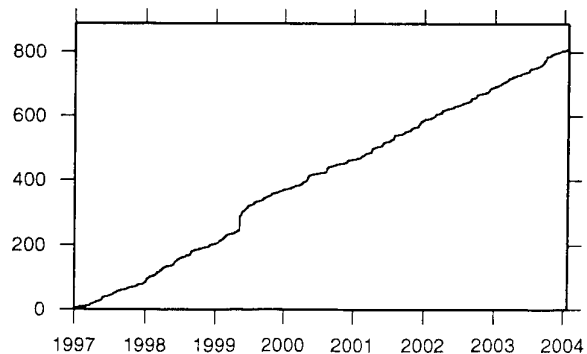
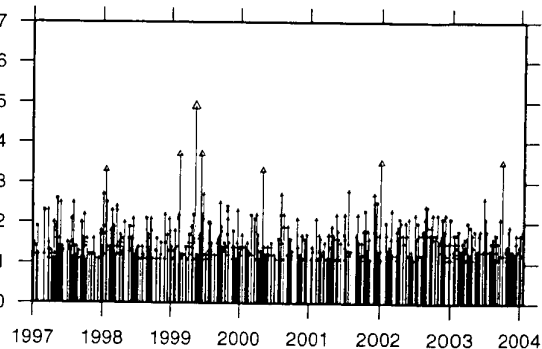
固着域（地殻内） 1997/1/1~2004/1/21 M ≥ 1.1



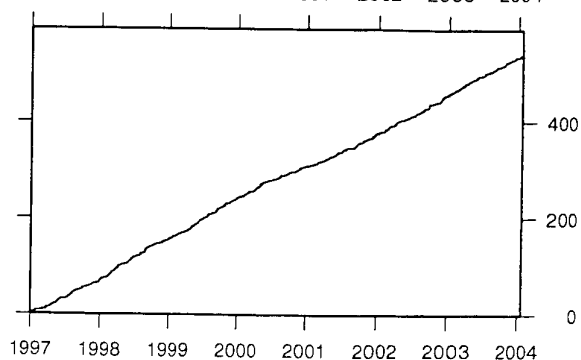
時空間分布図 (A-B方向)



地震活動経過図 (規模別)



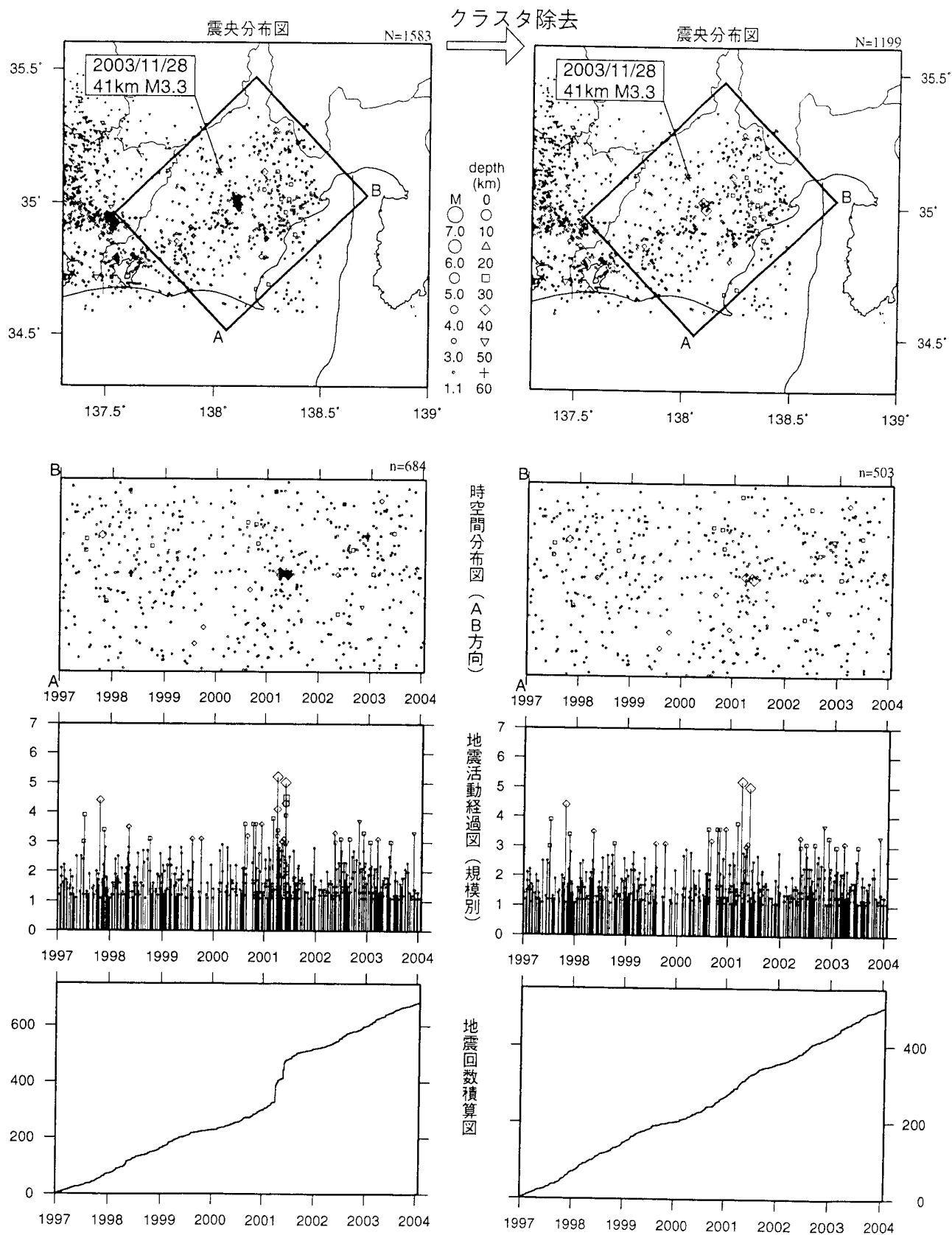
地震回数積算図



* 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）

1997/1/1~2004/1/21 M ≥ 1.1



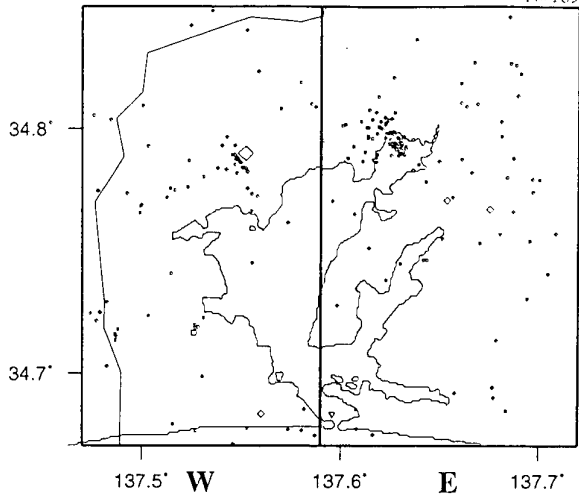
* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0

浜名湖（フィリピン海プレート内）

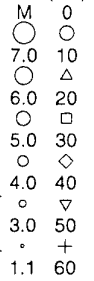
1995/ 1/ 1~2004/ 1/21 M $\geq$ 1.1 * クラスタ除去したデータ

震央分布図

N=189



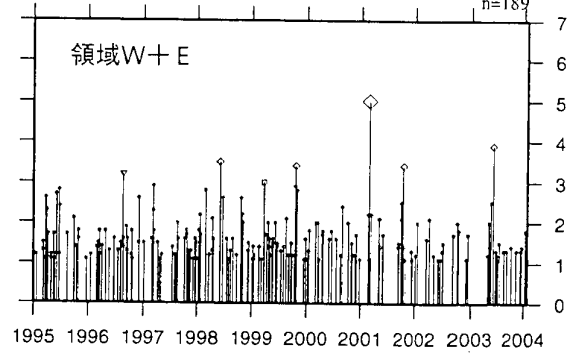
depth
(km)



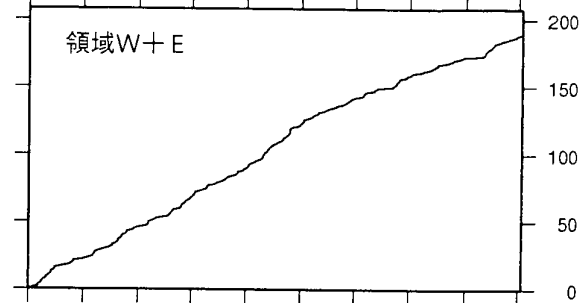
* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

地震活動経過図（規模別）

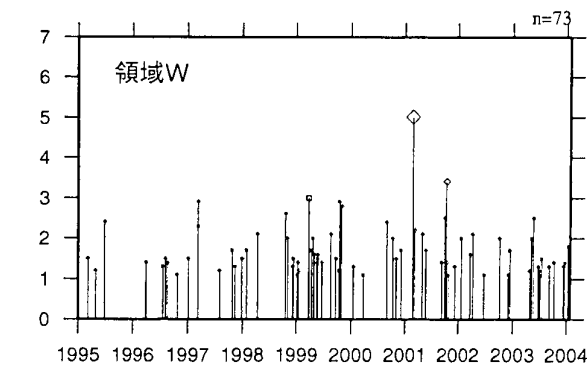
n=189



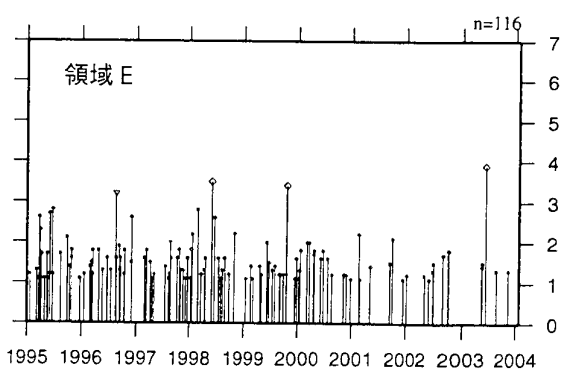
地震回数積算図



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

