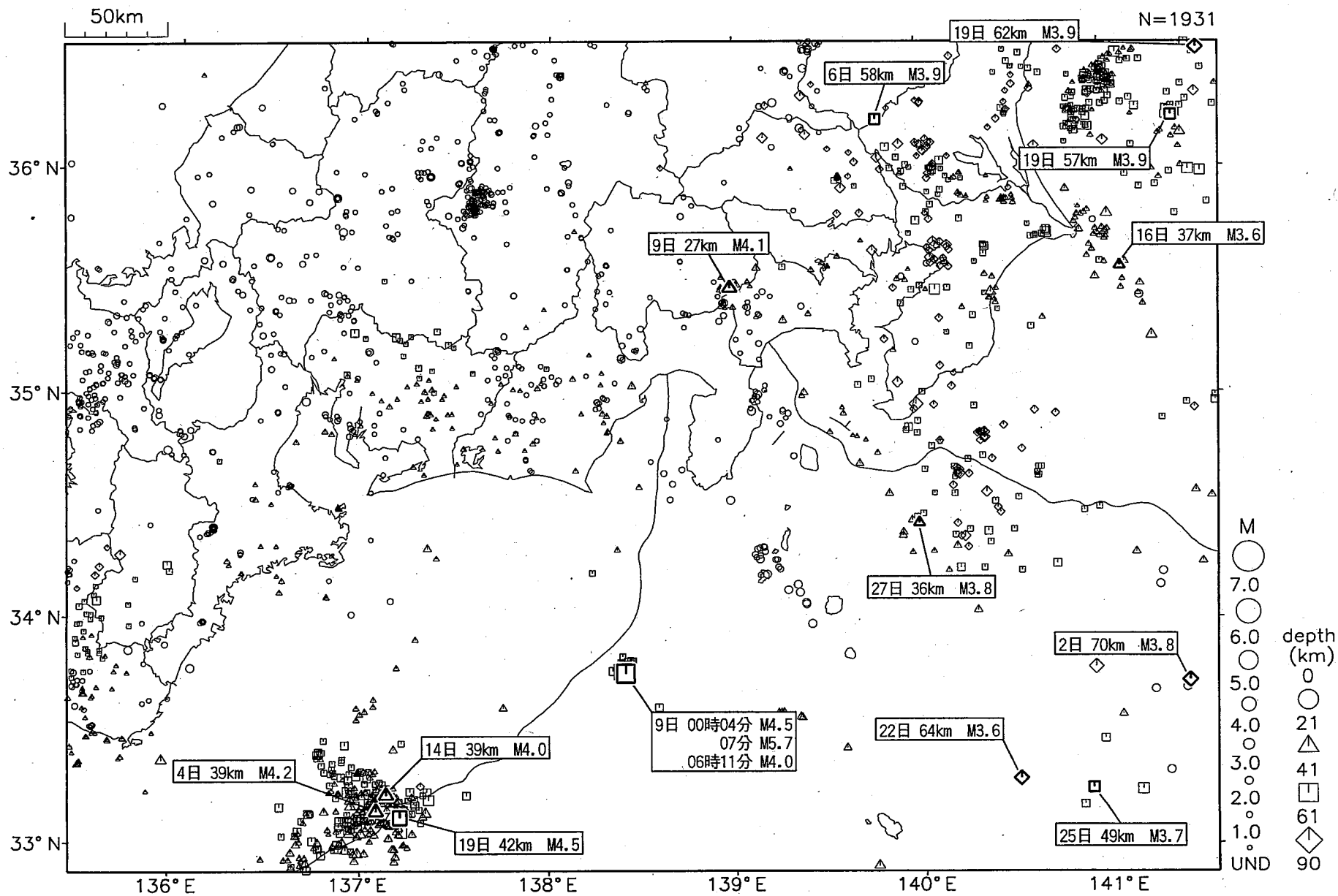
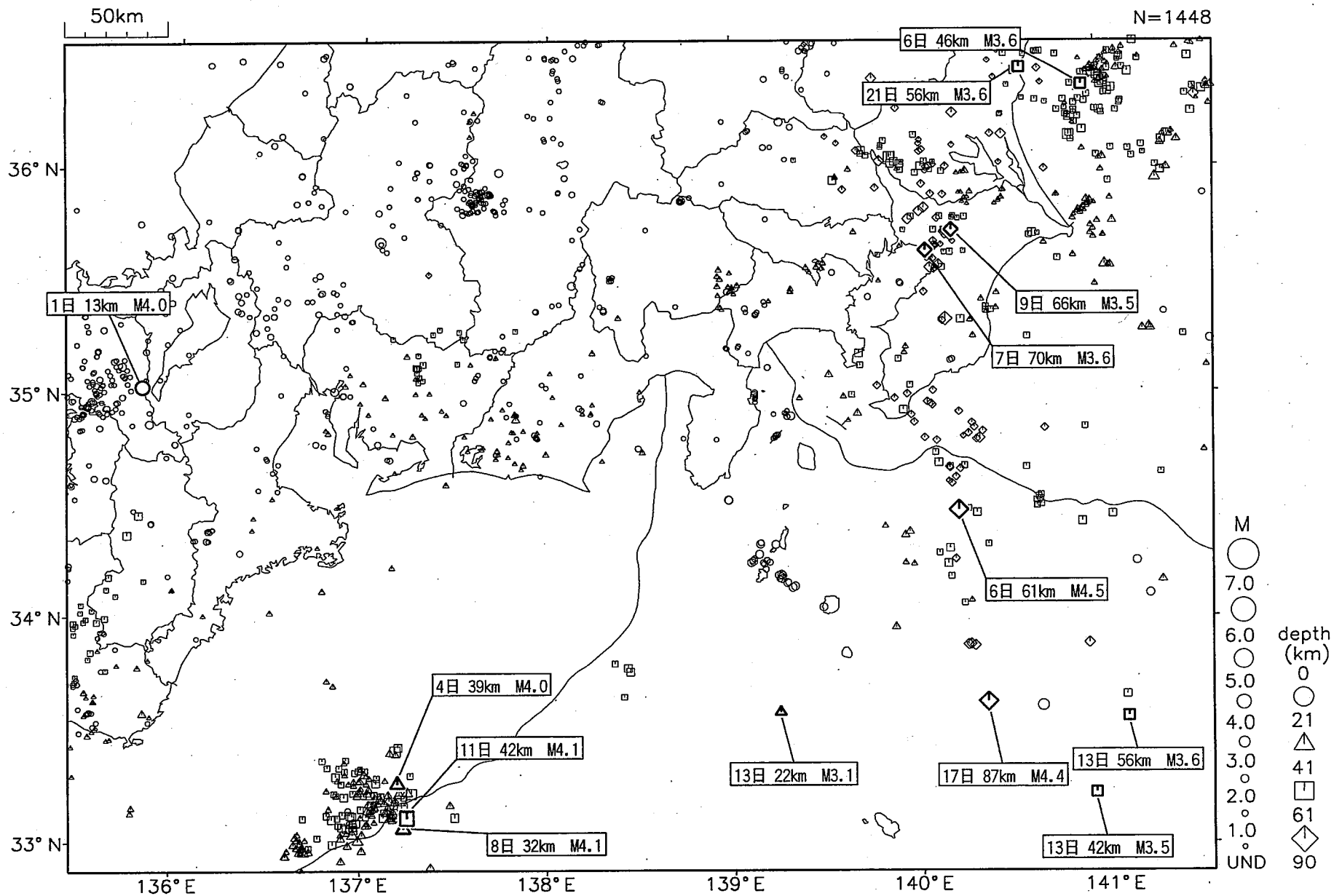


東海・南関東地域の地震活動 2004年11月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2004年12月(1日~22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12月22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	3	4	5	3	4	2	2	3
短期地震回数 (平均)	4 (6.18)	6 (5.83)	5 (4.37)	10 (12.63)	2 (2.38)	3 (6.08)	1 (3.70)	4 (6.18)
中期活動レベル	4	3	4	5	4	1	0	5
中期地震回数 (平均)	18 (18.53)	14 (17.50)	14 (13.11)	41 (37.90)	4 (4.76)	5 (12.15)	1 (7.39)	15 (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。

$\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$ ：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：

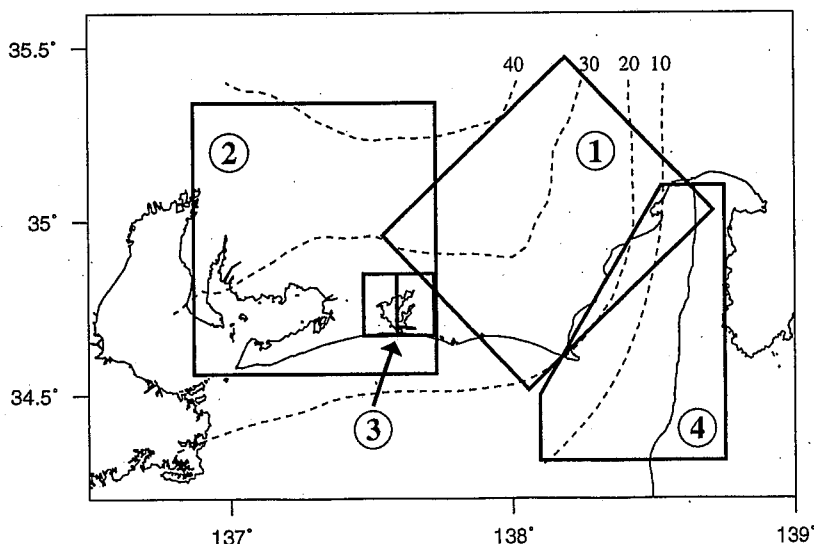
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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

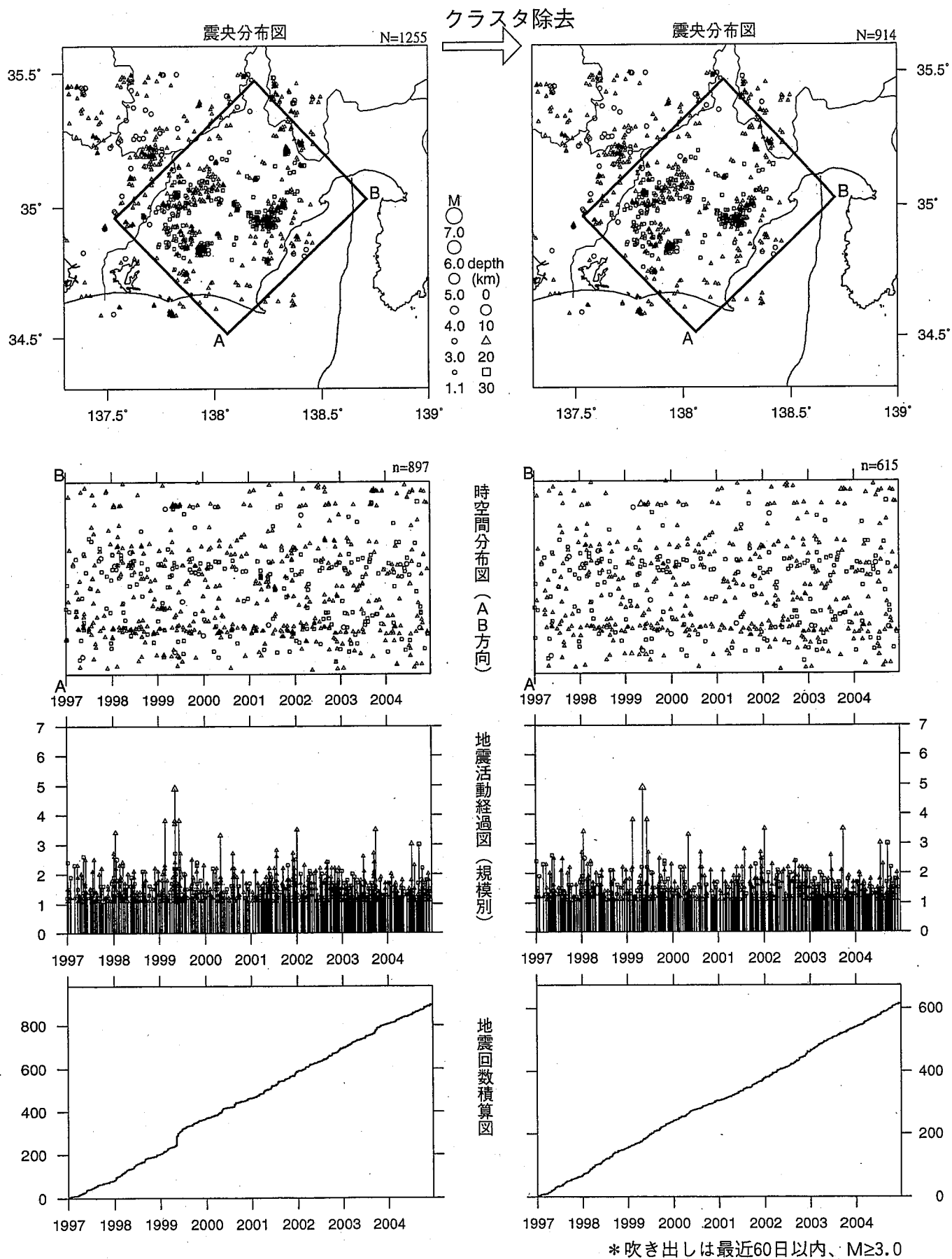


*プレート境界の等深線を波線で示す。

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	↓
1	4	
0	1	少

1997/ 1/ 1~2004/12/22 $M \geq 1.1$

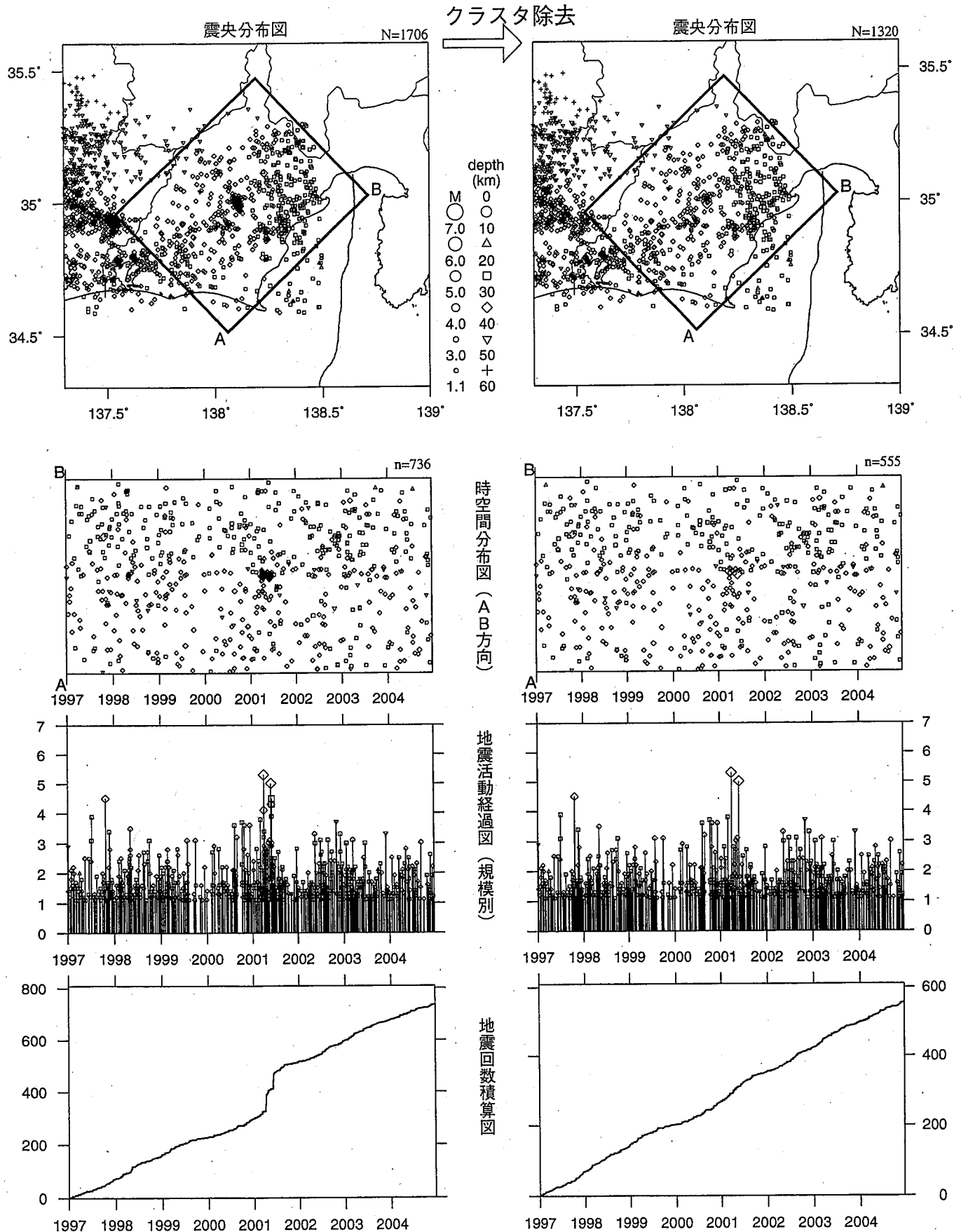
1997/ 1/ 1~2004/12/22 $M \geq 1.1$



気象庁作成

固着域（フィリピン海プレート内）

1997/1/1~2004/12/22 M $\geq$ 1.1

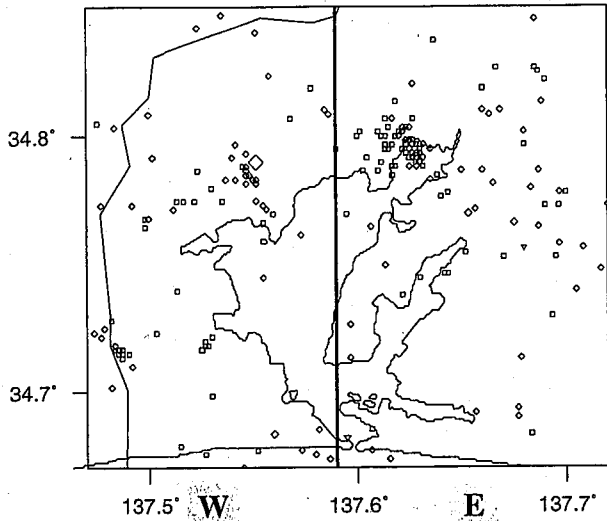


浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2004/12/22 M $\geq$ 1.1 * クラスタ除去したデータ

震央分布図

N=206

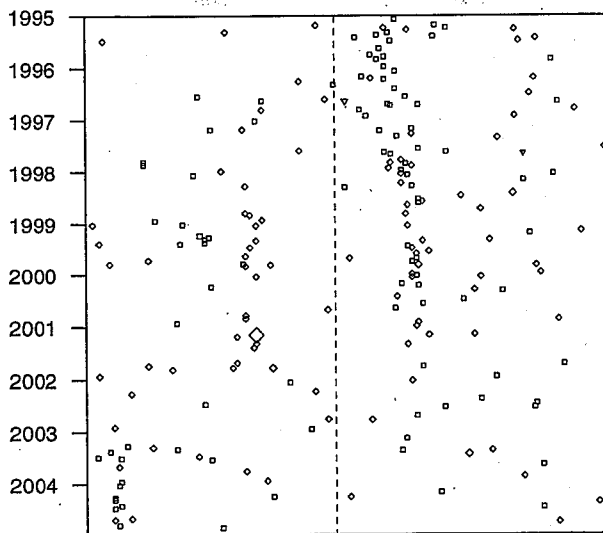
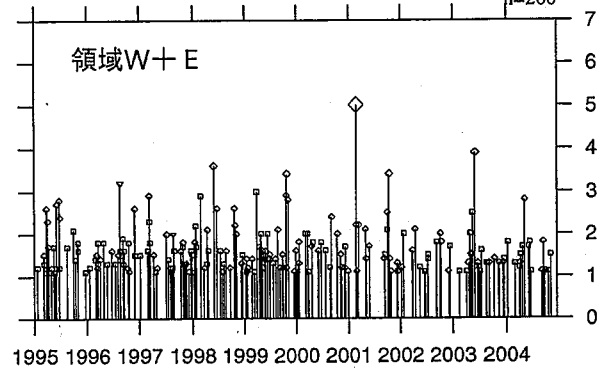


depth (km)
M
0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
1.1

* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

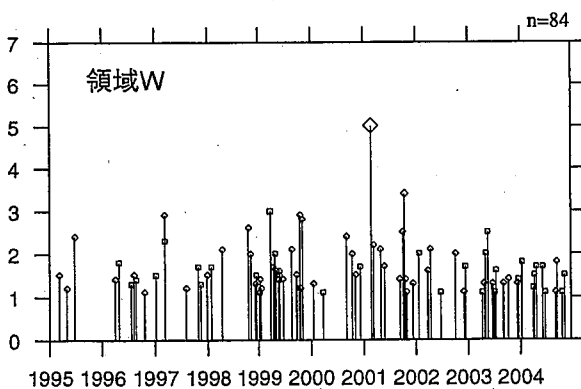
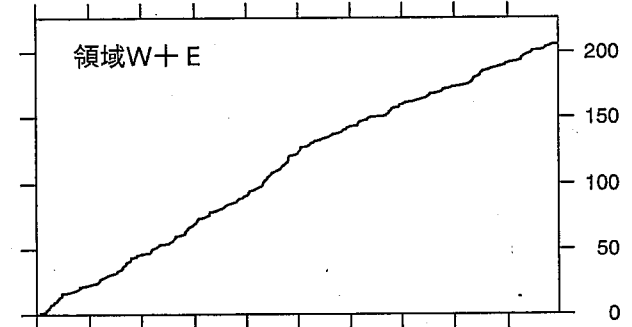
地震活動経過図 (規模別)

n=206



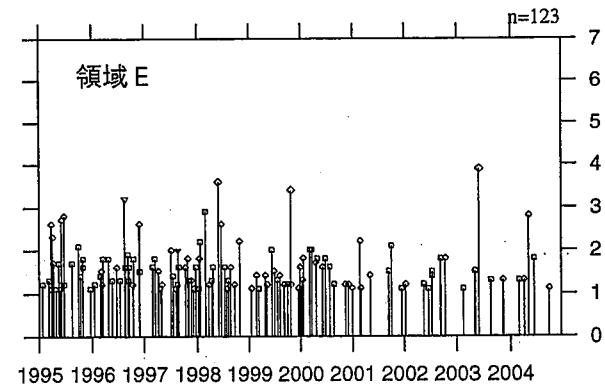
時空間分布図 (東西方向)

地震回数積算図

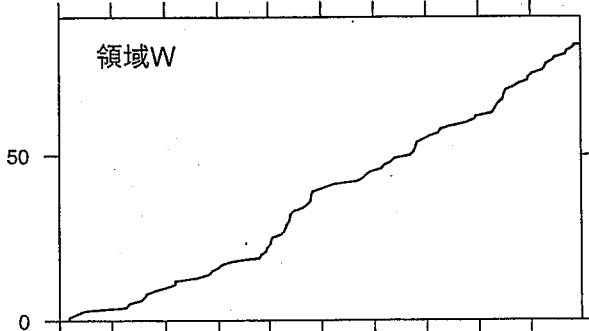


1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004

地震活動経過図 (規模別)



1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004



地震回数積算図

