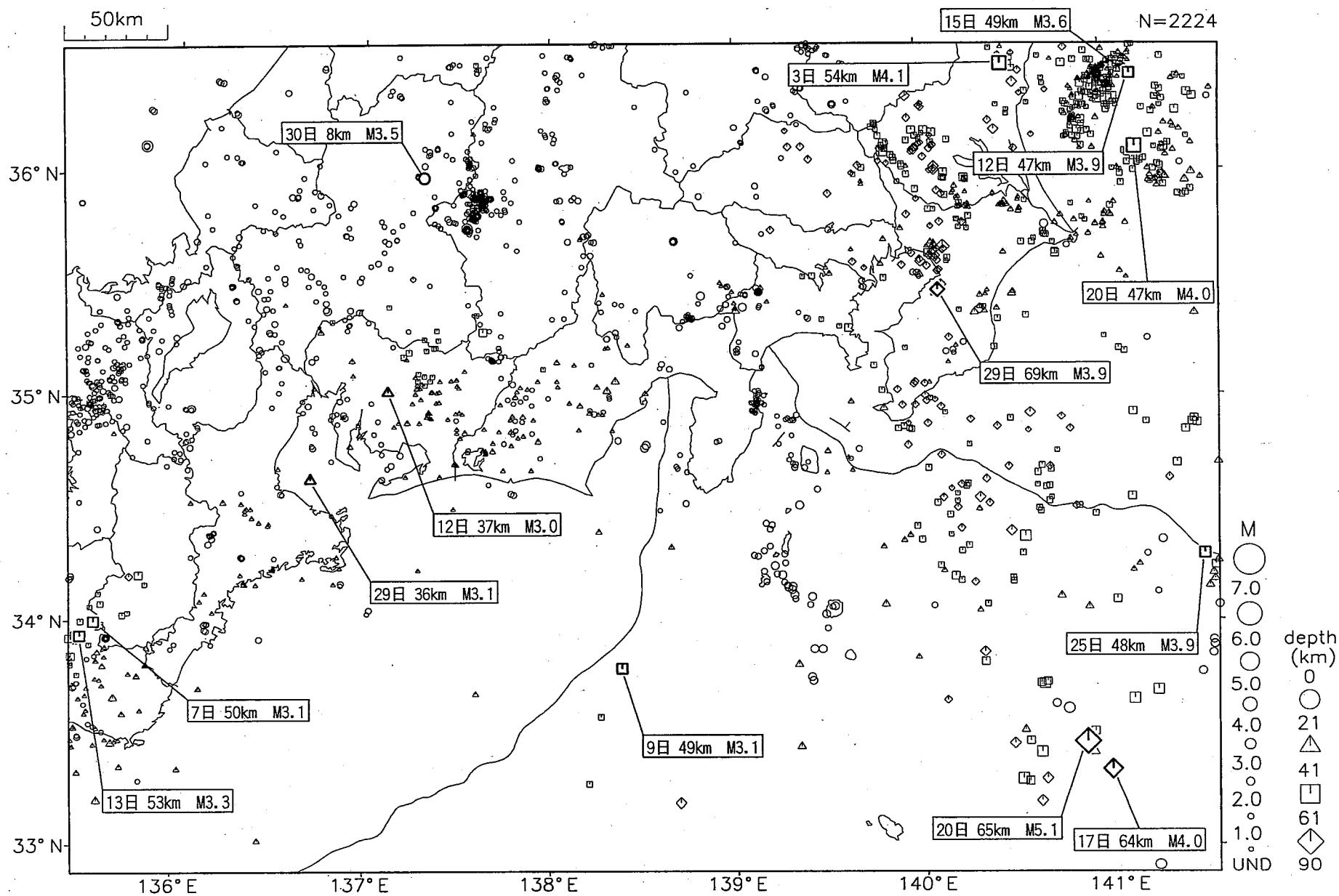
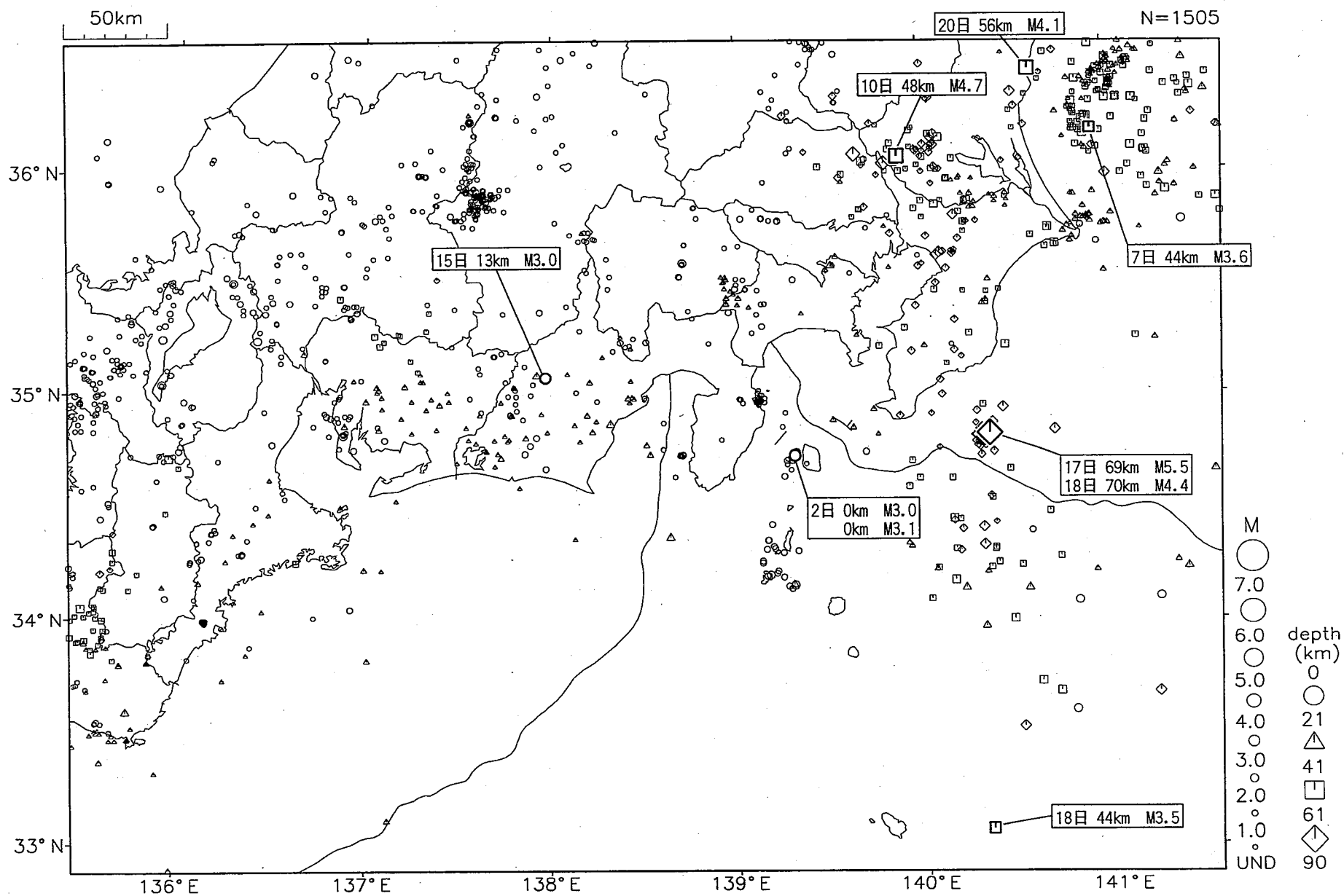


東海・南関東地域の地震活動 2004年6月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2004年7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7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	7	4	6	4	5	4	3	6
短期地震回数 (平均)	11 (6.18)	4 (5.83)	7 (4.37)	12 (12.63)	3 (2.38)	5 (6.08)	2 (3.70)	9 (6.18)
中期活動レベル	4	4	5	2	4	3	2	7
中期地震回数 (平均)	20 (18.53)	16 (17.50)	15 (13.11)	30 (37.90)	5 (4.76)	9 (12.15)	4 (7.39)	18 (12.37)

* Mしきい値：

M≥1.1：固着域、愛知県、浜名湖、M≥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：

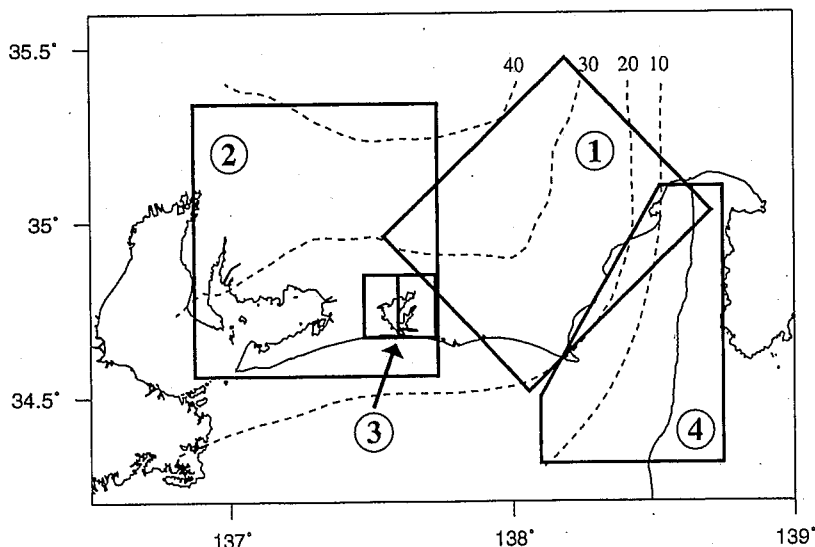
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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



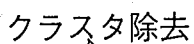
* プレート境界の等深線を波線で示す。

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

固着域 (地殻内)

1997/ 1/ 1~2004/ 7/ 21 $M \geq 1.1$

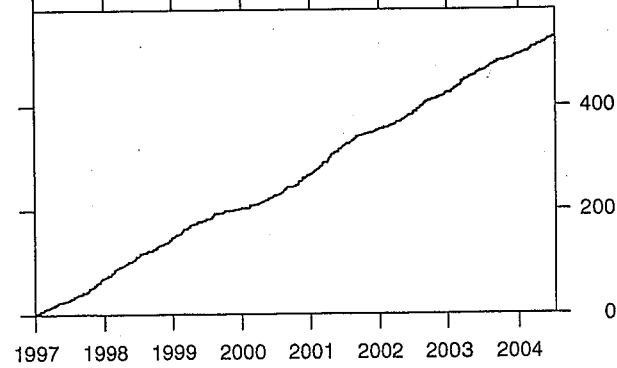
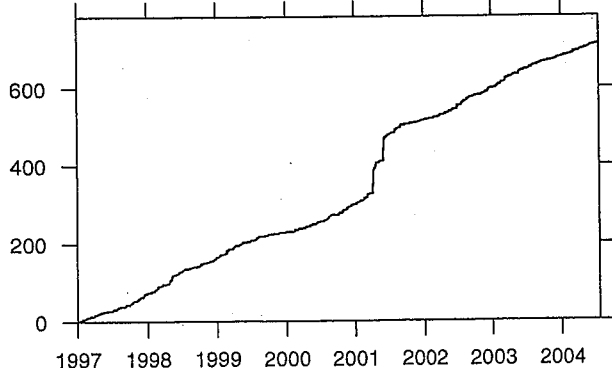
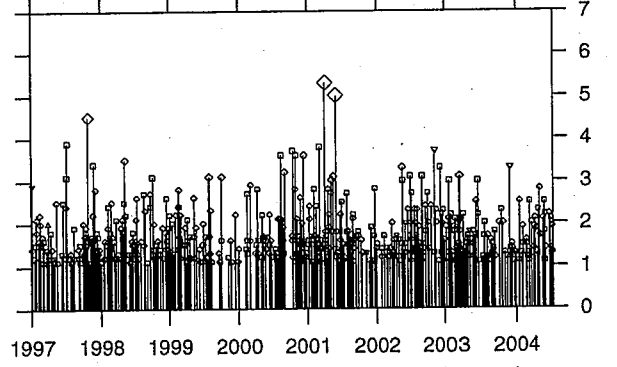
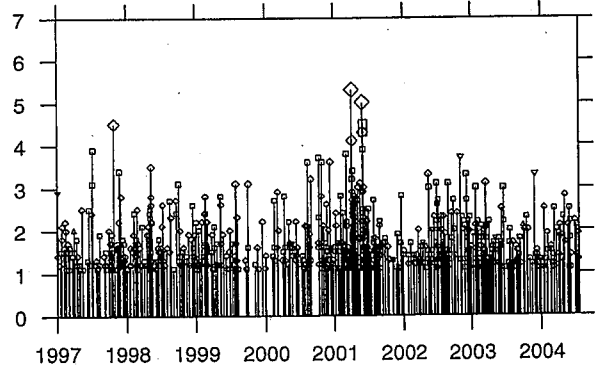
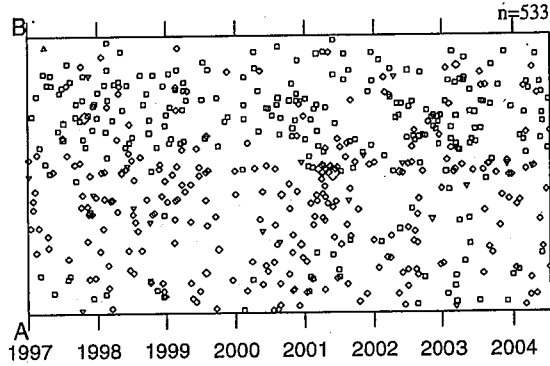
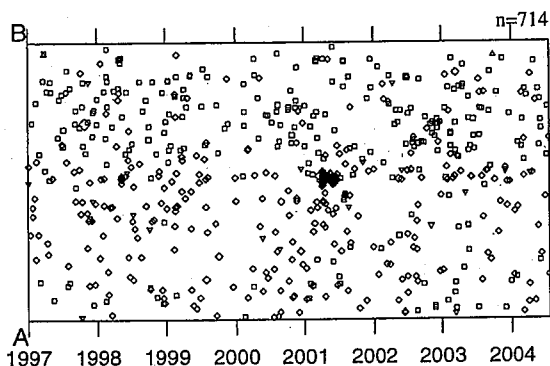
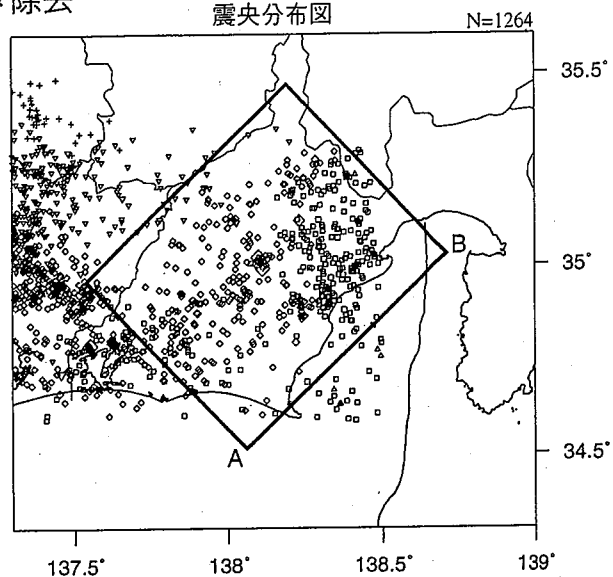
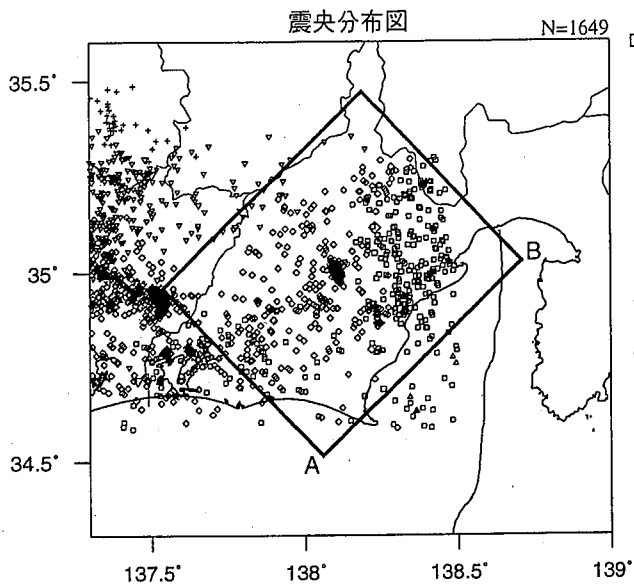


*吹き出しは最近60日以内、 $M \geq 3.0$

固着域（フィリピン海プレート内）

1997/1/1~2004/7/21 M $\geq$ 1.1

クラスタ除去



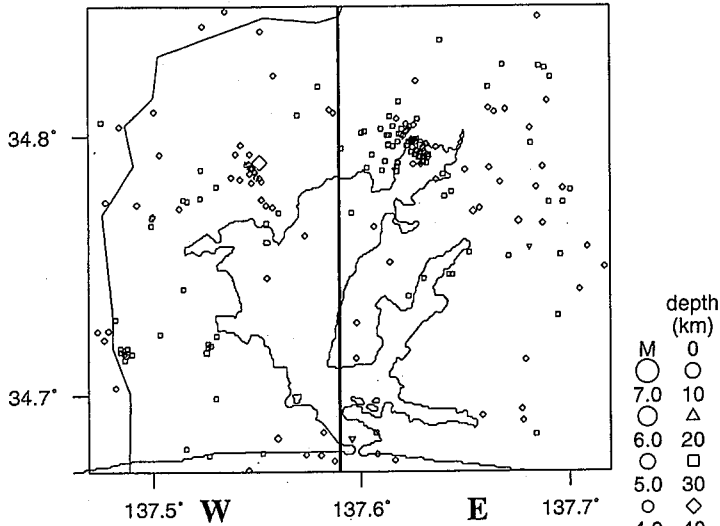
* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2004/ 7/21 M $\geq$ 1.1 * クラスタ除去したデータ

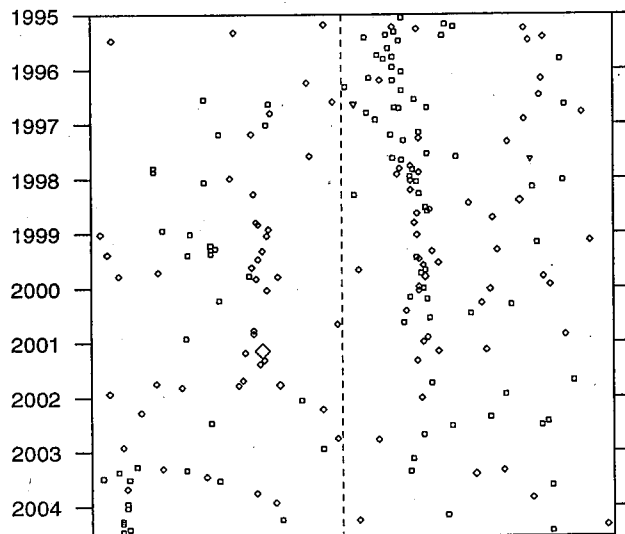
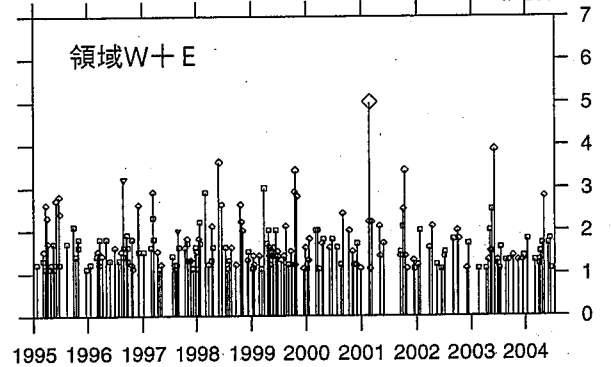
震央分布図

N=200

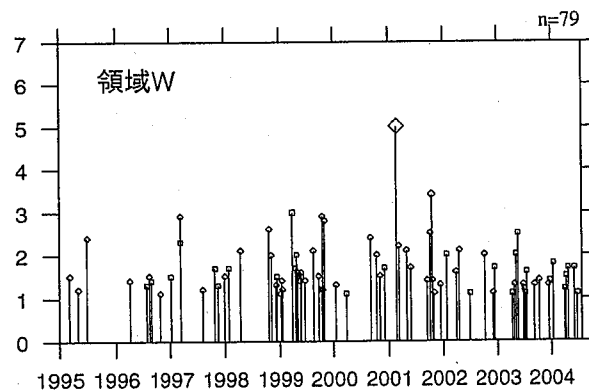
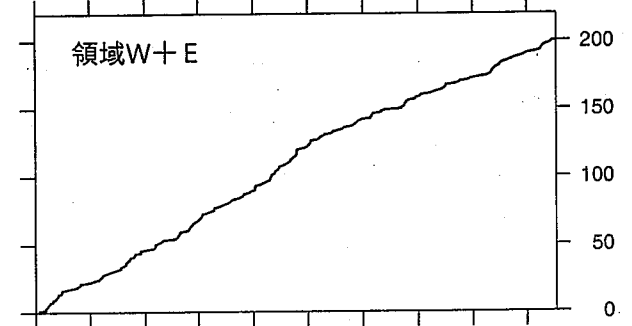


* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0
地震活動経過図（規模別）

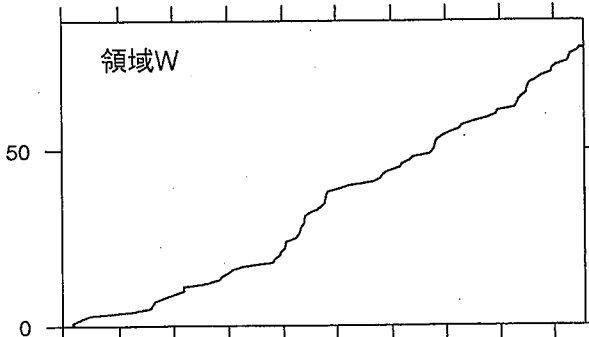
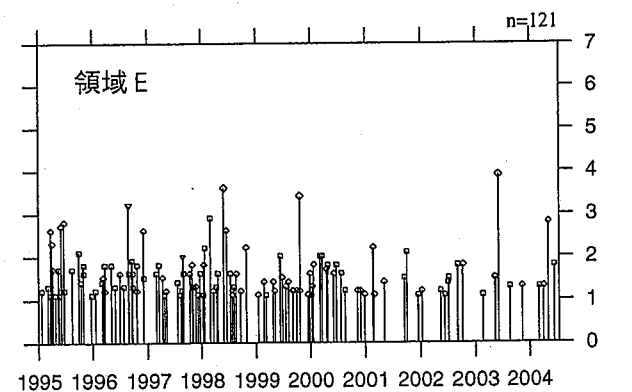
n=200



地震回数積算図



地震活動経過図（規模別）



地震回数積算図

