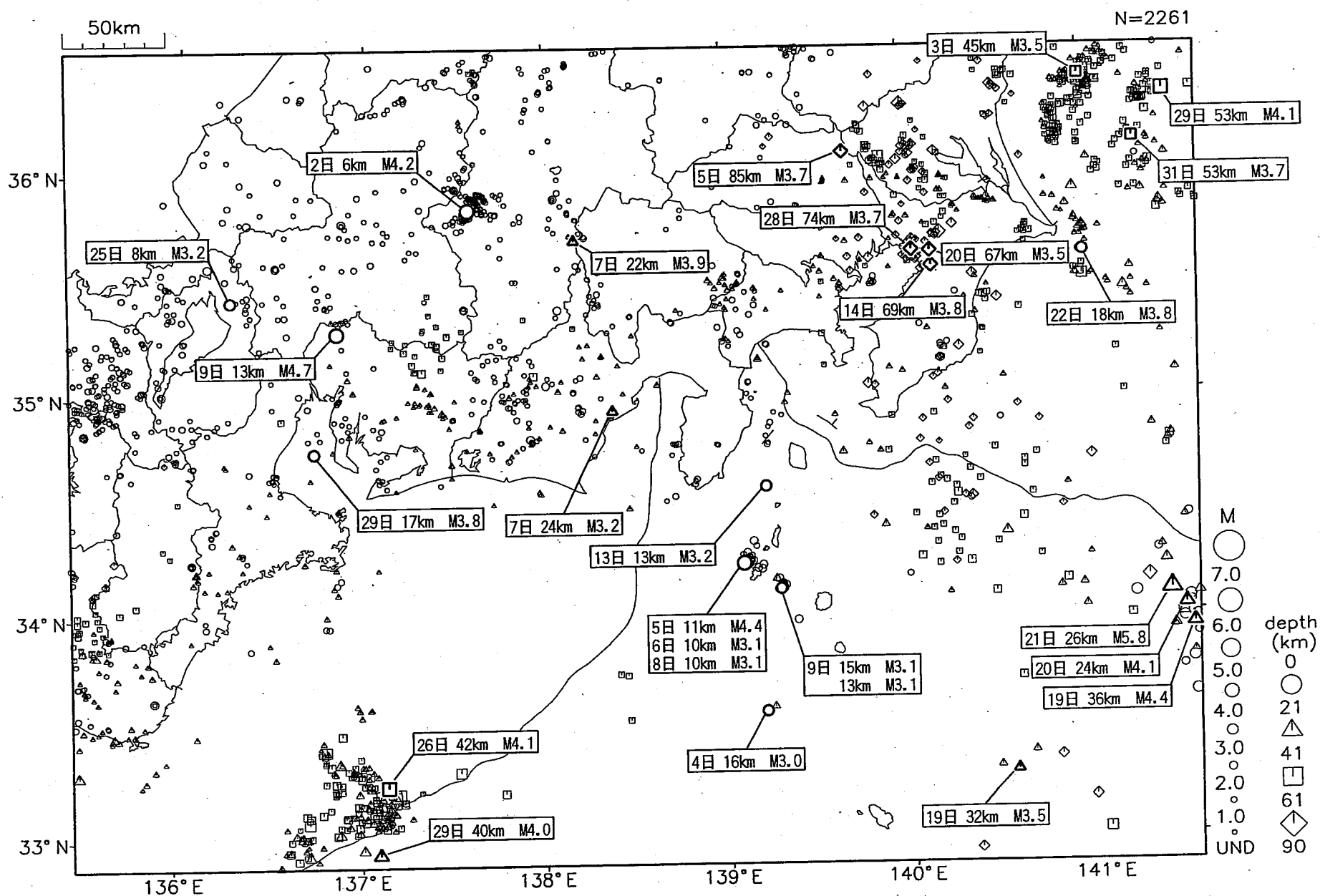
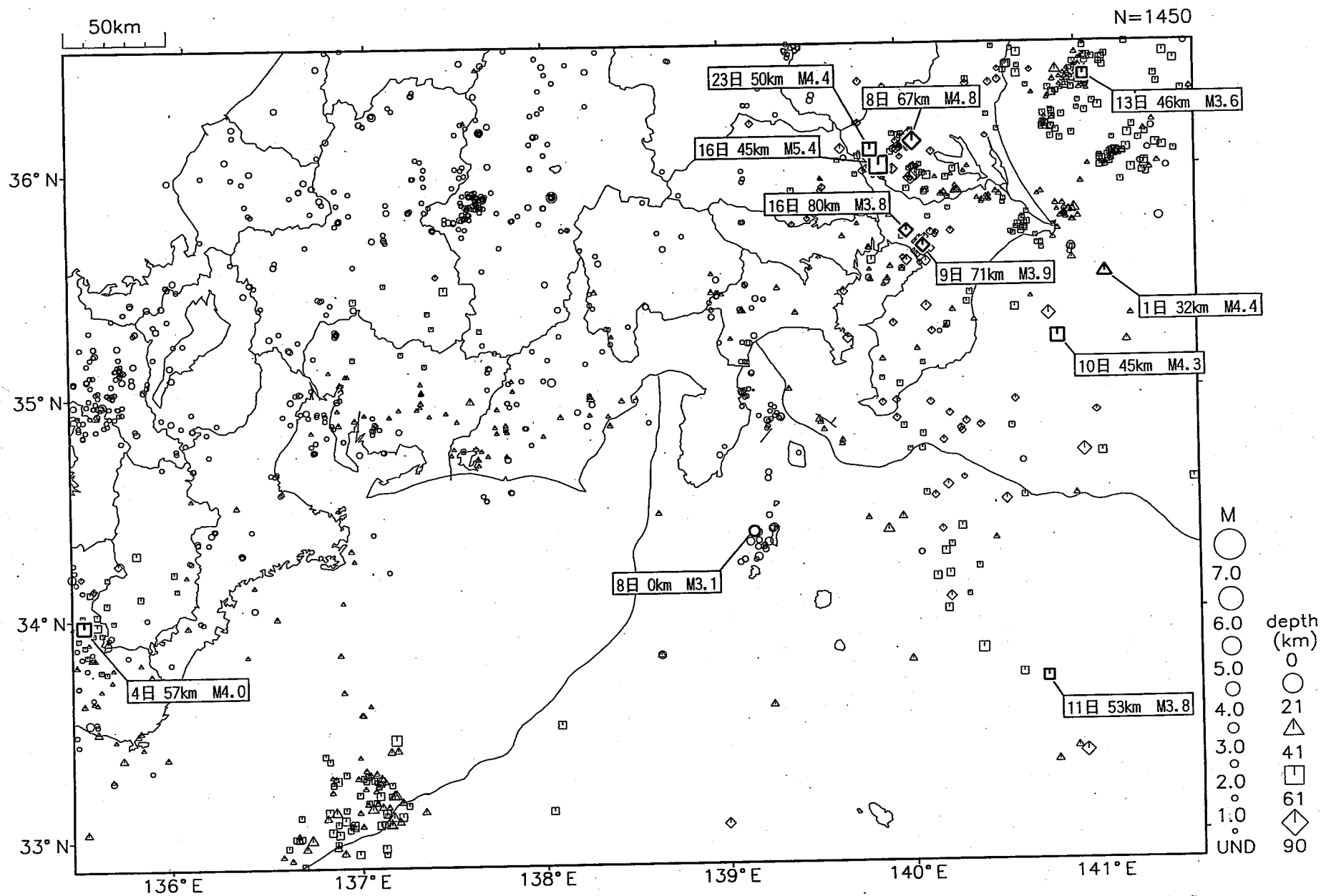


東海・南関東地域の地震活動 2005年1月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2005年2月(1日~23日)



気象庁作成

東海地域の地震活動指数

(クラスタを除いた地震回数による)

2005年2月23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	
短期活動指数	5	5	4	2	4	2	3	4
短期地震回数 (平均)	8 (6.18)	7 (5.83)	4 (4.37)	7 (12.63)	1 (2.38)	3 (6.08)	2 (3.70)	5 (6.18)
中期活動指数	4	4	3	3	4	3	2	2
中期地震回数 (平均)	19 (18.53)	16 (17.50)	9 (13.11)	34 (37.90)	5 (4.76)	9 (12.15)	4 (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。

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

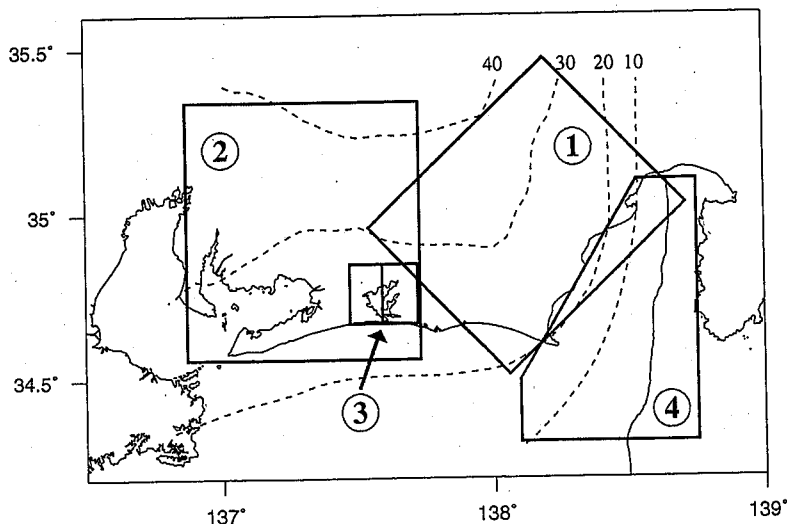
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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

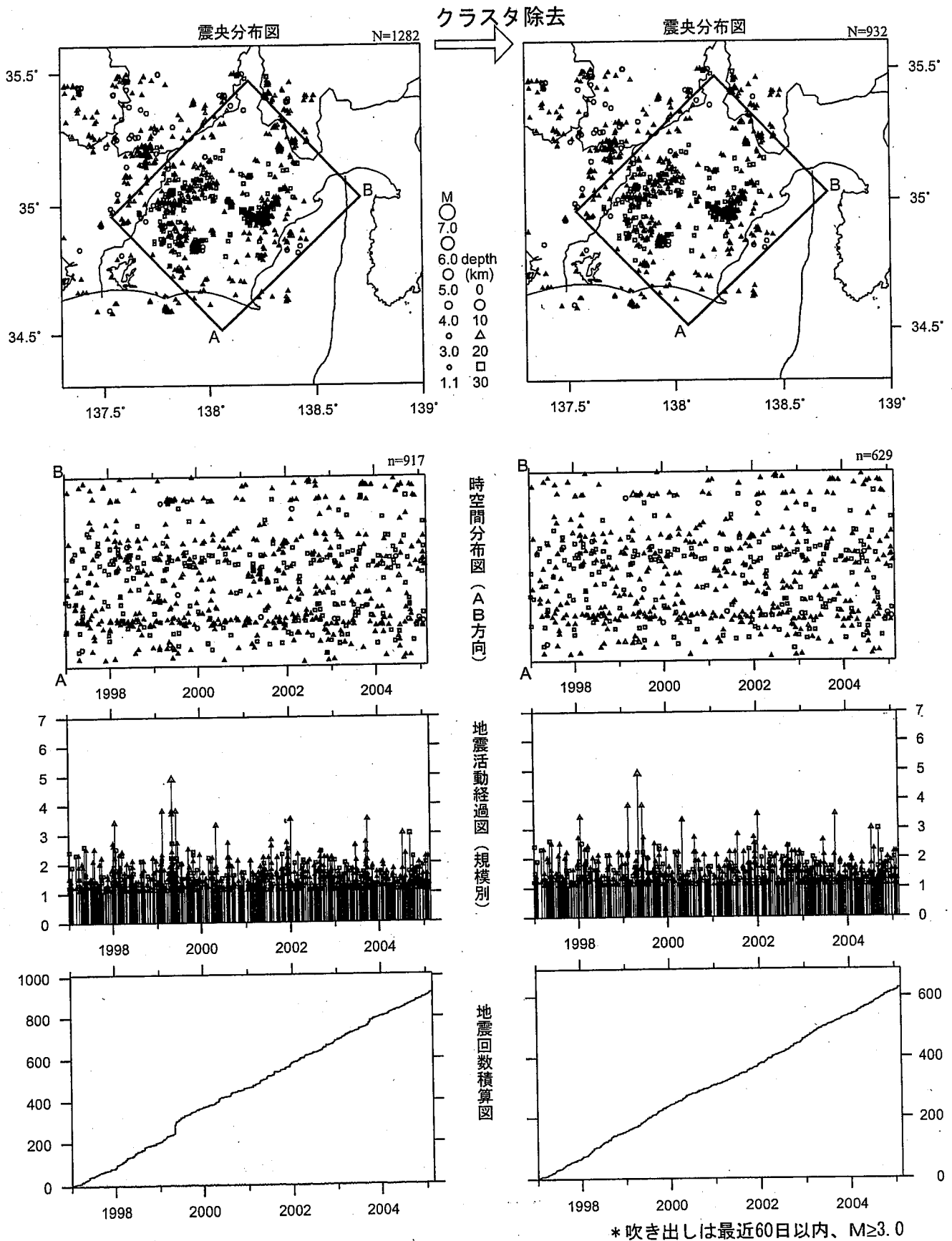
1991年—2000年（10年間）：駿河湾



* プレート境界の等深線を波線で示す。

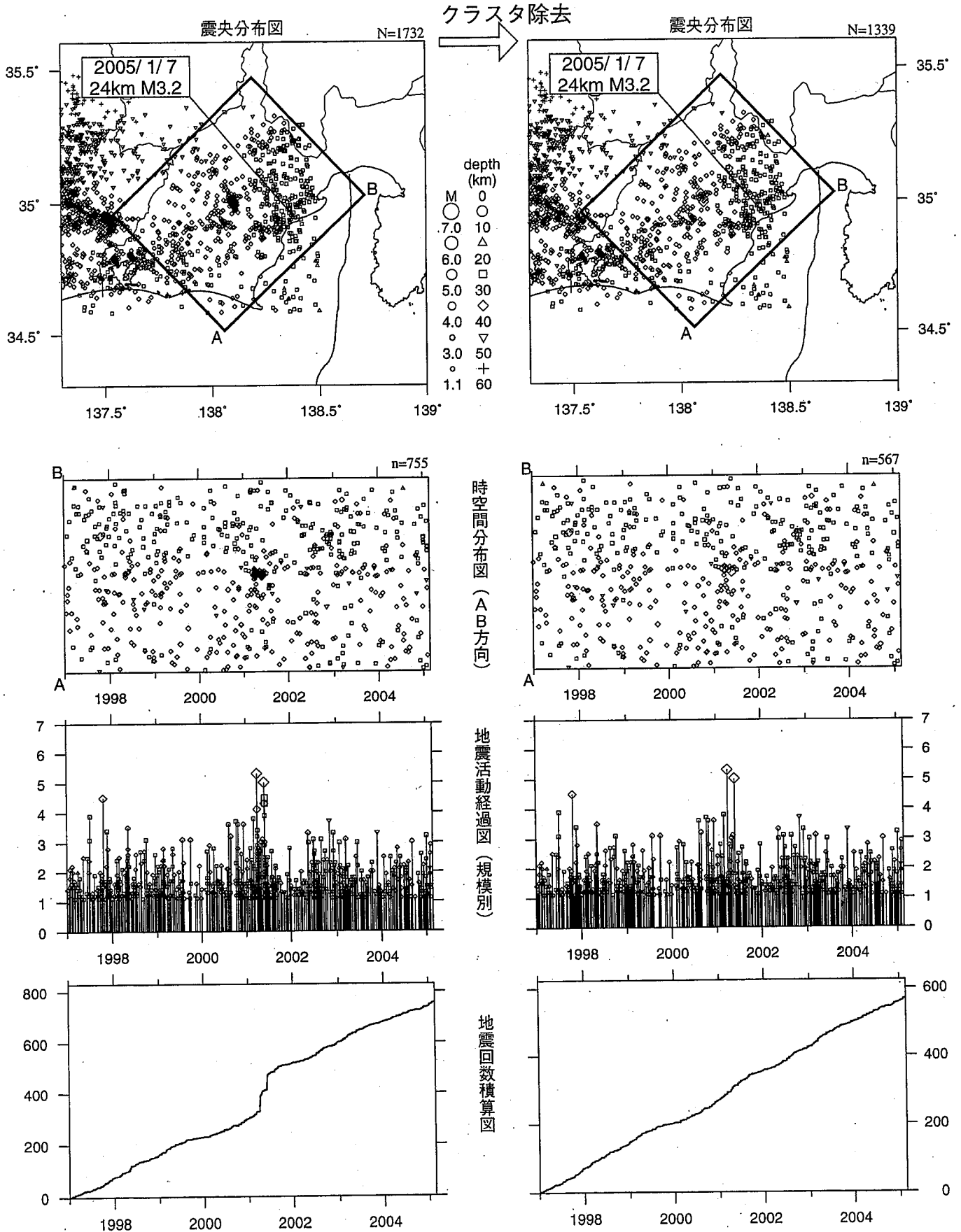
地震回数の指数化		
指数	確率 (%)	地震数
8	1	多
7	4	↑
6	10	
5	15	
4	40	平常
3	15	↓
2	10	
1	4	
0	1	少

固着域（地殻内）
1997/ 1/ 1~2005/ 2/ 23 M ≥ 1.1



固着域 (フィリピン海プレート内)

1997/ 1/ 1~2005/ 2/ 23 M ≥ 1.1

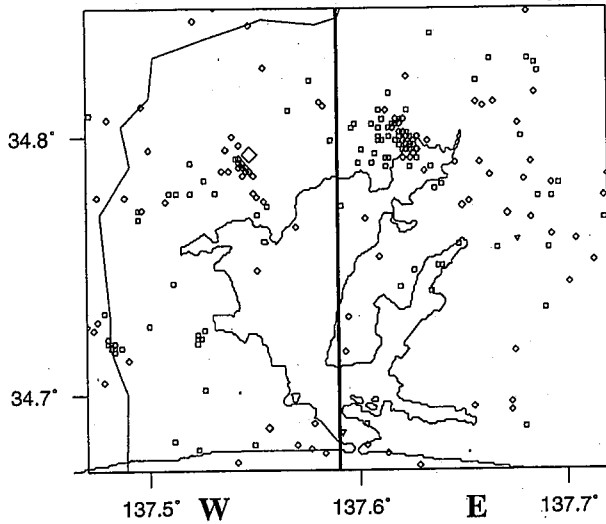


浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2005/ 2/ 23 M $\geq$ 1.1 * クラスタ除去したデータ

震央分布図

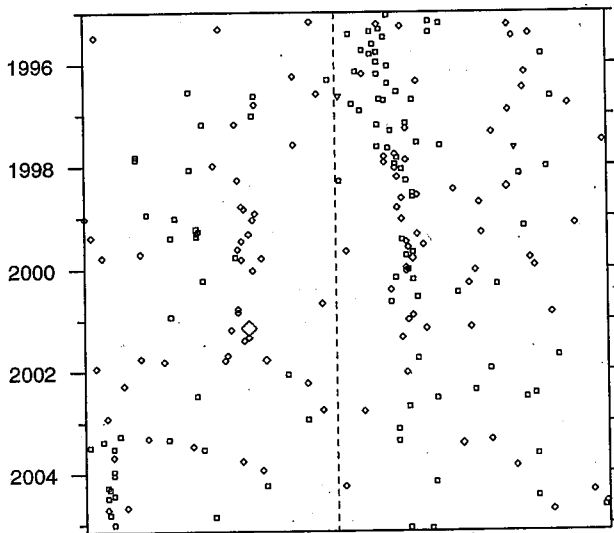
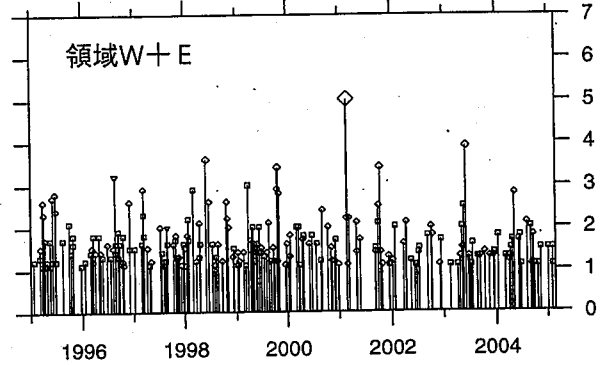
N=212



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

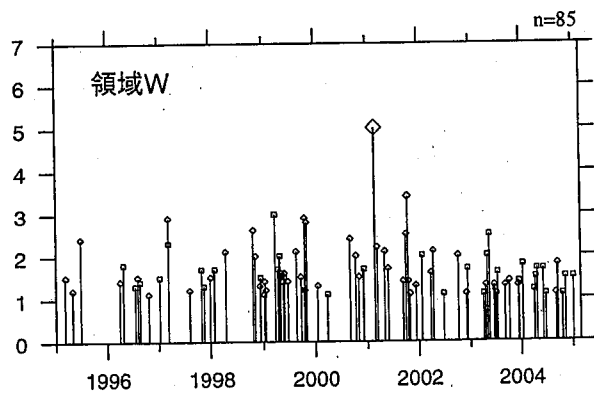
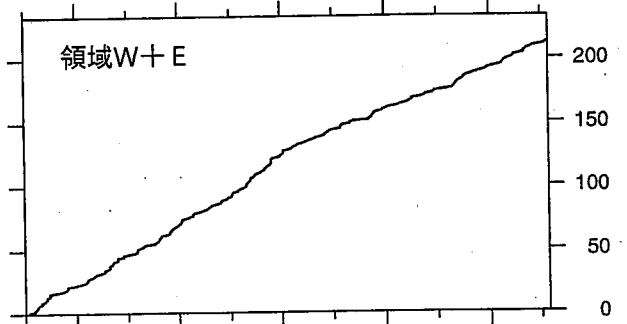
* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0
地震活動経過図（規模別）

n=212



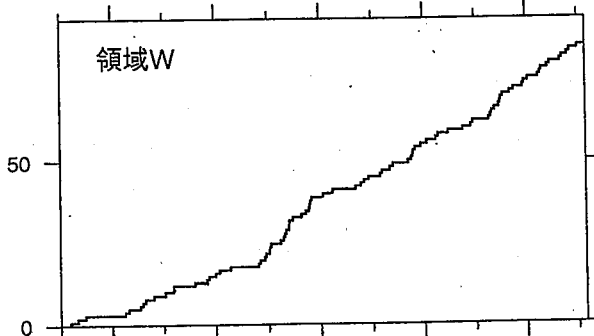
時空間分布図（東西方向）

地震回数積算図



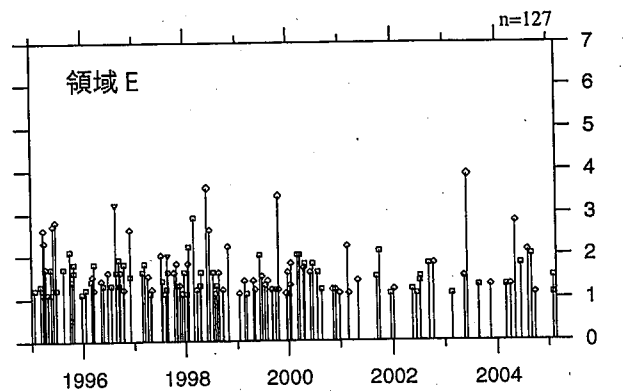
領域W

n=85



領域W

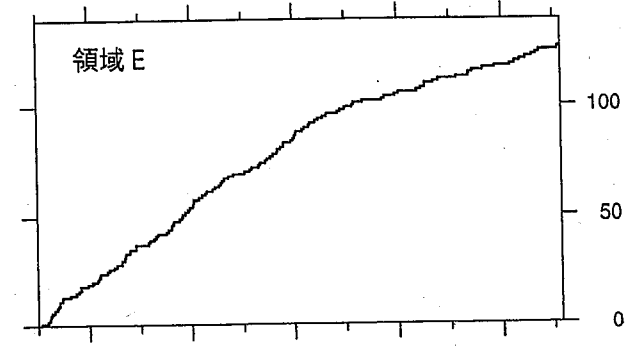
地震活動経過図（規模別）



領域E

n=127

地震回数積算図



領域E