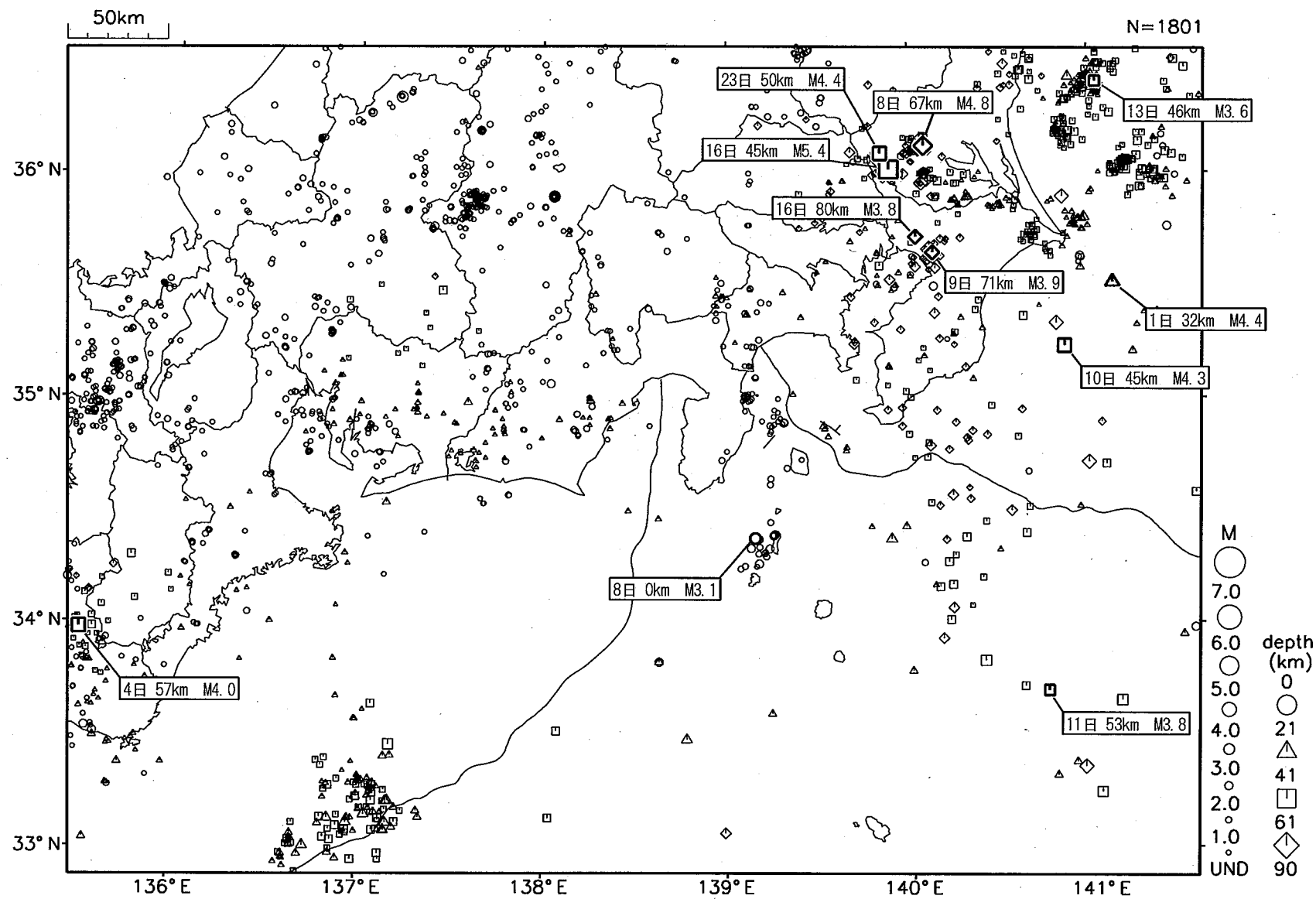
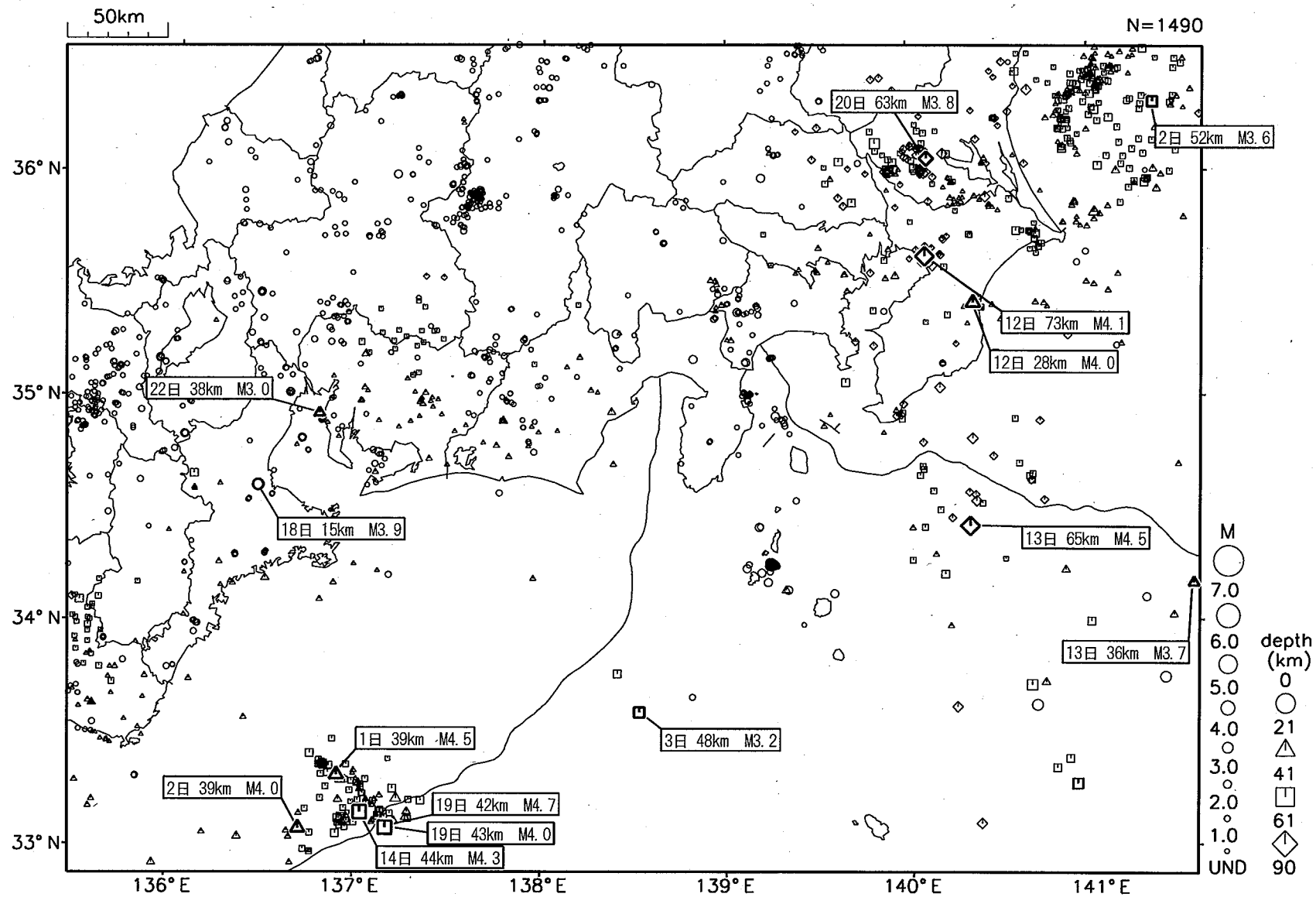


東海・南関東地域の地震活動 2005年2月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2005年3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3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	2	4	5	2	4	2	3	3
短期地震回数 (平均)	3 (6.18)	4 (5.83)	6 (4.37)	7 (12.63)	1 (2.38)	3 (6.08)	2 (3.70)	4 (6.18)
中期活動指数	4	4	4	3	4	1	2	2
中期地震回数 (平均)	18 (18.53)	16 (17.50)	11 (13.11)	32 (37.90)	3 (4.76)	6 (12.15)	3 (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:

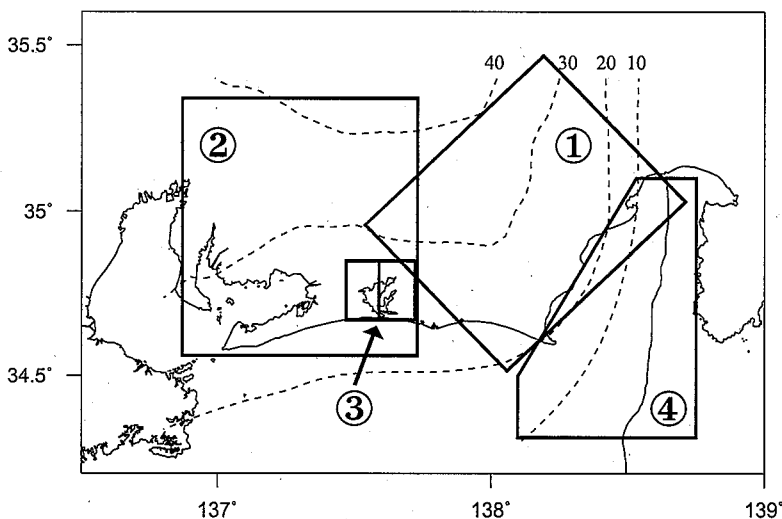
短期: 30日間 (固着域、愛知県)、90日間 (浜名湖、駿河湾)

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



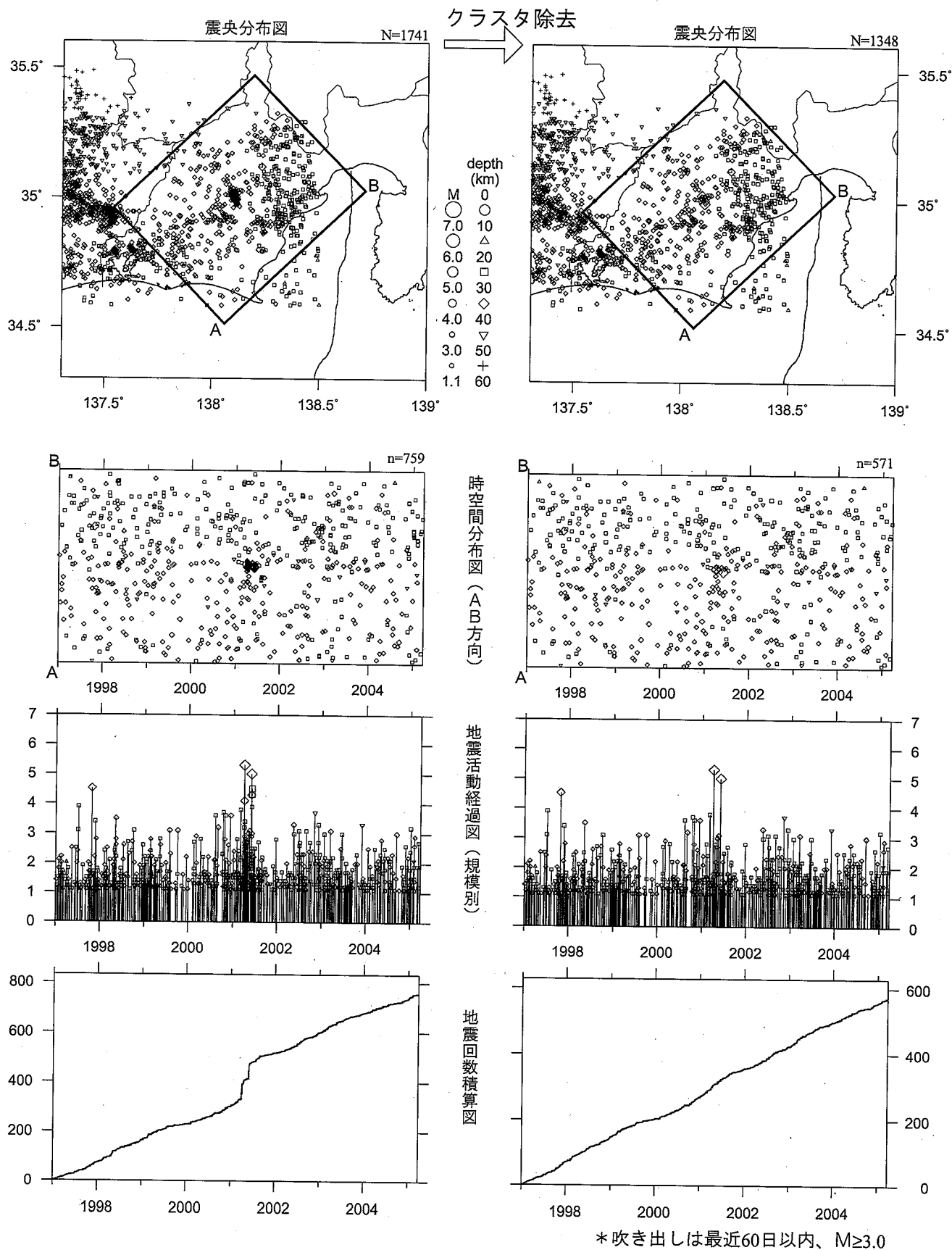
* プレート境界の等深線を波線で示す。

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

1997/ 1/ 1~2005/ 3/23 $M \geq 1.1$

1997/ 1/ 1~2005/ 3/23 $M \geq 1.1$

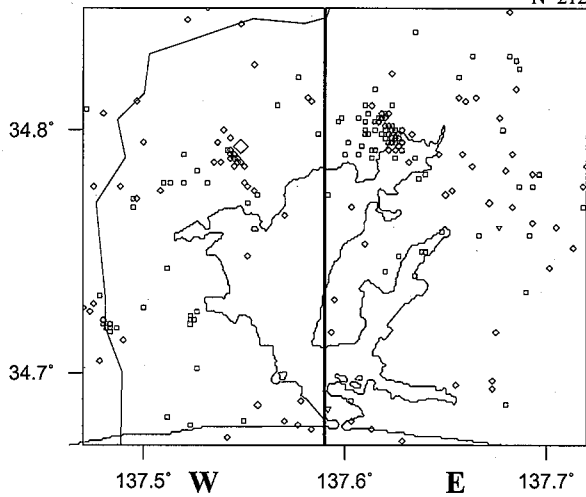


浜名湖（フィリピン海プレート内）

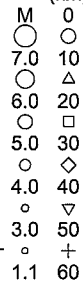
1995/ 1/ 1~2005/ 3/23 M $\geq$ 1.1 * クラスタ除去したデータ

震央分布図

N=212



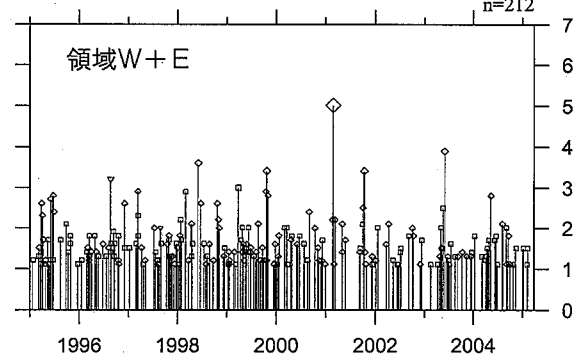
depth
(km)



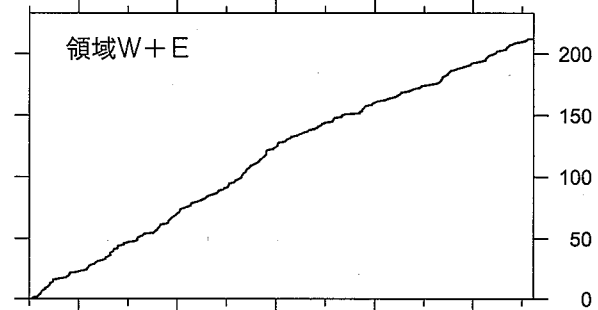
* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

地震活動経過図（規模別）

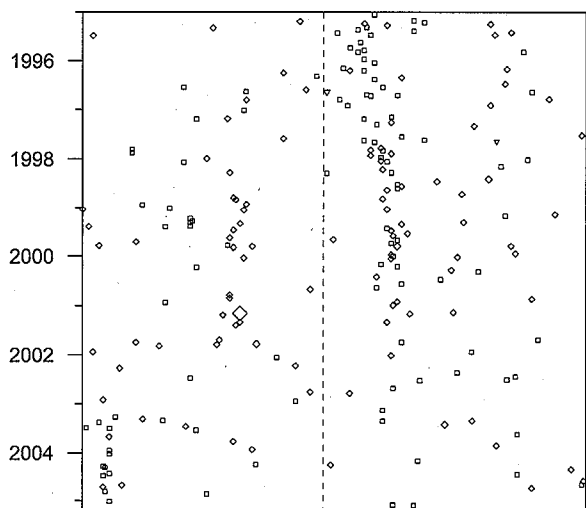
n=212



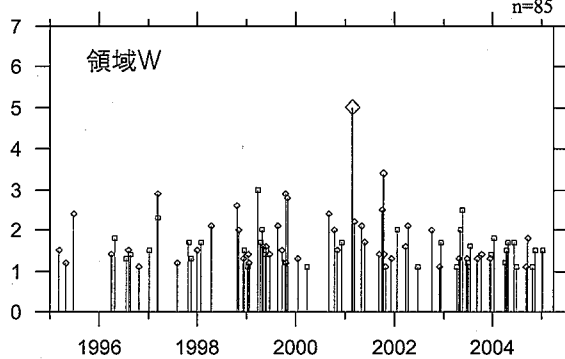
地震回数積算図



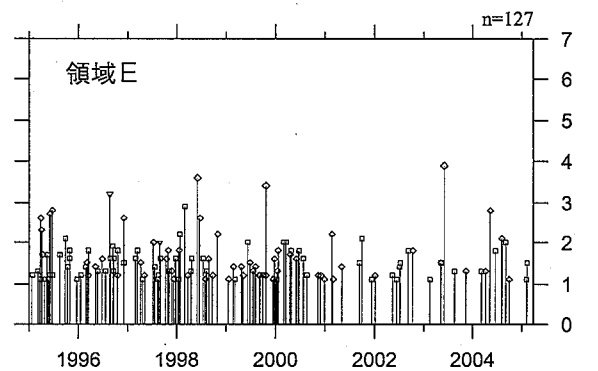
時空間分布図（東西方向）



n=85



地震活動経過図（規模別）



地震回数積算図

