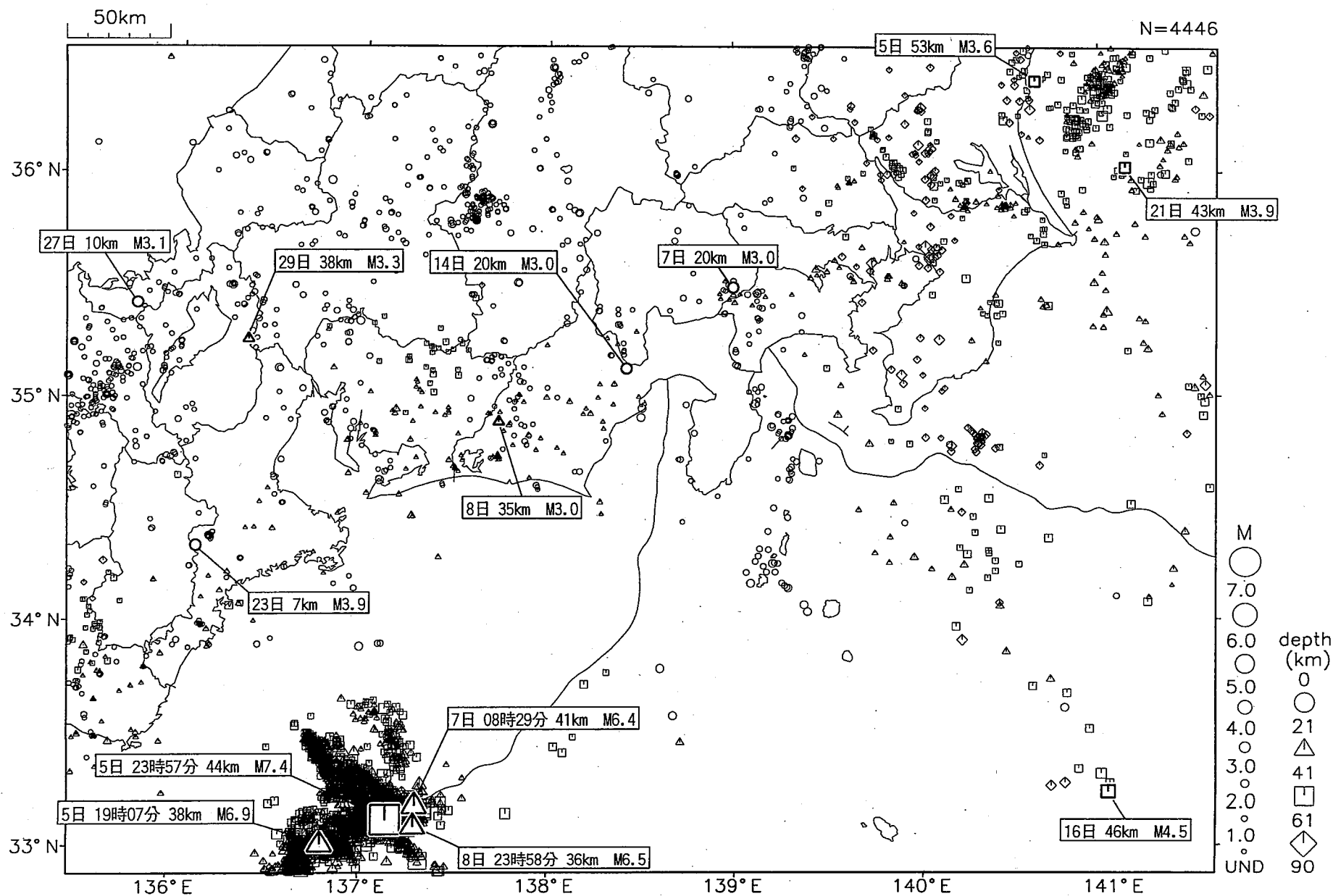
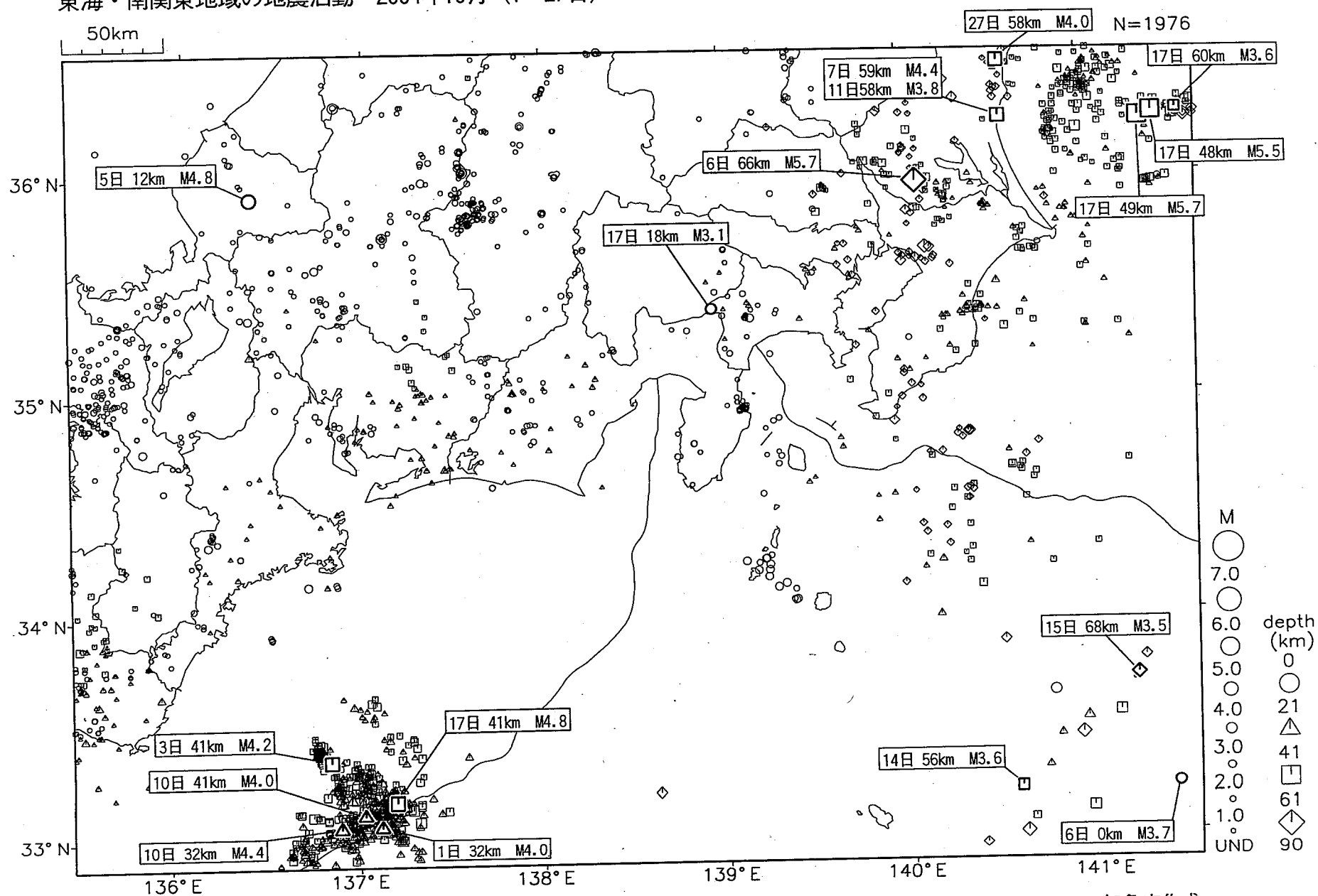


東海・南関東地域の地震活動 2004年9月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2004年10月 (1~27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10月27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	6	2	5	5	5	3	2	4
短期地震回数 (平均)	9 (6.18)	2 (5.83)	5 (4.37)	14 (12.63)	3 (2.38)	4 (6.08)	1 (3.70)	5 (6.18)
中期活動レベル	5	0	7	4	4	2	2	4
中期地震回数 (平均)	22 (18.53)	7 (17.50)	20 (13.11)	38 (37.90)	5 (4.76)	8 (12.15)	3 (7.39)	13 (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：

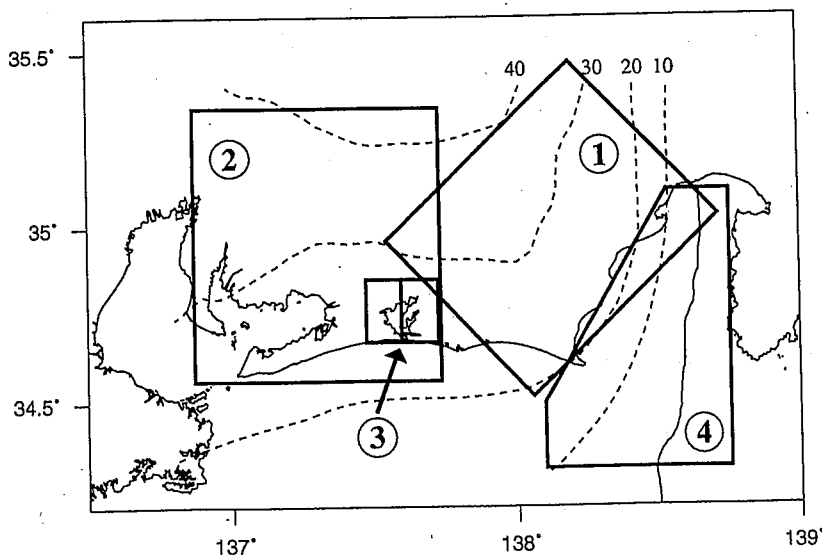
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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

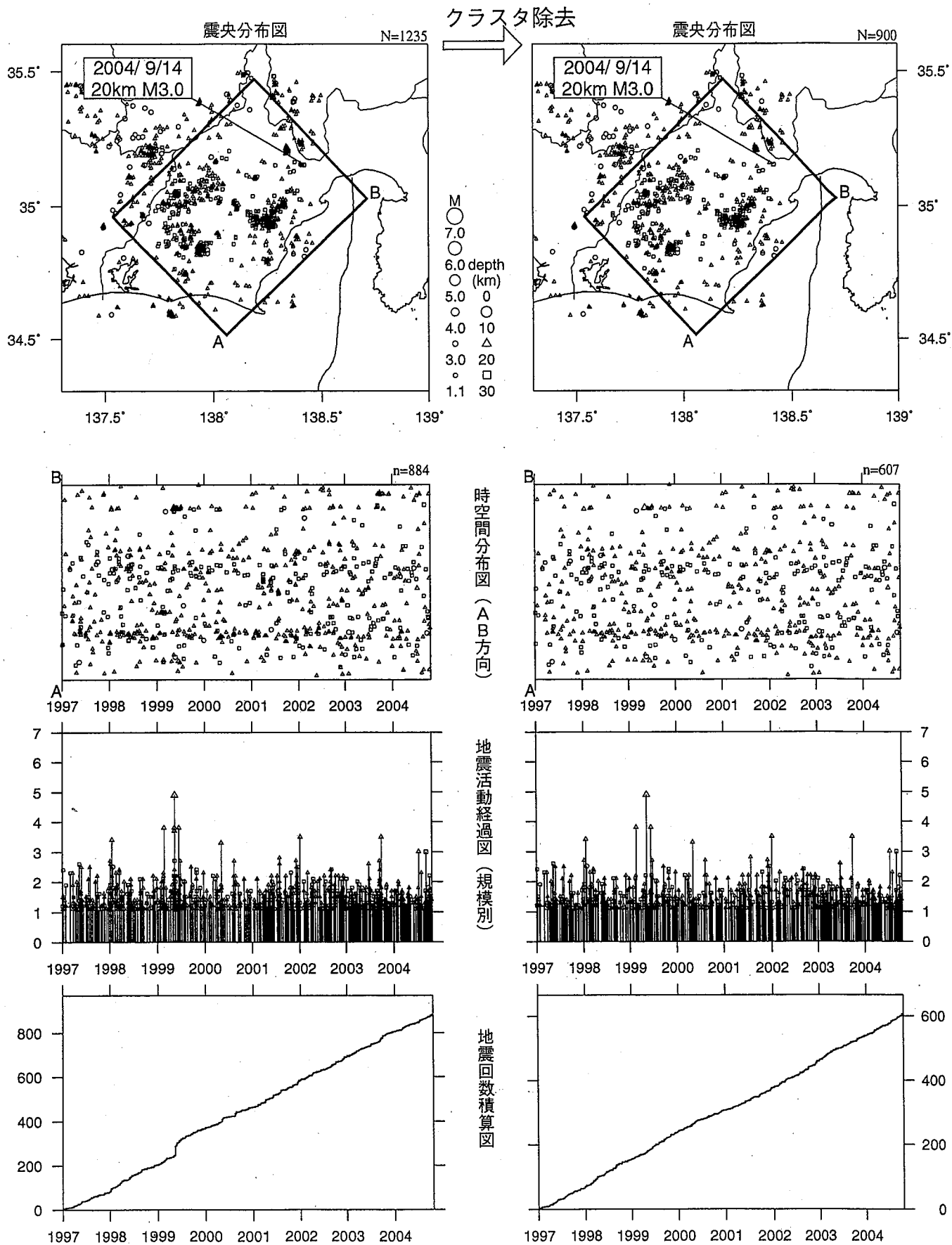
1991年－2000年（10年間）：駿河湾



* プレート境界の等深線を波線で示す。

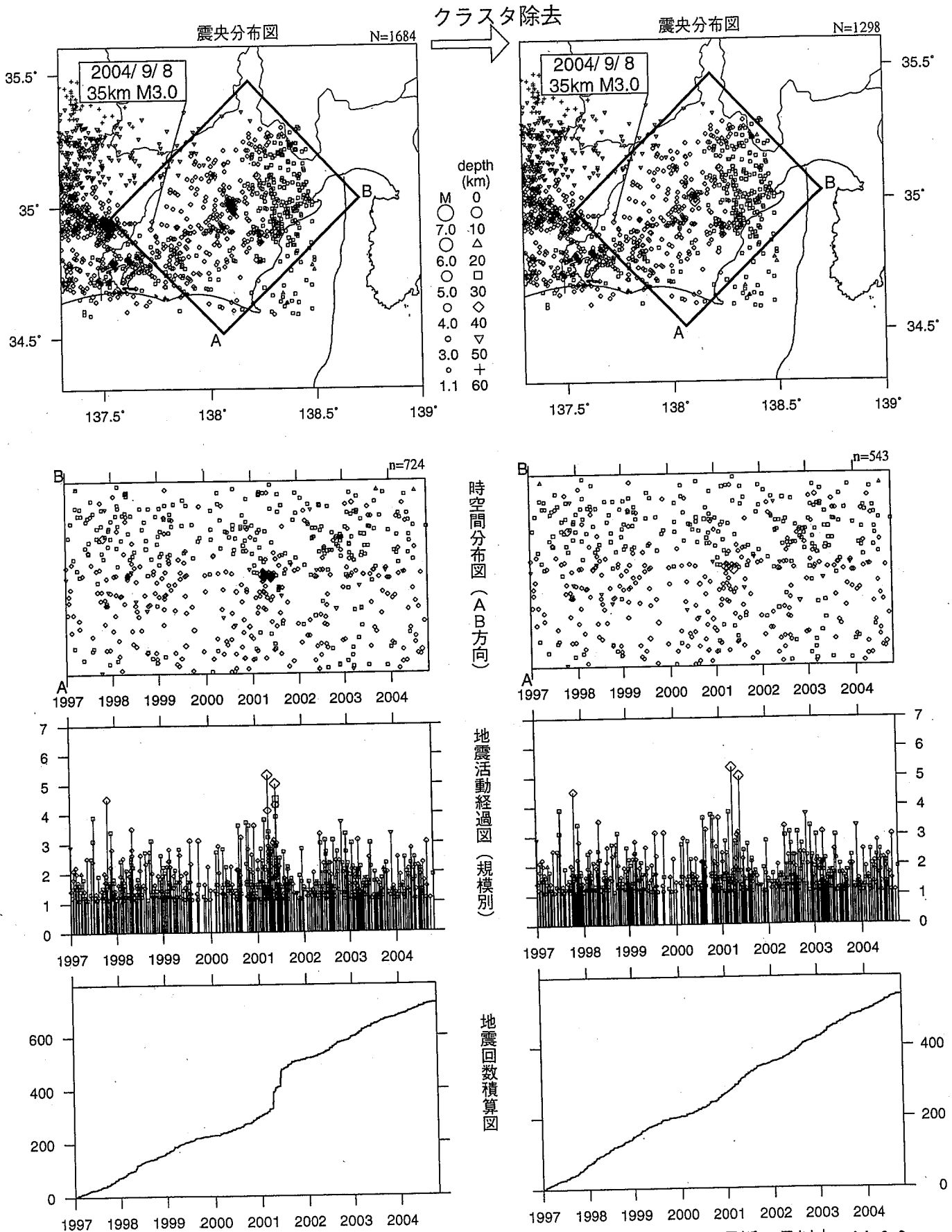
地震回数のレベル化		
レベル	確率 (%)	地震数
8	1	多
7	4	↑
6	10	
5	15	
4	40	平常
3	15	↓
2	10	
1	4	
0	1	少

固着域（地殻内） 1997/1/1~2004/10/27 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) 1997/1/1~2004/10/27 M $\geq$ 1.1



*吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

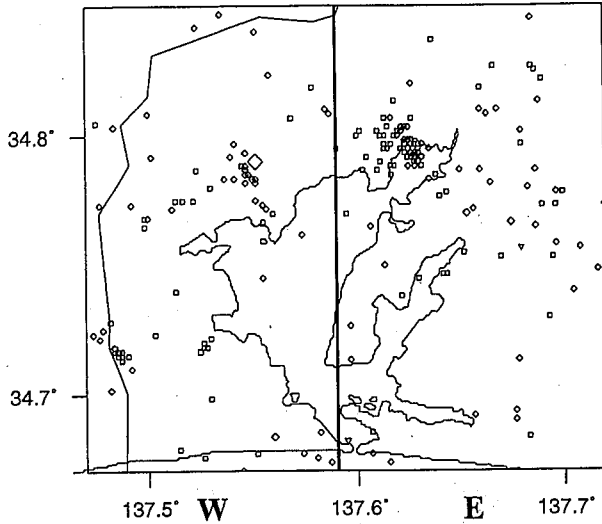
浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/1/1~2004/10/27 M $\geq$ 1.1

* クラスタ除去したデータ

震央分布図

N=205

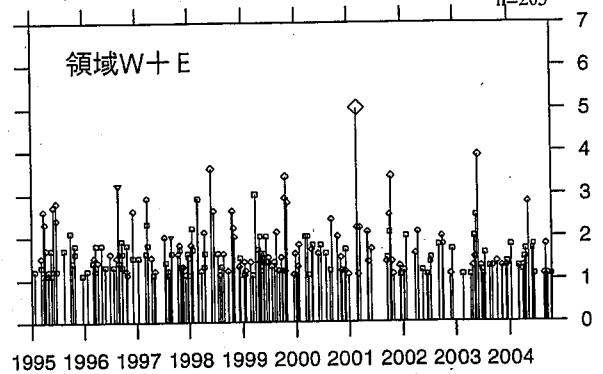


depth (km)
M
0 〇
7.0 〇
6.0 〇
5.0 〇
4.0 〇
3.0 〇
1.1 〇
10 △
20 □
30 ◇
40 ▽
50 +
60 +

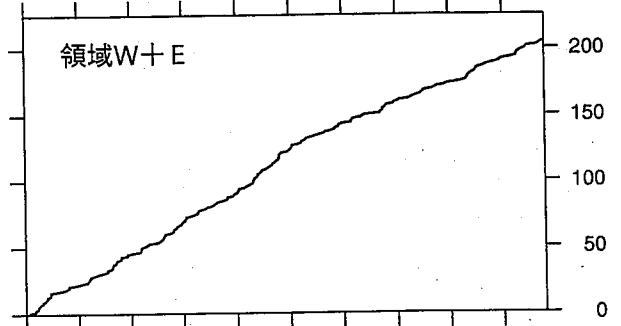
* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

地震活動経過図 (規模別)

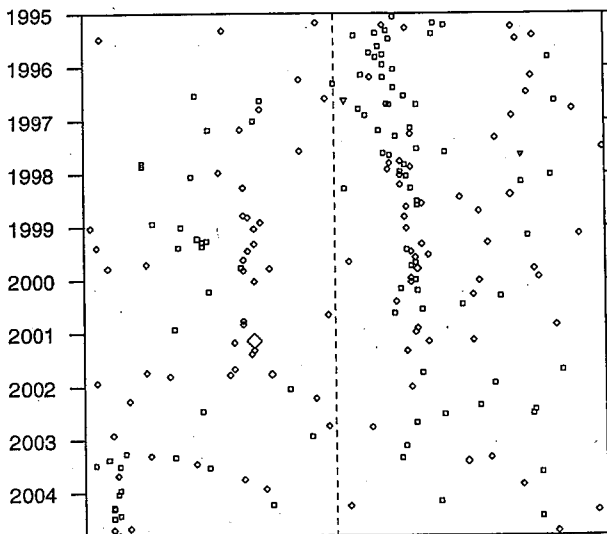
n=205



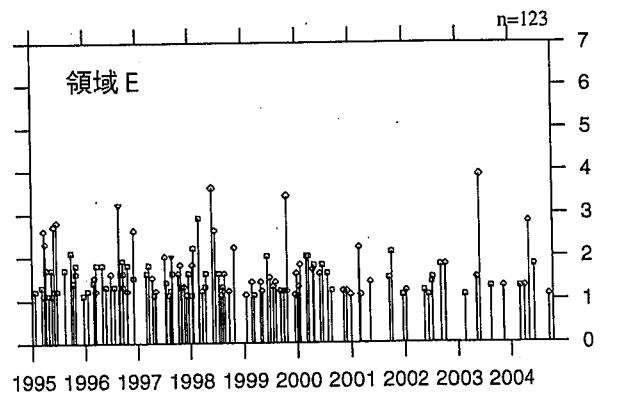
地震回数積算図



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

