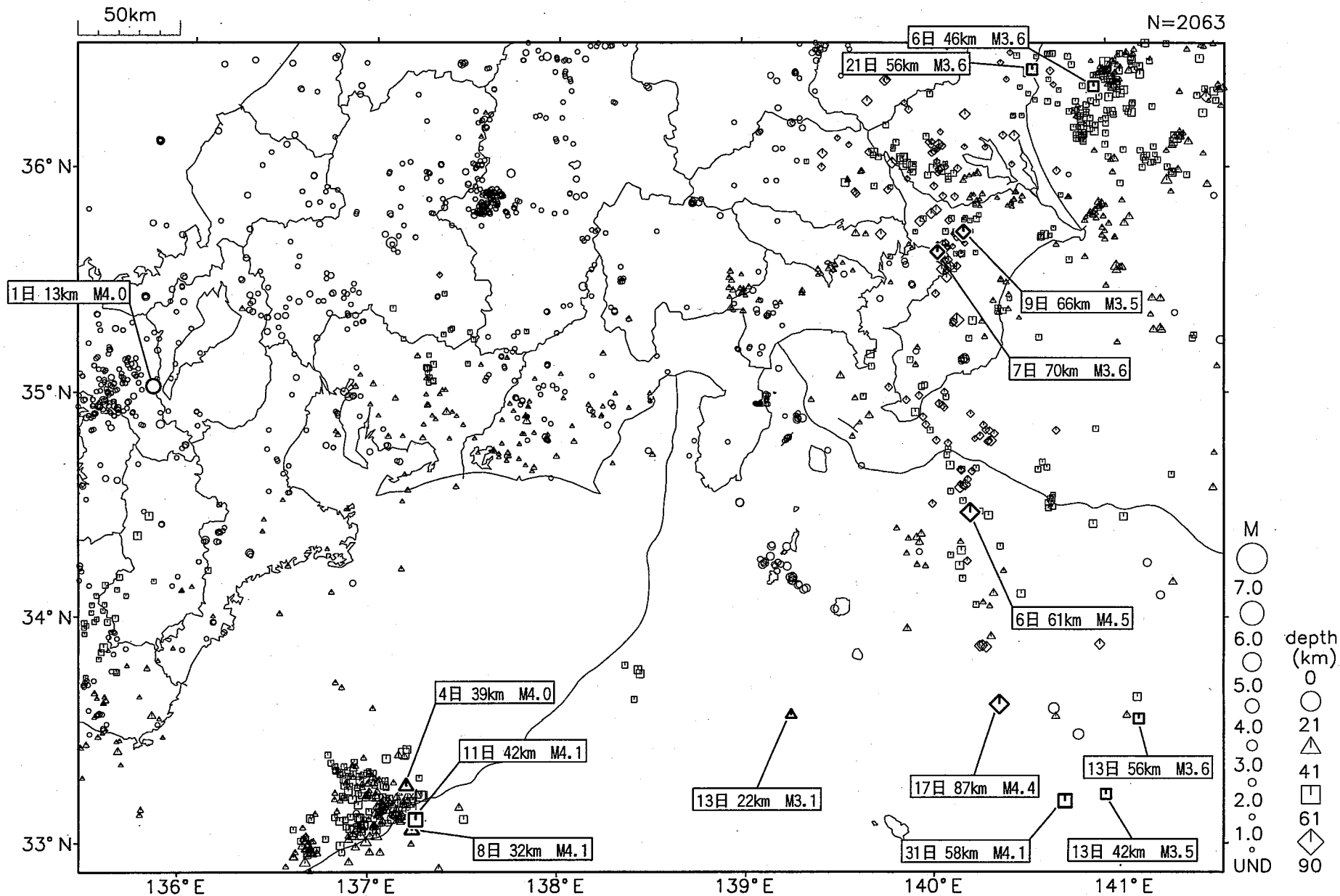
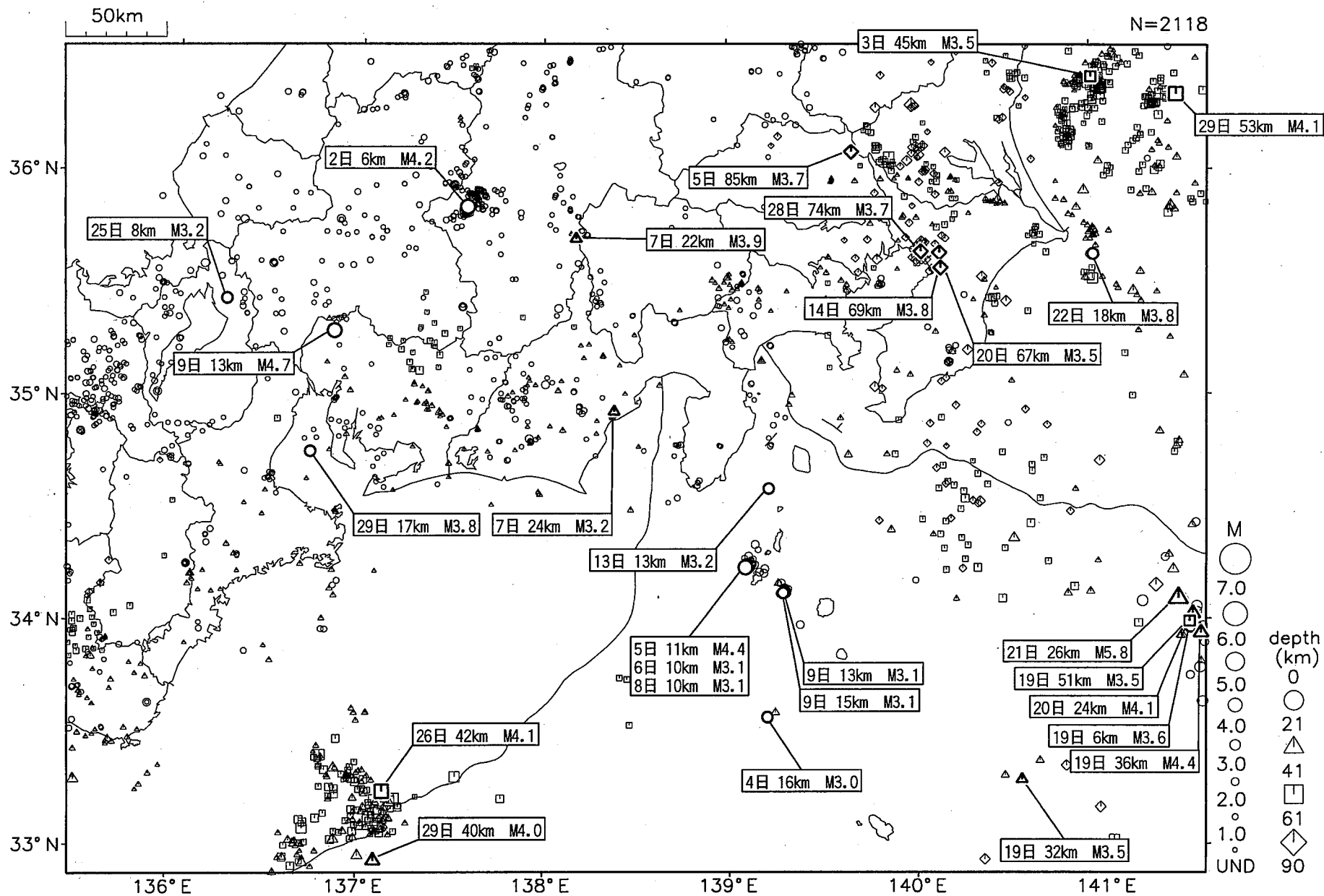


東海・南関東地域の地震活動 2004年12月



気象庁作成

東海・南関東地域の地震活動 2005年1月(1日~29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)

2005年1月29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	5	4	3	5	4	2	1	4
短期地震回数 (平均)	8 (6.18)	5 (5.83)	2 (4.37)	14 (12.63)	2 (2.38)	2 (6.08)	0 (3.70)	6 (6.18)
中期活動レベル	4	4	3	4	4	2	2	4
中期地震回数 (平均)	19 (18.53)	18 (17.50)	9 (13.11)	38 (37.90)	5 (4.76)	8 (12.15)	3 (7.39)	11 (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。

$\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7$ 日：固着域、愛知県、浜名湖

$\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10$ 日：駿河湾

* 対象期間：

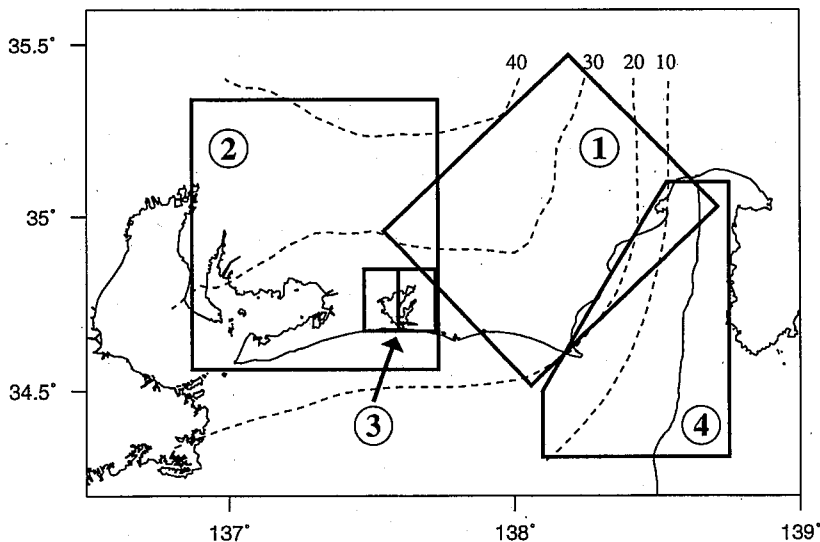
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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

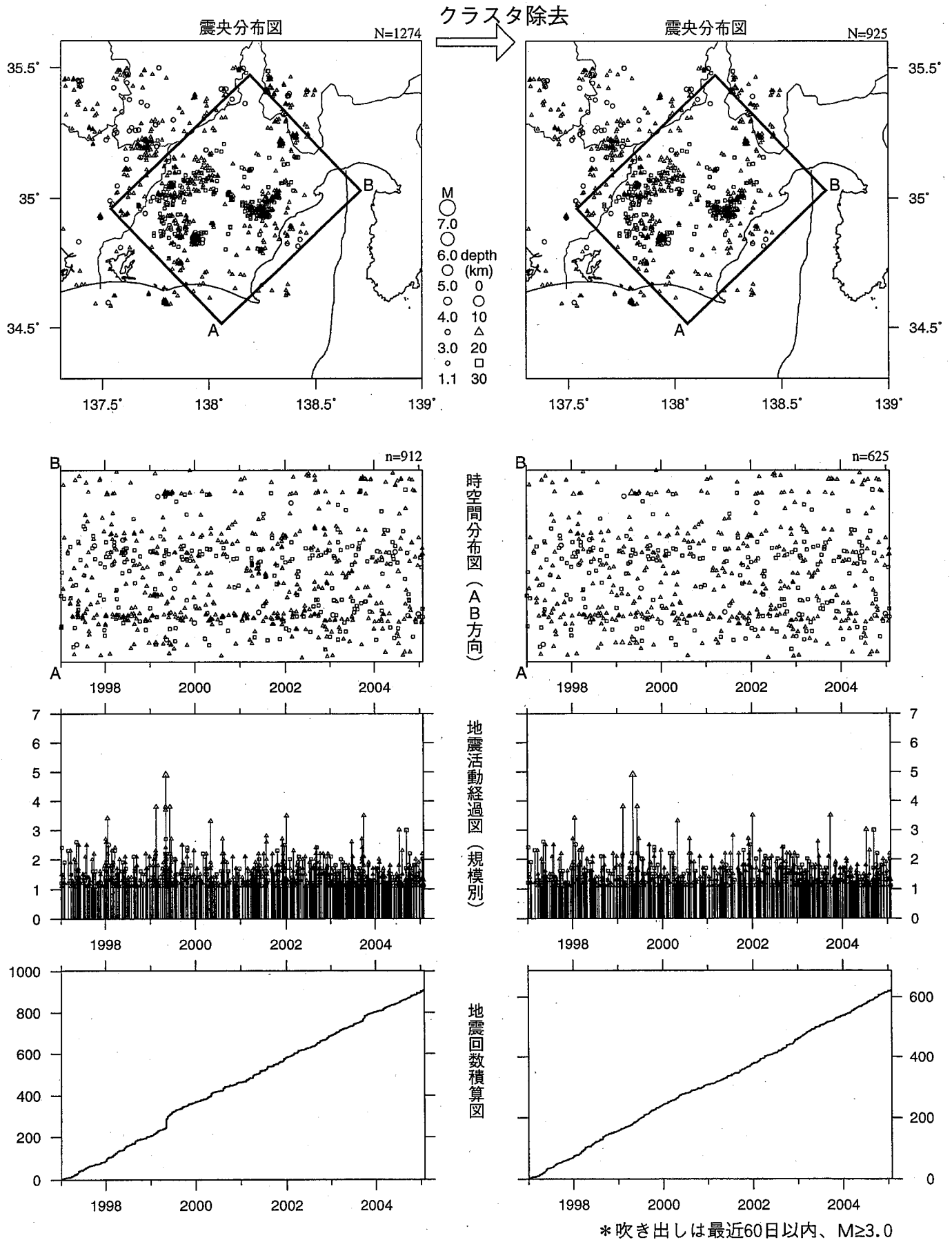


* プレート境界の等深線を波線で示す。

地震回数のレベル化

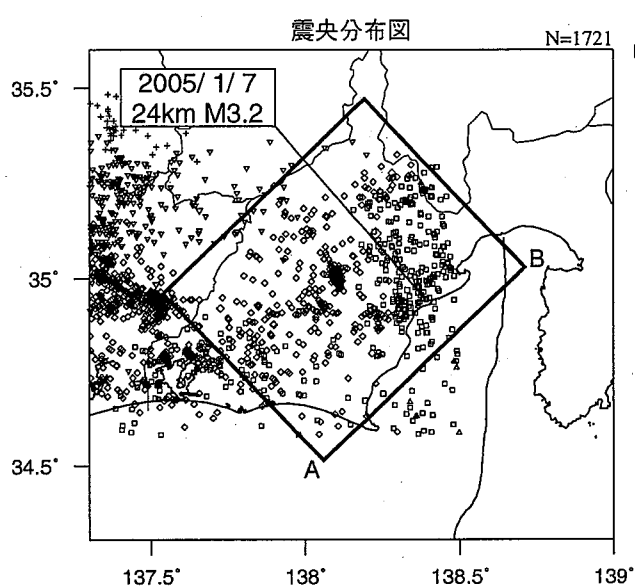
レベル	確率 (%)	地震数
8	1	多
7	4	↑
6	10	
5	15	
4	40	平常
3	15	
2	10	
1	4	↓
0	1	少

固着域（地殻内）
1997/1/1~2005/1/29 M $\geq$ 1.1

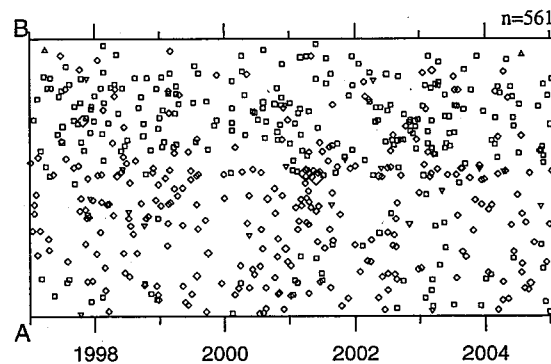
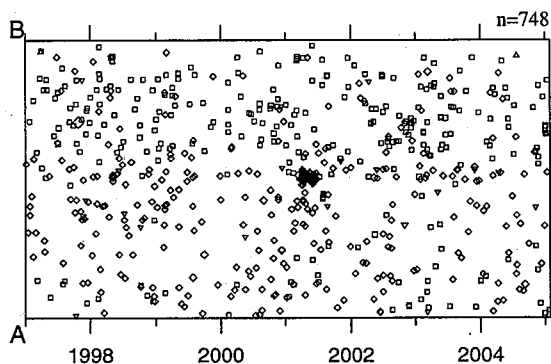
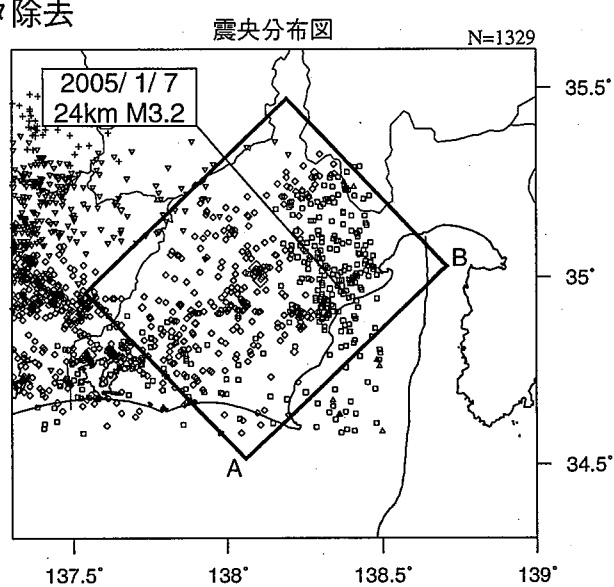


固着域 (フィリピン海プレート内)

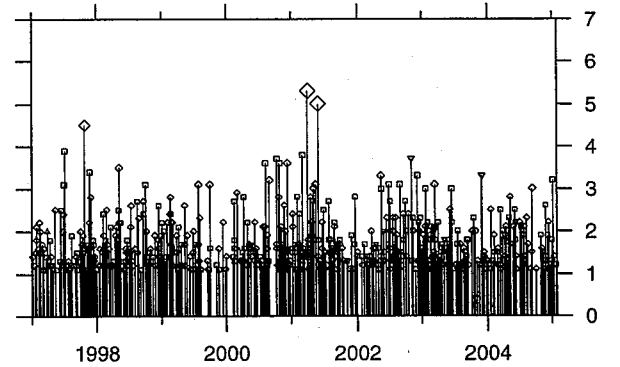
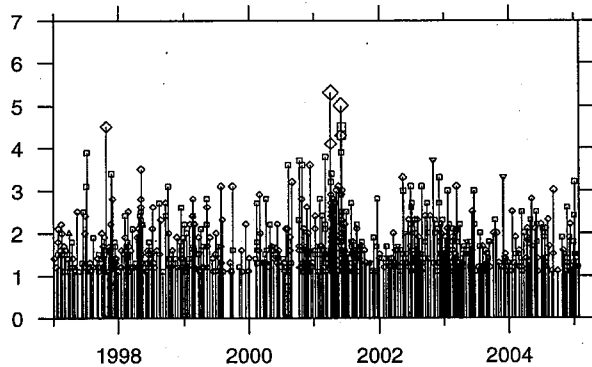
1997/ 1/ 1~2005/ 1/29 M $\geq$ 1.1



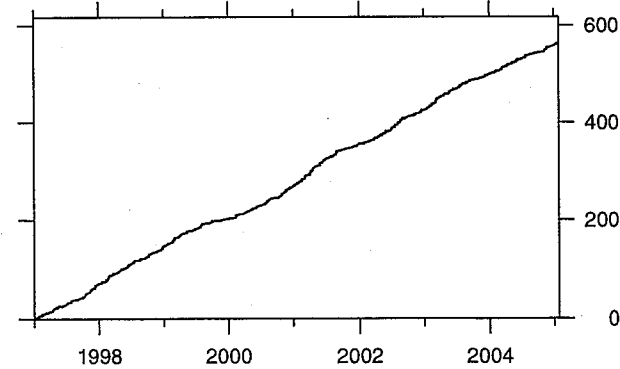
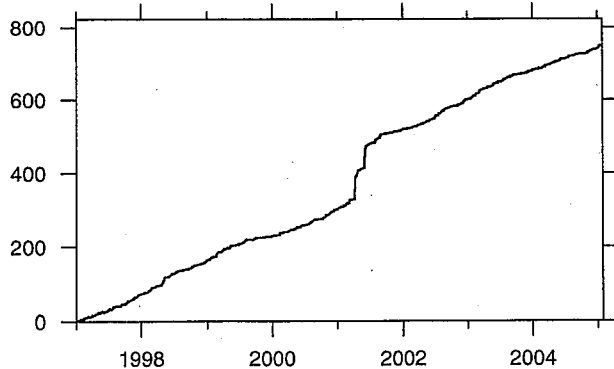
クラスタ除去



時空間分布図 (A B 方向)



地震活動経過図 (規模別)



地震回数積算図

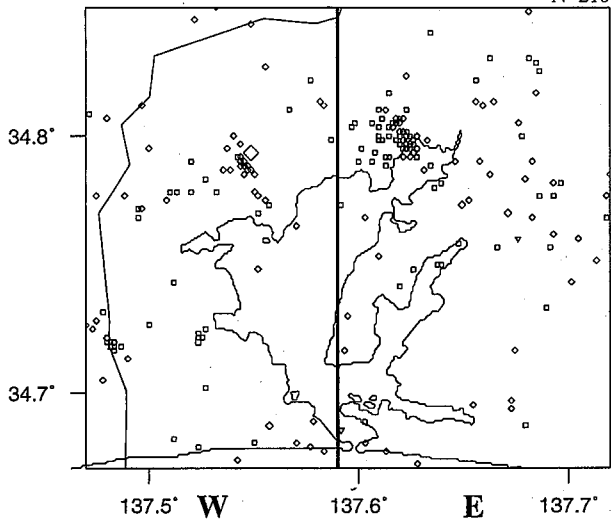
* 吹き出しは最近60日以内、M $\geq$ 3.0

浜名湖（フィリピン海プレート内）

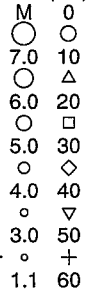
1995/ 1/ 1~2005/ 1/ 29 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

震央分布図

N=210



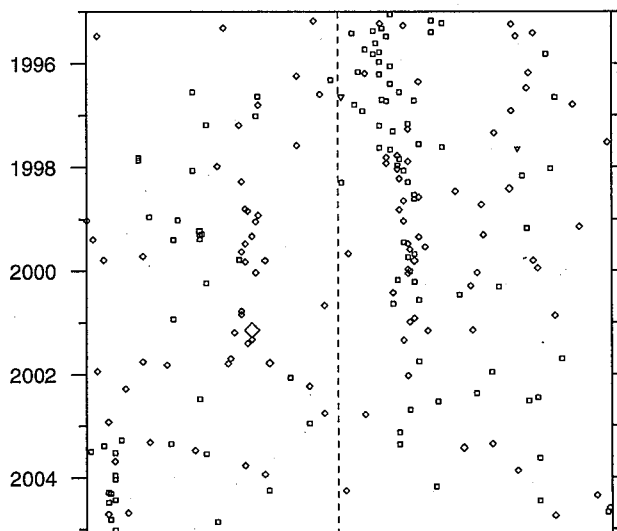
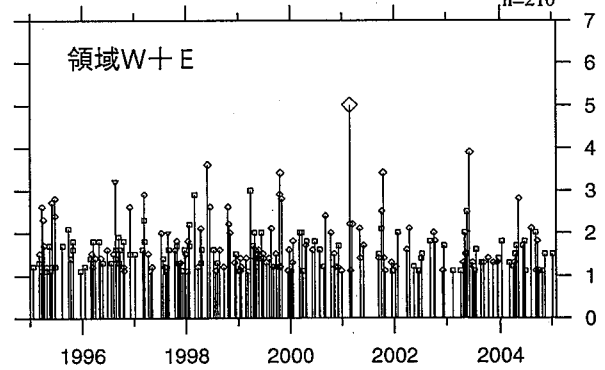
depth
(km)



* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0

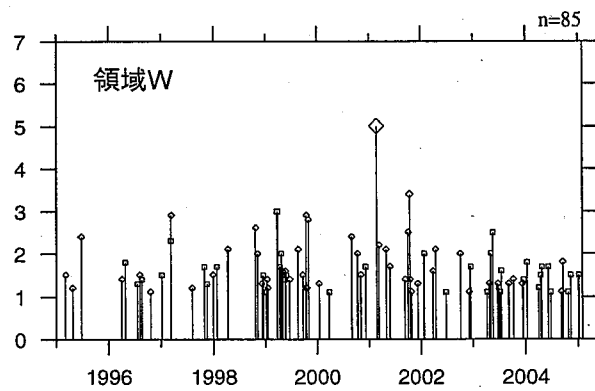
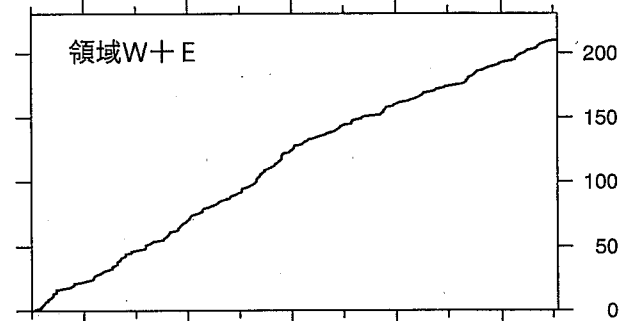
地震活動経過図（規模別）

n=210



時空間分布図（東西方向）

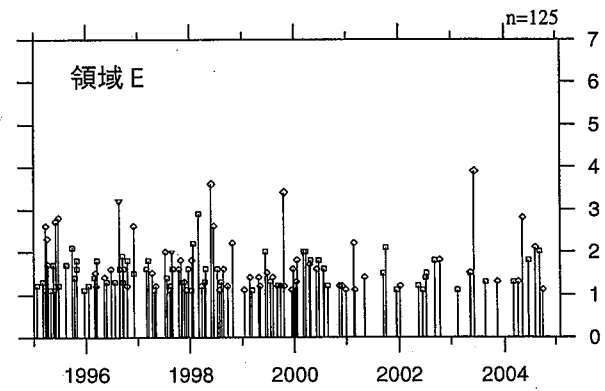
地震回数積算図



領域W

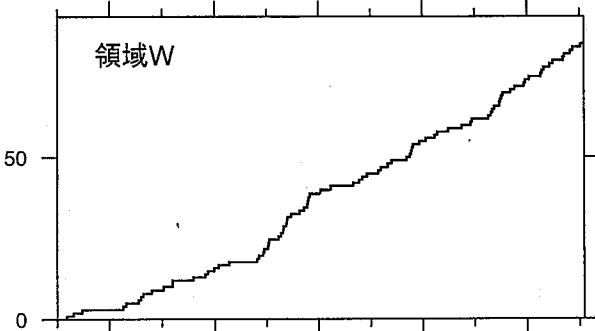
n=85

地震活動経過図（規模別）



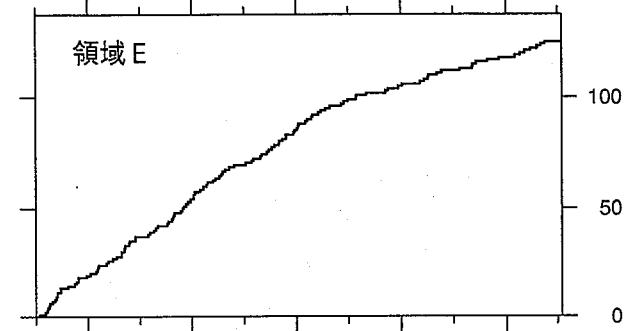
領域E

n=125



領域W

地震回数積算図



領域E