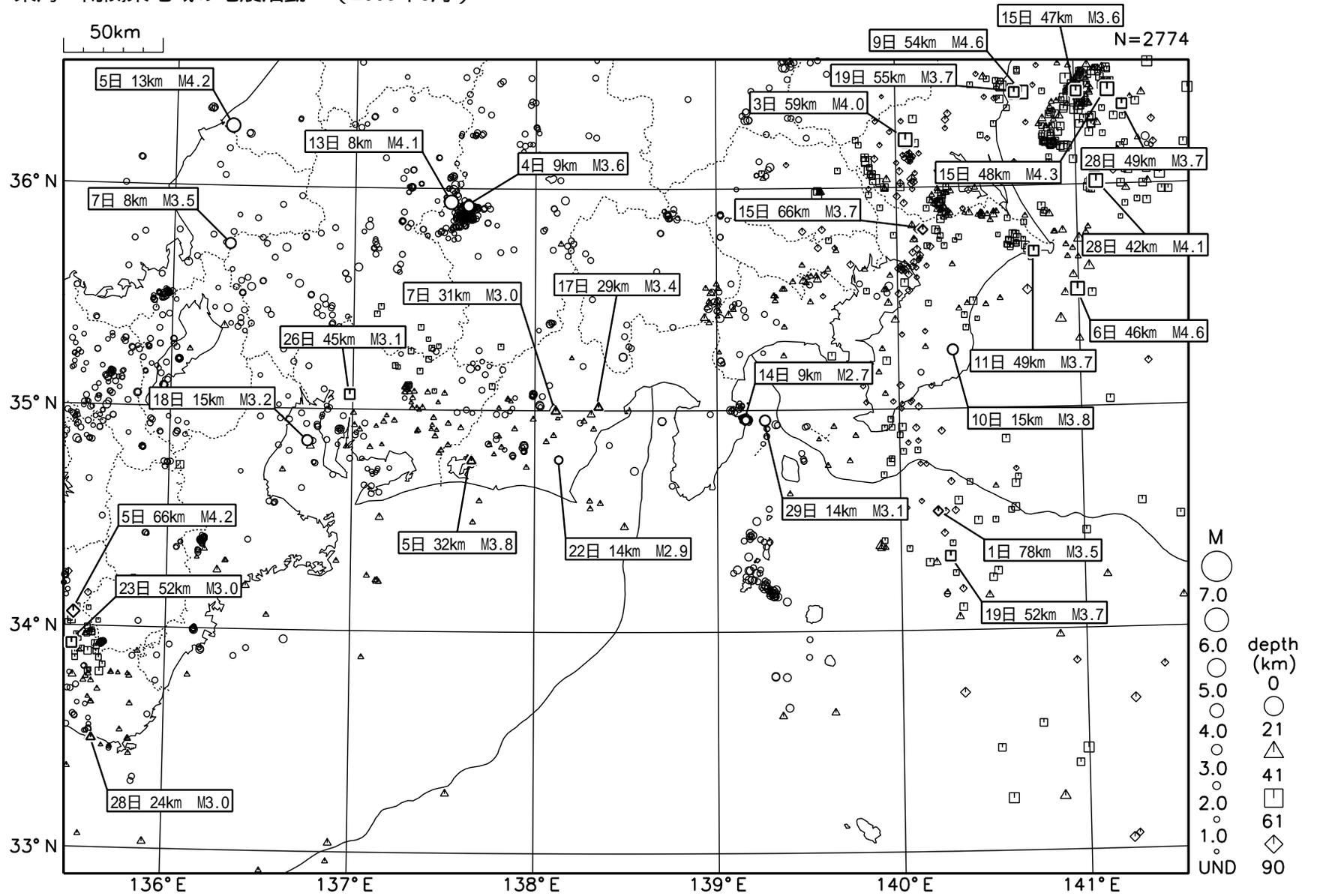
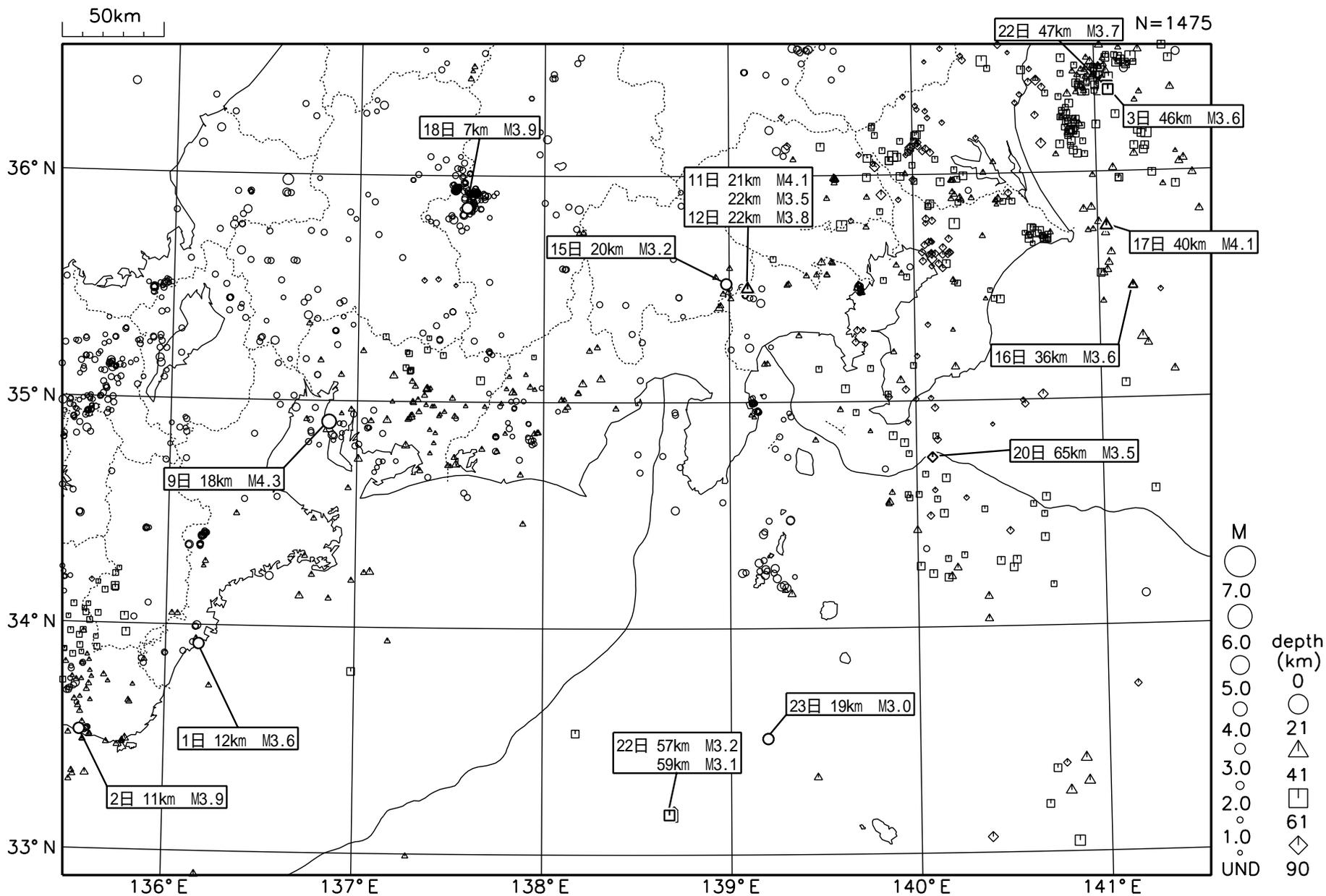


東海・南関東地域の地震活動 (2003年6月)



東海・南関東地域の地震活動 2003年7月(1~23日)



# 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 )

2003年7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	
短期活動レベル	4	4	5	4	8	6	3	6
短期地震回数 (平均)	5 (6.37)	6 (6.59)	6 (4.62)	16 (15.53)	7 (2.17)	10 (7.15)	3 (4.98)	9 (6.31)
中期活動レベル	3	4	3	4	7	4	1	5
中期地震回数 (平均)	15 (19.12)	19 (19.76)	11 (13.85)	43 (46.58)	9 (4.34)	13 (14.29)	4 (9.96)	14 (12.61)

**\* クラスタ除去 :**

震央距離が $\Delta r$ 以内、発生時間差が $\Delta t$ 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 ( ① ~ ③ )

$\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10$ 日 : 駿河湾 ( ④ )

**\* 対象期間 :**

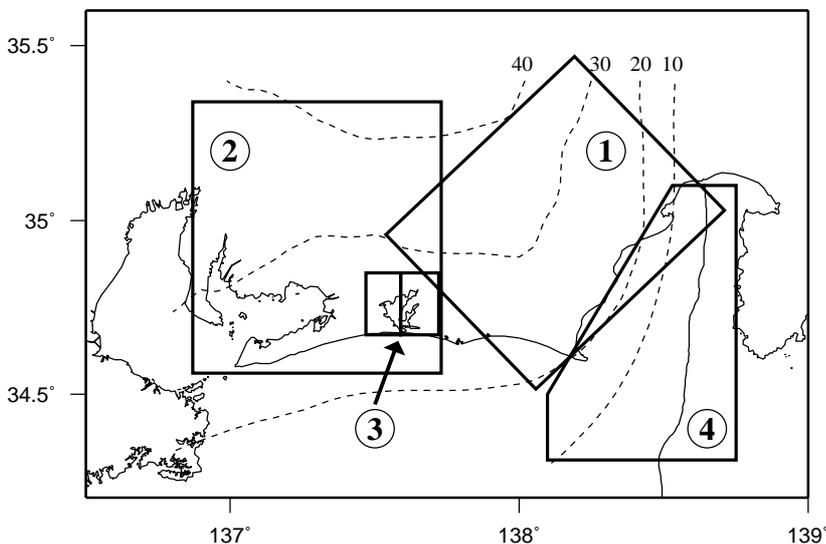
短期 : 30日間 ( 固着域、愛知県 )、90日間 ( 浜名湖、駿河湾 )

中期 : 90日間 ( 固着域、愛知県 )、180日間 ( 浜名湖、駿河湾 )

**\* 基準期間 :**

固着域、愛知県 : 1997年 - 2001年 ( 5年間 )、浜名湖 : 1995年 - 1999年 ( 5年間 )

駿河湾 : 1991年 - 2000年 ( 10年間 )



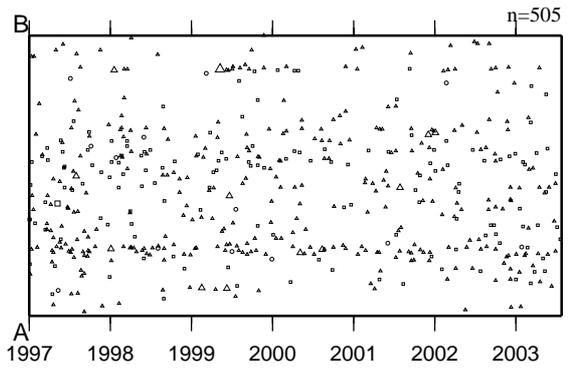
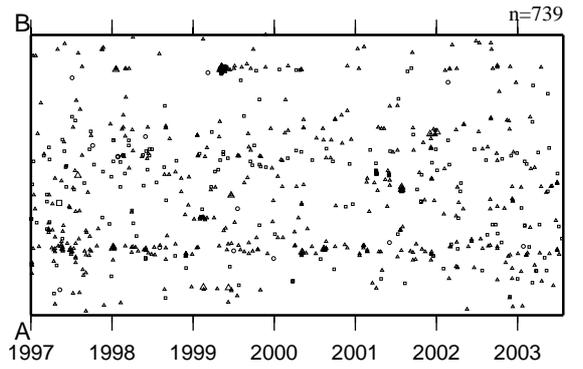
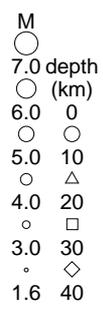
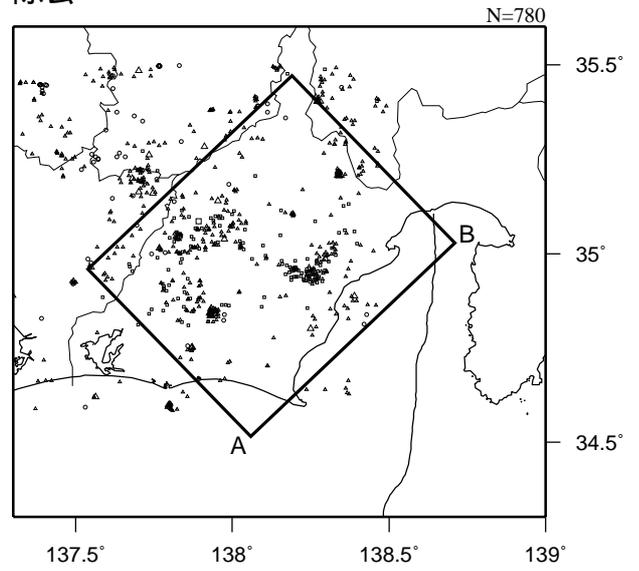
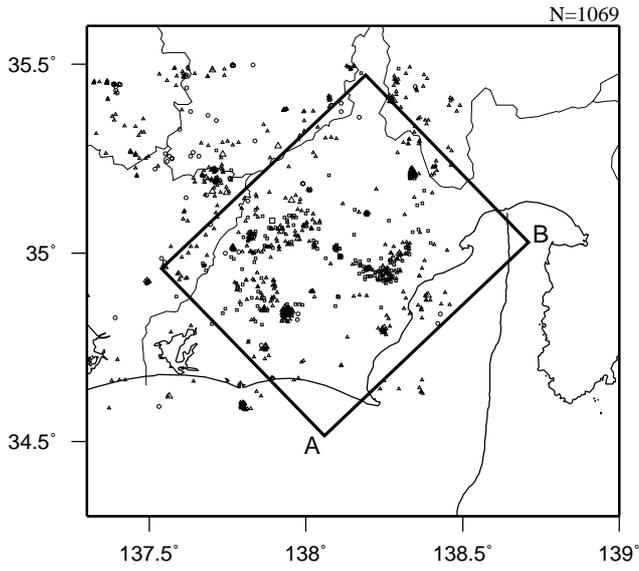
\* プレート境界の等深線を波線で示す。

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

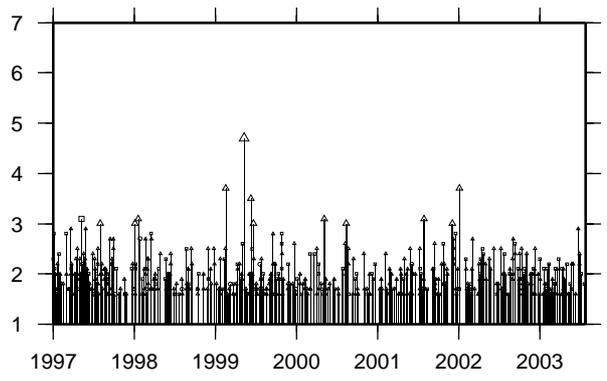
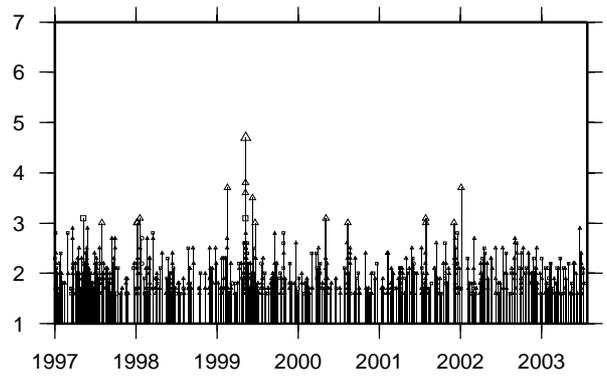
# 固着域 (地殻内)

1997/ 1/ 1~2003/ 7/23 M ≥ 1.6 0 ≤ 深さ ≤ 40 km

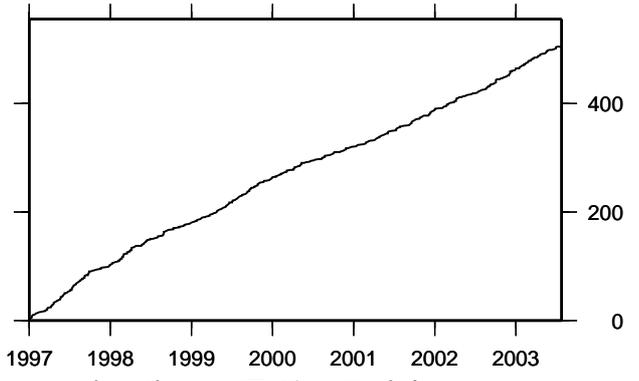
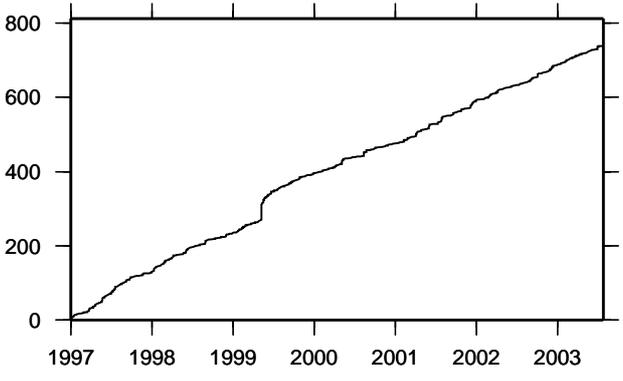
クラスタ除去



AB方向への投影



マグニチュード

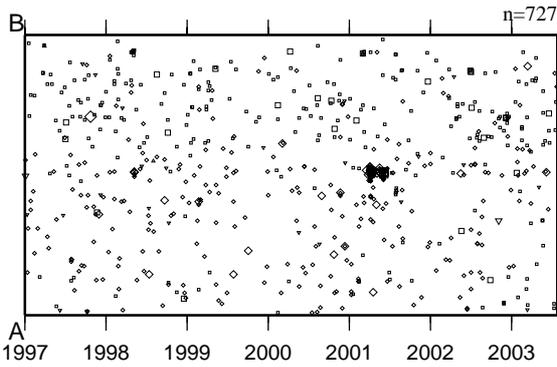
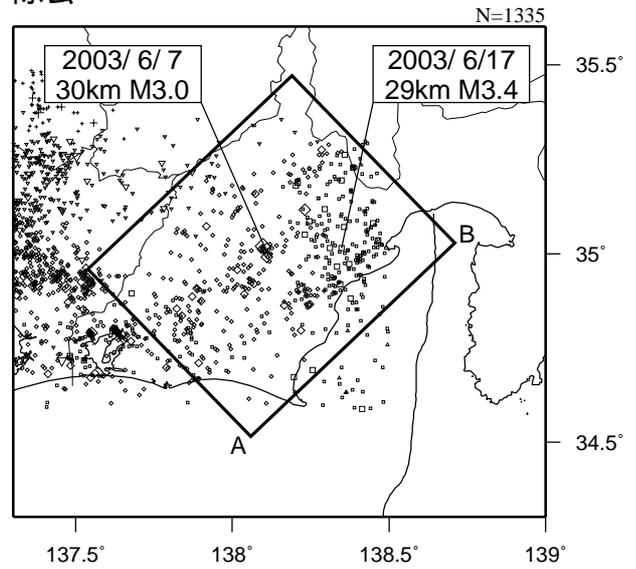
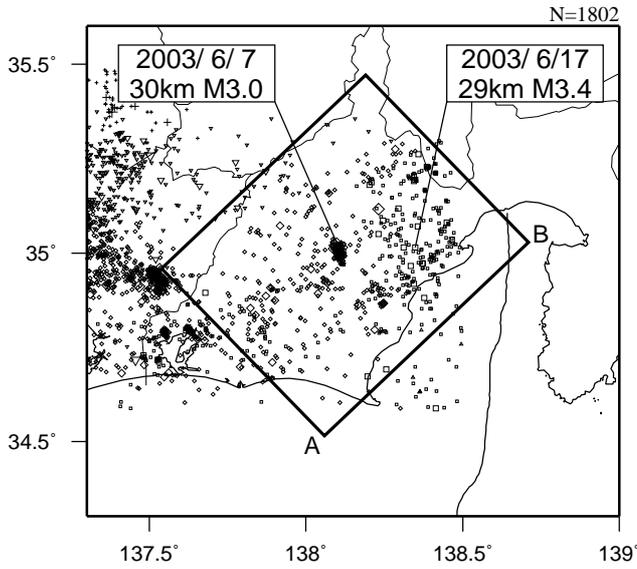


積算回数

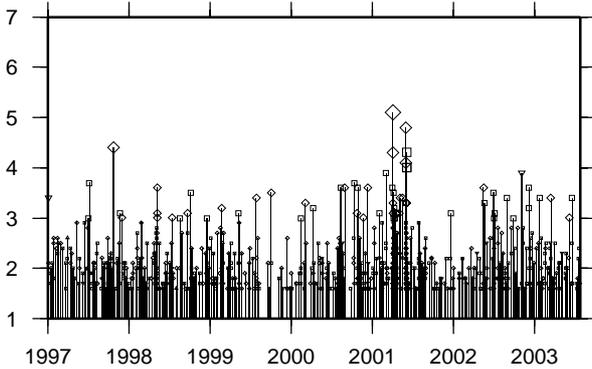
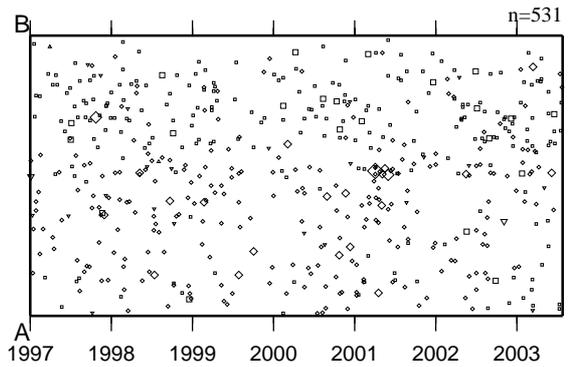
\* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0

固着域 (フィリピン海プレート内)  
 1997/ 1/ 1~2003/ 7/23 M ≥ 1.6 0 ≤ 深さ ≤ 60 km

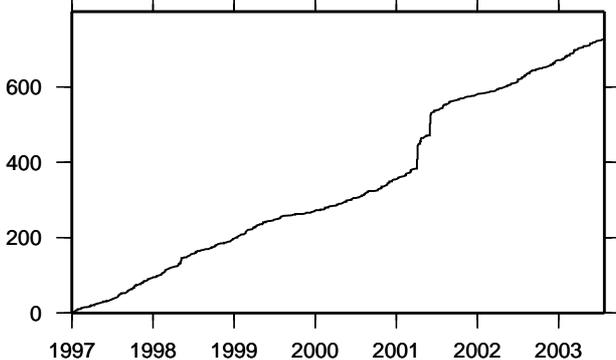
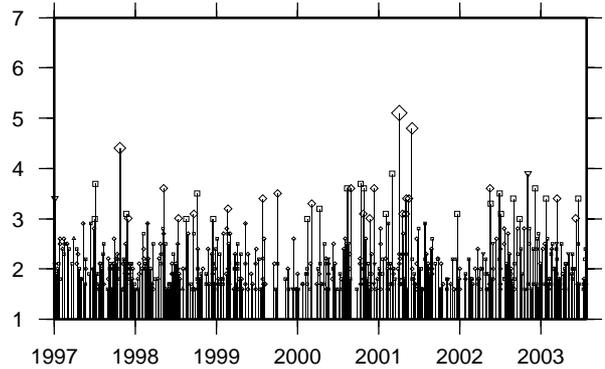
クラスタ除去



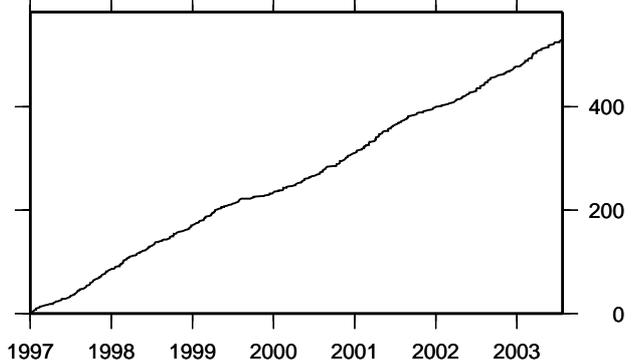
A B 方向 へ の 投 影



マ グ ニ チ ュ ー ド

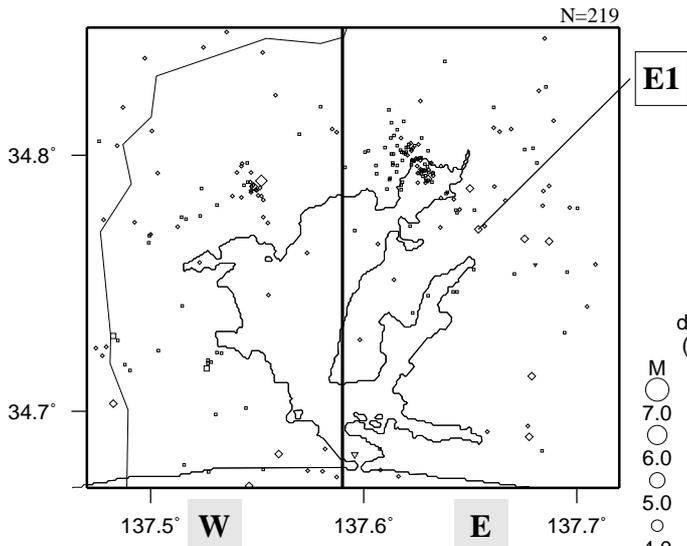


積 算 回 数



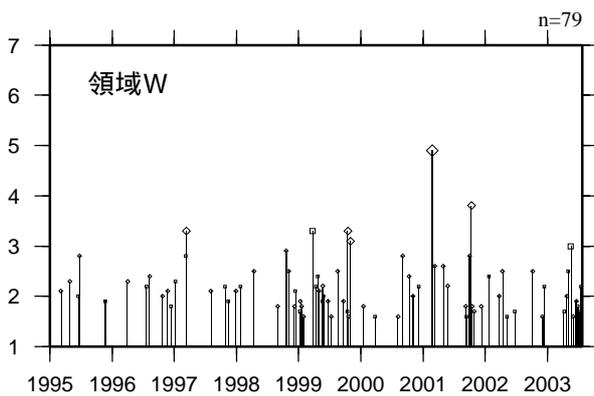
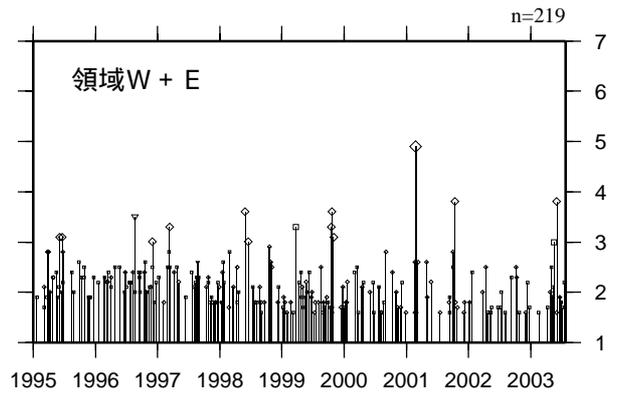
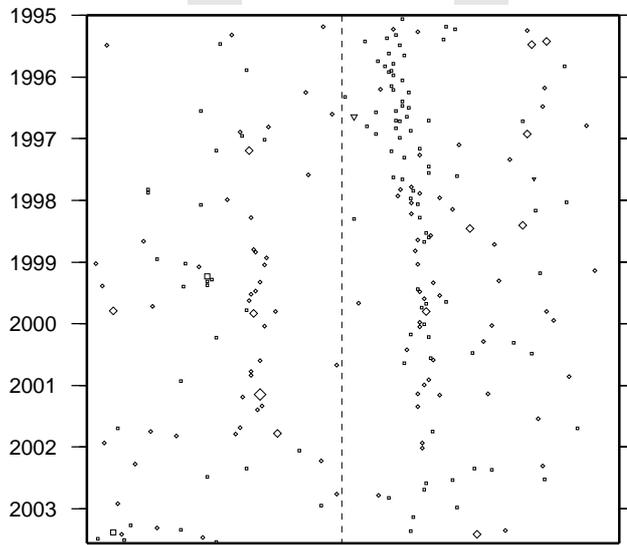
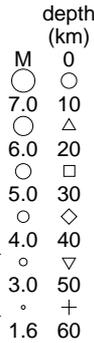
\* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0

浜名湖 (フィリピン海プレート内)  
 1995/ 1/ 1~2003/ 7/23 M ≥ 1.6 0 ≤ 深さ ≤ 60 km \* クラスタ除去したデータ

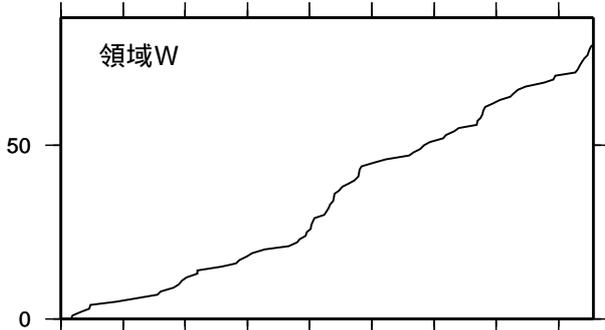
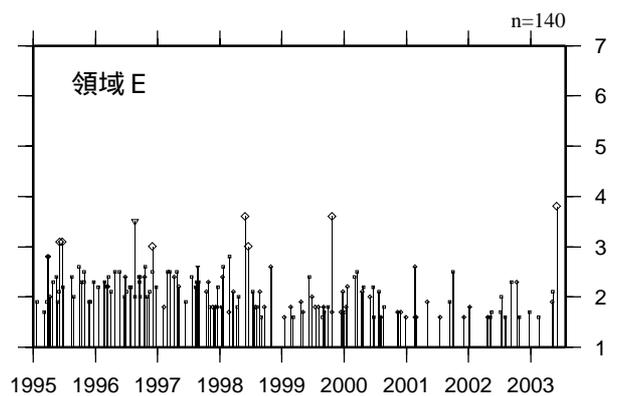


E1: 2003/ 6/ 5 M3.8 32km

\* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0



マグニチュード



積算回数

