

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11月24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	3	5	4	4	6	4	2	2
短期地震回数 (平均)	4 (6.18)	7 (5.83)	3 (4.37)	13 (12.63)	4 (2.38)	5 (6.08)	1 (3.70)	3 (6.18)
中期活動レベル	5	2	6	4	5	2	1	5
中期地震回数 (平均)	21 (18.53)	12 (17.50)	17 (13.11)	40 (37.90)	6 (4.76)	8 (12.15)	2 (7.39)	14 (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:

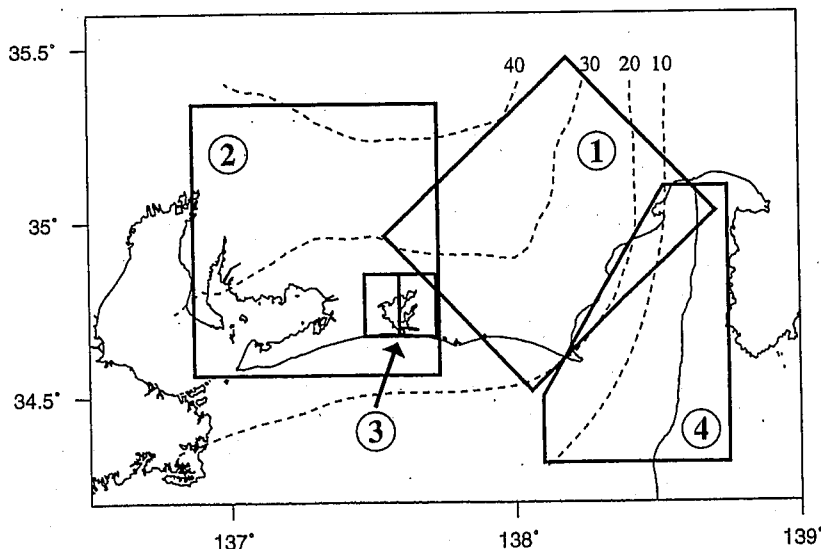
短期: 30日間 (固着域、愛知県)、90日間 (浜名湖、駿河湾)

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

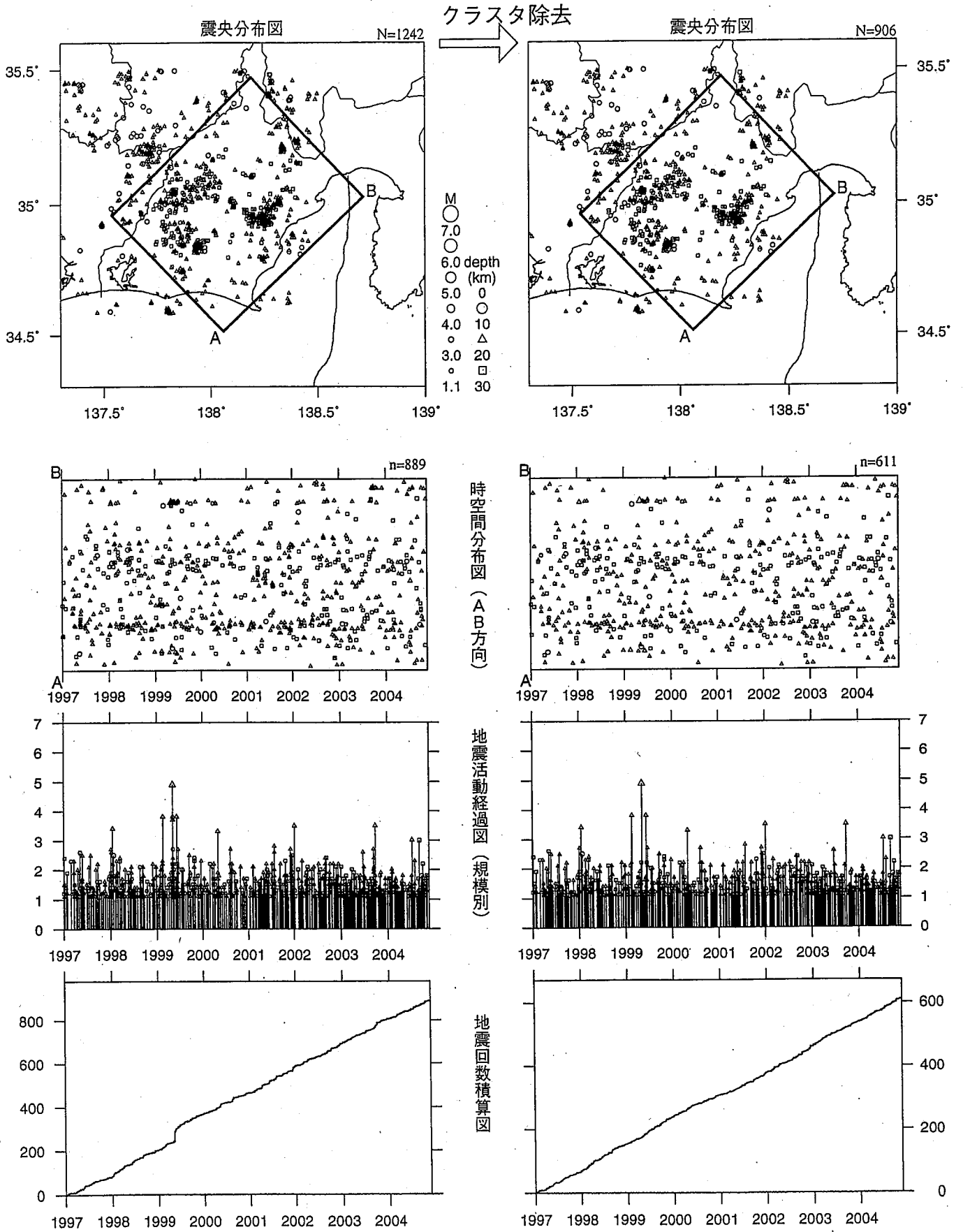
1991年-2000年 (10年間): 駿河湾



* プレート境界の等深線を波線で示す。

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)
1997/1/1~2004/11/24 M ≥ 1.1

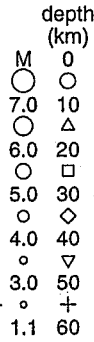
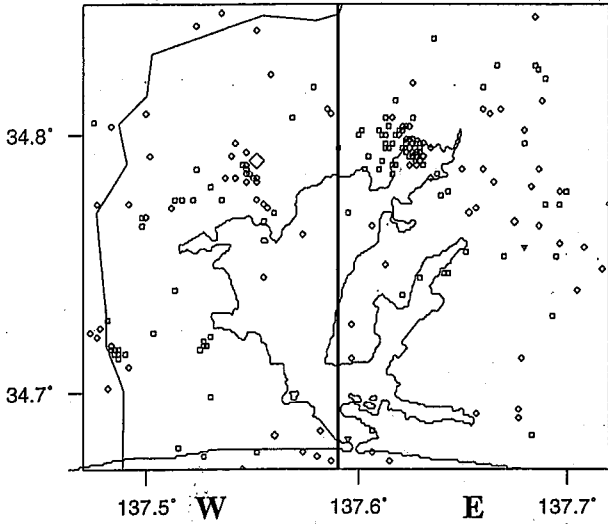


浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/1/1~2004/11/24 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

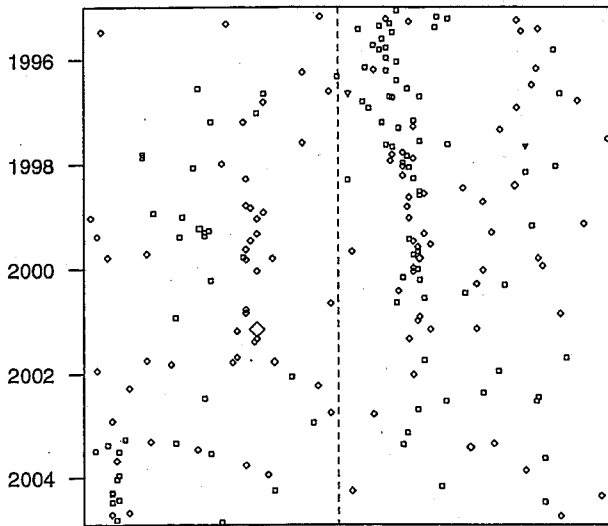
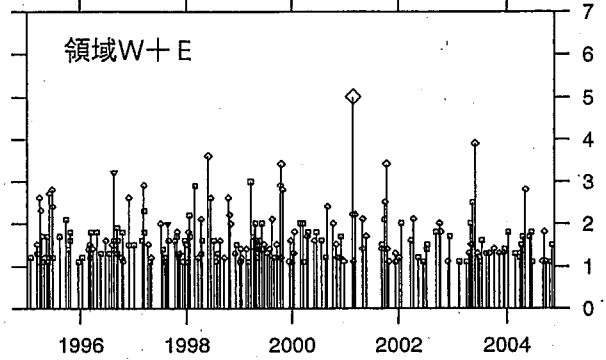
震央分布図

N=206



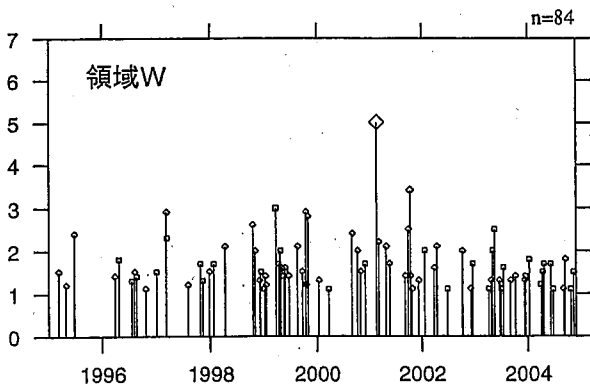
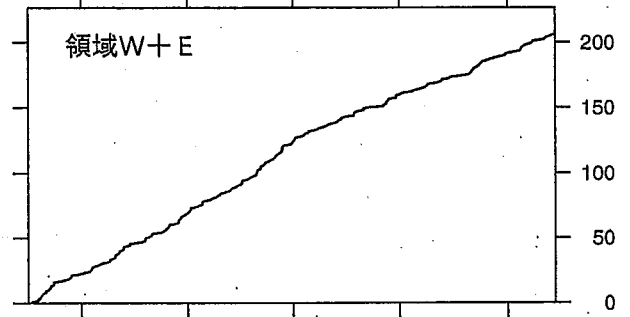
* 吹き出しは最近60日以内、M ≥ 3.0
地震活動経過図（規模別）

n=206

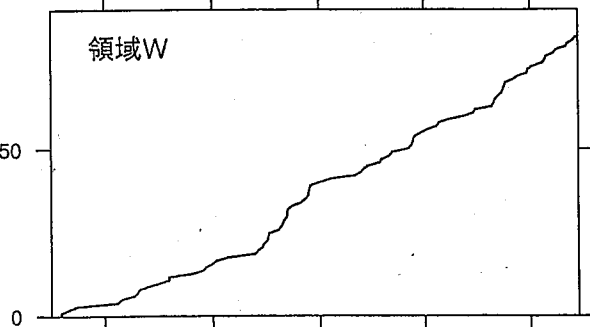
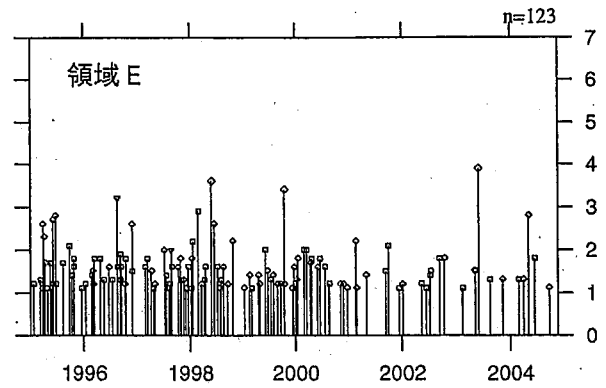


時空間分布図（東西方向）

地震回数積算図



地震活動経過図（規模別）



地震回数積算図

