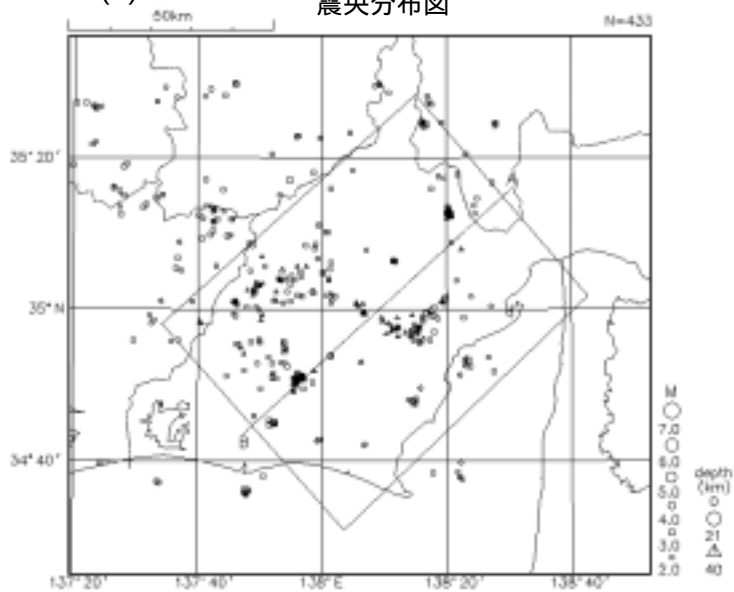


固着域周辺の地震活動（地殻内 1997 年以降）

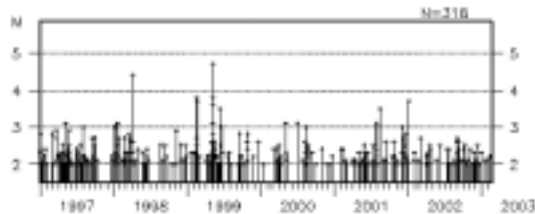
1997 年 1 月 1 日～2003 年 2 月 19 日

(1) M 2.0

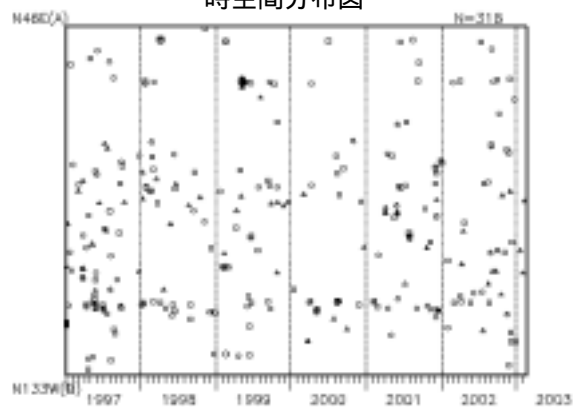
震央分布図



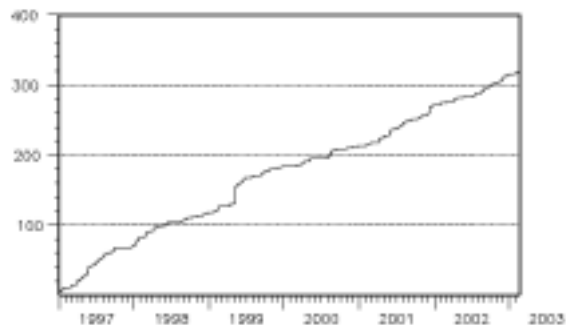
地震活動
経過図(M)



時空間分布図

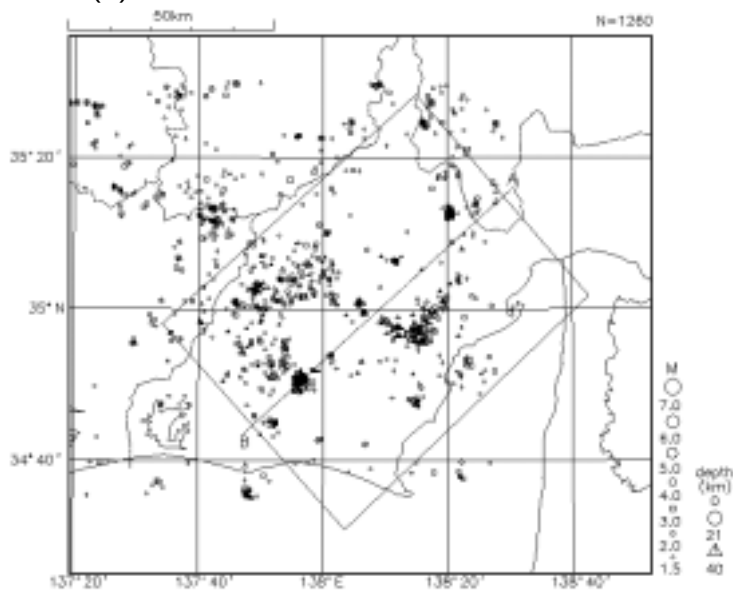


地震回数積算図

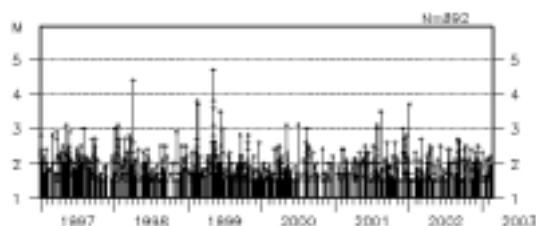


(2) M 1.5

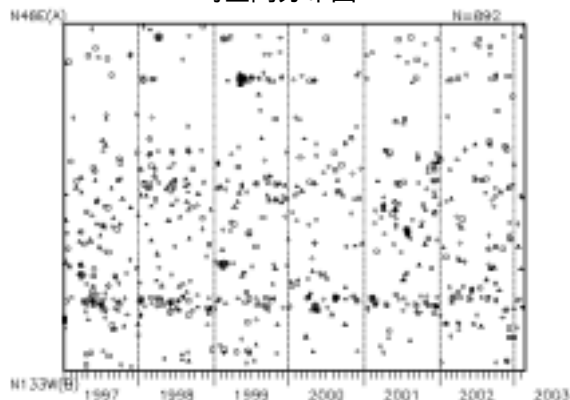
震央分布図



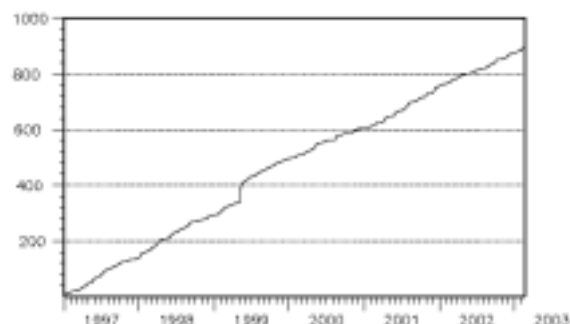
地震活動
経過図(M)



時空間分布図

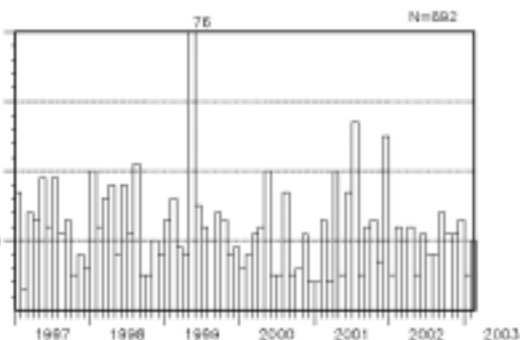


地震回数積算図



地殻内の地震活動は平常よりやや多くなっている。

地殻内
月別地震回数



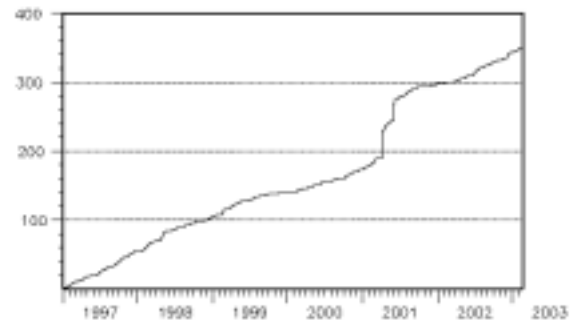
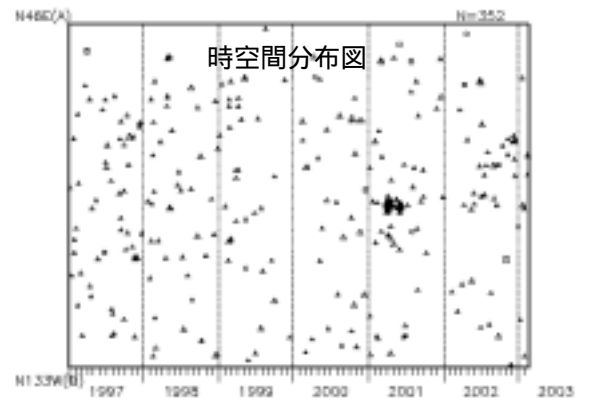
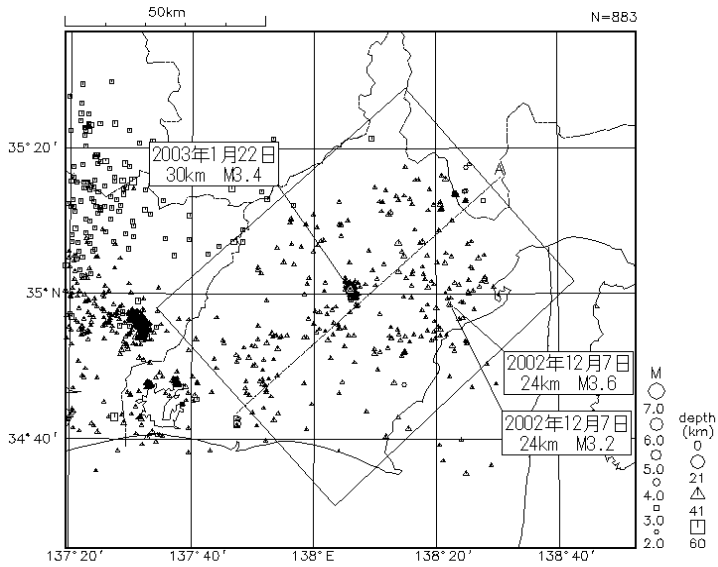
気象庁

固着域周辺の地震活動（フィリピン海プレート内 1997 年以降）

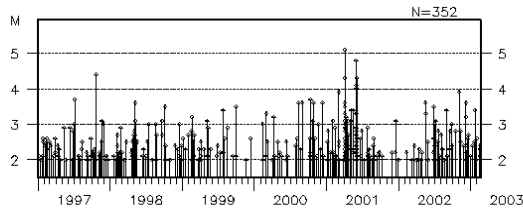
1997 年 1 月 1 日 ~ 2003 年 2 月 19 日

(1) M 2.0

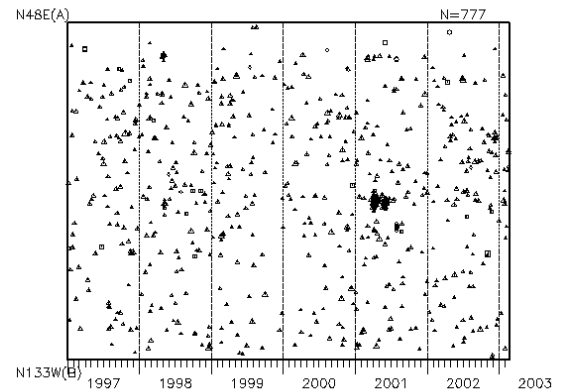
震央分布図



地震活動
経過図 (M)

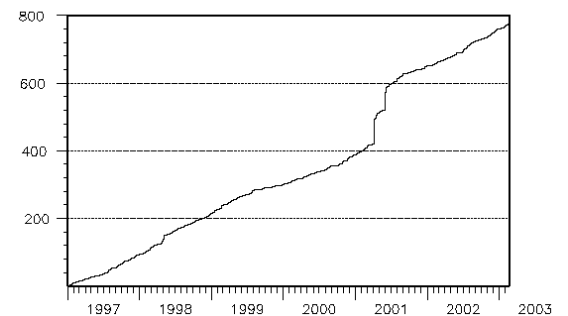
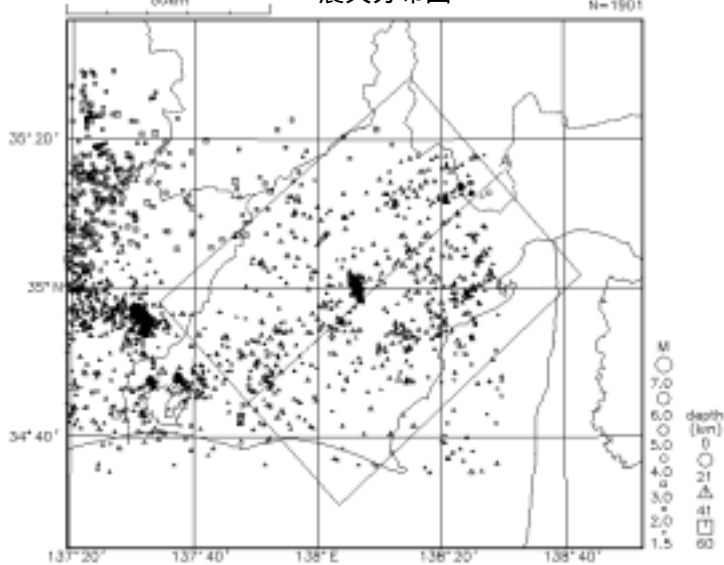


地震回数積算図

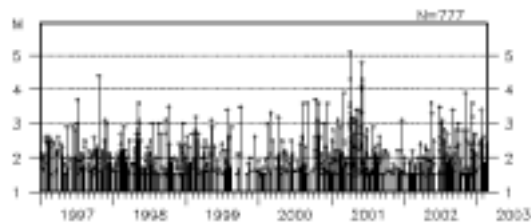


(2) M 1.5

震央分布図

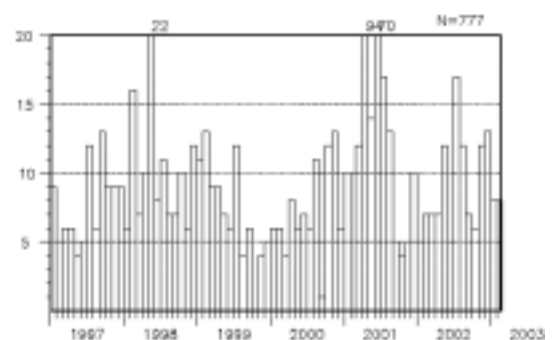


地震活動
経過図 (M)



フィリピン海プレート内は平常よりやや地震が多い。

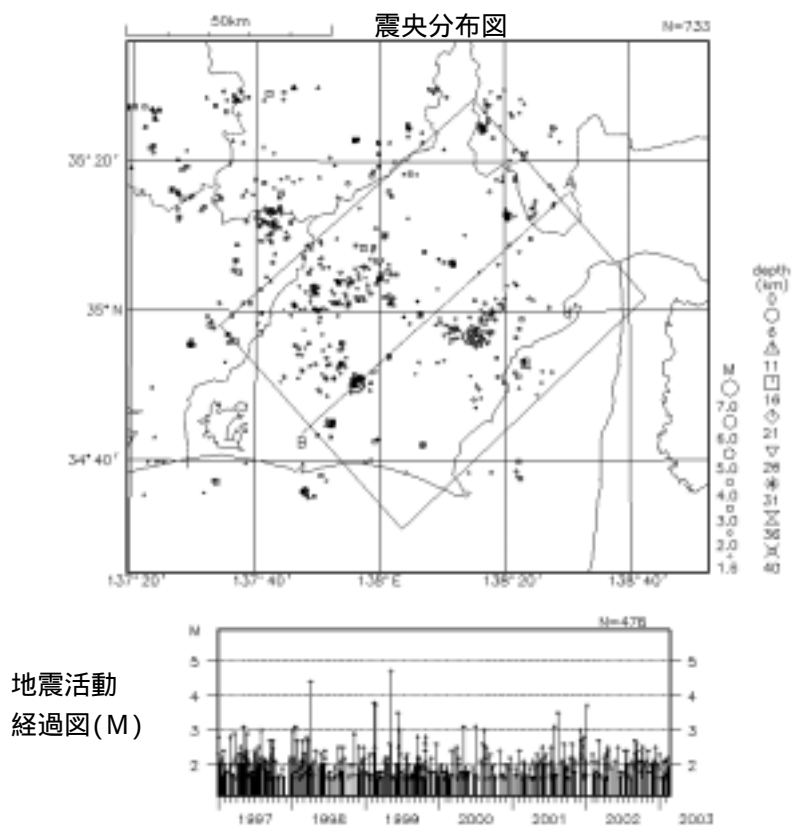
フィリピン海
プレート内
月別地震回数



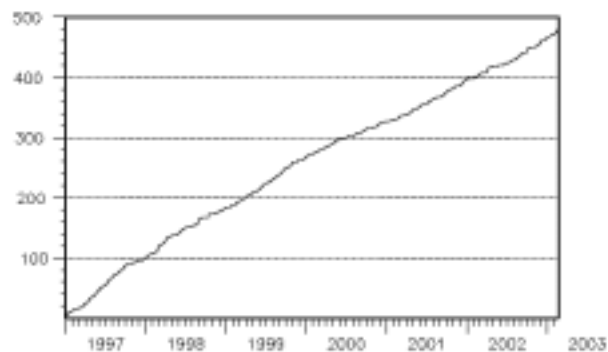
固着域周辺のクラスタを除いた地震活動(地殻内・フィリピン海プレート内 1997年以降)

1997年1月1日～2003年2月19日

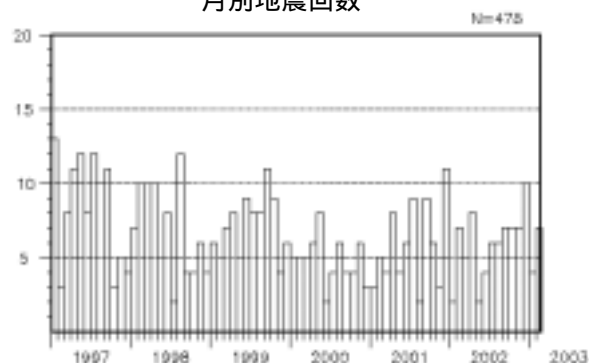
(1) 地殻内 M 1.6



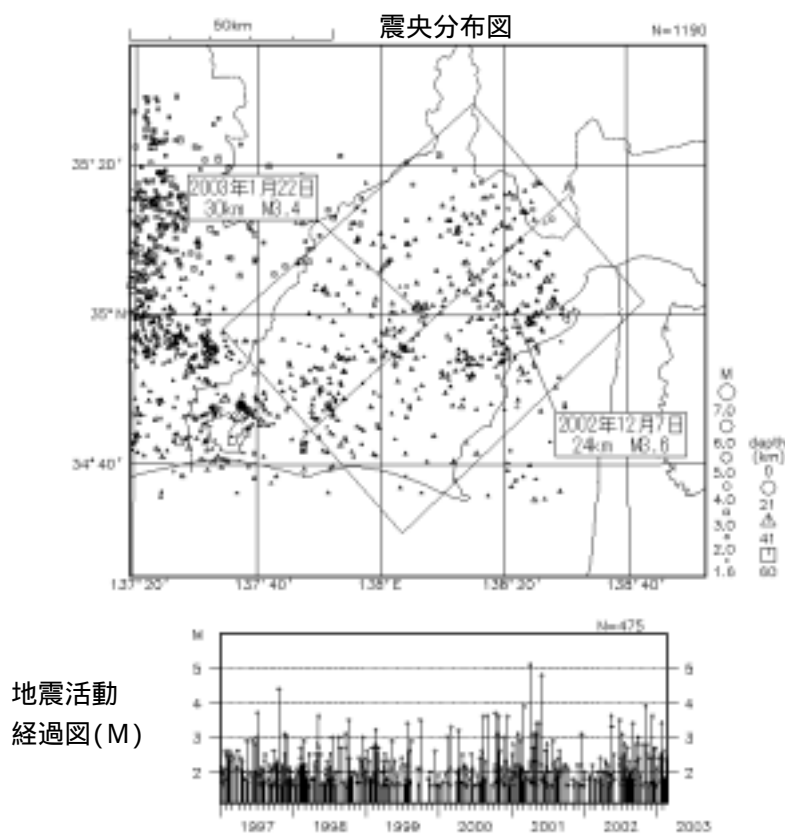
地震回数積算図



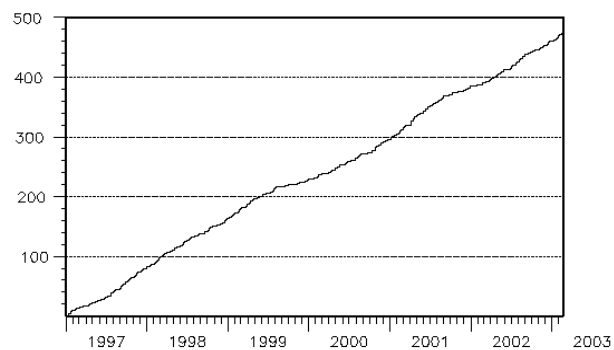
月別地震回数



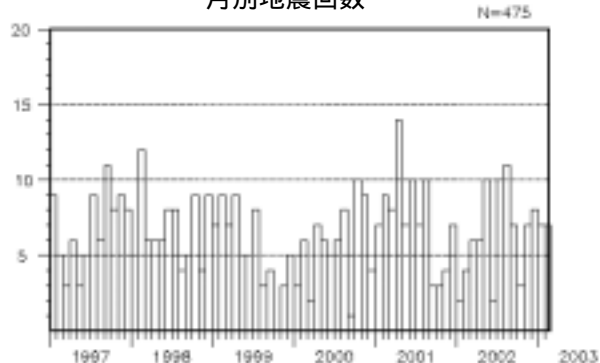
(2) フィリピン海プレート内(中間部を含む) M 1.6



地震回数積算図



月別地震回数



各クラスタ中、最大の地震を残してある。
(クラスタリングパラメータ; $\Delta r=3\text{km}$, $\Delta t=7\text{day}$)

地殻内、フィリピン海プレート内の活動とも最近は平常レベルよりやや多い。

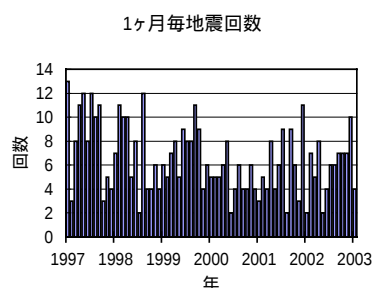
東海地震の固着域周辺の最近の地震活動レベル（クラスタを除いた地震回数による）

	30 日地震回数 2003 年 1 月 21 日 ～ 2003 年 2 月 19 日	30 日 活動 レベル	90 日地震回数 2002 年 11 月 22 日 ～ 2003 年 2 月 19 日	90 日 活動 レベル
固着域 地殻内 M 1.6	8 (平均 6.48)	5	24 (平均 19.45)	6
固着域フィ リピン海プ レート内 M 1.6	11 (平均 6.32)	7	24 (平均 18.95)	6
駿河湾 M 2.0	3 (平均 2.11)	5	6 (平均 6.33)	4

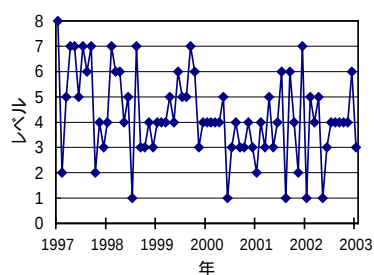
基準 地殻内、フィリピン海プレート内：1997 年～2001 年（5 年間）
駿河湾：1991 年～2000 年（10 年間）
（地震回数には各クラスタ中の最大の地震を含む）

クラスタを除いた 地震回数のレベル化 ポアソン分布の 累積確率		
レベル	範囲（％）	地震数
8	99 - 100	多い
7	95 - 99	↑
6	85 - 95	｜
5	70 - 85	｜
4	30 - 70	平常レベル
3	15 - 30	｜
2	5 - 15	｜
1	1 - 5	↓
0	0 - 1	少ない

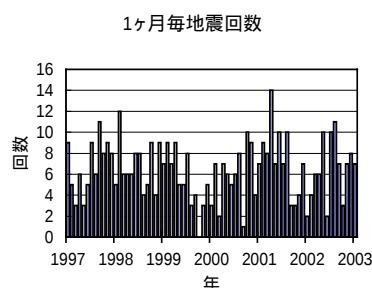
地殻内(M 1.6)



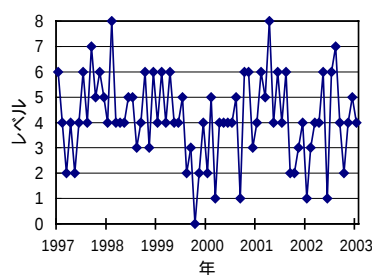
1ヶ月毎活動レベル



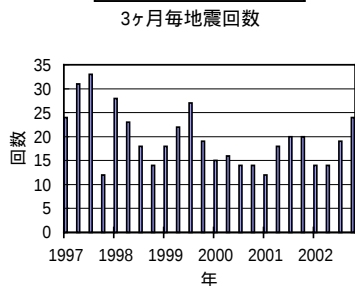
フィリピン海プレート内(M 1.6)



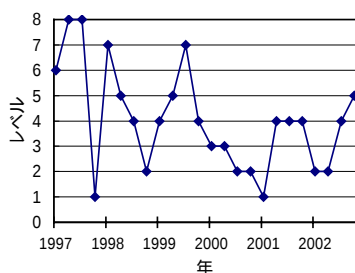
1ヶ月毎活動レベル



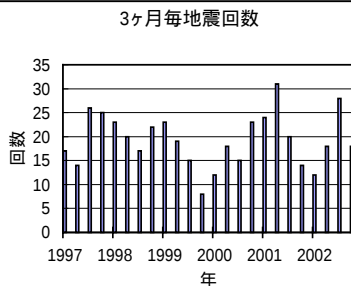
地殻内(M 1.6)



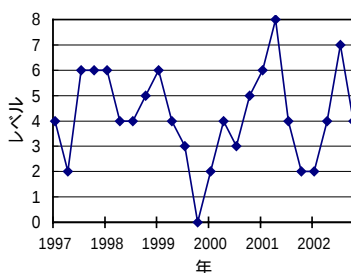
3ヶ月毎活動レベル



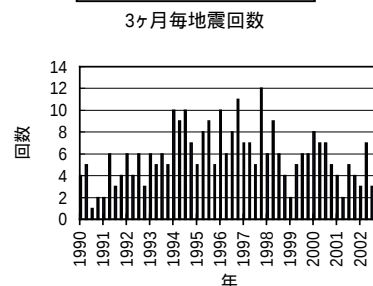
フィリピン海プレート内(M 1.6)



3ヶ月毎活動レベル



駿河湾(M 2.0)



3ヶ月毎活動レベル

