

5-3 東海地方における地震活動の変化 (1989年5月～1994年5月)

On the Change of Seismic Activity in the Tokai District (May, 1989—May, 1994)

気象庁地震予知情報課

Earthquake Prediction Information Division
Japan Meteorological Agency

第1図は東海地方における最近5年間のマグニチュードが3.0以上の地震活動の変化を示したものである。最近5年間駿河トラフとその西側では静かな状態が続いている。第1図のようにA, B, C 3領域について地震活動の変化を概観すると、以下のとおりになる。

A領域：この領域の北半分の内陸部では地震は定常的に発生している。南半分の大部分を占める海域では最近3年間はやや地震が少ないが、特に活動パターンの変化はない。

B領域：1988年後半から1989年前半にかけて地震活動が一時的に空白化したが、これ以降地震の発生数は平常状態に戻った。静岡市から山梨県との県境にかけての地域では、1993年8月7日の静岡県中部のM3.9（深さ7km, 震度4：静岡）の地震¹⁾を初めとする地震活動があり、12月にもM3.5の地震が続けて発生したが、その後は約半年間にわたり静かな状態が続いている。1989年7月以降、本年5月5日までにB領域で発生した地震は56個^{*1)}である。

C領域：A, B 2領域とは対照的に活発である。伊豆半島東部やその沖合の断続的な群発地震活動を始めとして、東海道はるか沖の地震（1990年9月, 1991年9月）、新島から神津島近海にかけての地震活動（1991年4月～10月, 1992年3, 6, 10月, 1993年10, 12月）など、集中した活動が見られる。新島・神津島近海では、本年2月の三宅島近海の活動の後も、3月になって新島・神津島近海の活動が一時活発化した（詳細は本巻別項を参照）。

*1) これら56個の地震は次のとおり。

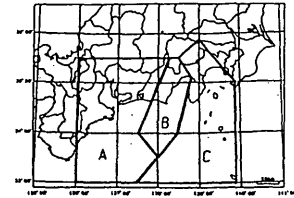
1989年7月から1993年11月までの49地震については、連絡会報第44巻～51巻「東海地方における地震活動の変化」の末尾に掲載。

No.	年	月	日	時	分	M	D	I	地域名
50	1993	9	30	07	43	3.0	22.0		遠州灘
51		12	04	23	52	3.1	32.7		静岡県中部
52		12	11	20	24	3.0	23.0		赤石山脈
53		12	23	03	56	3.5	17.8		赤石山脈
54		12	23	03	58	3.5	17.9	1	静岡県中部
55	1994	3	2	11	48	3.0	19.0		静岡県中部
56		4	30	19	14	3.1	43.2		静岡県中部

参 考 文 献

- 1) 気象庁地震予知情報課：静岡県中部の地震（1993年8月8日 M4.2），連絡会報，51（1994），471-477.

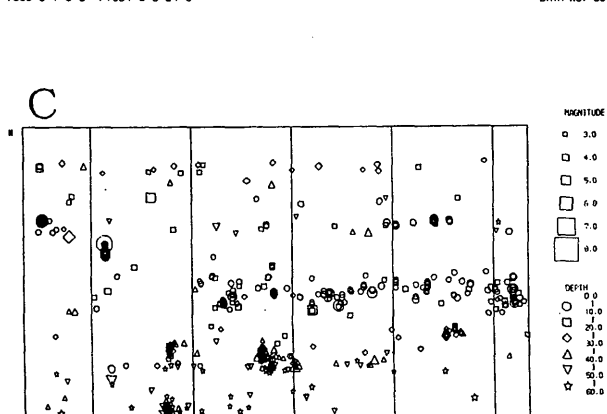
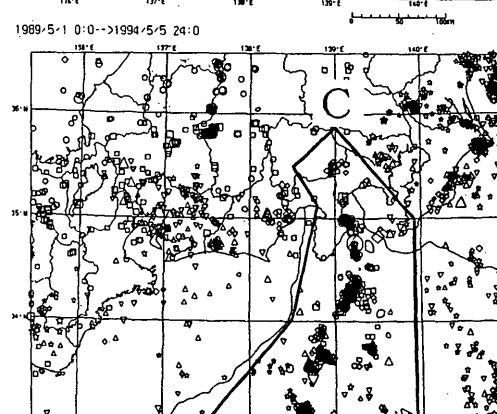
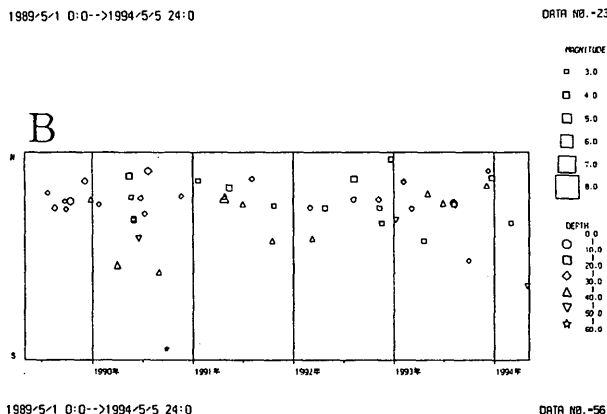
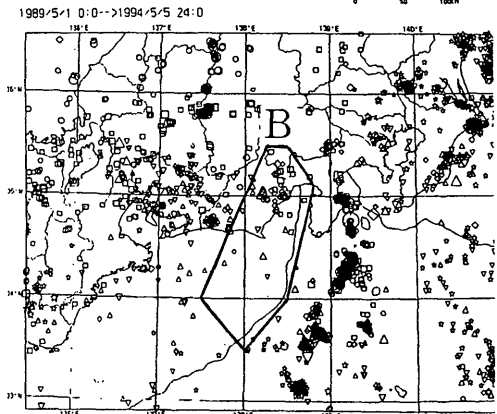
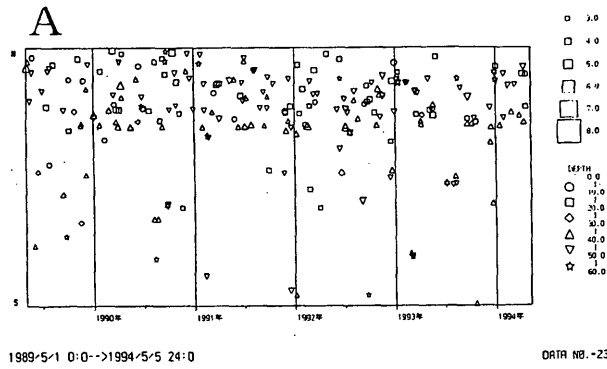
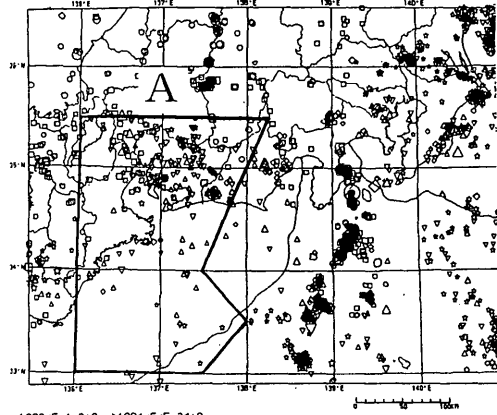
東海地方における地震活動の変化



1989. 5. 1
↓
1994. 5. 5
M ≥ 3.0
Depth: 0 - 60 km

① 震央分布図

② 時空間分布図



暫定 : 1994年1月~

(気象庁のほか、東京大学、名古屋大学、防災科学技術研究所のデータ使用)

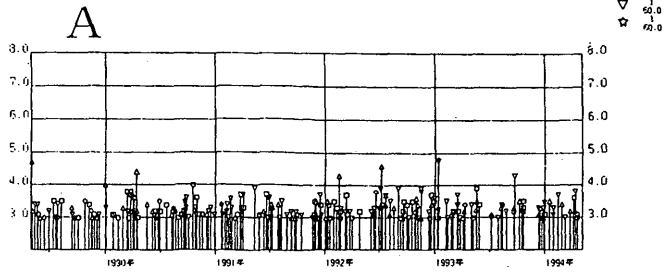
第1図 東海地方のA, B, C領域における地震活動
(1989年5月1日~1994年5月5日; M3.0以上)

①: 震央分布, ②: 時空間分布, ③: M-T図, ④: 地震回数積算図

Fig.1 Seismic activity in A, B and C regions in the Tokai District (May 1, 1989–May 5, 1994 ; M ≥ 3.0)

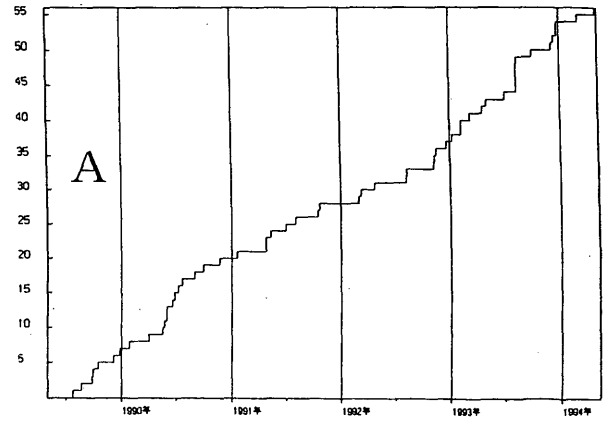
①: Epicentral distribution, ②: Space-time plot, ③: M-T diagram, ④: Cumulative number of earthquakes.

③ M-T図

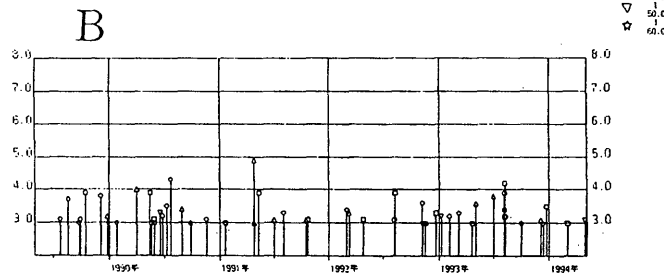


1989/5/1 0:0-->1994/5/5 24:0

④ 回数積算図

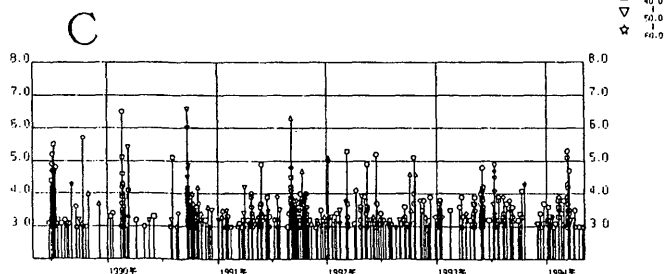
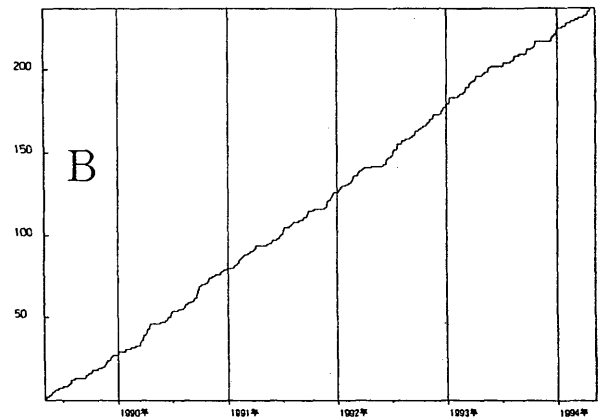


DATA NO. 237 1989/5/1 0:0-->1994/5/5 24:0



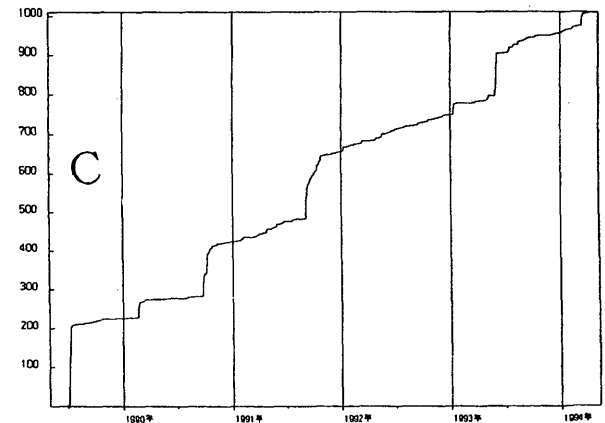
1989/5/1 0:0-->1994/5/5 24:0

DATA NO. 56 1989/5/1 0:0-->1994/5/5 24:0



1989/5/1 0:0-->1994/5/5 24:0

DATA NO. 1010 1989/5/1 0:0-->1994/5/5 24:0



第1図 つづき
Fig.1 (Continued)