

## 5-2 東海地方における地震活動の変化 (1988年5月～1993年5月)

### On the Change of Seismic Activity in the Tokai District (May, 1988 - May, 1993)

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。この図に示したA, B, C 3領域の主な地震活動の変化は次のとおりである。

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。南半分の大部分が海域となっている領域では最近、活動レベルが低下しているが、紀伊半島南東沖で本年2月から3月にかけて小規模な群発地震活動があった（最大地震は3月4日、M3.1の2個の地震）。

B領域：1988年後半から1989年前半にかけて地震活動が空白化したが、これ以降、地震の発生数は平常状態に戻った。1989年後半以降、本年5月5日までに発生した地震は42個\*1) で平均すると月1個弱の割合である。しかし発生場所が静岡市から焼津市付近の内陸部に片寄り、南半分の海域では1990年末から地震が発生していない。

C領域：1990年2月20日、伊豆大島西方沖M6.5の地震以降、伊豆半島東方沖や伊豆大島近海では、活動レベルが低下した。本年1月、伊豆半島東方沖で小規模な群発地震活動があったが短期間で終わり、その後はまた静穏になった。これに対し、新島付近から南の海域では東海道はるか沖のM6.6の地震（1990年9月24日）の発生以降、三宅島近海の群発地震（1990年10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）、東海道はるか沖のM6.3の地震（1991年9月3日）など地震活動が活発化した。最近では神津島近海のM5.3（1992年3月10日）、M5.2（6月15日）、新島近海のM5.1（10月17日）の地震のなど新島から神津島近海に集中した活動が見られた。しかし、その後はこの地域ではM4.0以上の地震は発生せず、時々小規模な活動が短時間に発生する程度で活動レベルがやや低下している\*2)。

\*1) これら42個の地震は次のとおり。

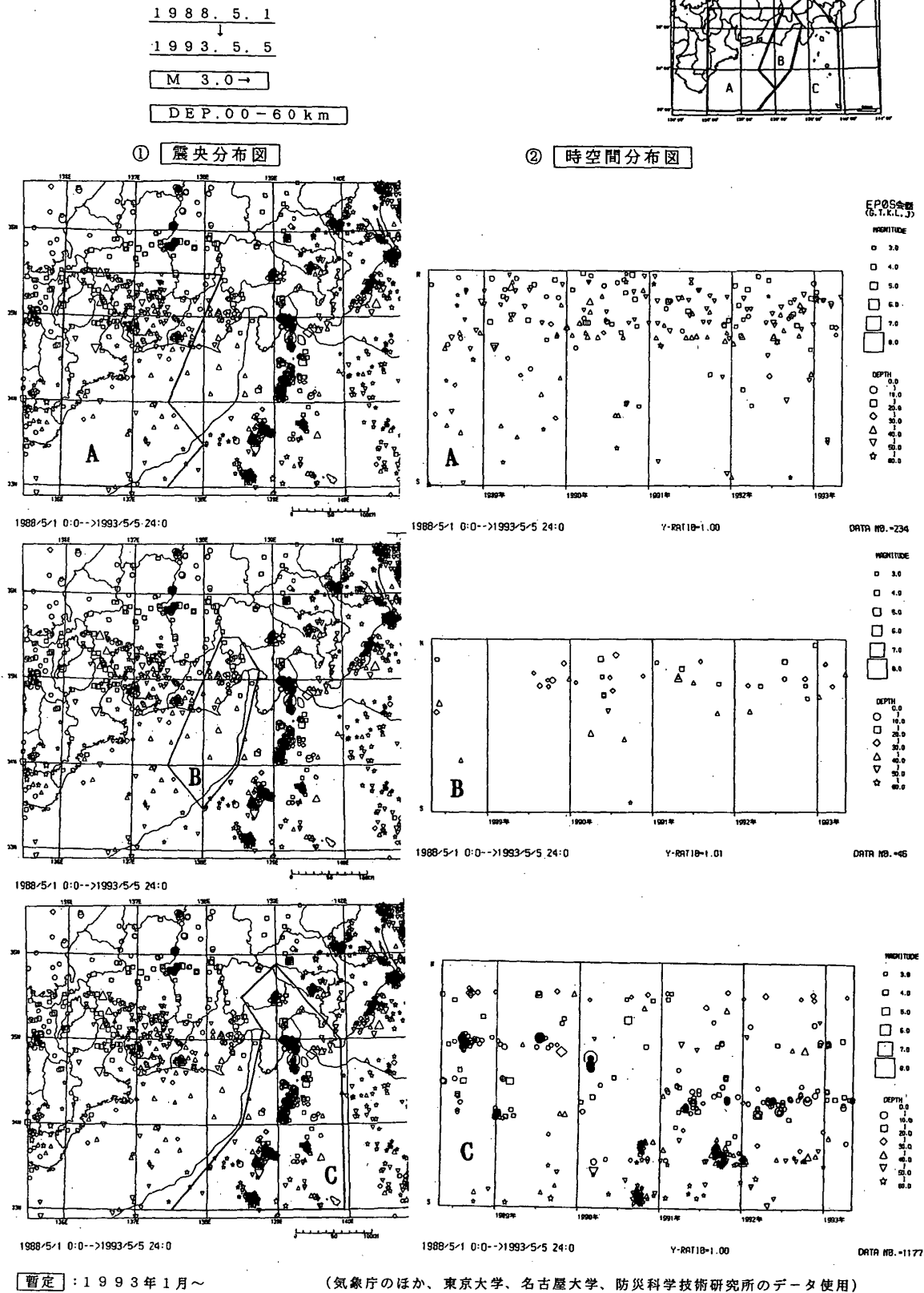
1989年7月から1992年10月までの33地震については、連絡会報第44巻～49巻「東海地方における地震活動の変化」の末尾に掲載。

No	年	月	日	時分	M	H	I	地域名	(注) H:深さ(km)
34	1992	11	7	12 30	3.6	24.0	2	静岡県中部	I:最大震度
35		11	9	13 14	3.0	16.6		静岡県中部	
36		11	17	02 24	3.0	16.5		駿河湾南部	
37		12	21	04 29	3.3	16.2		赤石山脈	
38	1993	1	8	07 52	3.2	40.1		静岡県南西部	
39		2	5	17 12	3.2	24		静岡県中部	(No.39以下は暫定)

40	2	5	17	21	3.1	24		静岡県中部
41	3	7	17	46	3.3	21	1	静岡県中部
42	5	4	00	59	3.6	36		静岡県中部

\*2) これらの活動については、連絡会報第44～49巻及び本巻別項参照。

東海地方における地震活動の変化



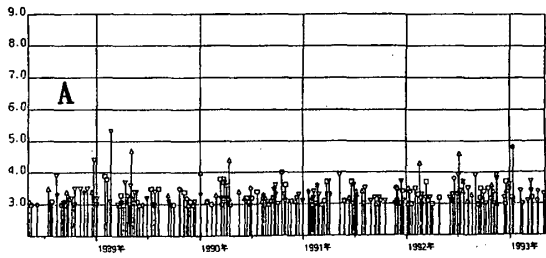
第1図 東海地方のA, B, C領域における地震活動(1988年5月1日~1993年5月5日; M3.0以上)

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, 1988-May 5, 1993; M≥3.0).

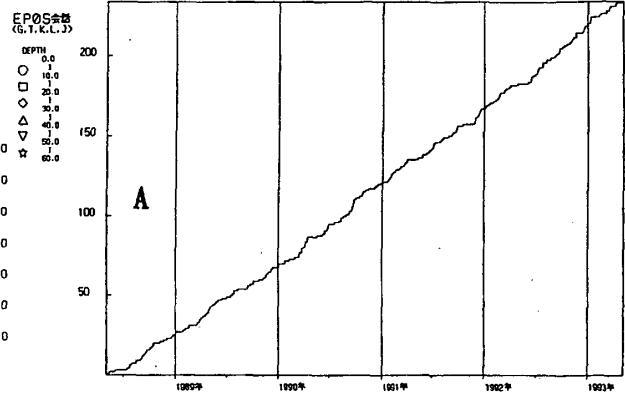
①: Epicentral distribution, ②: Space-time plot, ③: M-T diagram, ④: Cumulative number of earthquakes.

③ M-T図

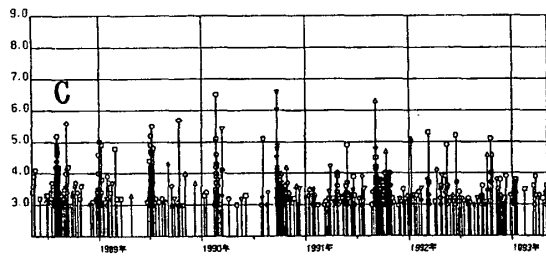


1988/5/1 0:0-->1993/5/5 24:0

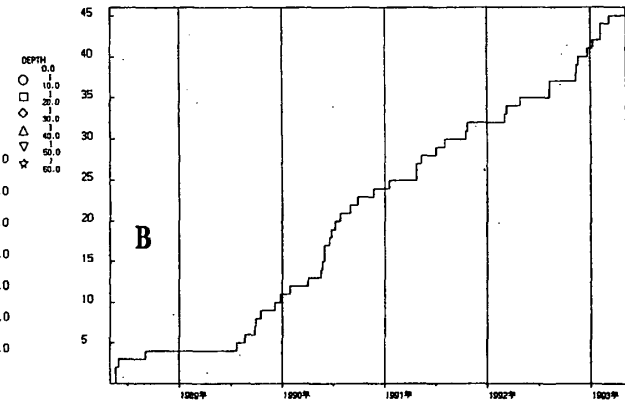
④ 回数積算図



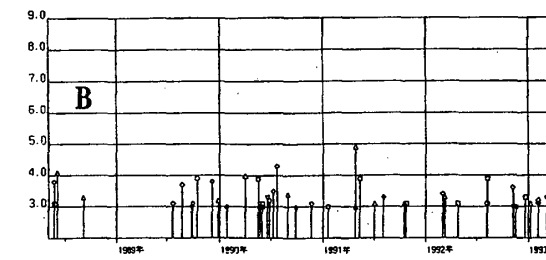
DATA NO.-234 1988/5/1 0:0-->1993/5/5 24:0



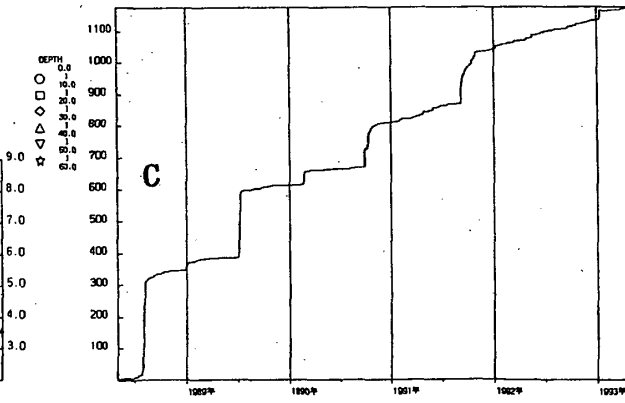
1988/5/1 0:0-->1993/5/5 24:0



DATA NO.-1177 1988/5/1 0:0-->1993/5/5 24:0



1988/5/1 0:0-->1993/5/5 24:0



DATA NO.-46 1988/5/1 0:0-->1993/5/5 24:0

第1図 つづき  
Fig.1 (Continued)