

## 4 - 4 伊豆半島付近の地震活動 (1985年11月 - 1986年4月)

Seismic Activities in the Izu Peninsula and its Vicinity (November, 1985 - April, 1986)

東京大学地震研究所

地震予知移動観測室 (地震移動班)

Earthquake Research Institute, University of Tokyo

### 1. 1985年11月 (第1図 - (a))

10月13日頃から活発化した川奈崎付近の群発活動は10月下旬にかけて南北方向に拡大する傾向を示していた。11月に入るとこの傾向はさらに著しくなり約15 km離れた2つの活動域がみられるようになった。北側の活動域 (伊東沖) では2日08時43分, M 2.8, 19時57分, M 2.2, 9日17時25分, M 2.6, 18日18時37分, M 2.8 (いずれも網代, 震度 I) を主な地震とする活動が発生した。南側の活動域では14日17時17分, M 2.1 が最大地震であった。

芦ノ湖付近で5日から6日にかけてM 2.5 を最大地震とする活動があった。新島付近で22日12時41分, M 2.2, 23日08時17分, M 2.0, 28日01時08分, M 2.8, 28日01時09分, M 2.5 の地震が発生した。

### 2. 12月 (第1図 - (b))

伊豆半島東方沖で2日03時21分, M 3.0 (大島, 震度 I), 2日17時7分, M 2.7 (網代, 震度 I) の地震がそれぞれ東北に分かれた活動域で発生した。

川奈崎の約5 km沖で20日から23日にかけて顕著な活動が発生したが, この活動域は10月から12月19日頃にかけて南北に2分した活動域の中間に位置する低活動域で発生した。この活動に含まれる主な地震は21日0時01分, M 2.8, 0時20分, M 2.8 (いずれも大島, 震度 I), 11時49分, M 3.2 (大島, 網代, 震度 I) である。

駿河湾で20日20時41分, M 3.6 (静岡, 網代, 震度 I) の地震が発生した。その南西約15 kmの駿河湾内で26日から27日にかけてM 1.4 ~ M 2.4 の地震が5個集中して発生した。

### 3. 1986年1月 (第1図 - (c))

1985年12月20日から23日にかけての川奈崎沖の活動域より約7 km南で1日04時10分, M 3.3 (大島, 震度 I) の地震が発生した。この地域では12月25日頃よりM 1.7 ~ M 2.5 を含む活動が発生していた。1日のM 3.3 の地震の後9日頃まで活動が続いた。

伊豆大島南西沖約12 kmで29日05時14分, M 4.1 (大島, 震度 II) の地震が発生し, これに続いてM 1.5 - M 2.4 の地震が30日22時13分頃までに6個発生した。

新島付近で3日、30日にM 1.5～M 1.7の地震が3個発生した。

#### 4. 2月（第1図-(d)）

伊豆大島南西沖約10 kmで2日00時09分、M 3.5（大島、震度I）の地震が発生し、9日頃まで活動が続いた。これは1月29日、M 4.1の地震からの一連の活動である。

1日00時05分、静岡県西部でM 4.3の地震が発生した。

#### 5. 3月（第1図-(e)）

川奈崎沖で3日14時20分、M 2.5、24日0時29分、M 2.4（いずれも網代、震度I）を主な地震としM 1クラスの地震が数個発生した。

伊豆大島近海で26日10時11分、M 2.8（大島、震度I）および10時13分、M 1.4の地震が発生した。その他伊豆大島南西沖、新島給海でM 1～2クラスの地震が数個発生した。

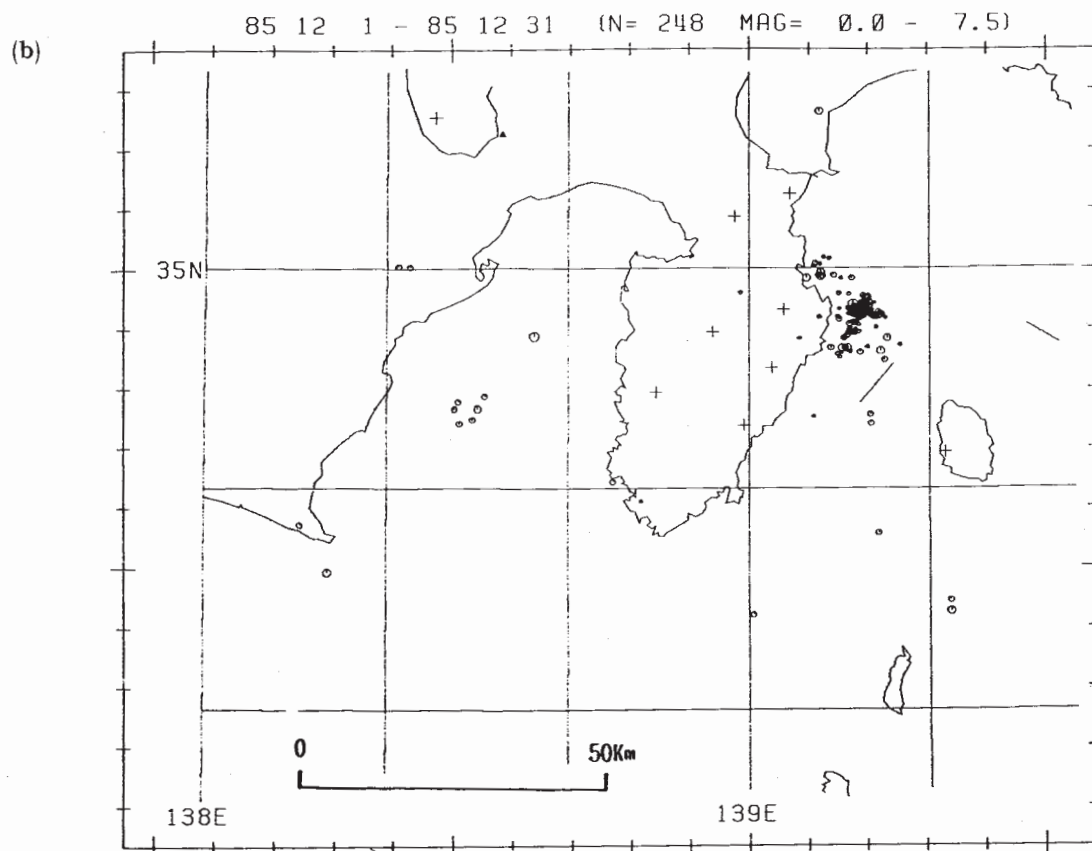
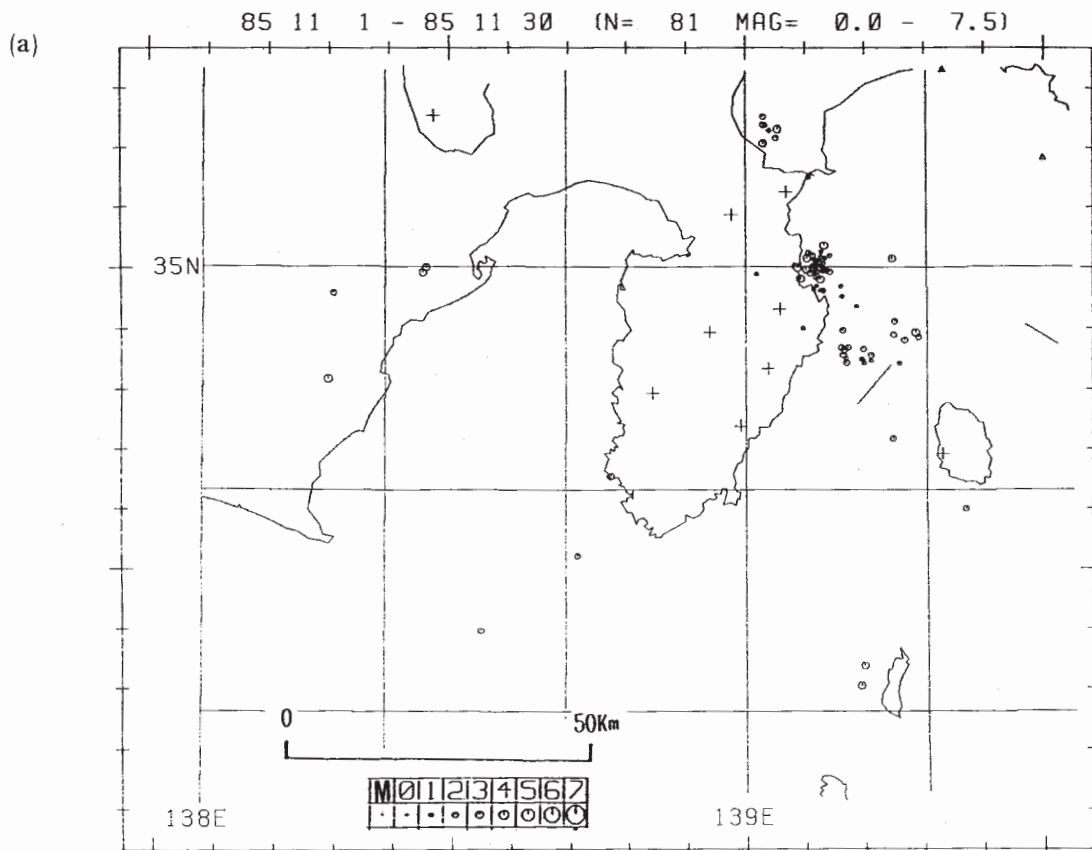
#### 6. 4月（第1図-(f)）

1日08時頃から3日にかけて、伊豆大島北部から沿岸を活動域とする群発地震が発生した。この活動は伊豆大島に設置されたテレメータ観測網により観測された。その結果の詳細は「関東甲信越地方における地震活動（1985年11月～4月）、地震研究所」<sup>1)</sup>に記す。

第2図-(a)～(d)に伊豆半島東方沖の1985年11月1日～1986年1月31日の震央分布を示す。

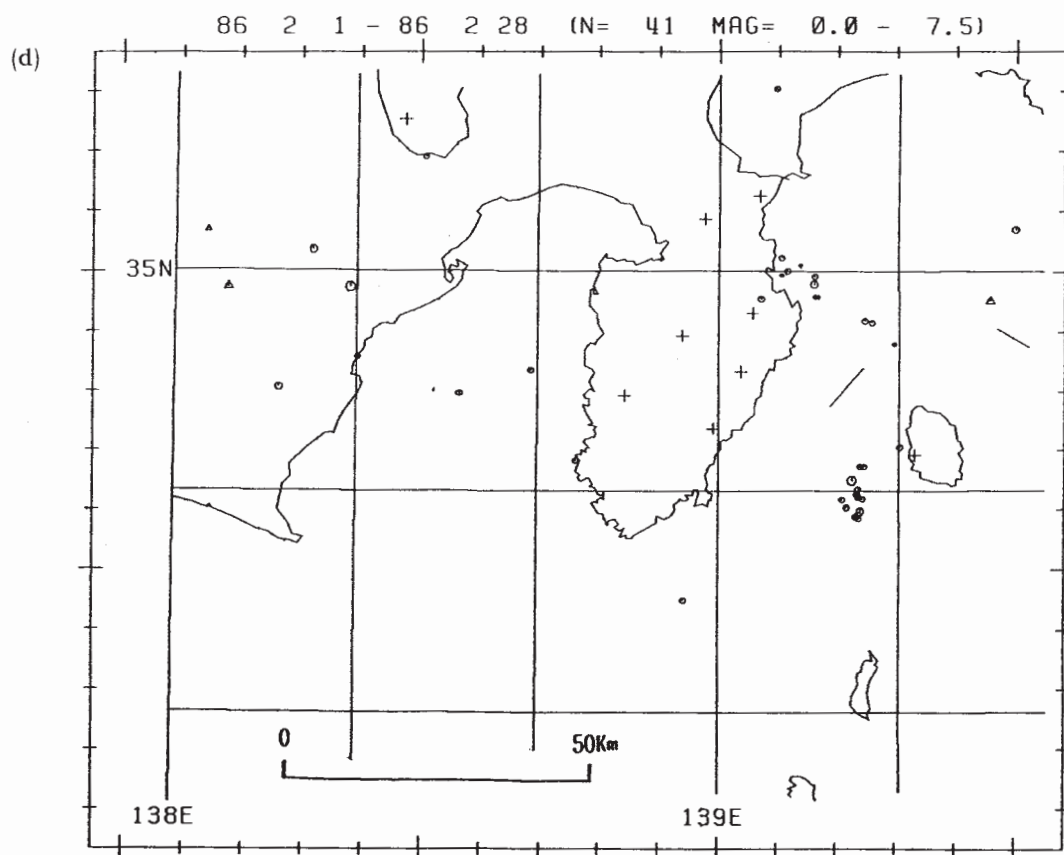
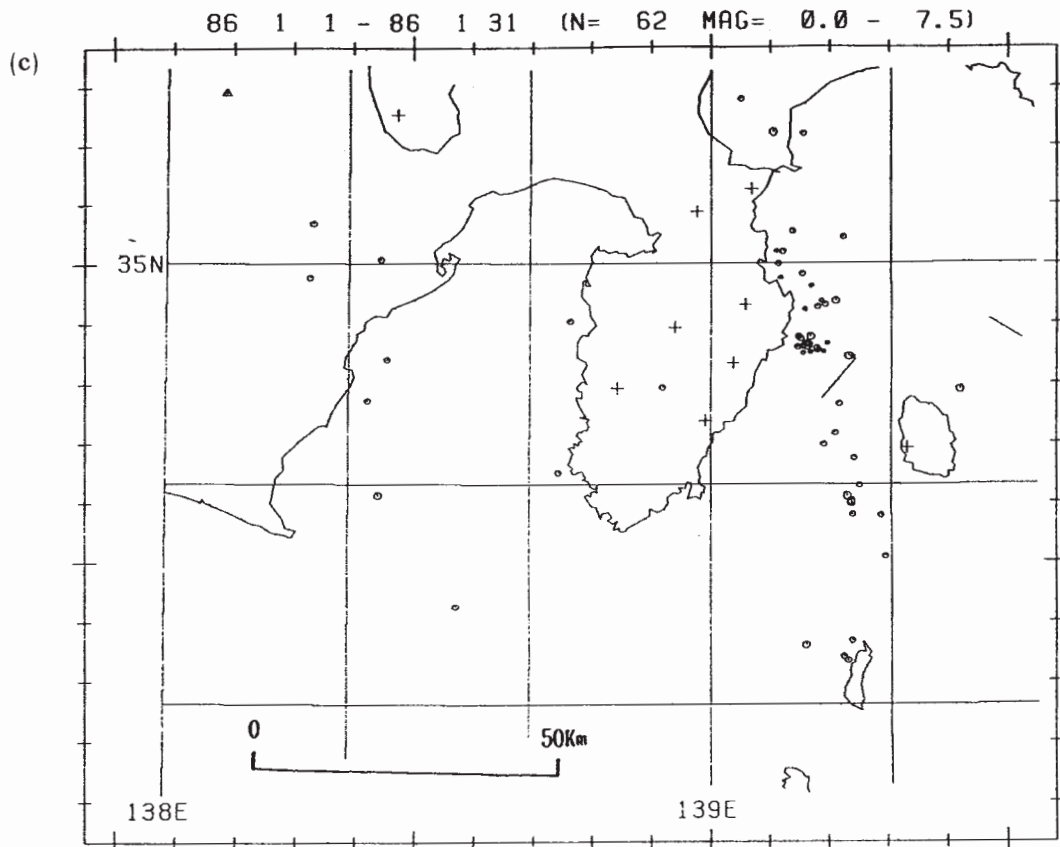
### 参 考 文 献

- 1) 東京大学地震研究所：関東甲信越地方における地震活動（1985年11月～1986年4月），1986，連絡会報，**36**，68 - 83



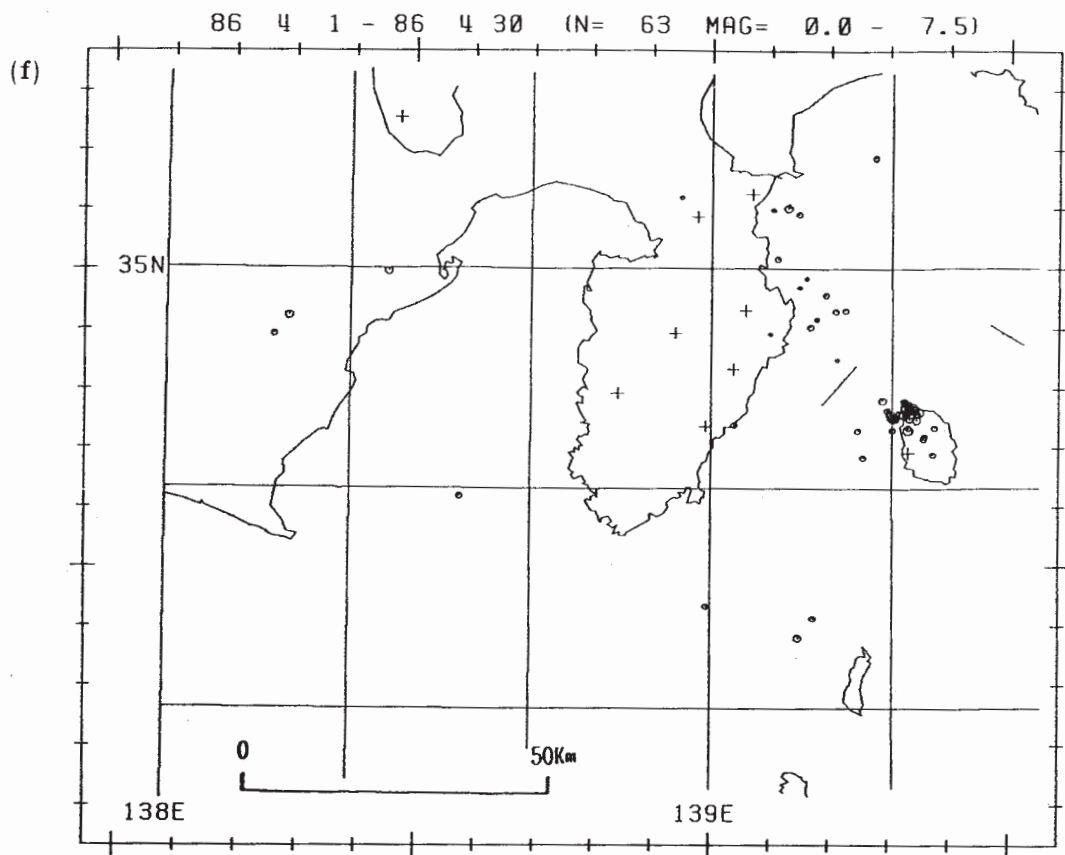
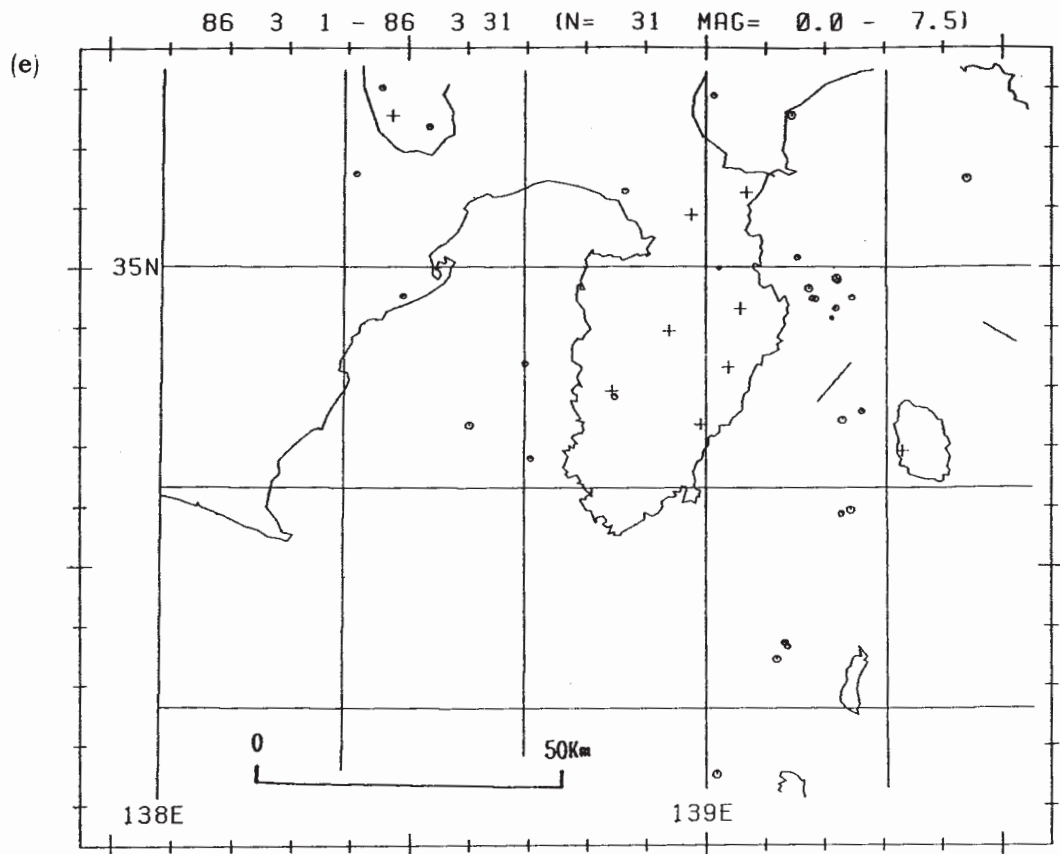
第1図 (a) ~ (f) 1985年11月から1986年4月までの各月の震央分布

Fig. 1 (a)-(f) Distribution of epicenters for the period from November, 1985 to April, 1986.

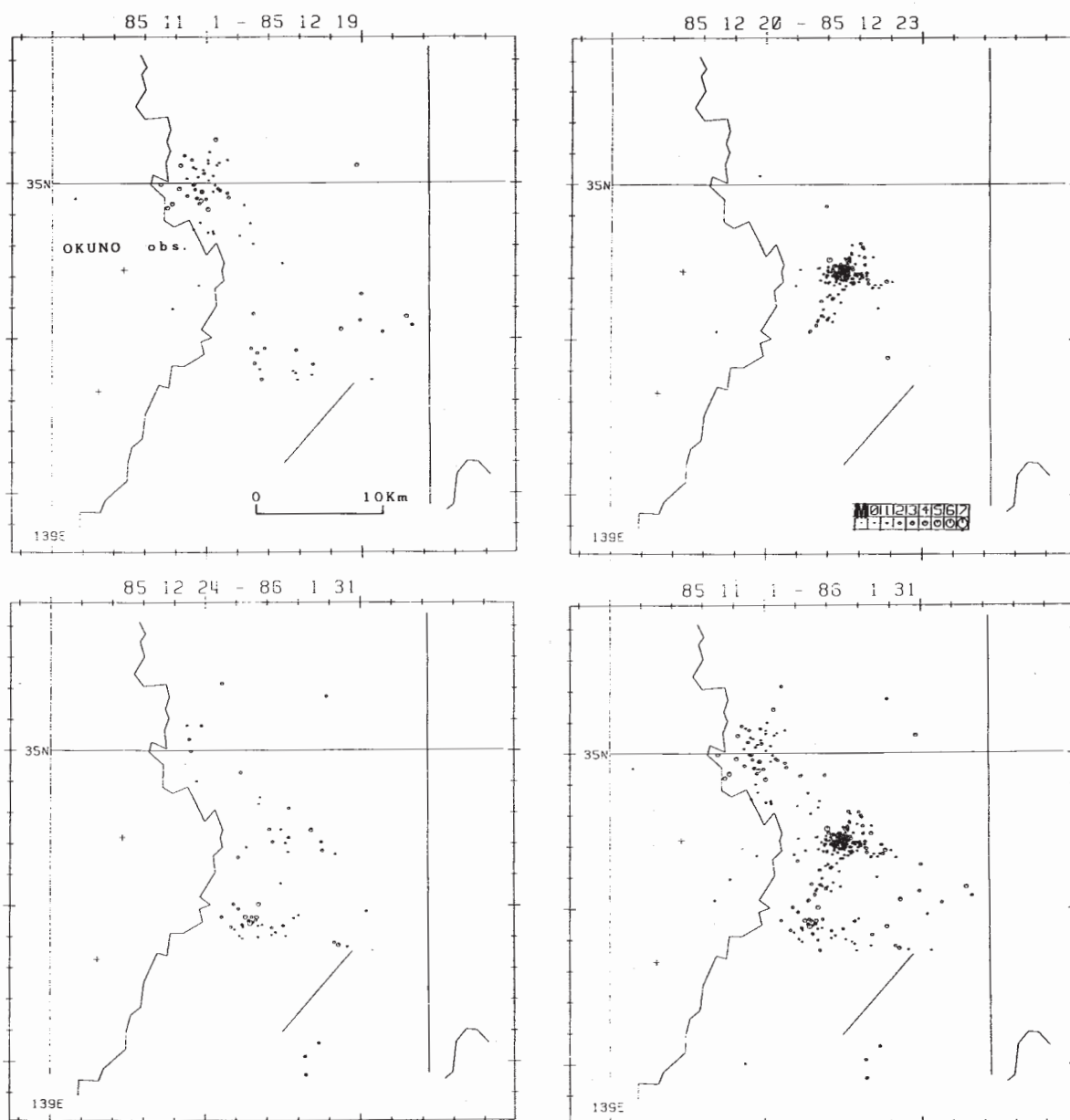


第1図 つづき

Fig. 1 (Continued)



第1図 つづき  
Fig. 1 (Continued)



第 2 図 伊豆半島東方沖の震央分布

(a) 1985 年 11 月 1 日～12 月 19 日, (c) 1985 年 12 月 24 日～1986 年 1 月 31 日  
 (b) 1985 年 12 月 20 日～12 月 23 日, (d) 1985 年 11 月 1 日～1986 年 1 月 31 日

Fig. 2 (a) - (d) Distribution of epicenters for the period from November, 1985 to January, 1986 off east coast of Izu peninsula.

a) November 1 - December 19, 1985, c) December 24, 1985 - January 31, 1986,  
 b) December 2 - December 23, 1985, d) November 1, 1985 - January 31, 1986.