

### 3-6 関東・東海地域における最近の地震活動(1987年11月～1988年4月)

Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (November, 1987 - April, 1988)

国立防災科学技術センター

National Research Center for Disaster Prevention

国立防災科学技術センターの定常観測に基づく月別震源分布図を第1図(1)～(6)に示す。この間の注目すべき地震活動は以下の通りであるが、(4)、(5)、(12)、(13)の詳細については本報別項を参照されたい。なお、浅い震源の中には発破が多数混入しているため、震源分布図を見る際には注意が必要である。

(1) 埼玉県中部で、11月20日に下記の地震が発生した。

11月20日 04:17 35.93°N 139.51°E H = 62 km M = 4.1

(2) 浦賀水道で、11月28日に下記の地震が発生した。

11月28日 02:05 35.07°N 139.71°E H = 44 km M = 4.5

(3) 長野県北部で、11月28日に下記の地震が発生した。

11月28日 14:34 36.58°N 138.28°E H = 5 km M = 4.1

(4) 相模湾北部で、11月下旬にM 2.6を最大とするバースト的な浅発地震活動があり、続いて12月12日には下記のやや大きな地震が発生した。これらは、国府津-松田断層の延長上の相模トラフ軸に位置している。

12月12日 23:27 35.15°N 139.35°E H = 23 km M = 3.7

(5) 千葉県東方沖で、12月17日にM 6.7の地震が発生し、多数の余震を伴った。本震及び最大余震は以下の通りである。

12月17日 11:08 35.37°N 140.52°E H = 47 km M = 6.7 (気象庁)

1月16日 20:42 35.42°N 140.40°E H = 34 km M = 5.0

(6) 岐阜県東部で、12月18日に下記の浅発地震が発生し、20個余りの余震を伴った。

12月18日 10:11 35.97°N 137.31°E H = 5 km M = 4.4

(7) 東京湾北部で、1月中旬から2月にかけて浅発地震活動が高まり、その最大のものは下記の地震であった。

1月18日 19:37 35.58°N 139.94°E H = 27 km M = 3.8

(8) 茨城県北部沿岸で、1月30日に下記の地震が発生した。

1月30日 06:18 36.64°N 140.76°E H = 51 km M = 4.8

(9) 房総半島南端の沖合いで、1月中旬にM 3.1を最大とするややまとまった地震活動があり、2月3日にはほぼ同じ場所に下記の地震が発生した。

2月3日 14:43 34.85°N 140.13°E H = 75 km M = 4.9

(10) 千葉県銚子市付近で、2月13日に下記の地震が発生した。

2月13日 01:20 35.64° N 140.71° E H = 49 km M = 4.8

また、3月9日から10日にかけては、下記の地震を最大とする10個ほどのバースト的な地震活動が銚子市の東方沖60～70 kmに見られた。

3月9日 02:36 35.89° N 141.55° E H = 25 km M = 4.1

- (11) 伊豆半島東方沖では地震活動の高い状態が続き、特に2月20日前後と4月25日前後には、各々下記の地震を最大とする小群発活動が見られた。

2月20日 04:50 34.93° N 139.22° E H = 16 km M = 4.4

4月24日 18:42 34.90° N 139.27° E H = 17 km M = 2.5

- (12) 東京都東部で、3月18日にM 6.0のやや深い地震が発生し、多数の余震を伴った。本震及び最大余震は、下記の通りである。

3月18日 05:34 35.67° N 139.63° E H = 91 km M = 6.0 (気象庁)

3月18日 09:12 35.66° N 139.64° E H = 86 km M = 4.1

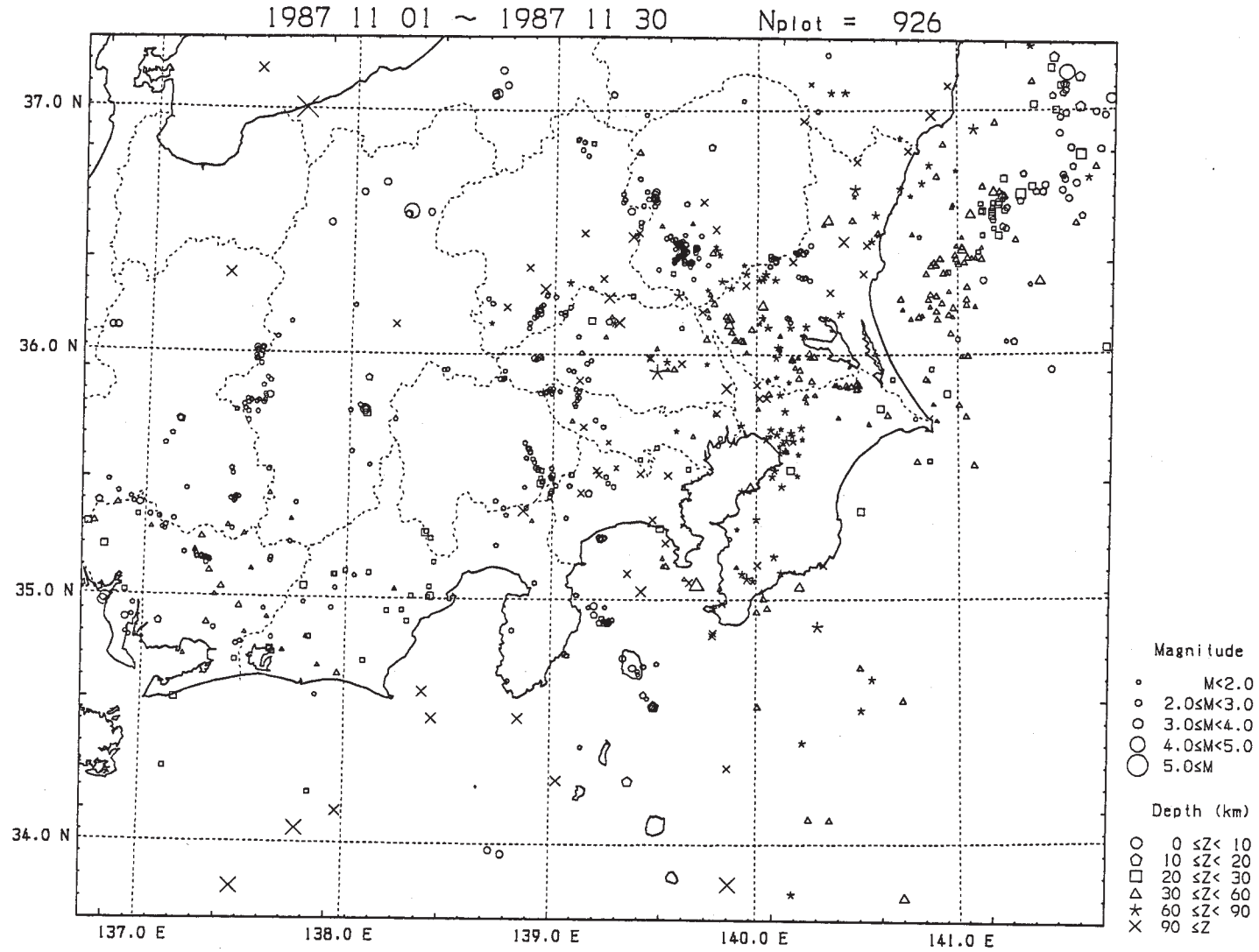
- (13) 神津島の南西沖で、3月初旬にM 3.1を最大とする小規模な群発的活動があり、次いで4月19日には同島北西部頂下に下記の浅発地震が発生した。

4月19日 14:57 34.24° N 139.13° E H = 5 km M = 3.6

また4月20日からは、新島と伊豆半島南端の中間部で、下記の地震を最大とする群発的な地震活動が始まった。

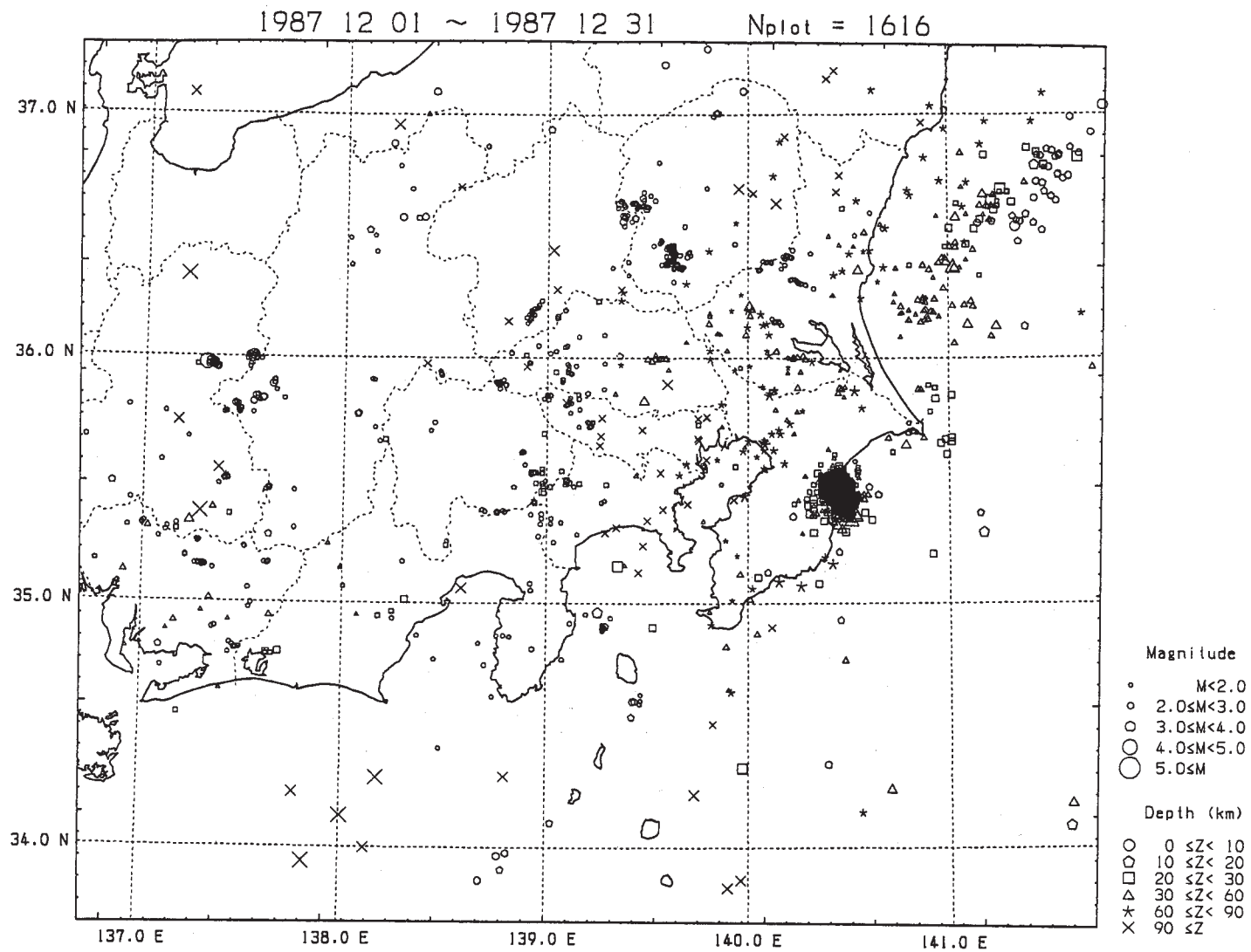
4月20日 20:50 34.48° N 139.10° E H = 7 km M = 4.0

(岡田 義光)

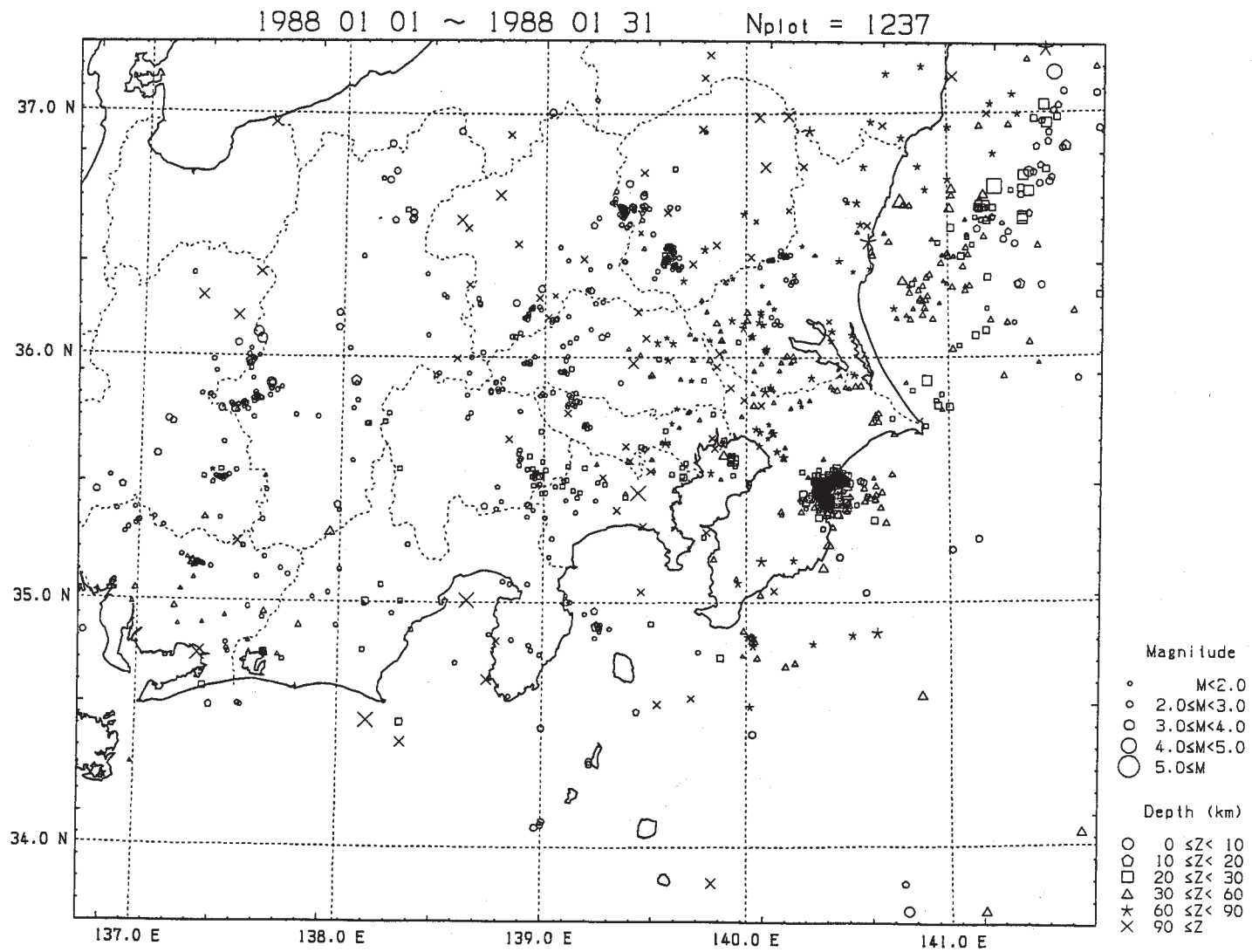


第1图 月别震源分布图

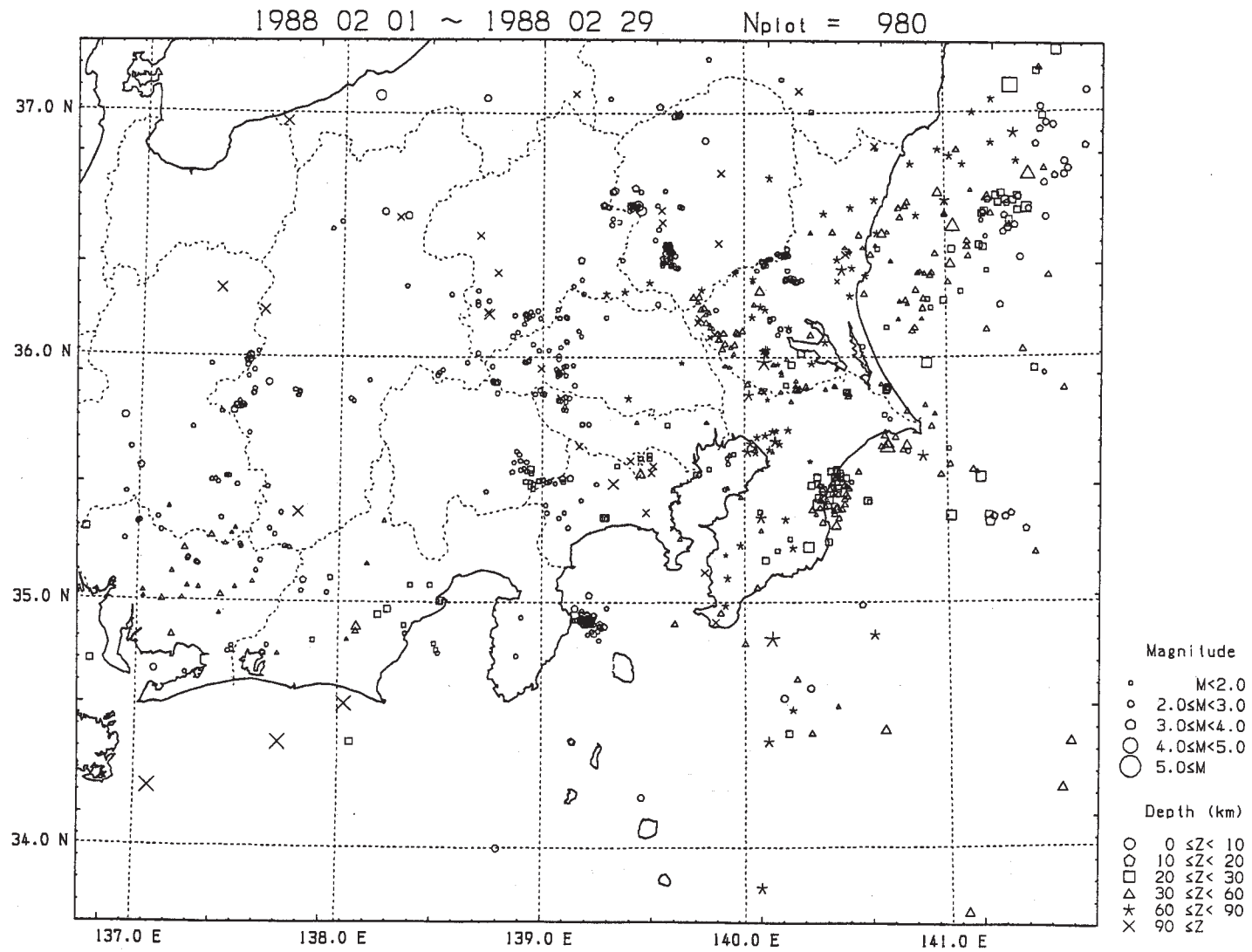
Fig. 1 Monthly plot of hypocenters.



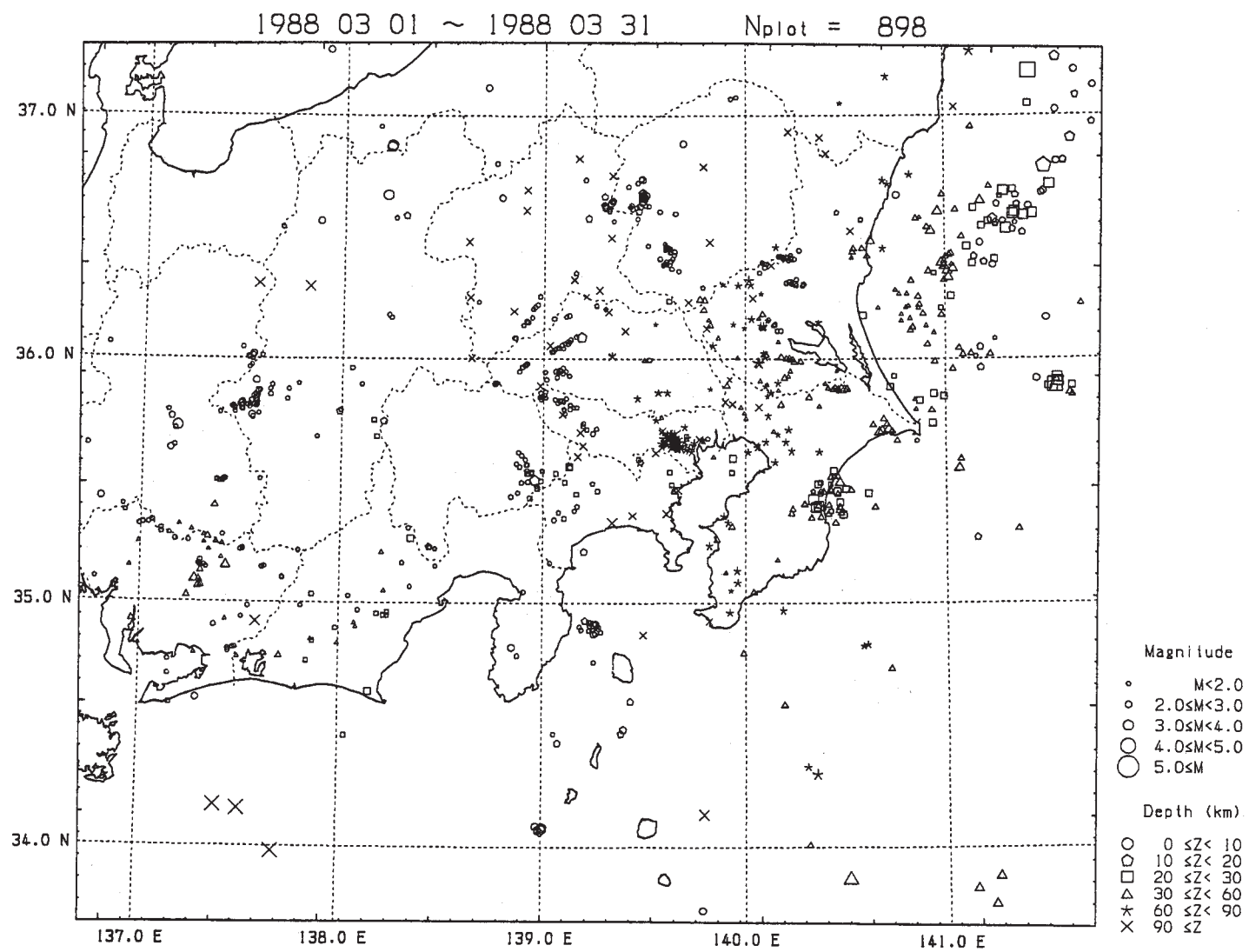
第1図 つづき  
Fig. 1 (Continued)



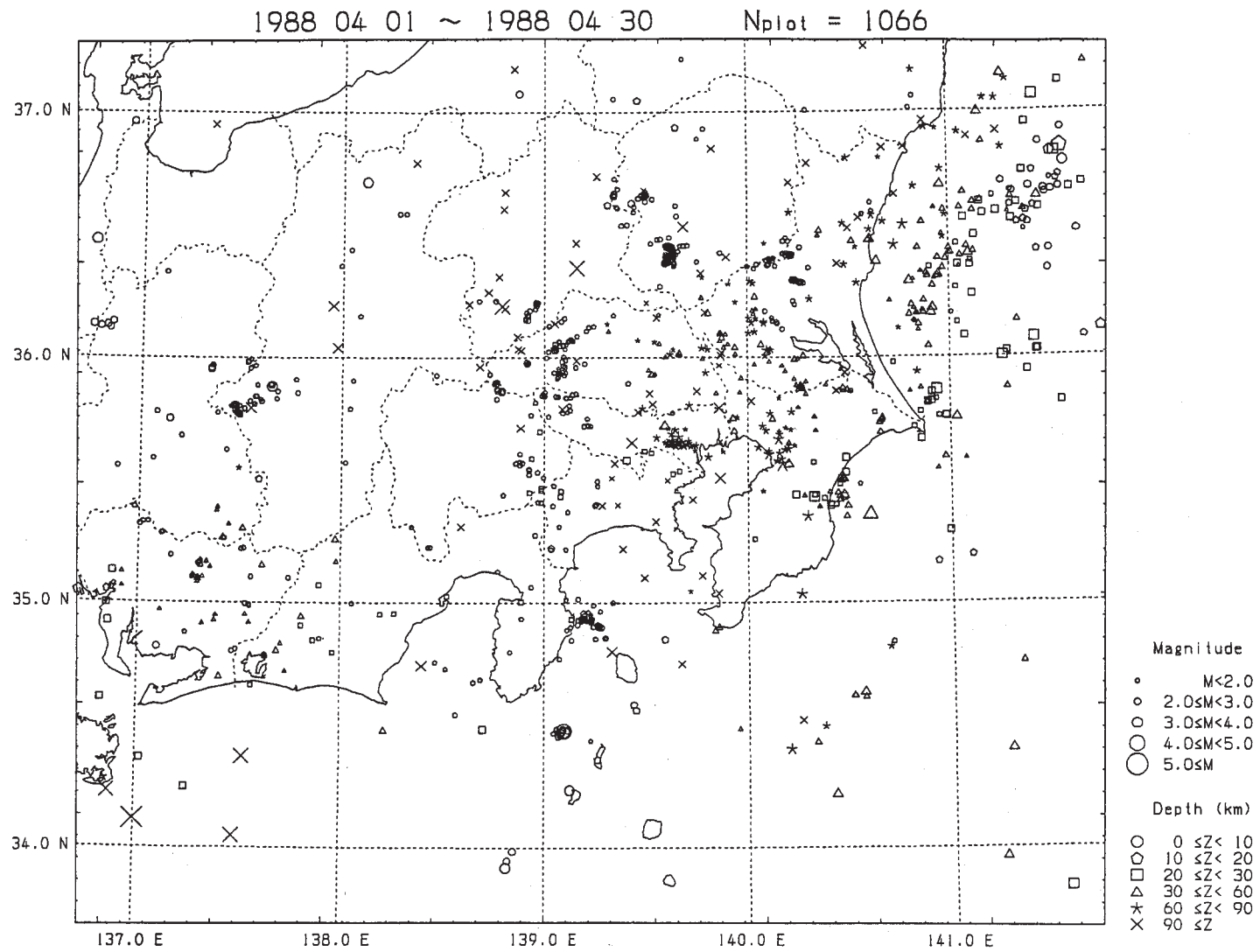
第1図 つづき  
Fig. 1 (Continued)



第1図 つづき  
Fig. 1 (Continued)



第1図 つづき  
Fig. 1 (Continued)



第1図 つづき  
Fig. 1 (Continued)