

3-1 関東・東海地域における最近の地震活動 (1986年11月～1987年4月)

Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (November, 1986 - April, 1987)

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図に示す。但し、11月分は21日16時～24日01時の間が未処理となっている。この間の注目すべき地震活動を以下に摘記するが、(1)、(6)、(9)の詳細については本巻別報を参照されたい。なお、浅い震源の中には発破が多数混入しているので、震源分布図を見る際には注意が必要である。

(1) 伊豆大島の噴火に伴って、島内及び近海で11月に多数の地震が発生した。伊豆大島南方沖の地震群が最も活発で、87年4月現在なお地震活動が継続している。

(2) 茨城県沖の地震活動が比較的活発で、次のようなM5級の地震が起こっている。

11月15日 15:06 36.38°N 140.95°E H = 36km M = 4.9

11月29日 07:29 36.41°N 141.22°E H = 28km M = 5.6

2月13日 19:01 36.60°N 141.04°E H = 36km M = 5.2

また、茨城県から千葉県北部の内陸部にはM5級の地震が2個発生した。

4月10日 19:59 36.16°N 139.85°E H = 51km M = 5.1

4月17日 16:33 35.77°N 140.11°E H = 71km M = 5.0

(3) 丹那断層近傍に下記のごく微小な地震が連発した。

12月1日 16:48 35.05°N 139.00°E H = 7km M = 1.1

12月4日 03:57 35.03°N 139.01°E H = 5km M = 0.9

12月6日 07:21 35.02°N 139.02°E H = 3km M = 1.1

(4) 長野県北半から岐阜県にかけて地震活動が高く、次のような地震が起こっている。

12月25日 05:57 36.22°N 137.26°E H = 5km M = 3.6

12月30日 09:38 36.62°N 137.96°E H = 5km M = 5.3

1月22日 12:33 36.58°N 138.27°E H = 5km M = 4.2

2月12日 13:17 37.00°N 138.53°E H = 5km M = 3.5

このほか、2月には諏訪湖ごく近傍に下記の下記の2地震を含む小規模な地震活動が見られた。

2月19日 15:57 36.01°N 138.11°E H = 11km M = 3.0

2月19日 16:08 36.00°N 138.10°E H = 8km M = 3.1

(5) 神奈川県西部に次の地震が発生した。

1月6日 20:50 35.33°N 139.13°E H = 16km M = 3.0

また、箱根付近では3月から4月にかけて微小地震が頻発した(最大地震は3月1日のM = 2.3)。

(6) 福島県南部のいわき市沖で2月以来地震が頻発している。M6以上と決められたのは次の4個である。

2月6日 21:23 37.03° N 141.75° E H = 5km M = 6.0

2月6日 22:16 37.18° N 142.12° E H = 25km M = 6.1

4月7日 09:40 37.18° N 141.70° E H = 5km M = 6.5

4月23日 05:13 36.84° N 141.31° E H = 16km M = 6.0

(7) 2月下旬に相模湾で微小地震が頻発した。最大地震は次の通り。

2月22日 18:18 35.23° N 139.38° E H = 19km M = 2.2

(8) 2月から4月にかけて、伊豆大島から銭洲海嶺に至る海域で小さな地震が多発した。大島南方及び銭洲における最大地震はそれぞれ以下の通り。

3月7日 02:06 34.54° N 139.46° E H = 13km M = 3.4

3月9日 08:11 34.19° N 139.07° E H = 5km M = 2.7

(9) 3月初旬から、駿河湾西部で小規模な地震活動が見られた。最大地震は次の通り。

3月6日 17:11 34.87° N 138.44° E H = 13km M = 3.2

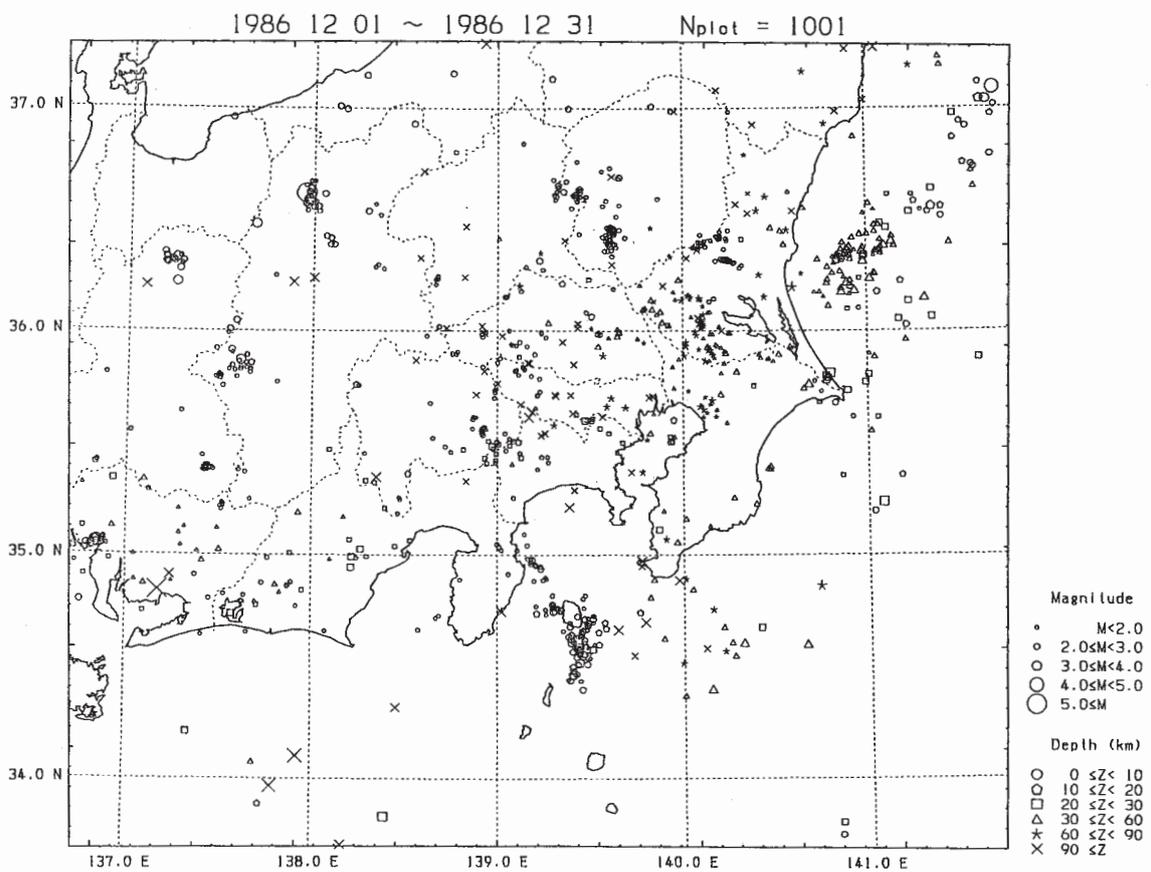
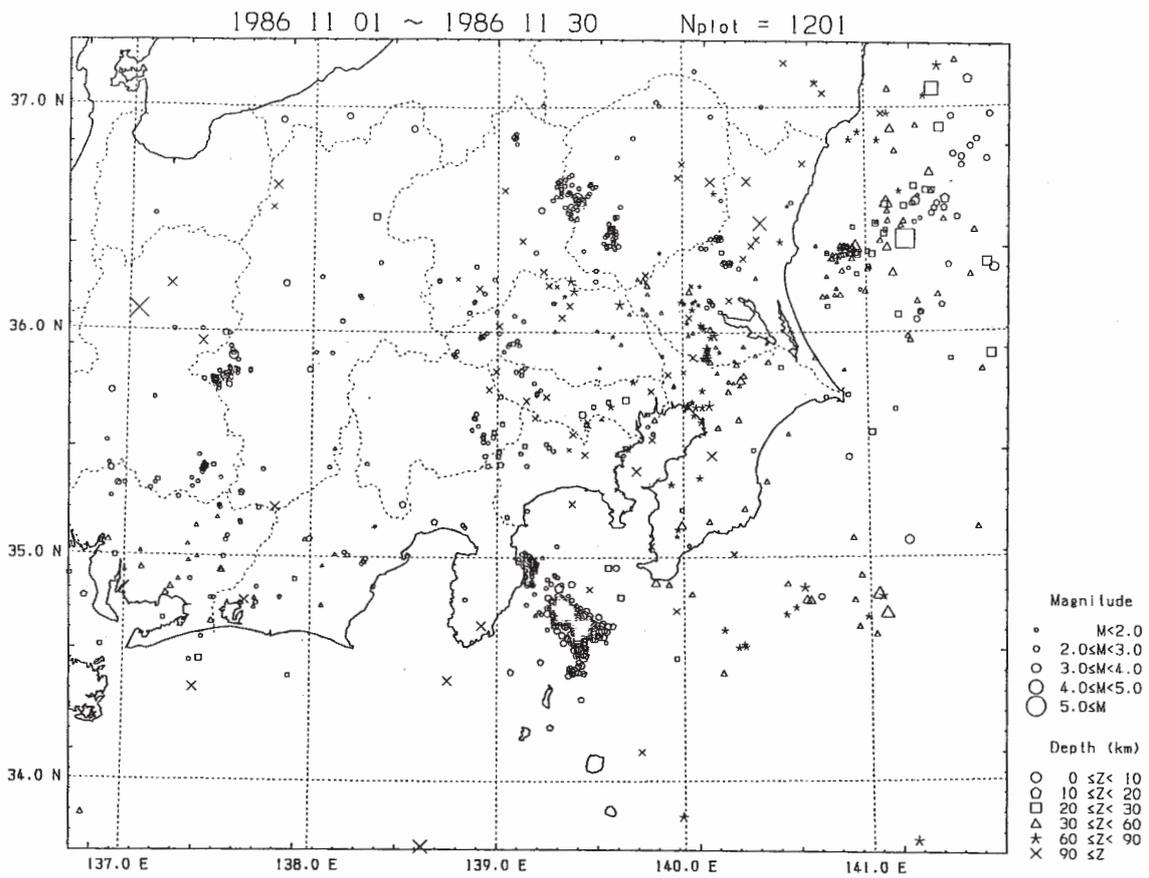
(10) 4月上旬を中心に、房総半島東岸の勝浦付近でやや深い地震が頻発した。最大地震は次の通り。

4月1日 01:28 35.19° N 140.32° E H = 25km M = 3.1

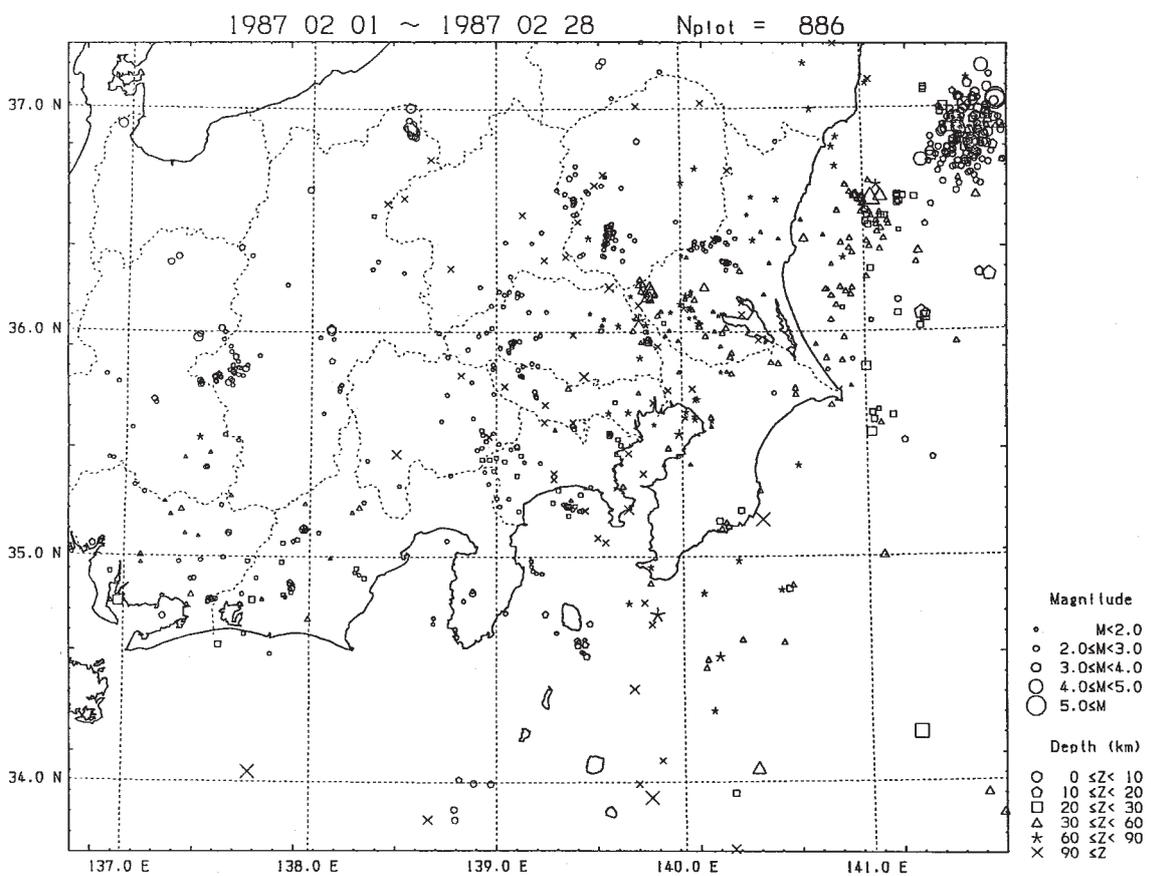
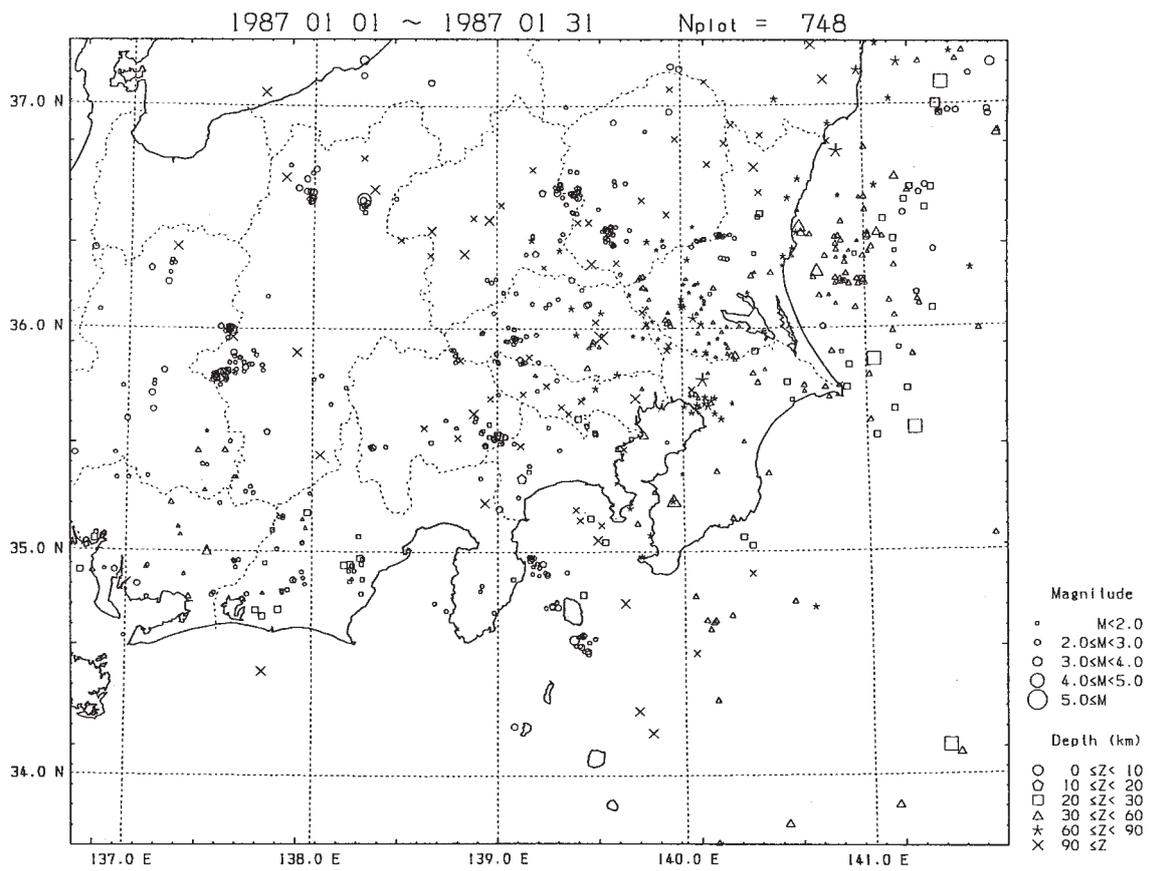
(11) 4月22日に、駿河湾口付近、御前崎沖、静岡県西部、山梨県南部の4ヵ所で小規模ないし微小規模の地震群が同期して発生した。

(12) 長野県西部地震の余震がひき続き発生しているが、この期間最大のものは12月8日18時38分のM = 3.6であった。

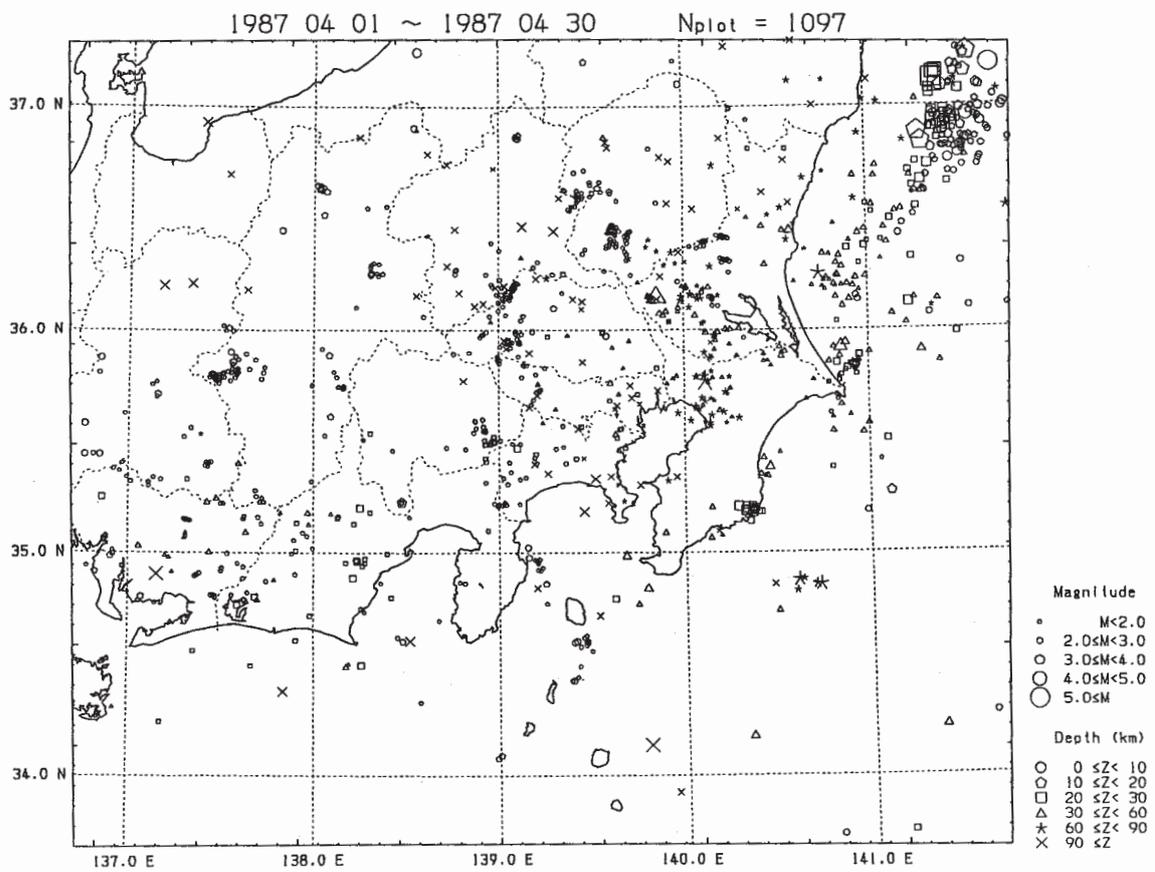
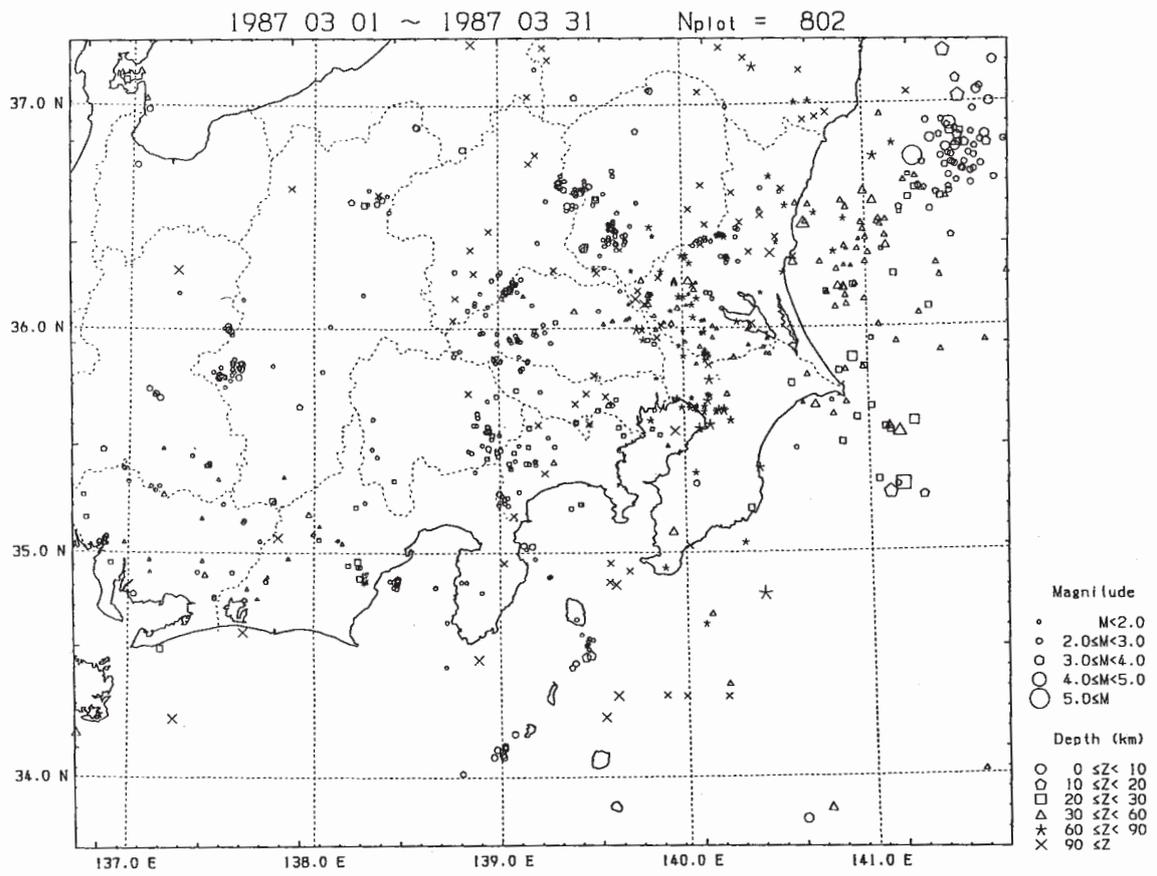
(大竹 政和)



第1図 月別震源分布図
Fig. 1 Monthly plot of hypocenters.



第1図 つづき
Fig. 1 (Continued)



第1図 つづき
Fig. 1 (Continued)