

3-1 関東・東海地域における最近の地震活動 (1987年5月～10月) Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (May-October, 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(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、(2)については前報¹⁾を、また、(3)、(5)の詳細については本報別項をそれぞれ参照されたい。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) 福島県南部いわき市沖で、5月初め及び10月初めにM5級の地震が発生した。これは2月以来同地域で頻発している地震活動の一環である。

5月2日 08:06 37.10°N 141.73°E H = 5 km M = 5.3

10月4日 19:27 37.16°N 141.68°E H = 13 km M = 5.9

- (2) 伊豆半島東方沖で、5月10日頃から群発地震が始まった。最大の地震は次の通り。

5月11日 06:35 34.92°N 139.27°E H = 13 km M = 5.0

- (3) 富士山の直下で、5月16日にやや規模の大きな低周波地震が発生した。

5月16日 03:41 35.39°N 138.75°E H = 9 km M = 2.2

- (4) 岐阜・長野県境の阿寺断層南東端付近で、6月中旬及び7月中旬にバースト的な地震活動があった。各期間における最大の地震は次の通りである。

6月17日 17:40 35.48°N 137.53°E H = 13 km M = 1.8

7月19日 01:49 35.47°N 137.63°E H = 17 km M = 2.5

- (5) 相模湾北部で、6月下旬にバースト的な微小地震活動があった。最大の地震は次の通り。

6月25日 01:00 35.24°N 139.37°E H = 17 km M = 2.0

- (6) 東京都東部で、6月25日に下記の浅発地震が発生した。

6月25日 15:45 35.72°N 139.68°E H = 29 km M = 3.4

また、東京湾北部で、8月中旬に小規模な地震活動があり、その最大のものは上記の東京都東部の地震と深さ及び規模がほぼ同じであった。

8月15日 08:25 35.54°N 139.83°E H = 29 km M = 3.4

- (7) 千葉県勝浦市周辺で、8月下旬にバースト的な地震活動があった。最大の地震は次の通り。

8月24日 18:33 35.26°N 140.35°E H = 29 km M = 3.5

- (8) 長野県北東部で、9月上旬及び中旬に2回のバースト的な地震活動があった。各期間における最大の地震は次の通り。

9月3日 13:34 36.93°N 138.53°E H = 5 km M = 2.9

9月14日 04:13 36.96°N 138.53°E H = 5 km M = 4.5

- (9) 茨城県沖で、9月24日にM5級の地震が発生し、多くの余震を伴った。

9月24日 13:55 36.62°N 141.30°E H = 31km M = 5.3

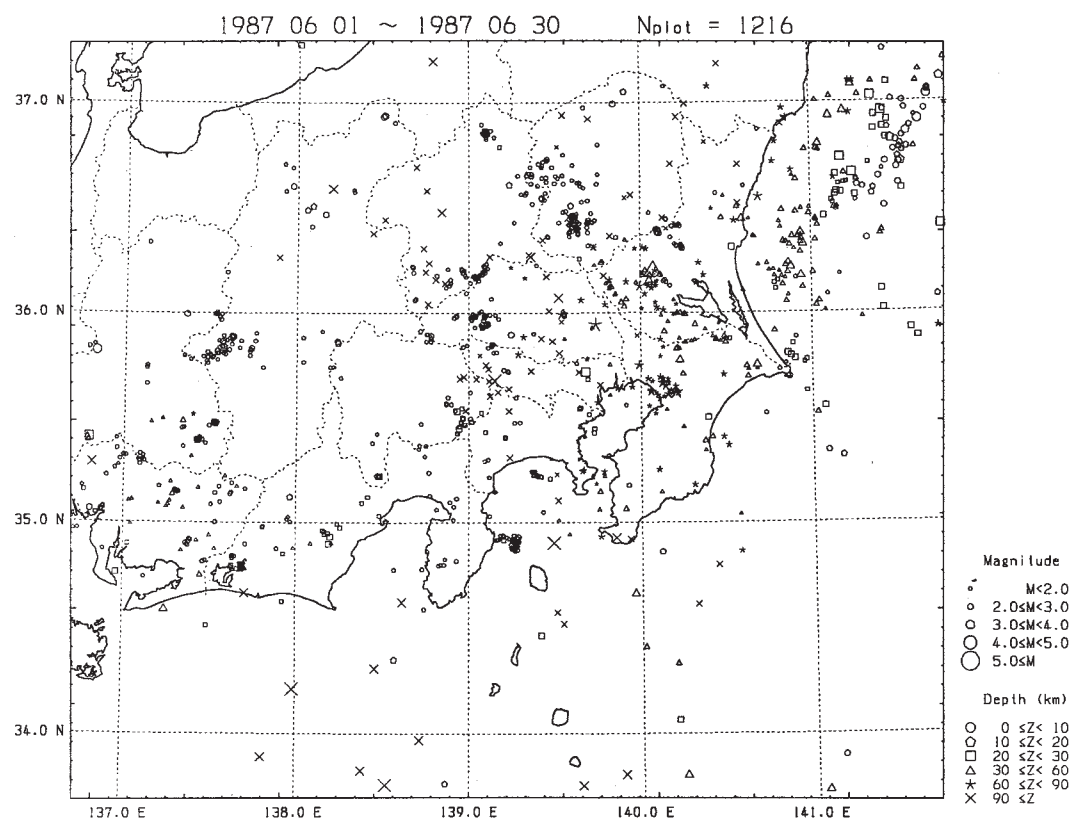
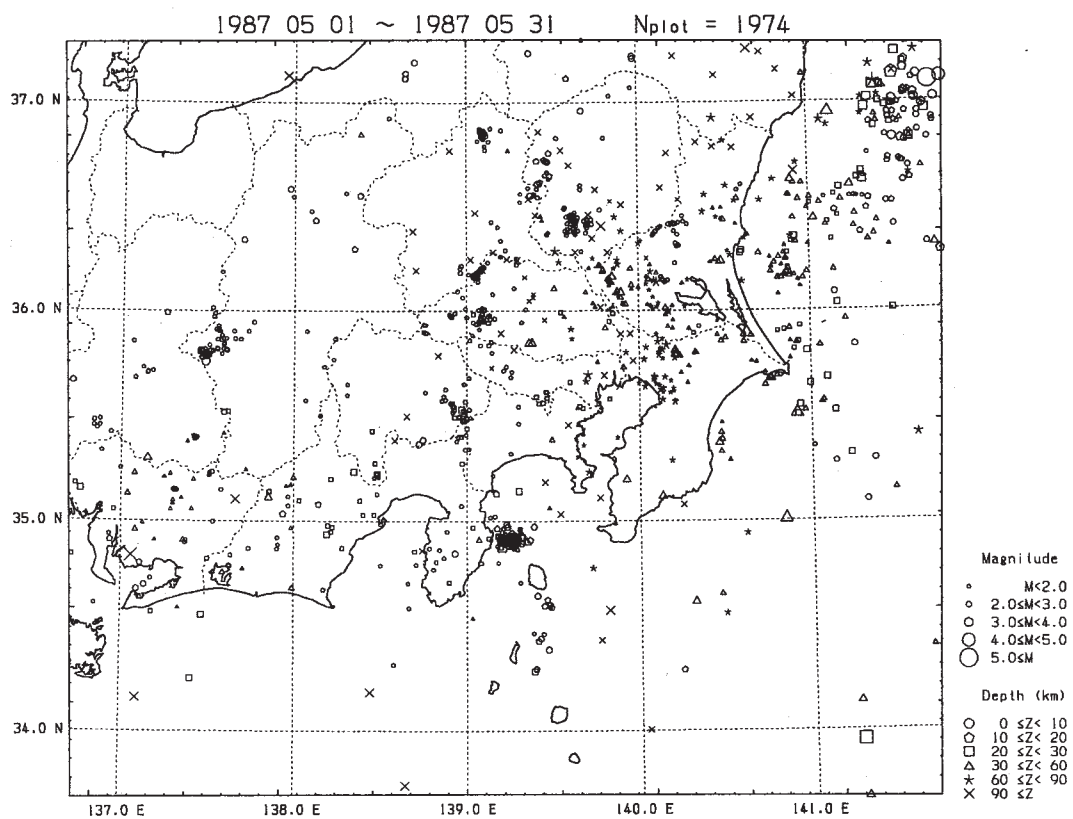
なお、上に特記した以外で、この期間に関東・東海地域の内陸部周辺で発生した M4 以上の浅発地震 (H < 60km) は、以下の通りである。

5月1日	15:52	35.51°N	140.91°E	H = 38km	M = 4.5	千葉県銚子沖
5月17日	09:35	35.90°N	140.63°E	H = 40km	M = 4.4	茨城県北浦
6月30日	18:17	36.21°N	140.07°E	H = 50km	M = 5.2	茨城県南西部
7月12日	13:31	36.16°N	140.05°E	H = 48km	M = 4.9	茨城県南西部
7月27日	16:06	36.17°N	140.04°E	H = 48km	M = 4.0	茨城県南西部
9月25日	19:19	35.24°N	137.79°E	H = 36km	M = 4.3	愛知・静岡県境
10月10日	03:06	36.05°N	140.37°E	H = 47km	M = 4.3	茨城県霞ヶ浦
10月18日	03:41	35.53°N	139.13°E	H = 24km	M = 4.8	山梨・神奈川県境
10月27日	22:56	34.56°N	139.51°E	H = 13km	M = 4.3	伊豆大島南東沖

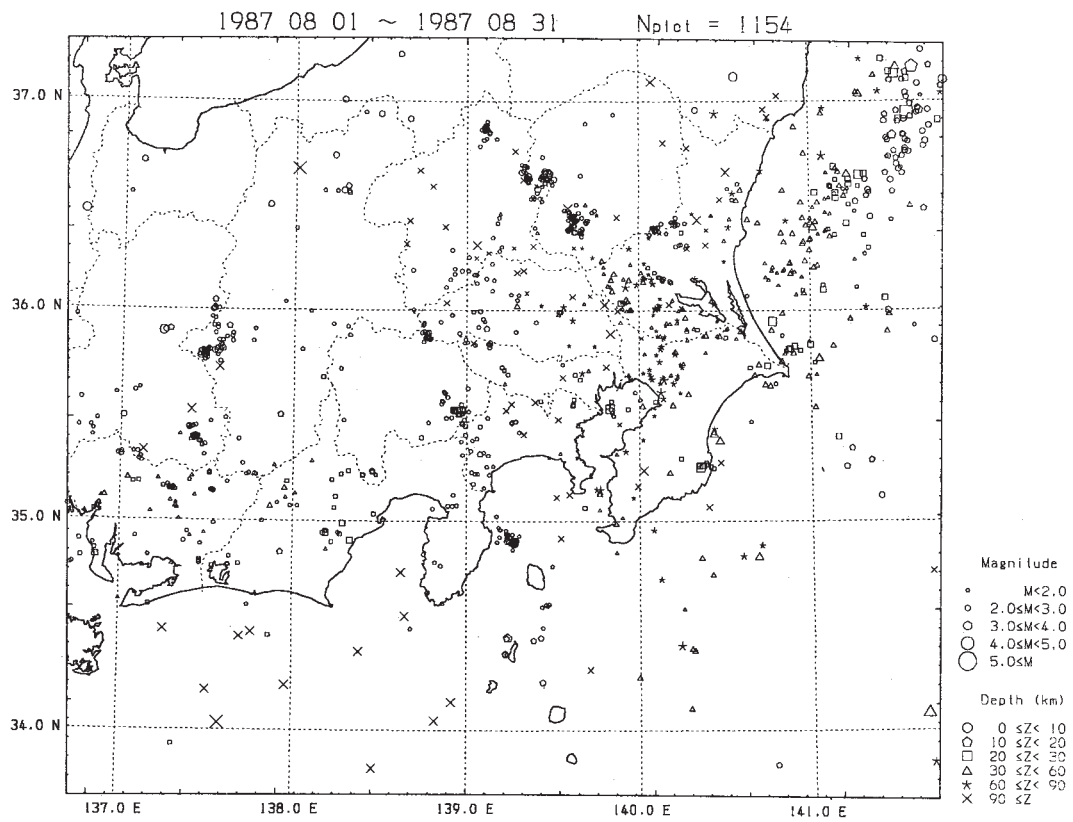
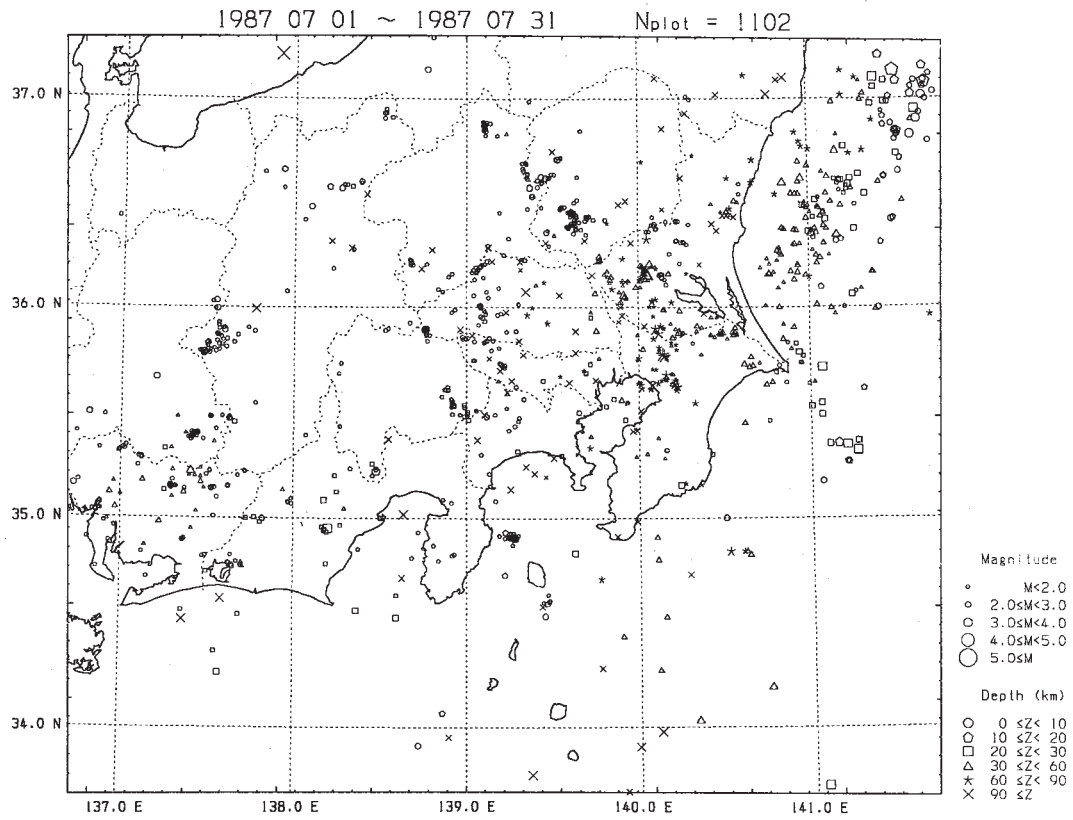
(岡田義光)

参 考 文 献

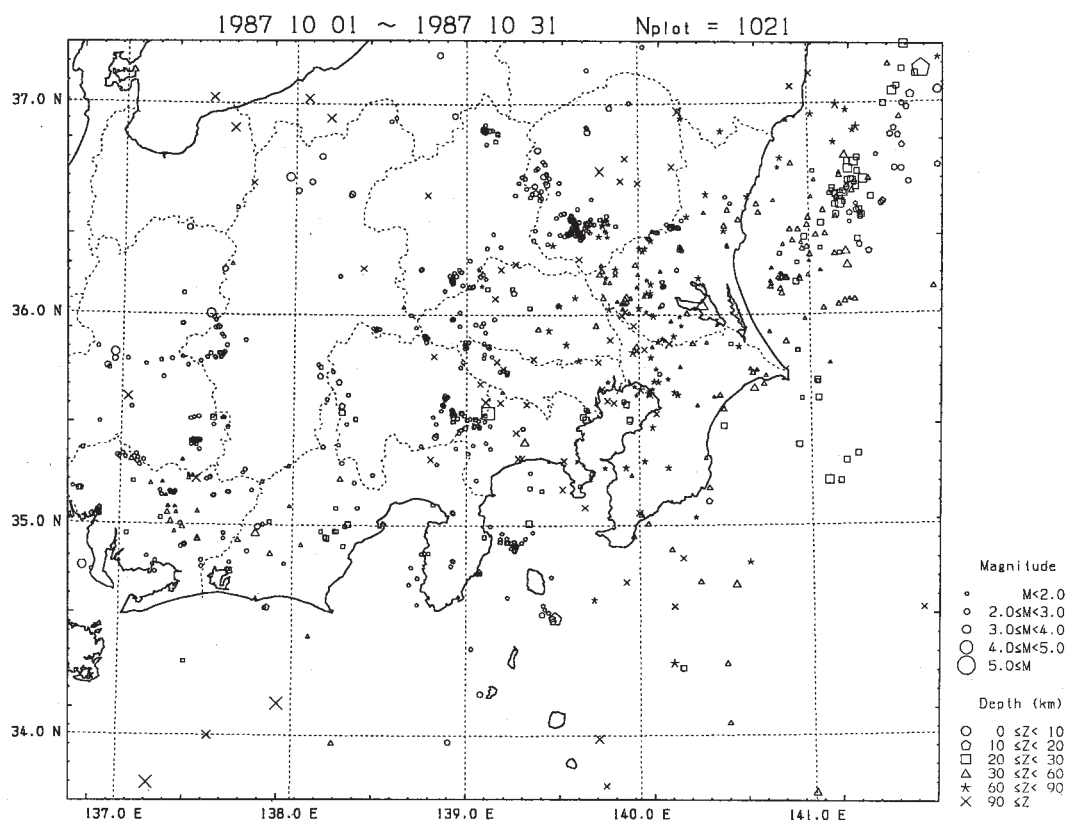
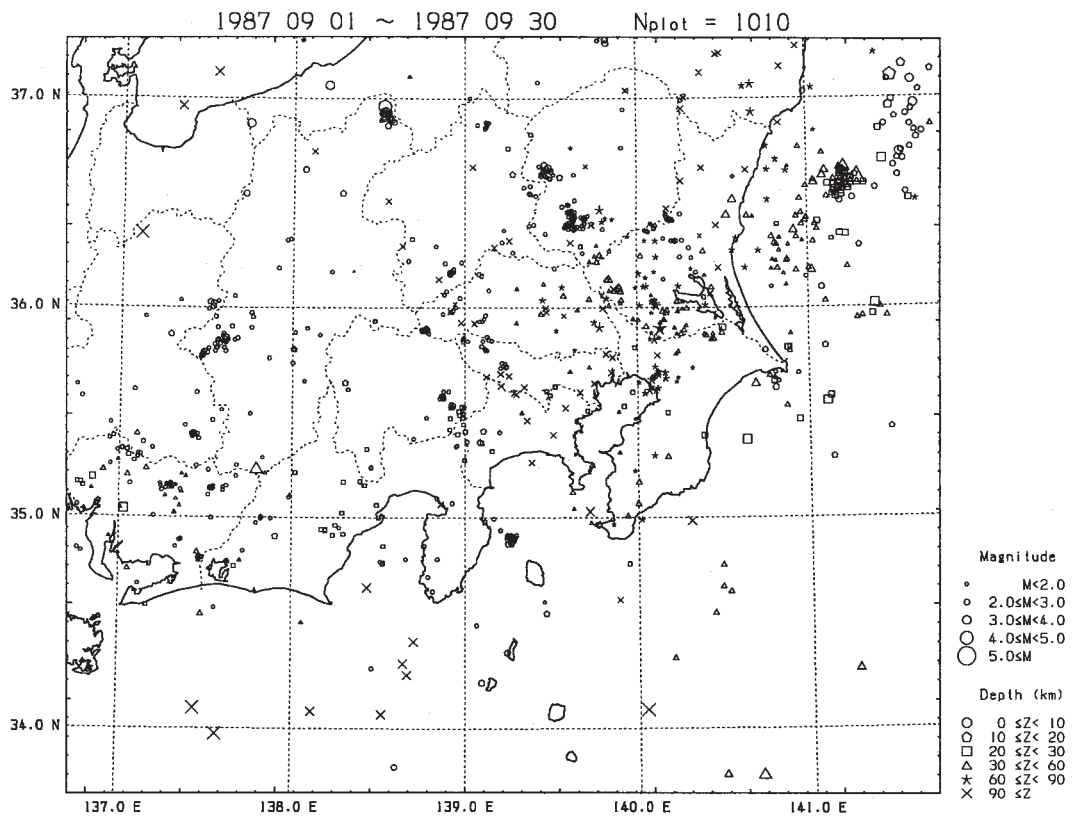
- 1) 国立防災科学技術センター：1987年5月伊豆半島東方沖の群発地震活動，連絡会報，**38** (1987)，247 - 252.



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)