

3-1 関東・東海地域における最近の地震活動 (1992年5月～1992年10月)

Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (May, 1992 – October, 1992)

防災科学技術研究所

National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

防災科学技術研究所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)、(4)の詳細については本報別項を参照されたい。なお、浅い地震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注意が必要である。

(1) 茨城県北部で、下記の地震が観測された。

5月11日	19:07	36.50° N	140.51° E	H=56.4km	M=5.8
5月16日	11:54	36.42° N	140.66° E	H=82.6km	M=4.2
5月28日	01:33	36.45° N	140.58° E	H=49.8km	M=4.0
9月29日	07:16	36.60° N	140.54° E	H=91.8km	M=4.1

(2) 神津島北西部で、5月14日にM4.5の地震が、南西部で6月15日にM4.7の地震が発生し、それぞれの地震の発生に伴って余震31個と27個が観測された。その後活動は北に移動し9月には最大地震M3.4の小規模な群発地震活動が発生し、26個余の地震が観測された。10月になって地震活動域は10～15km程西に移動し神津島と新島を結ぶ中間地点で、10月16日～20日最大地震M4.5の小規模な群発地震活動が発生した。この活動に伴い、全部で40個余の地震が観測された。

それぞれの活動の最大地震の震源は、下記の通りである。

5月14日	07:31	34.27° N	139.11° E	H=8.1km	M=4.5
6月15日	10:46	34.18° N	139.08° E	H=3.7km	M=4.7
9月16日	17:06	34.34° N	139.16° E	H=6.8km	M=3.4
10月17日	23:37	34.28° N	139.25° E	H=8.8km	M=4.5

(3) 千葉県中部で、下記の地震が観測された。

5月17日	01:41	35.77° N	140.13° E	H=68.5km	M=4.0
7月17日	04:56	35.63° N	140.13° E	H=71.5km	M=4.1
10月10日	00:38	35.64° N	140.21° E	H=71.6km	M=4.0
10月23日	13:11	35.56° N	140.18° E	H=70.8km	M=4.3

(4) 浦賀水道で5月20日と6月10日に下記の地震が発生した。

5月20日	17:24	35.21° N	139.73° E	H=86.0km	M=5.2
6月10日	08:00	35.20° N	139.73° E	H=85.4km	M=4.2

これらの地震は、2月2日M6.4の地震の余震活動と考えられる。

(5) 銚子で、下記の地震が観測された。

5月26日 18:45 35.67° N 140.75° E H=46.0km M=4.3
5月29日 02:58 35.68° N 140.79° E H=50.9km M=5.2
7月09日 21:59 35.74° N 140.93° E H=16.2km M=4.4
9月14日 20:43 35.75° N 140.72° E H=46.5km M=4.0

(6) 茨城県東方沖で、下記の地震が観測された。

5月27日 17:21 35.94° N 140.84° E H=31.8km M=4.6
6月01日 22:51 36.66° N 141.32° E H=28.6km M=5.9
6月19日 06:41 36.55° N 141.17° E H=30.8km M=4.7
7月02日 03:48 36.36° N 141.66° E H=18.4km M=4.2
7月20日 08:08 36.63° N 141.21° E H=29.2km M=4.5
7月23日 01:25 36.97° N 141.63° E H=1.7km M=4.4
9月04日 20:08 36.66° N 141.27° E H=24.7km M=4.2
9月09日 04:58 35.90° N 140.87° E H=25.2km M=4.2
9月19日 17:48 35.94° N 140.73° E H=28.0km M=4.4
9月14日 11:46 36.43° N 140.67° E H=49.1km M=4.3
10月01日 11:31 36.58° N 141.01° E H=41.9km M=4.8

(7) 岐阜県中部で、6月8日に下記の地震が発生し、前震2個と余震11個が観測された。

6月08日 13:41 35.79° N 136.98° E H=5.0km M=4.1

(8) 東京と埼玉県の県境で、6月17日下記の地震が観測された。

6月17日 04:21 35.79° N 139.42° E H=52.2km M=4.1

(9) 長野県南部で、6月21日下記の地震が発生し、余震22個が観測された。その後余震活動は一時静穏化した。再度8月23日にM3.4の地震が発生し、余震10個が観測された。

6月21日 04:03 35.80° N 137.85° E H=4.7km M=4.1

(10) 福島県南部で、6月23日下記の地震が観測された。

6月23日 11:08 36.99° N 140.61° E H=104.3km M=4.6

(11) 浜名湖北部で、7月7日下記の地震が観測された。

7月07日 00:11 34.76° N 137.62° E H=31.5km M=4.3

(12) 長野県東部で、8月5日下記の地震が発生し、前震1個と余震11個が観測された。

8月05日 13:58 35.91° N 138.05° E H=11.4km M=4.2

(13) 茨城県南西部で、下記の地震が観測された。

8月14日 14:37 36.03° N 140.11° E H=64.1km M=4.1

8月27日 13:09 36.06° N 139.96° E H=44.9km M=5.0

(14) 銚子沖で、下記の地震が観測された。

9月02日 10:17 35.64° N 141.03° E H=56.7km M=4.6

9月25日 23:20 35.56° N 141.08° E H=32.0km M=4.5

(15) 足尾の群発地震活動域で、9月22日下記の地震が観測された。

9月22日 17:20 36.69° N 139.53° E H=11.7km M=4.1

(16) 相模湾で，10月4日下記の地震が観測された。

10月04日 10：13 34.89' N 139.63' E H=23.3km M=4.3

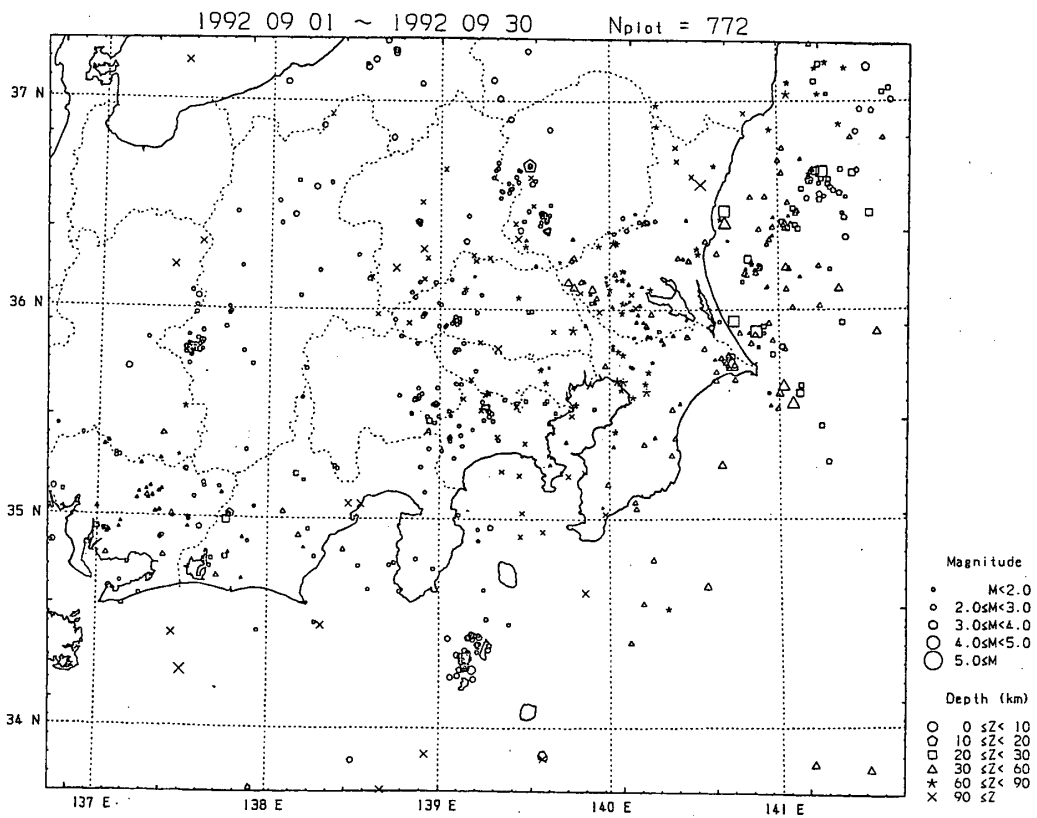
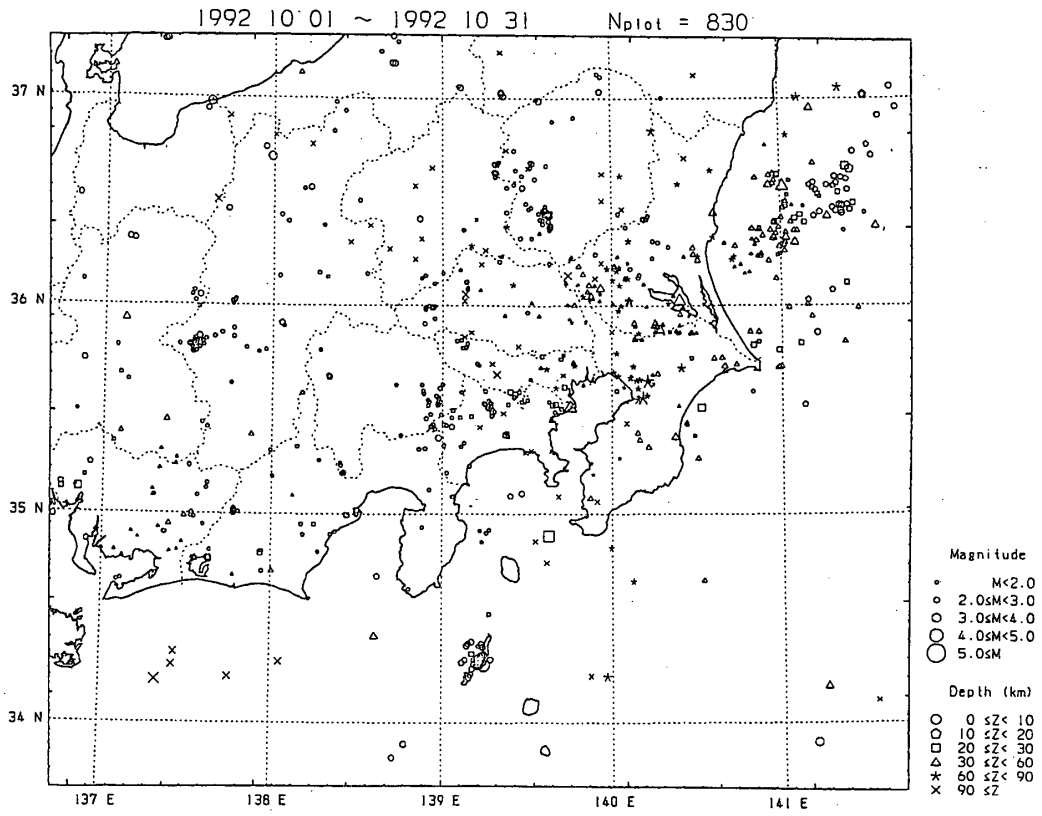
(17) 東京湾で，10月14日下記の地震が観測された。

10月14日 14：36 35.52' N 139.75' E H=55.9km M=4.4

(18) 茨城県南部で，10月15日下記の地震が観測された。

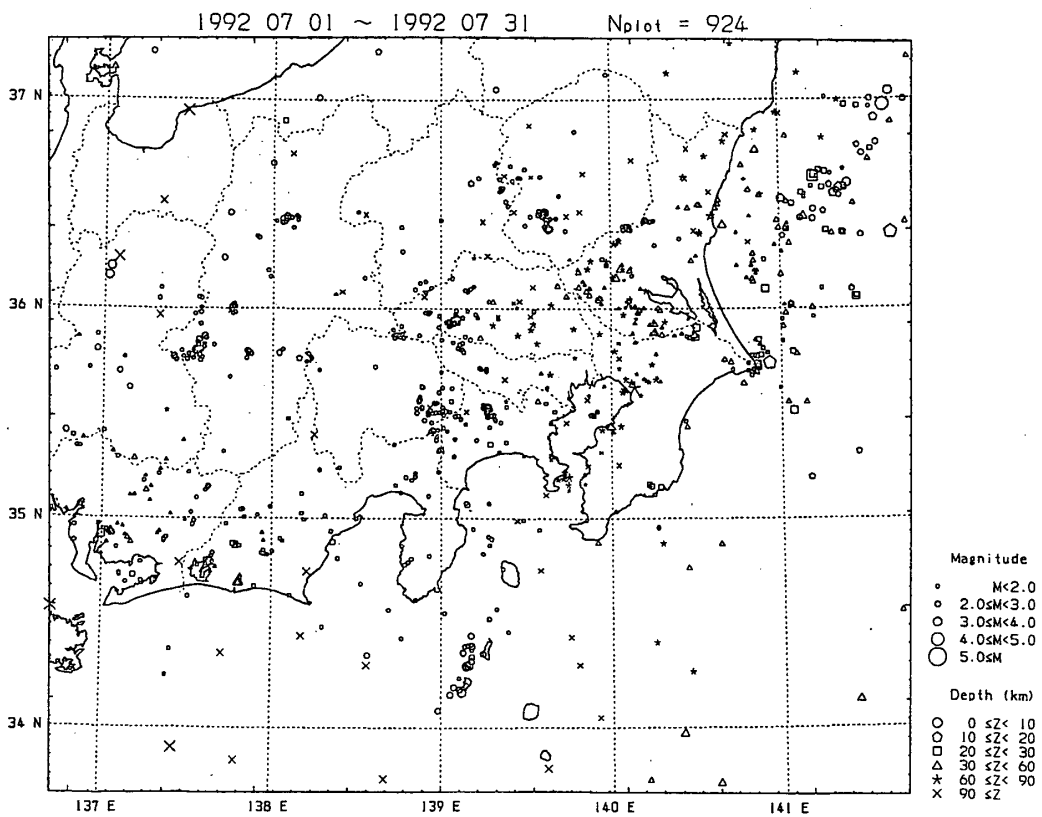
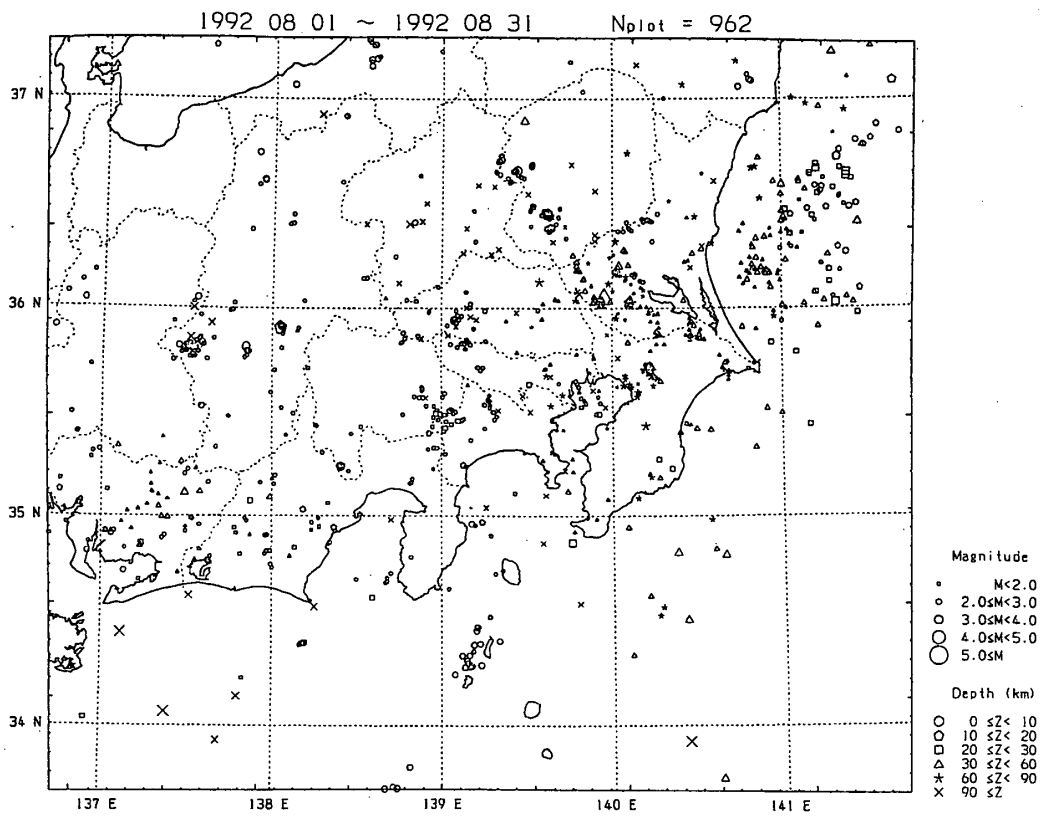
10月15日 21：41 36.03' N 140.40' E H=50.8km M=4.2

(石田瑞穂)



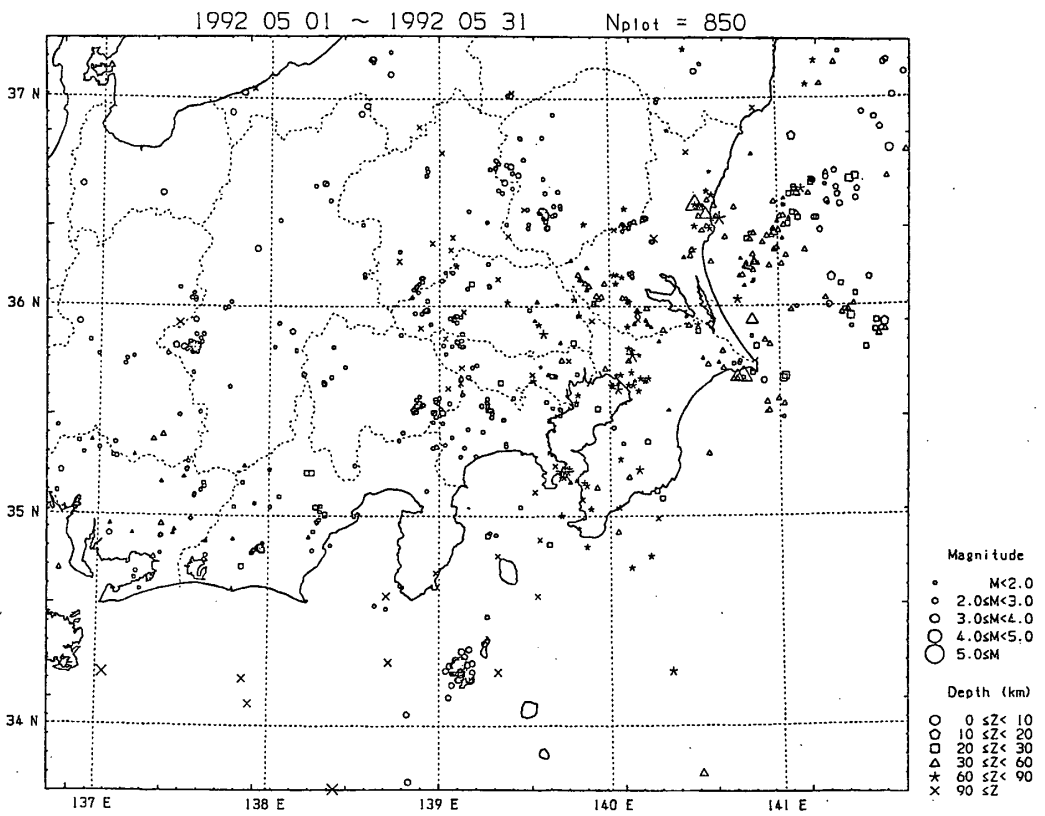
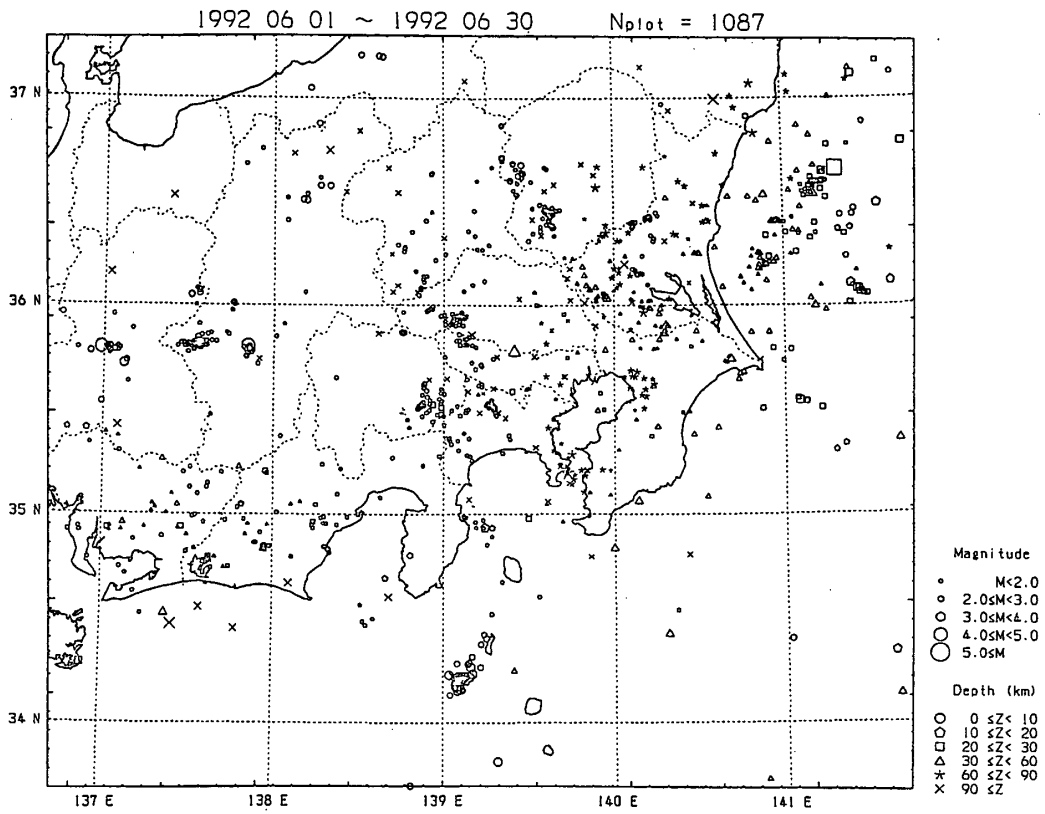
第1図 月別震源分布図

Fig. 1 Monthly Plot of Hypocenters.



第1図 つづき

Fig. 1 (Continued)



第1図 つづき

Fig. 1 (Continued)