

### 3 - 3 関東・東海地域における最近の地震活動 (1984年11月～1985年4月)

Recent Seismic Activities in the kanto - Tokai Area (November, 1984 - April, 1985)

国立防災科学技術センター

National Research Center for Disaster Prevention

防災センターの関東・東海地殻活動観測網の全観測点の分布を第1図に、それらの座標を第1表に示す。第2図には1985年4月末までの観測点ごとの日別地震回数を、第3図には月別の震源分布を示す。

この期間の注目すべき地震活動を以下に摘記する。

- (1) 1984年12月9日、および11日に栃木-群馬県境の足尾町付近にM4.5, M4.3(気象庁)の地震が連発し、多数の余震が観測された。<sup>1)</sup>
- (2) 1985年3月8日から山梨県北部の県境付近に小規模な群発地震活動が始まり、4月中もひき続き微小地震が散発している。最大地震は3月20日15時7分、M3.5(気象庁)である。<sup>2)</sup>
- (3) 1985年3月16日から伊豆半島東岸付近に小規模な群発地震活動が始まり、4月17日に活動のピークを迎え、その後、鎮静化に向った。最大地震は4月18日5時11分、M2.3である。<sup>3)</sup>
- (4) 1985年3月16日8時56分、小田原付近にM3.6の地震が発生し、若干の余震が観測された。<sup>4)</sup>
- (5) 長野県西部地震(1984年9月14日、M6.9(気象庁))の余震は、現在もなお多数が観測されている。

主な地震についての詳しい内容は本紙別報<sup>1)~4)</sup>に報告されている。なお、この期間の震央分布をまとめて深さ別に第4図に示した。

#### 参 考 文 献

- 1) 国立防災科学技術センター：1984年12月栃木・群馬県境付近の地震活動，連絡会報，34(1985)，85 - 87.
- 2) 国立防災科学技術センター：1985年3月～5月山梨県北部の群発地震活動，連絡会報，34(1985)，111 - 114.

- 3) 国立防災科学技術センター:1985年伊豆半島東岸付近の群発地震活動, 連絡会報, 34(1985), 240 - 246.
- 4) 国立防災科学技術センター:1985年3月16日小田原付近の地震, 連絡会報, 34(1985), 88 - 95.

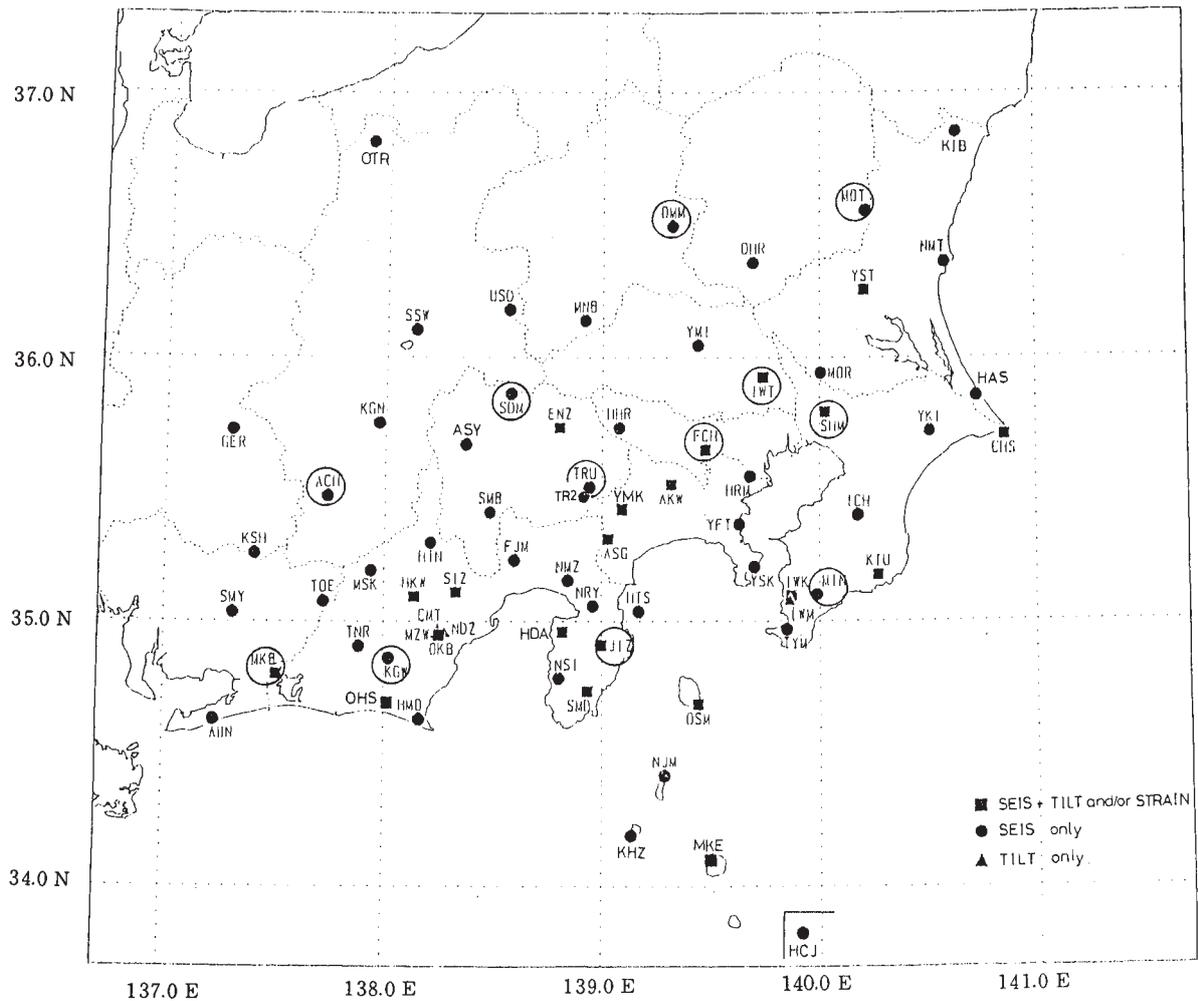
第1表 防災センターの観測点 (1985年4月現在)

Table 1 Observation stations of the NRCDP as of April 1985.

STATION	LAT(°N)	LONG(°E)	HEIGHT(km)	
ABN AKABANE	34.6293	137.2339	0.040	S
ACH ACHI	35.4754	137.7380	0.762	S
AKW AIKAWA	35.5201	139.3179	-0.010	ST
ASG MINAMIASHIGARA	35.3138	139.0279	0.386	ST
* ASY ASHIYASU	35.6354	138.3734	0.800	S
CHS CHOHSHI	35.7022	140.8550	-0.042	ST
CMT CHIKAMATA	34.9722	138.2488	0.051	T
ENZ ENZAN	35.7360	138.8053	0.807	ST
FCH FUCHU	35.6507	139.4736	-2.707	STE
FJM FUJINOMIYA	35.2330	138.5970	-0.059	S
GER GERO	35.7274	137.3051	0.620	S
* HAS HASAKI	35.8259	140.7355	-0.784	S
* HCJ HACHIJO	33.0735	139.8428	0.036	S
* HDA HEDA	34.9646	138.8048	-0.046	ST
HHR HINOHARA	35.7353	139.0764	0.595	S
HKW HONKAWANE	35.0932	138.1380	0.343	ST
HMO HAMAOKA	34.6308	138.1592	-0.061	S
HRM KAWASAKI	35.5506	139.6792	-0.536	S
HTN HATANAGI	35.2997	138.2107	0.855	S
HTS HATSUSHIMA	35.0387	139.1715	-0.084	S
ICH ICHIHARA	35.4009	140.1768	-0.146	S
IWK IWAI-KITA	35.0981	139.8714	0.000	ST
IWM IWAI-MINAMI	35.0802	139.8646	0.000	T
IWT IWATSUKI	35.9258	139.7381	-3.501	ST
JIZ NAKAIJU	34.9129	138.9968	0.263	ST
KNM KOMAGANE	35.7518	137.9719	0.629	S
KGW KAKEGAWA	34.8626	138.0222	0.069	S
* KHZ KOHZUSHIMA	34.1961	139.1393	0.053	S
* KIB KITAIBARAKI	36.8777	140.6578	0.298	S
KSH KUSHIHARA	35.2576	137.4088	0.343	S
KTU KATSUURA	35.1770	140.2689	-0.012	ST
MIN MINEOKA	35.1019	139.9908	0.100	S
MKB MIKKABI	34.8015	137.5139	-0.038	ST
* MKE MIYAKE	34.1058	139.5101	0.164	S
MNB MANBA	36.1411	138.9174	0.895	S
MOR MORIYA	35.9425	140.0044	0.001	S
MOT MOTEGI	36.5535	140.2167	0.140	S
MSK MISAKUBO	35.1934	137.9391	0.754	S
MZW MATOZAWA	34.9512	138.2467	0.109	T
NDZ NODAZAWA	34.9605	138.2797	0.082	T
NJM NIJIMA	34.4202	139.2876	0.050	S
NMT NAKAMINATO	36.3622	140.5838	-0.075	S
NUM NUMAZU	35.1576	138.8462	0.114	S
NRY NIRAYAMA	35.0599	138.9628	-0.091	S
NSI NISHIIJU	34.7870	138.8040	-0.422	S
OHR OHHIRA	36.3600	139.6924	0.250	S
* OHS OHSUKA	34.6825	138.0152	-0.067	ST
OKB OKABE	34.9500	138.2538	-0.030	ST
OMM OHMAMA	36.4971	139.3212	0.463	S
OSM OHSHIMA	34.6878	139.4427	-0.044	ST
* OTR OTARI	36.8177	137.9025	0.575	S
SDM SUDAMA	35.8643	138.5770	1.270	S
SHM SHIMOHSA	35.7934	140.0238	-2.277	ST
SIZ SIZUOKA	35.1116	138.3296	0.076	ST
SMB SHIMOBÉ	35.4157	138.4834	0.202	S
SMD SHIMODA	34.7376	138.9343	-0.013	ST
SMY SHIMOYAMA	35.0365	137.3155	0.303	S
SSW SHIMOSUWA	36.1056	138.1328	0.990	S
TNR TENRYU	34.9078	137.8852	0.066	S
TOE TOUEI	35.0782	137.7238	0.255	S
TRU TSURU	35.5105	138.9439	0.565	S
**TR2 SHISHIDOME	35.5120	138.8869	0.151	S
TYM TATEYAMA	34.9708	139.8481	0.030	S
USD USUDA	36.1813	138.5642	0.969	S
YFT TOMIOKA	35.3675	139.6289	-0.026	S
YKI YOHKAICHIIBA	35.7185	140.5088	-0.142	S
YMI YOSHIMI	36.0477	139.4396	-0.052	S
* YMK YAMAKITA	35.4870	139.0628	0.564	ST
YSK YOKOSUKA	35.2077	139.6996	-0.189	S
YST YASATO	36.2530	140.2061	-0.071	S E

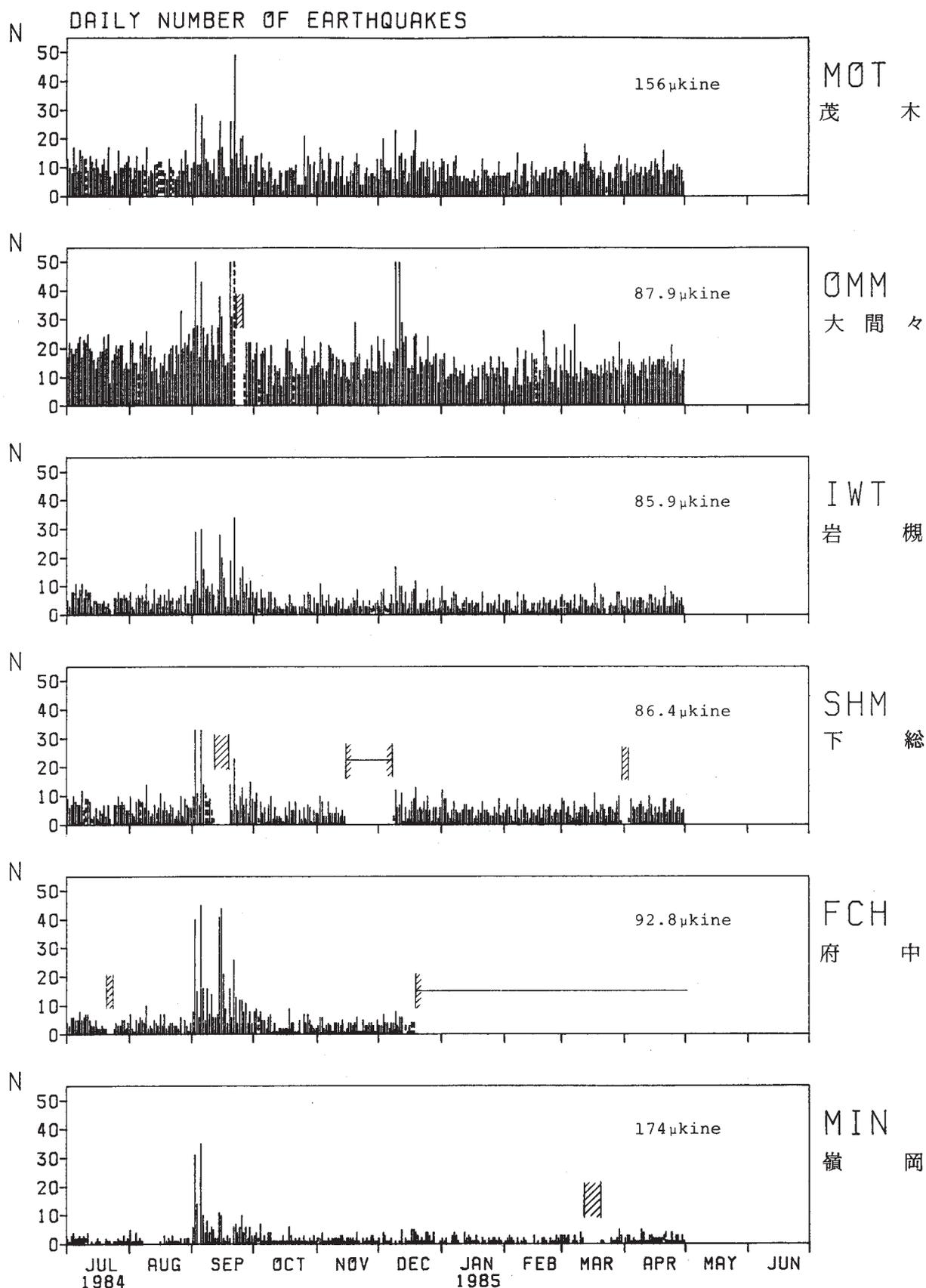
S: Seismometer  
T: Tiltmeter  
E: Strainmeter

\* Routine operation since April 1, 1984.  
\*\* Routine operation since May 23, 1984.



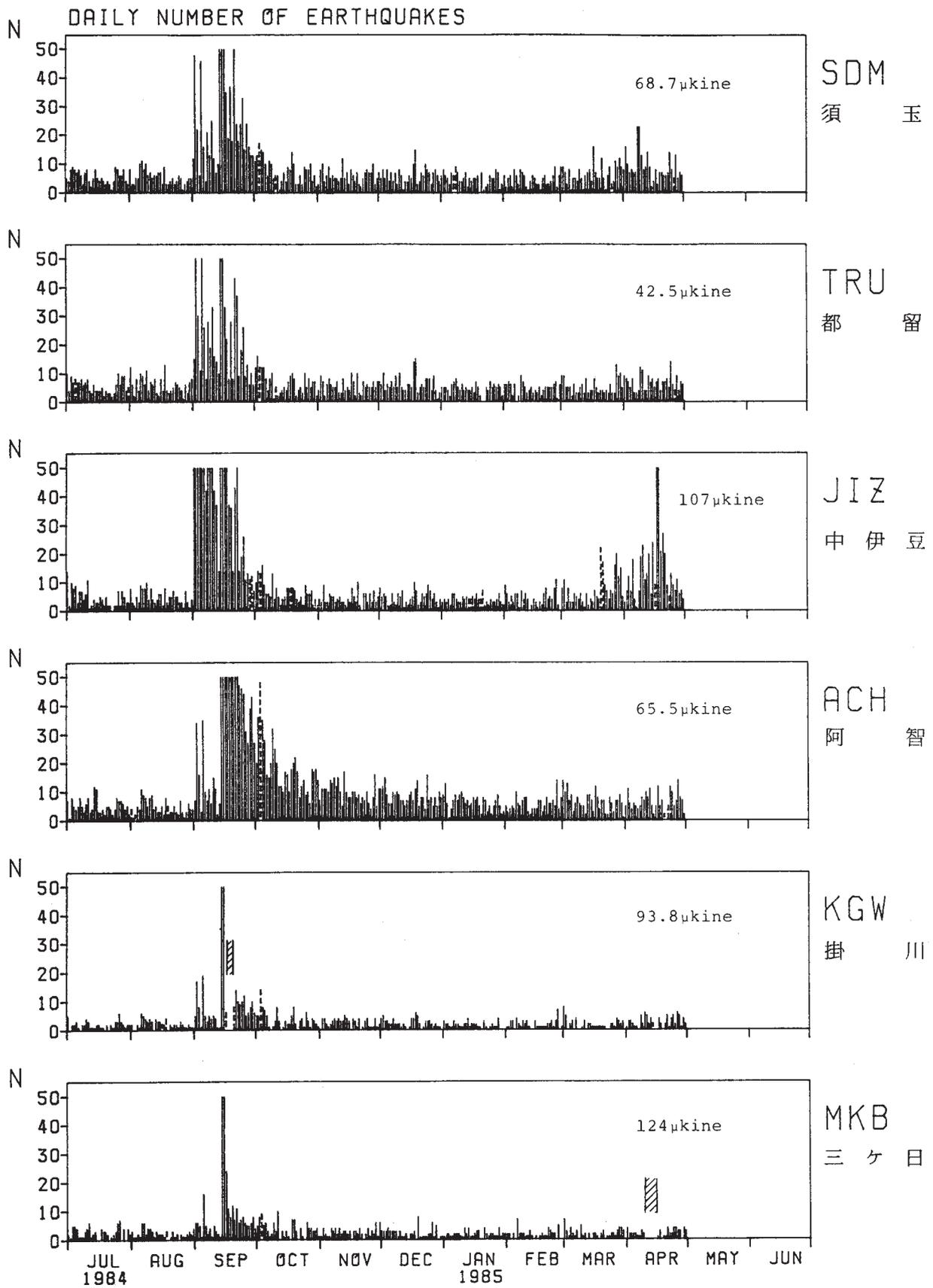
第1図 防災センターの観測点分布 (1985年4月現在)  
 円で囲んだものは日別地震回数報告点を示す

Fig. 1 Distribution of the NRCDP stations as of April 1985. The station code enclosed by a circle indicates the station for which daily frequency of earthquakes is reported.

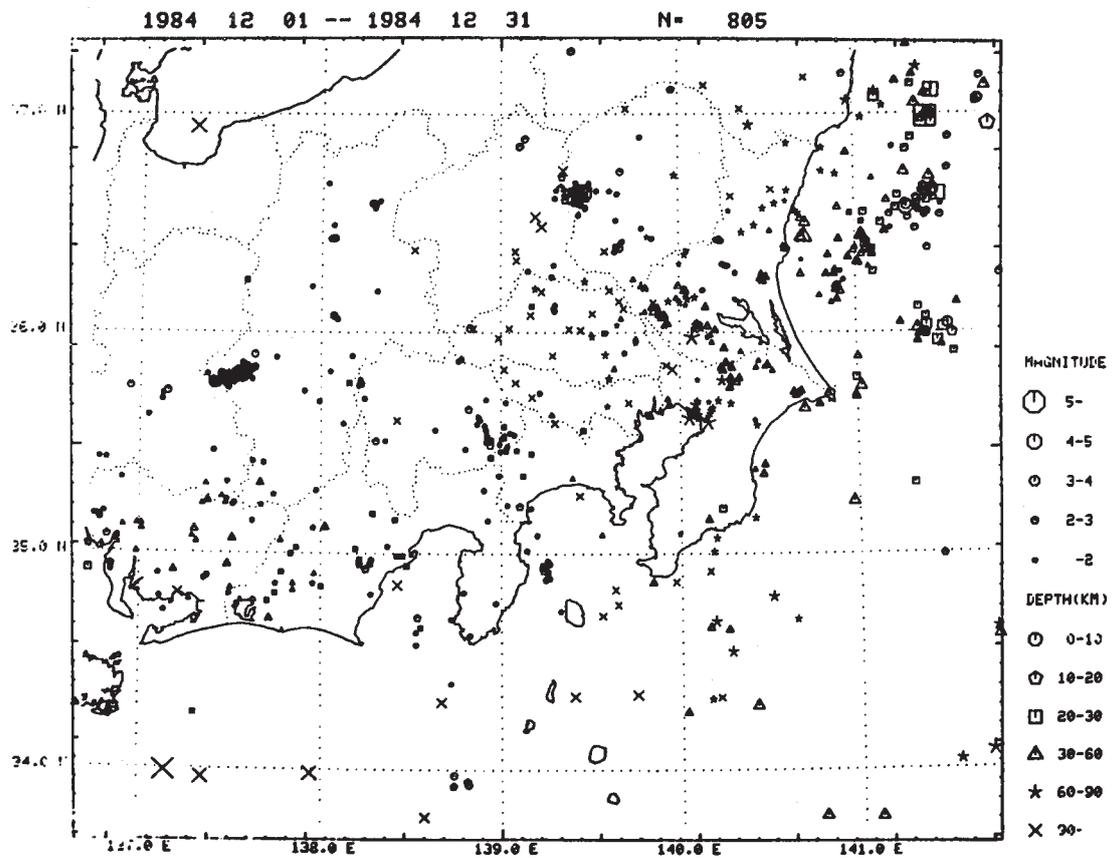
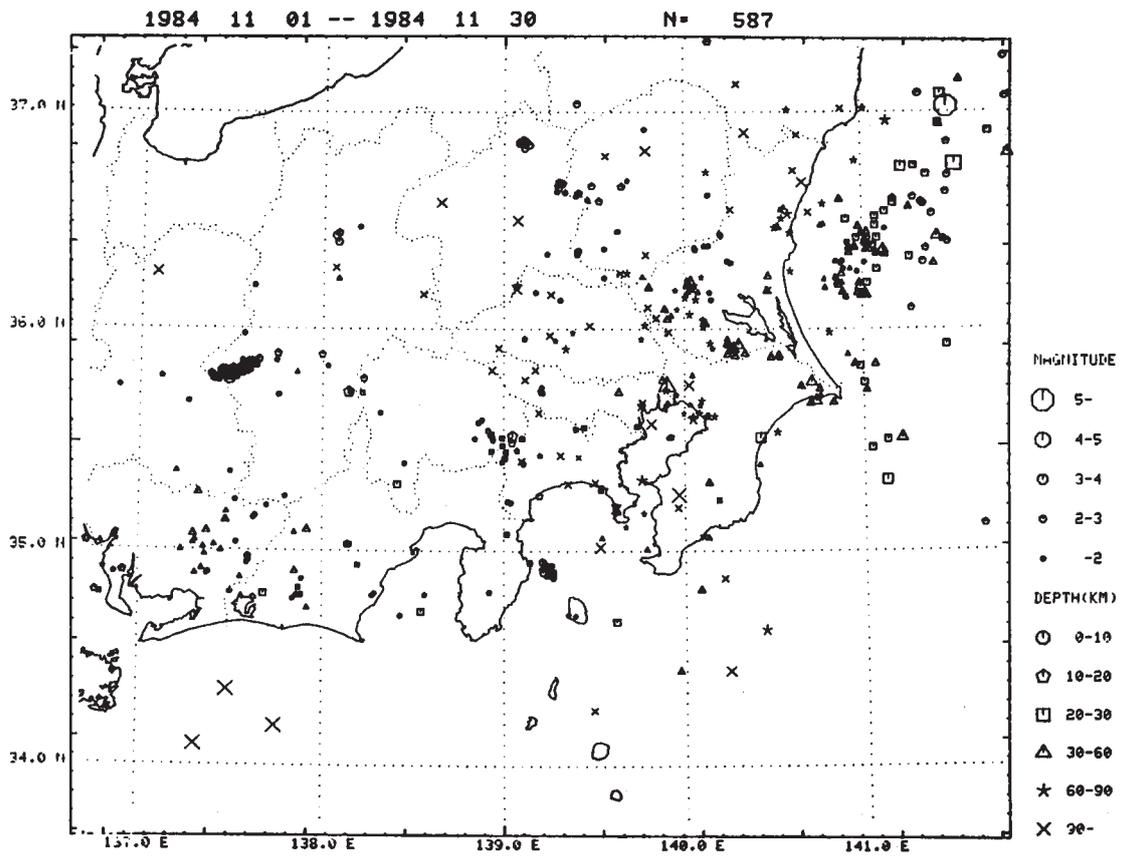


第2図 観測点ごとの日別地震回数。数値は地震計数時のスレッシュホールドレベル (片振り), 斜線部は長期欠測, 破線は1日以内の欠測を示す

Fig. 2 Daily frequency of earthquakes for the representative stations which are shown in Fig. 1. Numerals are threshold levels of the maximum amplitude for counting the number of earthquakes. Broken bars and shaded portions mean partial breaks of observation within one day and for more than one day, respectively.

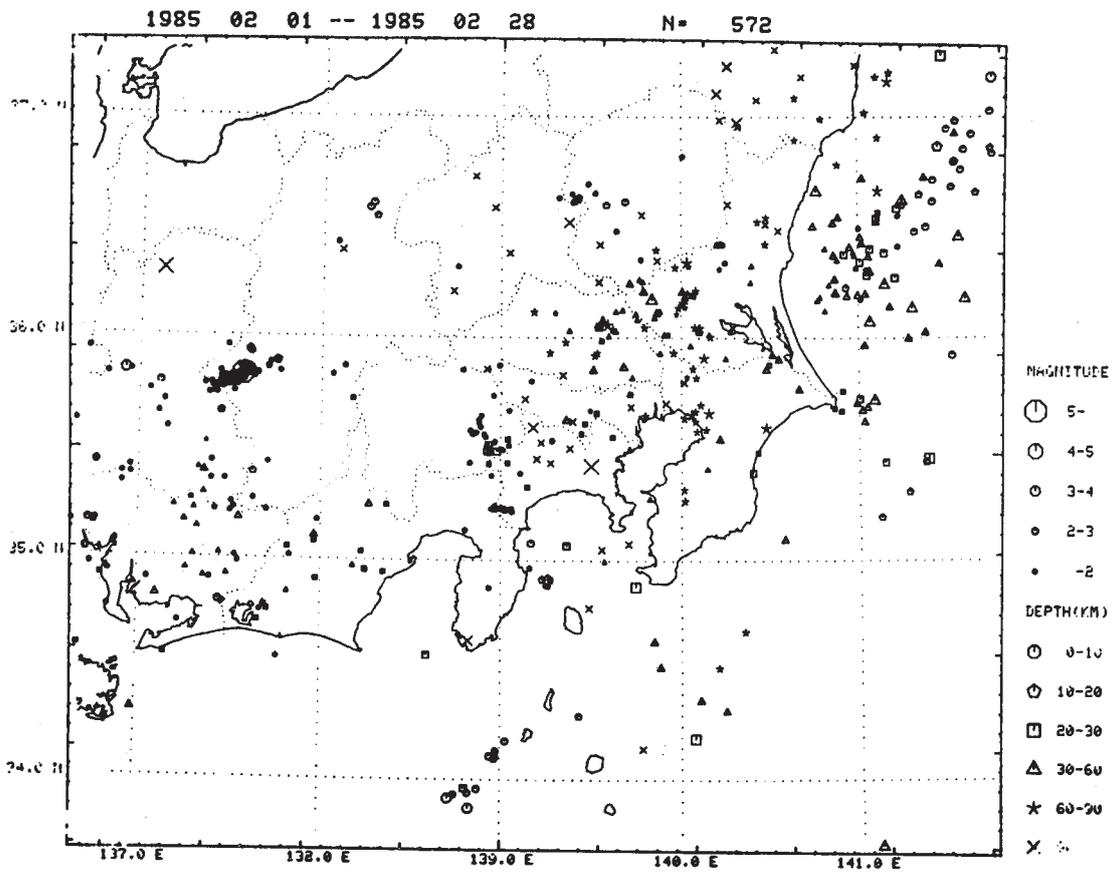
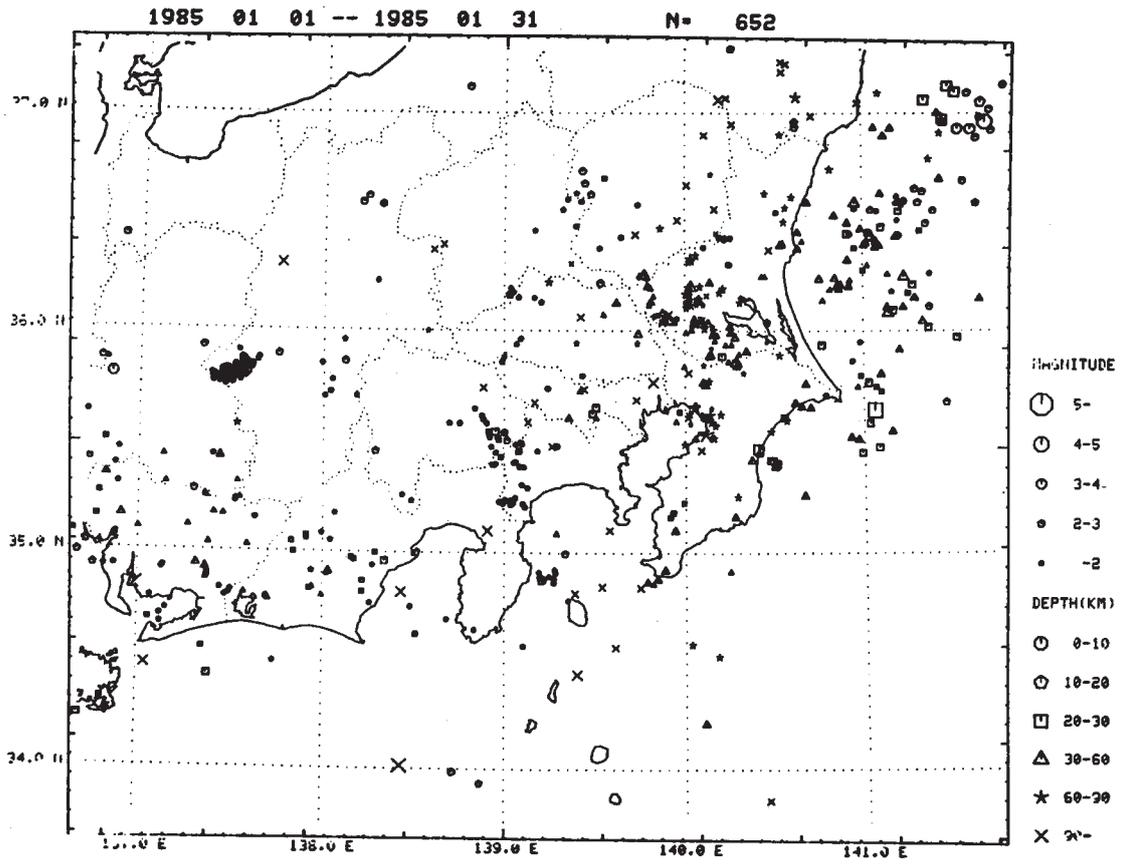


第2図 つづき  
Fig.2 (Continued)

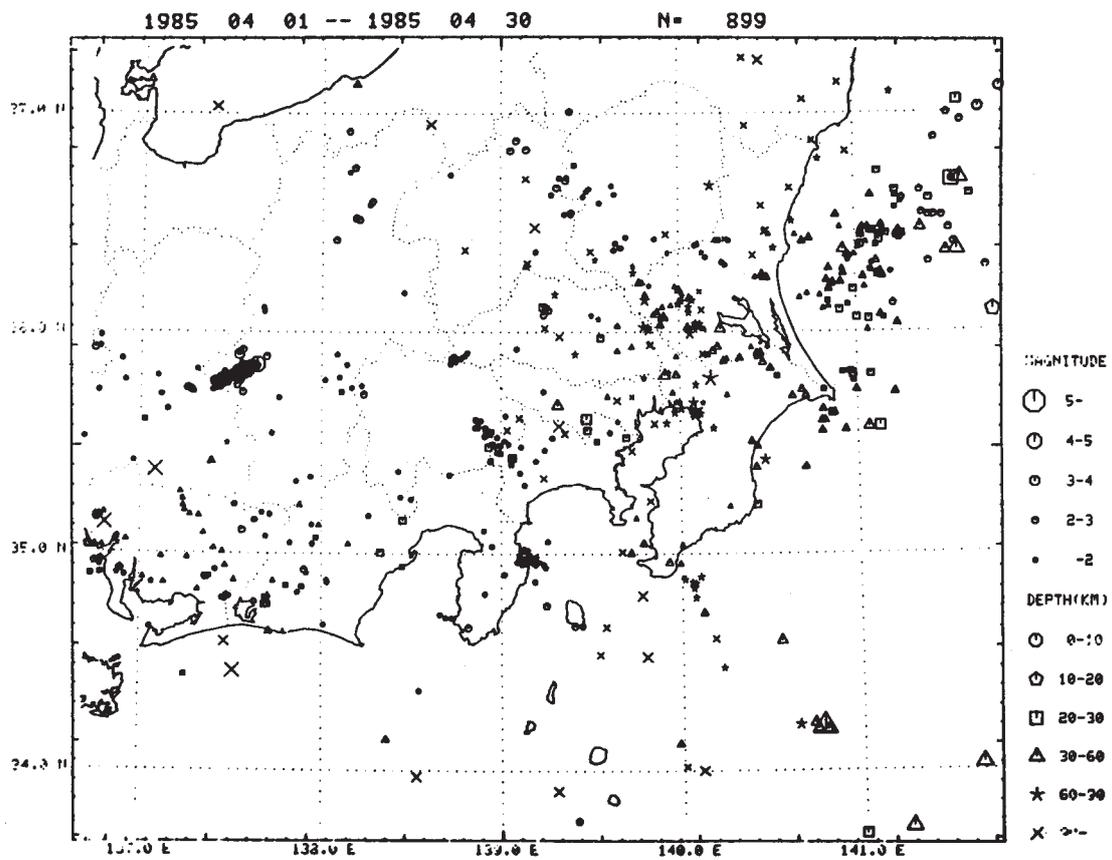
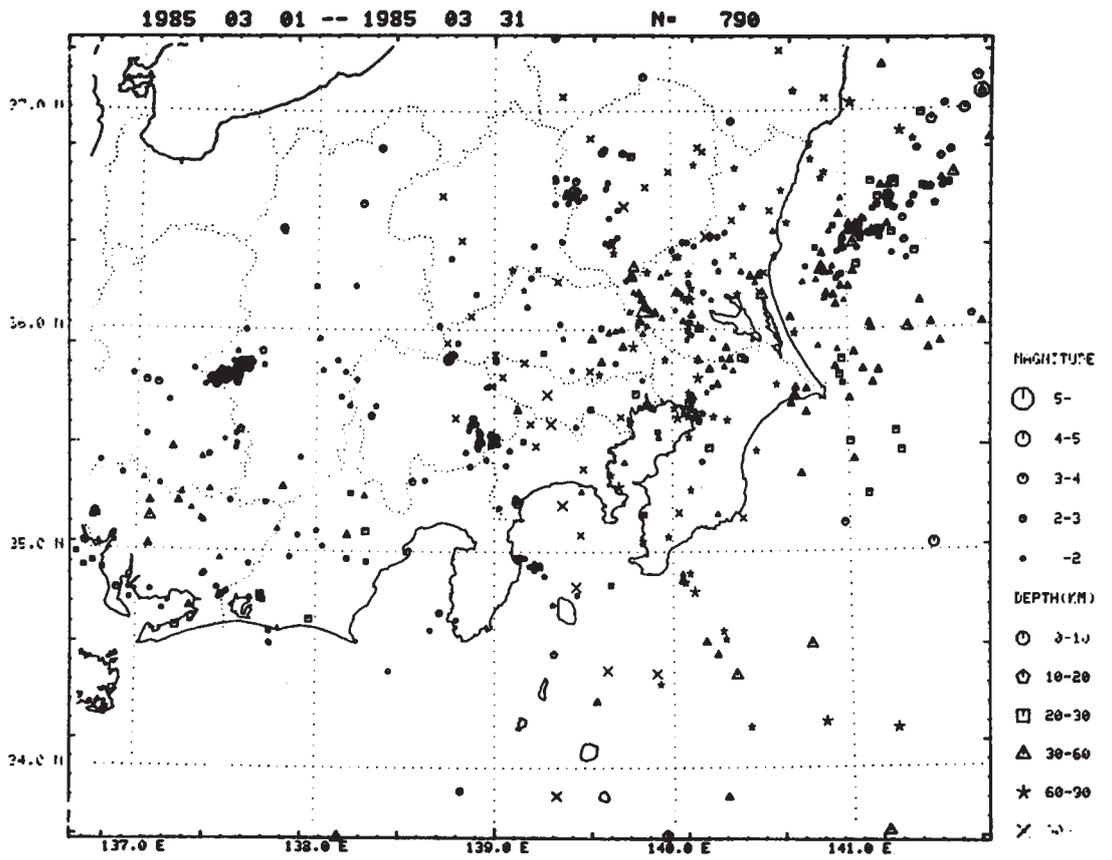


第3図 防災センターの観測網による月別震源分布

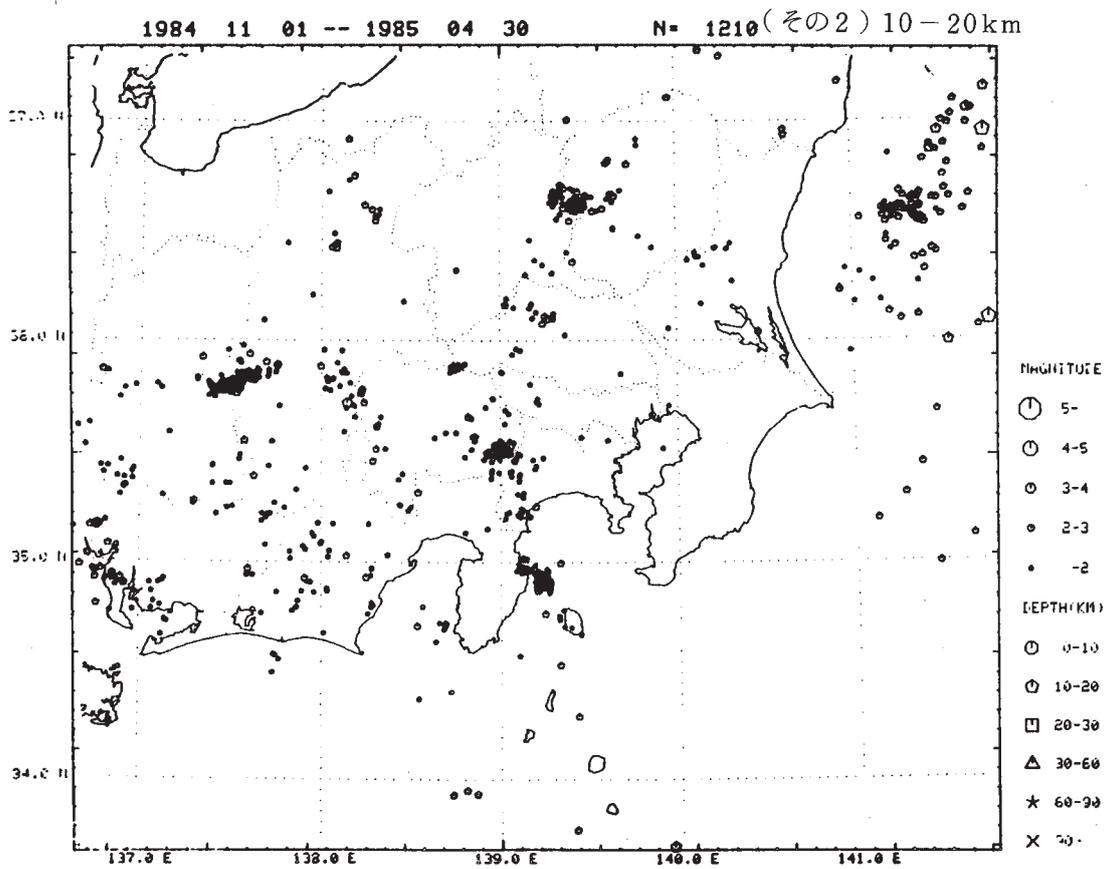
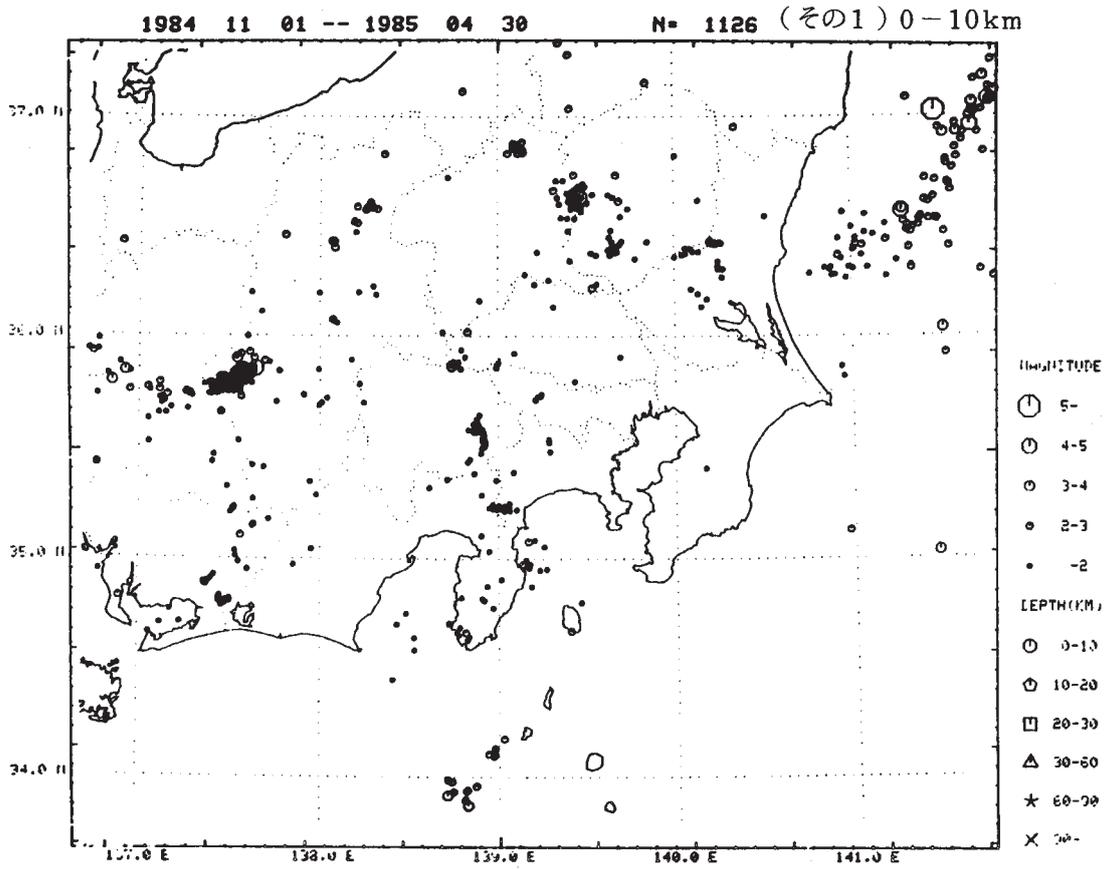
Fig. 3 Monthly plot of hypocentral distribution by the NRCDP observation net.



第3図 つづき  
Fig. 3 (Continued)

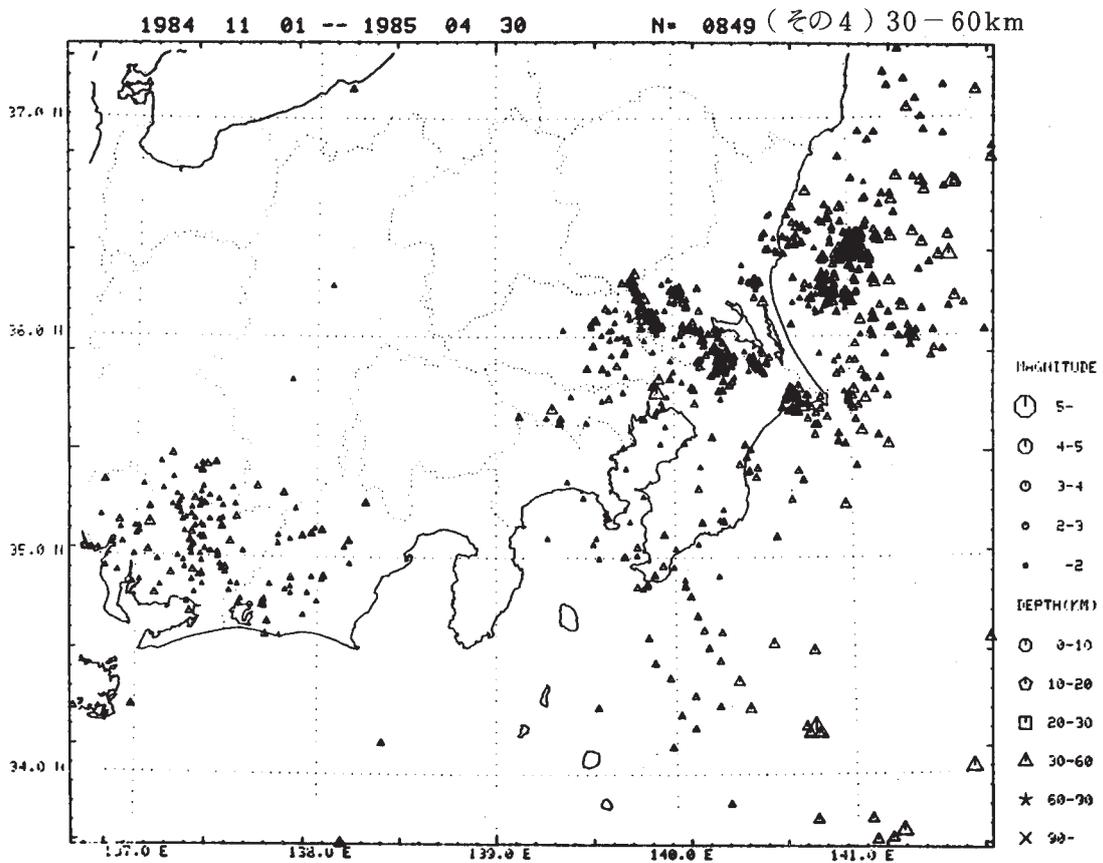
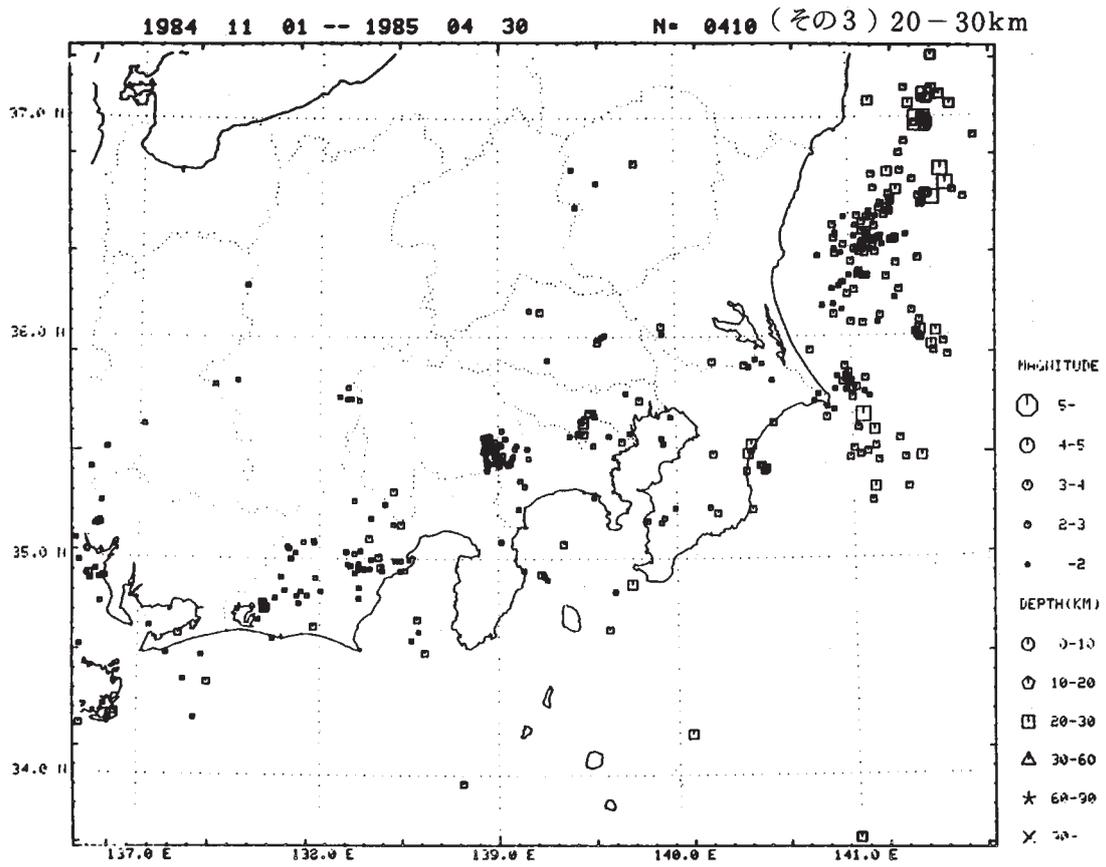


第3図 つづき  
Fig. 3 (Continued)

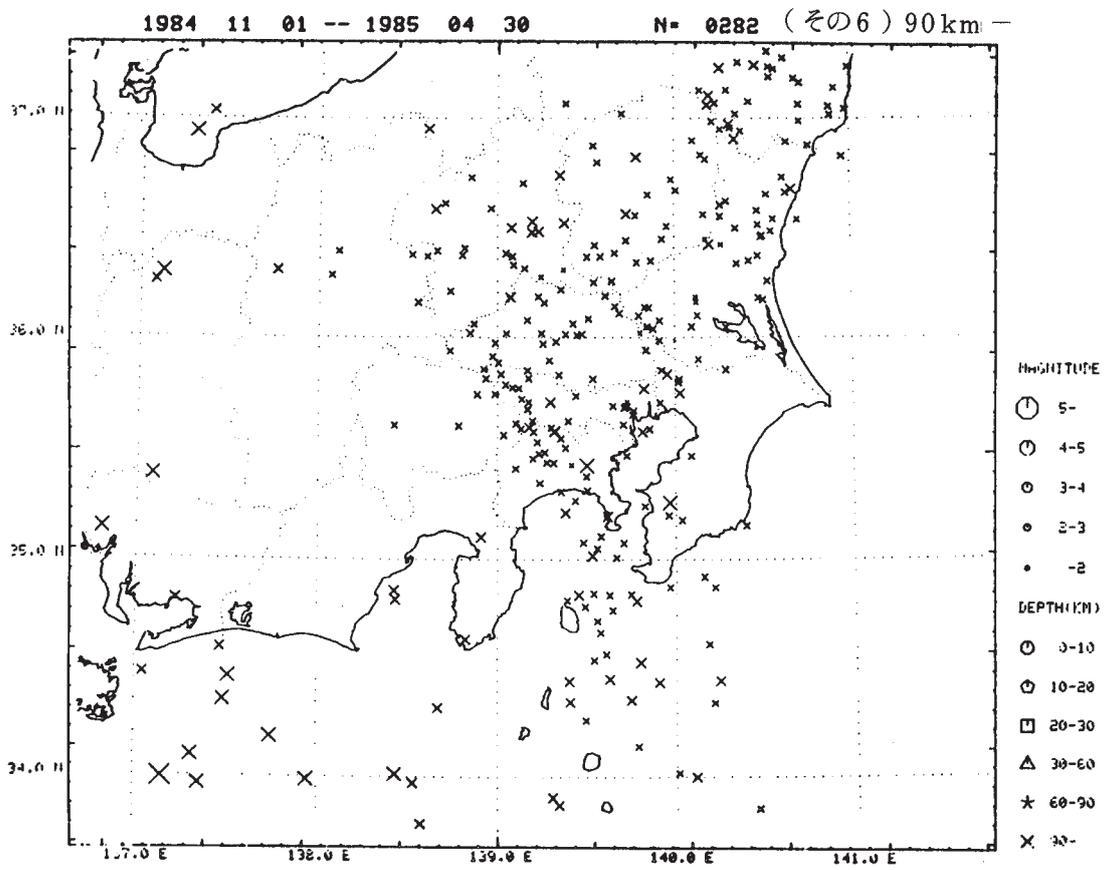
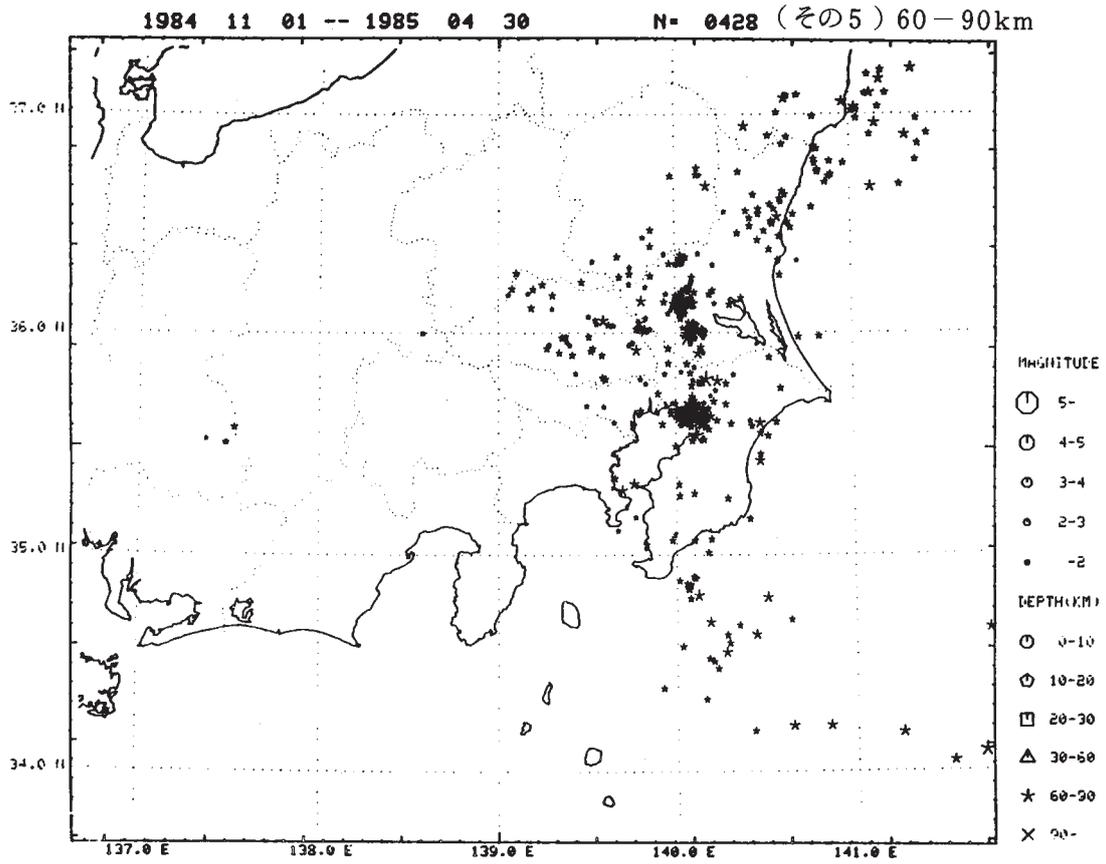


第4図 深さ別震央分布 (1984年11月~1985年4月)

Fig. 4 Epicentral distributions at different depths. (November, 1984 - April, 1985)



第4図 つづき  
Fig. 4 (Continued)



第4図 つづき  
Fig. 4 (Continued)