

3-2 関東・東海地域における最近の地震活動 (1983年11月～1984年4月)

Recent Seismic Activities in the Kanto-Tokai Area (November, 1983-April, 1984)

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。1984年4月より新設点10点が追加され、地震については合計65観測点による定常観測が行われている。

1984年4月末までの観測点ごとの日別地震回数を第2図に、月別の震源分布を第3図に示す。この期間の注目すべき地震活動を以下に摘記する。

- (1) 1983年11月24日10時23分、浜名湖付近にM5.0(気象庁)の地震が発生し、多数の余震が観測された。¹⁾
- (2) 1983年12月30日から1984年1月4日にかけて、大島西方5～10kmの海域に最大M3.2の地震を含む小規模な群発地震が発生した。²⁾
- (3) 1984年2月14日1時53分、山梨県東部にM5.2(気象庁)の地震が発生した。この地震の震央は1983年8月の同地での活動(主震8月8日12時47分、M6.0(気象庁))の活動域からは北東に10km程度外れた位置にある(第5図)。
- (4) 1983年12月30日11時30分、銚子付近にM5.3(気象庁)の地震が発生し、多数の余震が観測された。³⁾

主な地震について詳しい内容は本誌別報^{1)～3)}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：1983年11月24日浜名湖付近の地震について、連絡会報, **32**(1984), 280-281.
- 2) 国立防災科学技術センター：1983年12月伊豆大島付近の群発地震について、連絡会報, **32**(1984), 98-100.
- 3) 国立防災科学技術センター：銚子付近の地震活動について、連絡会報, **32**(1984), 92-95.

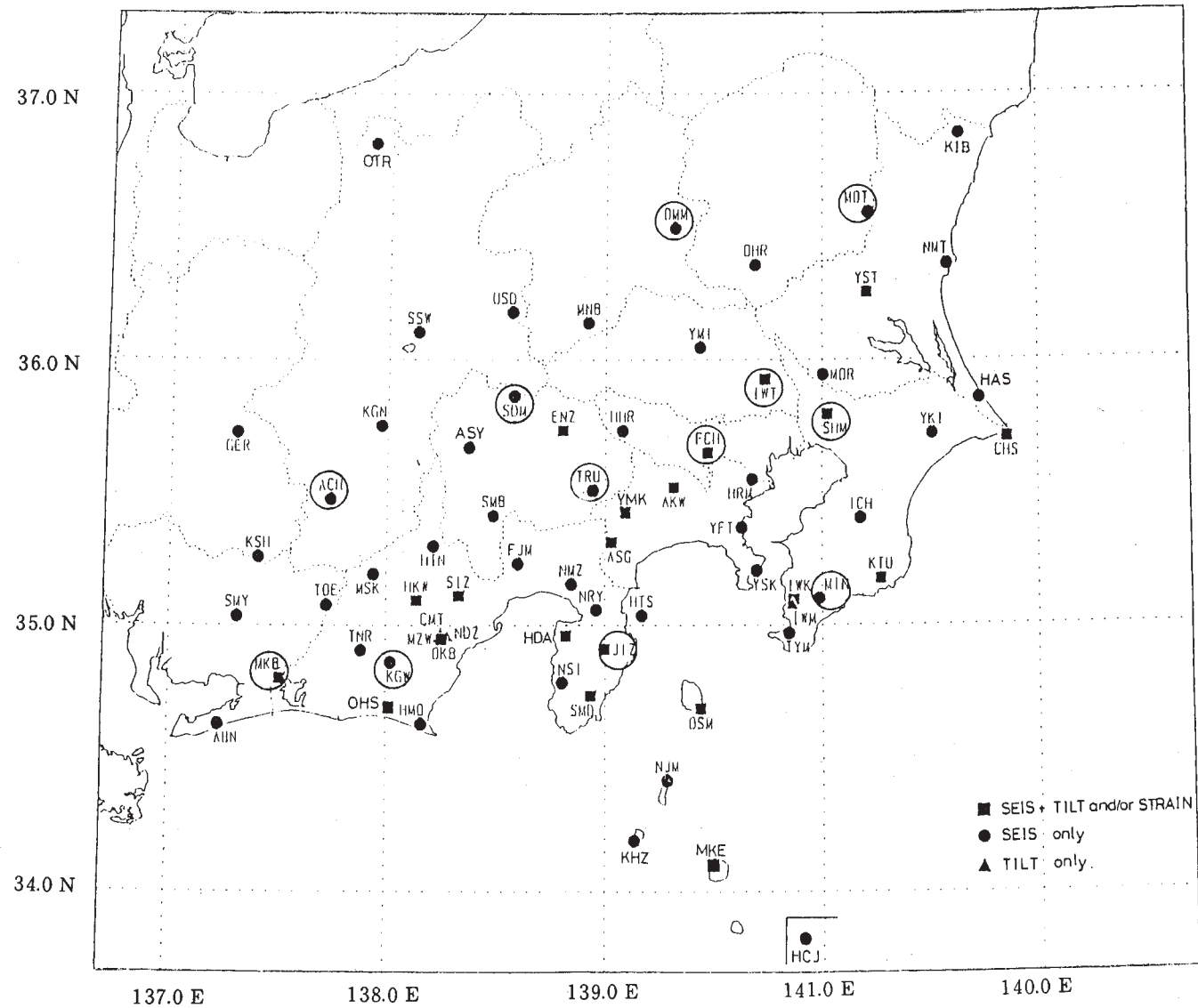
第1表 防災センターの観測点（1984年4月現在）

Table 1 Observation stations of the NRCDP as of April 1984

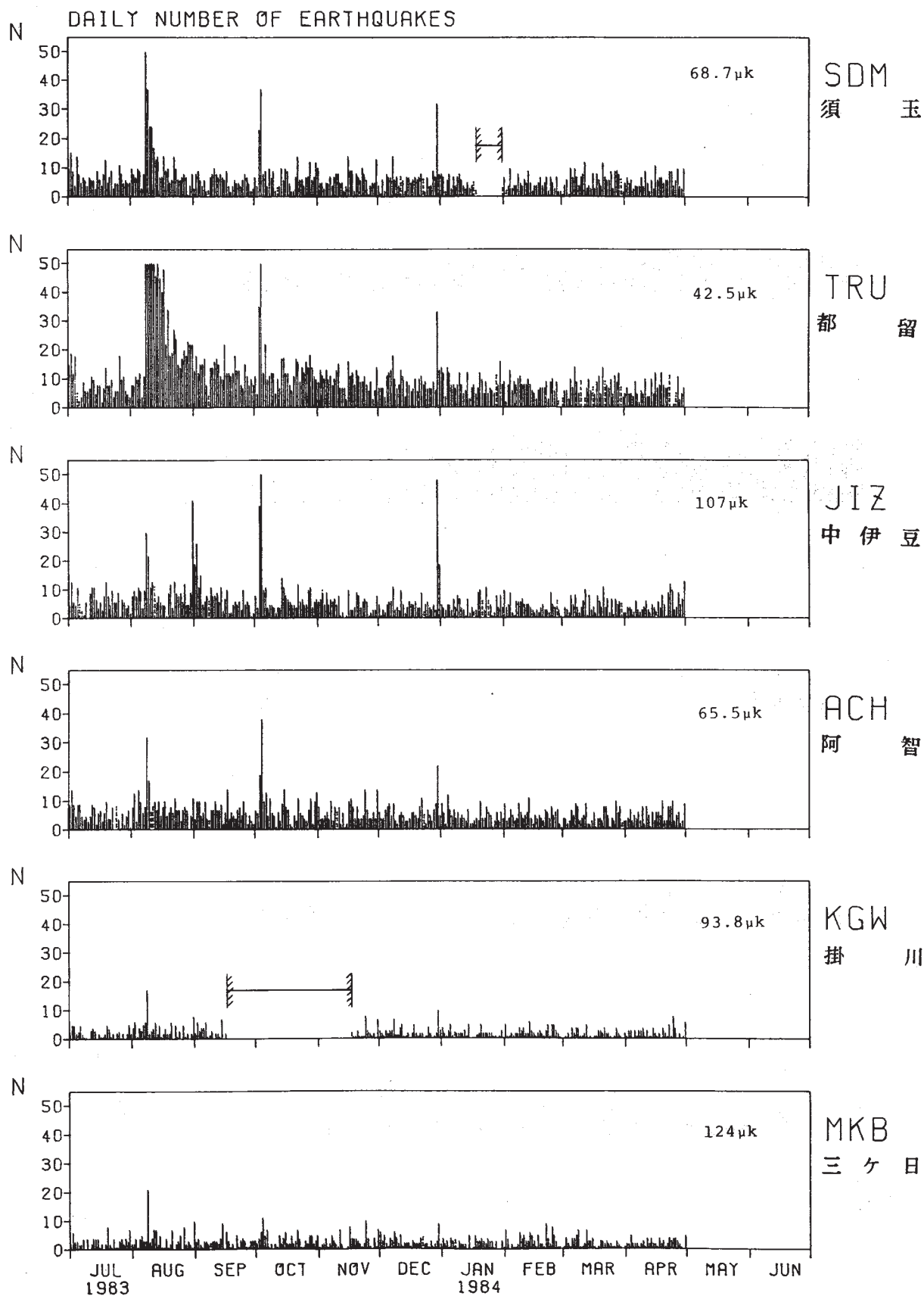
	STATION	LAT(°N)	LONG(°E)	HEIGHT(km)	
	ABN AKABANE	34.6293	137.2339	0.040	S
	ACH ACHI	35.4754	137.7380	0.762	S
	AKW AIKAWA	35.5201	139.3179	-0.010	ST
	ASG MINAMIASHIGARA	35.3138	139.0279	0.386	ST
*	ASY ASHIYASU	35.6354	138.3734	0.800	S
	CHS CHOHSI	35.7022	140.8550	-0.042	ST
	CMT CHIKAMATA	34.9722	138.2488	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 NAKAIZU	34.9129	138.9968	0.263	ST
	KNK KOMAGANE	35.7518	137.9719	0.629	S
	KGW KAKEGAWA	34.8626	138.0222	0.069	S
*	KHZ KOHJUSHIMA	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 NIIJIMA	34.4202	139.2876	0.050	S
	NMT NAKAMINATO	36.3622	140.5838	-0.075	S
	NMZ NUMAZU	35.1576	138.8462	0.114	S
	NRY NIRAYAMA	35.0599	138.9628	-0.091	S
	NSI NISHIIZU	34.7870	138.8040	-0.422	S
	OHR OHHIRA	36.3500	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 OHSIMA	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 SHIMOBIE	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
	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 YOHKAICHI	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

* Routine operation since April 1, 1984.

S: Seismometer
T: Tiltmeter
E: Strainmeter

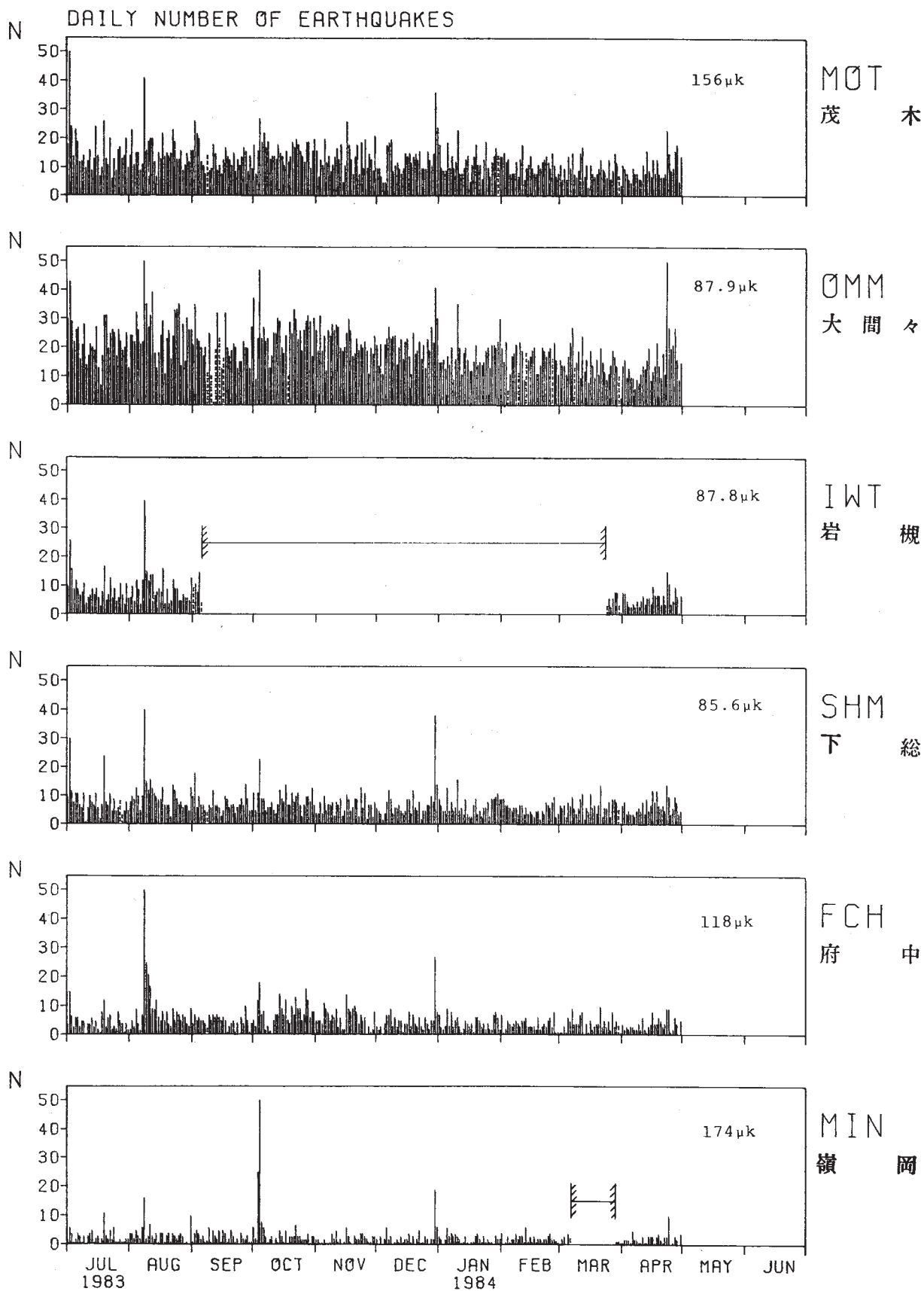


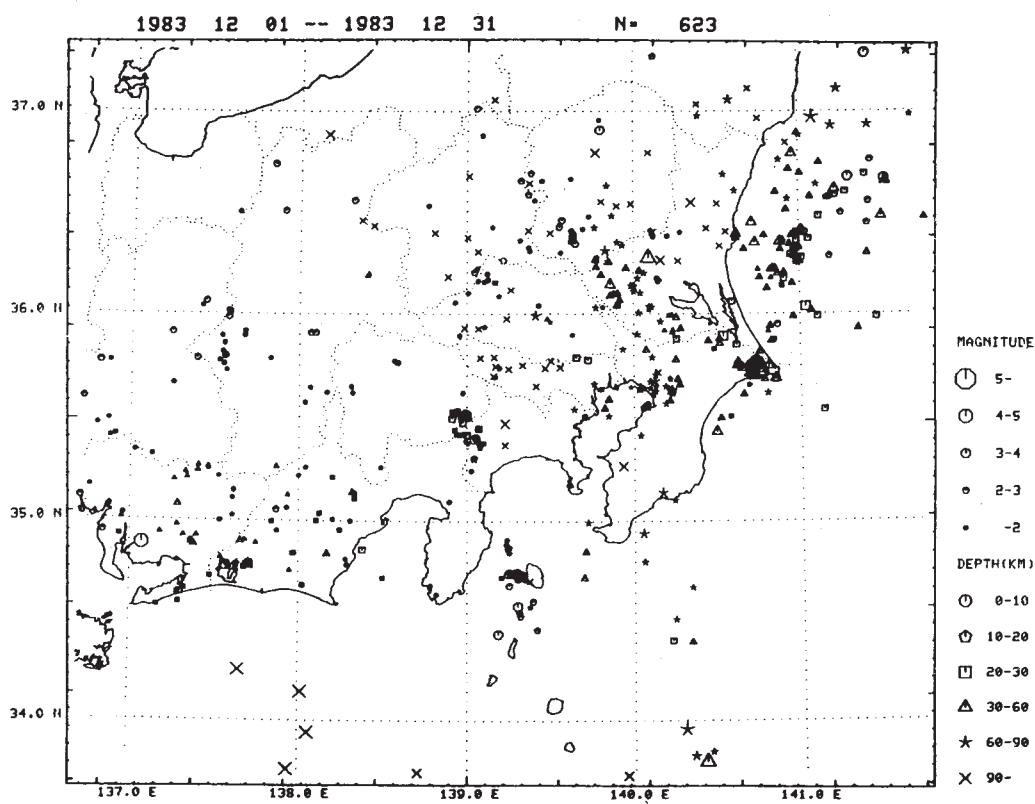
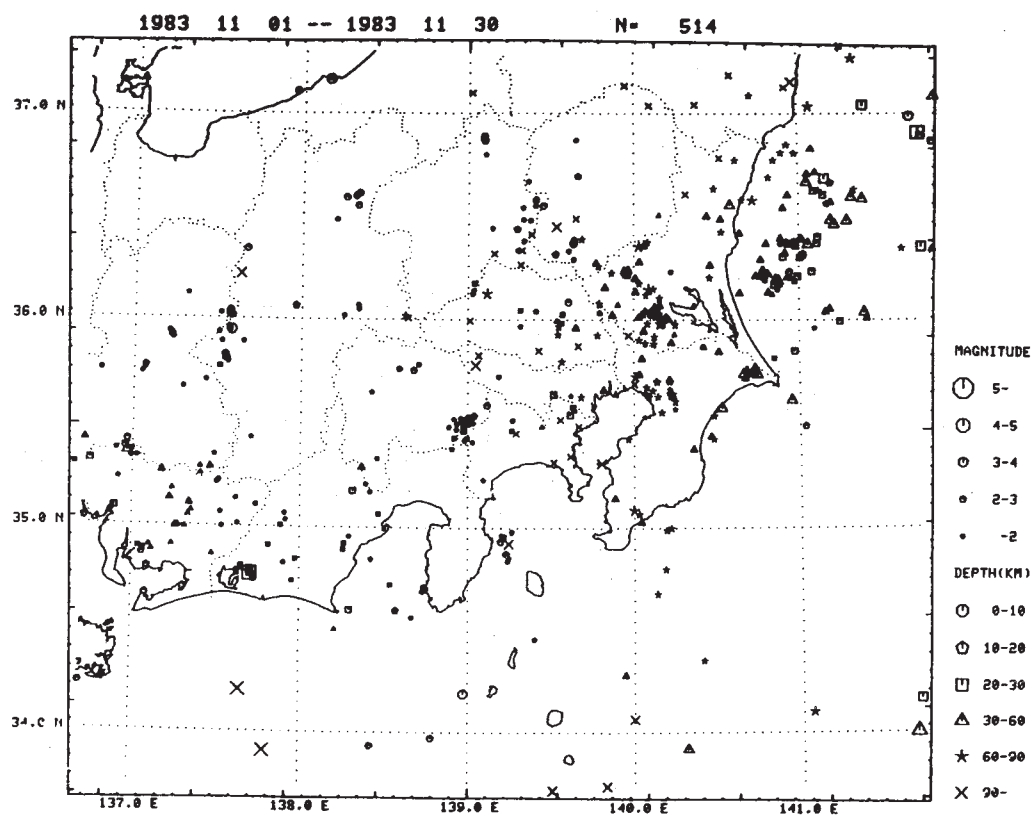
第1図 防災センターの観測点分布（1984年4月現在）。円で囲んだものは日別地震回数報告点を示す。
 Fig. 1 Distribution of the NRCDP stations as of April 1984. The station code enclosed by a circle indicates the station for which daily frequency of earthquakes is reported.



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ルドレベル（片振巾），斜線部は長期欠測，破線は1日以内の欠測を示す。

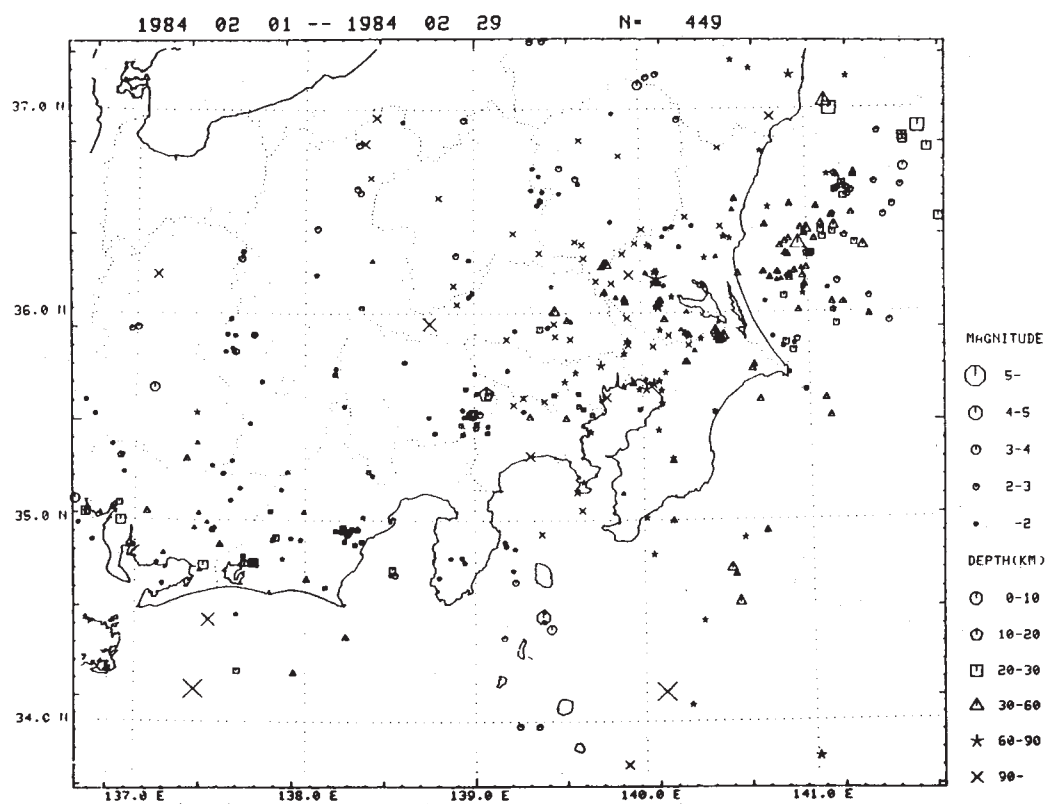
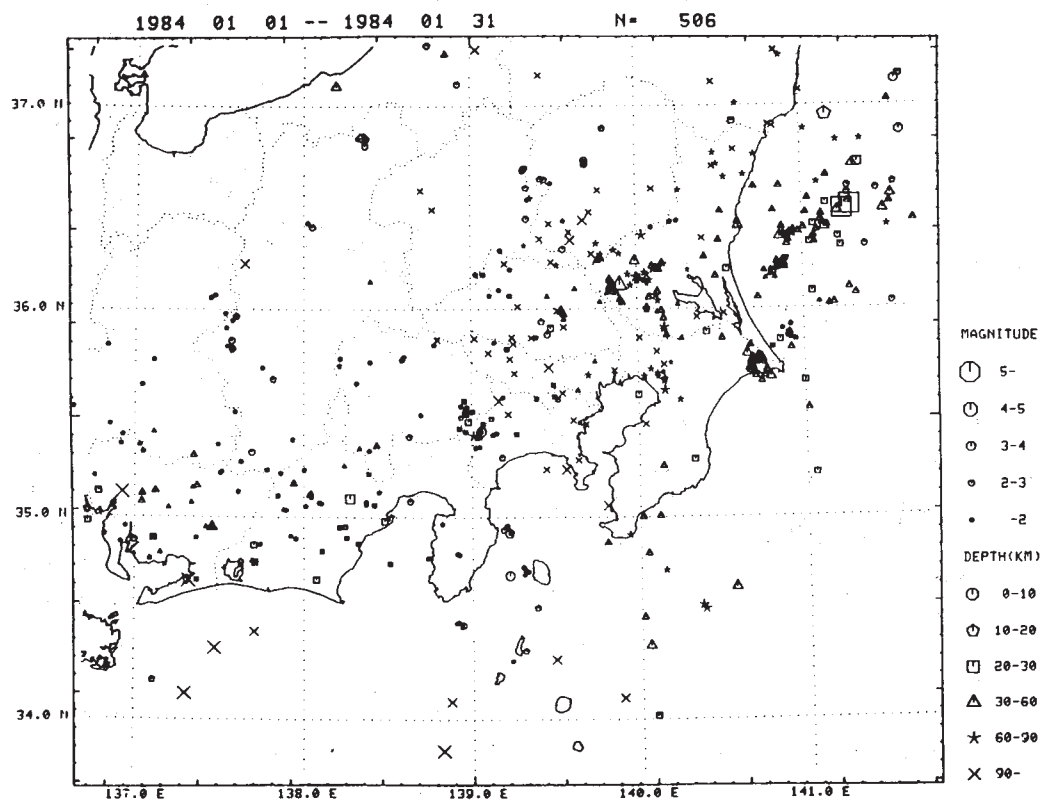
Fig. 2 Daily frequency of earthquakes for the representative stations which are shown in Fig. 1. Numerals are threshold levels of the maximum amplitude for counting the number of earthquakes. Broken bars and shaded portions mean partial breaks of observation within one day and for more than one day,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



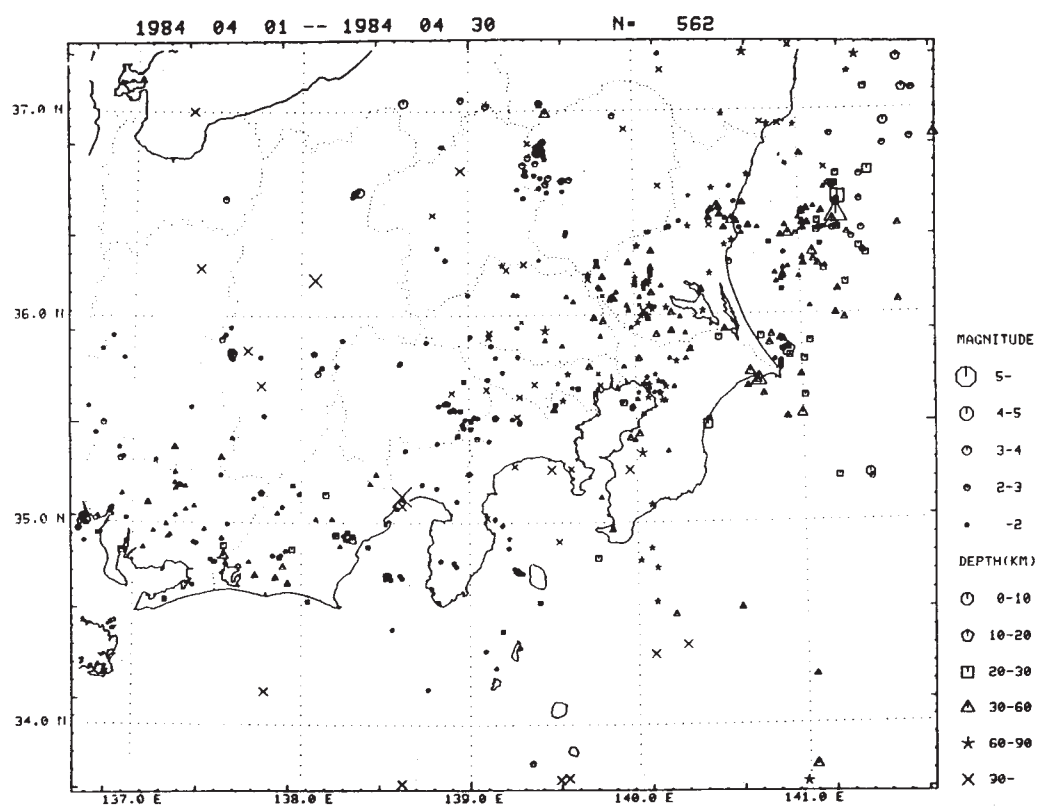
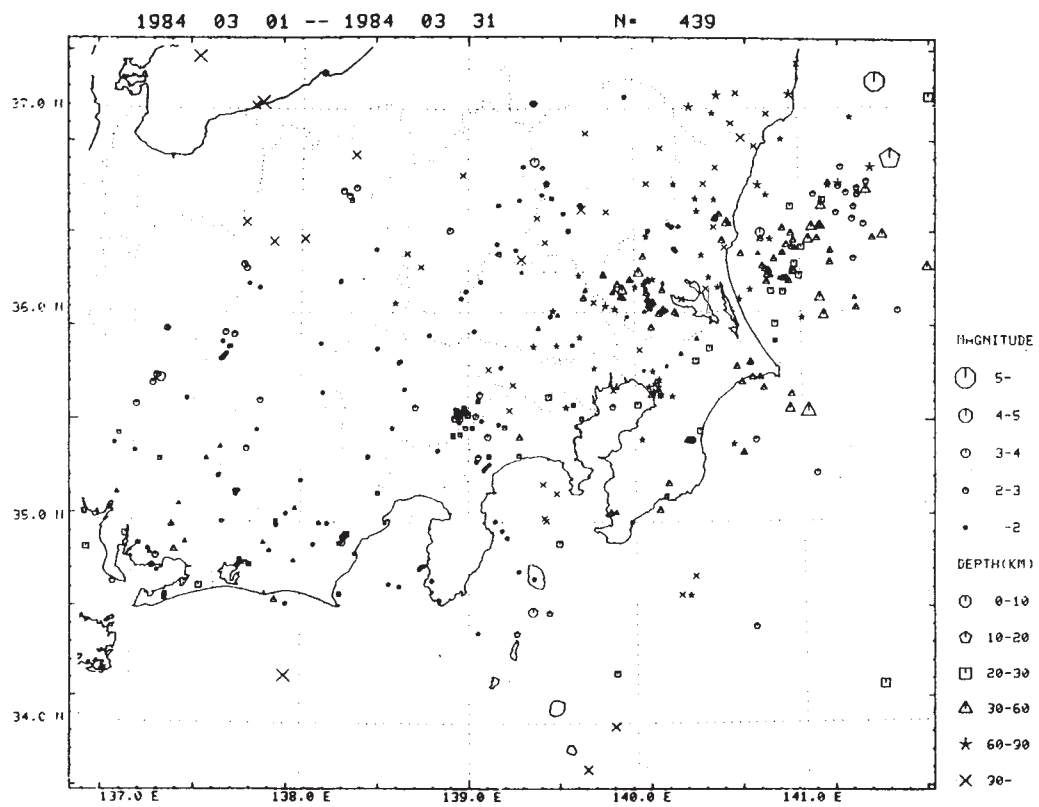


第3図 防災センターの観測網による月別震源分布

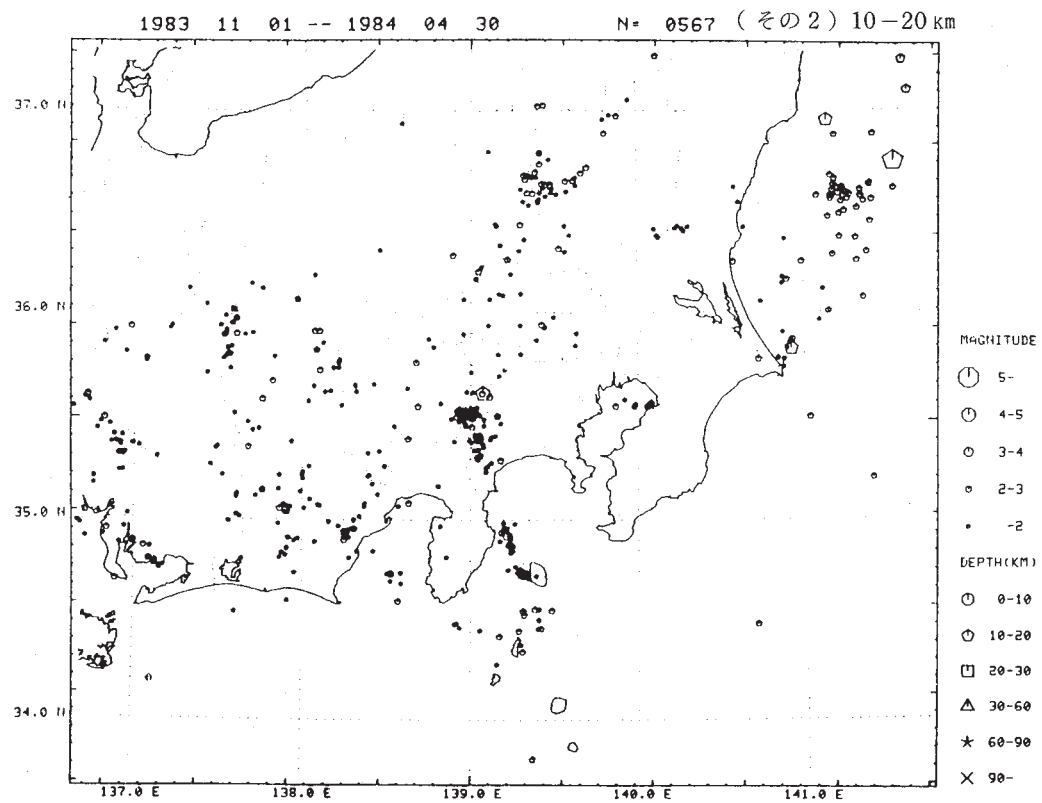
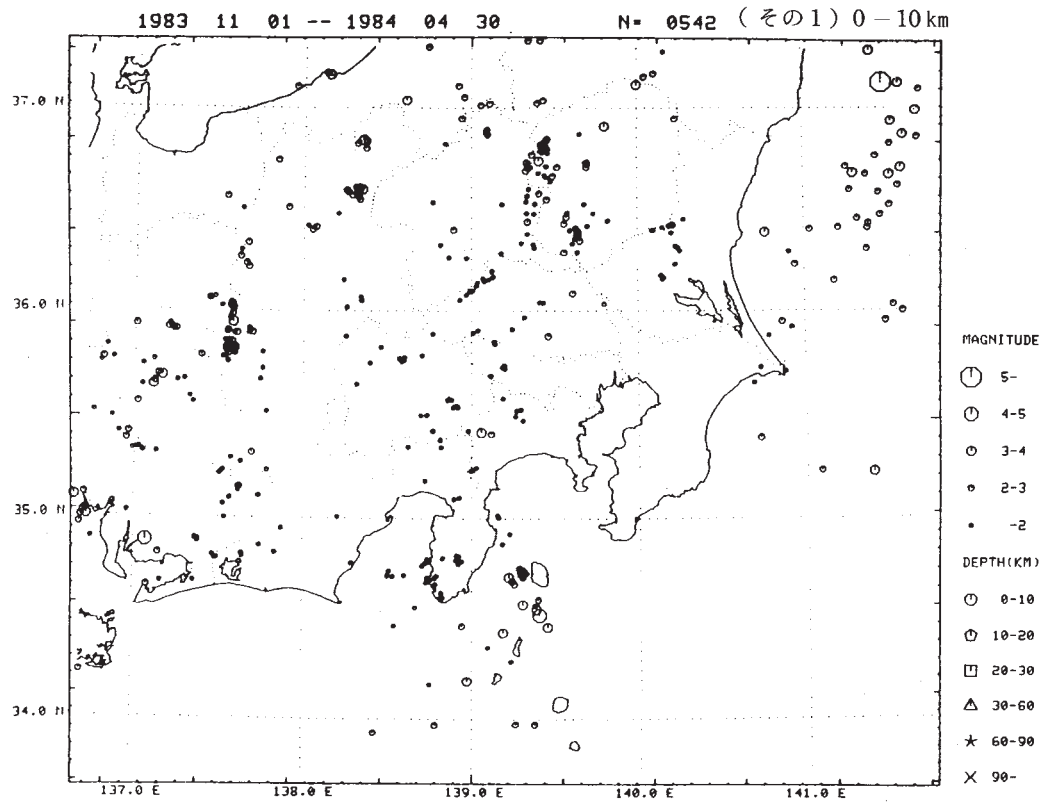
Fig. 3 Monthly plot of hypocentral distribution by the NRCDP observation net.



第3図つづき
Fig. 3 (Continued)

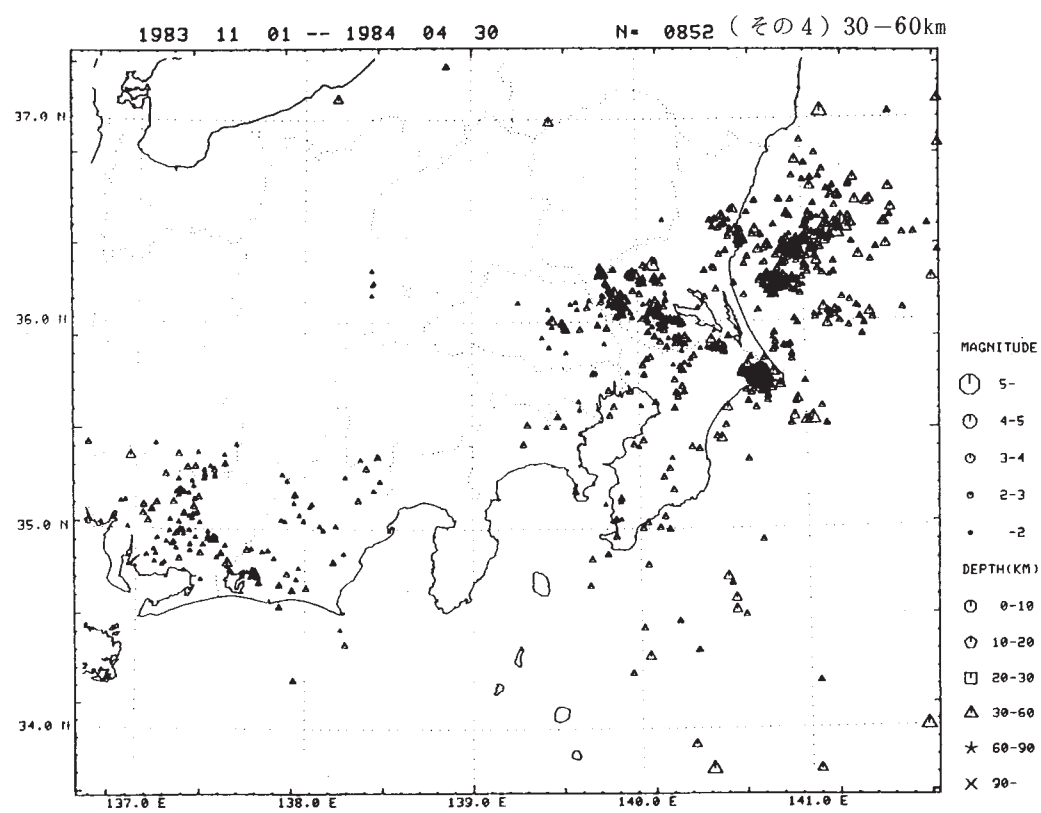
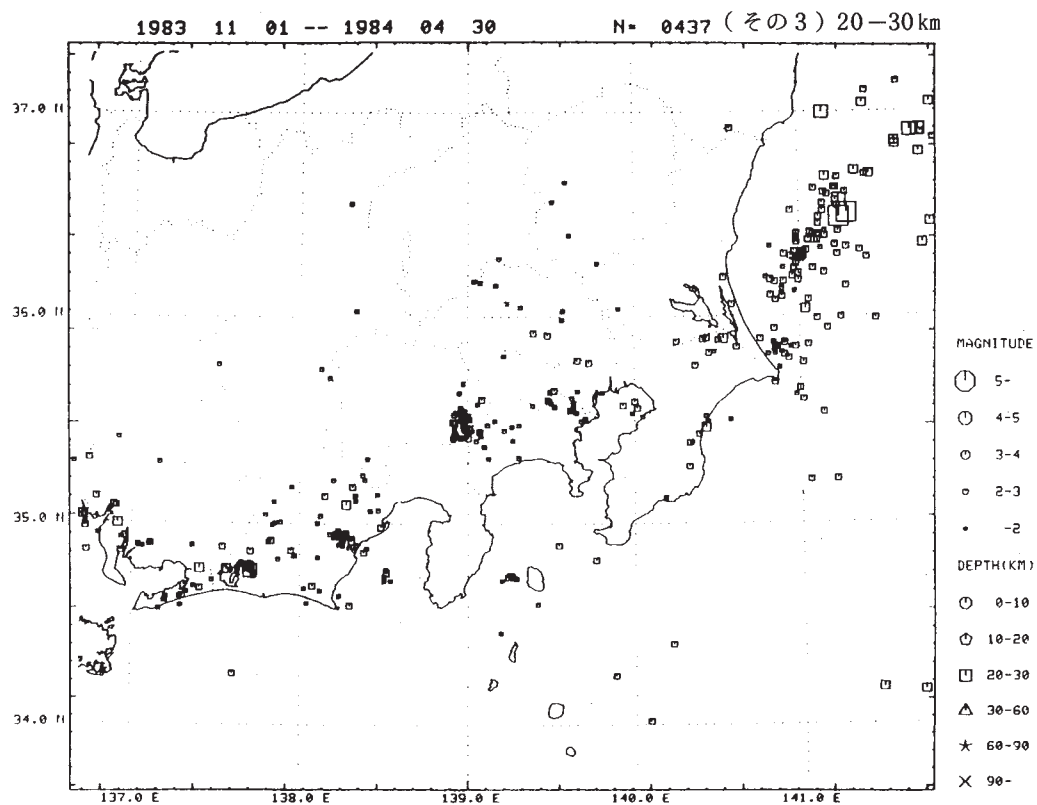


第3図つづき
Fig. 3 (Continued)

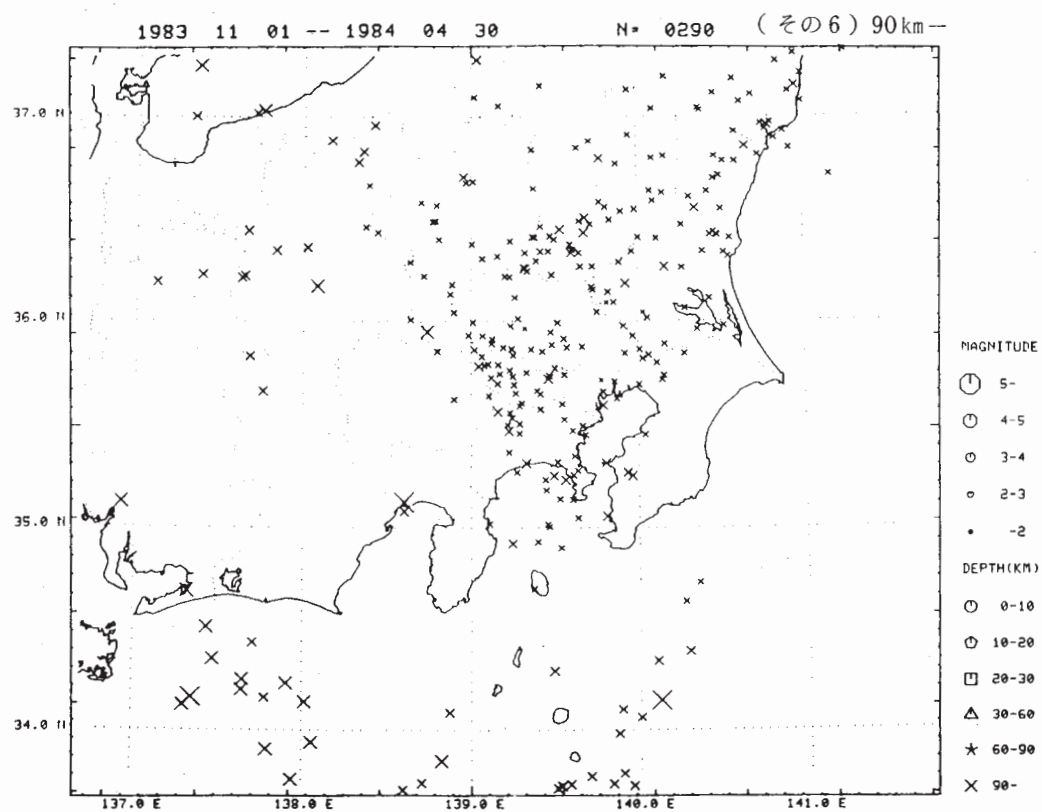
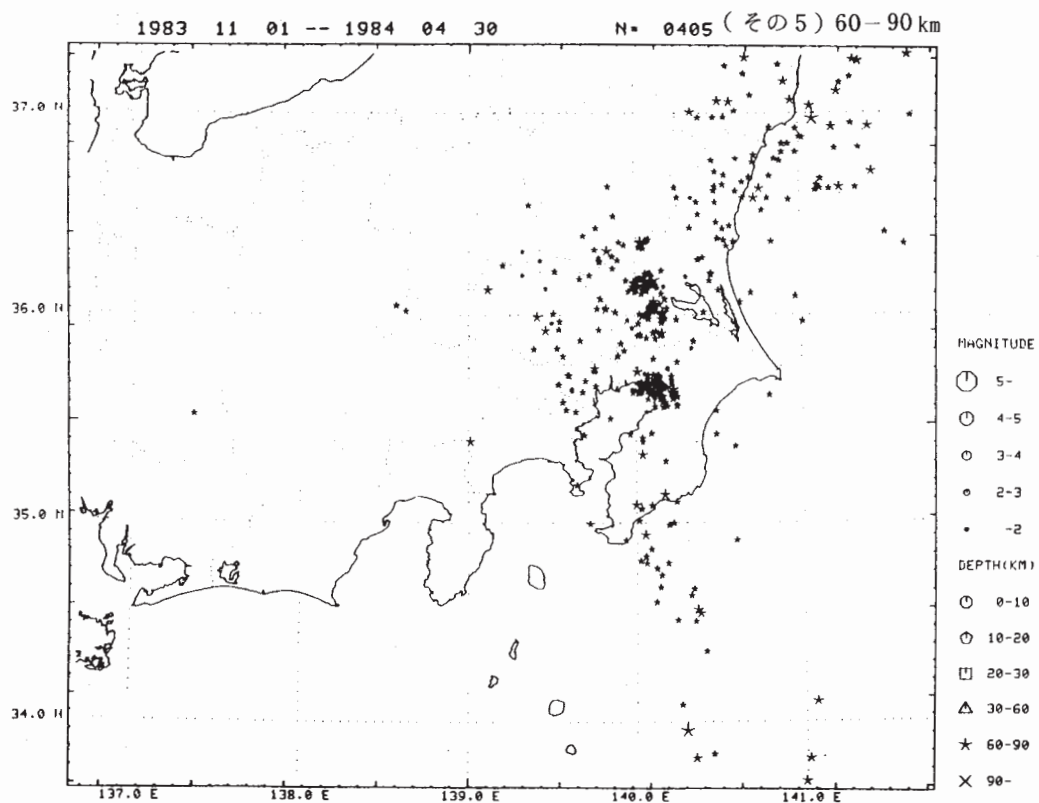


第4図 深さ別震央分布 (1983年11月～1984年4月)

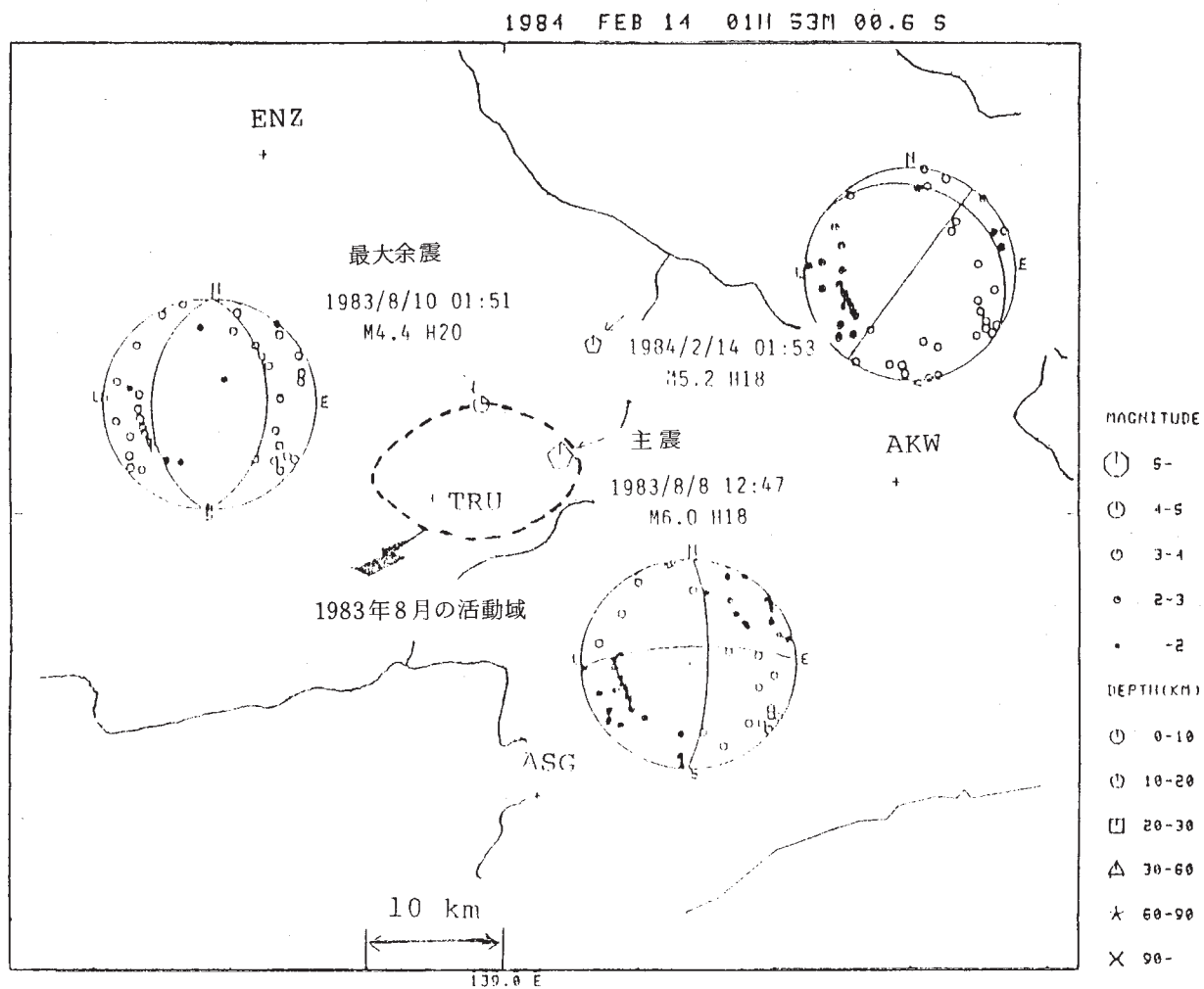
Fig. 4 Epicentral distributions at different depths (November 1983 - April 1984).



第4図つづき
Fig. 4 (Continued)



第4図つづき
Fig. 4 (Continued)



第5図 1984年2月14日 山梨県東部の地震

Fig. 5 Epicenter and mechanism of the earthquake on February 14, 1984.