

4-7 東海地方の微小地震の分布 (1974年6月~1975年10月)

Distribution of Microearthquakes in Tokai District

(June, 1974-October, 1975)

名古屋大学理学部
Faculty of Science,
Nagoya University

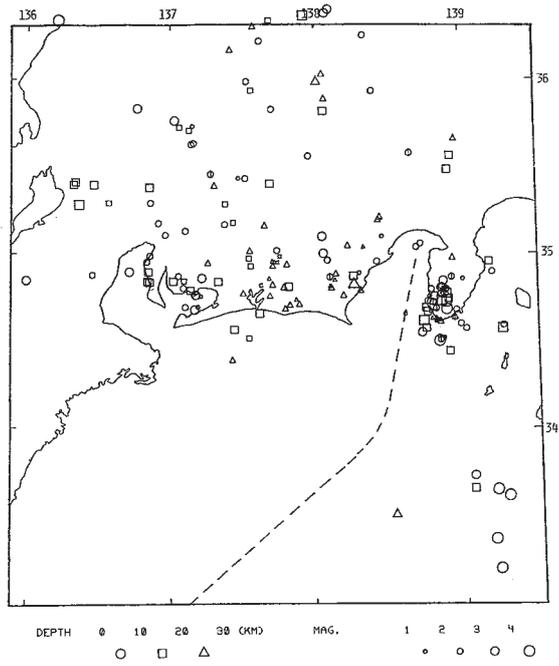
名古屋大学理学部では、従来、犬山、高山両地震観測所とその衛星点および移動観測班によって、愛知、岐阜両県を中心に微小地震の観測を行ってきたが、1974年2月東海地方が地震予知観測強化地域に指定されたので、観測網を東へ拡大し、同地域の地震活動の観測を始めた。第1~2図は1974年6月から75年10月までに発生し、第3図および第1表に示す観測点からのデータによって震源が決められた地震の分布を示す。(犬山、高山両観測所とその衛星点による小観測網の結果は示されていない。)御前崎から遠州灘にかけては深さ30km未満の浅い地震がないこと、遠州灘の北西部の内陸部で0~60kmのいろいろな深さの地震が比較的活発に起っていることが注目される。

謝辞 東大地震研究所富士川地殻変動観測所からは全期間を通じてデータを送付していただいた。また同研究所奥野観測点のデータを一部期間中使わせて頂いた。観測には東海大学海洋学部の御協力を頂いた。

第1表 観測点のリスト

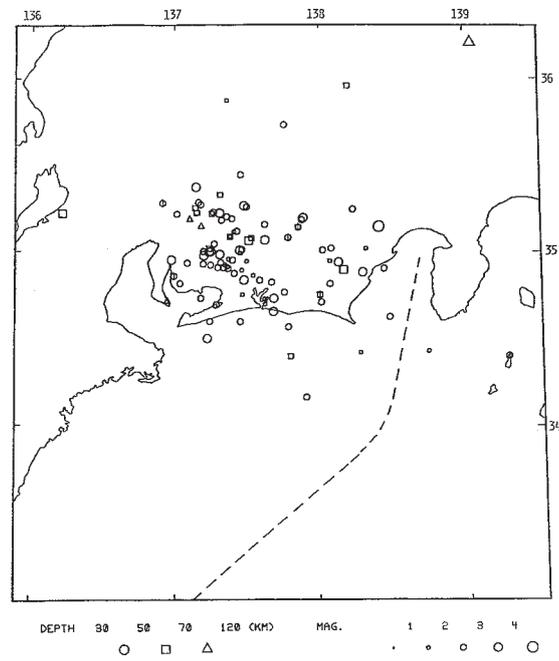
Table 1. List of Seismograph Stations.

観測点名	Code	Long.	Lat.	備考
犬山	INU	137.029	35.350	観測所
高山	KYM	137.184	36.616	"
三河	TYH	137.469	34.761	"
鹿塩	KSO	138.049	35.579	74年11月より
水見色	MZI	138.244	35.044	"
亀山	KMY	136.350	34.868	74年12月より
知多	CHT	136.899	34.724	74年12月~75年3月
下賀茂	SGM	138.855	34.647	75年6月より
浜岡	HMO	138.165	34.656	75年7月より
三倉	MKR	137.951	34.900	"
宇久須	UGS	138.783	34.840	"
湯舟	YBN	138.884	34.958	"
富士川	FJG	138.422	35.228	観測所(東大地震研)
奥野	OKN	139.071	34.932	衛星観測点(")



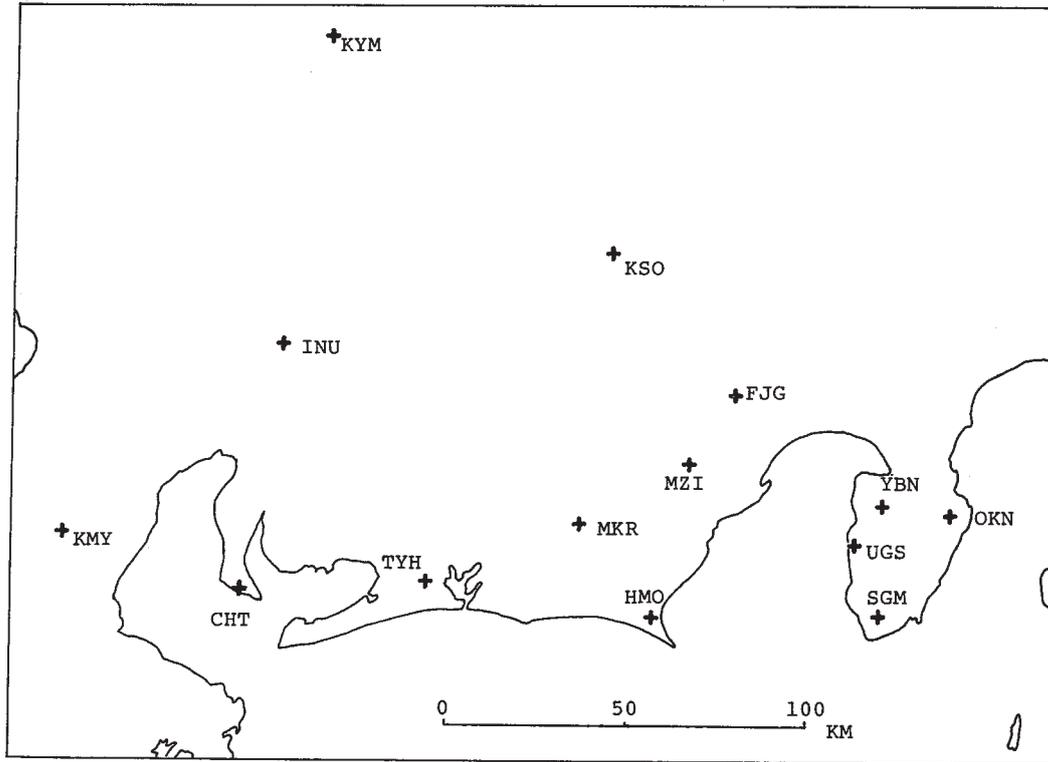
THE LOCATION OF EARTHQUAKES
 JUN 1 1974 - OCT 31 1975 (NAGOYA UNIV)

第 1 図
 Fig. 1



THE LOCATION OF EARTHQUAKES
 JUN 1 1974 - OCT 31 1975 (NAGOYA UNIV)

第 2 図
 Fig. 2



第3図 観測点の分布
 Fig. 3 Location of Seismograph Stations.