

1 - 3 北海道大学地震予知観測地域センターの地震観測網

Seismic Network Operated by Research Center for Earthquake Prediction, Hokkaido University

北海道大学 理学部
Faculty of Science, Hokkaido University

北海道大学理学部地震予知観測地域センターでは、1976年7月以来1983年4月まで北海道内で9観測点を維持してきた。その後、年次計画に従って1年に3カ所ずつ観測点を増設してきた。年次計画が終了した1985年4月現在、18観測点が稼動状態になった。この機会に、全観測点の位置（第1表、第1図）をあらためて報告しておく。なお、ここに示した観測点コードはすべて国際センターに登録済のものである（登録に際して既に報告してあるコード^{1), 2)}で変更されたものもある）。

従来は、太平洋沿岸に偏在していた観測点だが、一応は北海道全域を全面的にカバーする分布になったといえる。北海道とその周辺の地震検知能力、震源決定精度の向上のほか、とくに北海道北部の浅発地震活動の詳細がわかるものと期待される。

なお、1984年4月から東北大学理学部地震予知観測地域センターの観測網と地震波形の実時間データ交換が行なわれている²⁾が、1985年4月から東北大学の観測点の一部を弘前大学理学部地震火山観測所の観測点と入れ替えた。これにより、津軽海峡から渡島半島南部地域の地震活動がより詳細にわかるものと期待される。

参 考 文 献

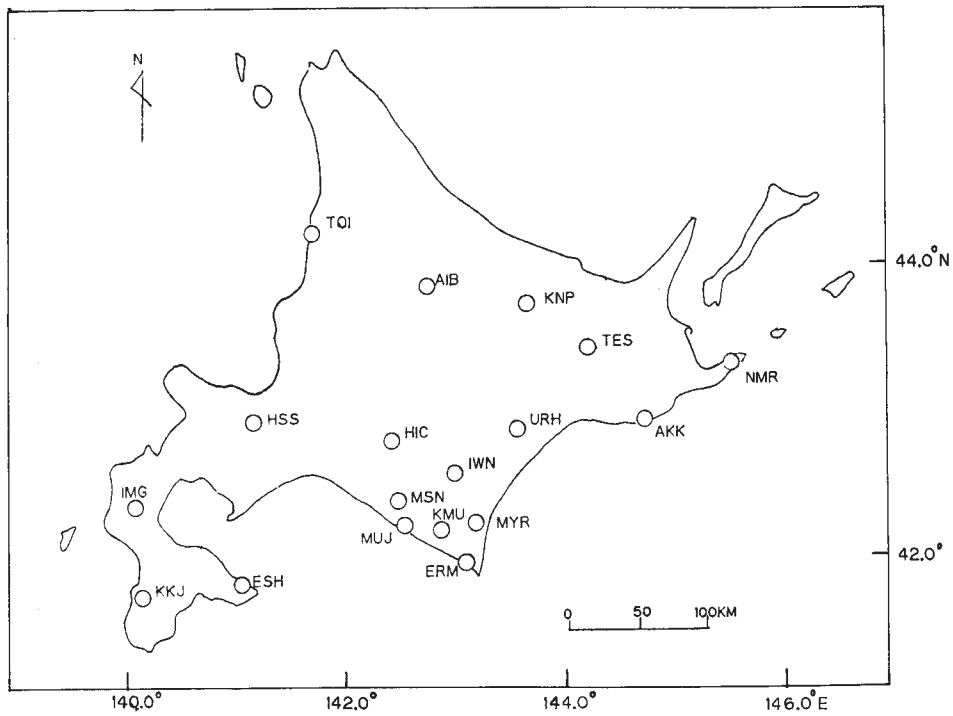
- 1) 北大理学部：北海道とその周辺の最近の地震活動（1983年5月～11月），連絡会報，**31**（1984），2.
- 2) 北大理学部：北海道とその周辺の最近の地震活動（1983年11月～1984年5月），連絡会報，**32**（1984），2.

第1表 北海道大学理学部地震予知観測地域センターの観測点の表

Table 1 List of seismic stations operated by Research Center for Earthquake Prediction, Hokkaido University.

名称	Name	Code	Lat (°N)	Lon (°E)	H (m)	Operated since
恵山	Esan	ESH	41.884	141.011	40	1976 July
簾舞	Misumai	HSS	42.965	141.232	215	
日高	Hidaka	HIC	42.891	142.457	330	
御園	Misono	MSN	42.423	142.541	100	
上杵臼	Kamikineusu	KMU	42.239	142.967	185	
えりも	Erimo	ERM	42.015	143.157	40	
茂寄	Moyori	MYR	42.292	143.287	80	
岩内	Iwanai	IWN	42.671	143.046	235	1983 May
厚岸	Akkeshi	AKK	43.017	144.842	80	
上ノ国	Kaminokuni	KKJ	41.778	140.176	60	1983 May
今金	Imagane	IMG	42.390	140.144	80	
弟子屈	Teshikaga	TES	43.483	144.403	220	1984 April
三石	Mitsuishi	MUJ	42.283	142.586	35	
根室	Nemura	NMR	43.365	145.742	20	
浦幌	Urahoro	URH	42.926	143.674	100	1985 April
苫前	Tomamai	TOI	44.222	141.673	35	
愛別	Aibetsu	AIB	43.891	142.646	265	1985 April
訓子府	Kun'neppu	KNP	43.760	143.712	180	

All codes and stations have been acceptable to both ISC and NEIS.



第1図 観測点分布図 (観測点の詳細は第1表)

Fig. 1 Distribution of seismic stations. For detail, see Table 1.