

## 1 - 1 北海道地域の浅発地震活動 (1976.7 ~ 1977.11)

### Distribution of shallow earthquakes in and around Hokkaido (July, 1967 ~ November, 1977)

北海道大学理学部  
Faculty of science, Hokkaido University

北海道大学の地震観測網がテレメータ化されて以来最近までの浅発地震の震央分布図を示す。1977年8月7日の有珠噴火火山活動に関連する地震が11月現在でも1日50回程度観測されているが、震央分布図にはこれら有珠の地震は含まれていない。4枚の分布図で見られる主な点は次の通りである。

① 1977年6・7月と8月以降の内陸部の地震活動の差は明白である。

② 石狩湾に微小地震が散見される。最初の地震は77年1月4日に発生し、6月以降は月に1回の割合で起きている。この付近では1792年にM6.9, 1834年にM6.4などの地震が発生しているので、今後の地震活動に注目したい。

内陸に発生した主な地震は次の通りである。

Ⓐ 77年9月20日滝川付近 ( $h = 16\text{Km}$ ,  $M_{\text{KMU}} = 4.2$ )。震央付近で有感であった。

Ⓑ 77年10月10日弟子屈付近 ( $h = 16\text{Km}$ ,  $M_{\text{KMU}} = 3.5$ ) 震央付近で有感であった。同じ日に同程度かやや小さい地震が3個あったが、この前後には特別な地震活動はみられなかった。

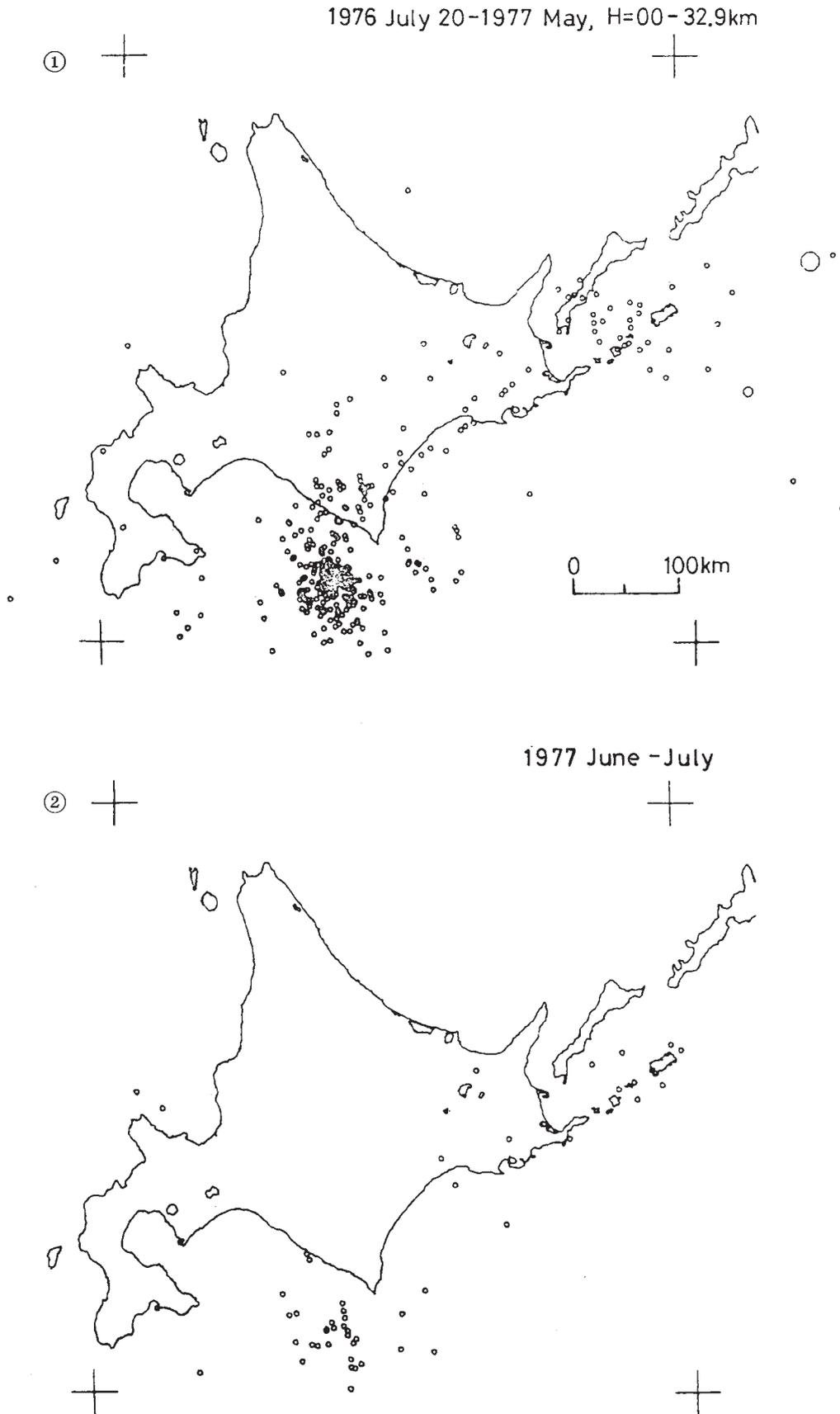
Ⓒ 77年11月11日札幌直下 ( $h = 21\text{Km}$ ,  $M = 2.3$ )。震央付近でも無感であったが、めずらしいのであげておく。1974年11月の地震<sup>1)</sup>と同じ系統かも知れない。(本谷義信)

#### 参 考 文 献

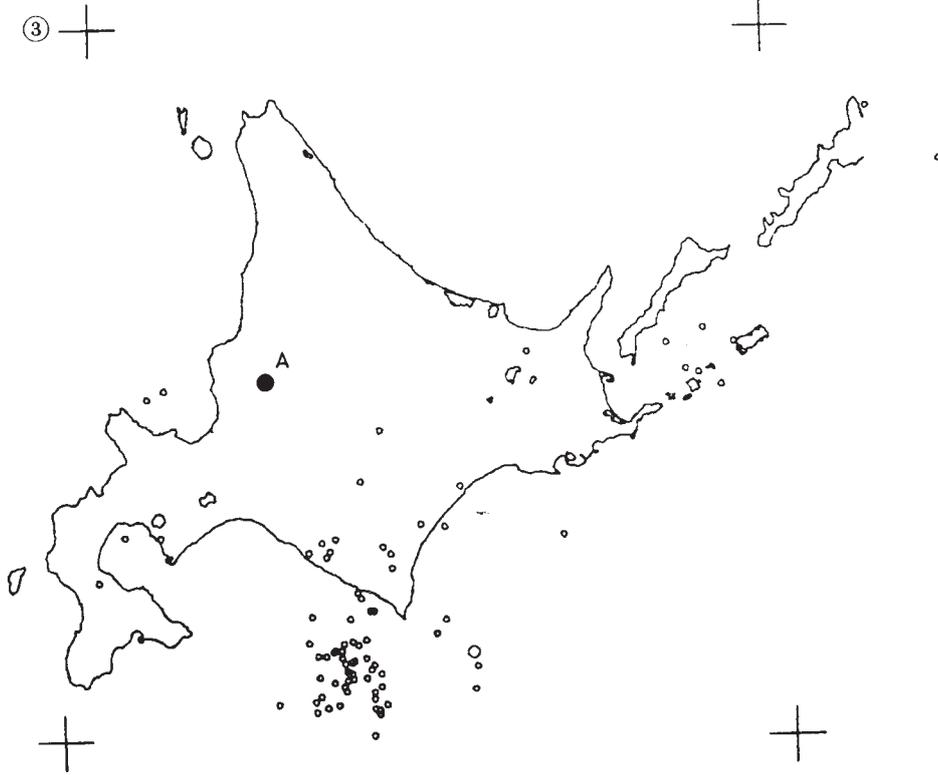
1) 北大理学部：連絡会報 13 (1975), 4 - 6.

第1図 北海道とその周辺の浅い地震の分布

Fig. 1 Distribution of shallow earthquakes in and around Hokkaido.



1977 Aug-Sept



1977 Oct.-Nov.13

