

1 - 3 北海道南西部の地震活動（1996年5月～1996年10月）

Seismic activity in the southwest-ern part of Hokkaido (May-October, 1996)

札幌管区気象台

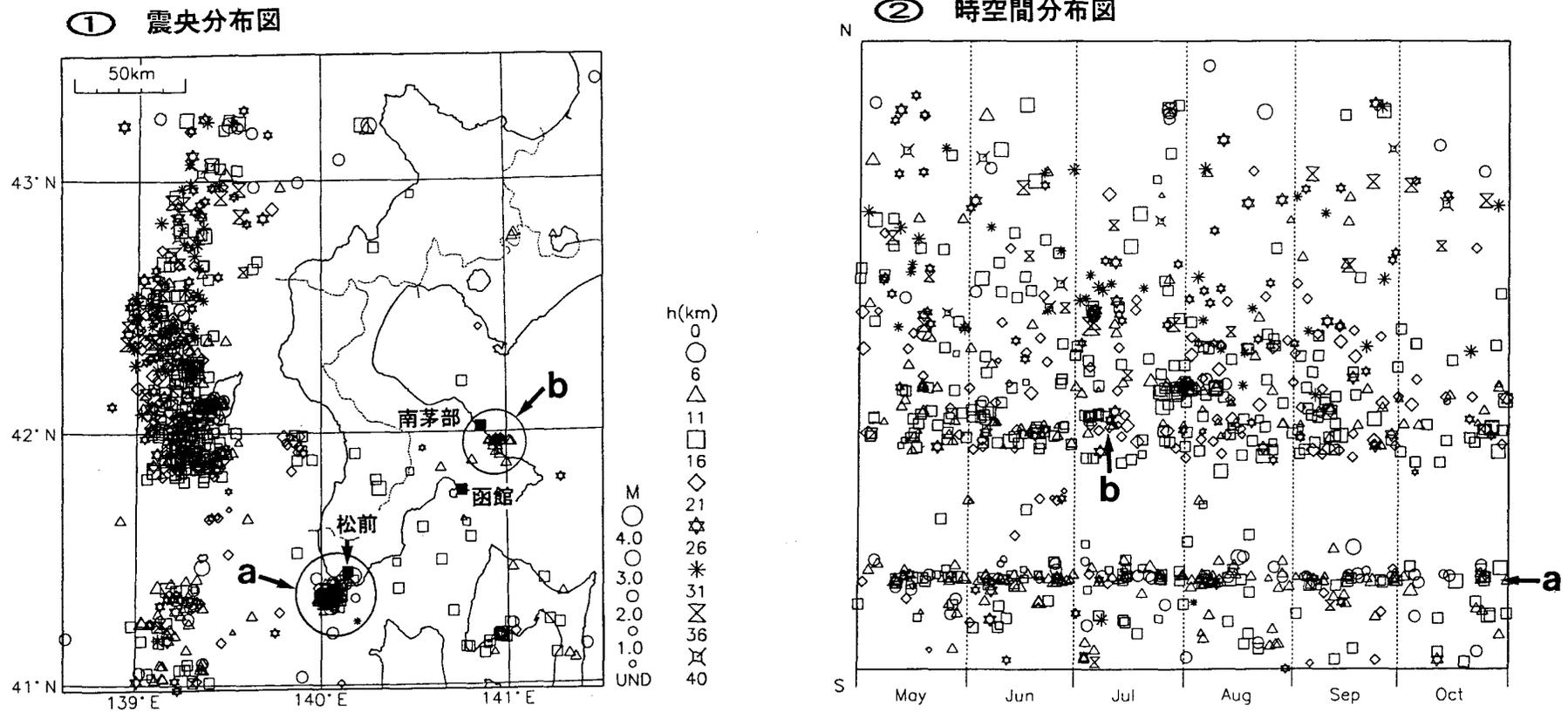
Sapporo District Meteorological Observatory, JMA

第1図に1996年5月から10月までの北海道南西沖から渡島半島にかけての地震活動状況を示す。1993年北海道南西沖地震の余震活動は、7月24日から8月9日頃にかけて奥尻島の西岸付近でややまとまって発生し、有感地震が4回発生したが、規模の大きな地震はなく、余震域全体の発生頻度は順調に減少している。1995年10月から始まった松前沖の地震活動は、12月半ば過ぎまで活発であったが、その後次第に低下した。1996年5月以降は有感地震が散発的に発生するものの地震の規模、発生回数とも減少しており、10月からは更に活動レベルが低下した（第2図）。渡島半島東岸の南茅部付近では1995年7月頃から規模のごく小さな地震が増加し始めた（第3図）。1996年6月7日からはややまとまって発生し、19日にM3.4の有感地震があった。この付近では1993年12月23日と24日にM3.4、M3.3の地震によりともに震度1程度の局地有感地震が発生しているほか、1978年3月18日に震度1、1977年6月16日に震度の詳細は不明だが有感地震が発生している。

参 考 文 献

- 1) 札幌管区気象台：北海道南西沖（松前沖）の地震活動（1995年10月～11月）、連絡会報、55（1996）、29-32.

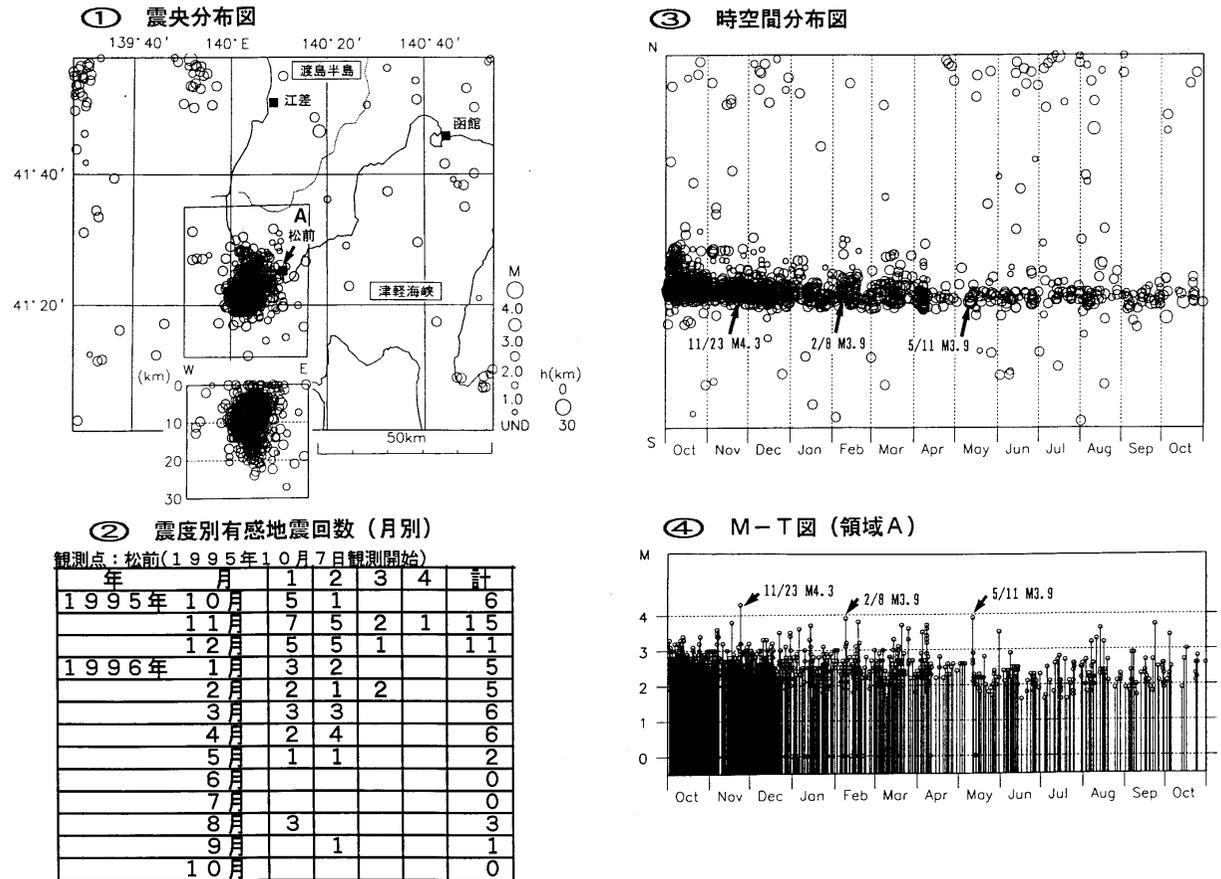
北海道南西部の地震活動 (1996年5月~10月 $h \leq 40$ km)



第1図 北海道南西部の地震活動 (1996年5月~1996年10月 $h \leq 40$ km) : ① 震央分布図 ② 時空間分布図

Fig. 1 Seismic activity in the southwest - em part of Hokkaido (May - October, 1996, $h \leq 40$ km) : ① epicentral distribution, ② space - time distribution.

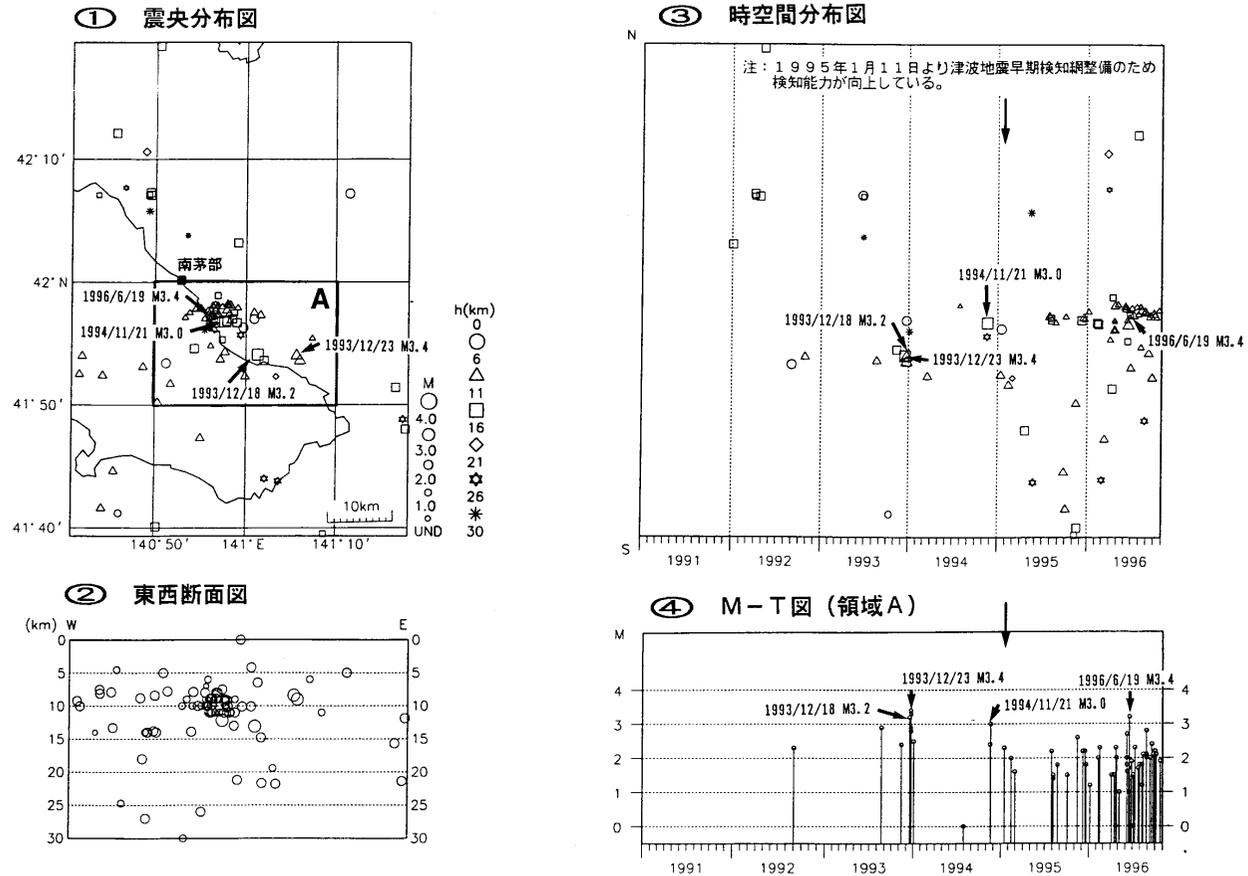
松前沖の地震活動 (1995年10月~1996年10月 $h \leq 30$ km)



第2図 松前沖の地震活動 (1995年10月~1996年10月 $h \leq 30$ km): 震央分布図 震度別有感地震の回数 (月別) 時空間分布図
M - T図

Fig. 2 Seismic activity off the Matsumae (October, 1995 - October, 1996, $h \leq 30$ km): epicentral distribution, number of felt earthquakes (Monthly),
space - time distribution, magnitude - time diagram.

南茅部付近の地震活動 (1991年1月~1996年10月 $h \leq 30$ km)



第3図 南茅部付近の地震活動 (1991年1月~1996年10月 $h \leq 30$ km): 震央分布図 東西断面図 時空間分布図 M-T図

Fig. 3 Seismic activity around the Minamikayabetown (January, 1991 - October, 1996, $h \leq 30$ km): epicentral distribution, vertical section along the E - W direction, space - time distribution, magnitude - time diagram.