

1 - 1 千島列島（ウルップ島～択捉島）付近の地震活動（1994年8月～9月） Seismic activity near Urup and Etorofu Islands(August-September, 1994)

札幌管区気象台

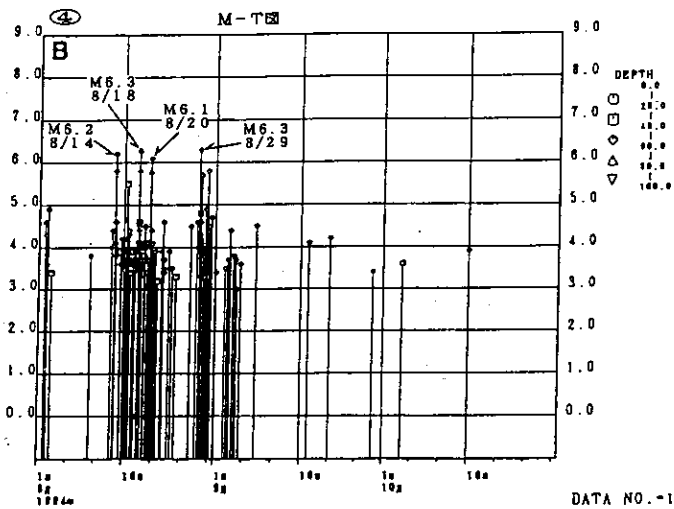
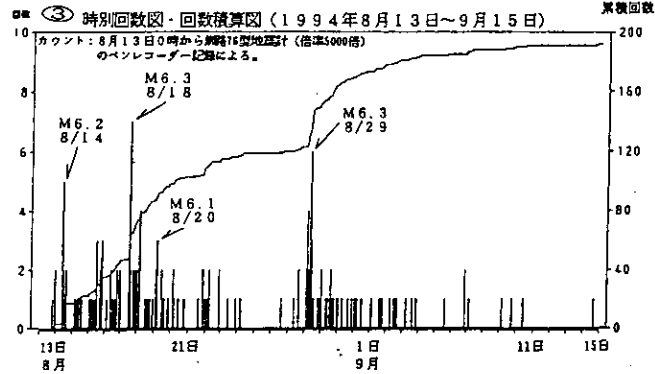
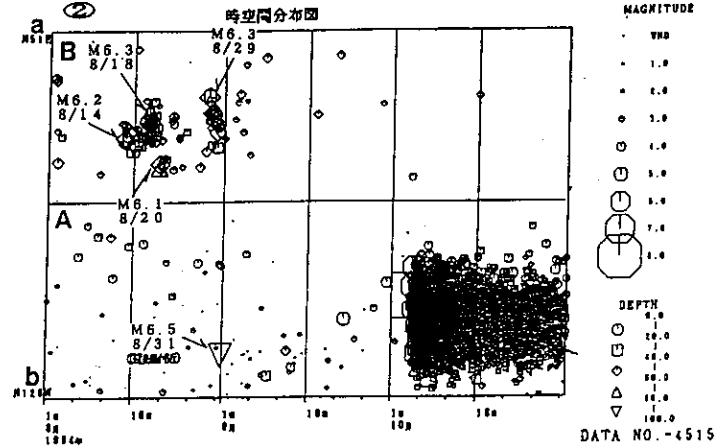
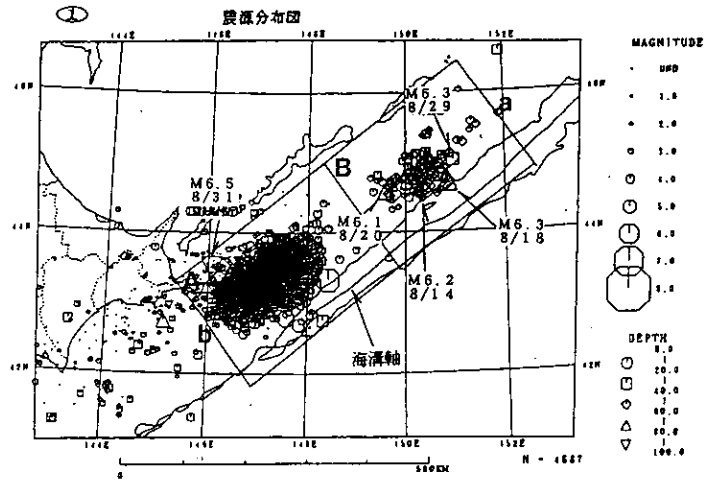
Sapporo District Meteorological Observatory, JMA

第1図 ～ に千島列島（ウルップ島～択捉島付近）の地震活動の状況を示す。ここでAの四角で囲む領域は1994年10月の北海道東方沖地震の余震域を囲むものであり、Bの四角で囲んだ領域が同8月～9月の地震活動の震源域を囲むものである。今回の活動は8月13日から始まり、9月中旬迄にほぼ沈静化した。この間M6以上の地震は4回発生し、そのうち有感地震は3回を数えた。第1図に見られる通り、M6クラスの地震にはそれぞれ余震を伴った。これらの震源は海溝付近で、震源域は南北約100km、東西約150kmである。この震源域は、1991年12月の千島列島（ウルップ島付近）の地震活動域に隣接し、千島海溝との相対位置、地震活動も類似している。第2図 ～ に、その状況を示した。

千島列島付近では、過去津波を伴った被害地震が発生しており、主な津波地震については、既に報告している¹⁾。

参 考 文 献

- 1) 札幌管区気象台：1991年12月～1992年1月の千島列島（ウルップ島付近）の地震活動，連絡会報，48（1992），11-16．



⑤ 千島列島の有感地震の表 (1994年8月~10月)

No.	発震時間	M	震度
1	18日13時42分	M: 6.3	震度 I : 浦河
2	20日13時38分	M: 6.1	震度 II : 浦河 震度 I : 網走、むつ
3	29日03時37分	M: 6.3	震度 I : 浦河、網走、むつ

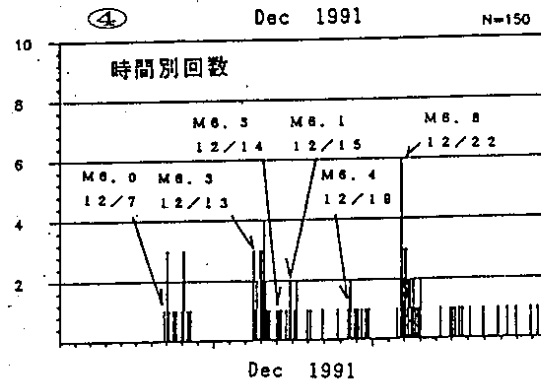
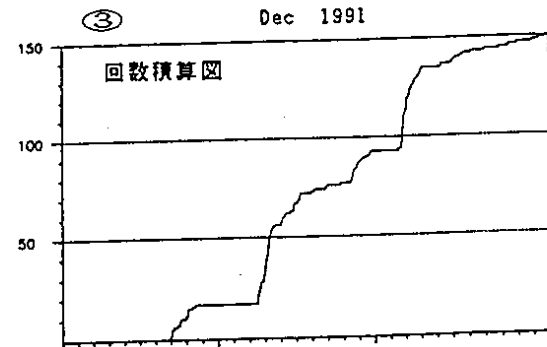
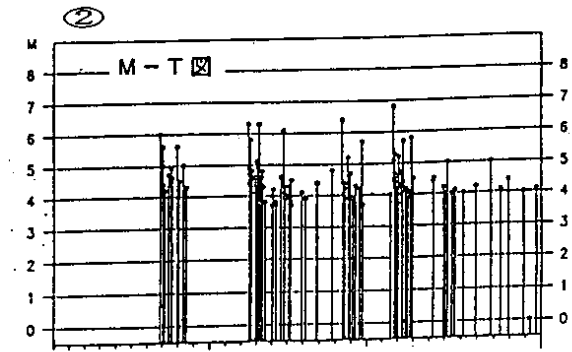
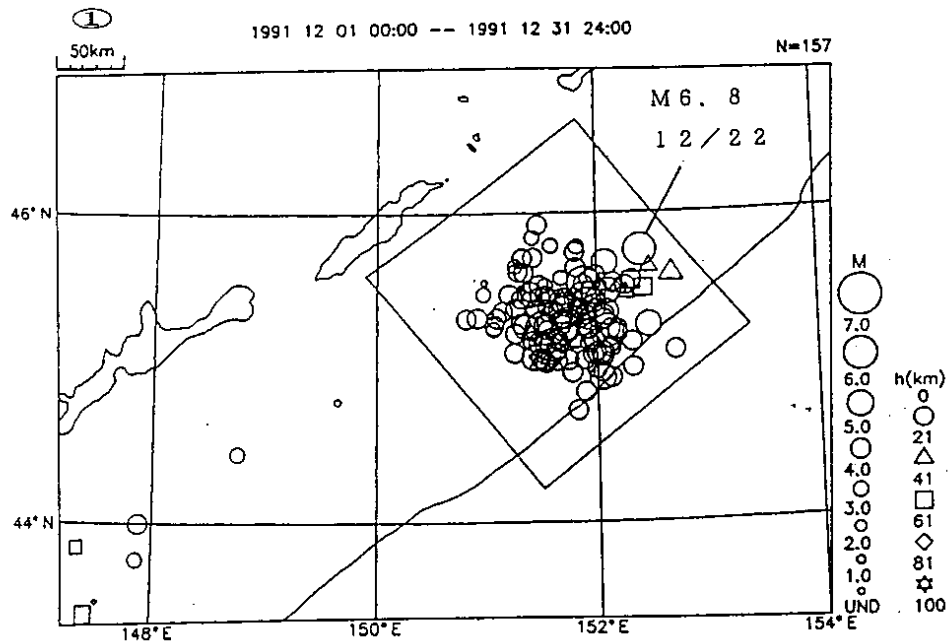
第 1 図 千島列島付近の地震活動 (1994 年 8 月 1 日 ~ 10 月 31 日, h = 100 km)

: 震央分布図 : 時空間分布図 : 特別回数図・回数積算図 : M - T 図 : 有感地震の表

Fig. 1 Seismic activity around the Kurile Islands (August 1 - October, 1994, h = 100km).

: Epicentral distribution, : Space - time plot along the a - b direction, : Hourly number and cumulative number of earthquakes,

: M - T diagram, : List of the felt earthquakes.



第2図 1991年12月ウルップ島付近の地震活動

: 震央分布図 : M - T 図 : 回数積算図 : 時間別回数図

Fig. 2 Seismic activity around the Urup Island (December, 1991).

: Epicentral distribution, : M-T diagram, : Cumulative number of earthquakes, : Hourly number of earthquakes.