

2 - 2 最近の福島県沖の地震活動

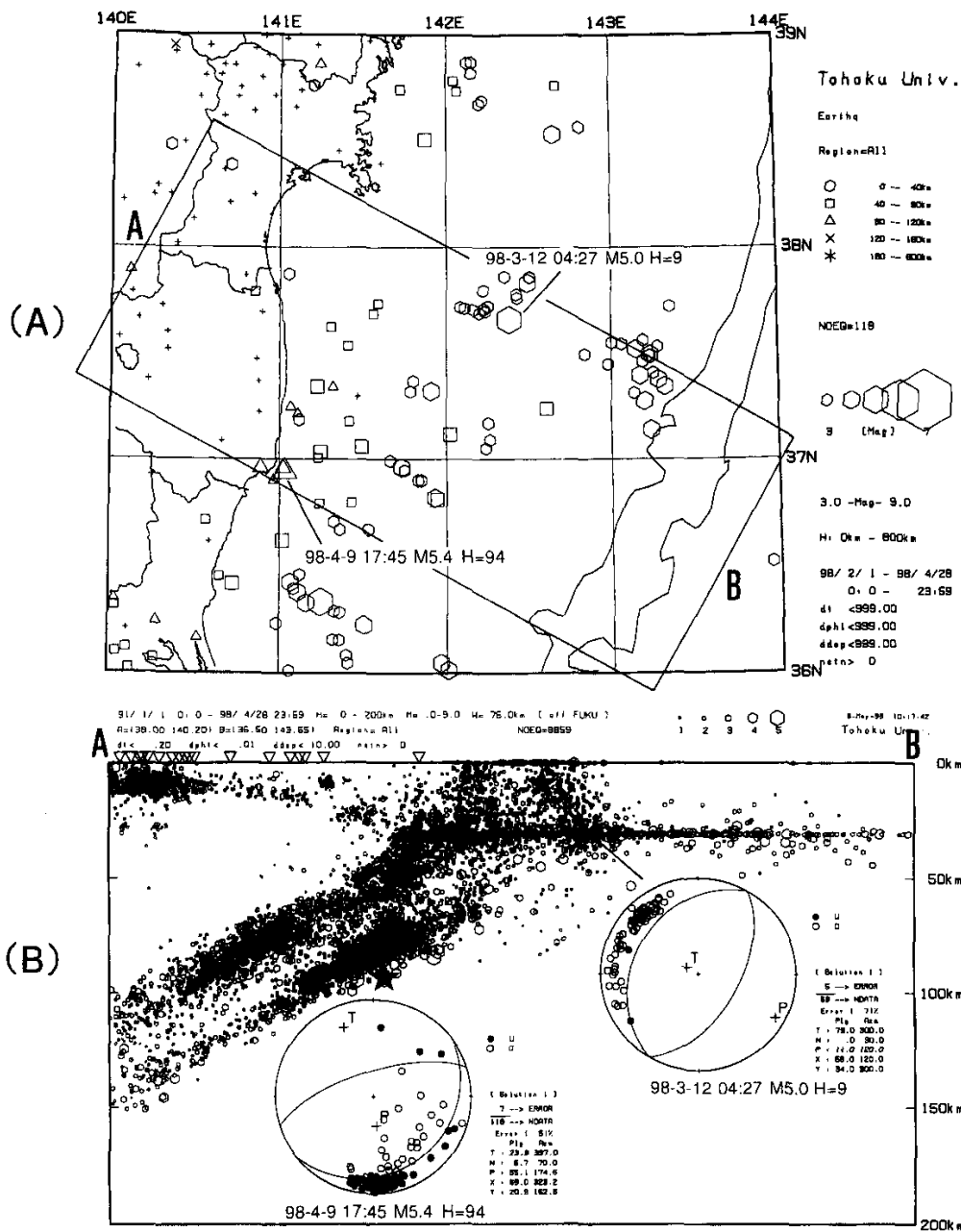
Recent seismic activity off Fukushima Prefecture

東北大学大学院理学研究科

Graduate School of Science, Tohoku University

1998年3月12日にM5.0の地震, 同4月9日にM5.4の地震が福島県沖で発生した。3月12日の地震は低角逆断層型のメカニズム解のプレート境界地震で, 4月9日の地震は二重深発地震面の下面の地震である。

また, 3月12日の地震の海溝側への延長上で, 3月14日からM4クラスの地震を含む群発的な地震活動が発生した。



第1図 福島県沖の地震活動。(A) 1998年2月～4月28日に福島県沖に発生したM 3の地震の震央分布。図中の矩形領域A Bは第1図(B)の断面の位置を表す。(B) 1991年1月～1998年4月28日の期間に発生した地震の深さ分布。最近のM 5クラスの地震のメカニズム解を下半球等積投影で示す。

Fig.1 Distribution of earthquakes off Fukushima Prefecture. (A) Epicenter distribution of earthquakes (M 3) off Fukushima Prefecture during the period from February 1 to April 28, 1998. (B) Focal depth distribution of earthquakes during the period from January 1, 1991, to April 28, 1998. Focal mechanisms of earthquakes with magnitudes 5.0 and 5.4 are shown by an equal area projection onto lower focal hemispheres.