

2 - 2 東北地方およびその周辺の微小地震活動 (2001 年 5 月 ~ 10 月)

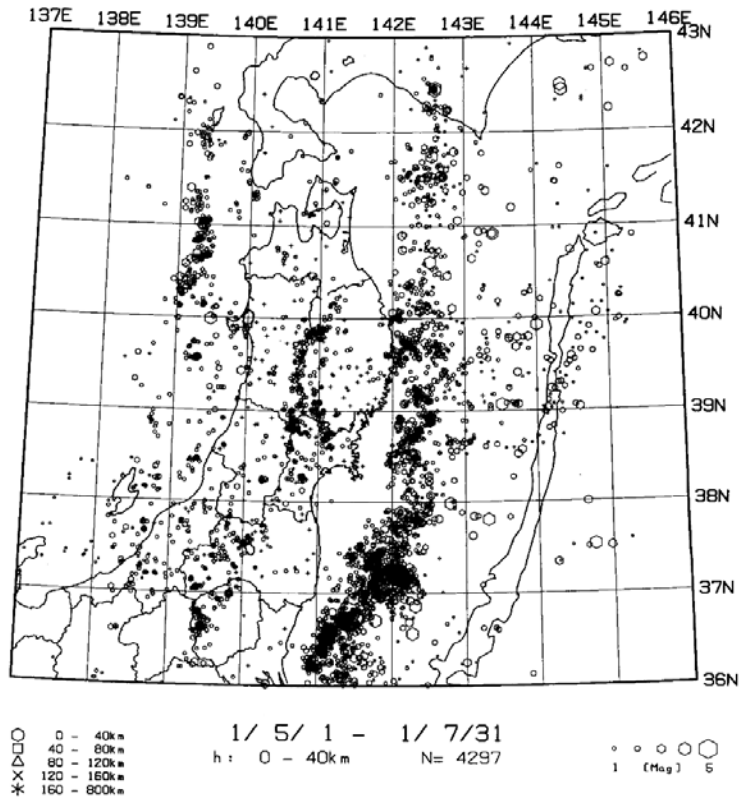
Microearthquake Activity in and around the Tohoku District (May, 2001-October, 2001)

東北大学大学院理学研究科

Graduate School of Science, Tohoku University

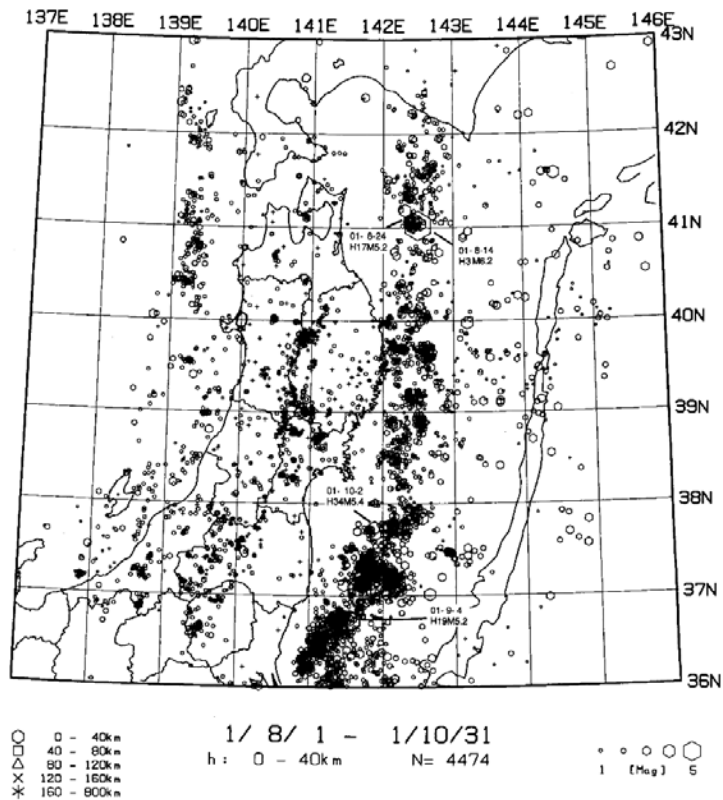
2001 年 5 月 ~ 7 月と 2001 年 8 月 ~ 10 月の各 3 ヶ月間に震源決定された地震の震央分布を第 1 図 ~ 第 4 図に示す。また, 2001 年 5 月 ~ 10 月の期間の 1 ヶ月ごとの震央分布を第 5 図 ~ 第 10 図に示す。

2001 年 5 月 ~ 7 月と 2001 年 8 月 ~ 10 月の期間に東北地方の内陸部に発生した $M \geq 3$ の地震のメカニズム解を第 11 図と第 12 図に示す。



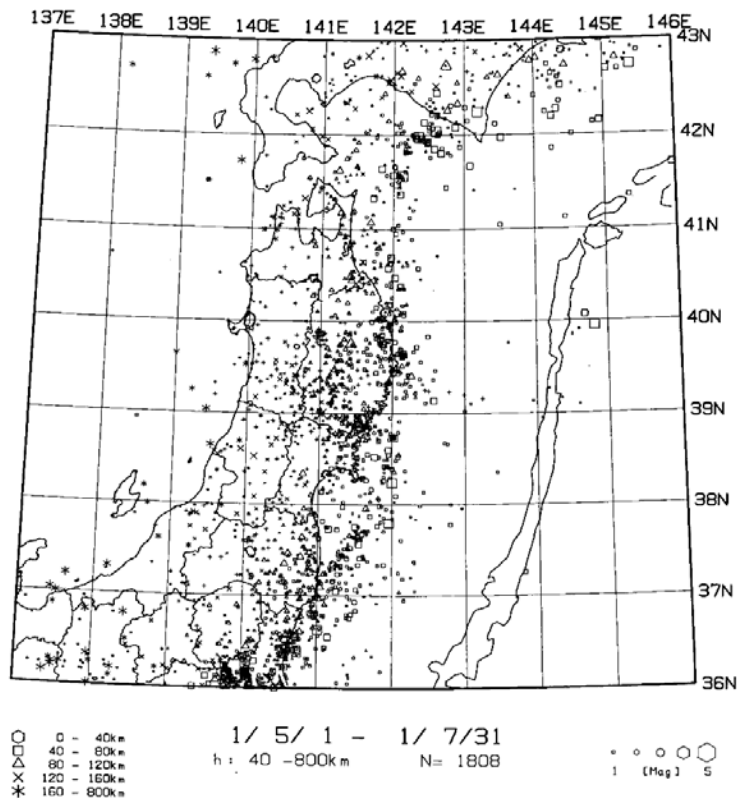
第 1 図 東北地方の浅発微小地震の震央分布 (2001 年 5 月 ~ 7 月)

Fig.1 Epicenter distribution of shallow microearthquakes ($h < 40\text{km}$) in the Tohoku District (May-July, 2001).



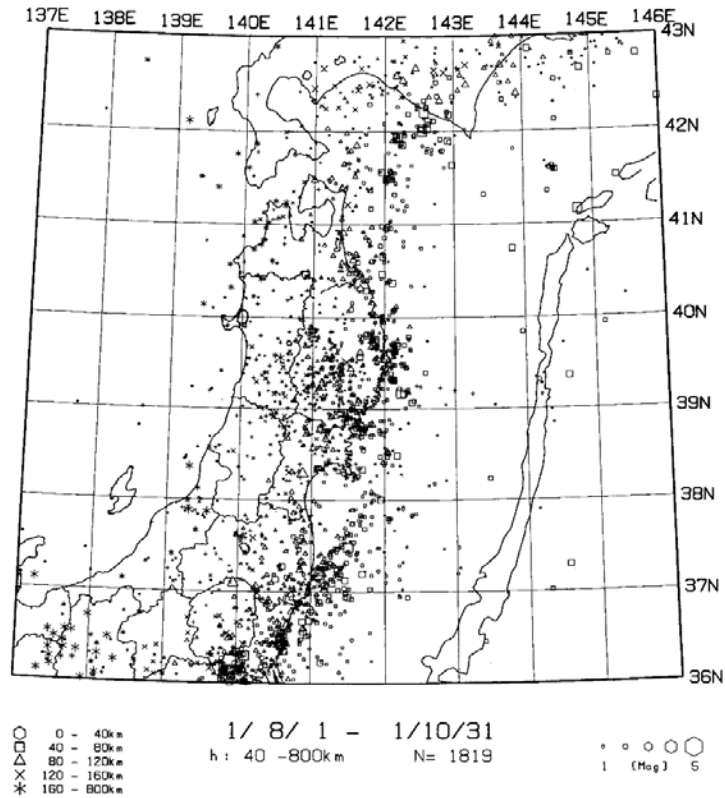
第 2 図 東北地方の浅発微小地震の震央分布 (2001 年 8 月 ~ 10 月)

Fig.2 Epicenter distribution of shallow microearthquakes ($h < 40\text{km}$) in the Tohoku District (August-October, 2001).



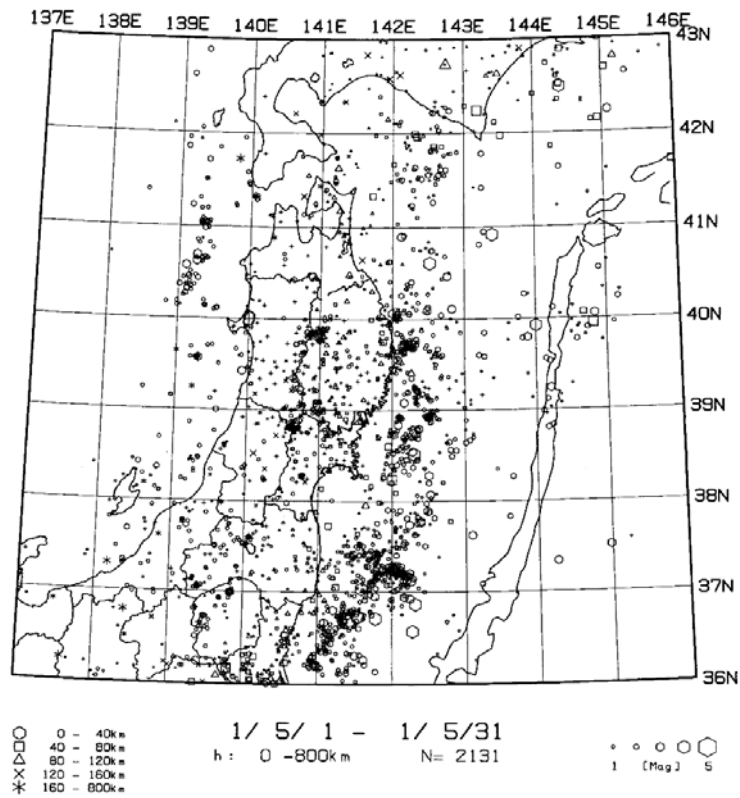
第3図 東北地方のh 40km の微小地震の震央分布 (2001年5月~7月)

Fig.3 Epicenter distribution of microearthquakes (h 40km) in the Tohoku District (August-October, 2001).



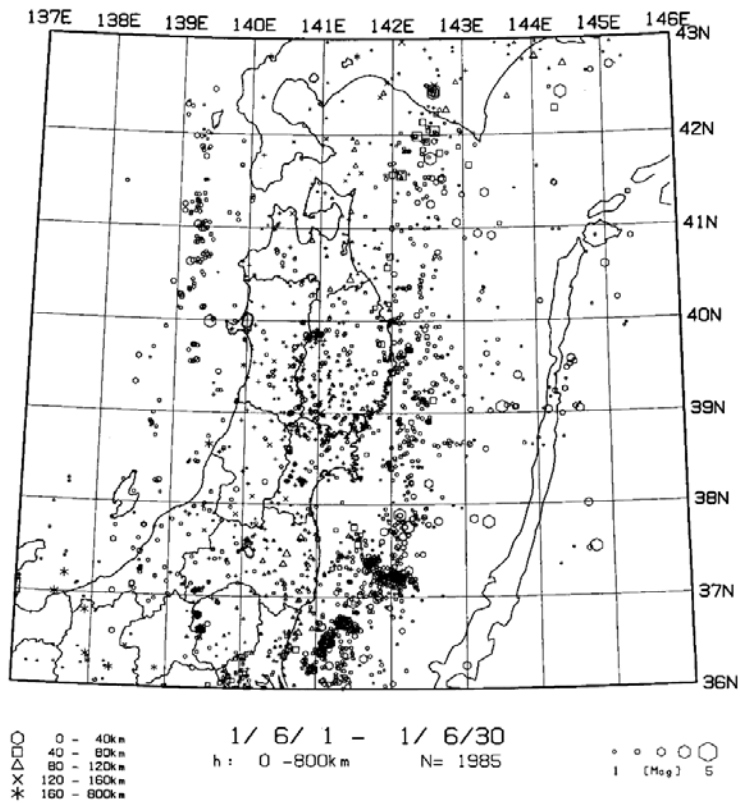
第4図 東北地方のh 40km の微小地震の震央分布 (2001年8月~10月)

Fig.4 Epicenter distribution of microearthquakes (h 40km) in the Tohoku District (May-July, 2001).



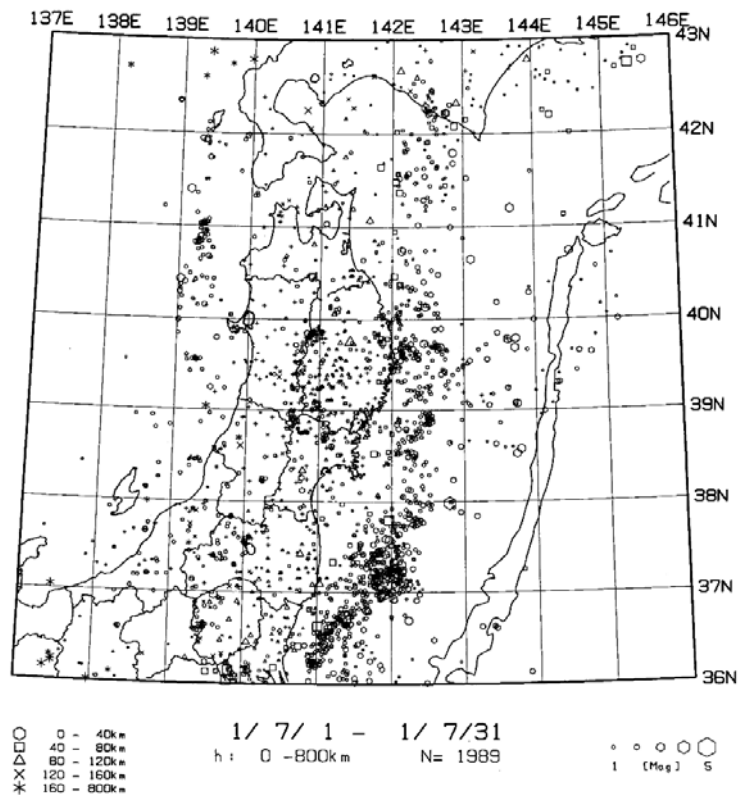
第5図 東北地方の微小地震の震央分布 (2001年5月)

Fig.5 Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku District (May, 2001).



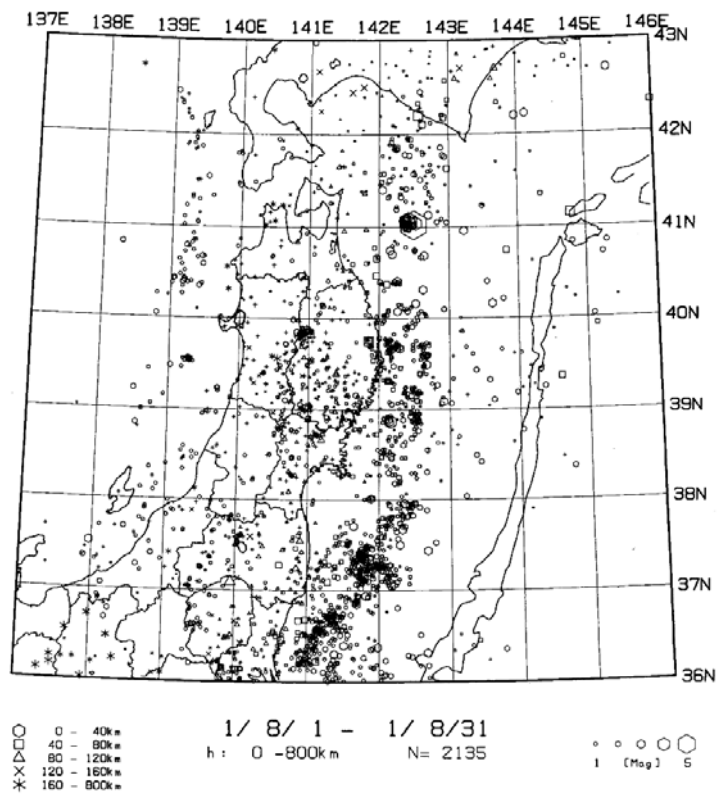
第6図 東北地方の微小地震の震央分布 (2001年6月)

Fig.6 Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku District (June, 2001).



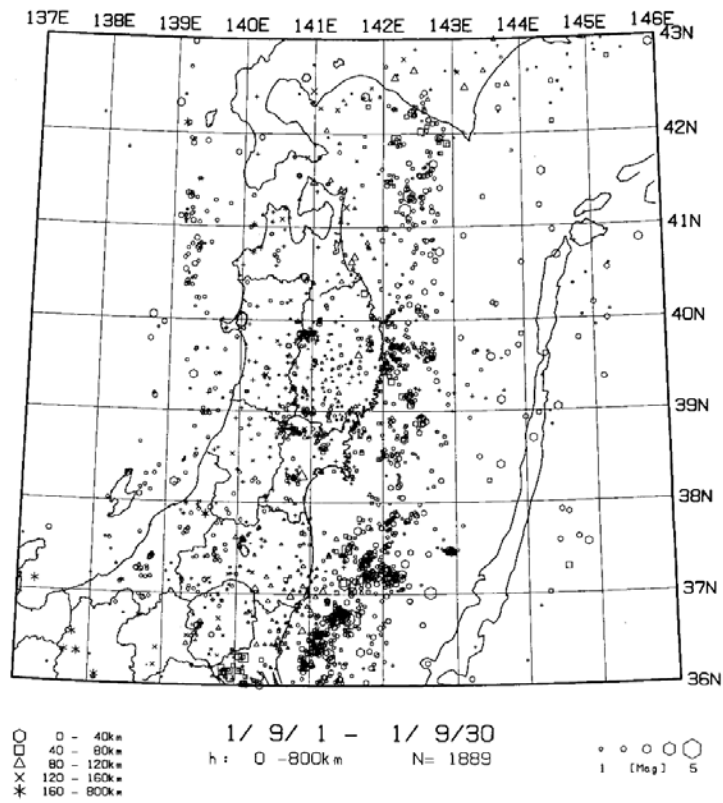
第 7 図 東北地方の微小地震の震央分布 (2001 年 7 月)

Fig.7 Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku District (July, 2001).



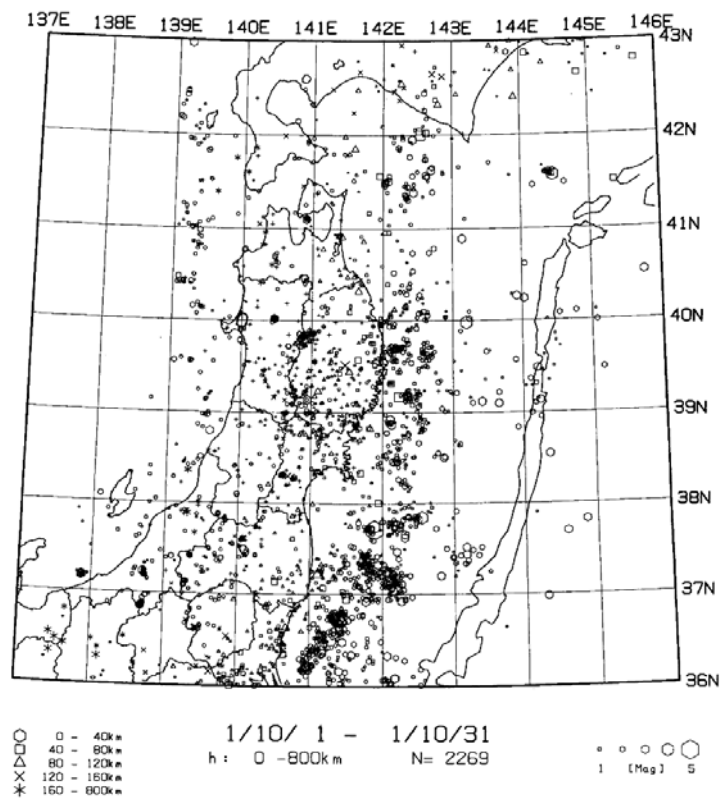
第 8 図 東北地方の微小地震の震央分布 (2001 年 8 月)

Fig.8 Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku District (August, 2001).



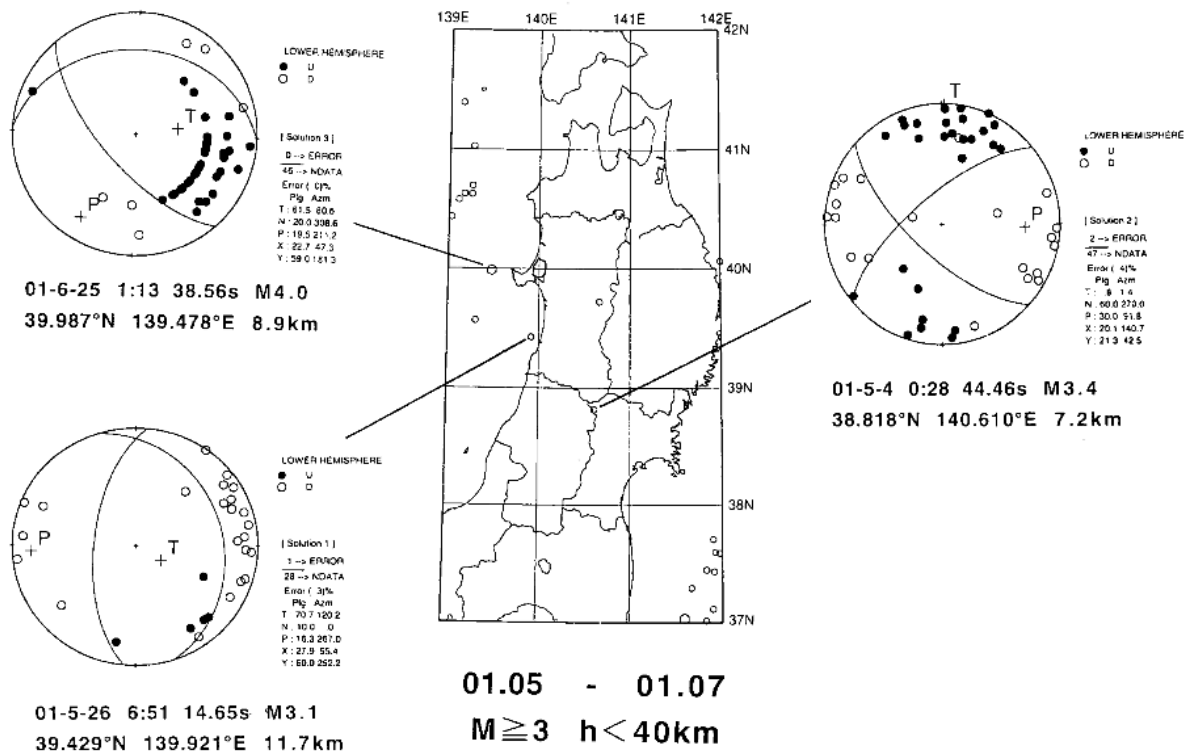
第9図 東北地方の微小地震の震央分布 (2001年9月)

Fig.9 Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku District (September, 2001).



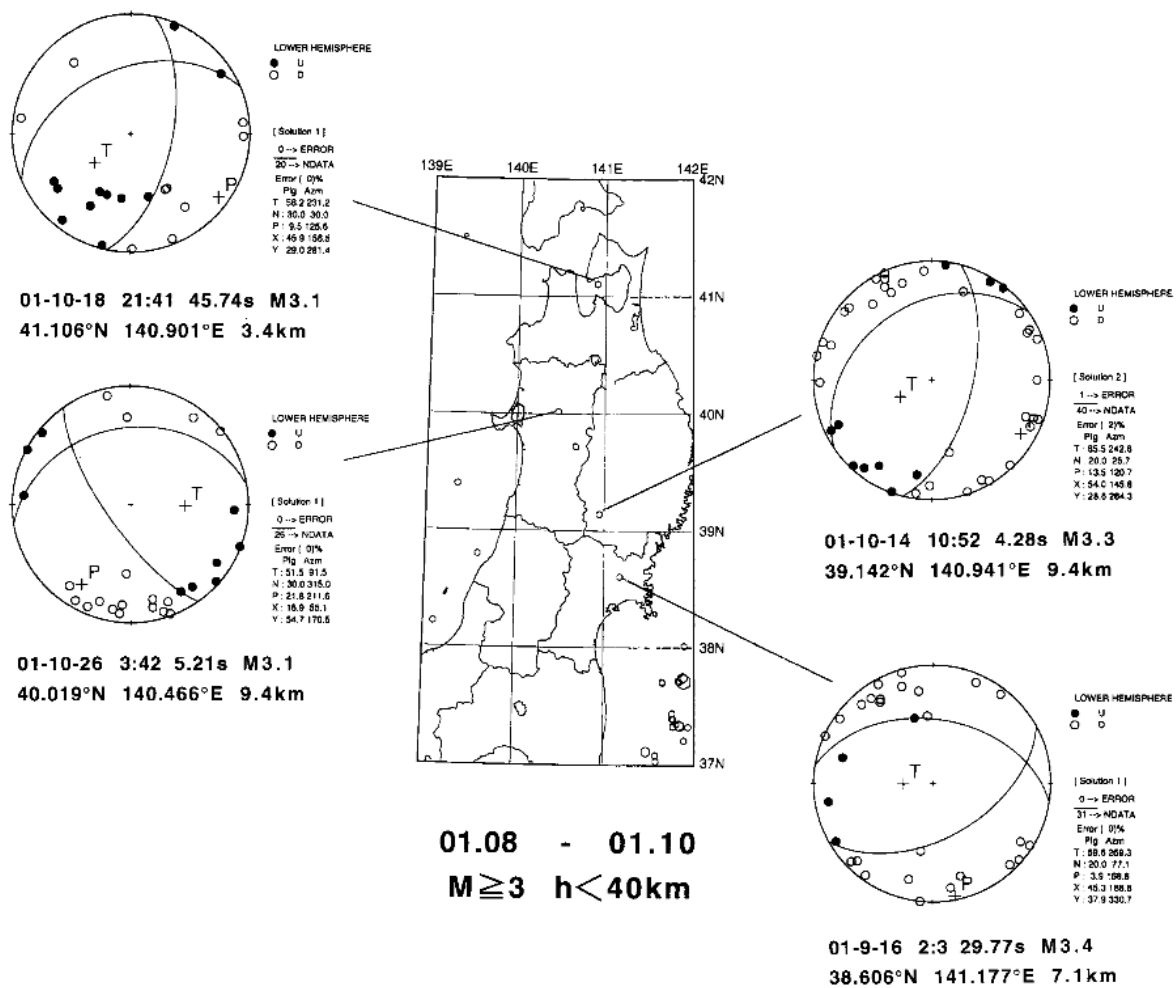
第10図 東北地方の微小地震の震央分布 (2001年10月)

Fig.10 Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku District (October, 2001).



第 11 図 2001 年 5 月～7 月に東北地方で発生した $M \geq 3$ の浅発地震の震央分布と主な地震メカニズム解（下半球等積投影法）。 が押し， が引きを表す。

Fig.11 Epicenter distribution and focal mechanism solutions (projected onto a lower hemisphere by the equal-area projection method) for the events with $M \geq 3$ in the Tohoku District (May-July, 2001).



第 12 図 2001 年 8 月～10 月に東北地方で発生した M 3 の浅発地震の震央分布と主な地震のメカニズム解（下半球等積投影法）。 が押し， が引きを表す。

Fig.12 Epicenter distribution and focal mechanism solutions (projected onto a lower hemisphere by the equal-area projection method) for the events with M 3 in the Tohoku District (August-October, 2001).