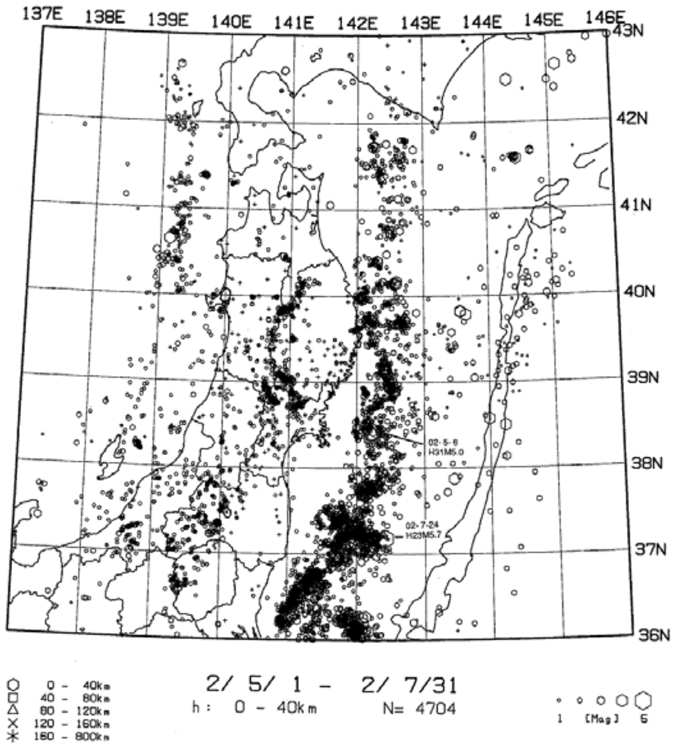
２－２　東北地方およびその周辺の微小地震活動（2002 年 5 月～10 月）
Microearthquake Activity in and around the Tohoku District (May - October, 2002)

東北大学大学院理学研究科
Graduate School of Science, Tohoku University

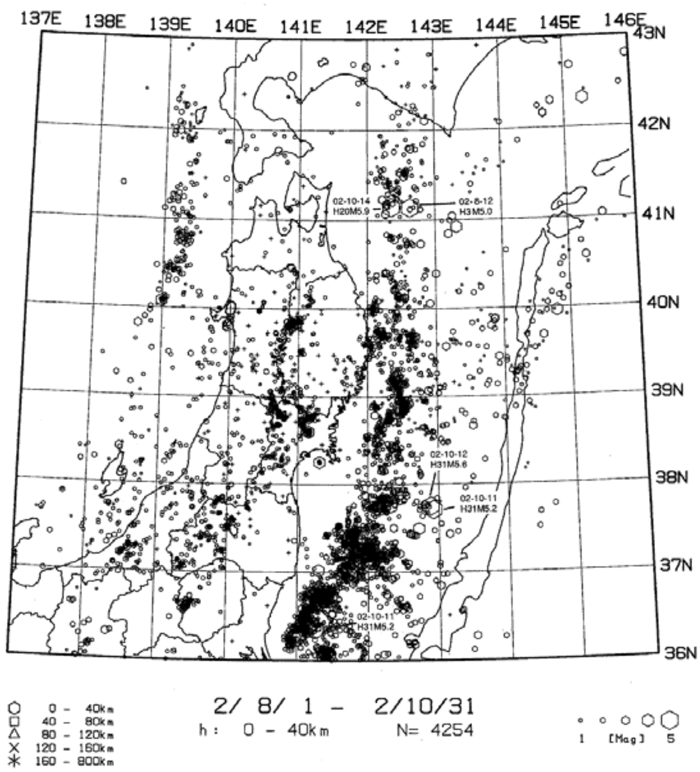
2002 年 5 月～7 月と 2002 年 8 月～10 月の各 3 ヶ月間に震源決定された地震の震央分布を，震源の深さ別に，第 1 図～第 4 図に示す。また，2002 年 5 月～10 月の期間の 1 ヶ月ごとの震央分布を第 5 図～第 10 図に示す。

2002 年 5 月～7 月と 2002 年 8 月～10 月の期間に東北地方の内陸部に発生したＭ≧３の浅発地震のメカニズム解を第 11 図と第 12 図に示す。



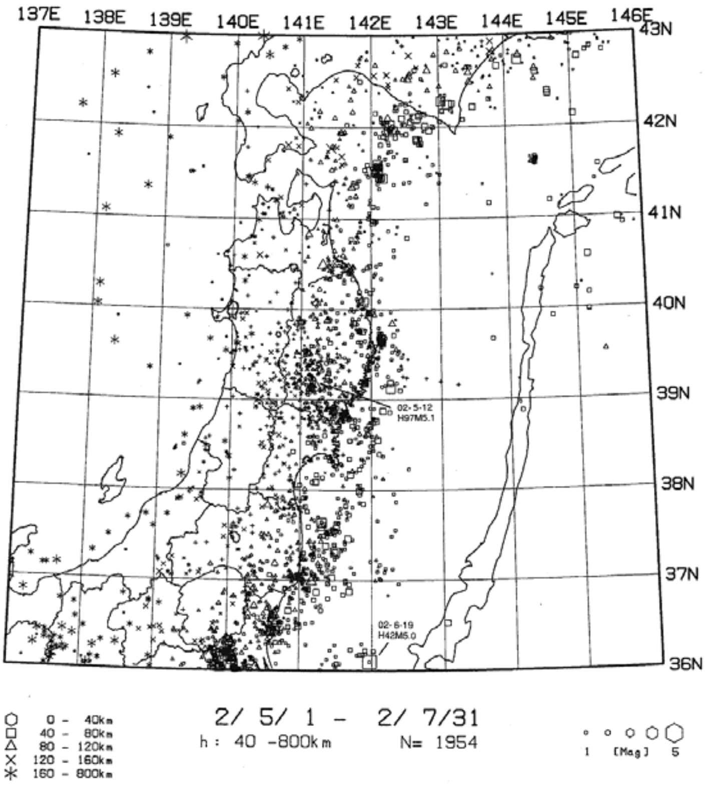
第 1 図　東北地方の浅発微小地震の震央分布（2002 年 5 月～7 月）

Fig.1　Epicenter distribution of shallow microearthquakes (h<40km) in the Tohoku District (May - July, 2002).



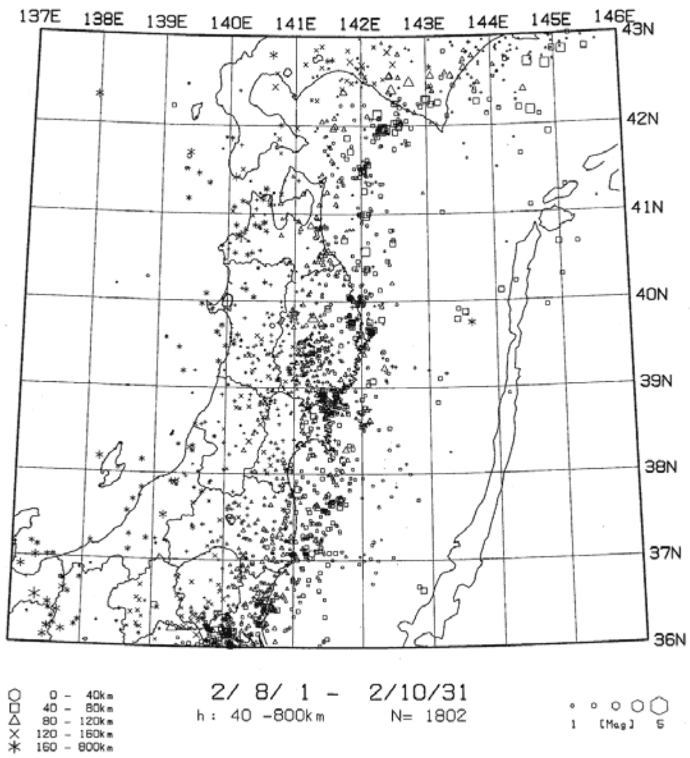
第 2 図　東北地方の浅発微小地震の震央分布（2002 年 8 月～10 月）

Fig.2　Epicenter distribution of shallow microearthquakes (h<40km) in the Tohoku District (August - October, 2002).



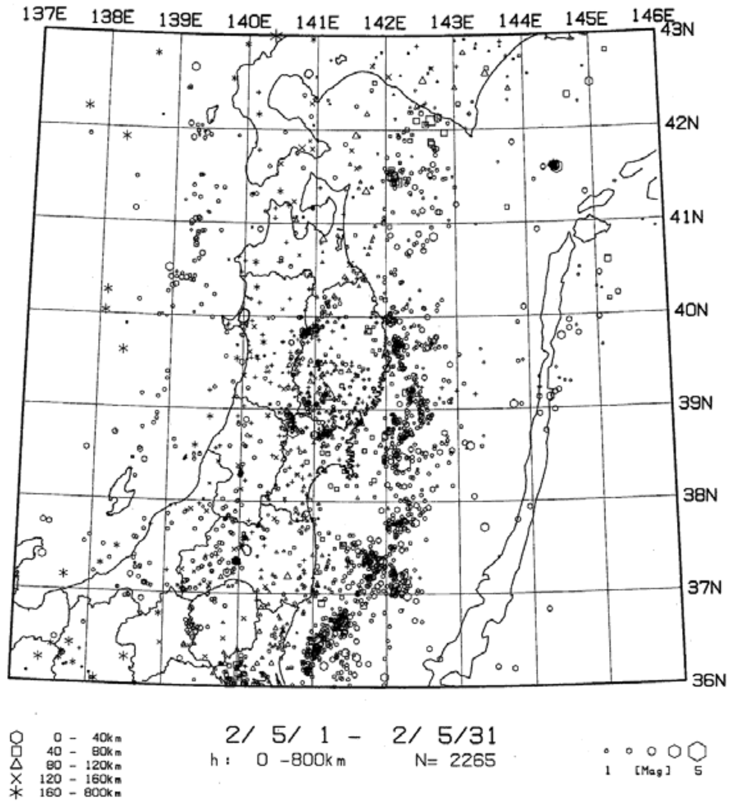
第 3 図　東北地方のｈ≧40km の微小地震の震 2002 年 5 月～7 月）

Fig.3　Epicenter distribution of microearthquakes (h≧40km) in the Tohoku District　May - July, 2002).



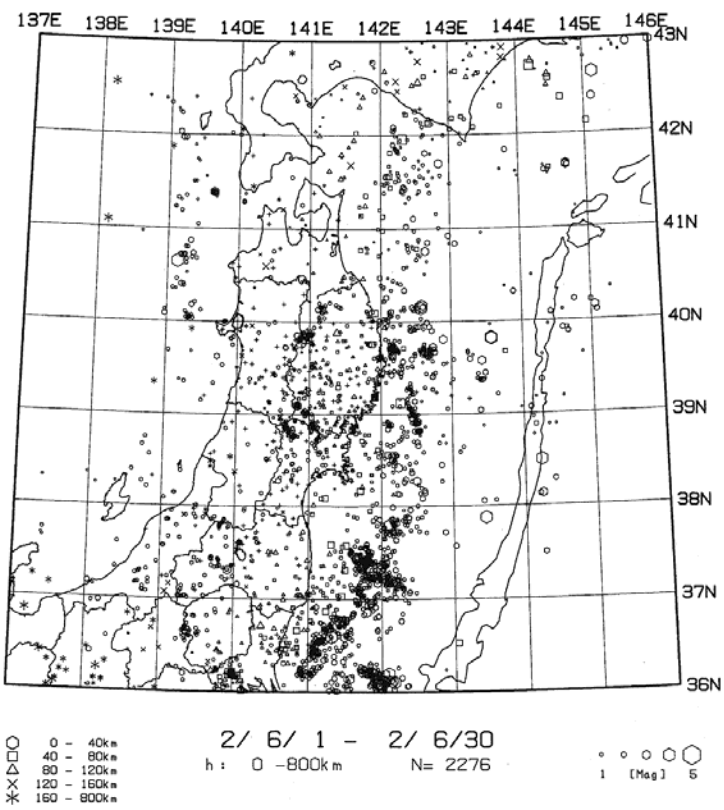
第 4 図　東北地方のｈ≧40km の微小地震の震央分布（2002 年 8 月～10 月）

Fig.4　Epicenter distribution of microearthquakes (h≧40km) in the Tohoku District (August - October, 2002).



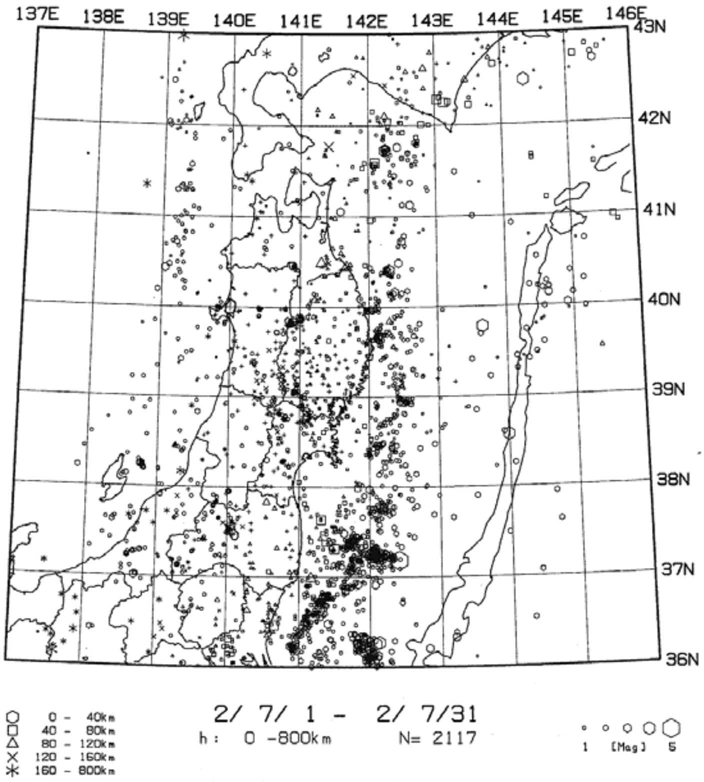
第 5 図　東北地方の微小地震の震央分布（2002 年 5 月）

Fig.5　Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku Distirict (May, 2002).



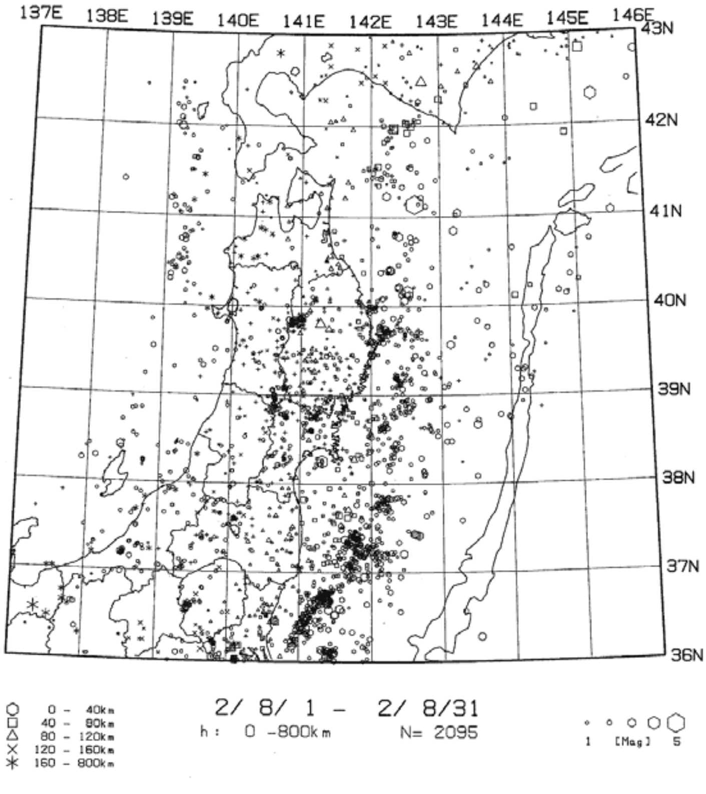
第 6 図　東北地方の微小地震の震央分布（2002 年 6 月）

Fig.6　Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku Distirict (June, 2002).



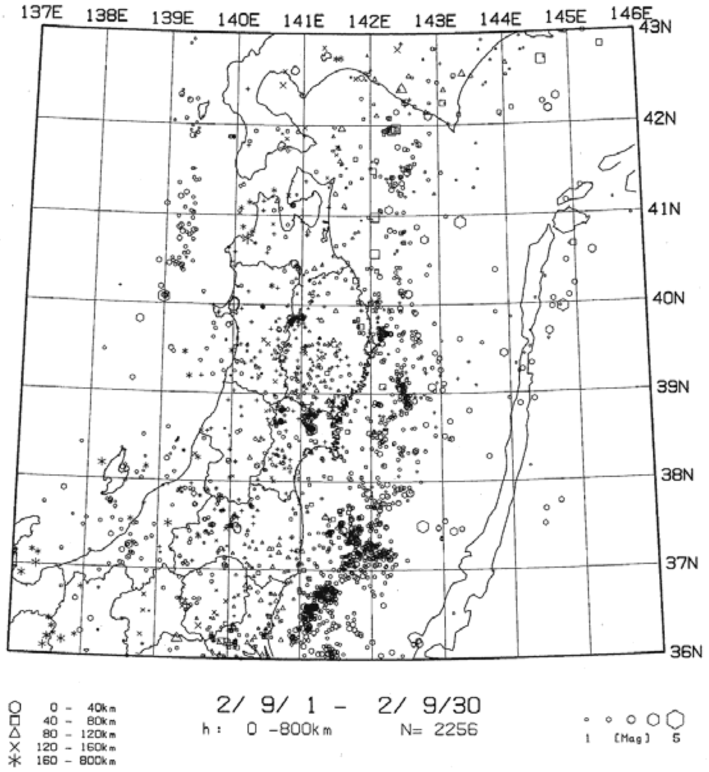
第 7 図　東北地方の微小地震の震央分布（2002 年 7 月）

Fig.7　Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku Distirict (July, 2002).



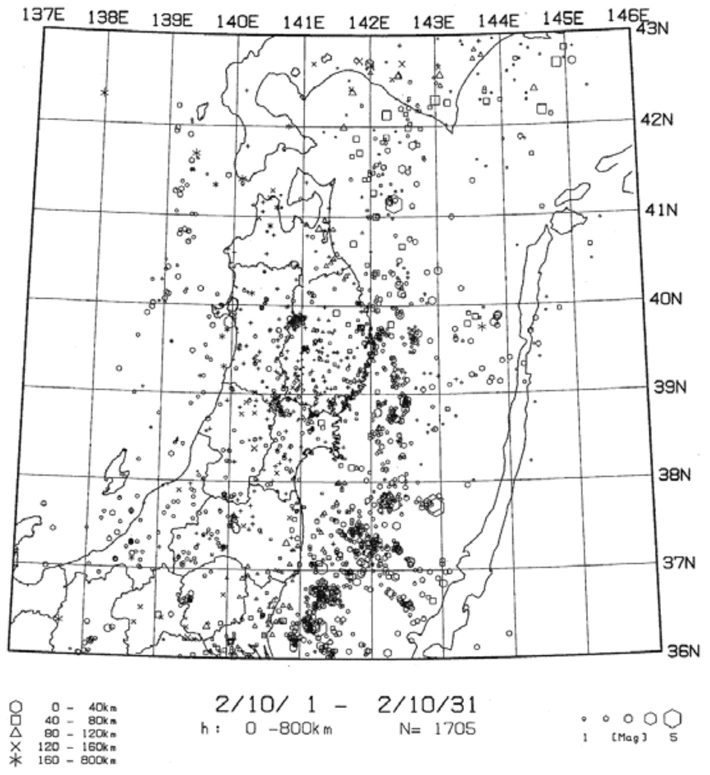
第 8 図　東北地方の微小地震の震央分布（2002 年 8 月）

Fig.8　Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku Distirict (August, 2002).



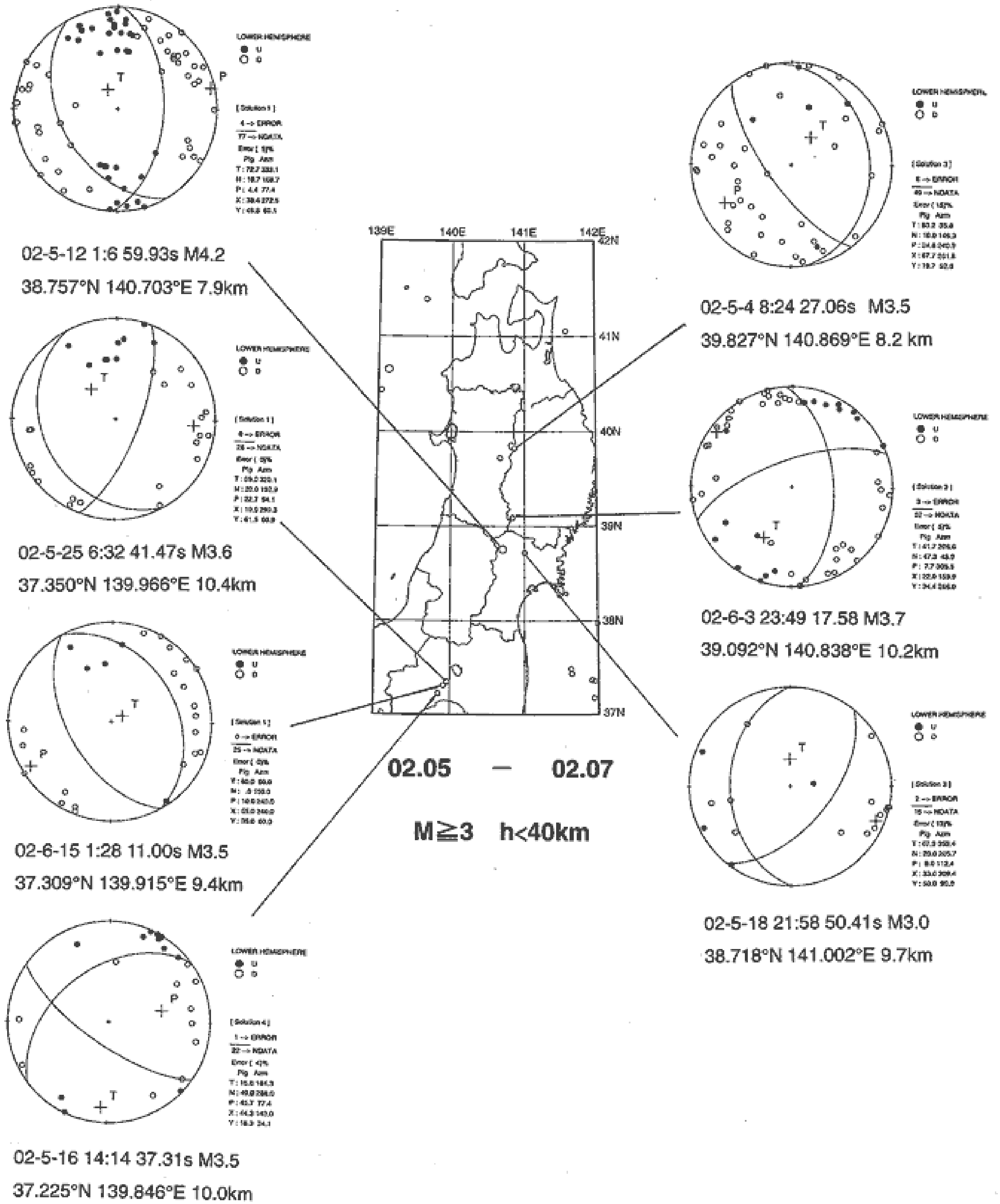
第 9 図　東北地方の微小地震の震央分布（2002 年 9 月）

Fig.9　Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku Distirict (September, 2002).



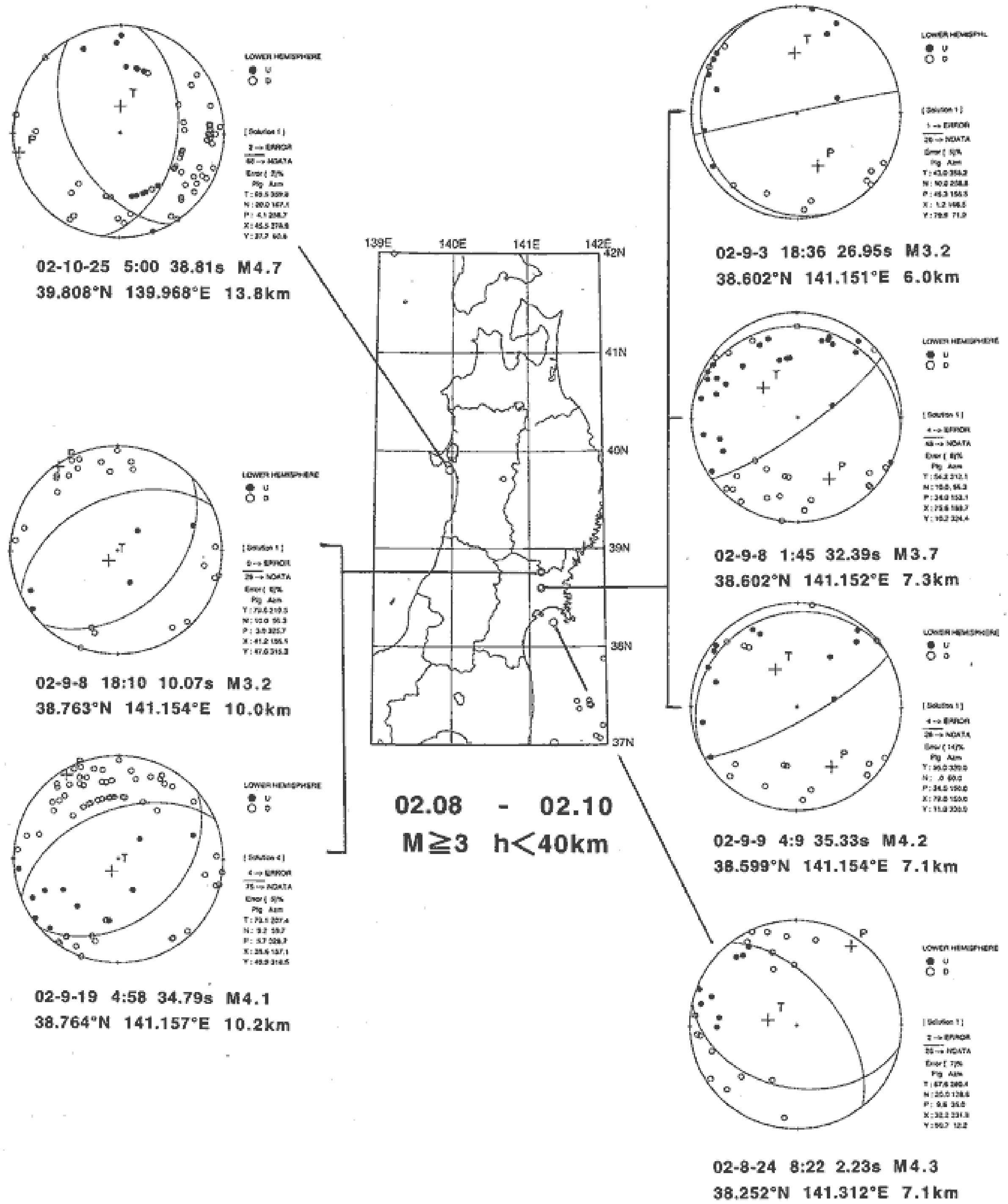
第 10 図　東北地方の微小地震の震央分布（2002 年 10 月）

Fig.10　Epicenter distribution of microearthquakes in the Tohoku Distirict (October, 2002).



第 11 図 2002 年 5 月～7 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.11 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 (May - July, 2002).



第 12 図 2002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, 2002).