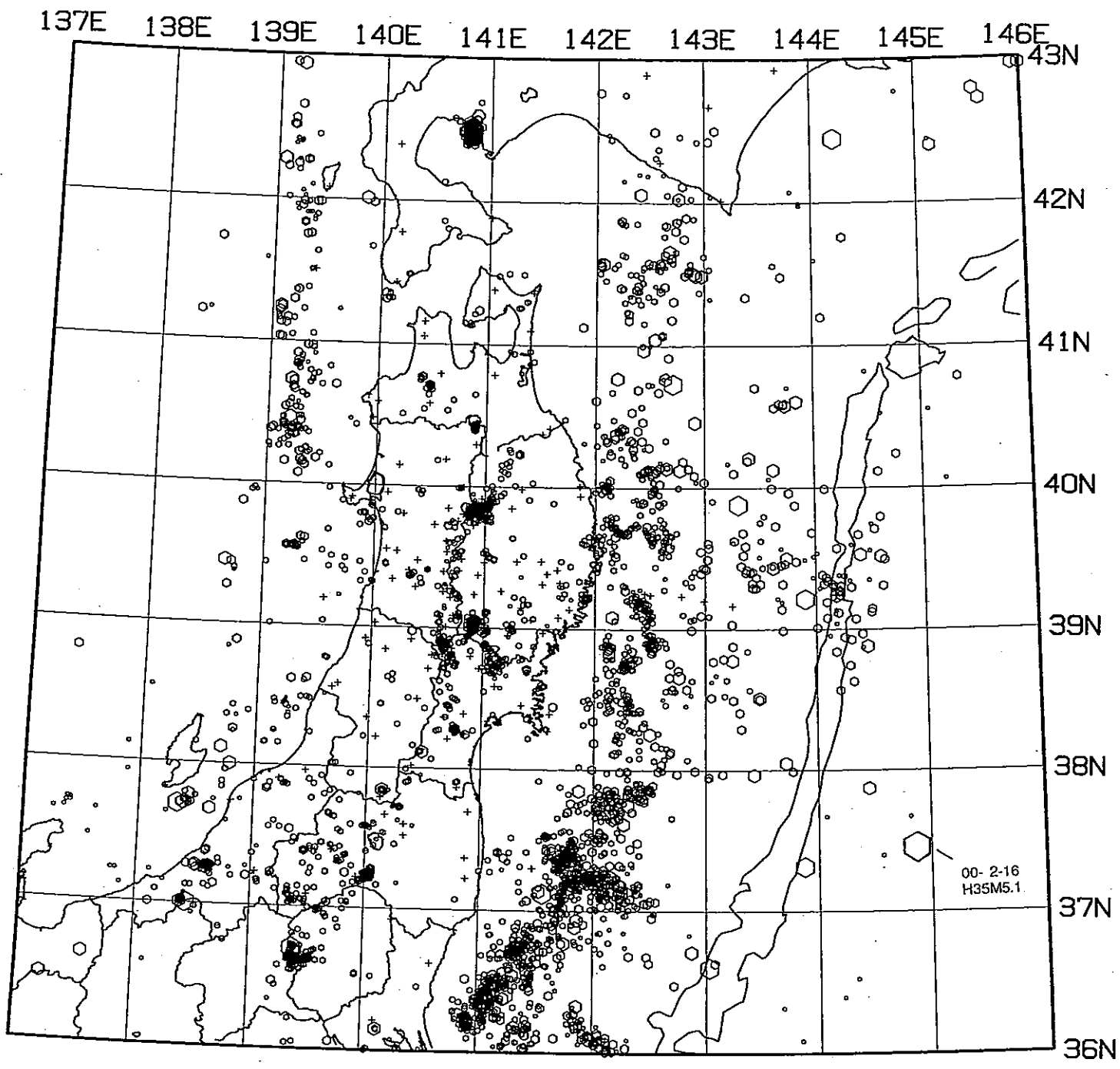


第137回

地震予知連絡会資料

2000年5月15日

東北大学大学院理学研究科

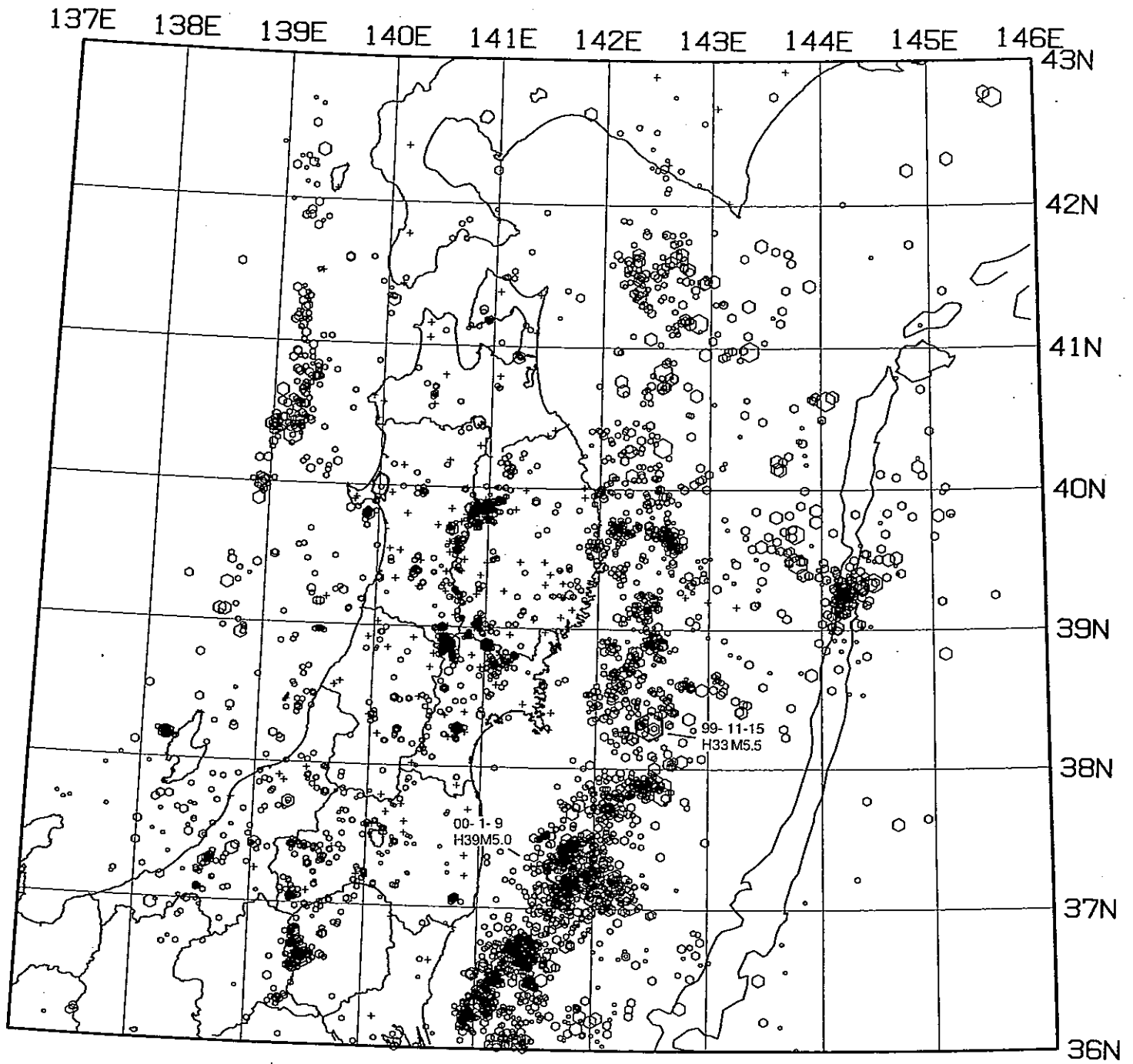


- 0 - 40km
- 40 - 80km
- △ 80 - 120km
- × 120 - 160km
- * 160 - 800km

0 / 2 / 1 - 0 / 4 / 10
 h : 0 - 40km N = 5044

○ ○ ○ ○ ○
 1 [Mag] 5

Fig. 1. 東北地方の浅発微小地震の震央分布 (2000年2月~4月10日).

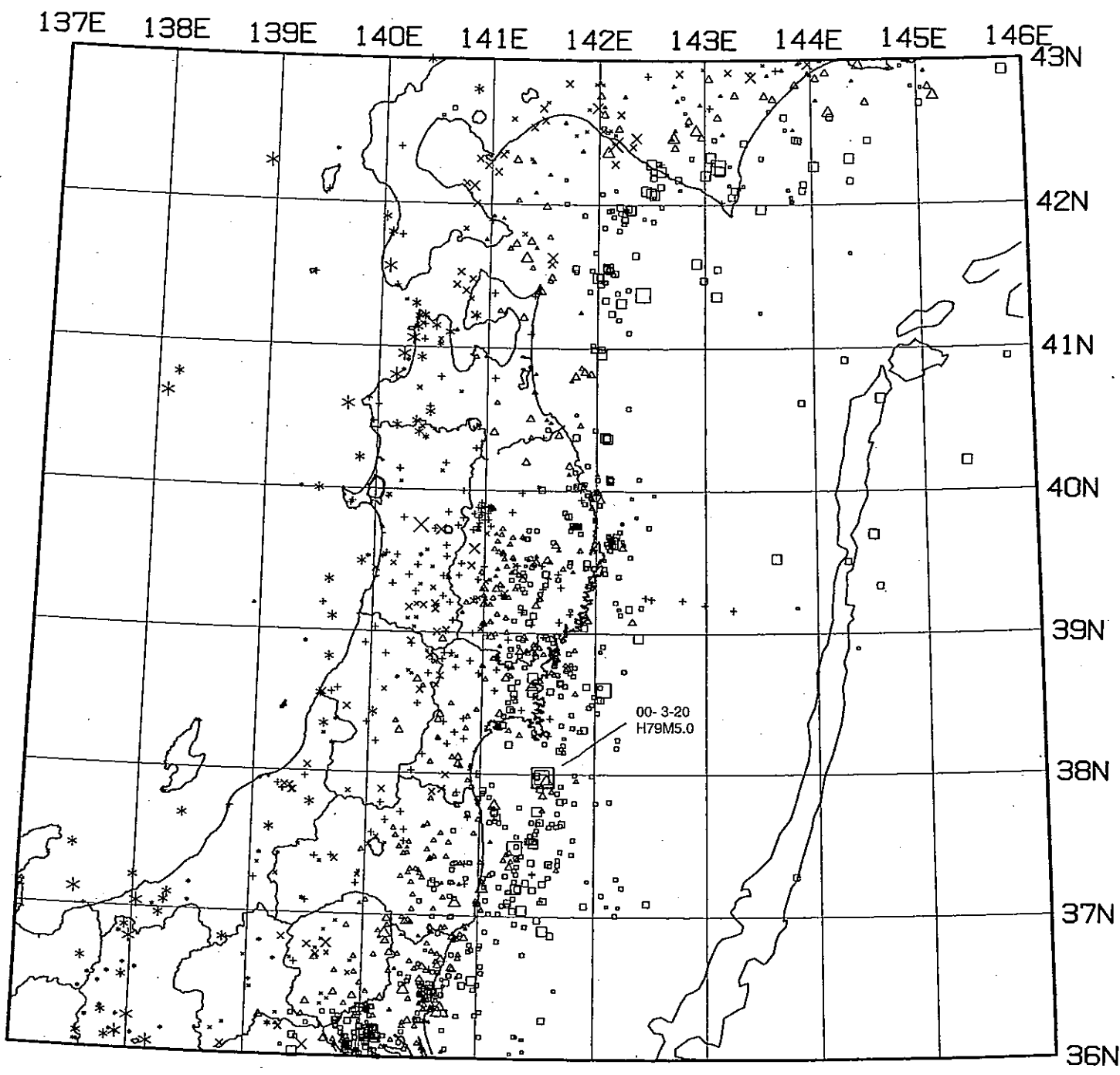


- 0 - 40km
- 40 - 80km
- △ 80 - 120km
- × 120 - 160km
- * 160 - 800km

99/11/ 1 - 0/ 1/31
 h: 0 - 40km N= 4507

○ ○ ○ ○ ○
 1 [Mag] 5

Fig. 2. 東北地方の浅発微小地震の震央分布 (1999年11月~2000年1月) .



- 0 - 40km
- 40 - 80km
- △ 80 - 120km
- × 120 - 160km
- * 160 - 800km

0 / 2 / 1 - 0 / 4 / 10
 h : 40 - 800km N = 1220

○ ○ ○ ○ ○
 1 [Mag] 5

Fig. 3. 東北地方の $h \geq 40$ kmの微小地震の震央分布 (2000年2月~4月10日).

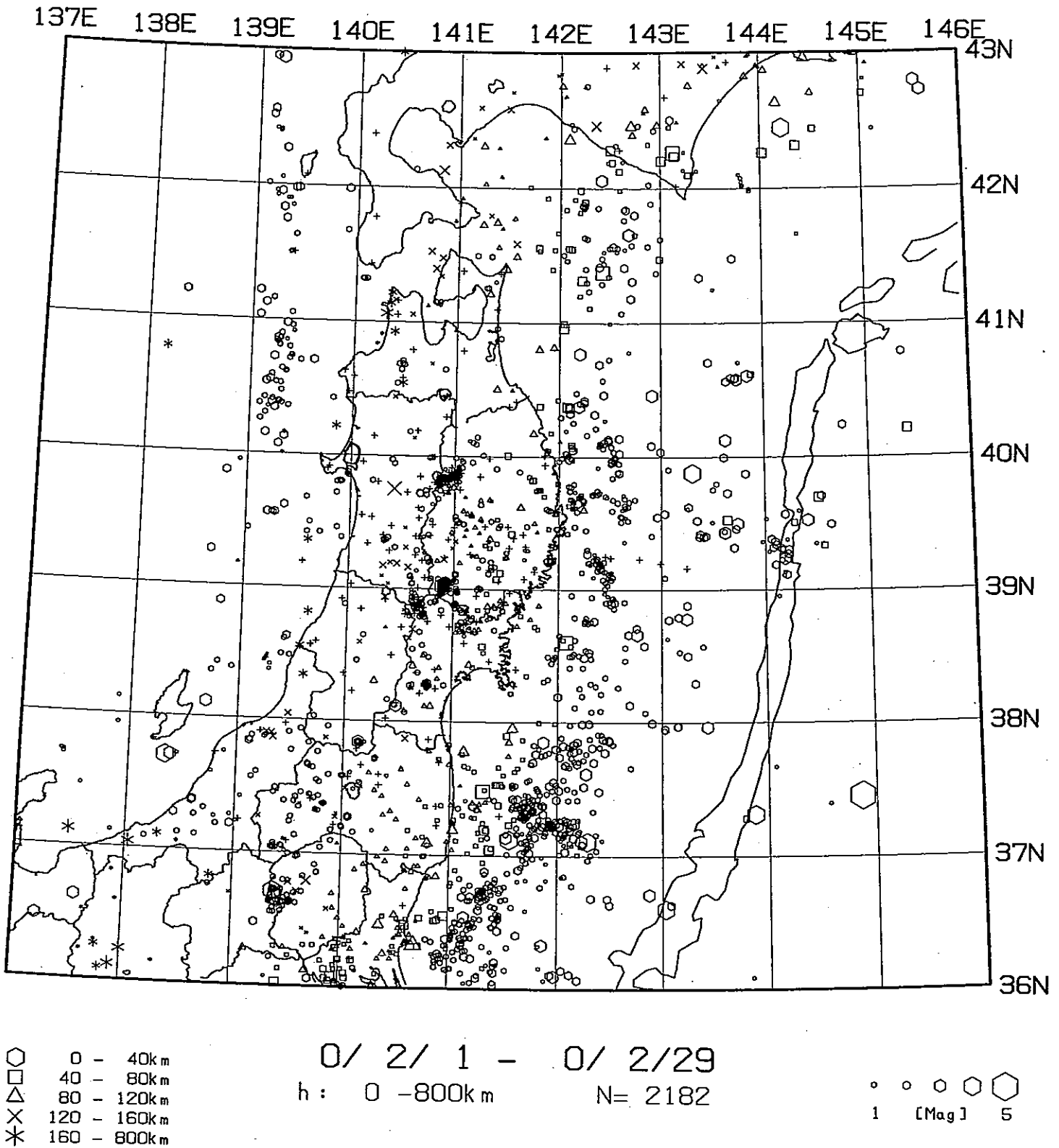
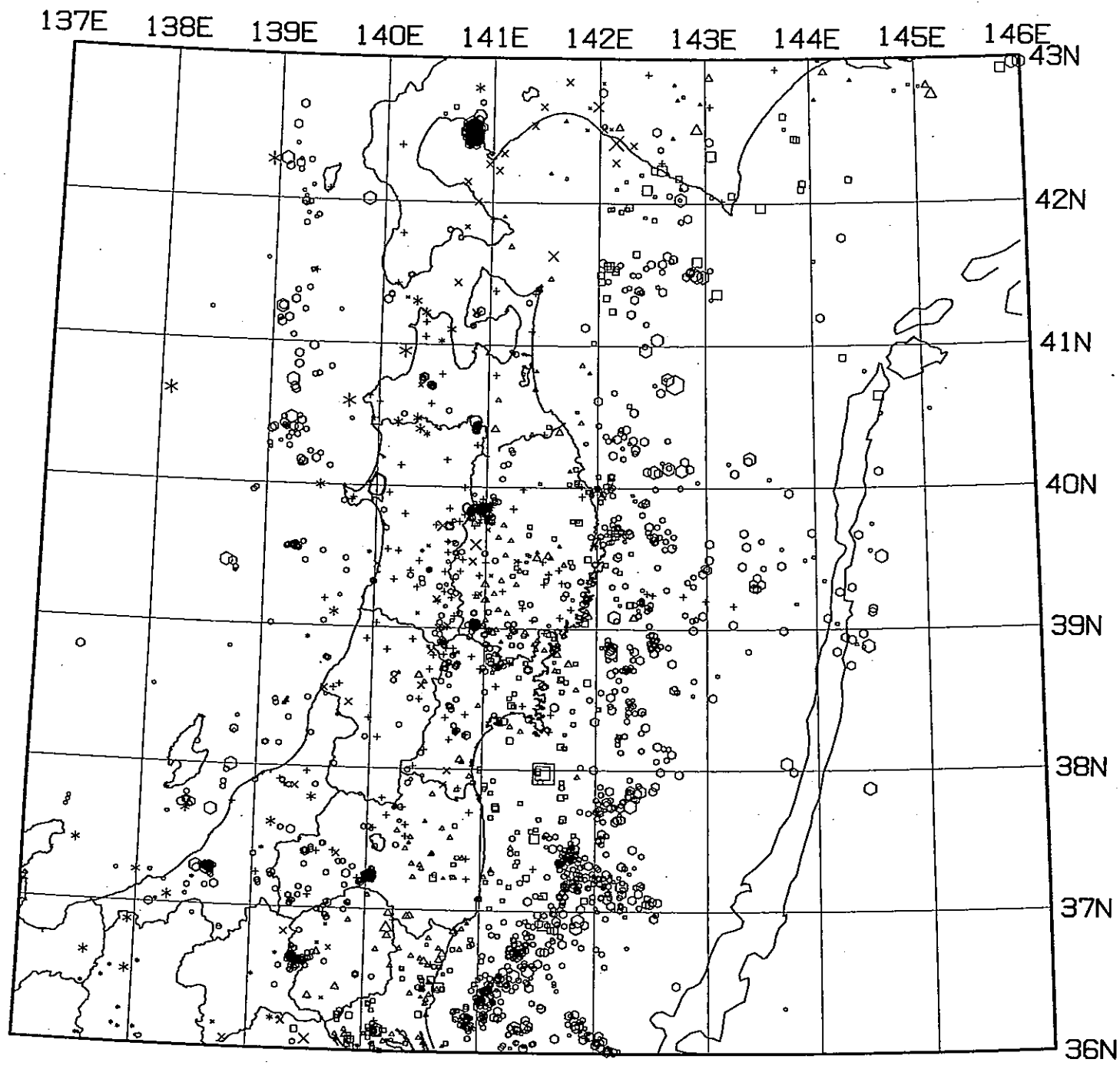


Fig. 4. 東北地方の微小地震の震央分布 (2000年2月).

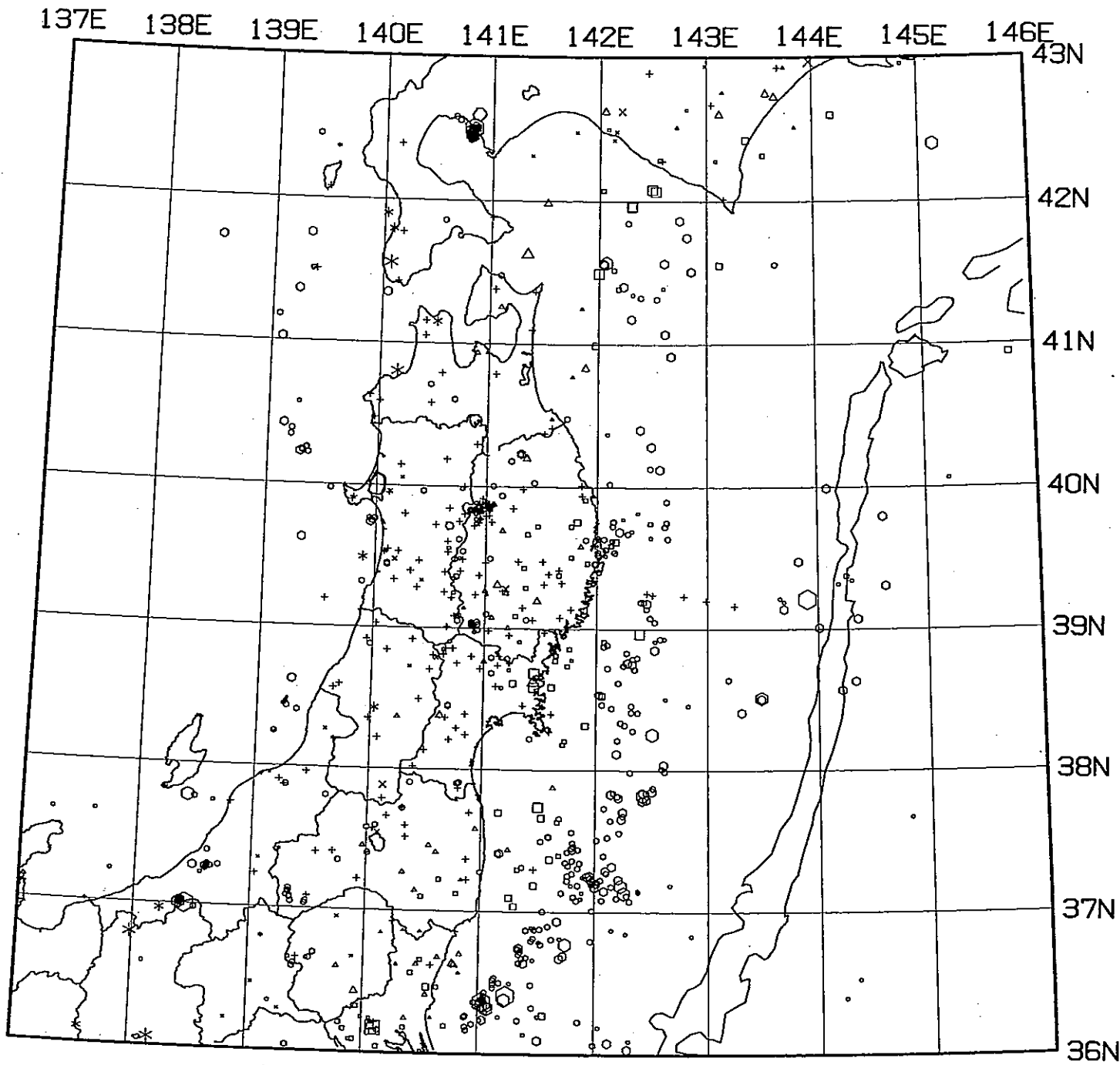


- 0 - 40km
- 40 - 80km
- △ 80 - 120km
- × 120 - 160km
- * 160 - 800km

0 / 3 / 1 - 0 / 3 / 31
 h : 0 - 800km N = 3346

○ ○ ○ ○ ○
 1 [Mag] 5

Fig. 5. 東北地方の微小地震の震央分布 (2000年3月) .

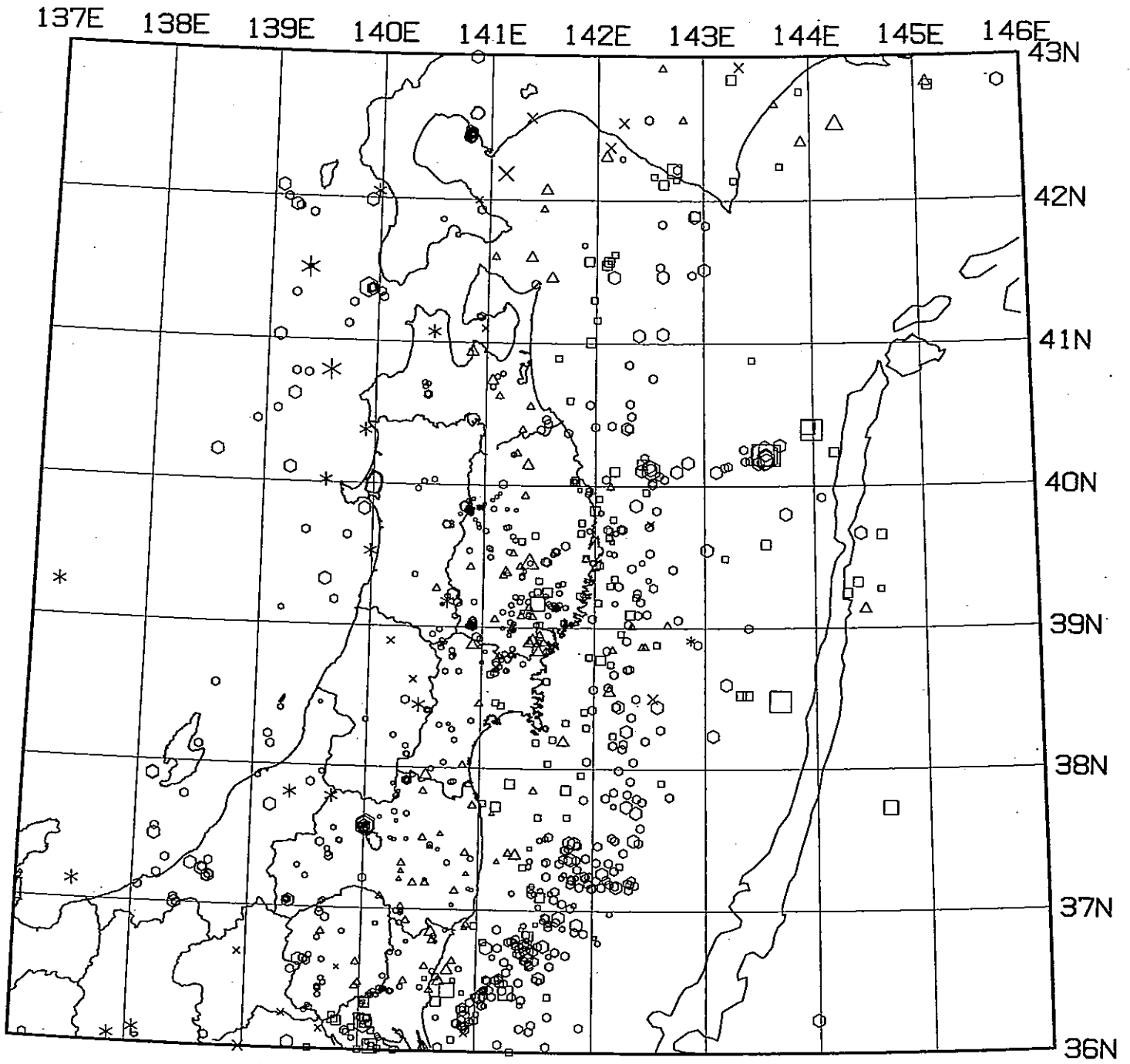


- 0 - 40km
- 40 - 80km
- △ 80 - 120km
- × 120 - 160km
- * 160 - 800km

0 / 4 / 1 - 0 / 4 / 10
 h : 0 - 800km N = 736

○ ○ ○ ○ ○
 1 [Mag] 5

Fig. 6. 東北地方の微小地震の震央分布 (2000年4月1日~10日).



- 0 - 40km
- 40 - 80km
- △ 80 - 120km
- × 120 - 160km
- * 160 - 800km

0/ 4/11 - 0/ 4/30
 h: 0 - 800km N = 964

○ ○ ○ ○ ○
 1 [Mag] 5

Fig. 7. 東北地方の微小地震の震央分布 (2000年4月11日~30日; 自動処理システムによる) .

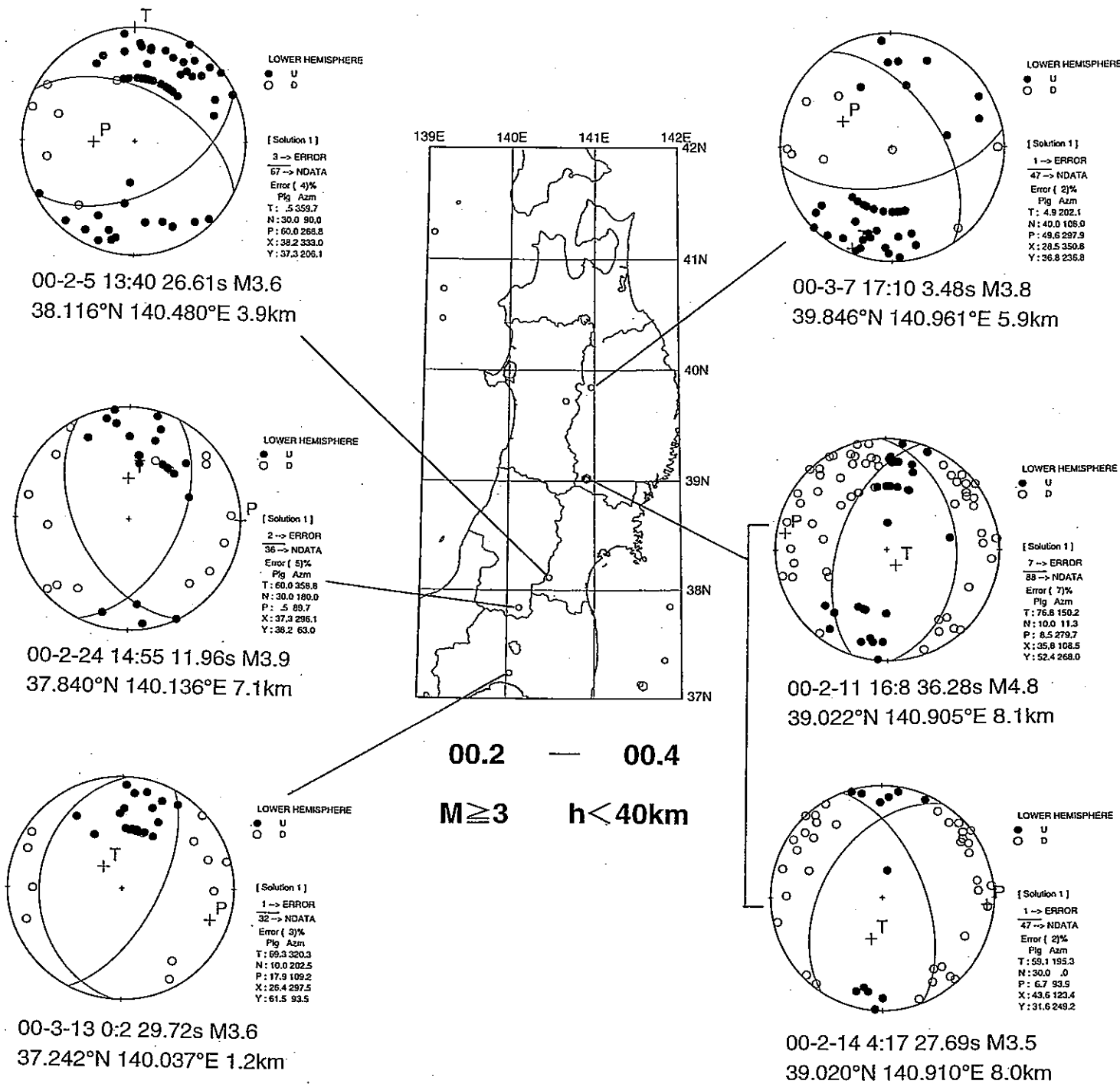


Fig.8. ルーチン処理データによる2000年2月～4月10日に東北地方の内陸に発生したM \geq 3の浅発地震の震央分布とメカニズム解(下半球等積投影). ●が押し, ○が引きを表す.

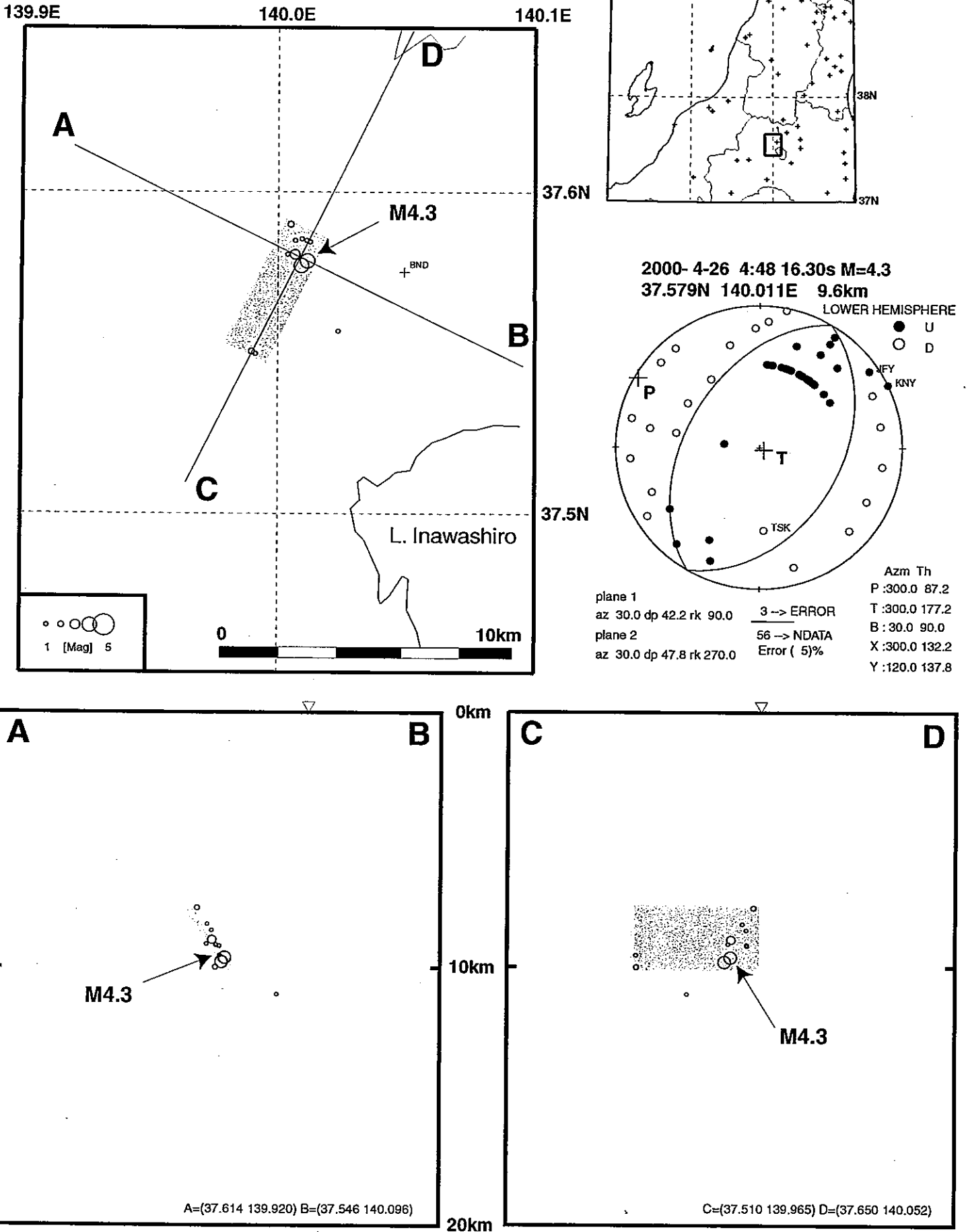


Fig.9. 2000年4月26日に福島県会津地方で発生した地震活動。
 均一観測点法 (P波8点とS波3点) による震源分布とM4.3の地震のメカニズム解を示す。M4.3の地震の破壊は震源域の最深部から始まっており、断層面 (灰色で示す) は東南東に傾き下がっている。