

## 6 - 1 中部地方北西部（飛騨地方北部及び周辺）の最近の地震活動(6) 1981 年 7 月～1982 年 6 月

Seismic Activity in the Northwestern Chubu Region (Northern Hida and its Surrounding Areas) (6) July, 1981-June, 1982

京都大学防災研究所

上宝地殻変動観測所

Kamitakara Crustal Movement Observatory  
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

1981 年 7 月より 1982 年 6 月迄の最近 1 年間の飛騨地方北部とその周辺地域の地震活動状況について報告する。

第 1 図及び第 2 図はそれぞれ 1981 年 7 月～12 月, 1982 年 1 月～6 月の各 6 ヶ月間の震央分布を示す。この期間のやや顕著な地震活動は次の通りである。7 月 1 日に飛騨小坂附近に  $M = 4.0$  のやや大きい地震が発生した。7 月 28 日～29 日及び 9 月 5 日に北アルプス烏帽子岳直下に  $M = 3.2$  を含む群発活動があった。これは同年 5 月 29 日～30 日以来の活動である。同時に焼岳附近及び焼岳と乗鞍岳の中間（十石山附近）にも群発活動（18 個）が見られた。十石山附近には 1 月 11 日にも活動があった。12 月 30 日, 31 日及び 1982 年 2 月 3 日に北アルプス最北部剣岳直下に  $M = 3.4$  を含むかなり顕著な群発活動（54 個）があった。さらに 1 月 16 日に乗鞍岳南方高根附近に  $M = 3.5$  を含む群発活動（11 個）, 1 月 16 日～18 日には跡津川断層有峰湖附近に  $M = 3.1$  の地震 2 個を含む群発活動（24 個）があり, 同時期に断層西端天生峠附近に  $M > 3$  の地震が発生している。1981 年 8 月 10 日及び 1982 年 3 月 7 日富山県八尾町附近にも  $M > 3$  を含む群発活動があった。

第 3 図は上宝地殻変動観測所の微小地震観測網がテレメータによる観測を開始して以来, 1977 年 5 月から 1982 年 6 月まで 5 年間に決定した  $M \geq 0.5$  の約 5,800 個の地震の震央分布を示す。この地域の地震発生の特徴は,

(1) 跡津川断層沿いの地震活動は定常的でかなり活発である。活動は断層に沿って一様ではなく, 東側の立山－有峰湖の区間と, 西側の菅沼－天生の間で活発であり, 中央部の活動度は比較的低い。

(2) すぐ北側の牛首断層の西端部附近でもかなり活発な活動がある。跡津川断層の東側部分から牛首断層の西側部分の間を斜めに連ねる茂住断層に沿っても活動が見られる。

(3) 北アルプス直下にも比較的活発な地震活動があり, 特に剣岳－立山－烏帽子岳－槍ヶ岳

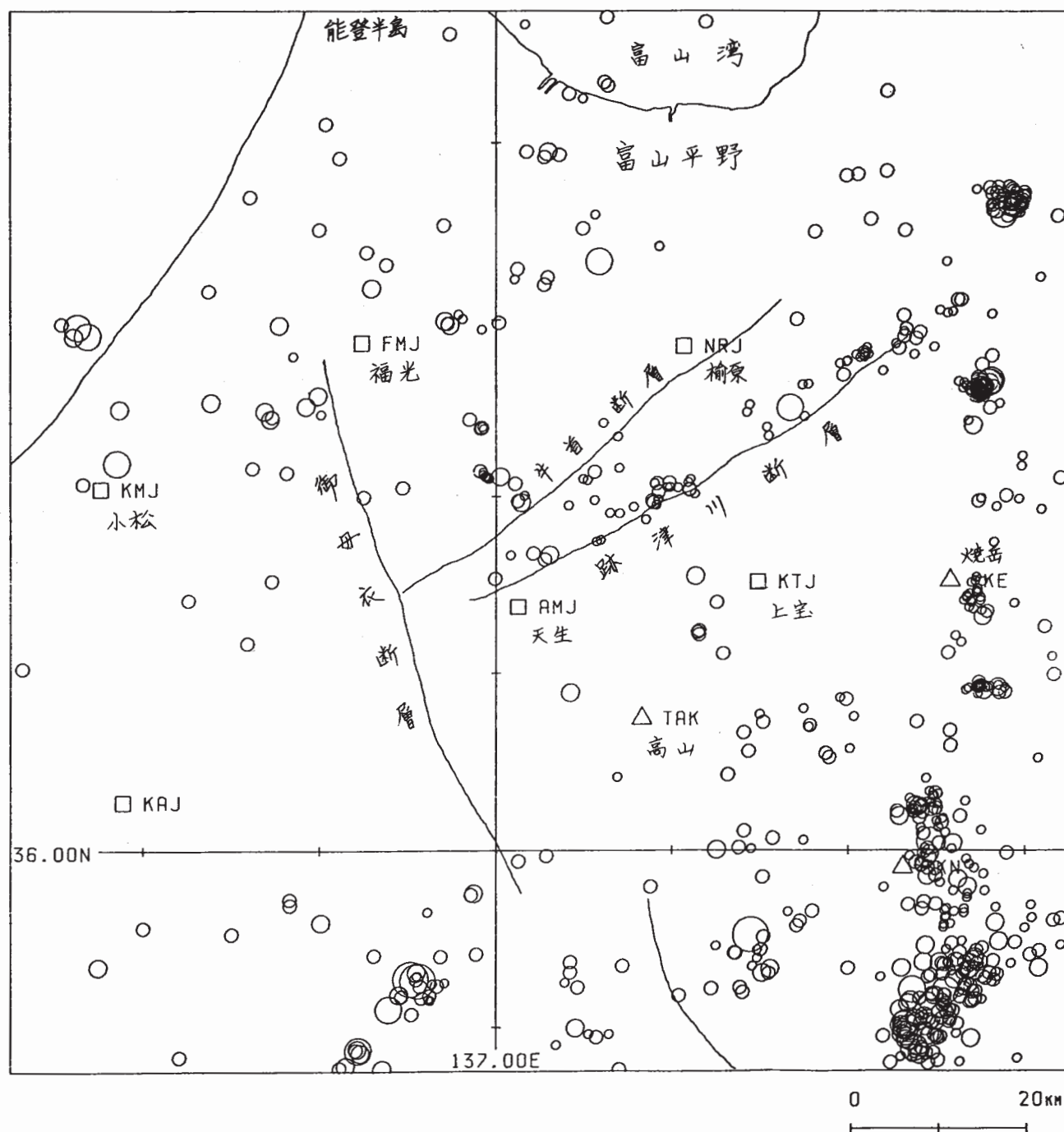
－焼岳附近に間けつ性の群発活動が見られる。さらに南の乗鞍岳附近では定常的活動，御岳山南方の長野県王滝村では 1978 年以來の活動が継続している。

(4) 高山東方－久々野－飛騨小坂にも相当の地震活動が継続しており，この地域としては比較的大きい  $M = 4 \sim 5$  の地震がかなり頻繁に発生している。阿寺断層に沿っては北部に極くまれに活動があるが，一般的に活動は低い。

(5) 富山県東部及び西部（砺波平野）にもある程度の活動が見られるが，富山平野中部は上宝周辺部と同様，ほとんど地震が発生していない。

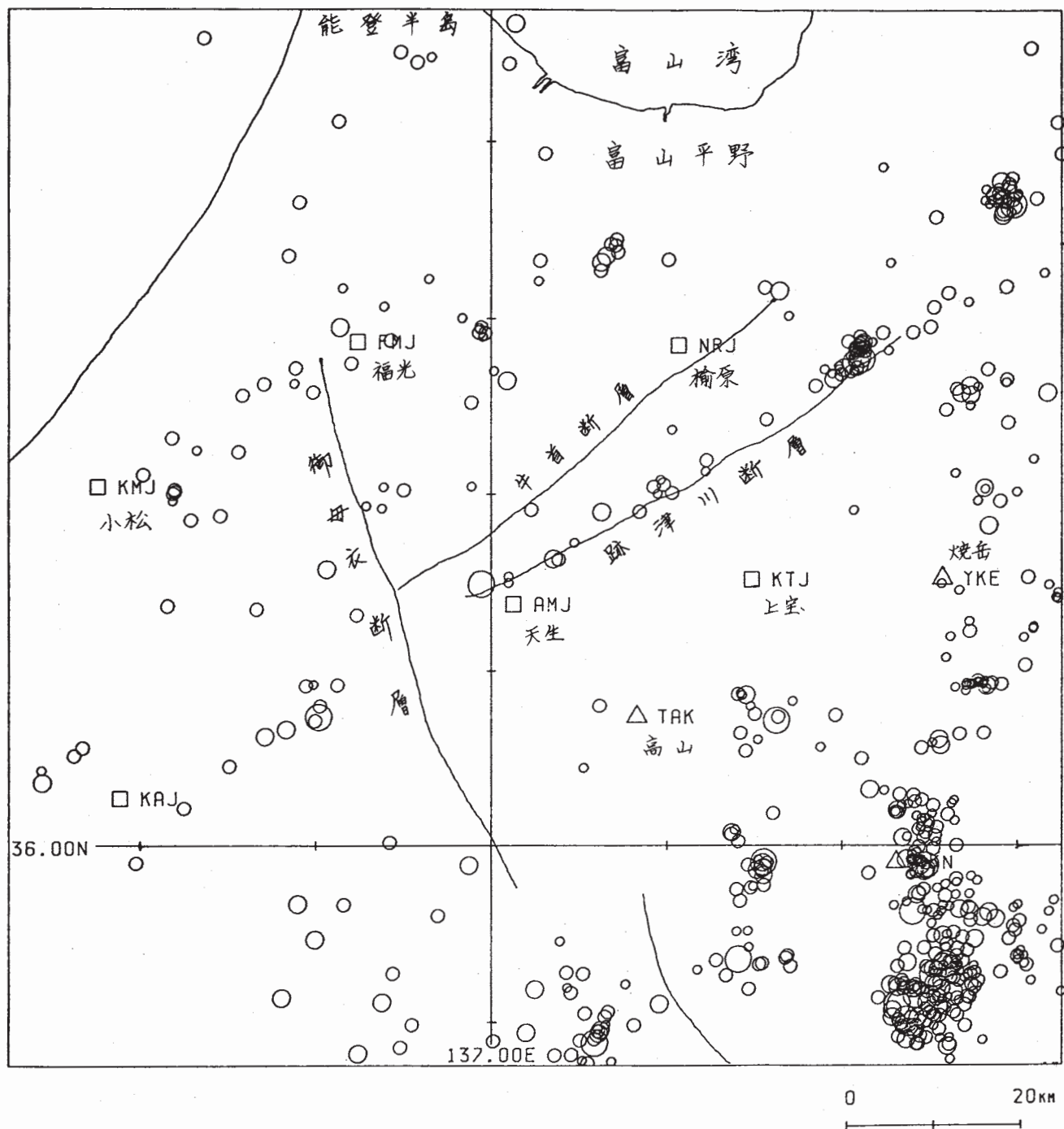
#### 参 考 文 献

- 1) 京大防災研究所上宝地殻変動観測所。地震予知計測部門：中部地方北西部（飛騨地方北部及び周辺）の地震活動(3)1979 年 1 月～6 月，連絡会報，**23**（1980），115－117.
- 2) 同上(4)1979 年 6 月～1980 年 6 月，連絡会報，**25**（1981），245－249.
- 3) 同上(5)1980 年 7 月～1987 年 9 月，連絡会報，**27**（1982），247－249.



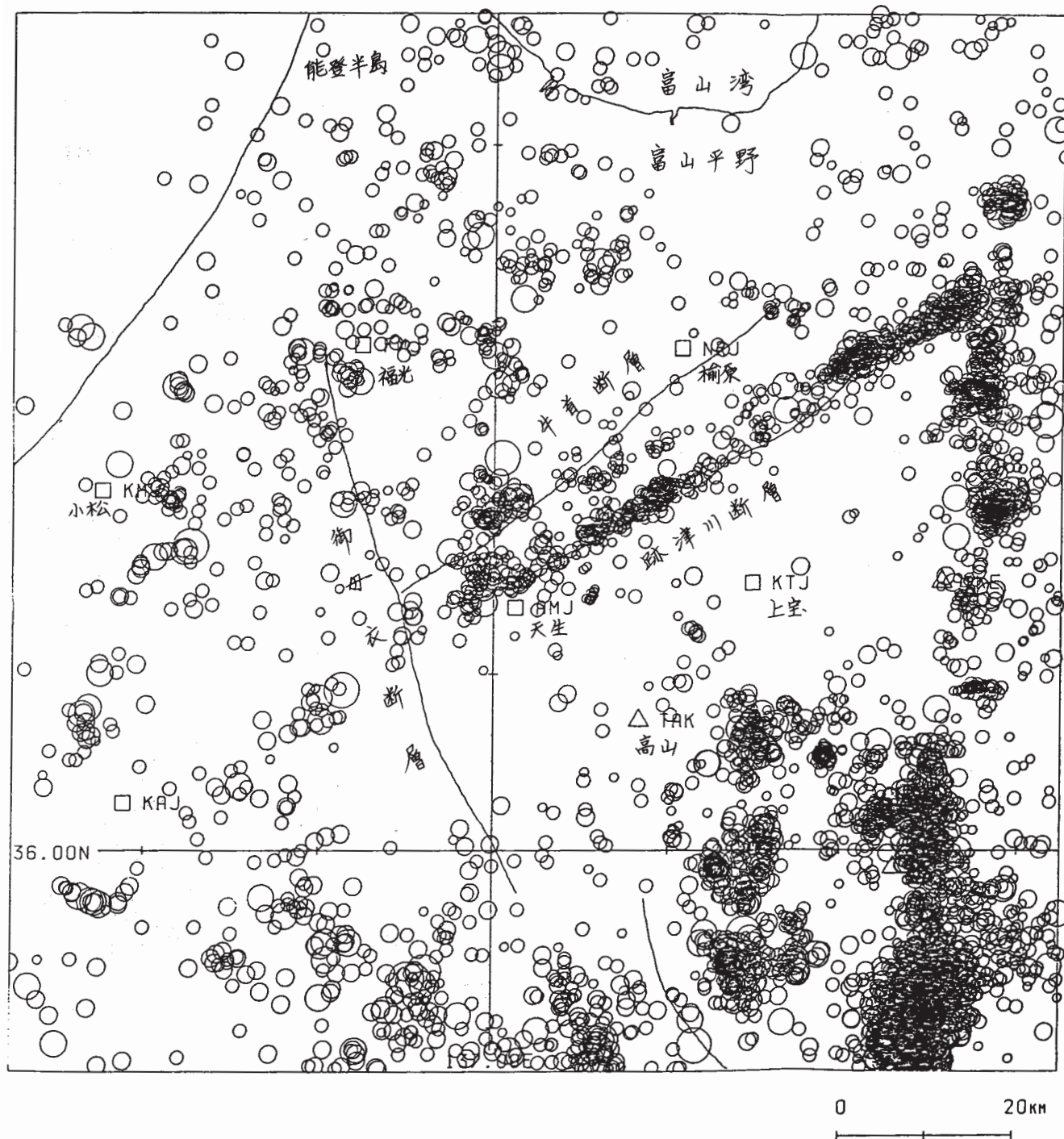
第1図 飛騨北部地方の地震活動(1981年7月-12月)

Fig. 1 Seismicity in the northern Hida region, July, 1981-December, 1981.



第2図 飛騨北部地方の地震活動（1982年1月－6月）

Fig. 2 Seismicity in the northern Hida region, January, 1982-June, 1982.



第3図 飛騨北部地方の最近5年間の地震活動（1977年5月－1982年6月）

Fig. 3 Seismicity in the northern Hida region, for the five years' period during May, 1977-June, 1982.