

5 - 7 富士川，駿河湾地方における地殻変動観測（その9）

Crustal Movement Observation in the Fuji River and Suruga Bay Area (Part 9)

東京大学地震研究所 富士川地殻変動観測所

Fujigawa Crustal Movement Observatory
Earthquake Research Institute, University of Tokyo

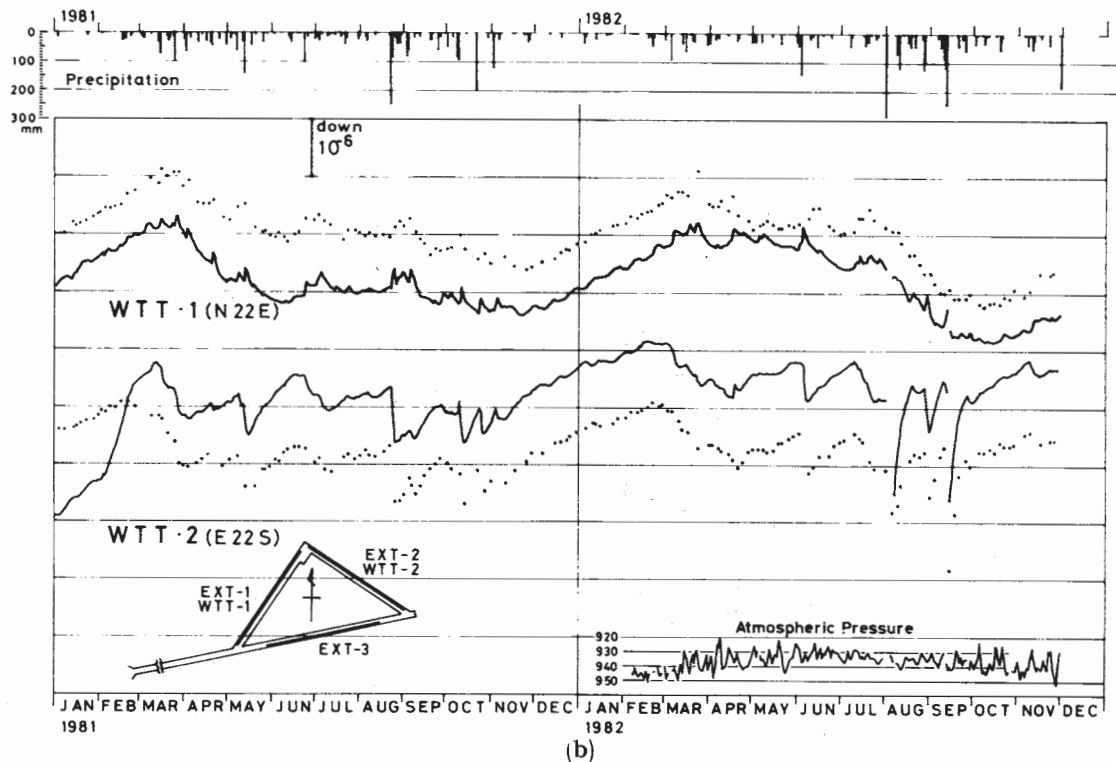
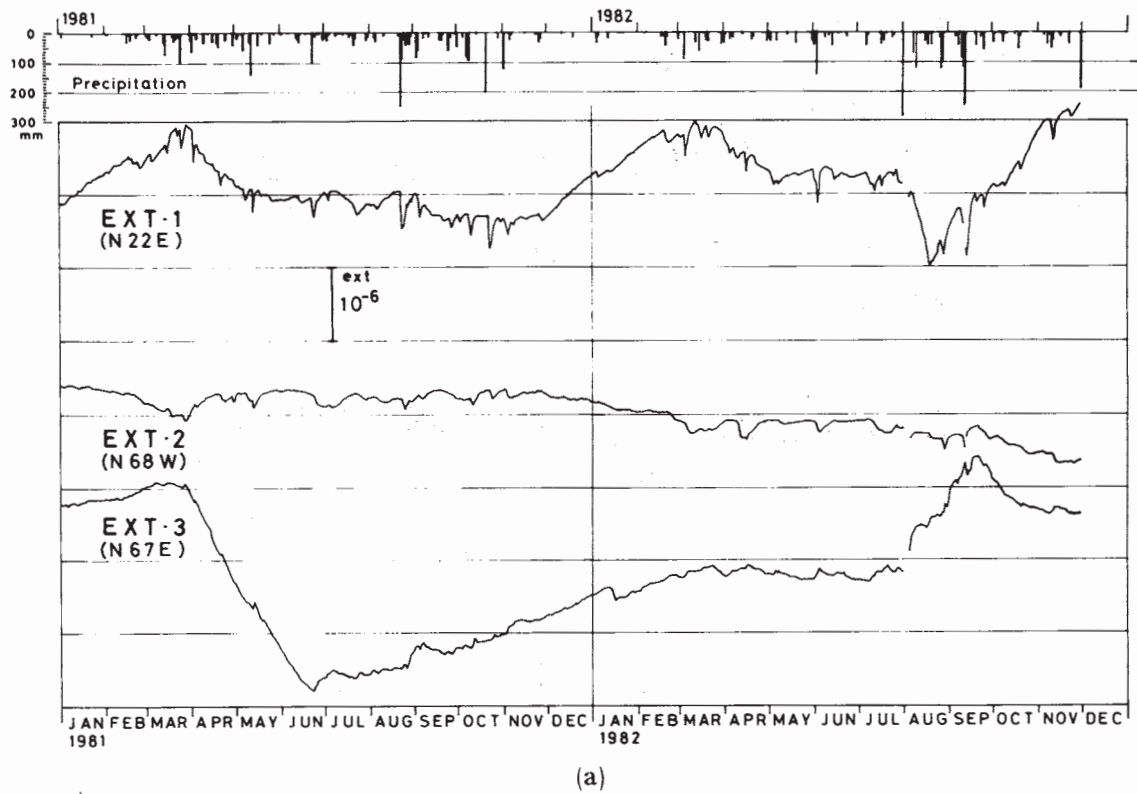
前報¹⁾に引き続き富士川地殻変動観測所で得られた地殻変動連続観測記録（傾斜・伸縮・雨量・気圧）及び微小地震活動について報告する。期間は1981年1月～1982年1月である。第1図に伸縮計記録(a)，水管傾斜計記録（実線＝フロート式；点＝読取式）(b)を示す。日雨量記録及び気圧（1982年2月より奥山で記録）も示す。今年は8月，9月に各1回台風が観測所近くを通過して大雨を降らせた。この雨の影響が伸縮・傾斜両記録に顕著にあらわれている。

第2図は観測開始以来の傾斜計記録（読取值）の月平均（黒丸）及びそれに12ヵ月の移動平均を施したもの（白ヌキ丸）を示す。第3図は移動平均値を合成して得られた傾動ベクトル図である。この数からわかる様に1981年は傾斜変動（特に坑掘削方向）の小さな年であった様である。

第4図～第7図は6ヵ月毎（最近のものは7月～11月）の震源分布図である。1981年始めより南側2点が稼働しており，以前と比べて震源決定の能力が向上している（前回報告参照）。これらの震源分布図中で興味深いのはOKY（奥山）付近に群発活動のあることで（第6図），観測坑値が地震の巣になっているらしい。第8図は日及び月毎の地震数（震源の決められたもの）であるが，この図中1982年4月始めの活動がこの奥山付近の活動にあたる。

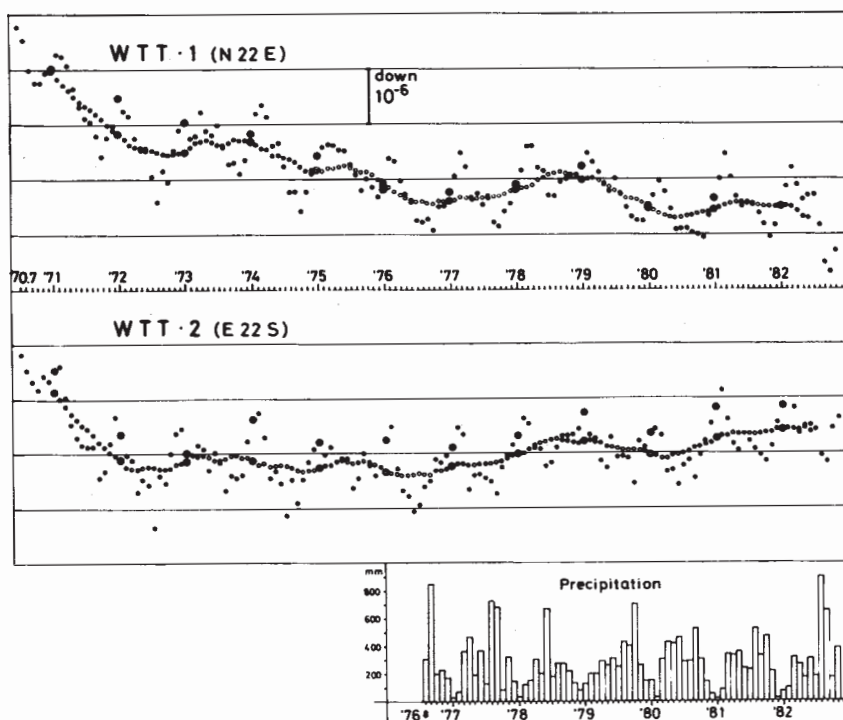
参 考 文 献

- 1) 東京大学地震研究所富士川地殻変動観測所：富士川・駿河湾地方における地殻変動観測（その8），連絡会報，27（1982），225－228.



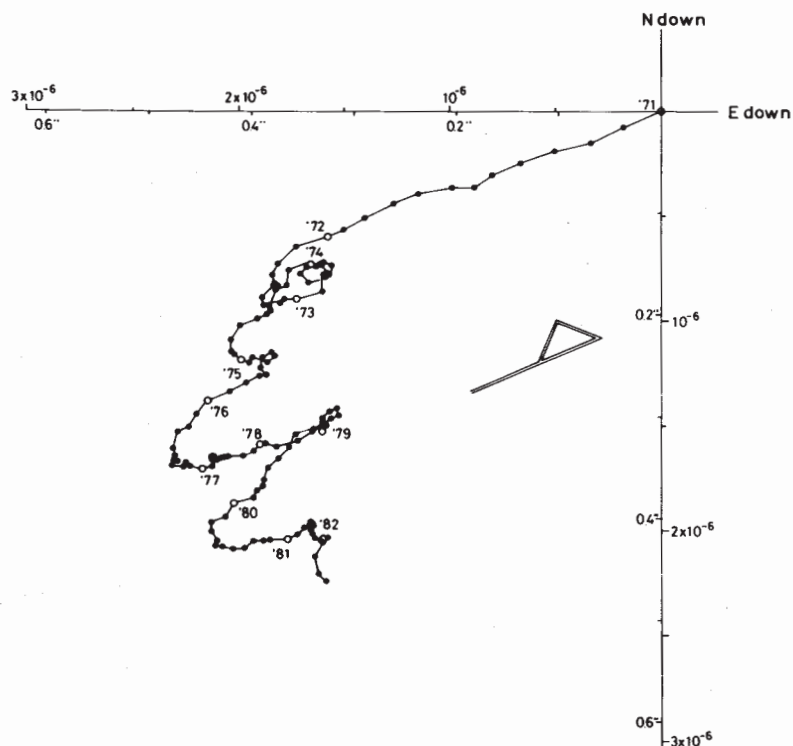
第1図 水晶管伸縮計，日雨量(a)，水管傾斜計，日雨量及び気圧(b)の観測結果，
1981年1月～1982年11月（実線＝フロート式；点＝読取式）

Fig. 1 The earth's strain(a) and tilt (solid lines-float type WTT, dots-reading type WTT) (b) at the Fujigawa Observatory. Momentary values at 00h and readings of WTT are plotted



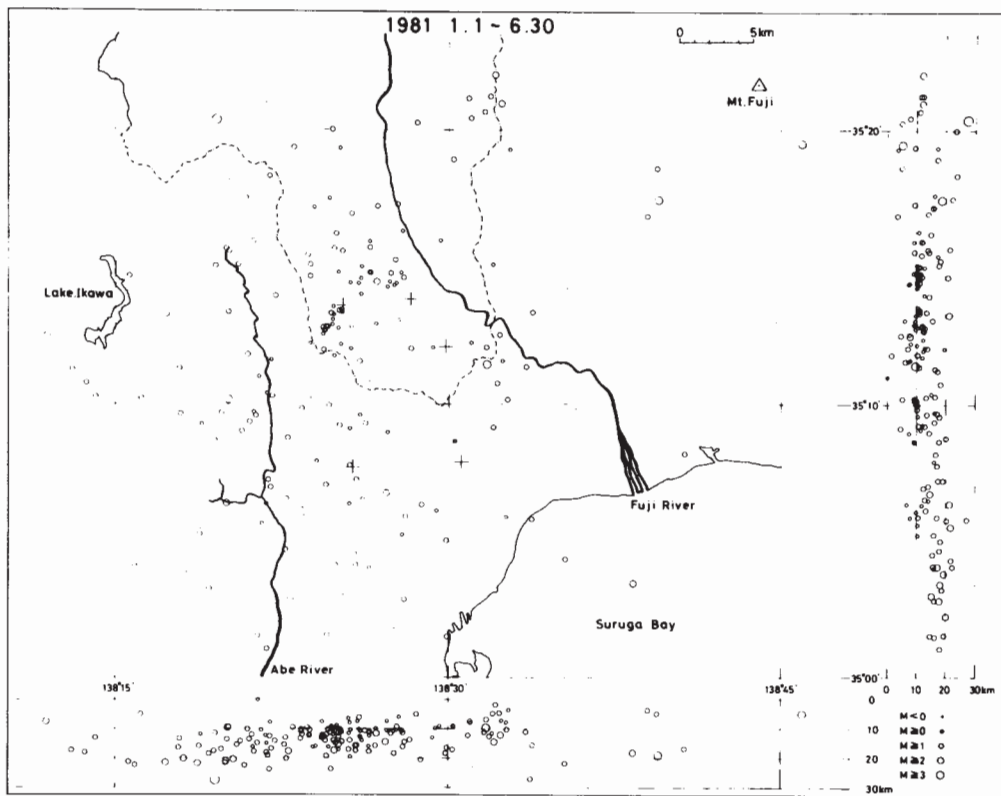
第 2 図 傾斜計記録（読取值）の月平均値（黒丸）及びそれに 12 ヶ月の移動平均を施した値（白ヌキ丸）

Fig. 2 Monthly mean (dots) and monthly running mean (circles) of the cumulative tilt at the Fujigawa Observatory.



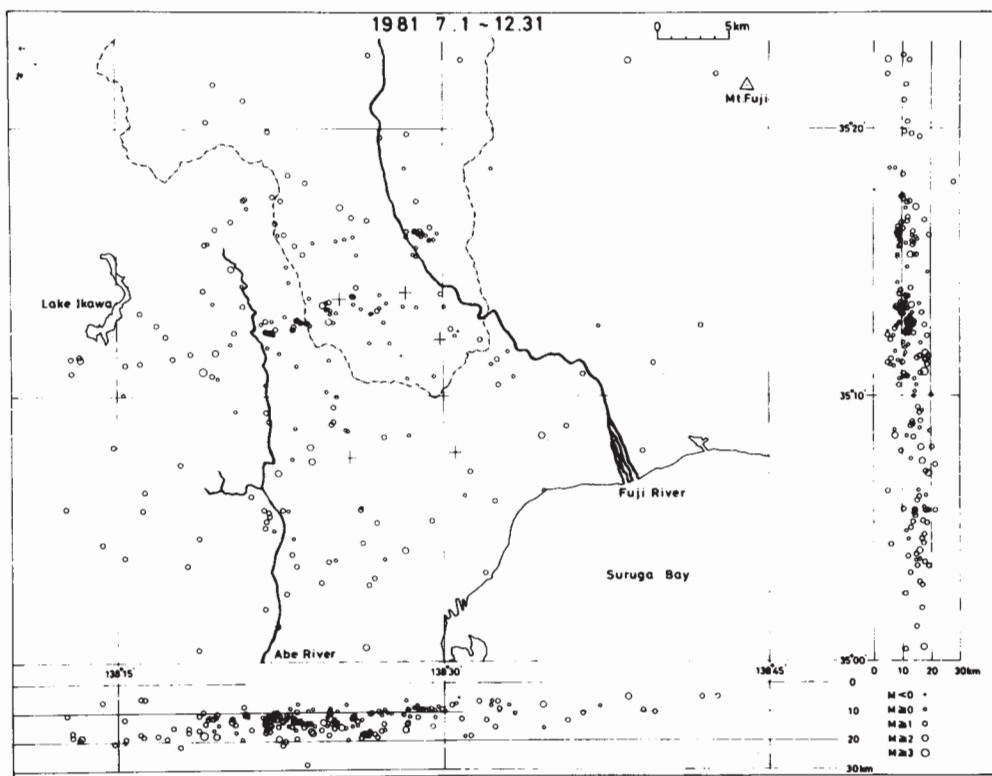
第 3 図 傾動ベクトル図

Fig. 3 Vector presentation of the cumulative tilt (after monthly running mean) at the Fujigawa Observatory.



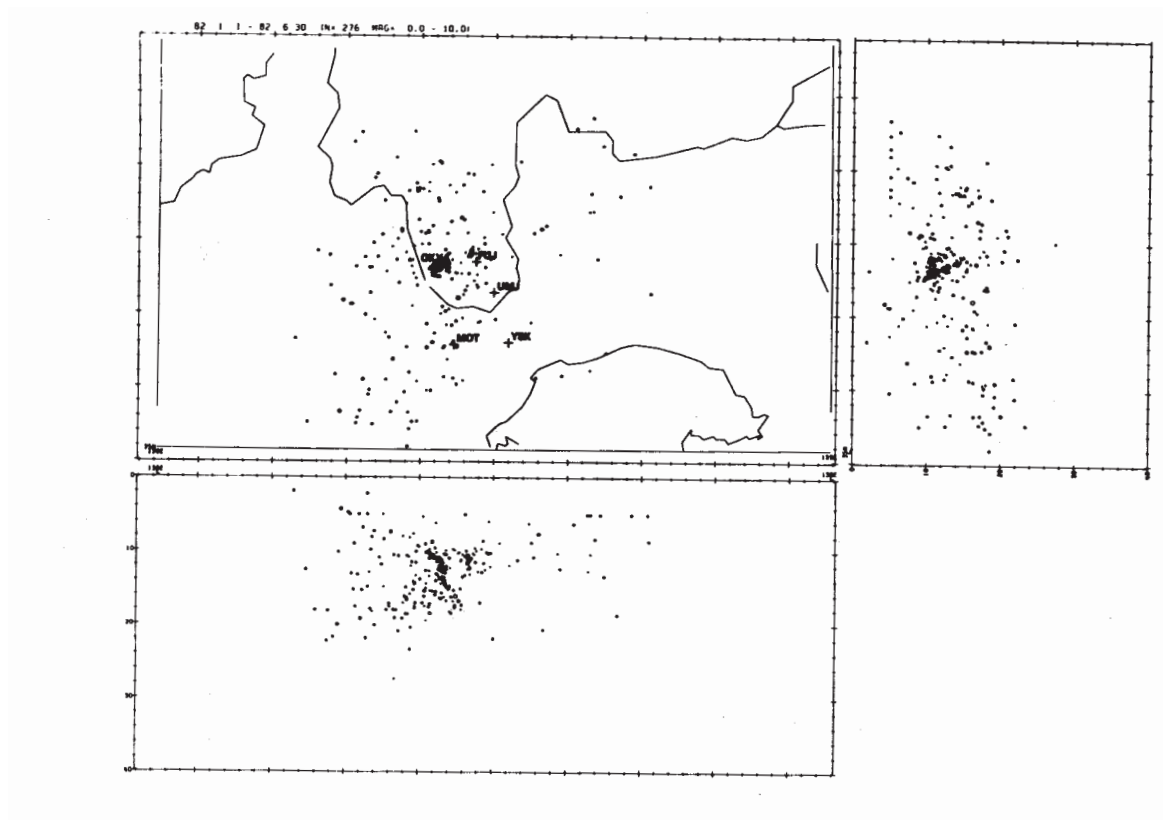
第4図 震源分布図 (1981年1月~1981年6月)

Fig. 4 Hypocenter distribution near the Fujigawa Observatory (January 1, 1981-June 30, 1981).



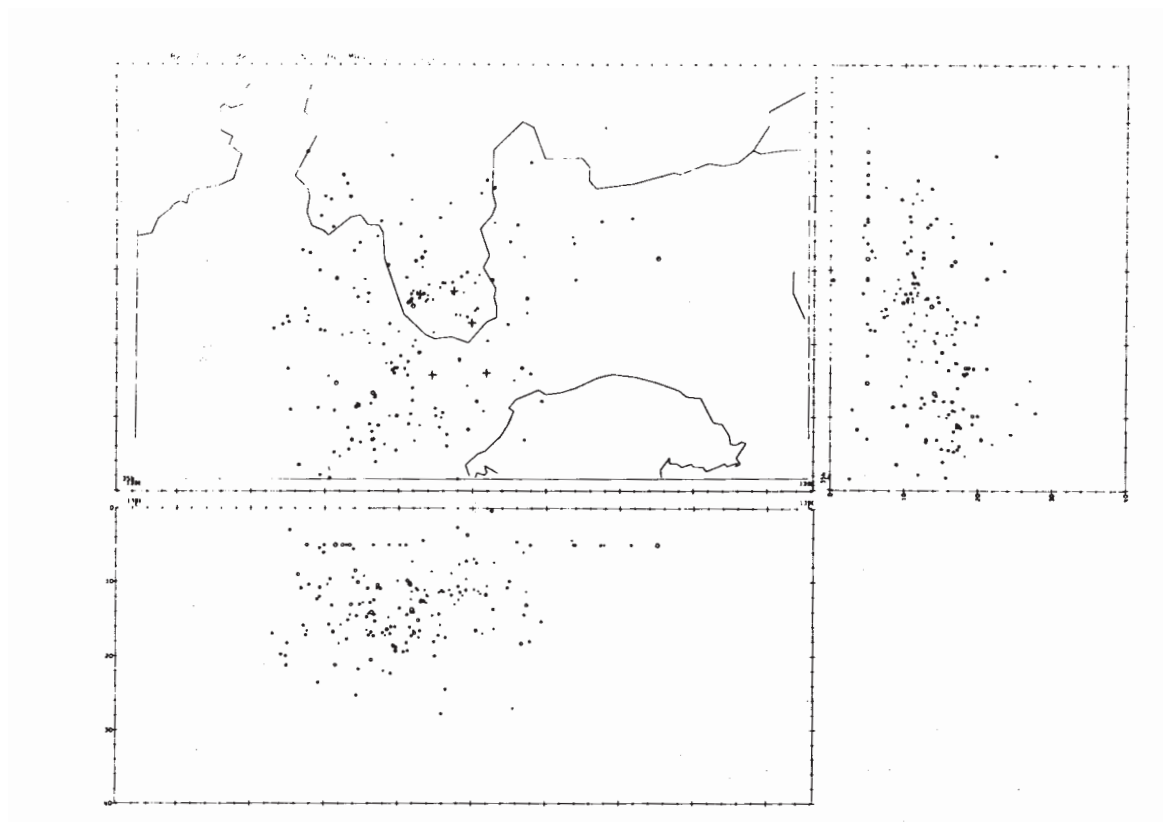
第5図 震源分布図 (1981年7月~1981年12月)

Fig. 5 Hypocenter distribution near the Fujigawa Observatory (July 1, 1981-December 31, 1981).



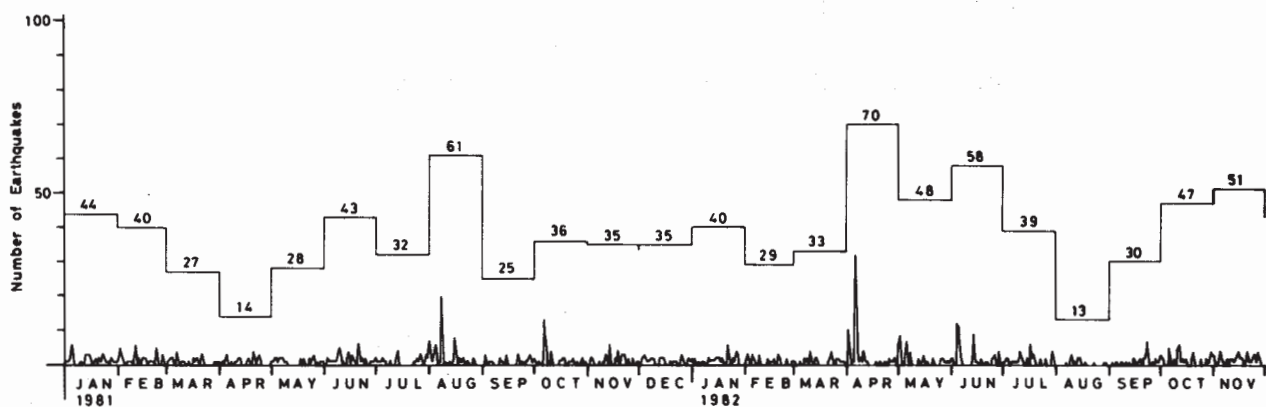
第 6 図 震源分布図 (1982 年 1 月～1982 年 6 月)

Fig. 6 Hypocenter distribution near the Fujigawa Observatory (January 1, 1982-June 30, 1982).



第 7 図 震源分布図 (1982 年 7 月～1982 年 11 月)

Fig. 7 Hypocenter distribution near the Fujigawa Observatory (July 1, 1982-November 30, 1982).



第 8 図 日別及び月別地震回数（震源の決められたもの）

Fig. 8 Daily and monthly number of earthquakes whose hypocenters are determined.