

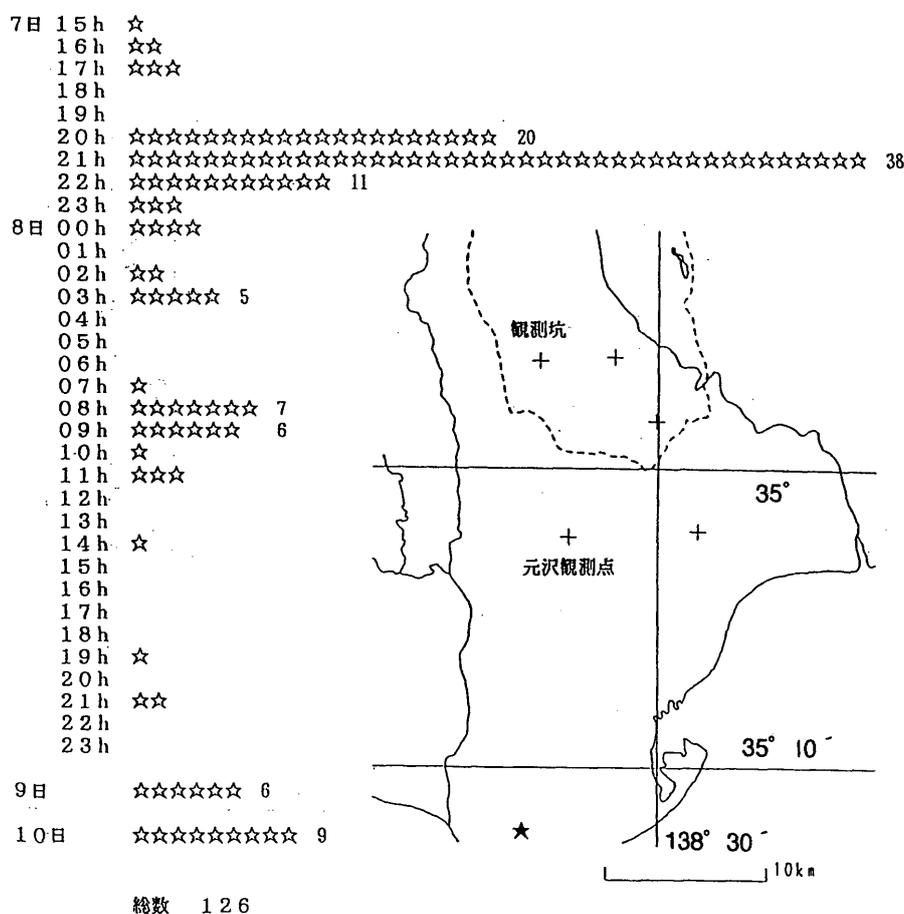
5-11 富士川・駿河湾地方における地殻変動観測（1993年8月）

Crustal Movement Observation in the Fuji River and the Suruga Bay Area in August, 1993.

東京大学地震研究所 富士川地殻変動観測所
Earthquake Research Institute, University of Tokyo

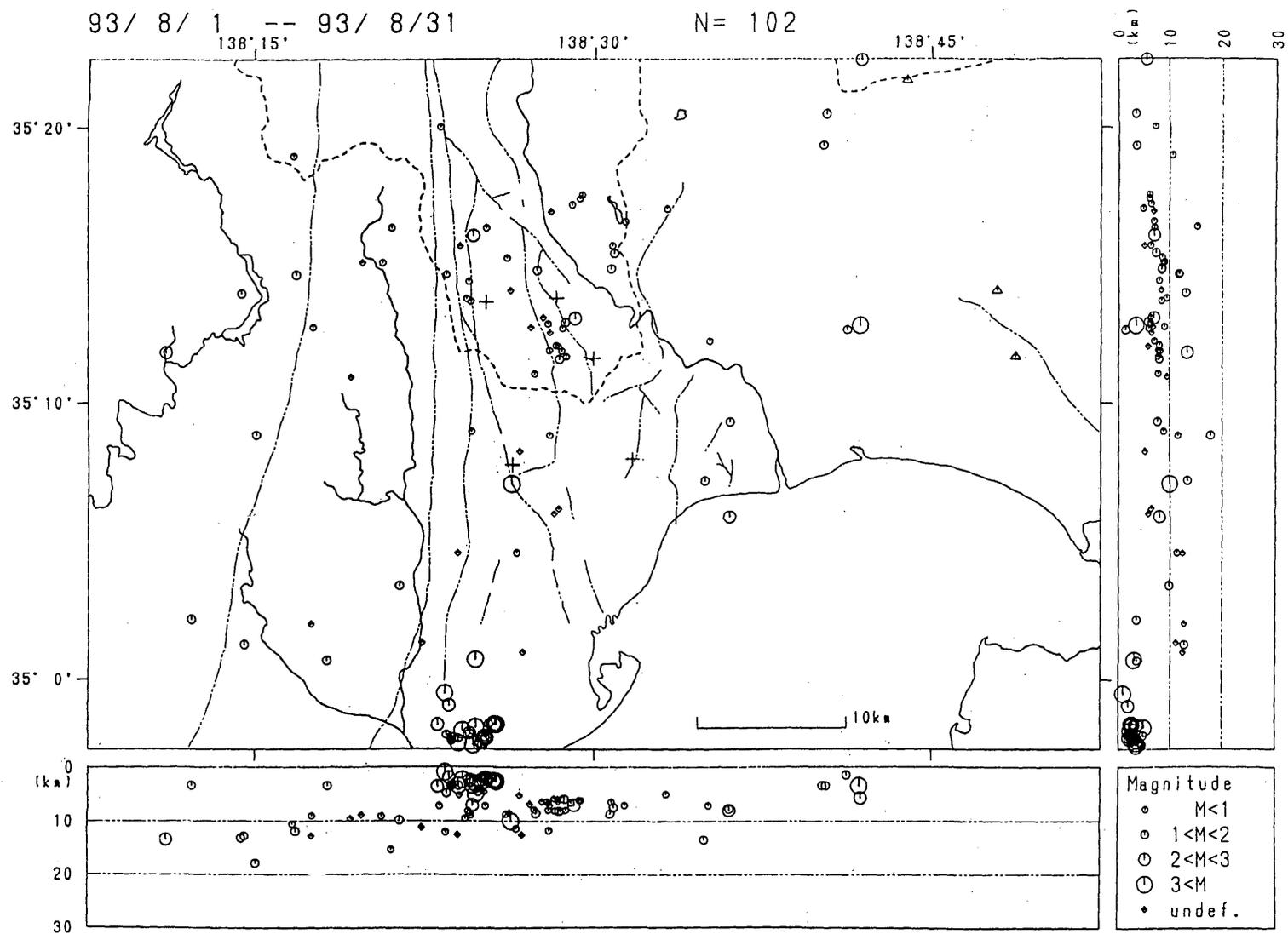
1993年8月7日15時から10日にかけて、静岡県清水市直下を震源とするM=4.5を最大とする地震活動が発生した。富士川地殻変動観測所においては5点の観測点により微小地震観測を行なっているが、震源地より北約18kmの元沢観測点において8月11日までに126個の地震（第1図）が観測されたが、その中で84個が震源決定された。第2図に8月1日から8月31日までの震源分布図を示した。

震源地より約30km北に地殻変動観測坑があり、歪・傾斜観測を行なっている。第3図に1993年1月1日から9月30日までの歪変化、第4図に7月1日から8月31日までの歪・傾斜変化を示すが、この地震に伴った変化は見受けられない。



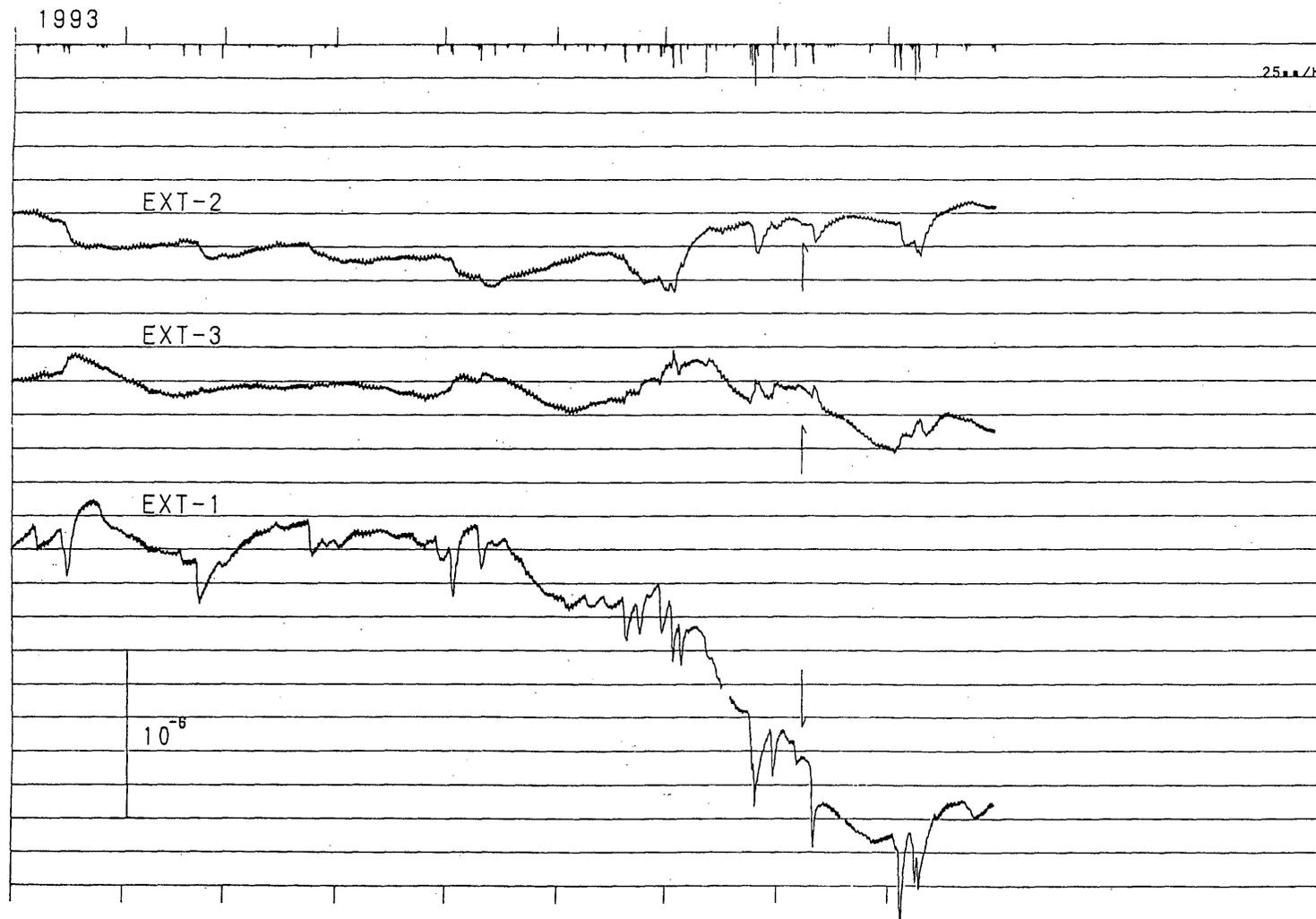
第1図 元沢観測点で観測された地震の数と観測点配置

Fig.1 Number of observed earthquakes at Motozawa Station and Location map of seismic stations.



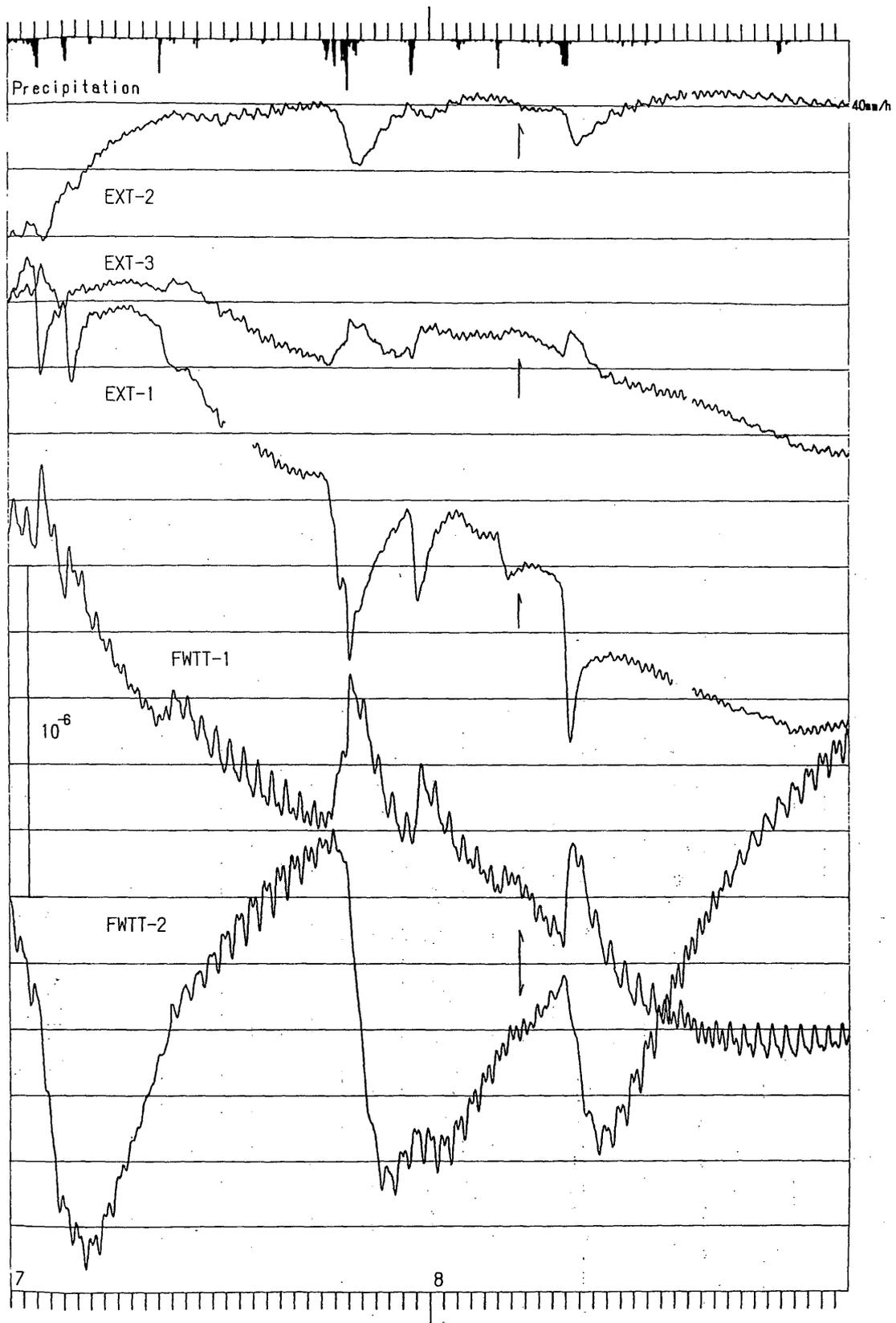
第2図 1993年8月1日から8月31日までの震源分布図

Fig.2 Hypocenter distribution near the Fujigawa observatory in August, 1993.



第3図 富士川地殻変動観測所で観測された1993年1月1日から9月30日までの歪変化
矢印は地震発生を示す。

Fig.3 Strain change observed at Fujigawa observatory in the period of January–September, 1993. Arrows indicate the occurrence of the earthquake.



第4図 富士川地殻変動観測所で観測された1993年7月1日から8月31日までの歪・傾斜変化
矢印は地震発生を示す。

Fig.4 Strain and tile change observed at Fujigawa observatory in the period of July–August, 1993.
Arrows indicate the occurrence of the earthquake.