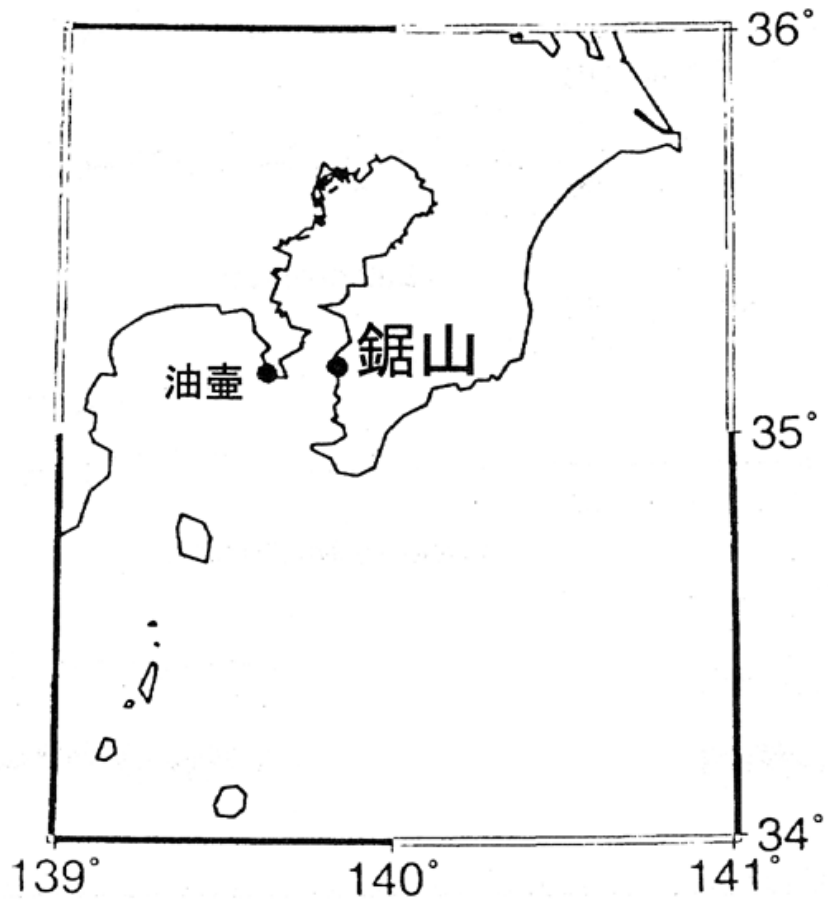


3 - 6 鋸山地殻変動観測所において観測された歪・傾斜変化 (1992 年 10 月 ~ 1999 年 12 月)

Strain and tilt change observed at Nokogiriyama Geophysical Observatory
(October 1992-December 1999)

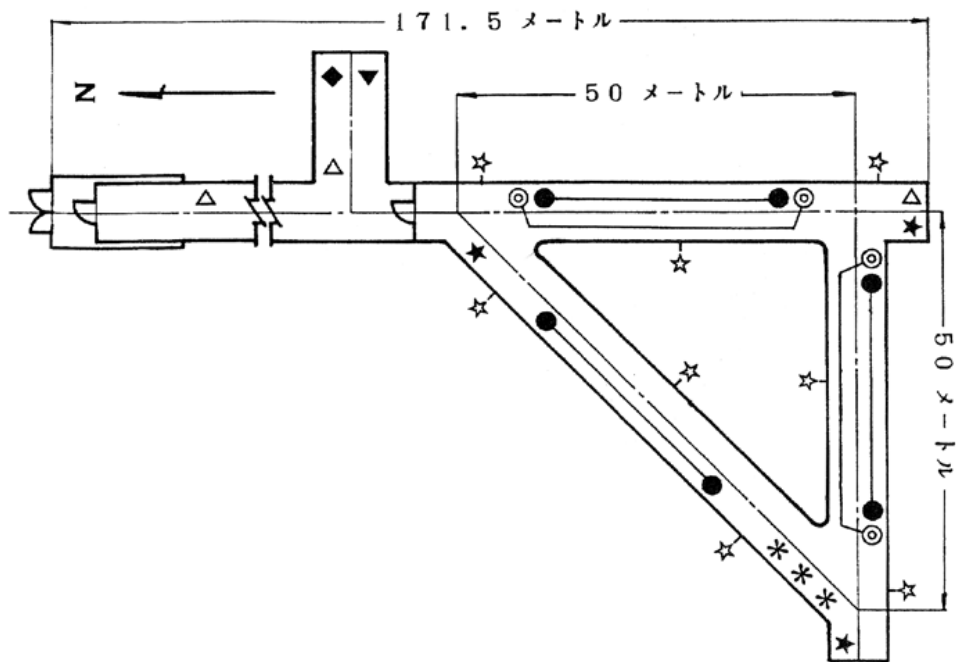
東京大学地震研究所
地震地殻変動観測センター
Earthquake Observation Center,
Earthquake Research Institute, the University of Tokyo

高速道路の建設に伴い,1959 年以降観測を継続していた鋸山地殻変動観測所が南南西約 1km に移転した。第 1 図に鋸山の位置を示す。第 2 図には坑内における計器の配置を示す。第 3 図に歪・傾斜の日平均値を示す。歪・傾斜の東西成分は降雨の影響が見られる。その他は特に目立った変化はない。傾斜のベクトル図を第 4 図に示す。観測開始には南傾斜の変化が観測されたが 1993 年はじめには収まり,その後大きな変化はない。



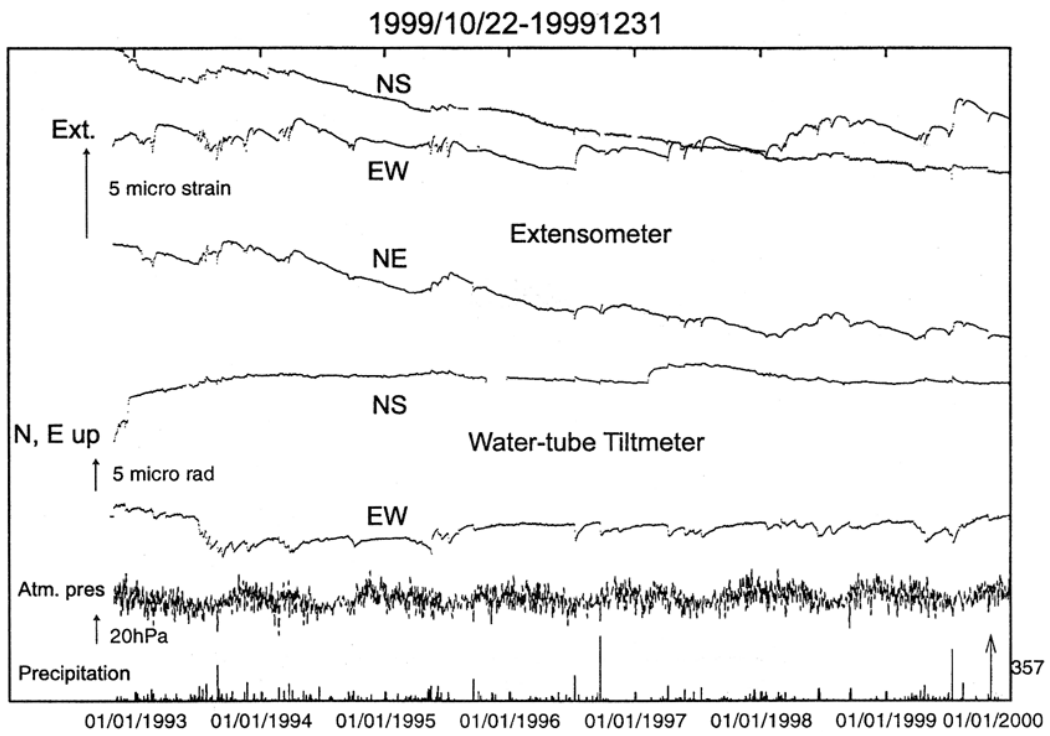
第 1 図 観測点位置図 .

Fig.1 Location map of the Nokogiriyama Geophysical Observatory.



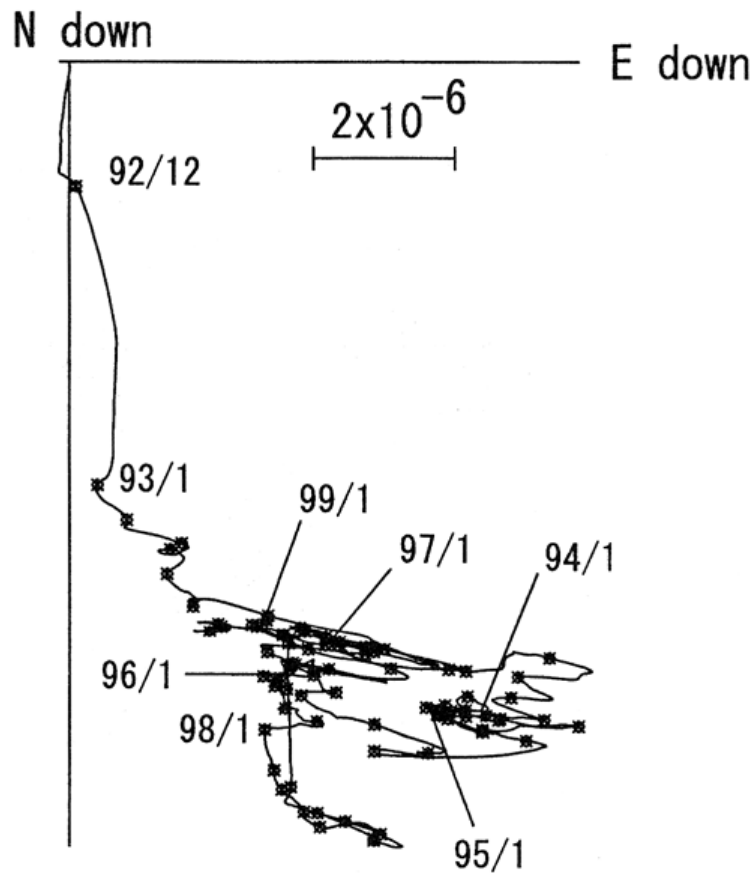
第 2 図 観測坑内観測機器配置図 . 黒丸は伸縮計を , 二重丸は水管傾斜計を示す .

Fig.2 Location map of the quartz-tube extensometers and water-tube tiltmeters in the vault.



第3図 1992年10月から1999年12月までの歪，傾斜，気圧の日平均値．雨量は日積算値．

Fig.3 Daily strain, tilt, and atmospheric pressure change and precipitation from October 1992 to December 1999.



第4図 傾斜ベクトル図(1998年10月~1999年12月)．

Fig.4 Vector plot of the tilt change (October 1992 - December 1999)