

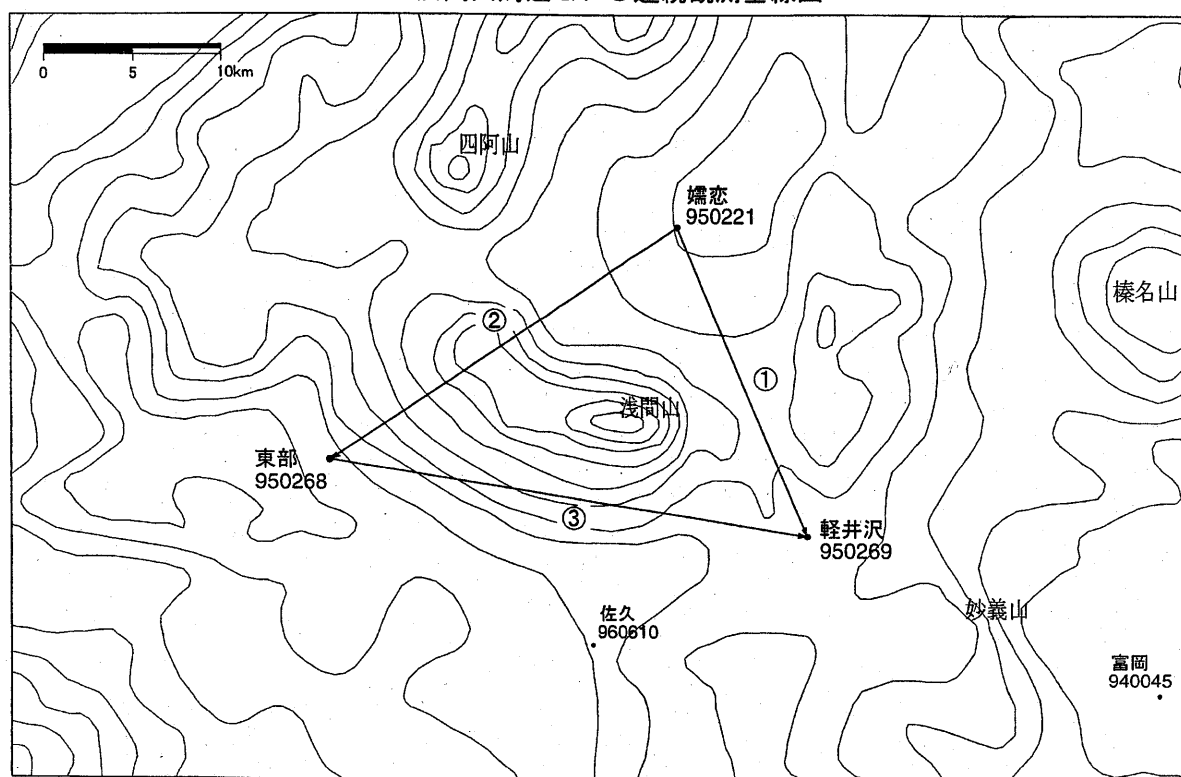
# 浅間山とその周辺地域の地殻変動\*

Crustal deformations of Mt. Asama and its surrounding area

国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-3図は、浅間山周辺のGPS連続観測結果である。浅間山の基線②に2000年11月頃に基線長の小さな変化が現れているように見える。季節変動の成分も存在するので、それとの区別が微妙ではあるが、その前後で比較すると数mmのオフセットが見られるようである。活発化した地震活動と関連がある変化かもしれない。

浅間山周辺GPS連続観測基線図



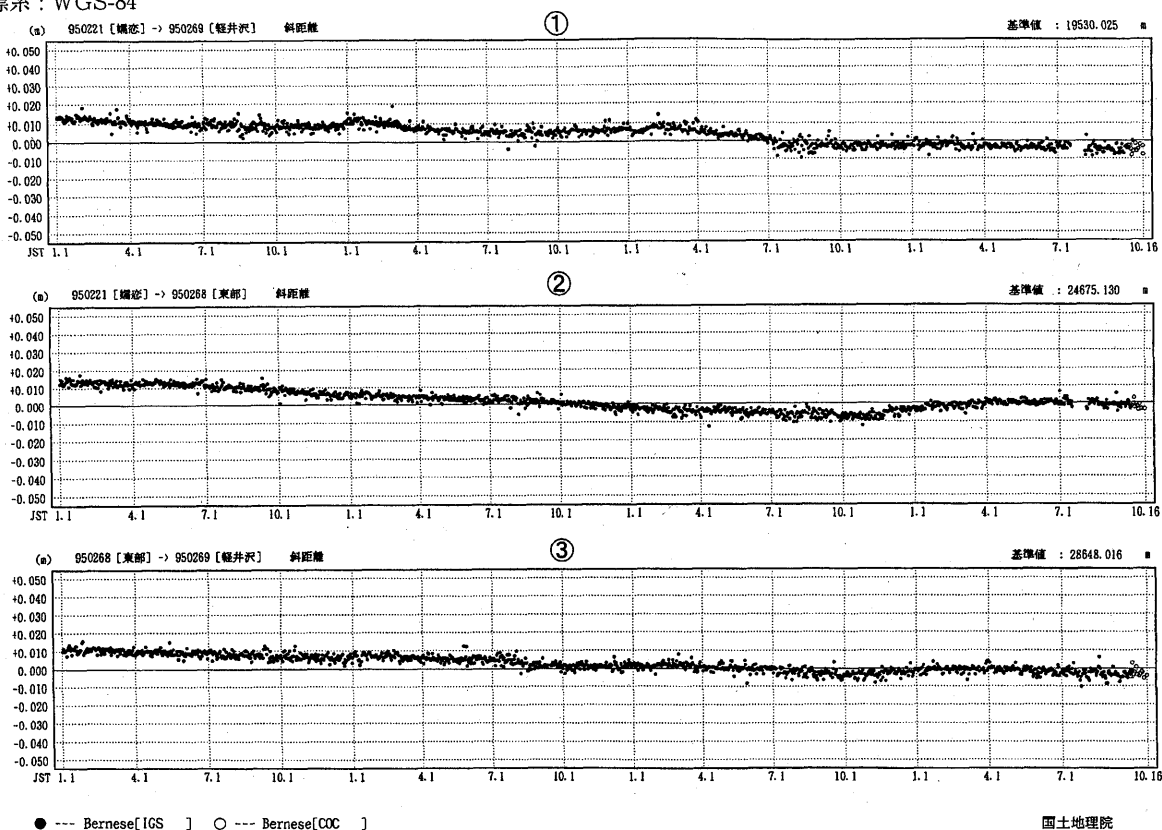
第1-1図 浅間山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2001年10月)

Fig.1-1 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Asama during January 1998 to October 2001.

\* Received 22 Jan., 2002

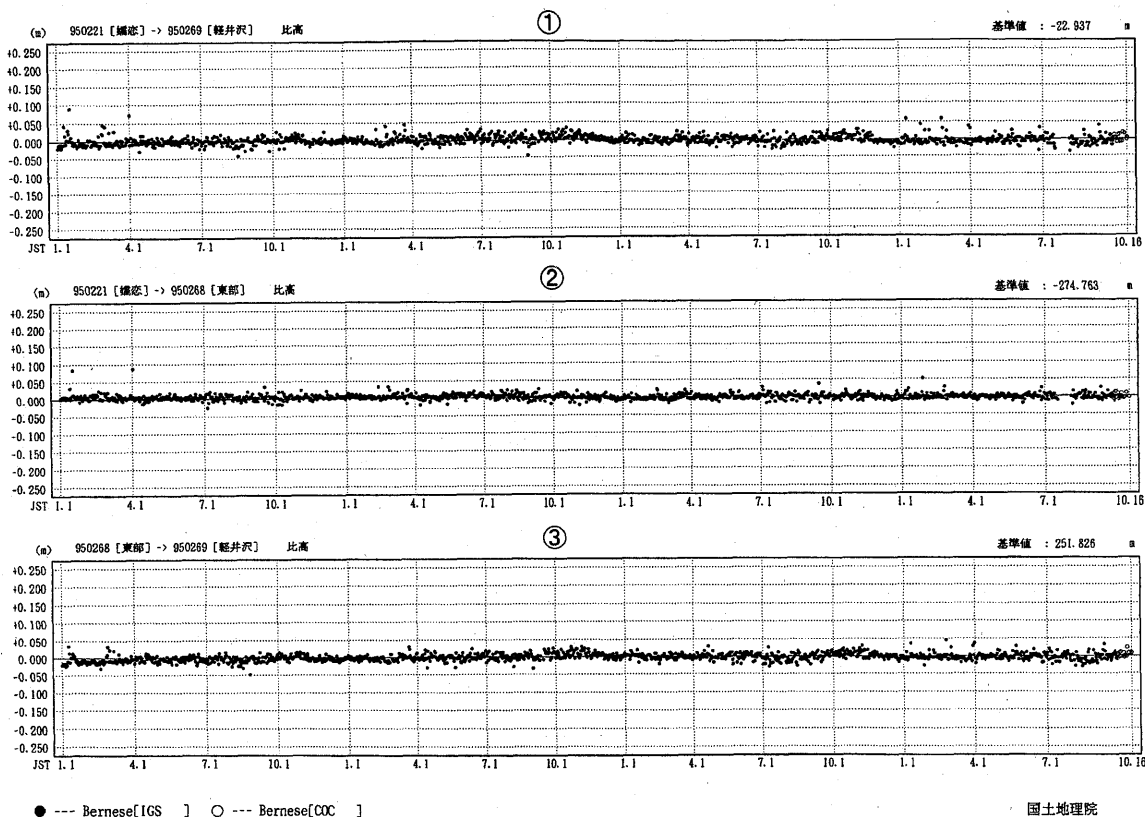
基線長変化グラフ

期間：1998年1月1日～2001年10月16日  
座標系：WGS-84



第1-2図 浅間山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2001年10月)  
Fig.1-2 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Asama during January 1998 to October 2001.

比高変化グラフ



第1-3図 浅間山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2001年10月)  
Fig.1-3 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Asama during January 1998 to October 2001.