

富士山とその周辺地域の地殻変動*

Crustal deformations of Mt. Fuji and its surrounding area

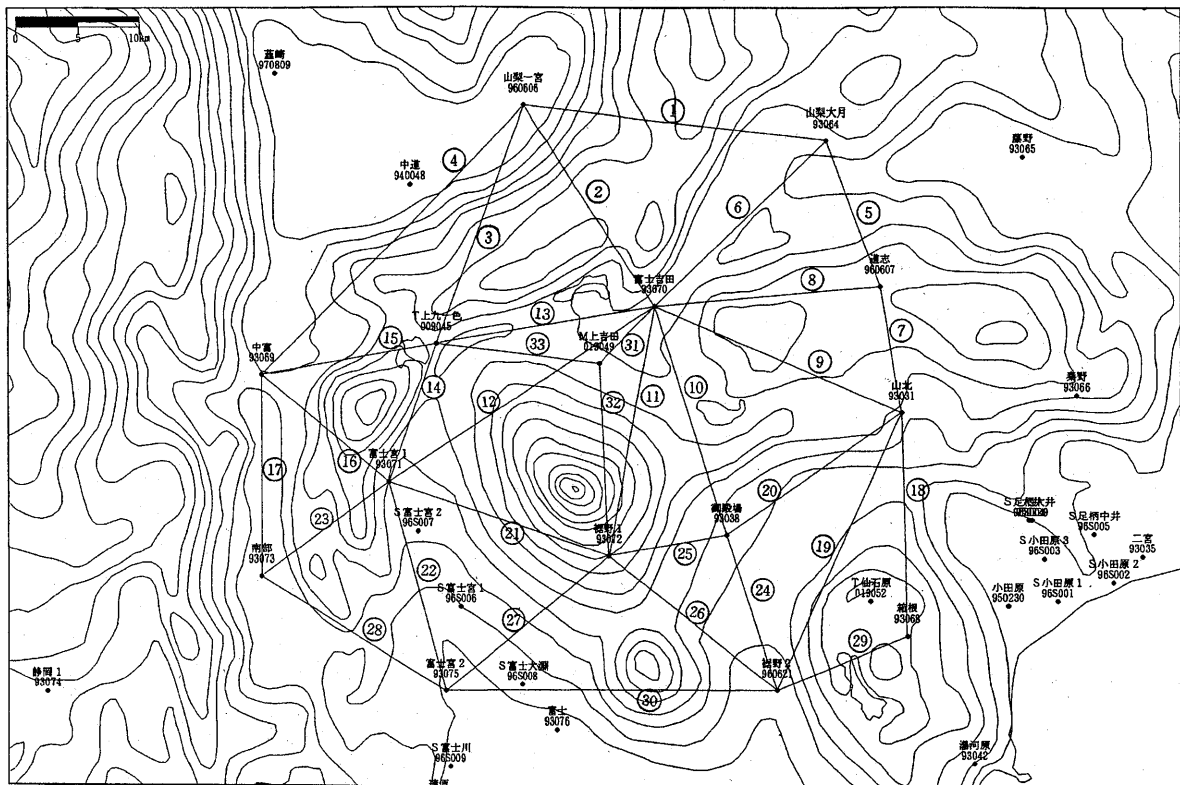
国土地理院

Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-4図は、富士山周辺のGPS連続観測結果である。2000年末頃から時折活発化する深い低周波地震活動に関連する可能性のある地殻変動があるようには見えない。なお、2001年6～8月の箱根山の活動に関連して、変化が見られる基線がある。

第2図は、富士山周辺の水準測量結果である。12年間以上間隔のあいた観測結果の比較である。結果は富士山の北麓側の隆起を示唆するものであるが、いつ発生したものか、マグマ活動に関係するものかは、わからない。

富士山周辺GPS連続観測基線図



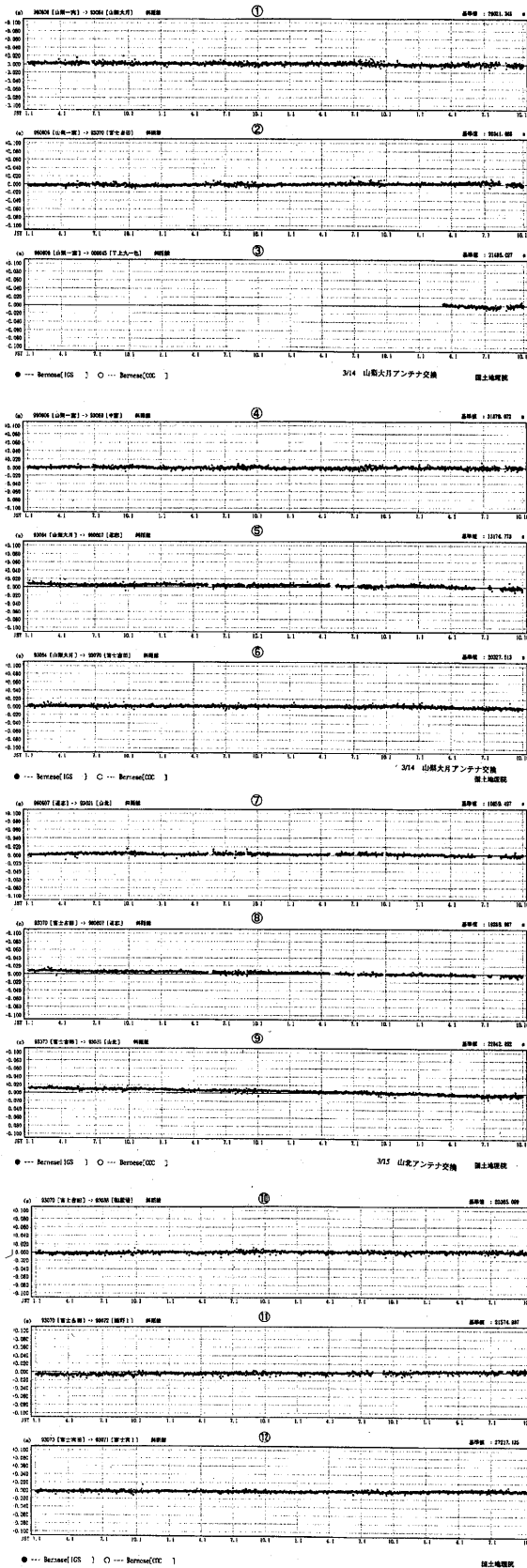
国土地理院

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

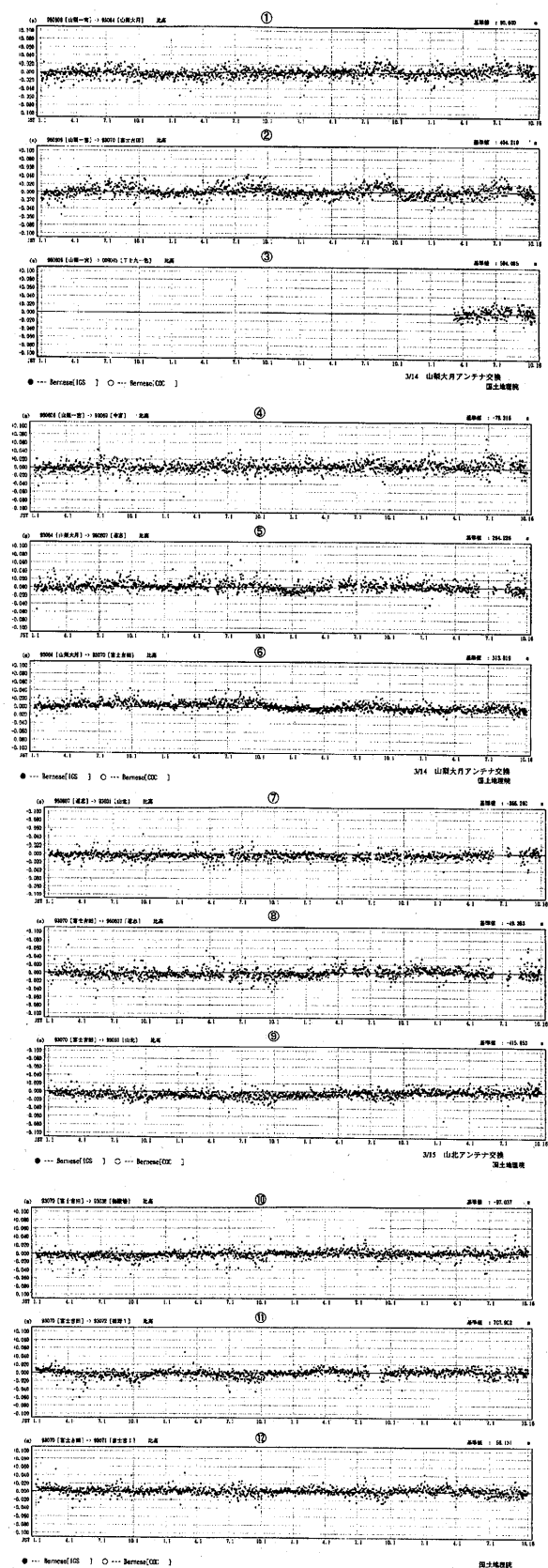
Fig.1-1 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji during January 1998 to October 2001.

* 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



比高変化グラフ
 期間：1998年1月1日～2001年10月16日
 座標系：WGS-84

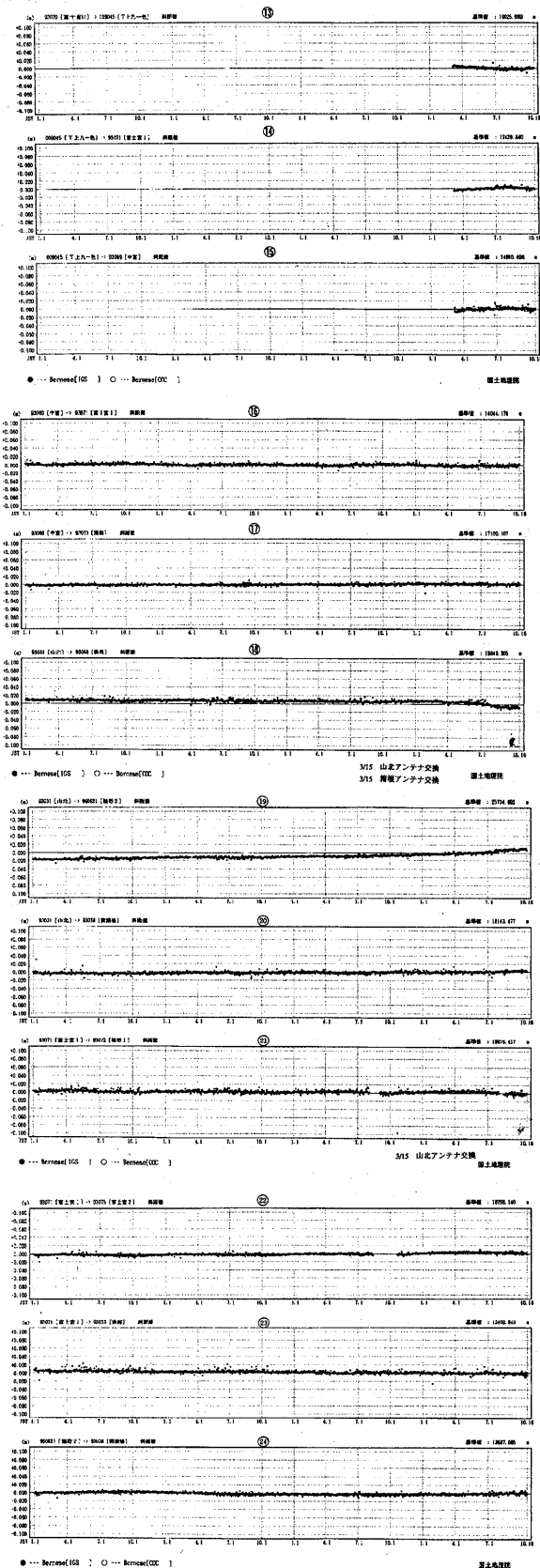


第1-2図 富士山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2001年10月)

Fig.1-2 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji during January 1998 to October 2001.

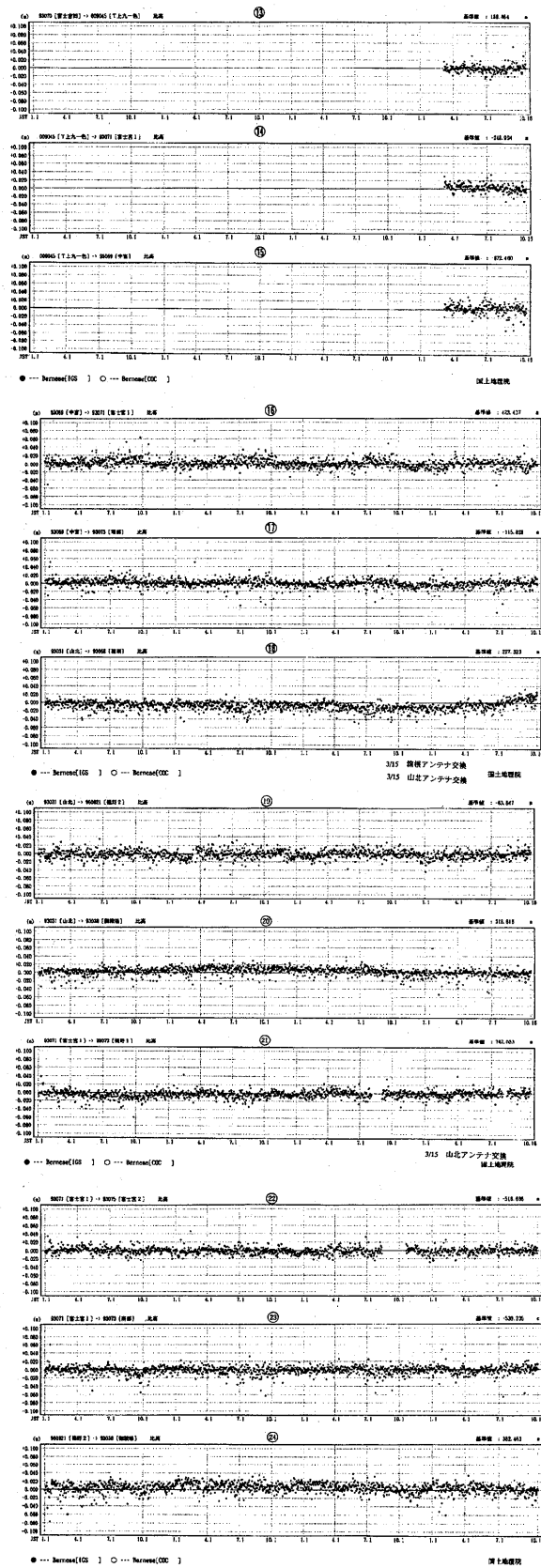
基線長変化グラフ

期間：1998年1月1日～2001年10月16日
座標系：WGS-84



比高変化グラフ

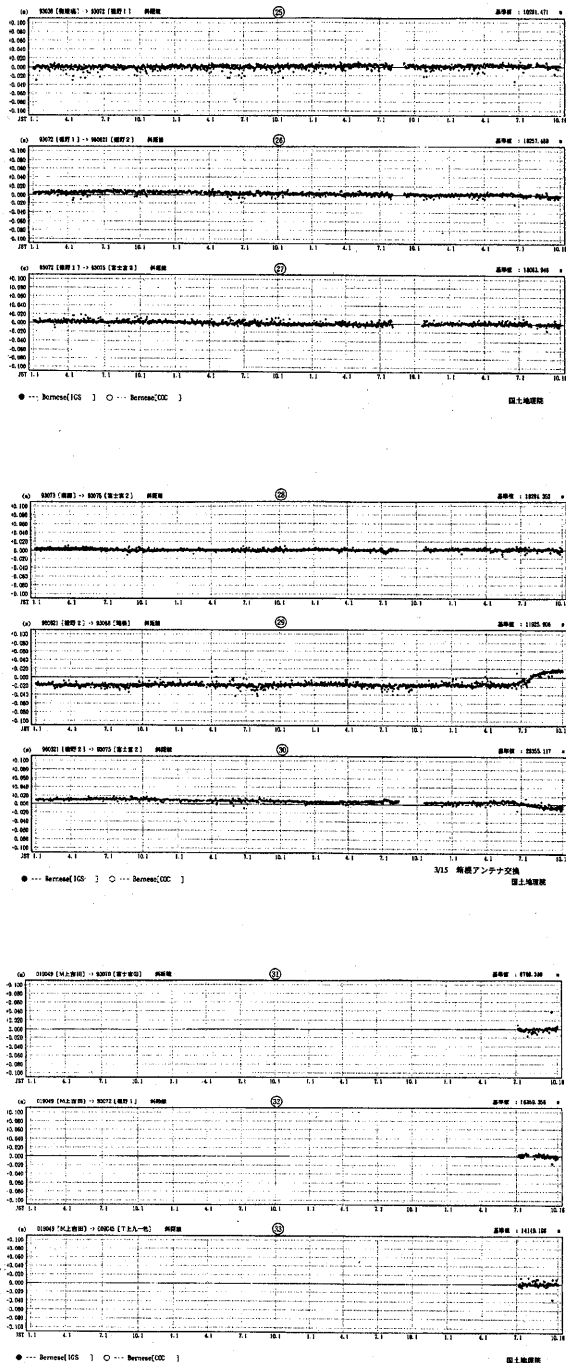
期間：1998年1月1日～2001年10月16日
座標系：WGS-84



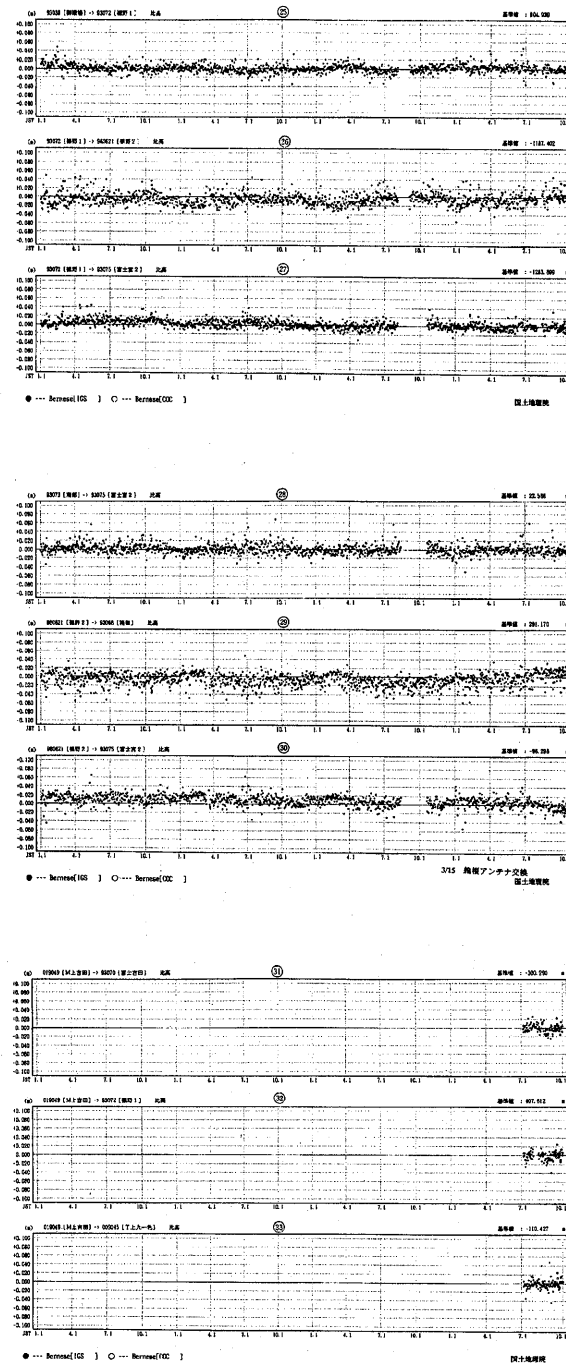
第1-3図 富士山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2001年10月)

Fig.1-3 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji during January 1998 to October 2001.

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



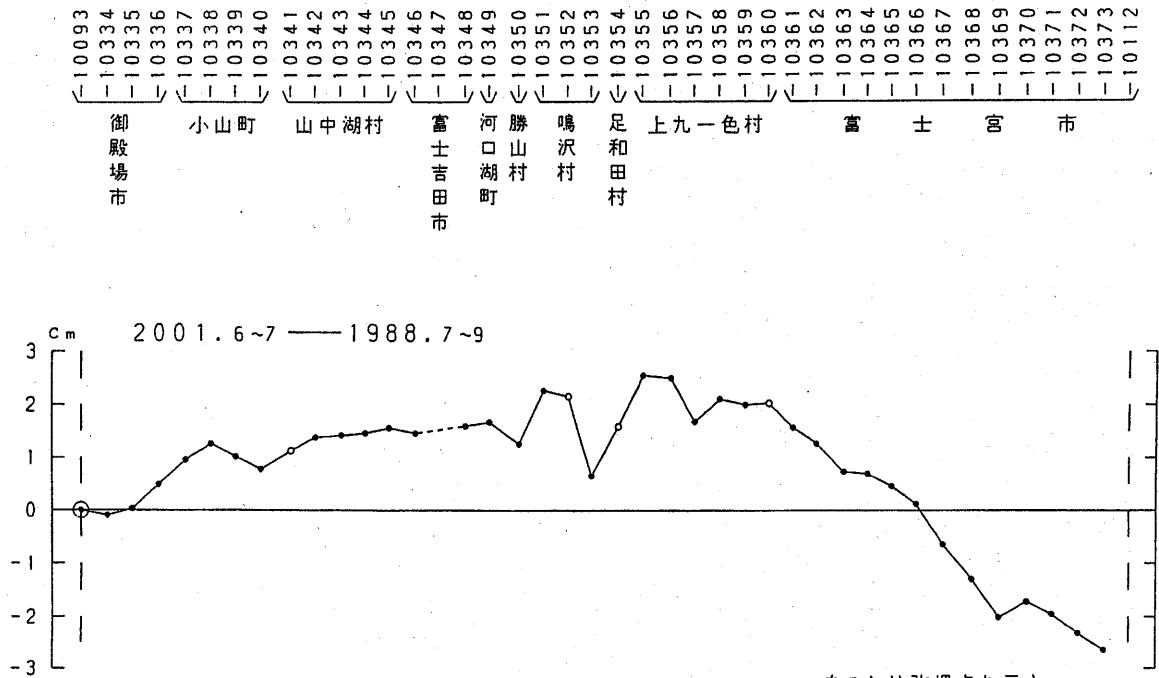
比高変化グラフ
 期間：1998年1月1日～2001年10月16日
 座標系：WGS-84



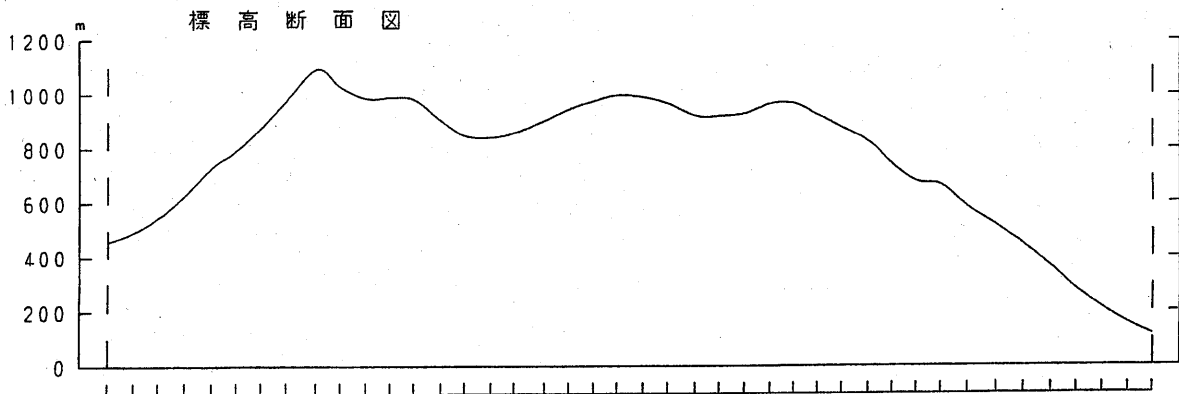
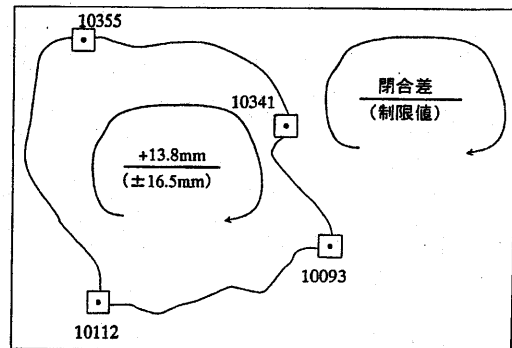
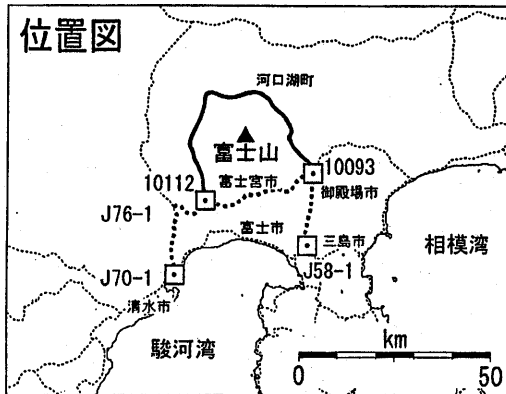
第1-4図 富士山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2001年10月)

Fig.1-4 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji during January 1998 to October 2001.

御殿場市～富士宮市間の上下変動



* 白ヌキは改埋点を示す。
2001.6~7 使用成果は
現地概算値による。



第2図 富士山周辺の水準測量結果

Fig.2 Vertical Crustal Deformations around Mt. Fuji Derived from Repeated Precise Leveling.