

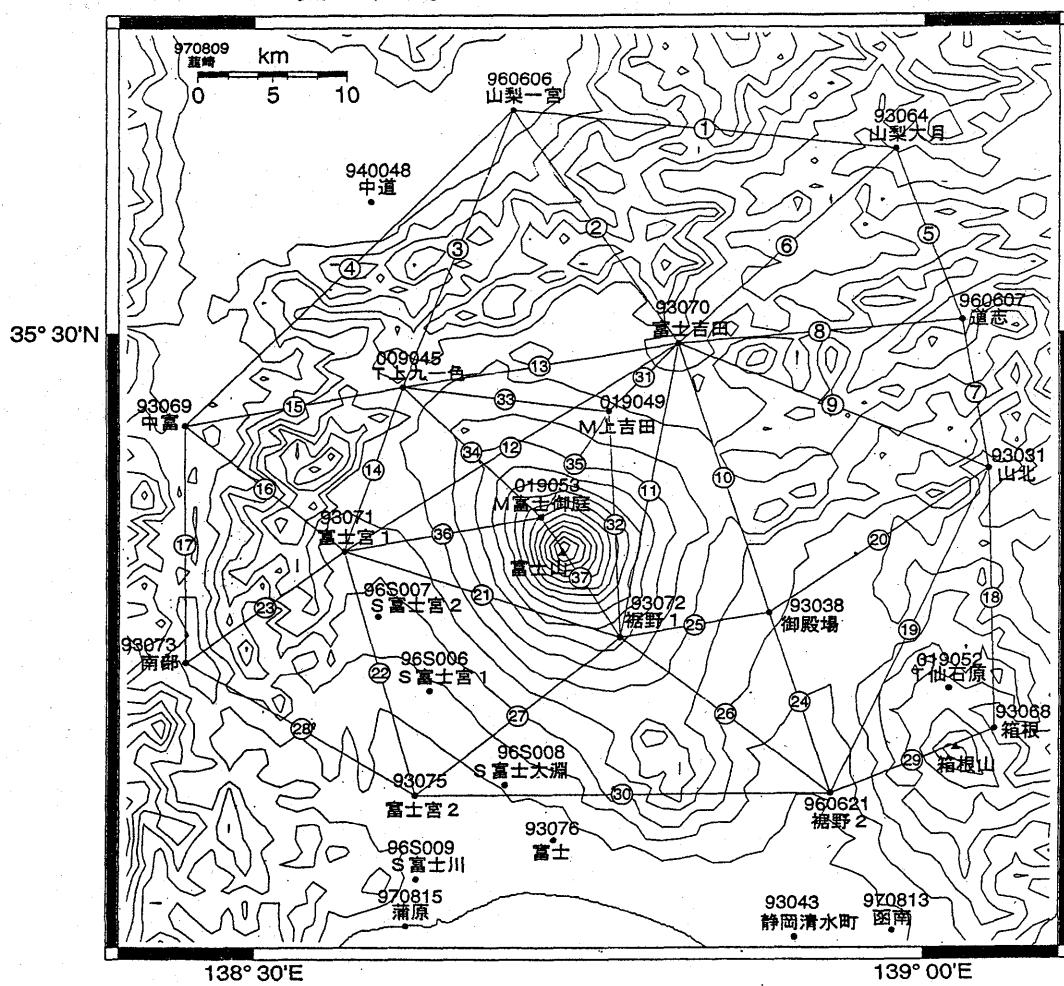
富士山とその周辺地域の地殻変動*

Crustal deformations of Mt. Fuji and its surrounding area

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-2図は、富士山周辺のGPS連続観測結果である。第1-2図に代表的な基線の時系列を示すが、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。

富士山周辺 GPS連続観測基線図



第1-1図 富士山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2002年5月)

Fig.1-1 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji during January 1998 to May 2002.

* Received 9 Aug., 2002

期 間: 1998年1月1日 ~ 2002年5月16日

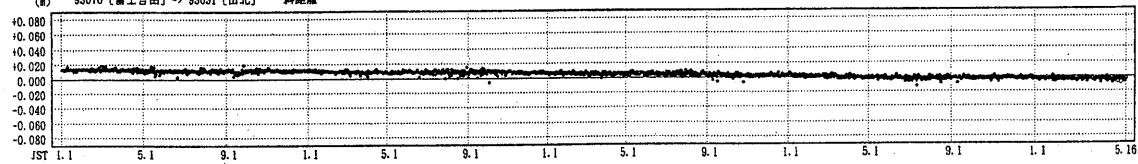
基線長変化グラフ

(9)

(3/10)

(a) 93070 [富士吉田] → 93031 [山北] 斜距離

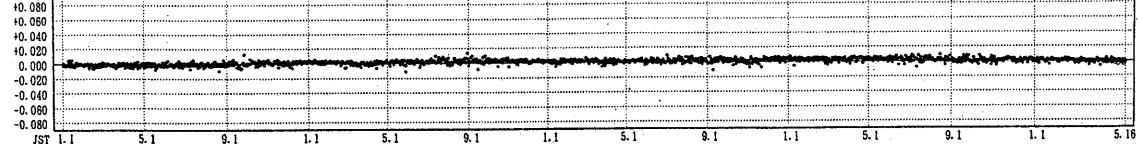
基準値 : 22842.690 m



(10)

基準値 : 20365.098 m

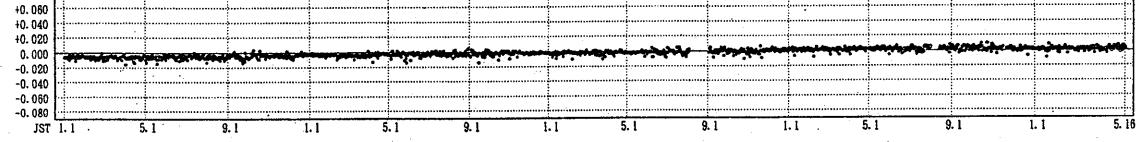
(a) 93070 [富士吉田] → 93038 [御殿場] 斜距離



(11)

基準値 : 21574.937 m

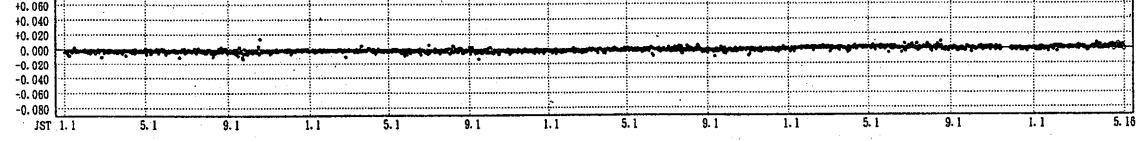
(a) 93070 [富士吉田] → 93072 [裾野1] 斜距離



(12)

基準値 : 27217.136 m

(a) 93070 [富士吉田] → 93071 [富士宮1] 斜距離



2001/3/15 山北 アンテナ交換

第1-2図 富士山周辺GPS連続観測結果(1998年1月~2002年5月)

Fig.1-2 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji during January 1998 to May 2002.