

# 箱根山とその周辺地域の地殻変動\*

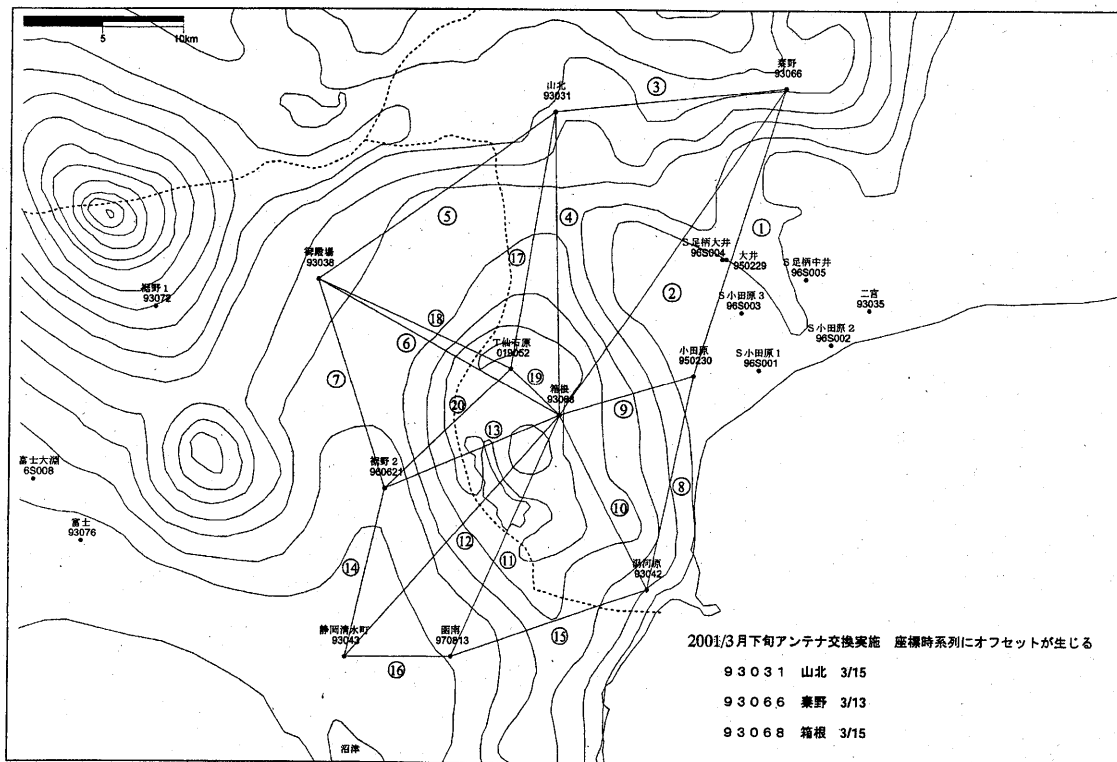
Crustal deformations of Mt. Hakone and its surrounding area

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1-1図および第1-2図は、箱根山周辺のGPS連続観測結果である。箱根山では、2001年6月ころから群発地震活動が活発化し、傾斜等にも変化が見られた。GPS連続観測でも、それに関連する変化が見られた。第1-2図に最も大きく変動が現れた裾野2-箱根間の基線(13)を示す。2000年6月下旬頃から変化が現れているが、8月に入るとかなり鈍化しており、10月以降は停止しているように見える。

箱根周辺GPS連続観測 基線図



国土地理院

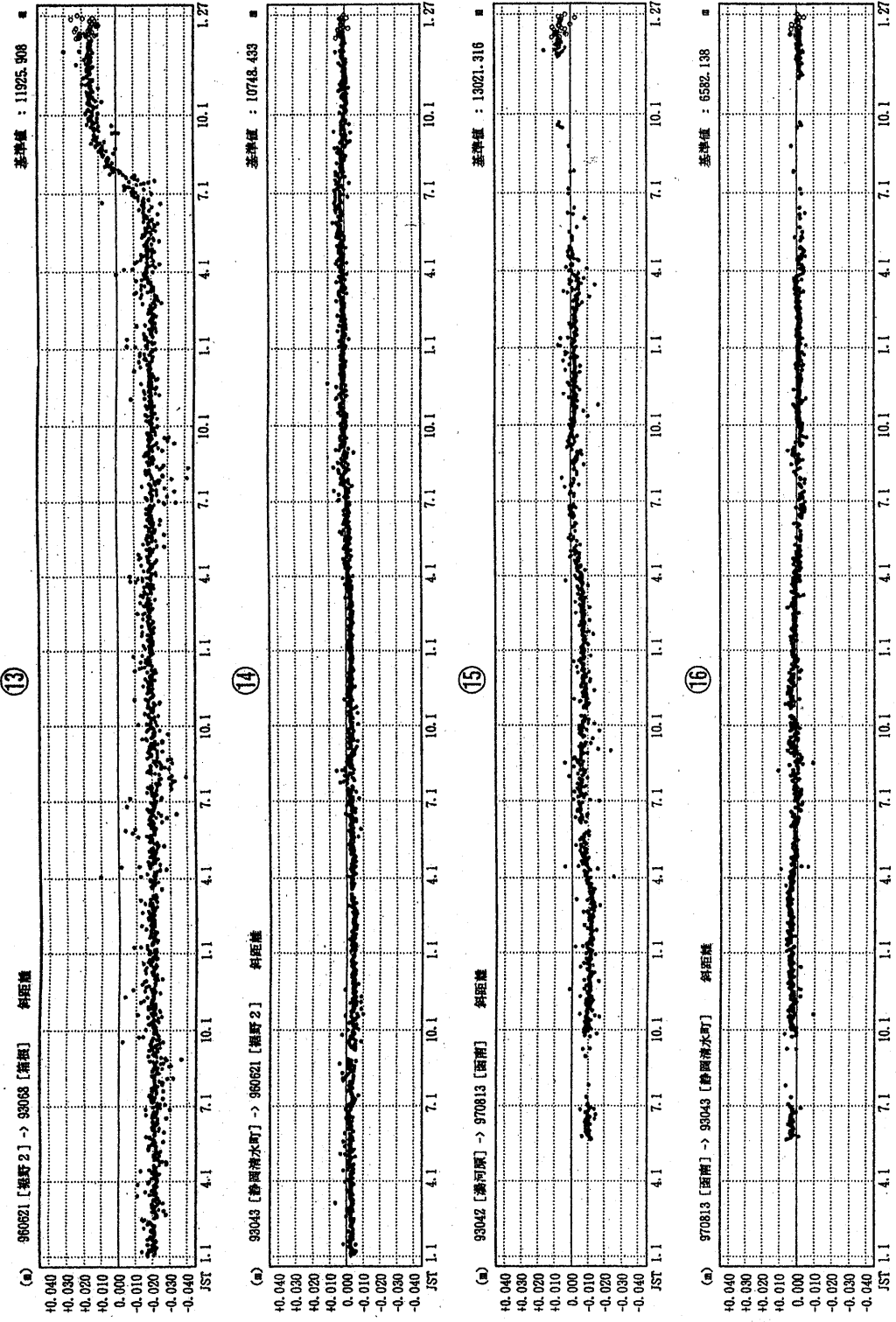
第1-1図 箱根山周辺GPS連続観測結果(1998年1月~2002年1月)

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

\* Received 8 Jul., 2002

期 間：1998年1月1日 ~ 2002年1月27日

基線長変化グラフ



● --- Bernese[ICS ] ○ --- Bernese[COG ]

国土地理院

第1-2図 箱根山周辺GPS連続観測結果(1998年1月~2002年1月)  
Fig.1-2 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Hakone during January 1998 to January 2002.