

箱根山とその周辺地域の地殻変動*

Crustal deformations of Mt. Hakone and its surrounding area

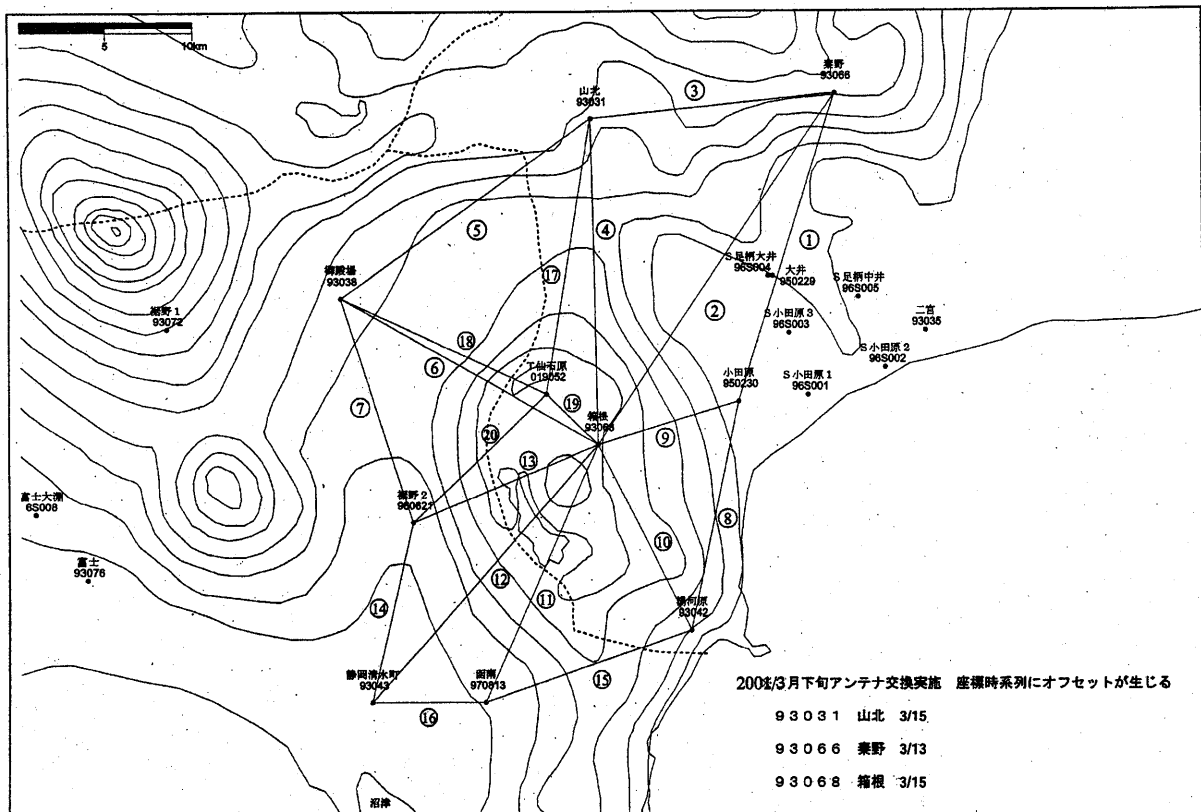
国土地理院

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。2001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。

第2図は、箱根山の西側を南北に走る御殿場市～三島市間の路線の水準測量の結果である。2001年の箱根山の活動に呼応した変化があるようには見えない。

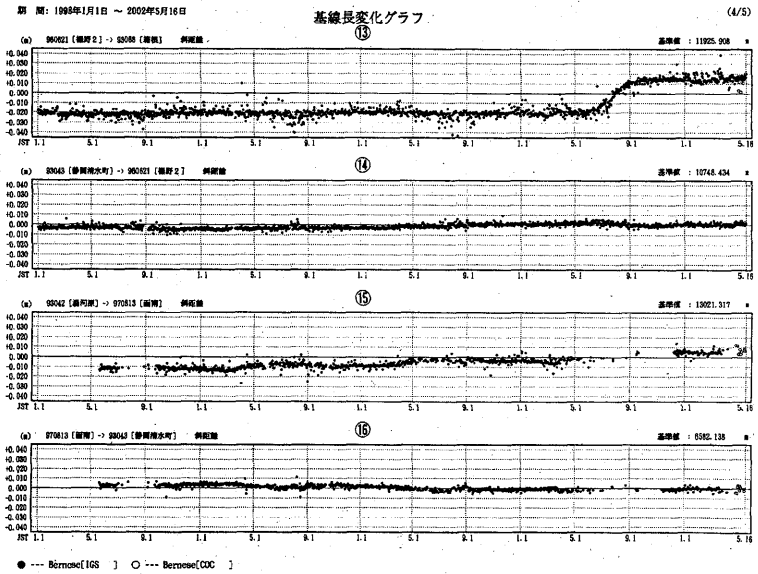
箱根周辺GPS連続観測 基線図



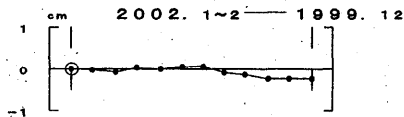
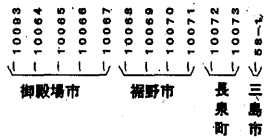
第1-1図 箱根山周辺GPS連続観測結果(1998年1月～2002年5月)

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

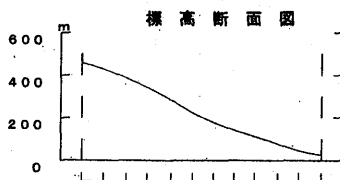
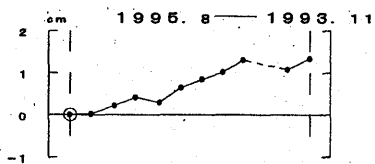
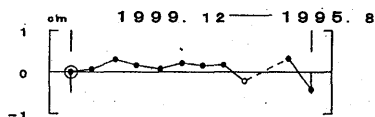
* Received 9 Aug., 2002



第1-2図 箱根山周辺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. Hakone during January 1998 to May 2002.



※ 白丸は改埋点を示す。2002.1~2使用成果は現地観算値による。



第2図 御殿場市～三島市間の水準測量結果
 Fig.2 Results of Precise Leveling along the Route from Gotenba to Mishima.