

阿蘇山周辺の地殻変動*

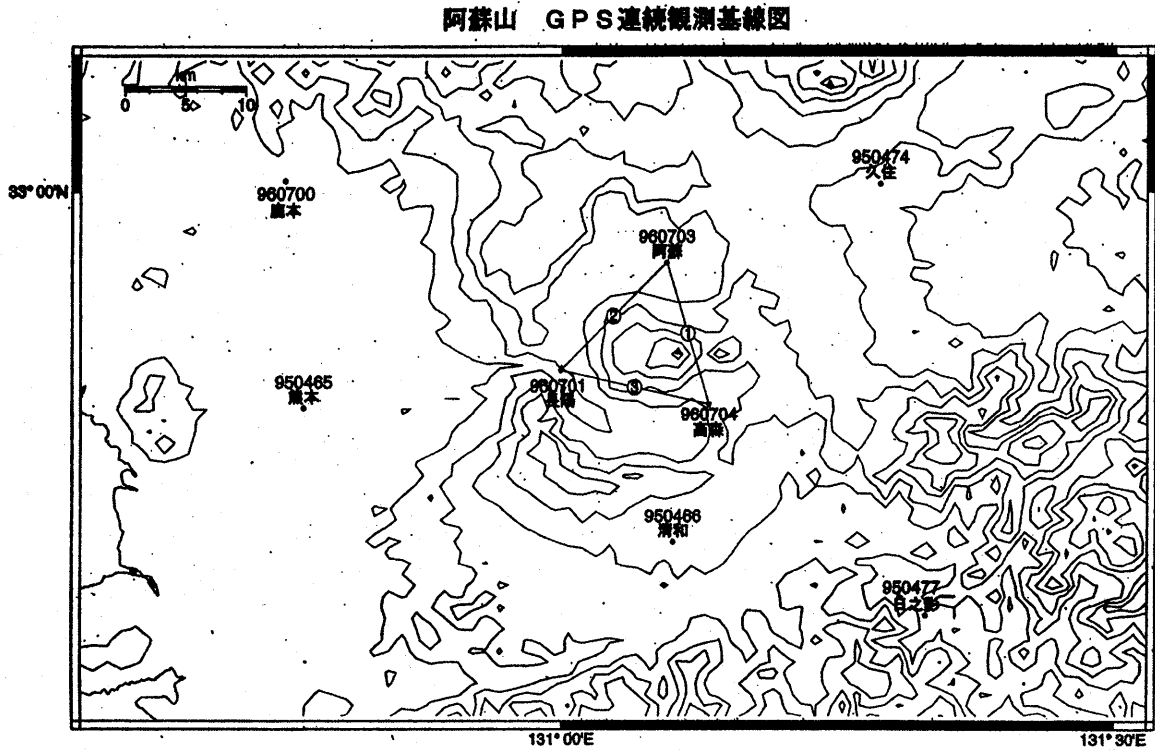
Crustal deformations around Aso Volcano

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-2図は、阿蘇山周辺のGPS連続観測結果である。2003年7月から10月にかけて、阿蘇山をまたぐ基線に一時的に伸びが見られた。アンテナ交換等が実施されて以降の変動であり、真の変動である可能性が高い。

第2図は、熊本市から阿蘇山近傍を通り大分市に至る水準測量結果（1988年-2003年）である。特に火山活動に関連すると思われる変化があるようには見えない。

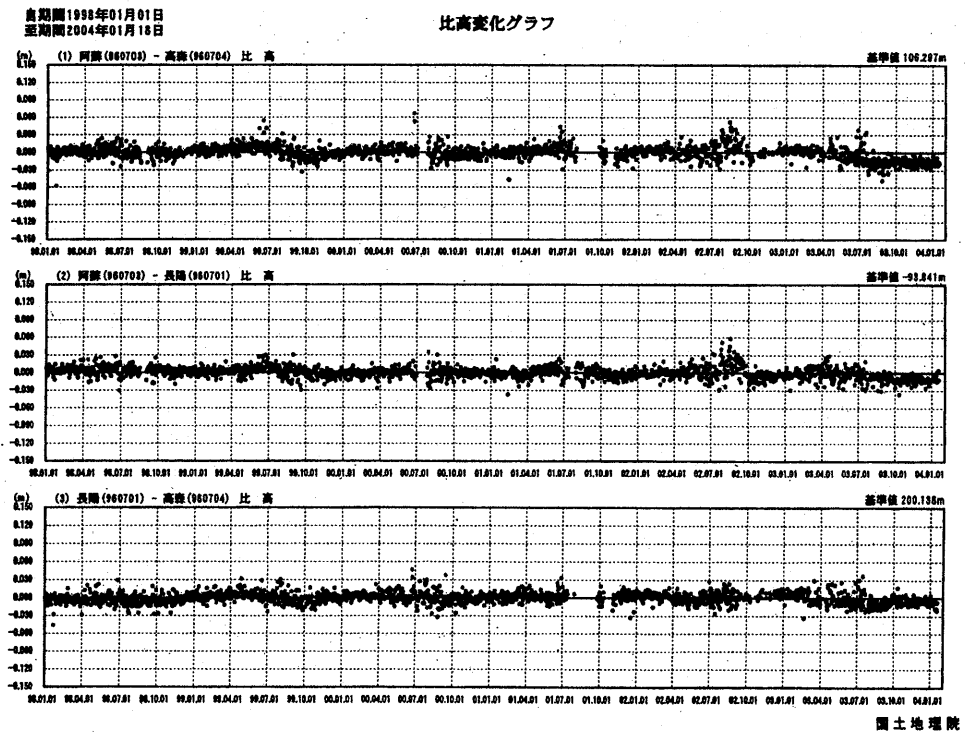
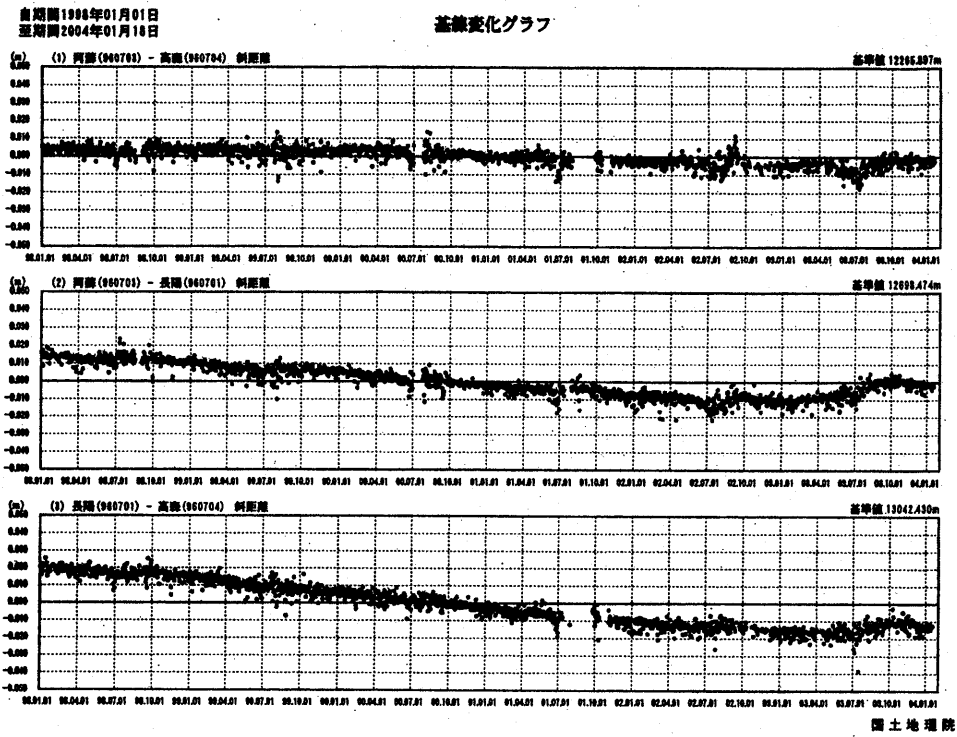


点番号	点名	アンテナ交換	固定局アンテナ交換
960703	阿蘇	2003/5/20	2003/3/5
960704	高森	2003/5/12	
960701	長陽	2003/2/19	

第1-1図 阿蘇山周辺のGPS連続観測結果（1998年1月～2004年1月）

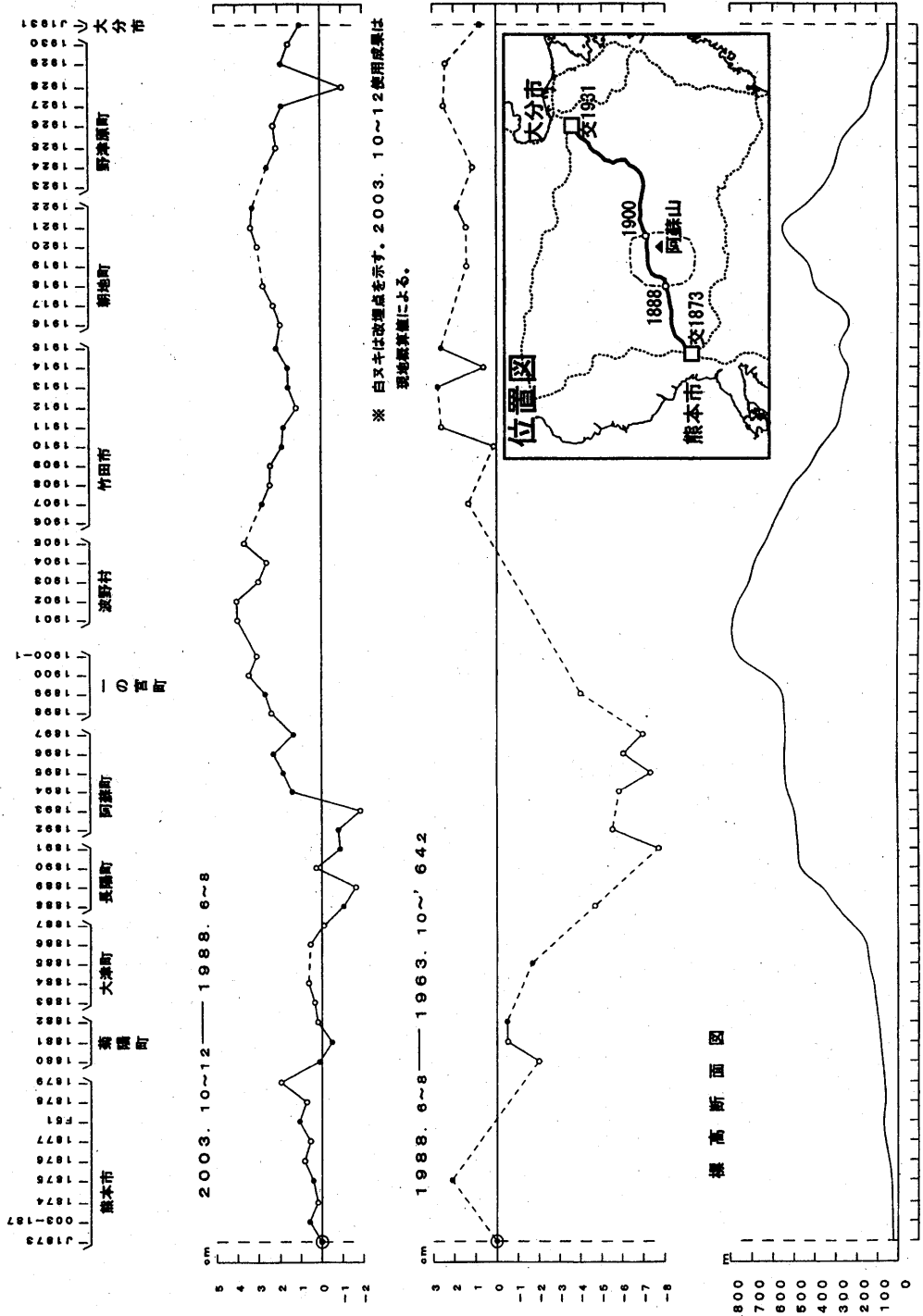
Fig. 1-1 Results of Continuous GPS Measurements around Aso Volcano from January 1998 to January 2004.

* Received 30 March, 2004



第 1-2 図 阿蘇山周辺の GPS 連続観測結果 (1998 年 1 月～2004 年 1 月)
Fig. 1-2 Results of Continuous GPS Measurements around Aso Volcano from January 1998 to January 2004.

熊本市～大分市間の上下変動



第2図 阿蘇山周辺の水準測量結果 (1988年-2003年)
 Fig.2 Results of Repeated Precise Leveling Surveys in 1988 and 2003 along the Route from Kumamoto to
 Ohta through Aso Caldera.