

霧島山周辺の地殻変動*

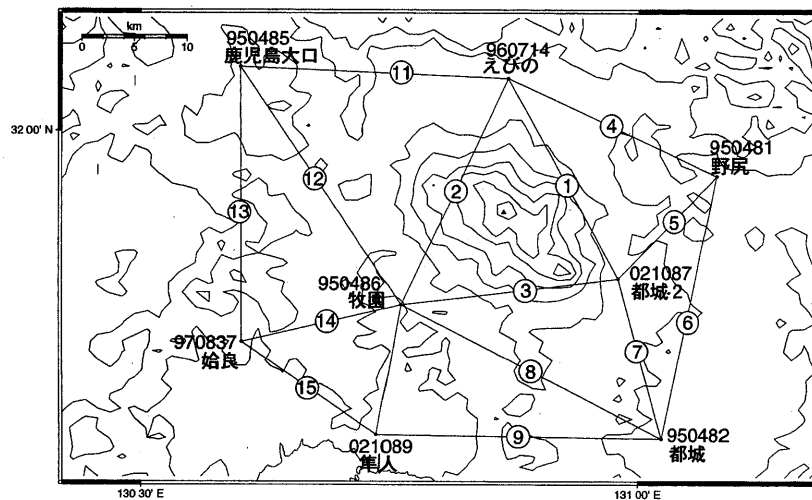
Crustal deformations around Kirishima Volcano

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-5図は、霧島周辺のGPS連続観測結果（広報暦による緊急解析）を示す。御池付近の都城2に係る基線に変動が見られるが、過去にも同じような変動がこの点だけに現れており、この点固有の測定上の問題による見かけの変動と思われる。

霧島山地区 緊急解析(広報暦) GPS連続観測基線図



点番号	点名	アンテナ交換	固定局アンテナ交換
950485	鹿児島大口	2003/2/19	2003/3/5
950481	野尻	2003/2/25	
950486	牧園	2003/3/3	
		1998/12/11	
970837	始良	2002/1/23	
		2003/2/19	
950482	都城	2003/2/25	
		2002/2/20	
960725	口永良部島	2003/5/10	
960714	えびの	2003/2/26	
021087	都城2		
021089	隼人		

第1-1図 霧島山周辺のGPS連続観測結果（2003年12月～2004年1月）

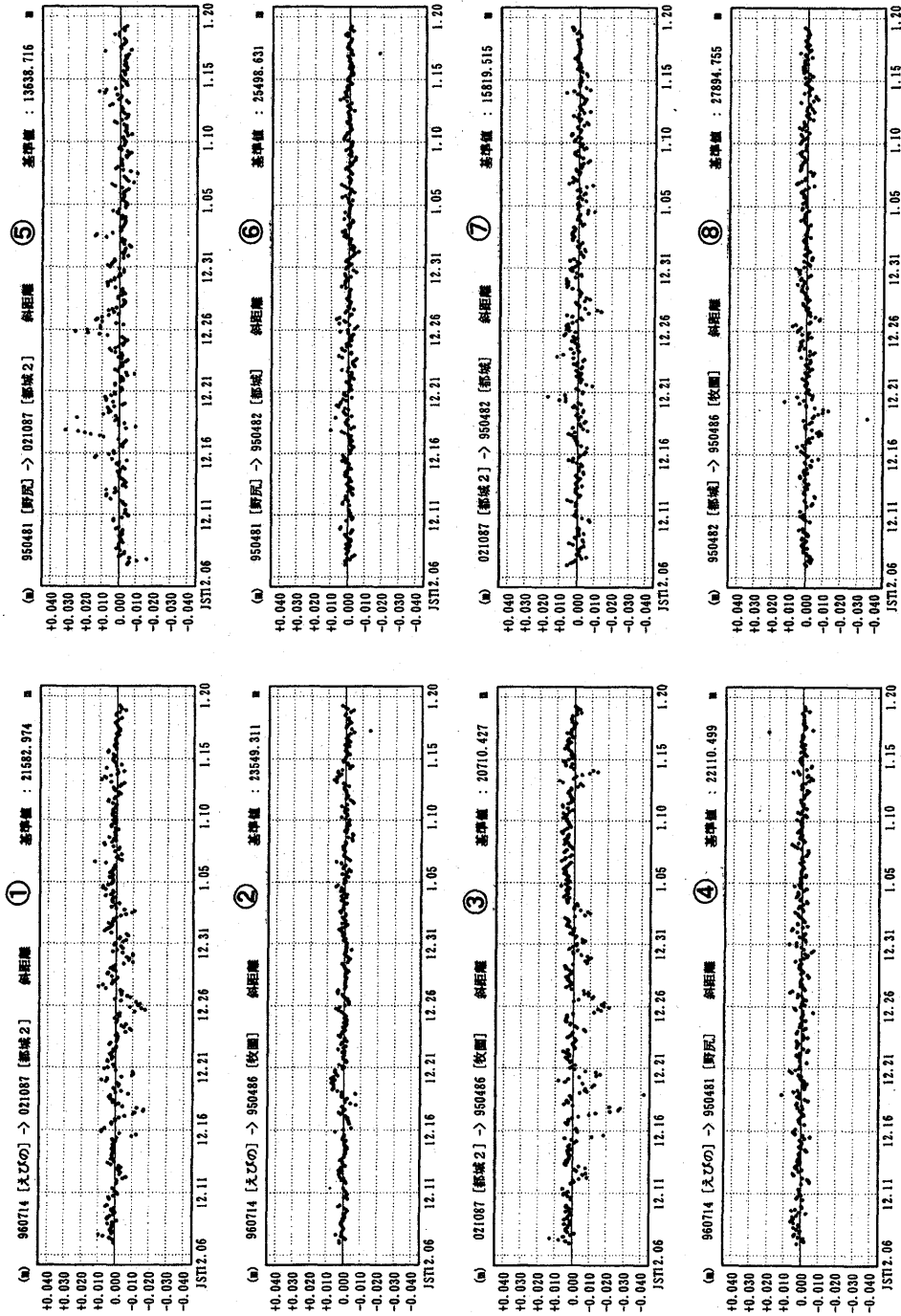
Fig. 1-1 Results of Continuous GPS Measurements around Kirishima Volcano from December 2003 to January 2004.

* Received 30 March, 2004

期間：2003年12月6日～2004年1月20日

基線変化グラフ

(1/2)



● --- Bernese〔予報値〕

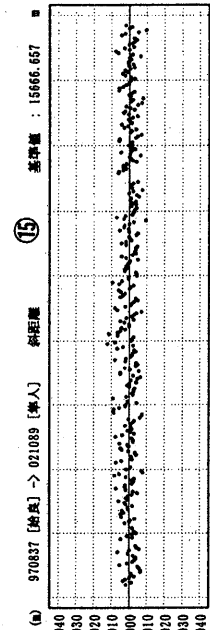
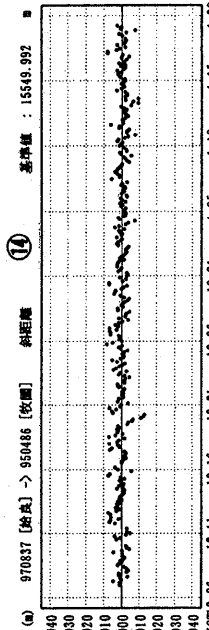
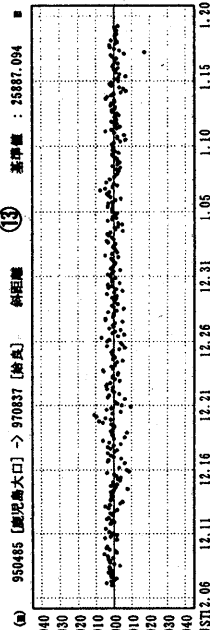
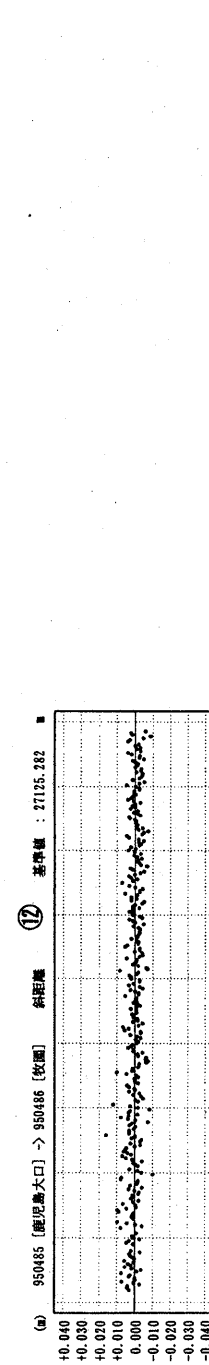
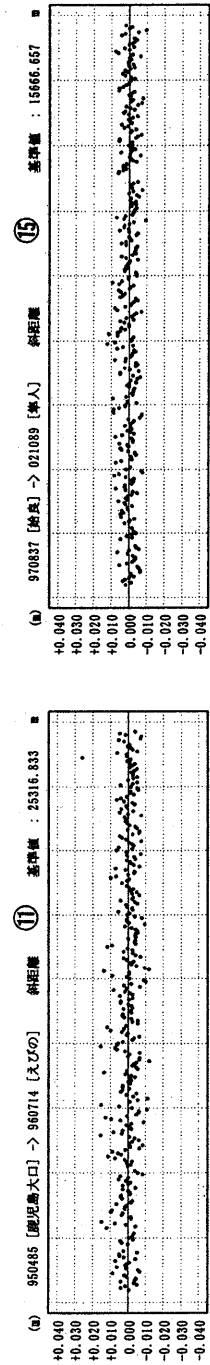
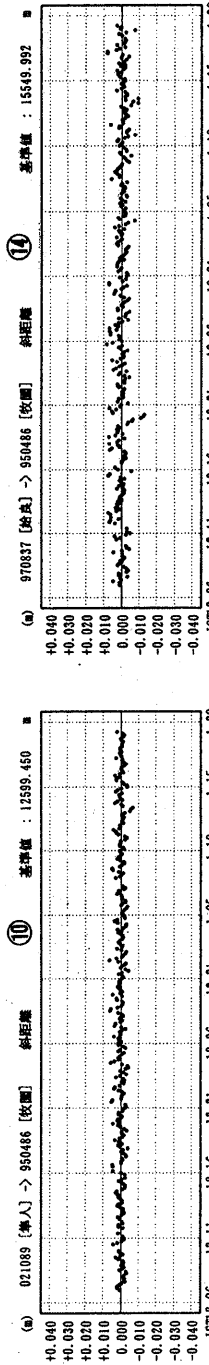
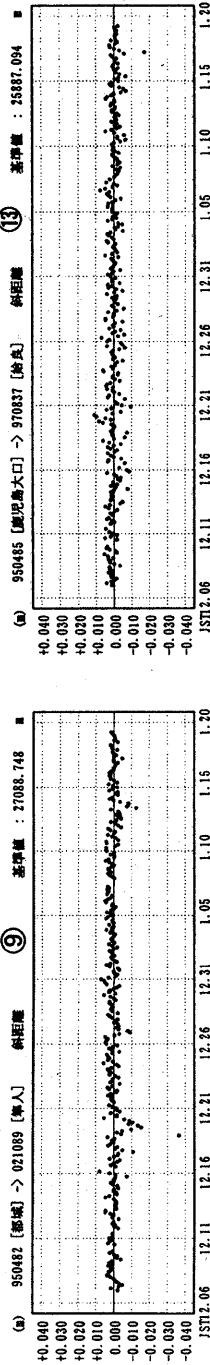
国土地理院

第1-2図 霧島山周辺のGPS連続観測結果 (2003年12月～2004年1月)
Fig. 1-2 Results of Continuous GPS Measurements around Kirishima Volcano from December 2003 to January 2004.

期間：2003年12月6日～2004年1月20日

基線変化グラフ

(2/2)



● --- Bernese[予報層]

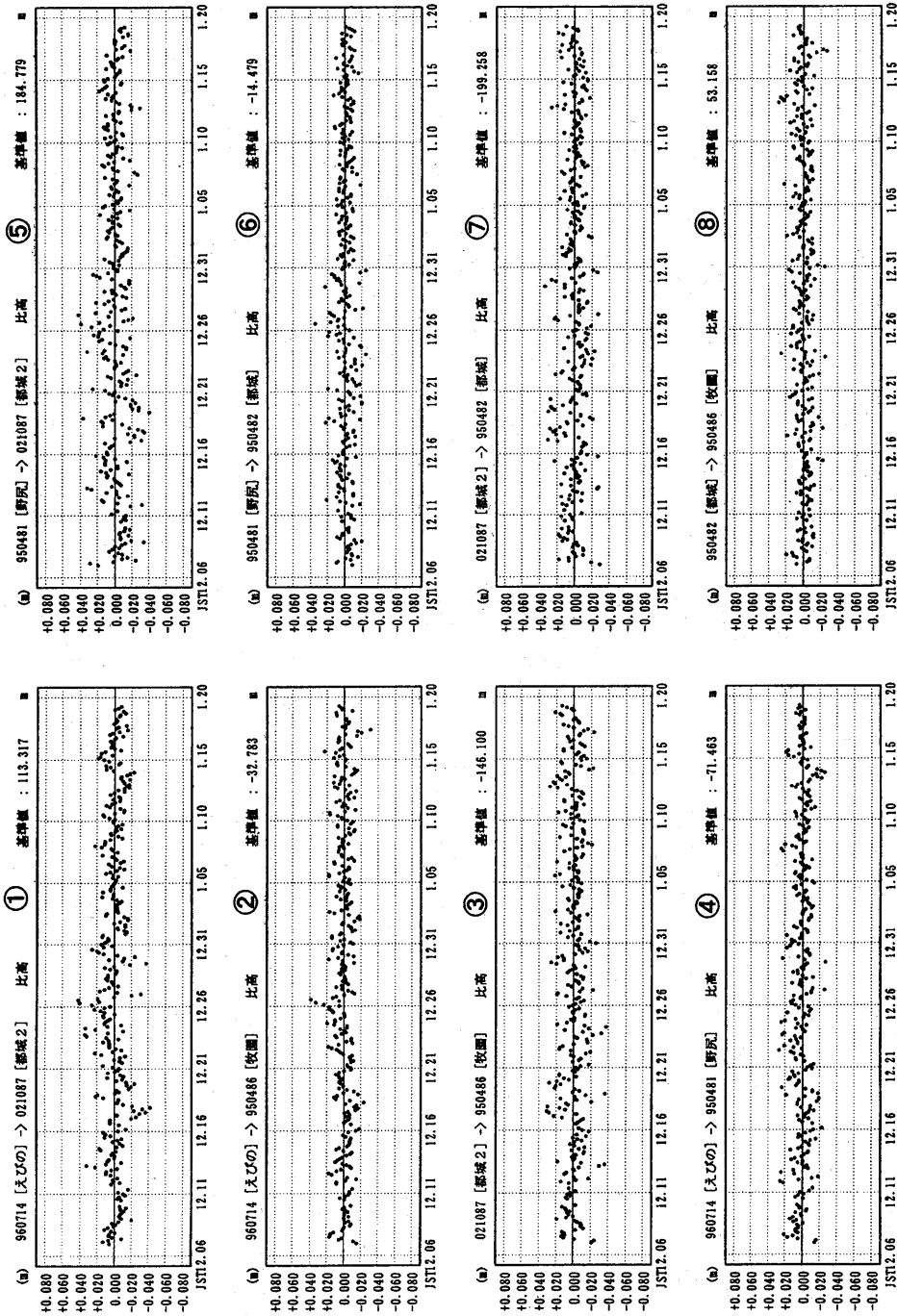
国土地理院

第1-3図 霧島山周辺のGPS連続観測結果 (2003年12月～2004年1月)
 Fig. 1-3 Results of Continuous GPS Measurements around Kirishima Volcano from December 2003 to January 2004.

期 間：2003年12月6日 ~ 2004年1月20日

比高変化グラフ

(1/2)



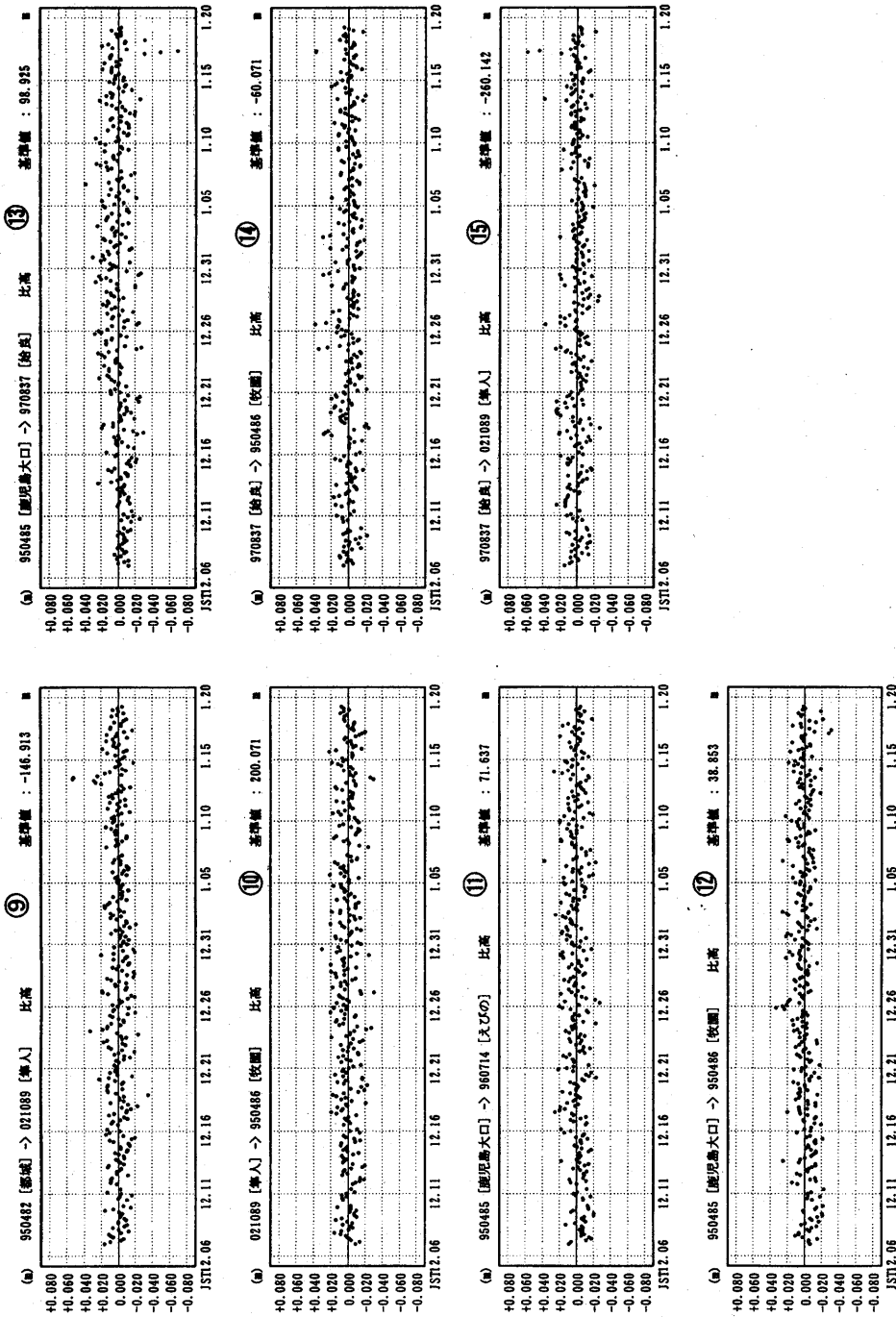
国土院

第1-4図 霧島山周辺のGPS連続観測結果 (2003年12月~2004年1月)
 Fig. 1-4 Results of Continuous GPS Measurements around Kirishima Volcano from December 2003 to January 2004.

期間: 2003年12月6日 ~ 2004年1月20日

比高変化グラフ

(2/2)



第1-5図 霧島山周辺のGPS連続観測結果 (2003年12月~2004年1月)
 Fig.1-5 Results of Continuous GPS Measurements around Kirishima Volcano from December 2003 to January 2004.