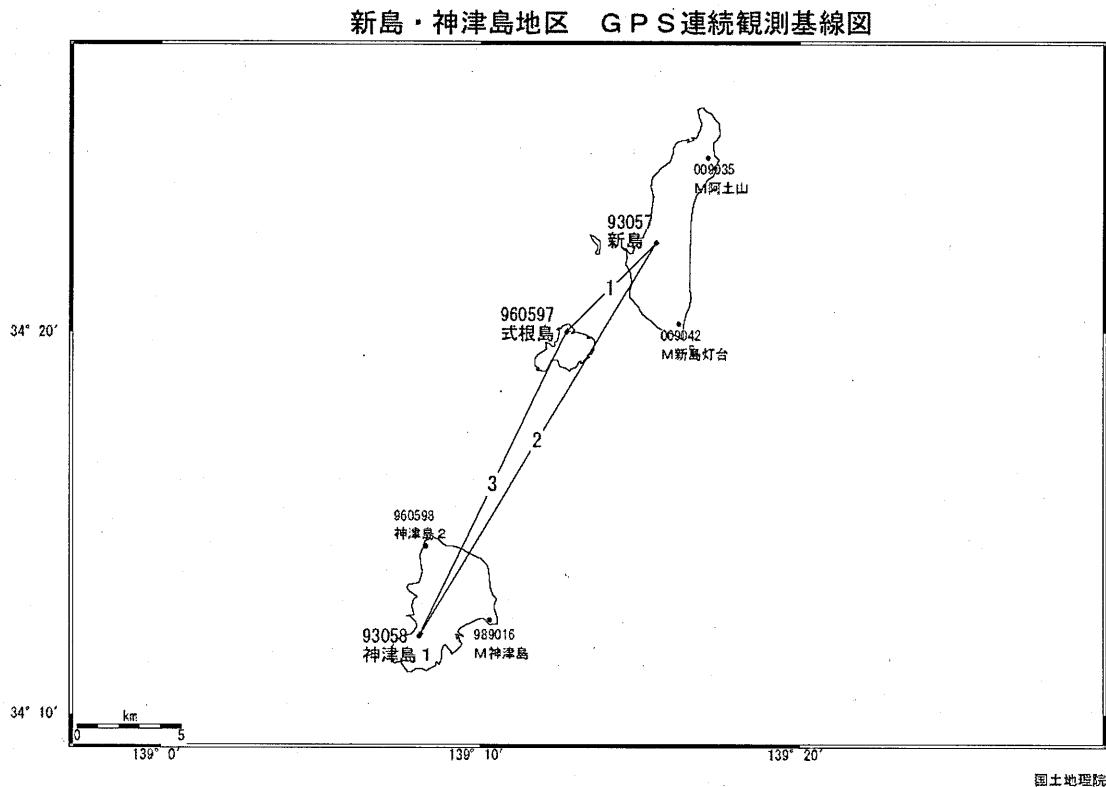


伊豆諸島の地殻変動*

Crustal Deformations of Izu Islands

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図(a)～(d)は、伊豆諸島のGPS連続観測結果である。新島～神津島間の距離は、依然として伸びの傾向にある(第1図(c))。



第1図(a) GPS連続観測点配置図

Fig.1(a) Site location map of the GPS permanent continuous measurements network in Izu Islands.

* 2007年8月10日受付

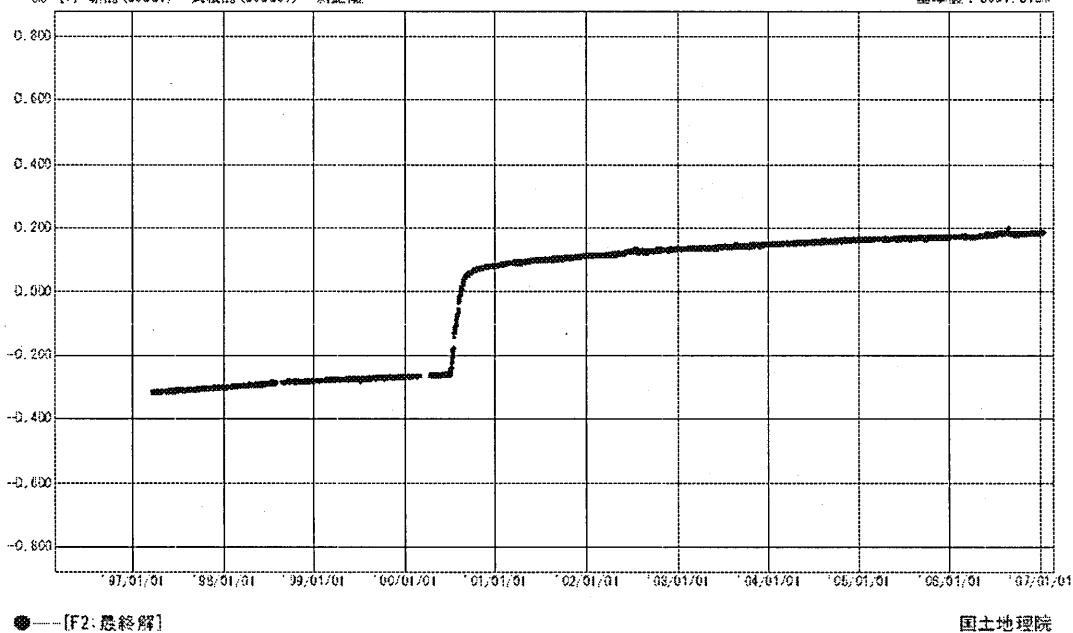
火山噴火予知連絡会会報 第96号

基線変化グラフ(全期間の変動)

期間：1996/04/01～2007/01/13 JST

(a) (1) 新島(93057)→式根島(960597) 斜距離

基準値：6091.616m



●—[F2:最終解]

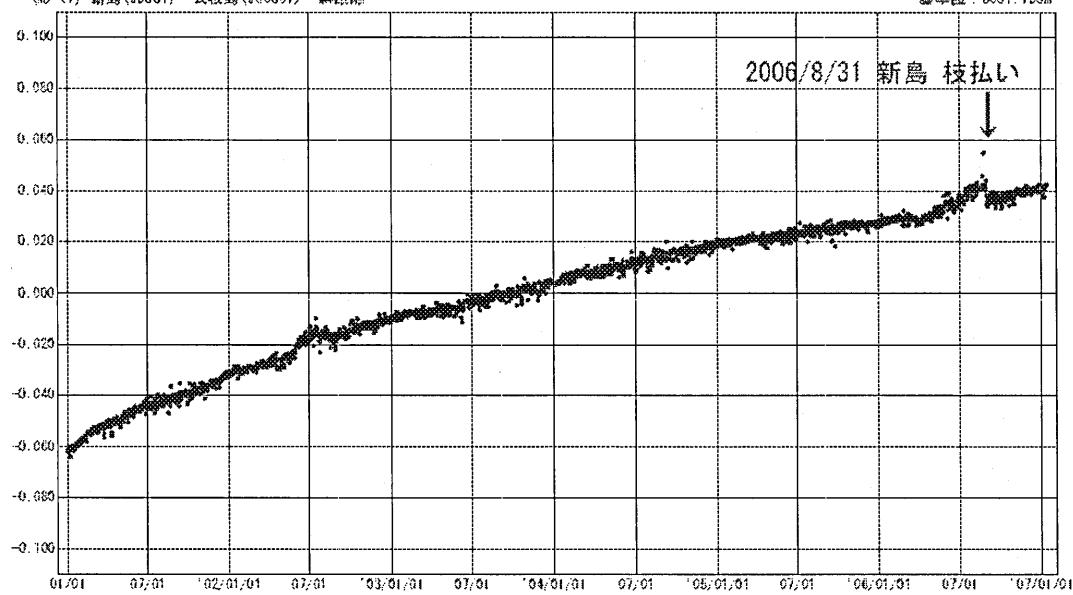
国土地理院

基線変化グラフ(最近の変動)

期間：2001/01/01～2007/01/13 JST

(a) (1) 新島(93057)→式根島(960597) 斜距離

基準値：6091.769m



●—[F2:最終解]

国土地理院

※電子基準点の保守等による変動は補正済み

第1図(b) GPS連続観測結果（1996年4月-2007年1月）

Fig.1(b) Results of continuous measurements of the GPS in Izu Islands during April 1996-January 2007.

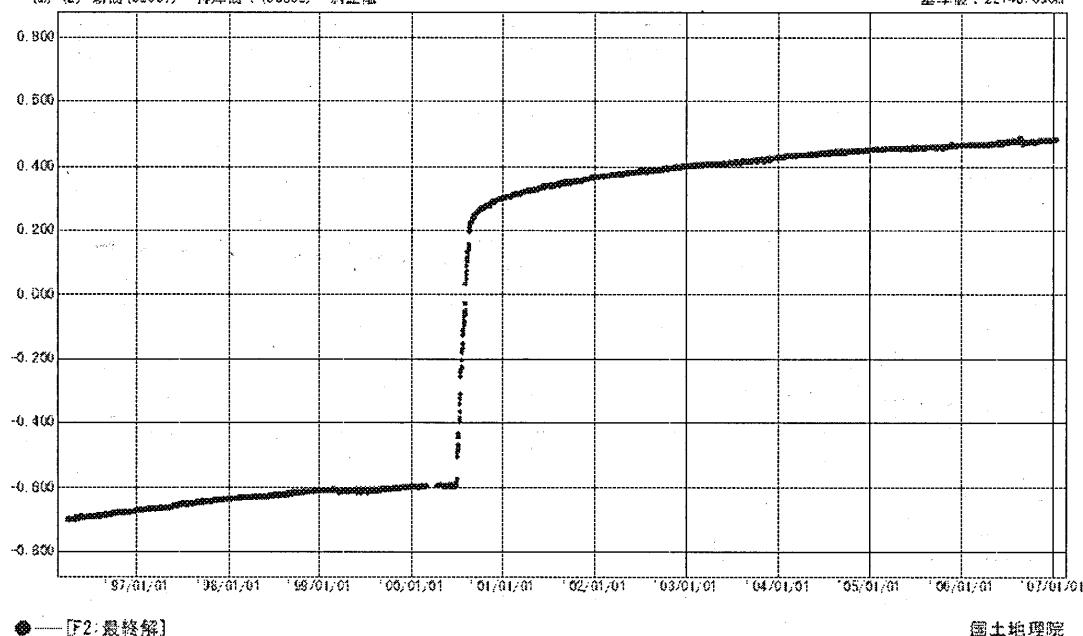
The lower figure is magnified plots for the post eruptive period(January 2001-January 2007).

基線変化グラフ(全期間の変動)

期間：1996/04/01～2007/01/13 JST

(m) (2) 新島(93057)→神津島1(93058) 斜距離

基準値：22145.650m

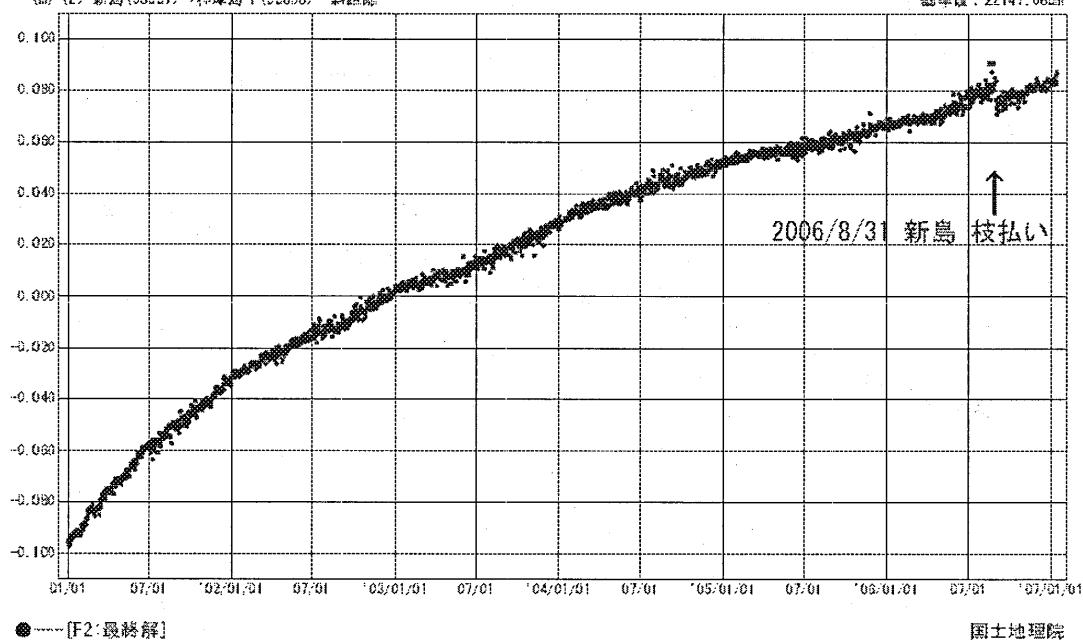


基線変化グラフ(最近の変動)

期間：2001/01/01～2007/01/13 JST

(m) (2) 新島(93057)→神津島1(93058) 斜距離

基準値：22147.088m



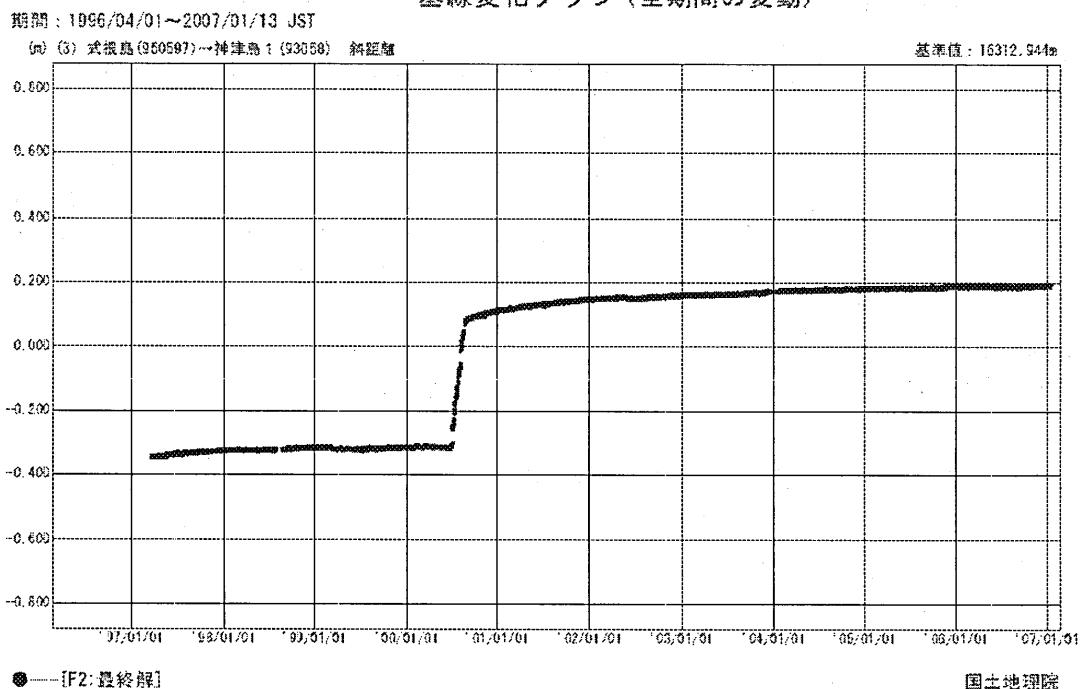
※電子基準点の保守等による変動は補正済み

第1図(c) GPS連続観測結果(1996年4月-2007年1月)

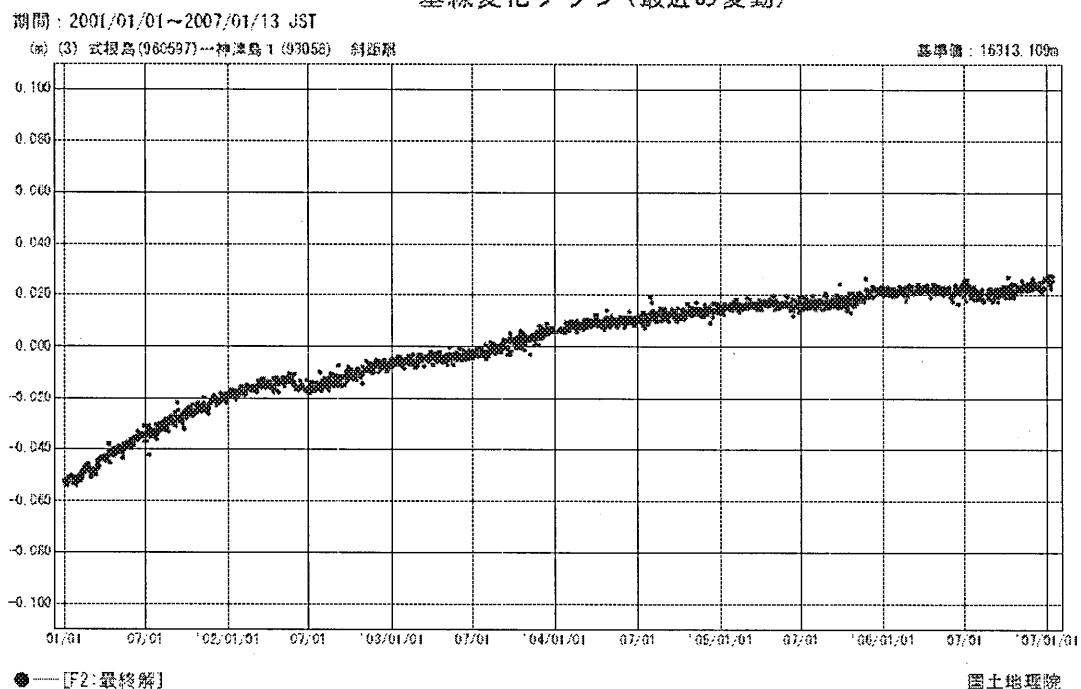
Fig.1(c) Results of continuous measurements of the GPS in Izu Islands during April 1996-January 2007.

The lower figure is magnified plots for the post eruptive period(January 2001-January 2007).

基線変化グラフ(全期間の変動)



基線変化グラフ(最近の変動)



※電子基準点の保守等による変動は補正済み

第1図(d) GPS連続観測結果（1996年4月-2007年1月）

Fig.1(d) Results of continuous measurements of the GPS in Izu Islands during April 1996-January 2007.
The lower figure is magnified plots for the post eruptive period(January 2001-January 2007).