

# 三宅島・神津島周辺の地殻変動\*

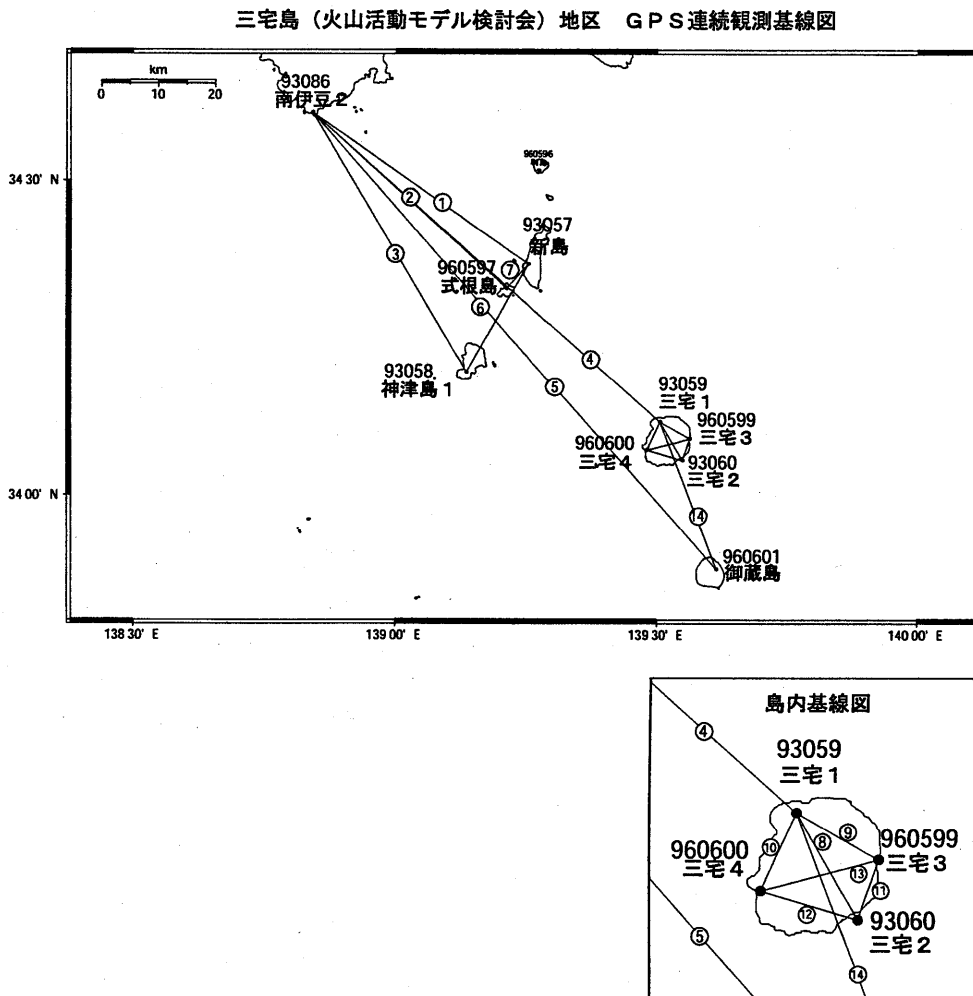
## Crustal Deformations around Miyake and Kozu Islands

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図～第3図は三宅島および神津島周辺の主要な基線の GPS 連続観測結果である。

まず、三宅島の地殻変動であるが、第2図に代表的な基線 (8) 三宅島1—三宅島2 (概ね島を南北にまたぐ基線) を、また、第3図には、基線 (6) 新島—神津島1の時系列を示す。三宅島は揺らぎを伴いながらゆっくりと収縮している。新島神津島間の距離も揺らぎを伴いながら伸張を続けている。三宅島の詳細な地殻変動については、別資料で報告する。



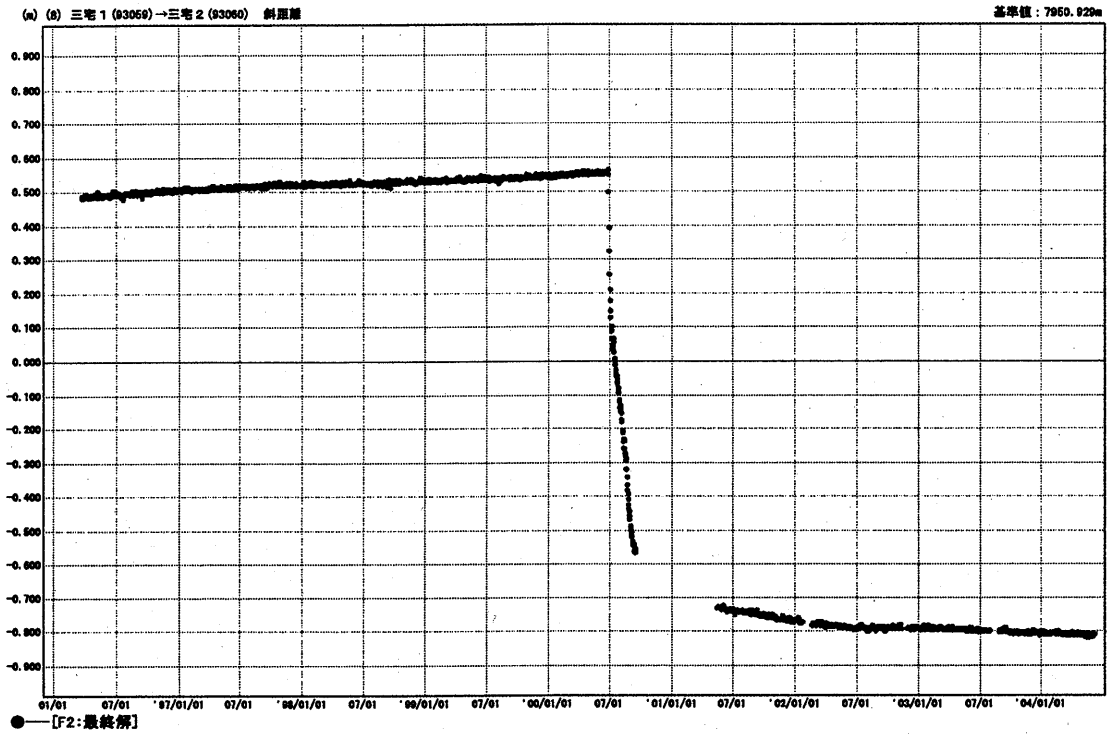
第1図 伊豆諸島北部のGPS連続観測結果 (1996年1月～2004年6月)

Fig.1 Results of Continuous GPS Measurements in the Northern Part of Izu Islands from January 1996 to June 2004. The lower figure on each page is magnified plots for the post eruptive period (January 2001 – June 2004).

\* Received 11 November, 2004

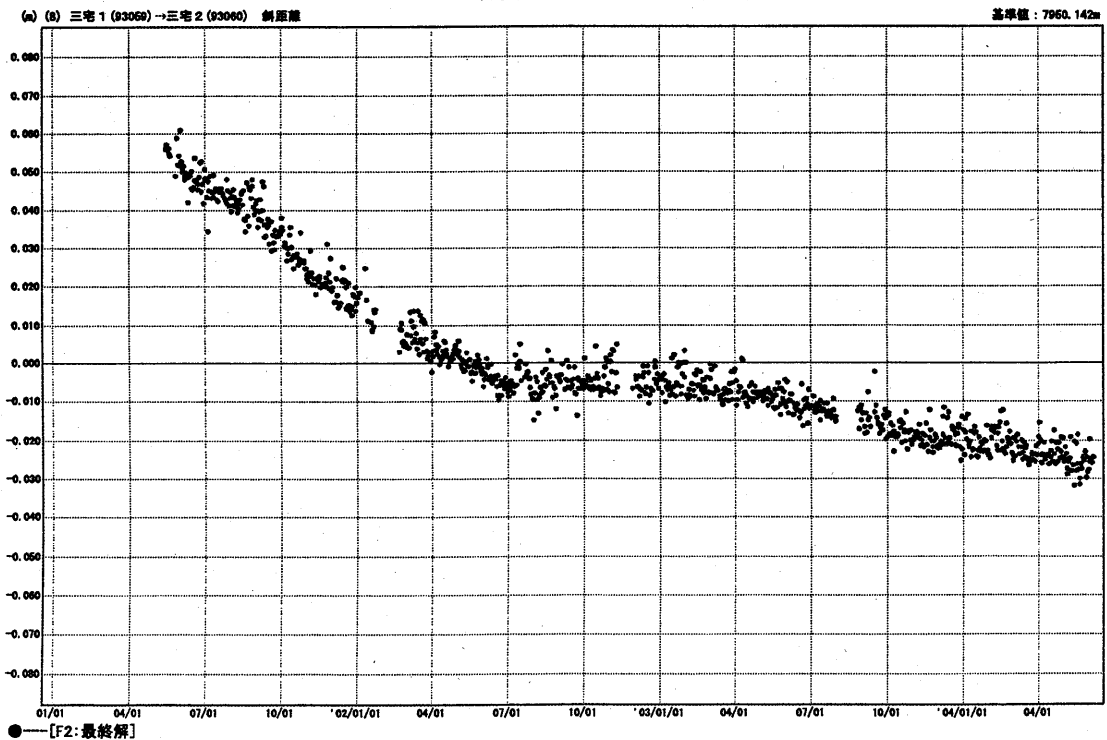
期間：1996/01/01～2004/06/05 JST

### 基線変化グラフ（全期間の変動）



期間：2001/01/01～2004/06/05 JST

### 基線変化グラフ（最近の変動）

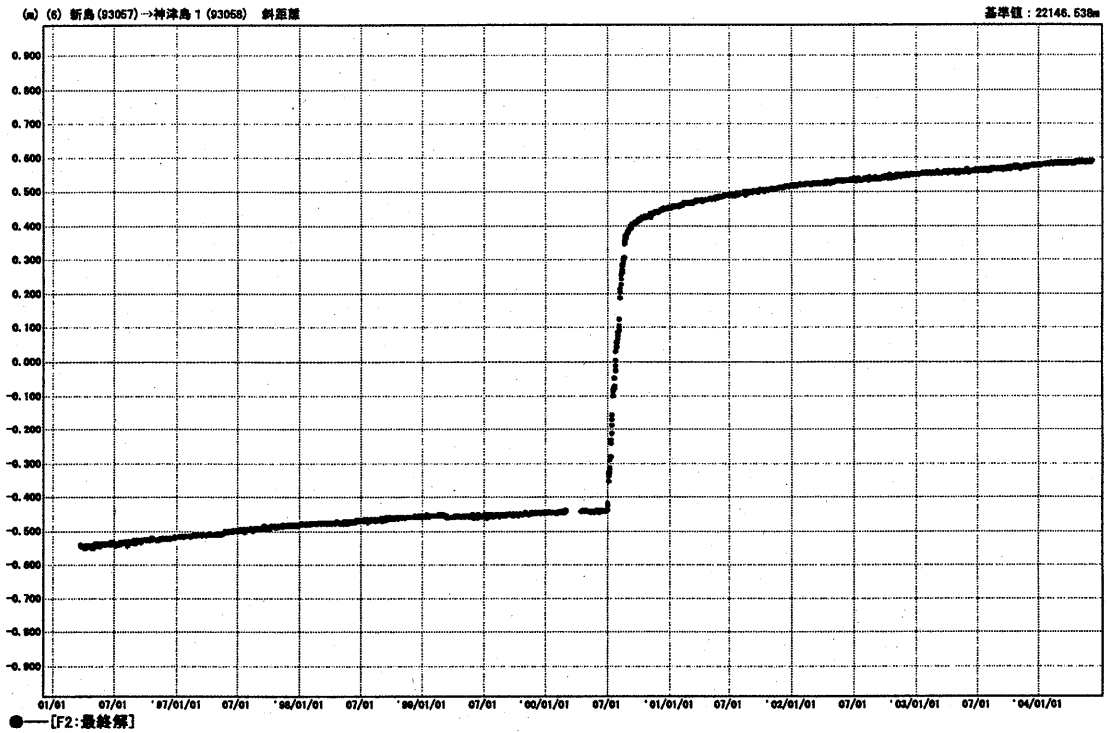


第2図 伊豆諸島北部のGPS連続観測結果（1996年1月～2004年6月）

Fig.2 Results of Continuous GPS Measurements in the Northern Part of Izu Islands from January 1996 to June 2004. The lower figure on each page is magnified plots for the post eruptive period (January 2001 - June 2004).

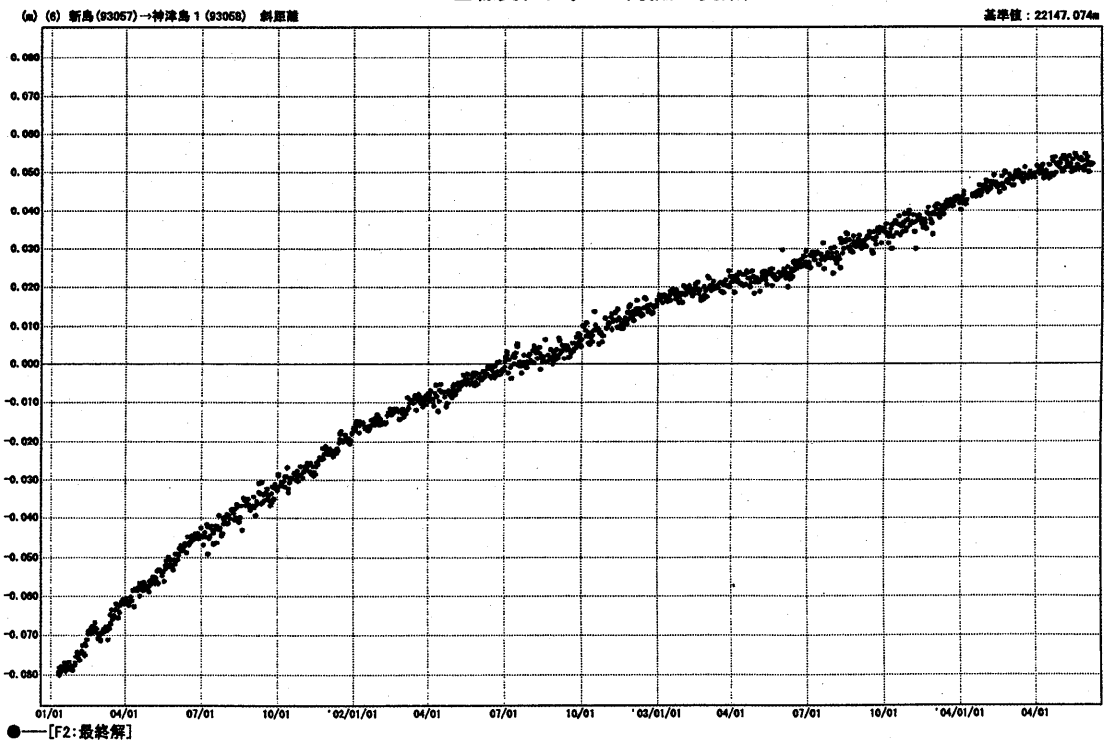
期間：1996/01/01～2004/06/05 JST

### 基線変化グラフ（全期間の変動）



期間：2001/01/01～2004/06/05 JST

### 基線変化グラフ（最近の変動）



第3図 伊豆諸島北部のGPS連続観測結果（1996年1月～2004年6月）

Fig. 3 Results of Continuous GPS Measurements in the Northern Part of Izu Islands from January 1996 to June 2004. The lower figure on each page is magnified plots for the post eruptive period (January 2001 – June 2004).