

海上保安庁の GPS 地殻変動監視観測*

Continuous GPS observations of Japan Coast Guard

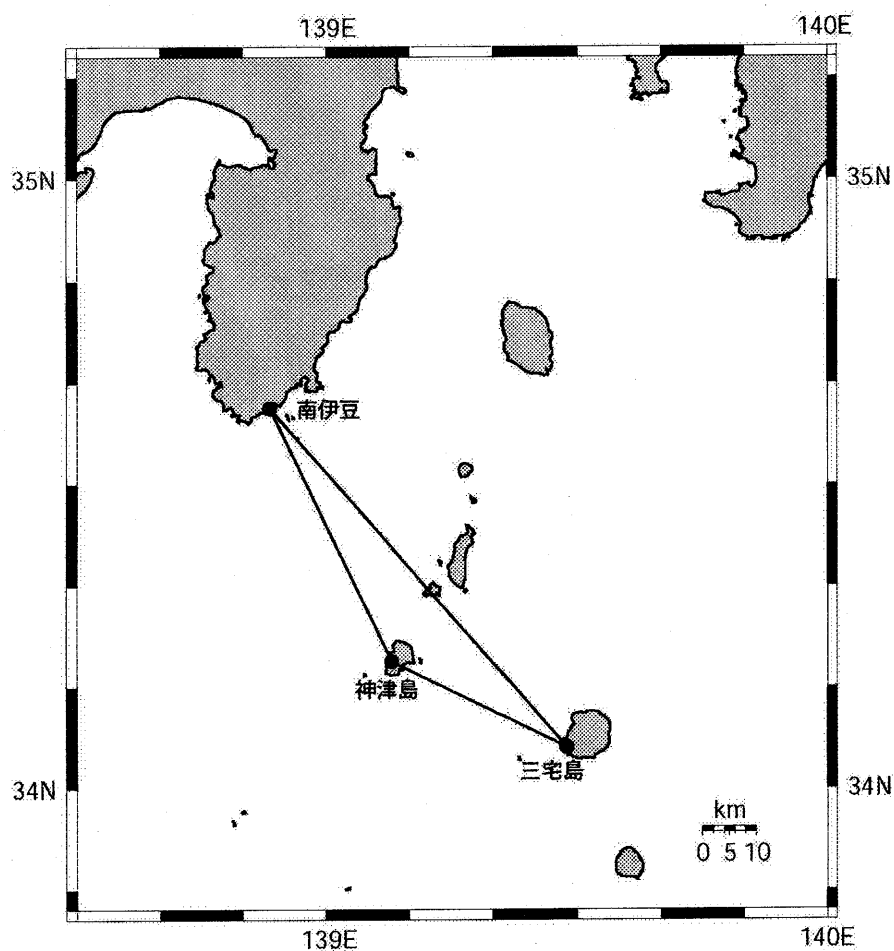
海上保安庁海洋情報部

Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard

海上保安庁海洋情報部では、伊豆諸島の地殻変動を監視するため、南伊豆・三宅島・神津島の各観測所において GPS 連続観測を実施している（第1図に観測点）。

第2図(1)～(3)は、南伊豆→三宅島、南伊豆→神津島及び神津島→三宅島の3基線についての基線変化グラフである。表示期間は平成14年6月2日～平成16年6月21日で、解析には精密暦（IGS暦）および24時間データを用いた。

これら各点間の基線の変動は、従来の傾向から特に大きな変化は見られない。



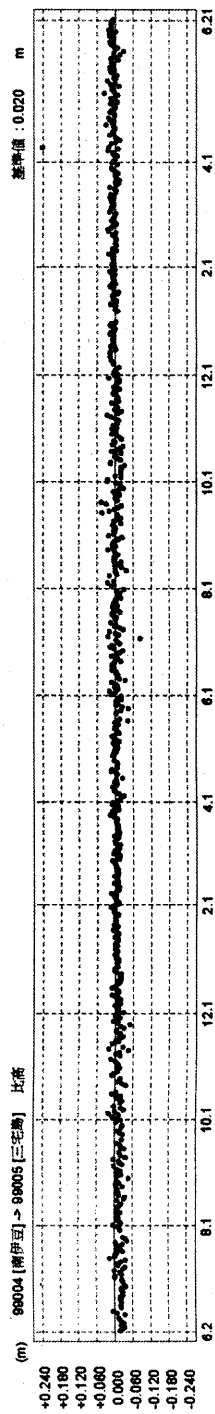
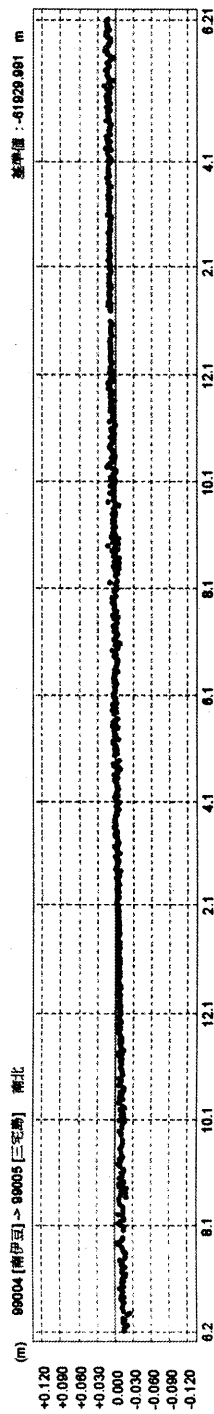
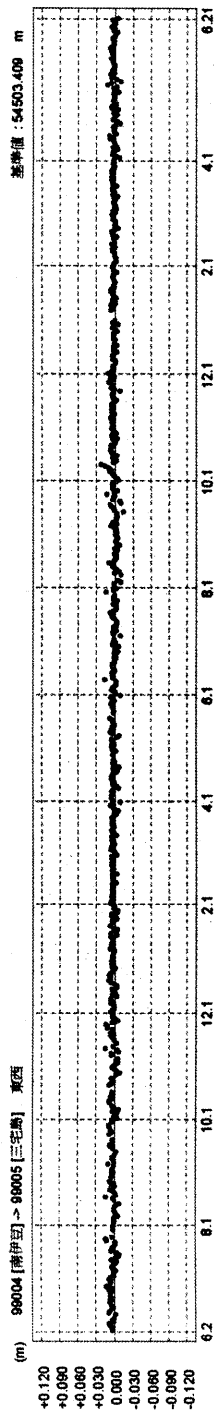
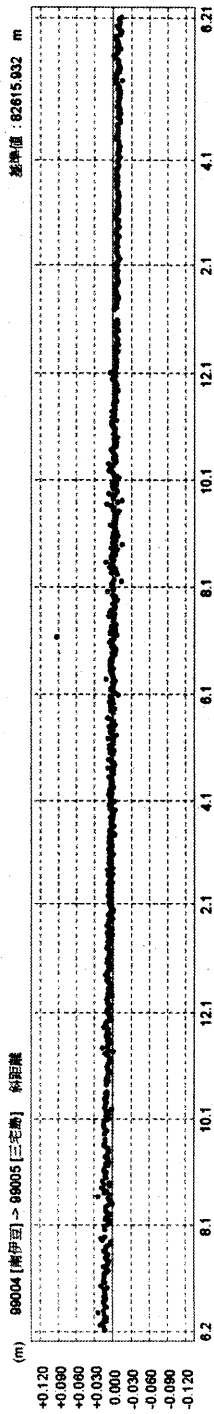
第1図 伊豆半島および伊豆諸島の GPS 観測点配置図

Fig.1 Location of the GPS stations in the Izu peninsula and the Izu islands.

* Received 2 September, 2004

基線長変化グラフ

期間: 2002年6月2日 ~ 2004年6月21日
 座標系: WGS-84
 時刻系: UTC



● --- Bernese[GPS値]

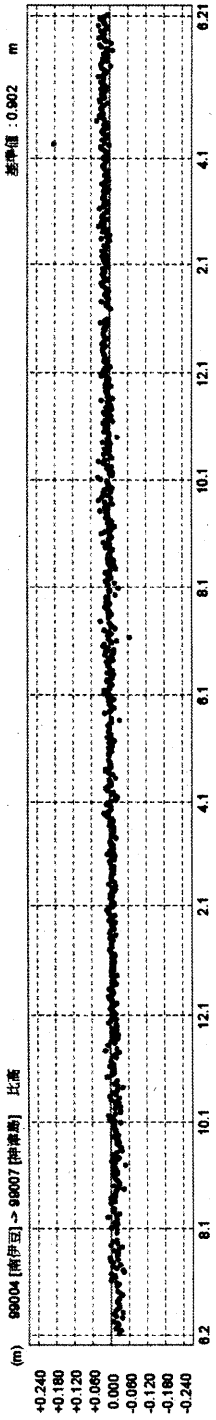
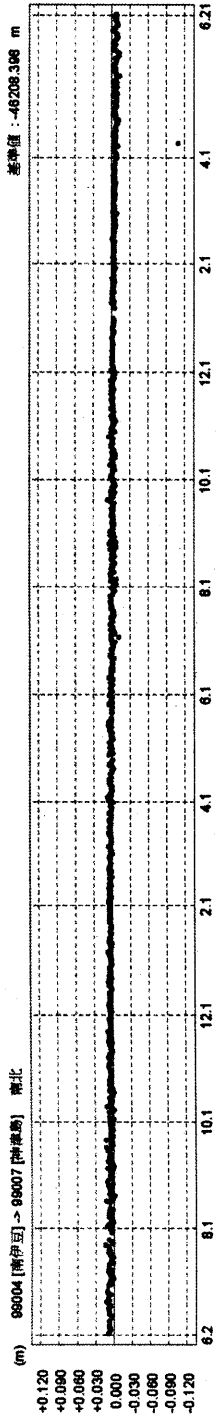
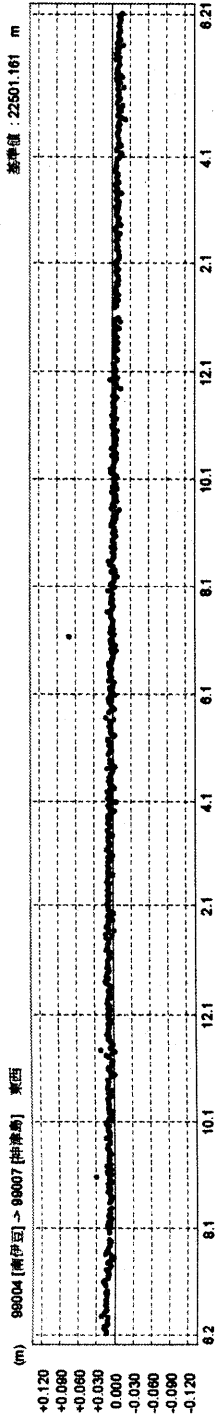
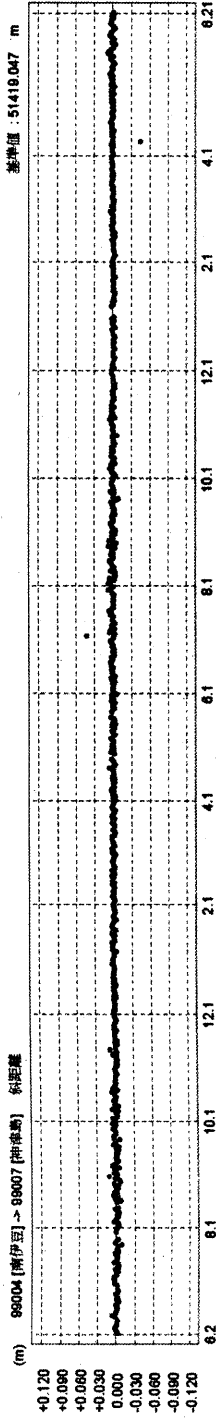
海上保安庁 海洋情報部

第2図-1) 三宅島のGPS連続観測結果 (2002/6/2~2004/6/21)

Fig.2-(1) Results of continuous GPS measurements in Miyakejima (June 2, 2002 - June 21, 2004).

基線長変化グラフ

期間: 2002年6月2日 ~ 2004年6月21日
 座標系: WGS-84
 時刻系: UTC



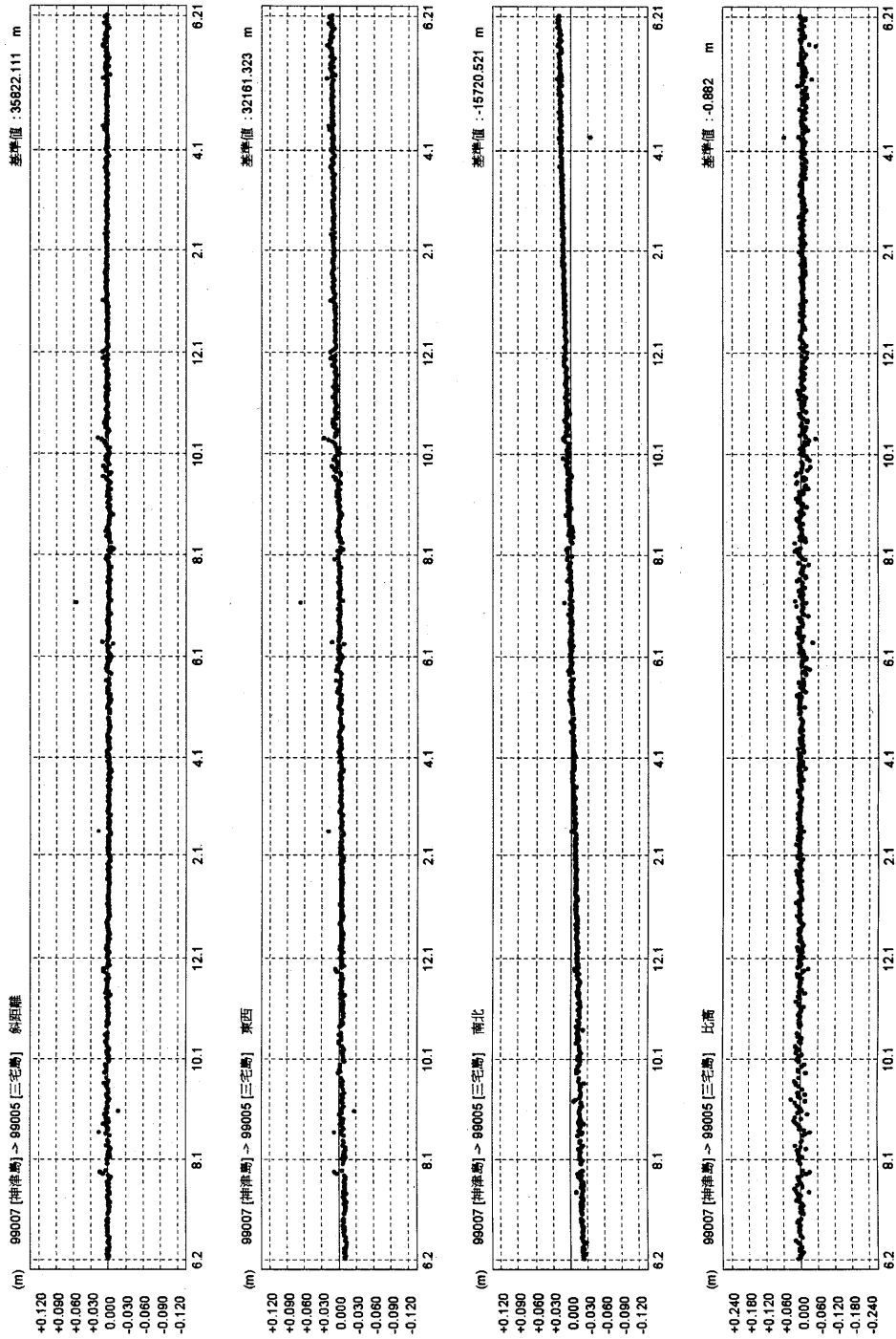
● --- Bemese[GS暦]

第2図-(2) 神津島のGPS連続観測結果 (2002/6/2~2004/6/21)

Fig.2-(2) Results of continuous GPS measurements in Kozushima (June 2, 2002 - June 21, 2004).

期 日: 2002年6月2日 ~ 2004年6月21日
 座標系: WGS-84
 時刻系: UTC

基線長変化グラフ



海上保安庁 海洋情報部

第2図-3) 三宅島および神津島のGPS連続観測結果 (2002/6/2~2004/6/21)

Fig. 2- (3) Results of continuous GPS measurements in Miyakejima and Kozushima (June 2, 2002 - June 21, 2004).