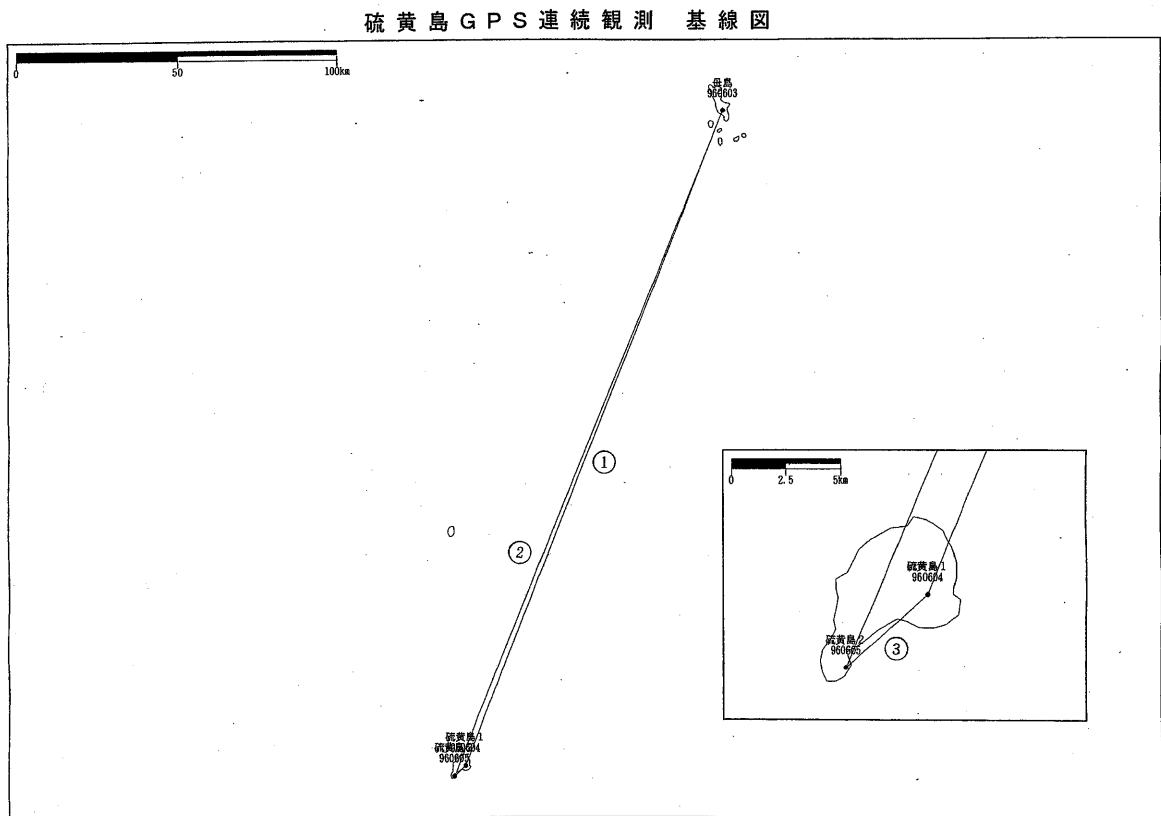


硫黄島の地殻変動*

Crustal deformations of Iwojima Island

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-4図は、硫黄島関係のGPS連続観測結果である。硫黄島は2001年9月と10月に小噴火した。もともと硫黄島では大きな地殻変動が継続しているが、今回の噴火の少し前から地殻変動のトレンドが変化している。この傾向は噴火後も継続しているように見える。



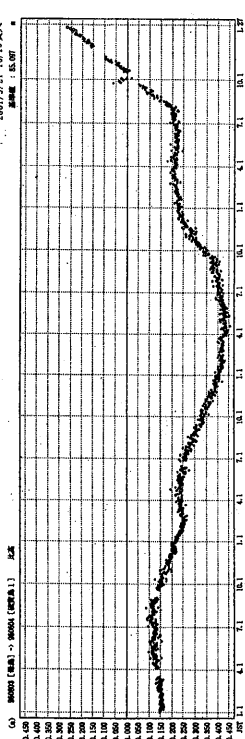
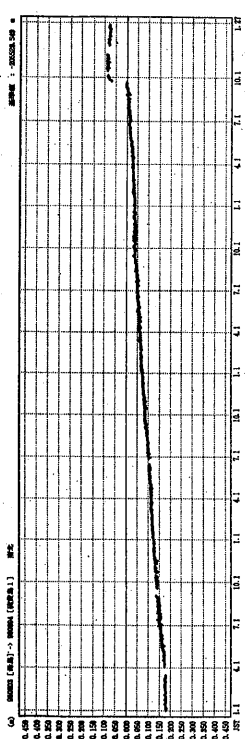
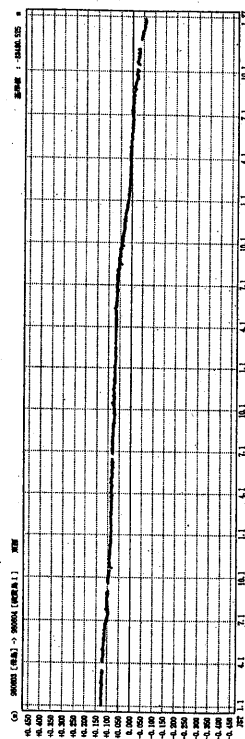
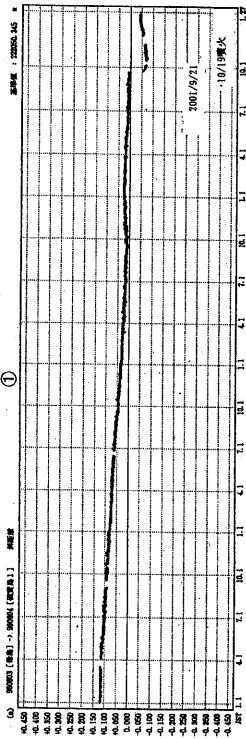
第1-1図 硫黄島におけるGPS連続観測結果(1998年1月～2002年1月)

Fig.1-1 Results of Continuous Measurements of GPS in Iwojima Island during January 1998 to January 2002.

* Received 8 Jul., 2002

基線長変化グラフ

期 限：1998年1月1日～2002年1月31日
 座標系：WGS-84

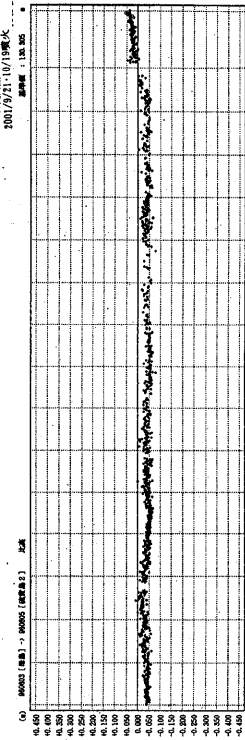
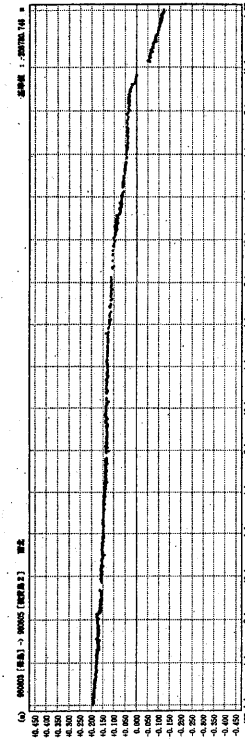
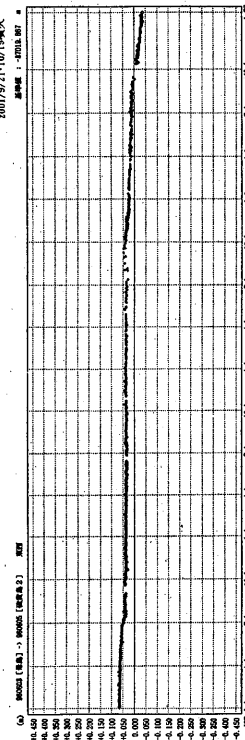
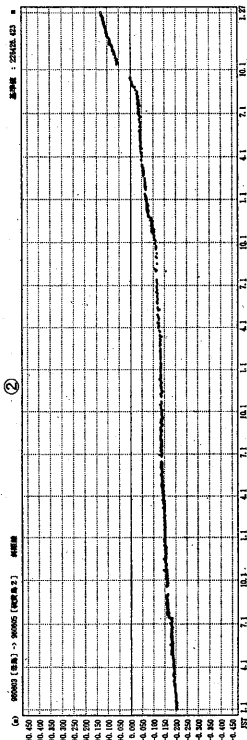


● --- Baseline(IWS) ○ --- Baseline(IWO)

第1-2図 硫黄島におけるGPS連続観測結果(1998年1月～2002年1月)
 Fig.1-2 Results of Continuous Measurements of GPS in Iwojima Island during January 1998 to January 2002.

基線長変化グラフ

期 限：1998年1月1日～2002年1月31日
 座標系：WGS-84

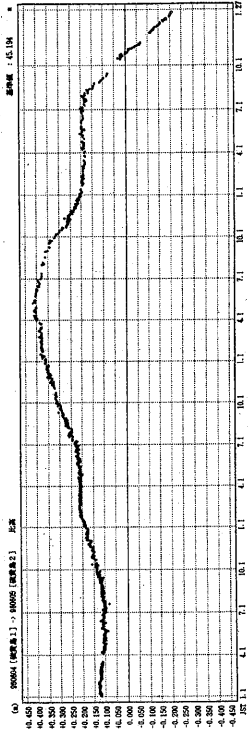
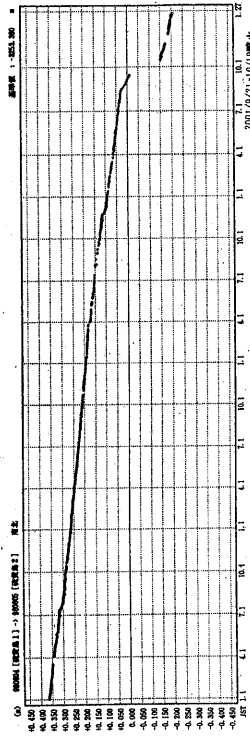
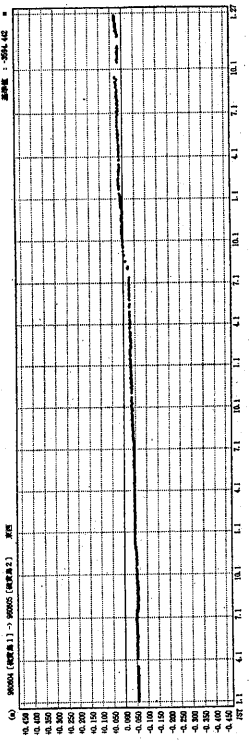
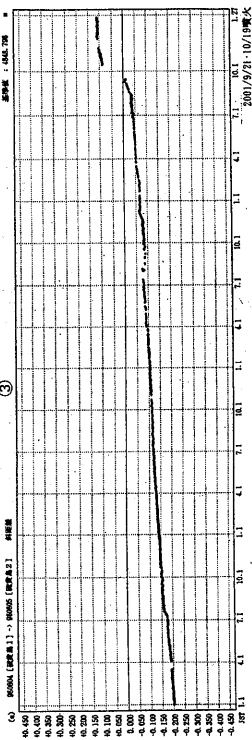


● --- Baseline(IWS) ○ --- Baseline(IWO)

第1-3図 硫黄島におけるGPS連続観測結果(1998年1月～2002年1月)
 Fig.1-3 Results of Continuous Measurements of GPS in Iwojima Island during January 1998 to January 2002.

基線変化グラフ

期 間：1998年1月1日～2002年1月31日



● --- Remotest(US) ○ --- Remotest(OC) 富士山噴火

第1-4図 硫黄島におけるGPS連続観測結果(1998年1月～2002年1月)
Fig.1-4 Results of Continuous Measurements of GPS in Iwojima Island during January 1998 to January 2002.