

硫黄島の地殻変動*

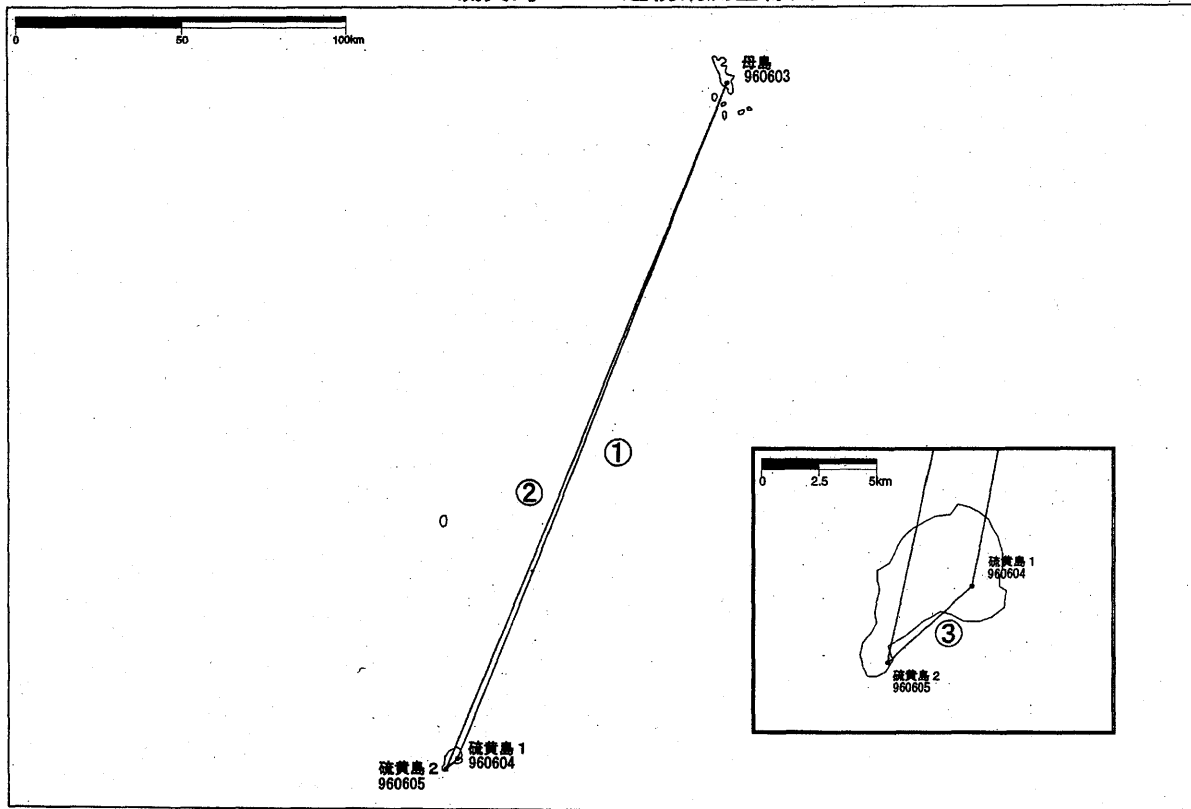
Crustal deformations of the Iwojima Island

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-2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。

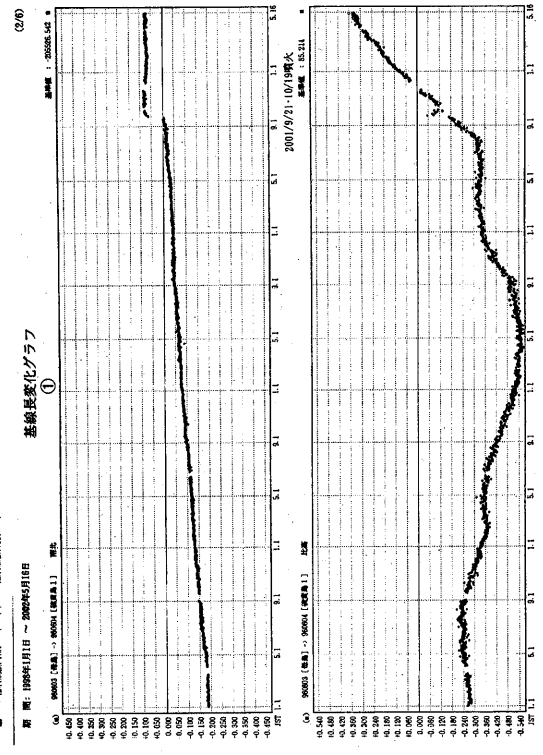
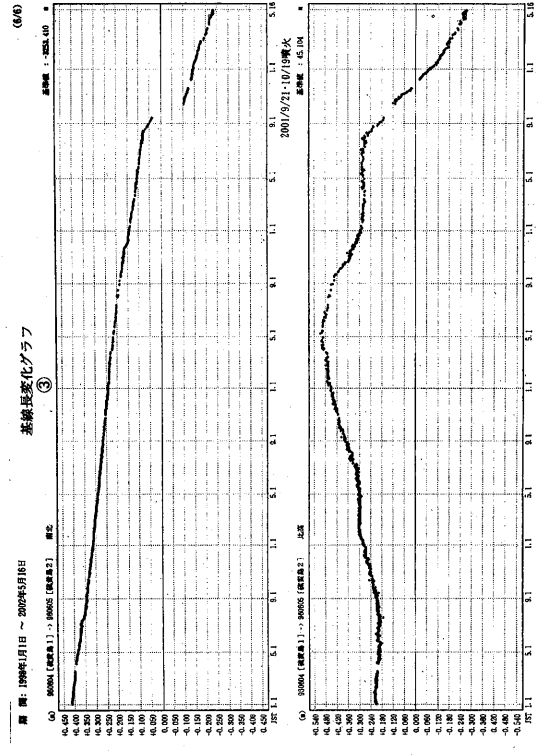
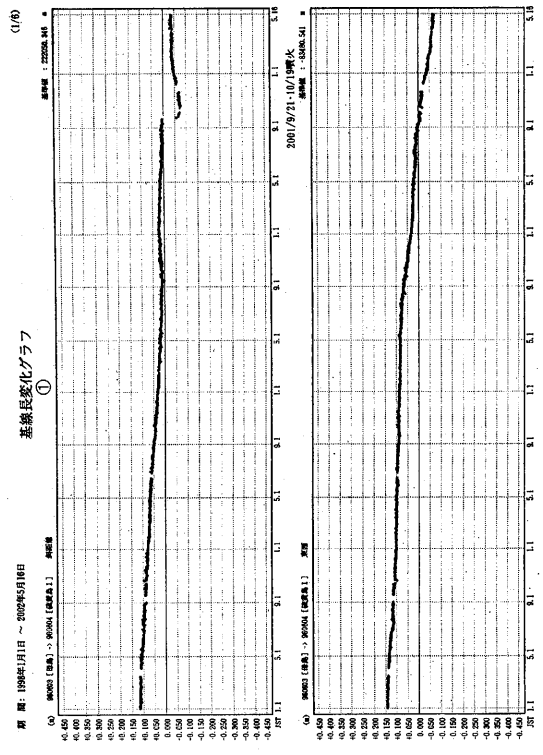
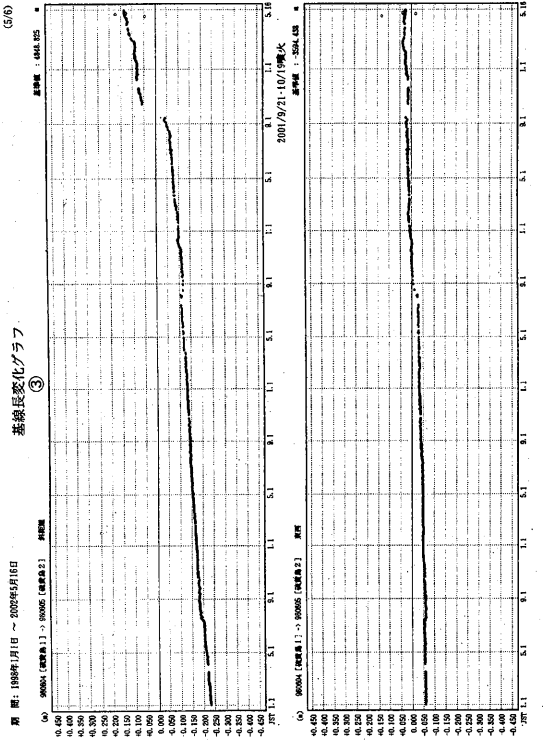
硫黄島GPS連続観測基線図



第1-1図 硫黄島におけるGPS連続観測結果(1998年1月～2002年5月)

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

*Received 9 Aug., 2002



第1-2図 硫黄島におけるGPS連続観測結果(1998年1月~2002年5月)
 Fig.1-2 Results of Continuous Measurements of GPS in Iwojima Island during January 1998 to May 2002.