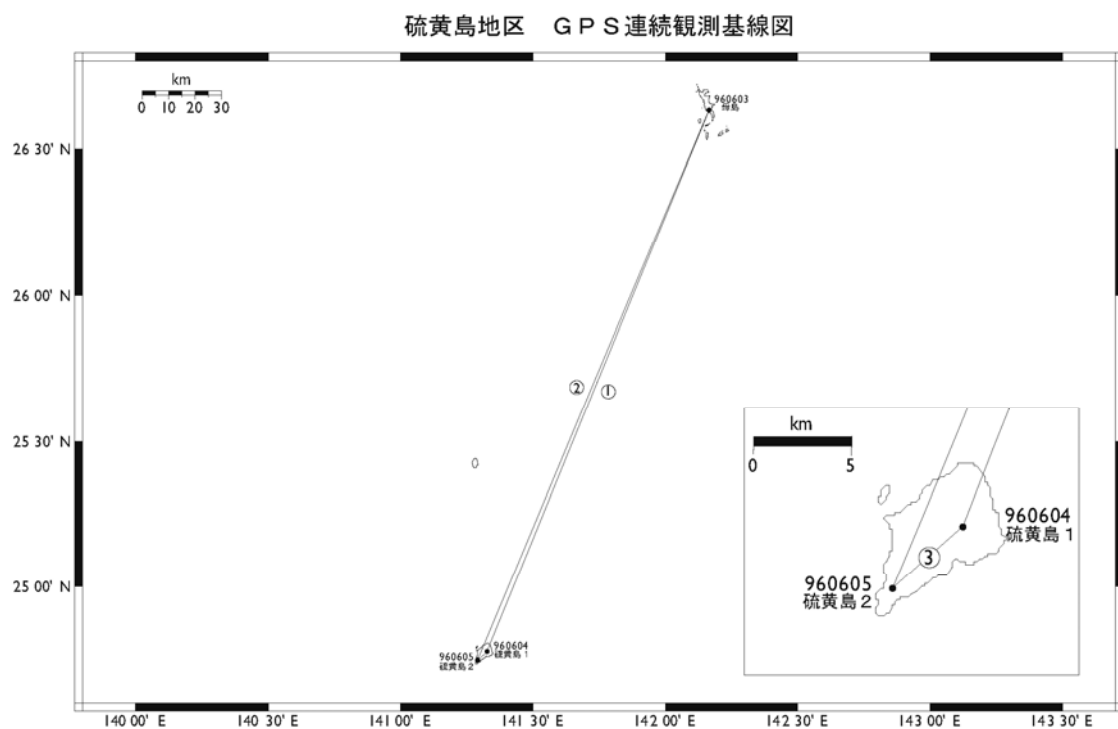


11 - 1 その他の地域の地殻変動 Crustal movement in other regions

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1～6図は硫黄島の地殻変動である。硫黄島では、従来から活発な地殻活動が進行しており、北側の硫黄島1の隆起の傾向が顕著であったが最近はおさまったように見える。第4～6図はキャンペーンGPS観測による硫黄島の地殻変動である。第6図に2004年12月に行ったキャンペーンGPS観測結果を前回2004年6月の観測と比較したものを示してあるが、島の北側に収縮の中心がある。



硫黄島の各観測局情報

点番号	点名	受信機交換	アンテナ交換
960603	母島	2003/2/26	2003/2/26

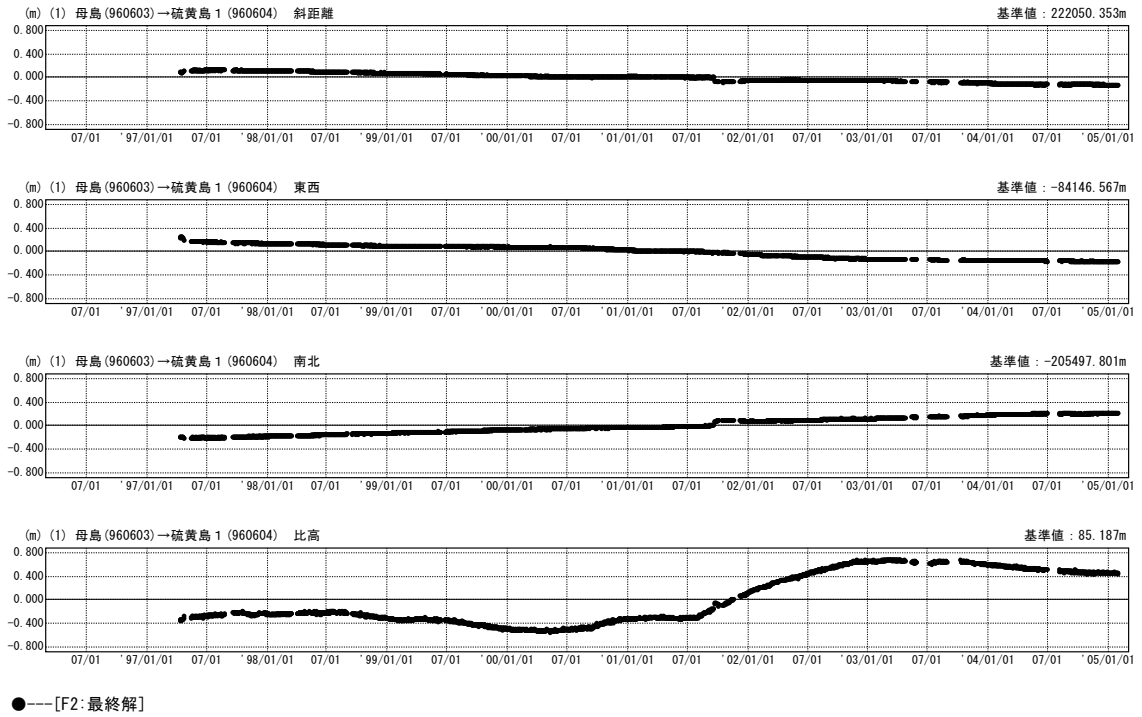
※2003/3/5に基準局92110(つくば1)のアンテナおよびレドームの交換を実施し、解析値に補正をしています。

第1図 硫黄島GPS連続観測結果(基線図)

Fig.1 Results of continuous measurements of GPS in the Iwo-jima island(baseline map)

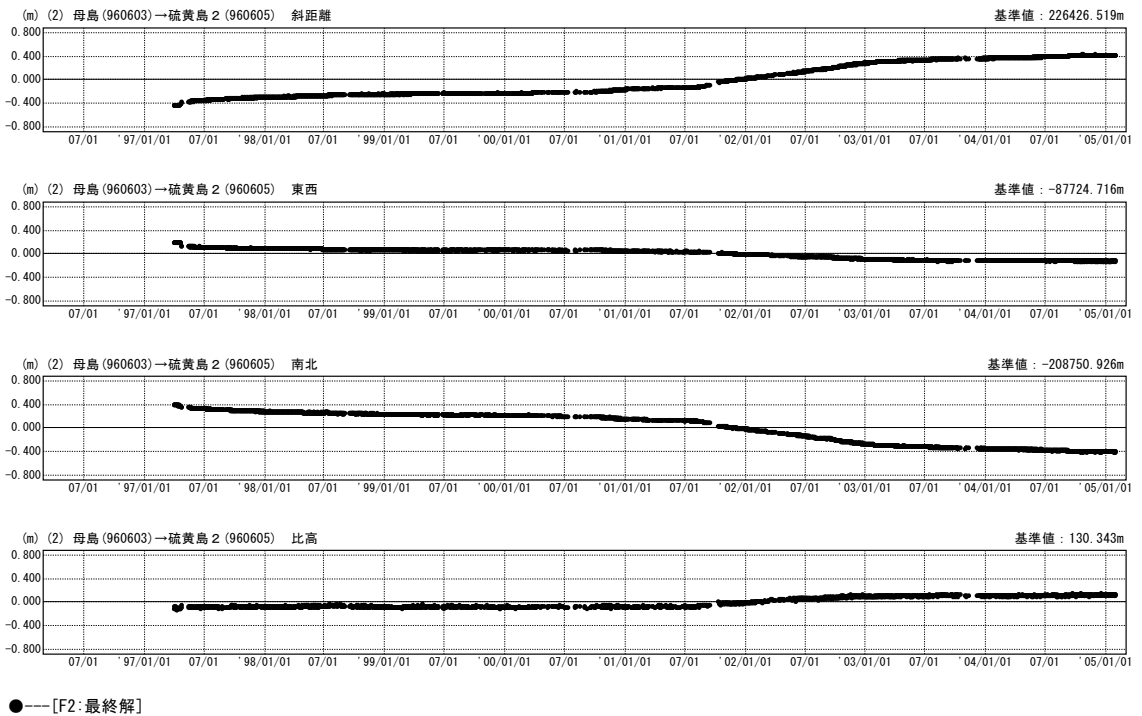
成分変化グラフ

期間：1996/04/01～2005/01/29 JST



成分変化グラフ

期間：1996/04/01～2005/01/29 JST

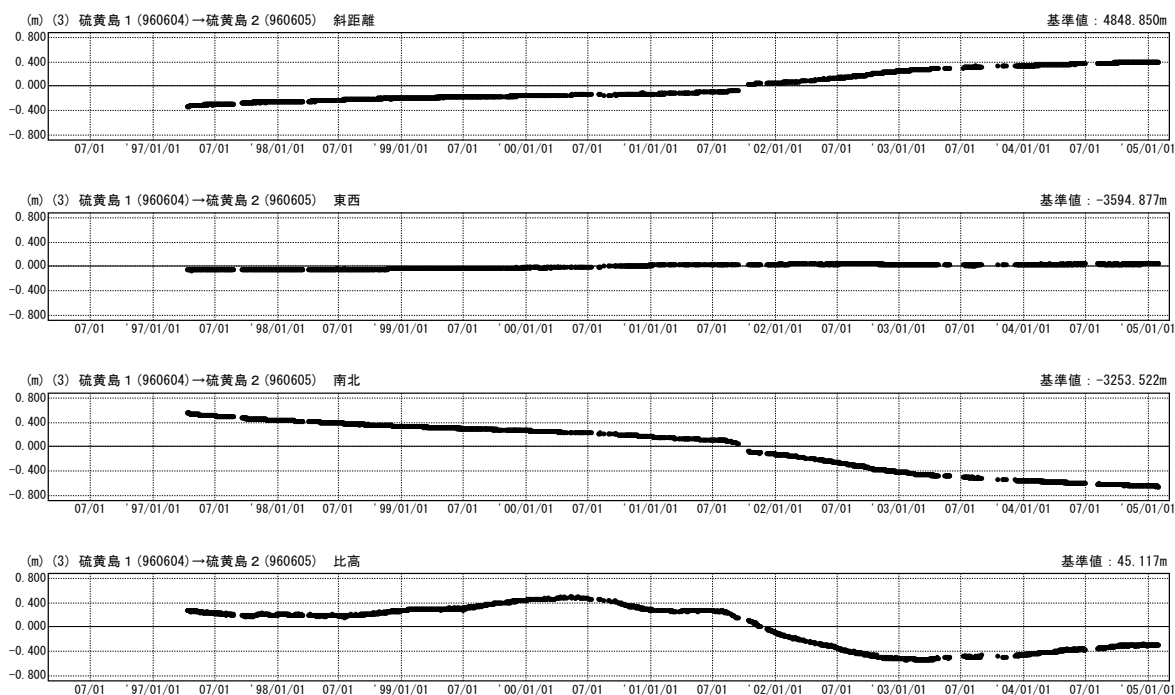


第2図 硫黄島 GPS 連続観測結果

Fig. 2 Results of continuous measurements of GPS in the Iwo-jima island

成分変化グラフ

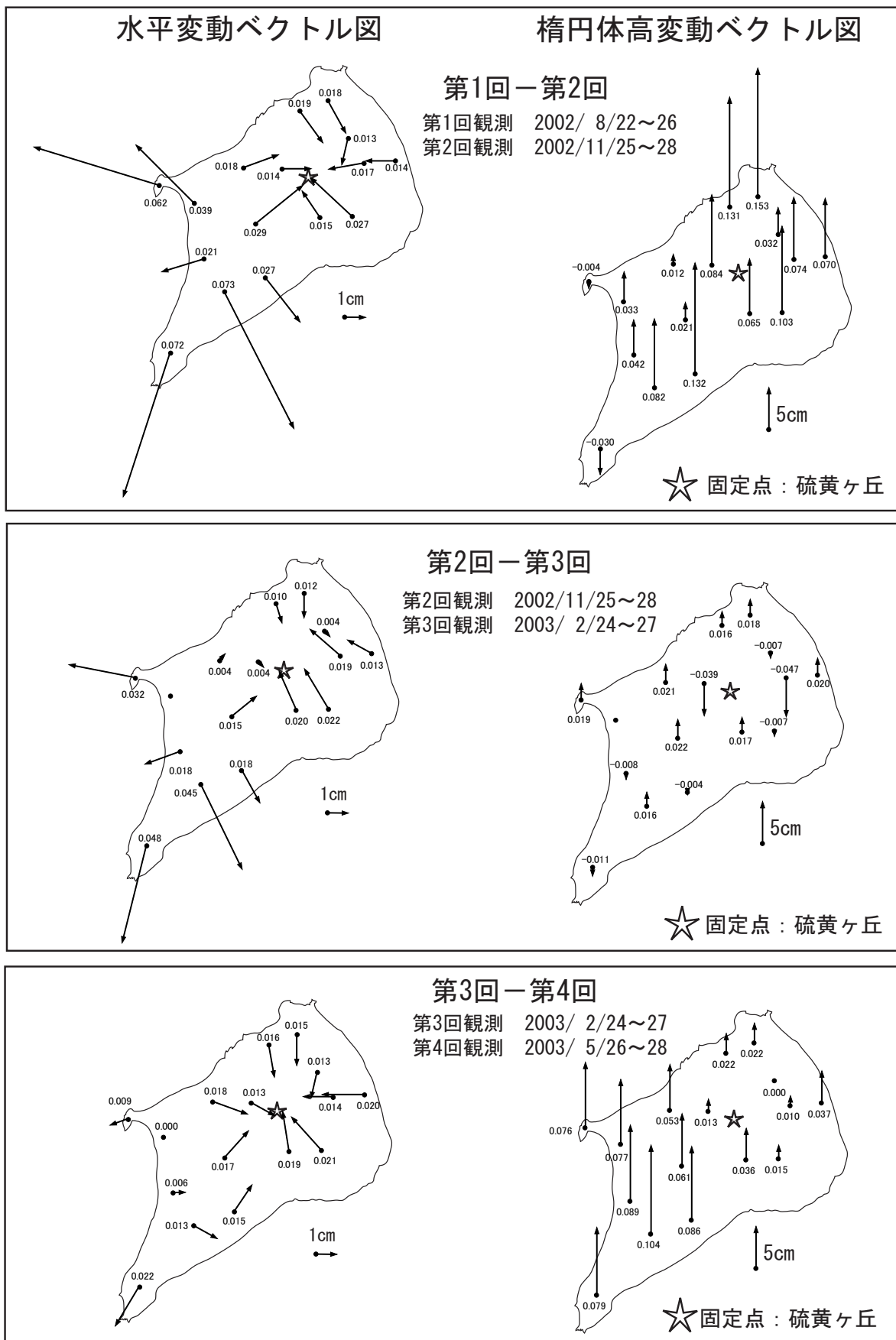
期間：1996/04/01～2005/01/29 JST



第3図 硫黄島 GPS 連続観測結果

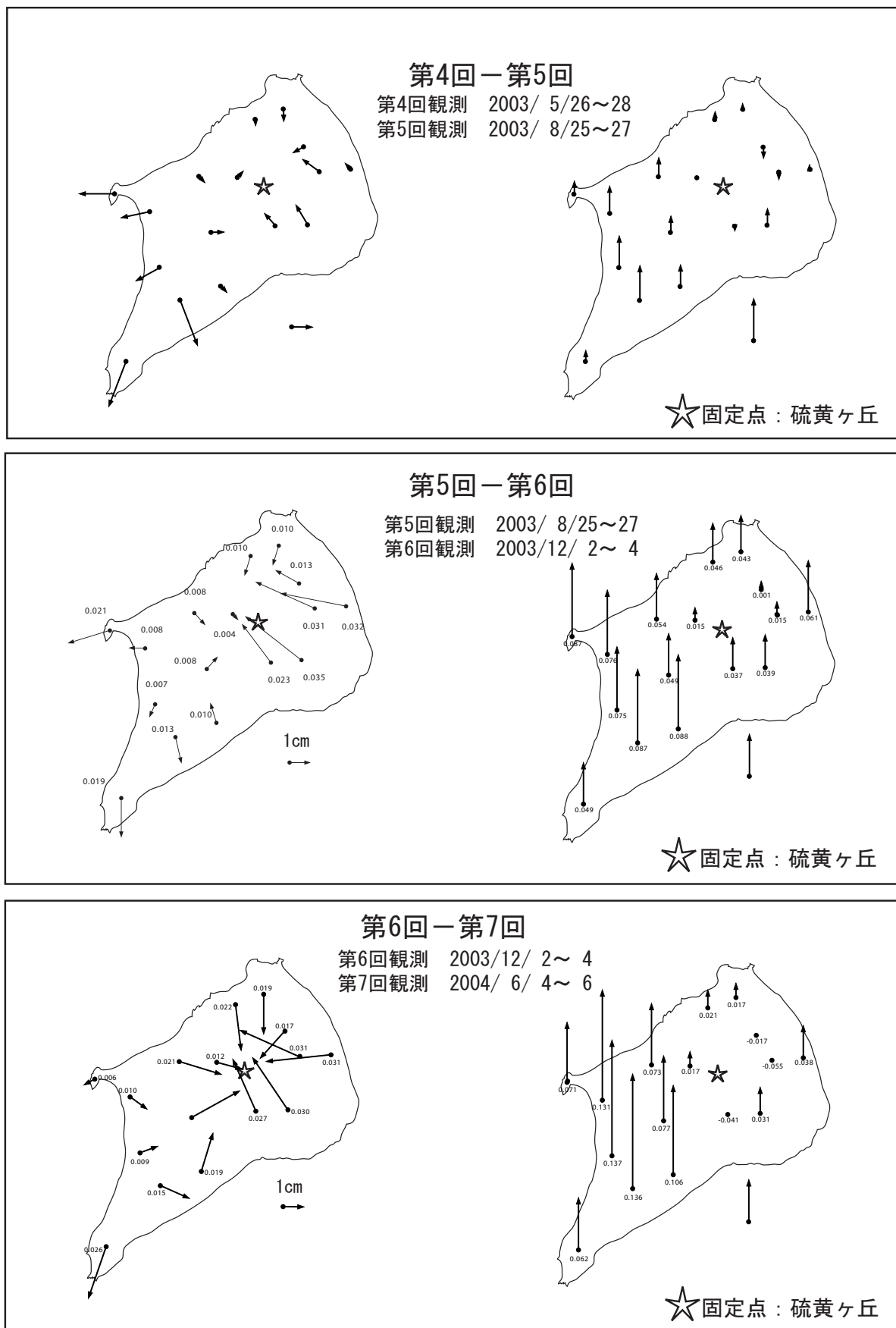
Fig. 3 Results of continuous measurements of GPS in the Iwo-jima island

硫黄島火山性地殻変動観測（1）



第4図 GPS 繰り返し観測による硫黄島の地殻変動
 Fig.4 Crustal movement in Iwo-jima island by campaign GPS observation

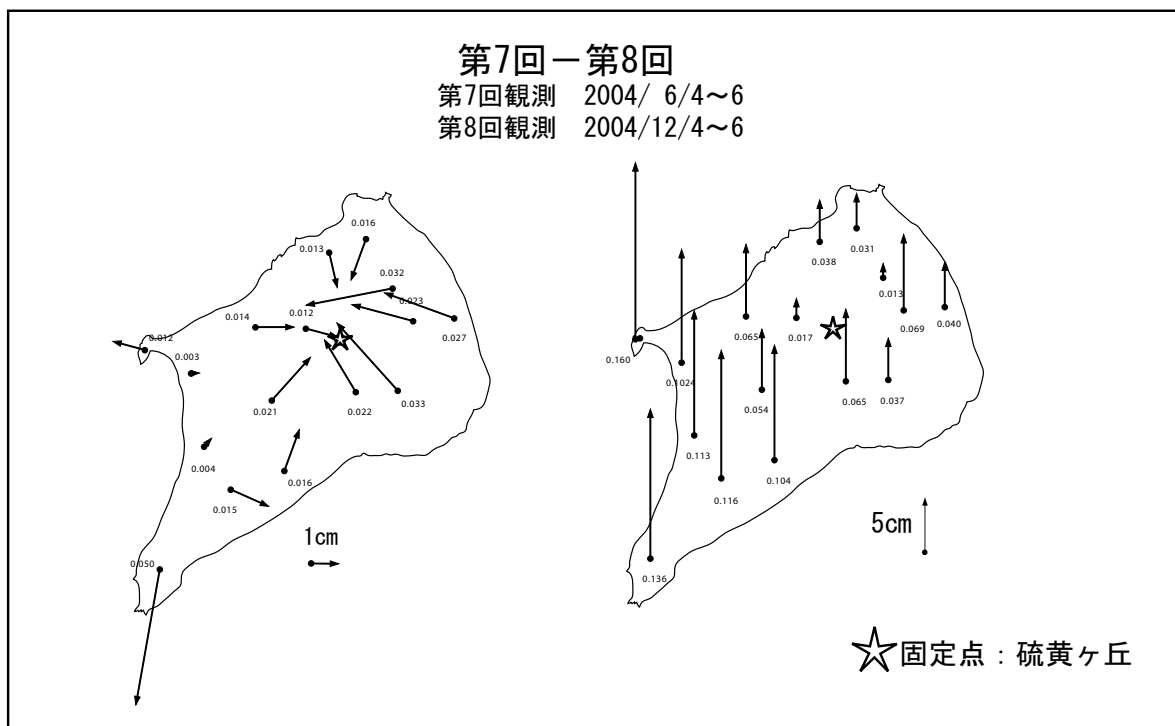
硫黄島火山性地殻変動観測（2）



第5図 GPS 繰り返し観測による硫黄島の地殻変動

Fig.5 Crustal movement in Iwo-jima island by campaign GPS observation

硫黄島火山性地殻変動観測（3）



第6図 GPS 繰り返し観測による硫黄島の地殻変動

Fig.6 Crustal movement in Iwo-jima island by campaign GPS observation