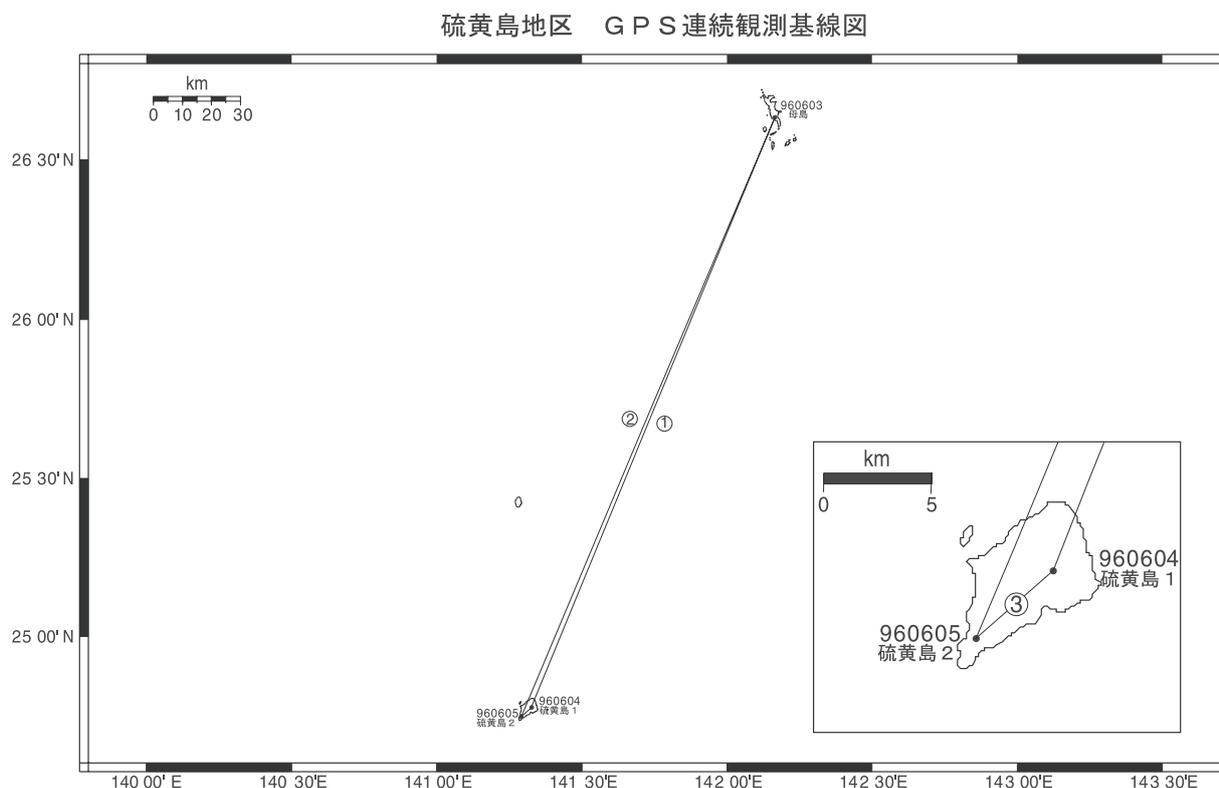


11 - 1 その他の地域の地殻変動 Crustal movement in other regions

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1～5図は硫黄島の地殻変動である。第1～3図はGEONETによる観測で、2001年7月から2003年初めにかけて島の北東の硫黄島1観測点で大きな隆起が見られたが、その後は安定しているように見える。第4～5図は繰り返し観測による島内の地殻変動である。最新2004年6月の観測時には、島内で水蒸気爆発があったが、地殻変動としては島の収縮の傾向が観測されている。



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

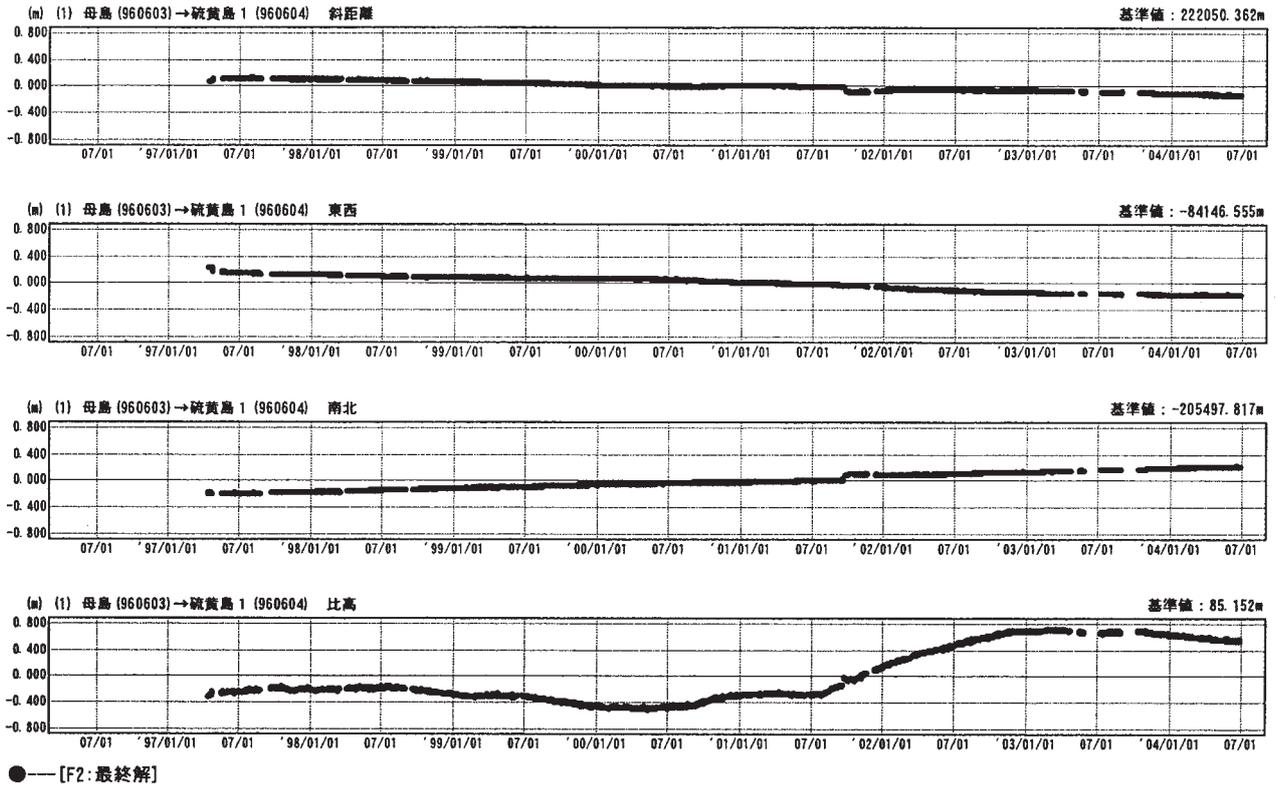
※ 2003/3/5に基準局92110(つくば1)のアンテナおよびレドームの交換を実施し、解析値に補正をしています。

第1図 硫黄島 GPS 連続観測結果

Fig.1 Results of continuous measurements of GPS in the Iwo-jima island.

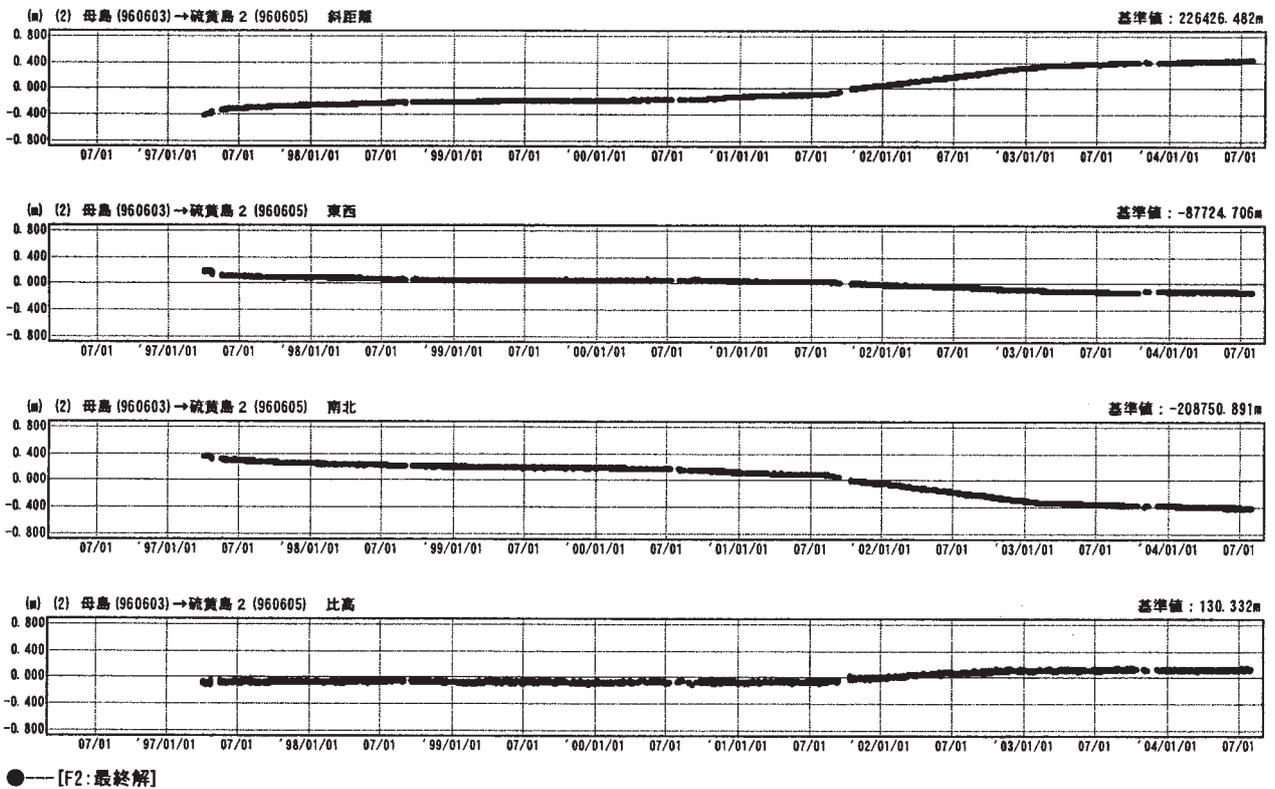
成分変化グラフ

期間：1996/04/01～2004/07/31 JST



成分変化グラフ

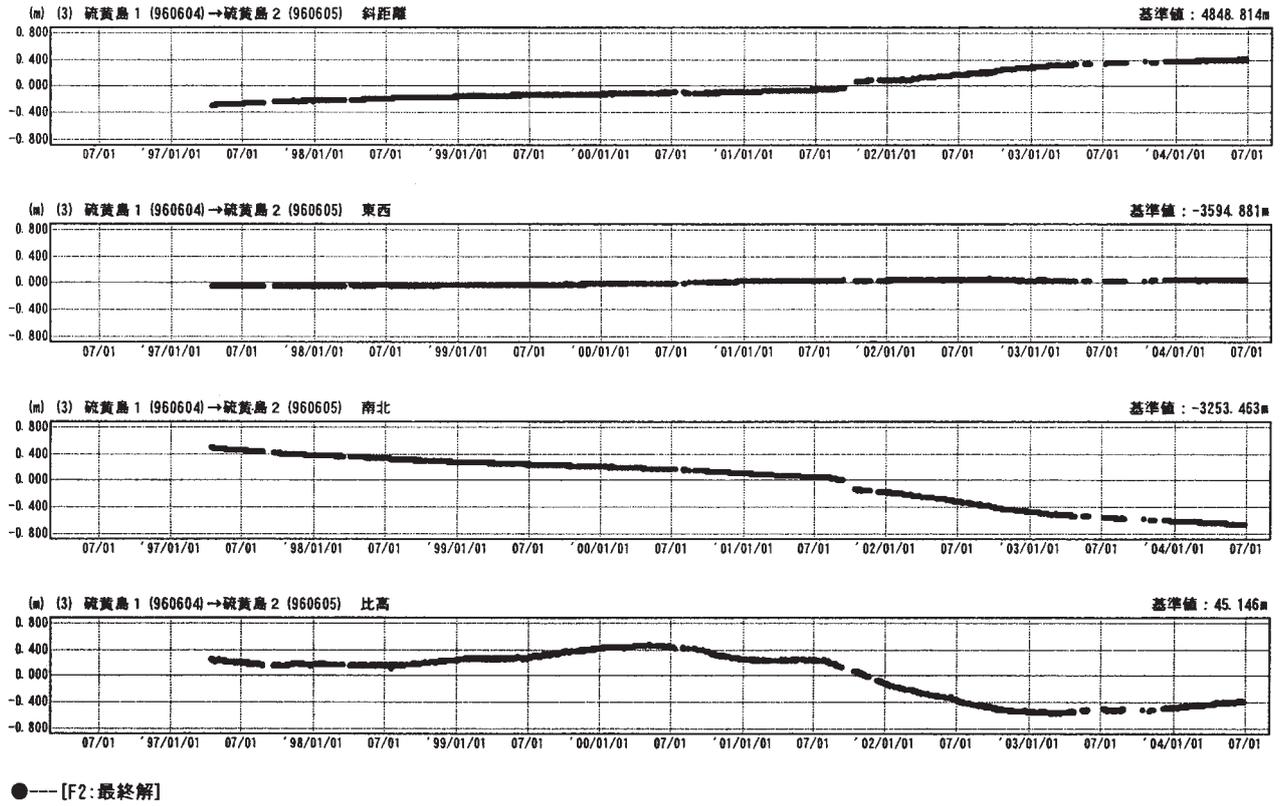
期間：1996/04/01～2004/07/31 JST



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.

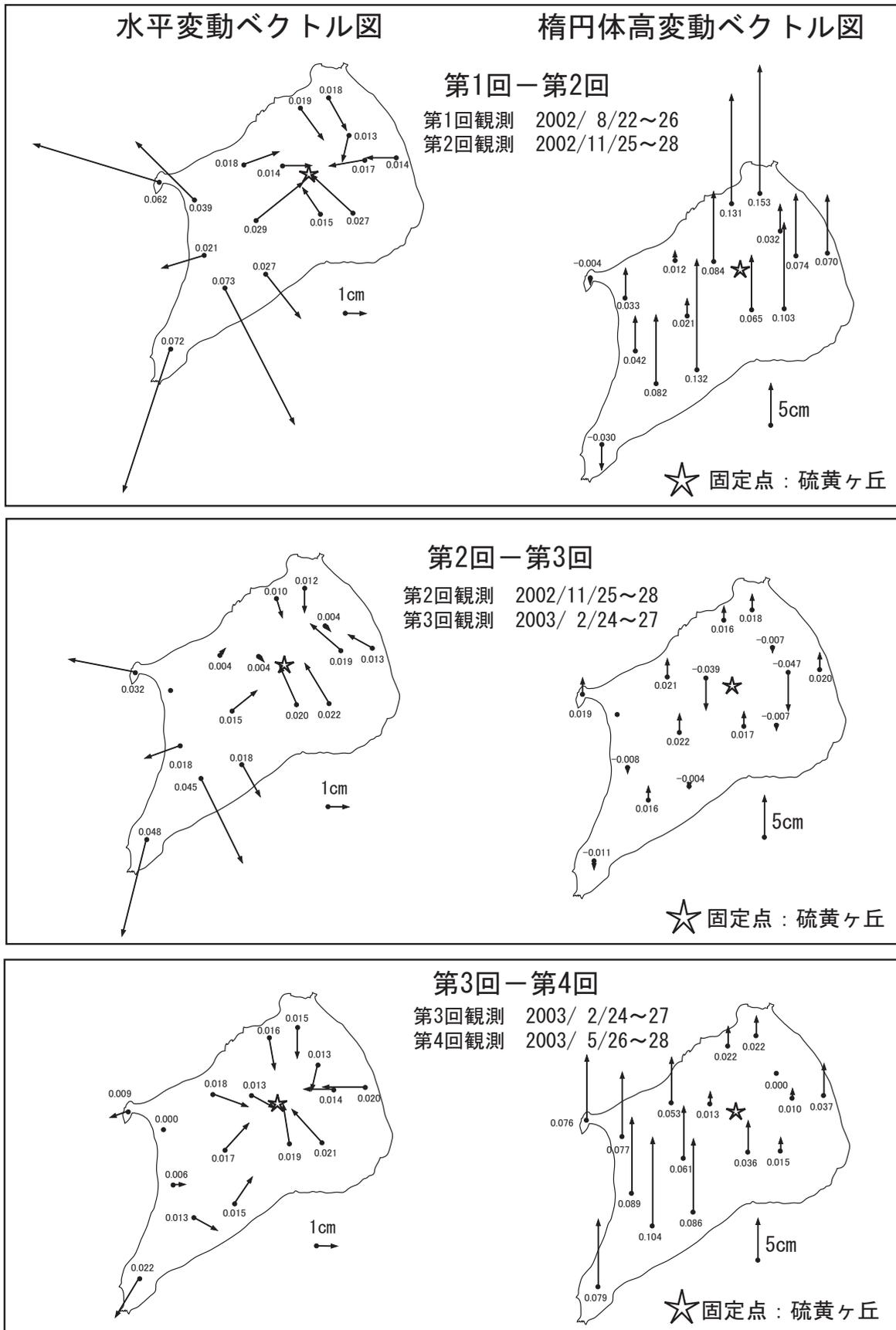
成分変化グラフ

期間：1996/04/01～2004/07/31 JST



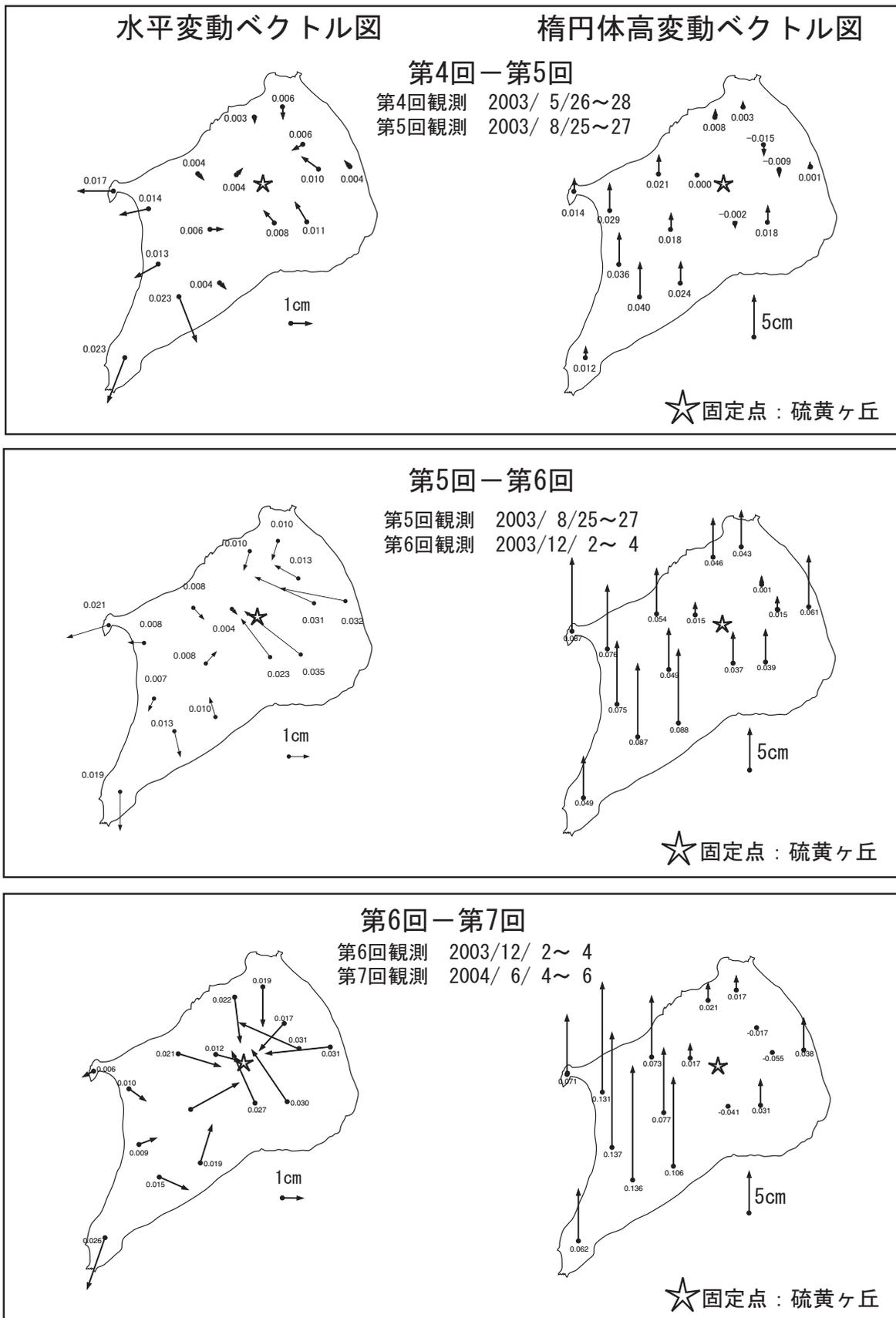
第 3 図 硫黄島 GPS 連続観測結果
Fig.3 Results of continuous measurements of GPS in the Iwo-jima island.

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