

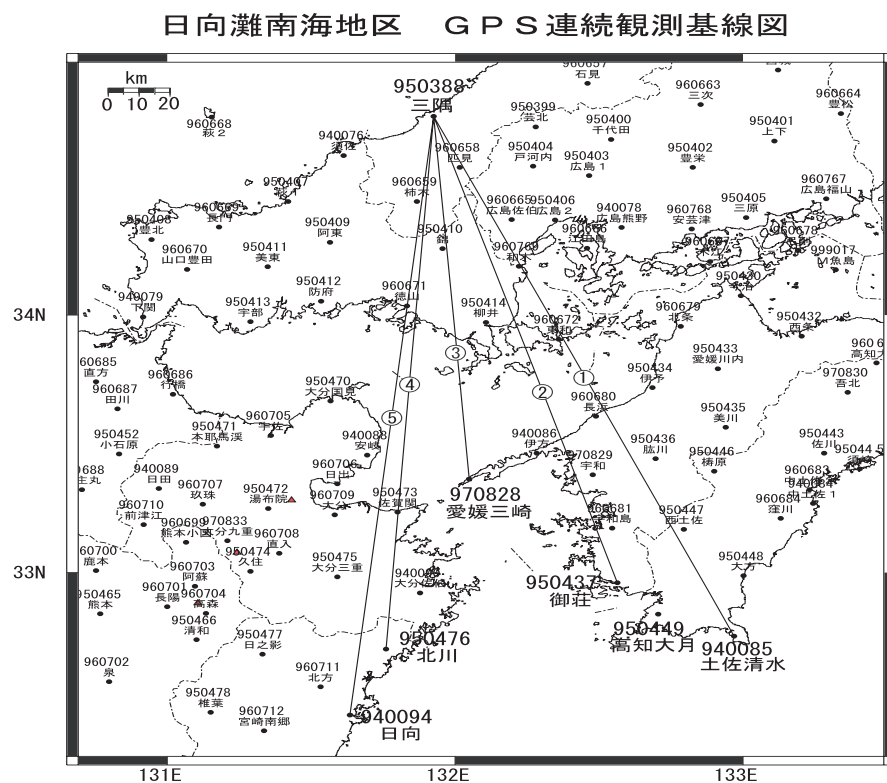
9-1 中国・四国・九州地方の地殻変動

Crustal Movements in the Chugoku, Shikoku and Kyushu Districts

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1～6図は、日向灘・豊後水道周辺のGPS連続観測結果である。上段は生の観測値、下段にはトレンドと年周を除いた時系列を示して対比している。芸予地震以降も特段の変動はなかったが、2003年8月から12月頃に発生したスロースリップイベントの影響が見られる。紀伊半島南東沖地震の影響はほとんど見られないが、土佐清水の東西成分にわずかにそれらしき段差が見える。北川観測点の変動は原因が不明であるが周辺の観測点には同様の変化は見られない。



日向灘・南海地区の各観測局情報

点番号	点 名	アンテナ交換		備 考
940085	土佐清水	2002/2/1	2003/2/14	
940094	日向	2002/2/18	2003/2/21	
950388	三隅		2003/3/8	
950437	御荘		2003/2/12	
950476	北川		2003/5/7	
970828	愛媛三崎		2003/6/23	

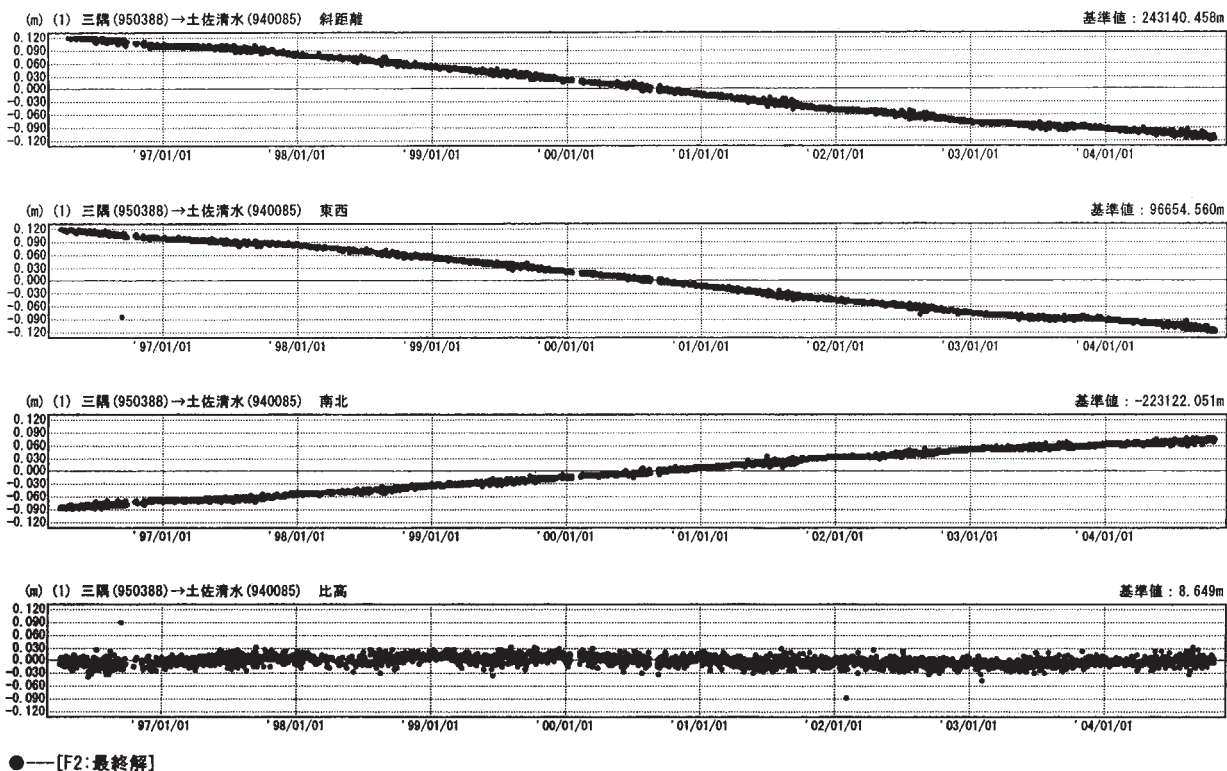
※2003/3/5に基準局92110（つくば1）のアンテナおよびレドームの交換を実施し、解析値に補正をしています。

第1図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

Fig.1 Results of continuous measurements of GPS around Hyuga-nada and Bungo Strait

基線変化グラフ

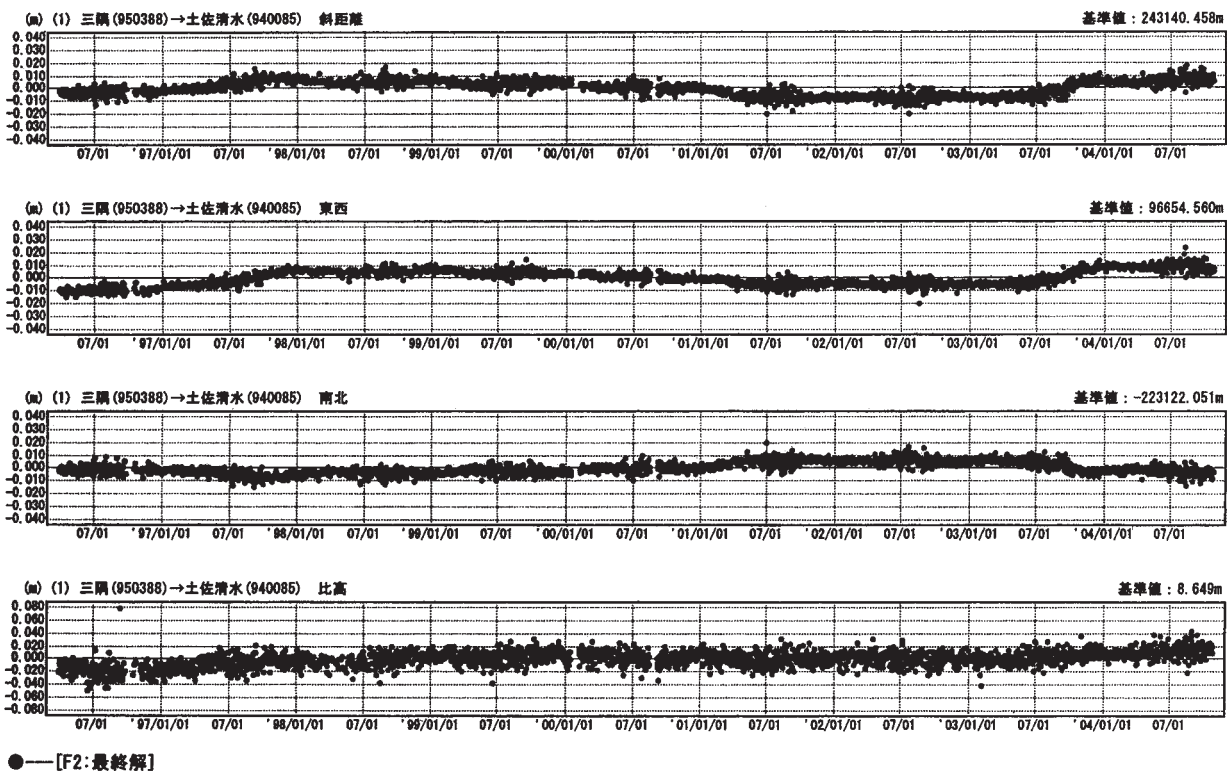
期間：1996/04/01～2004/10/23 JST



傾斜・半年周・年周補正グラフ

期間：1996/04/01～2004/10/23 JST

計算期間：2001/04/01～2003/06/30

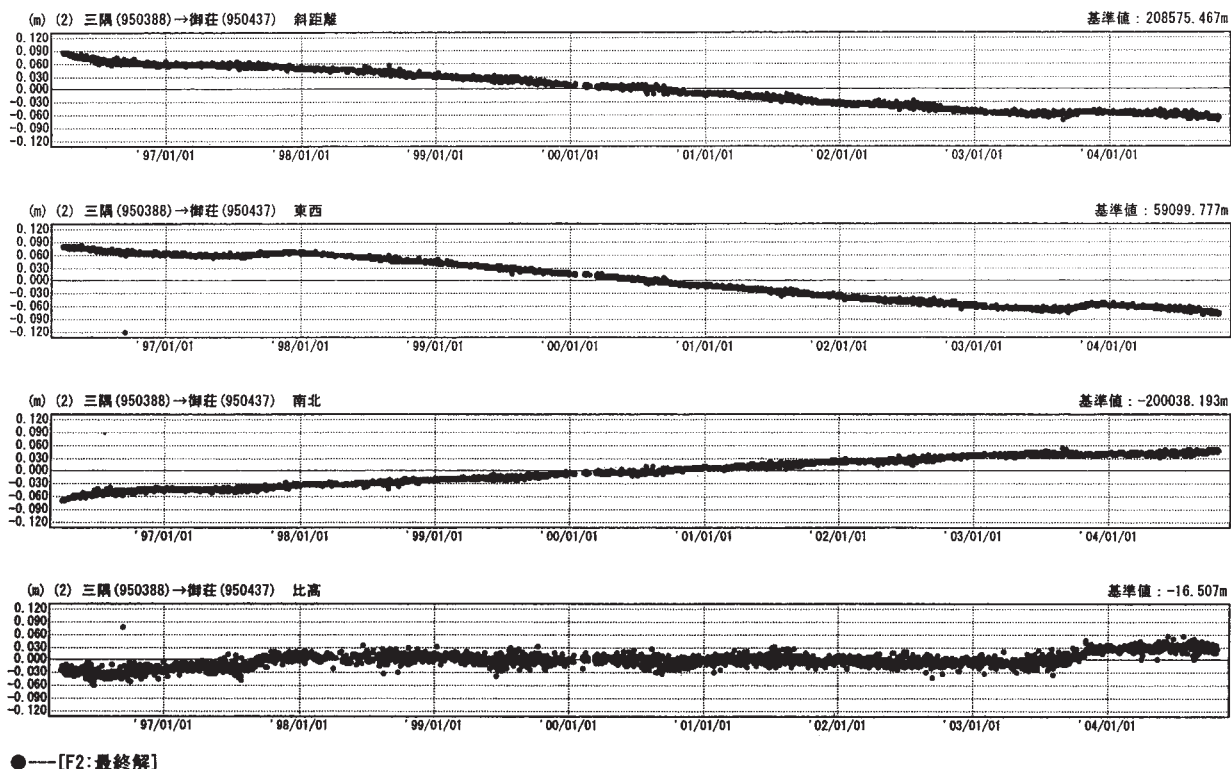


第2図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

Fig.2 Results of continuous measurements of GPS around Hyuga-nada and Bungo Strait

基線変化グラフ

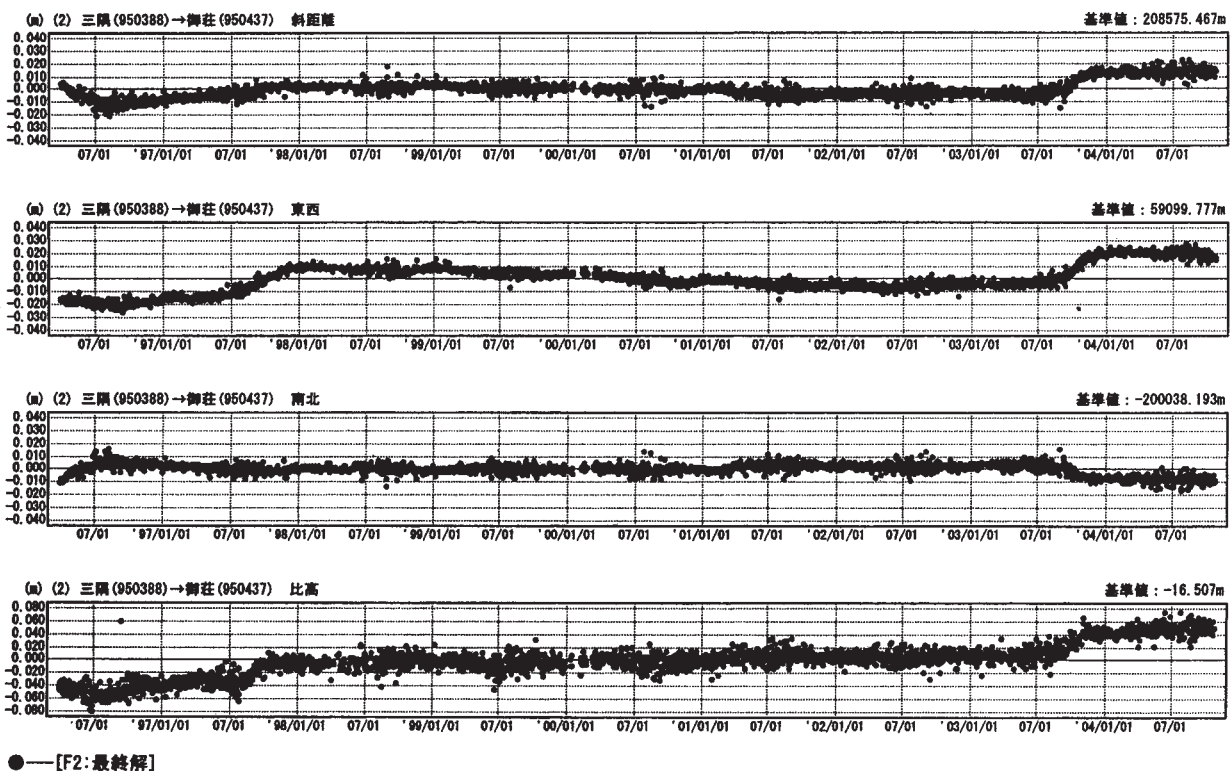
期間：1996/04/01～2004/10/23 JST



傾斜・半年周・年周補正グラフ

期間：1996/04/01～2004/10/23 JST

計算期間：2001/04/01～2003/06/30

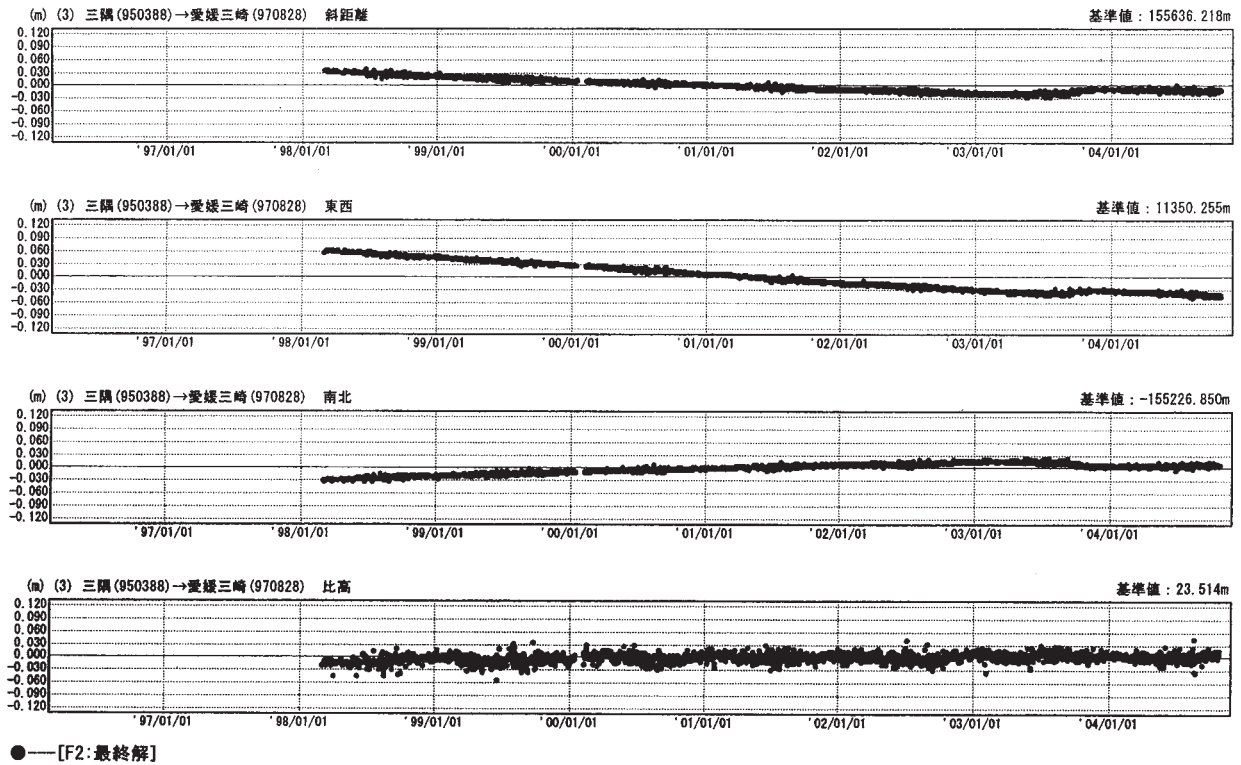


第3図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

Fig.3 Results of continuous measurements of GPS around Hyuga-nada and Bungo Strait

基線変化グラフ

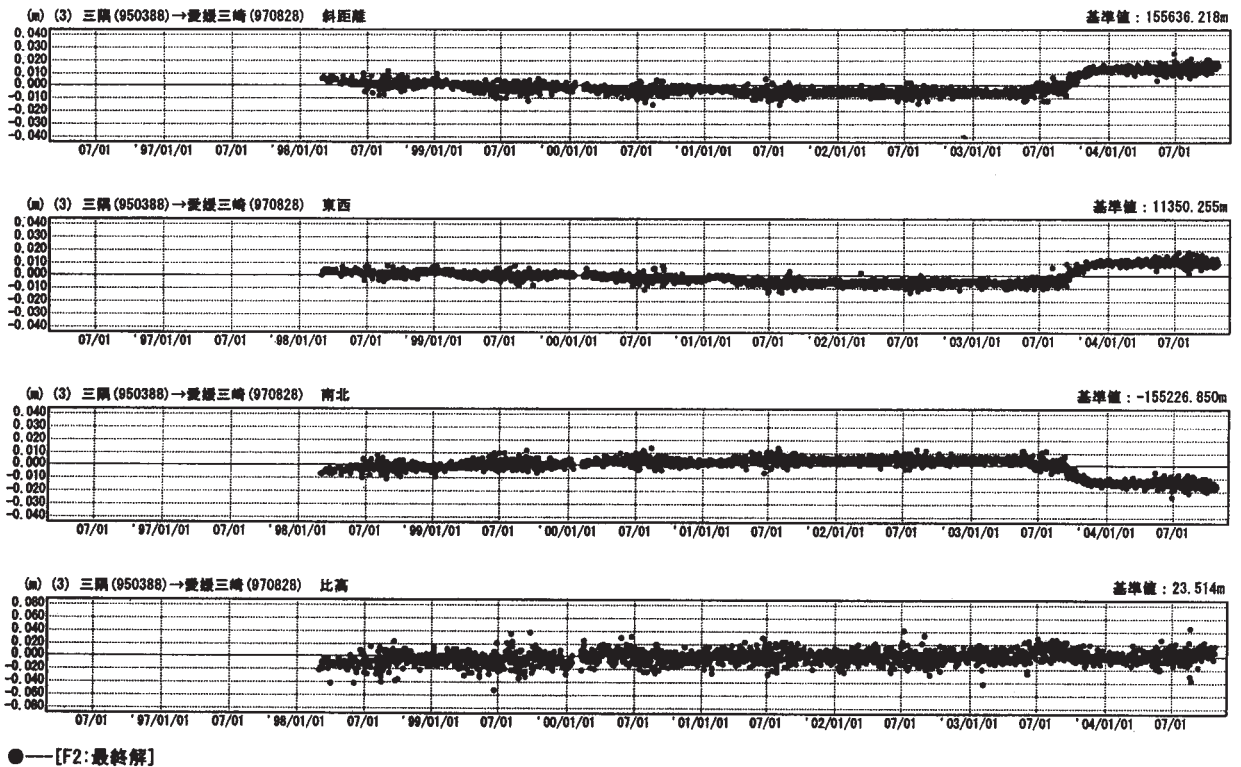
期間：1996/04/01～2004/10/23 JST



傾斜・半年周・年周補正グラフ

期間：1996/04/01～2004/10/23 JST

計算期間：2001/04/01～2003/06/30

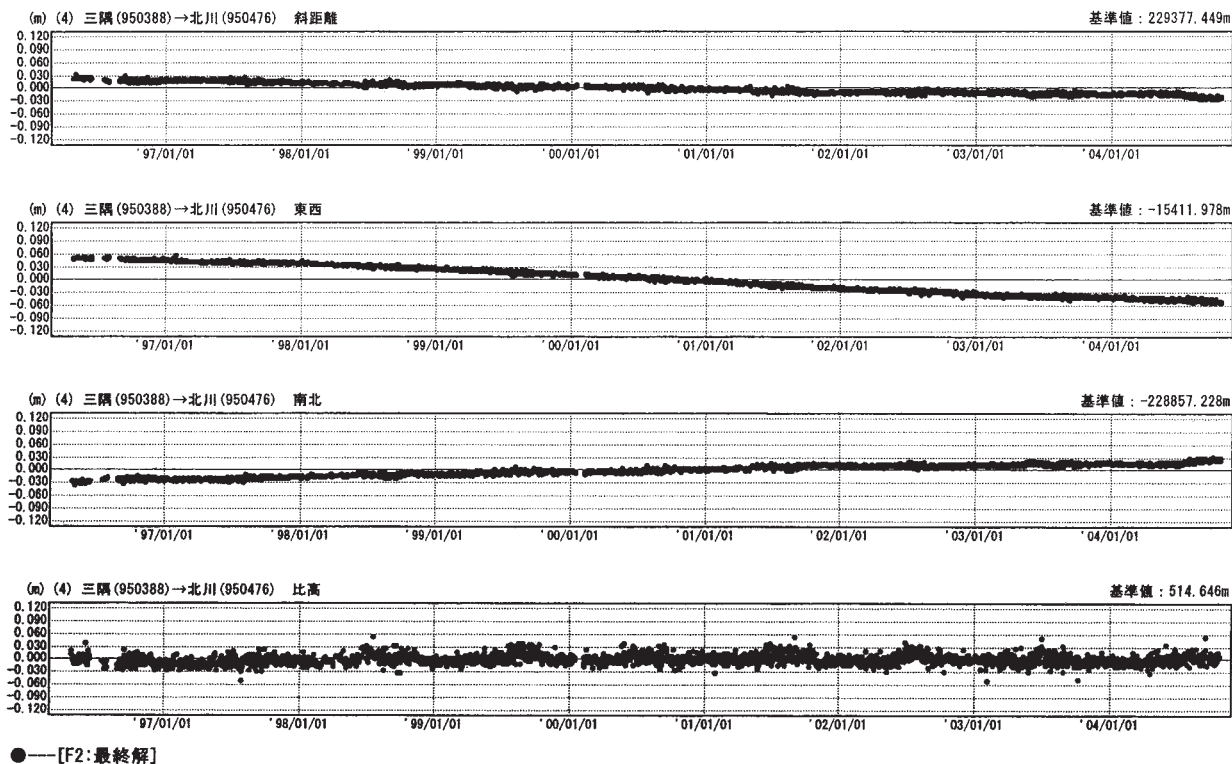


第4図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

Fig.4 Results of continuous measurements of GPS around Hyuga-nada and Bungo Strait

基線変化グラフ

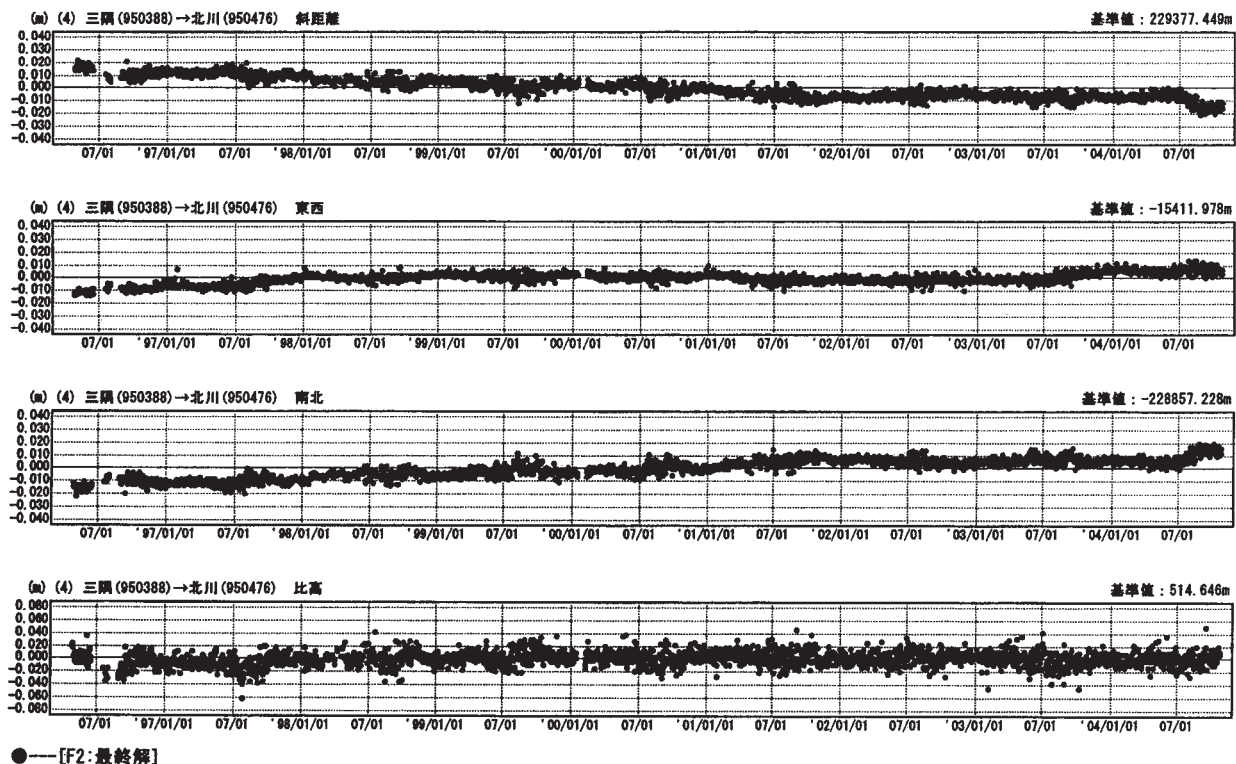
期間：1996/04/01～2004/10/23 JST



傾斜・半年周・年周補正グラフ

期間：1996/04/01～2004/10/23 JST

計算期間：2001/04/01～2003/06/30

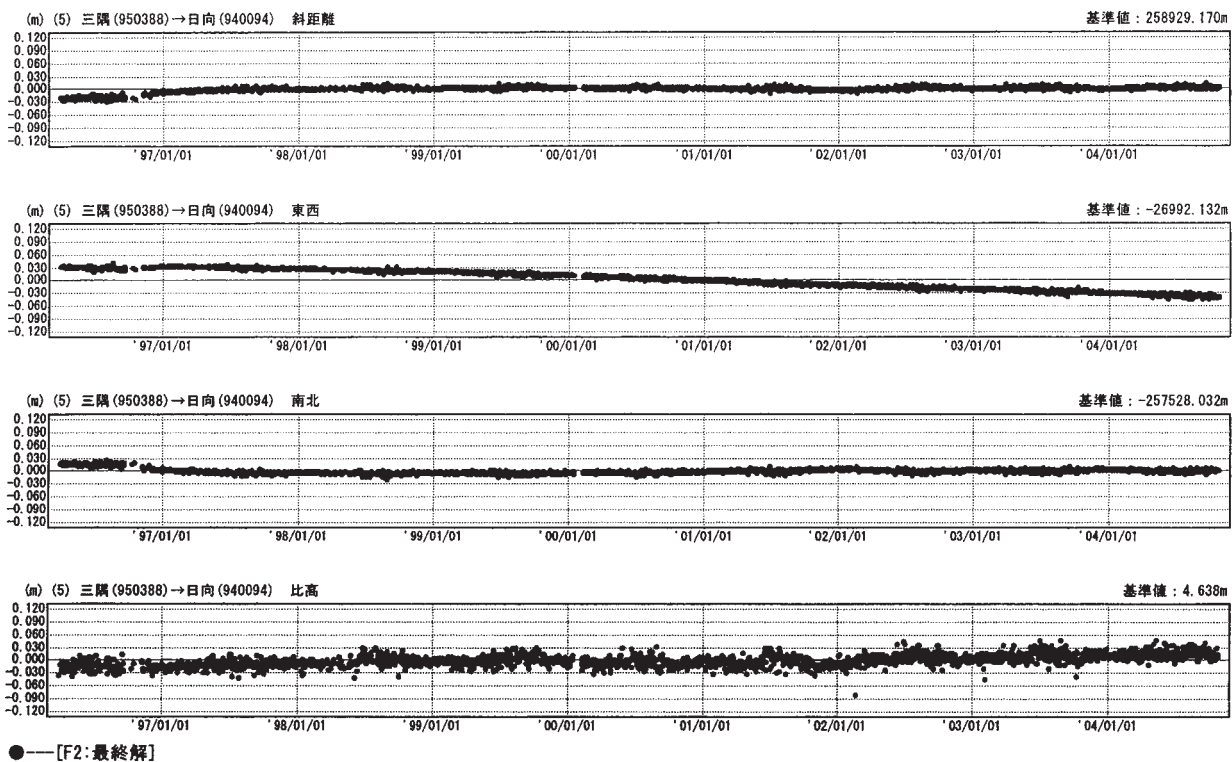


第5図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

Fig.5 Results of continuous measurements of GPS around Hyuga-nada and Bungo Strait

基線変化グラフ

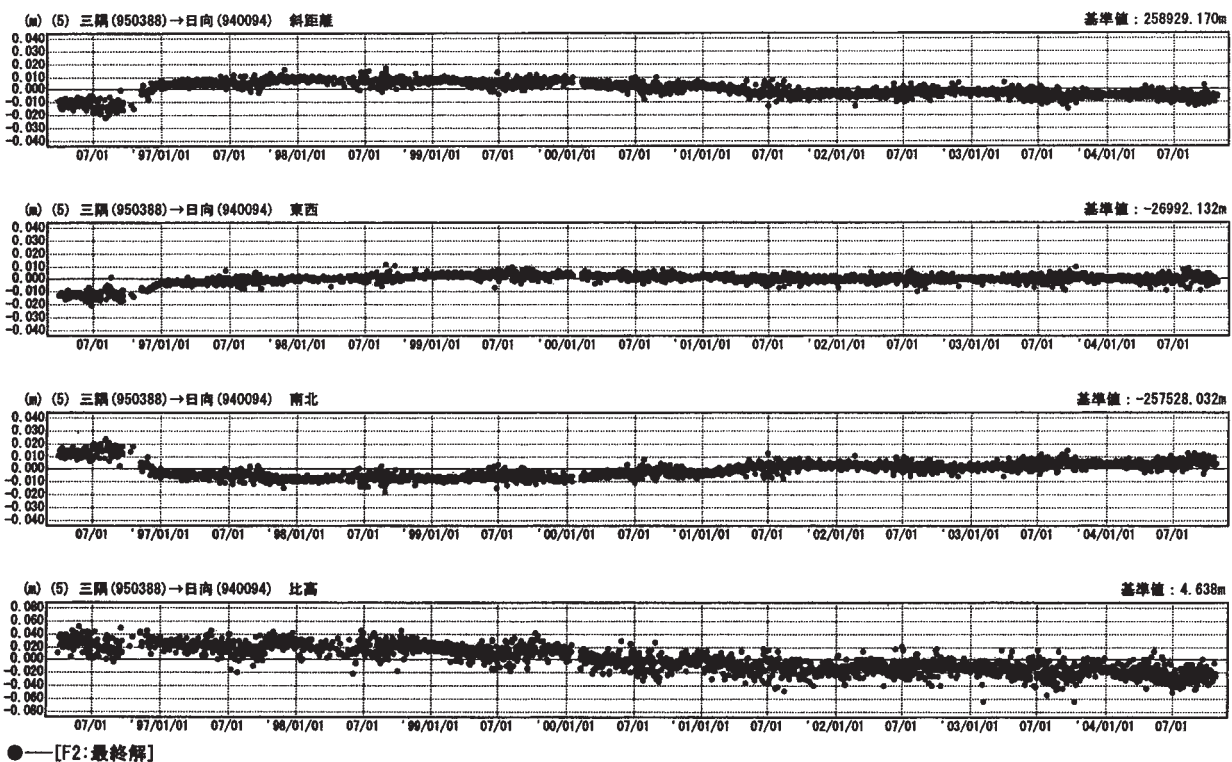
期間：1996/04/01～2004/10/23 JST



傾斜・半年周・年周補正グラフ

期間：1996/04/01～2004/10/23 JST

計算期間：2001/04/01～2003/06/30



第6図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

Fig.6 Results of continuous measurements of GPS around Hyuga-nada and Bungo Strait