

9-4 九州地方の地殻変動 Crustal Movements in the Kyushu Districts

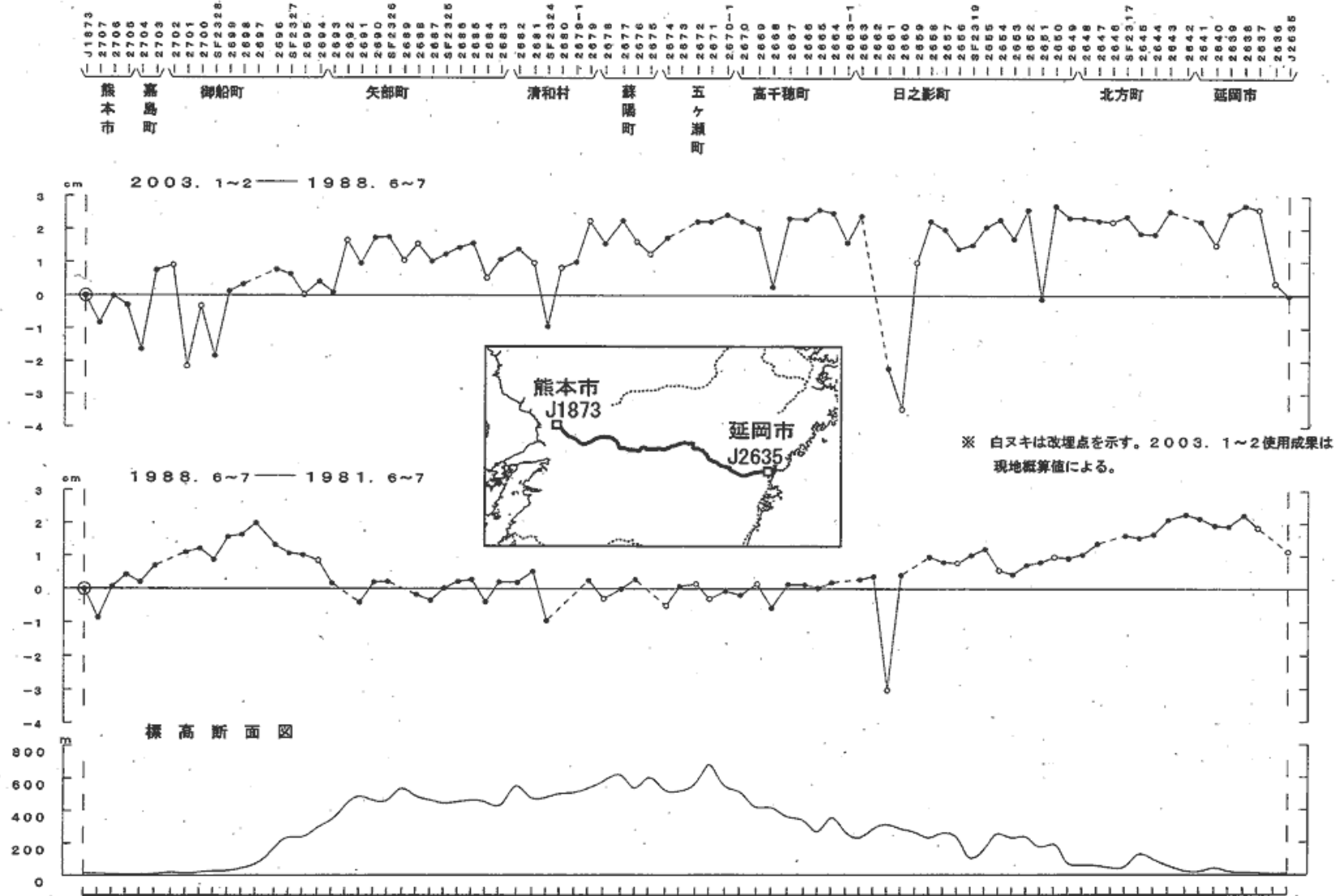
国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は熊本から延岡まで九州中部を縦断する水準測量の結果である。特筆すべき傾向はない。

第2～5図は、日向灘・豊後水道周辺のGPS連続観測結果である。芸予地震以降も特段の変動があるようにはみえない。

第6～9図は薩摩地区のGPS観測結果である。1997年に発生した地震と近い場所で有感地震が発生したため、周辺の地殻変動を確認したものであるが、特段の変化は最近のデータには見られない。第6図の基線図にアンテナ交換の補正を行った日付が示してある。

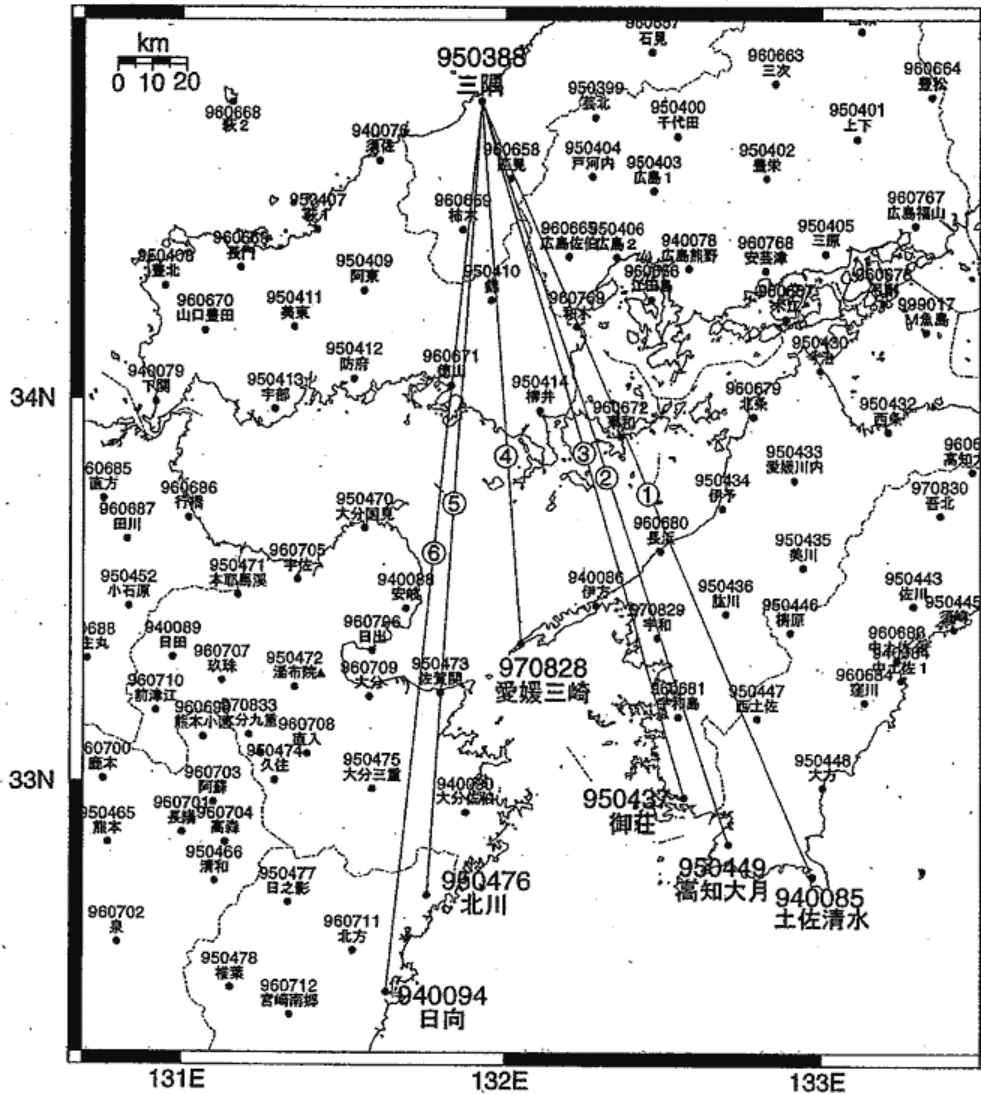
熊本市～延岡市間の上下変動



第1図 熊本 - 延岡地区水準測量結果

Fig.1 Result of precise leveling from Kumamoto to Nobeoka

日向灘・南海地区 GPS連続観測基線図



日向灘・南海地区の各観測局情報

点番号	点 名	アンテナ補正	備 考
940085	土佐清水	2003/2/14	
940094	日向	2003/2/21	
950388	三隅	2003/3/8	
950437	御荘	2003/2/12	
950449	高知大月	2003/2/13	
950476	北川		
970828	愛媛三崎		

※ 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。

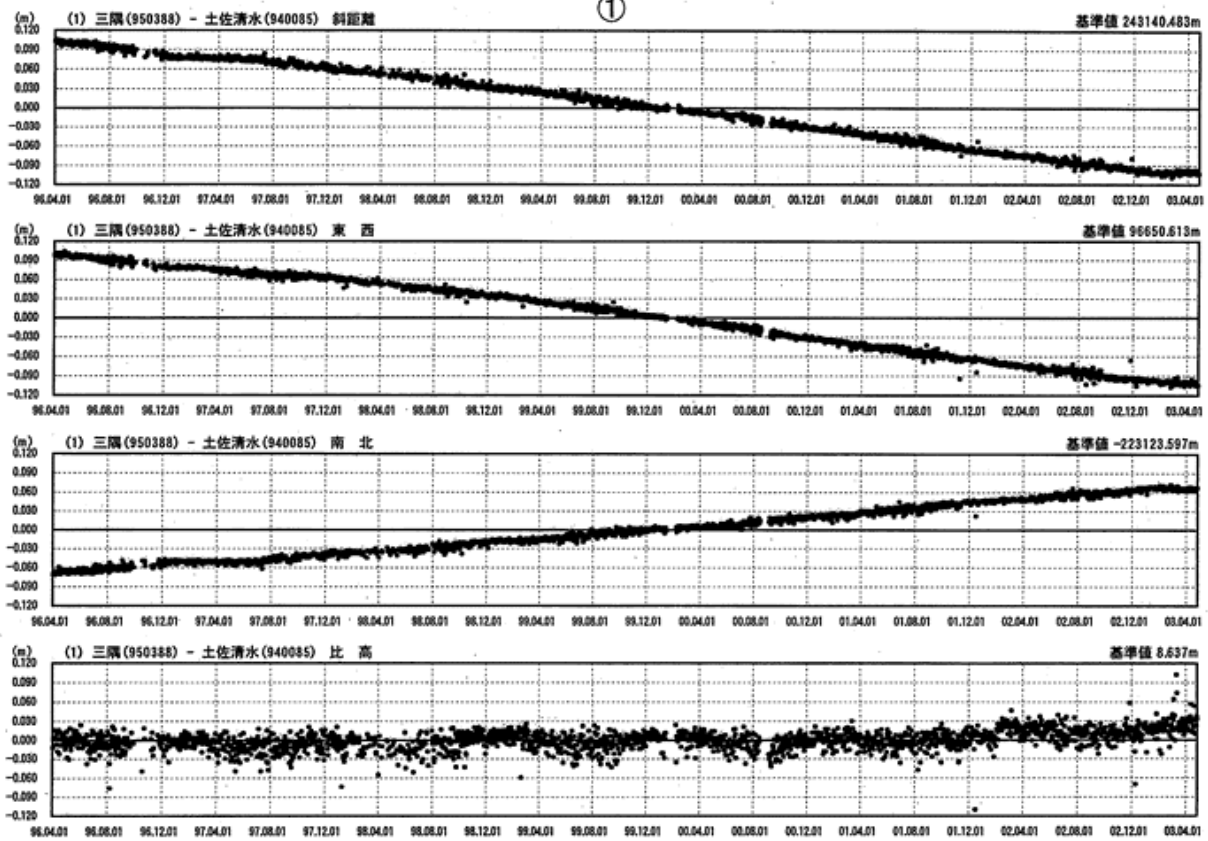
第2図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

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

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

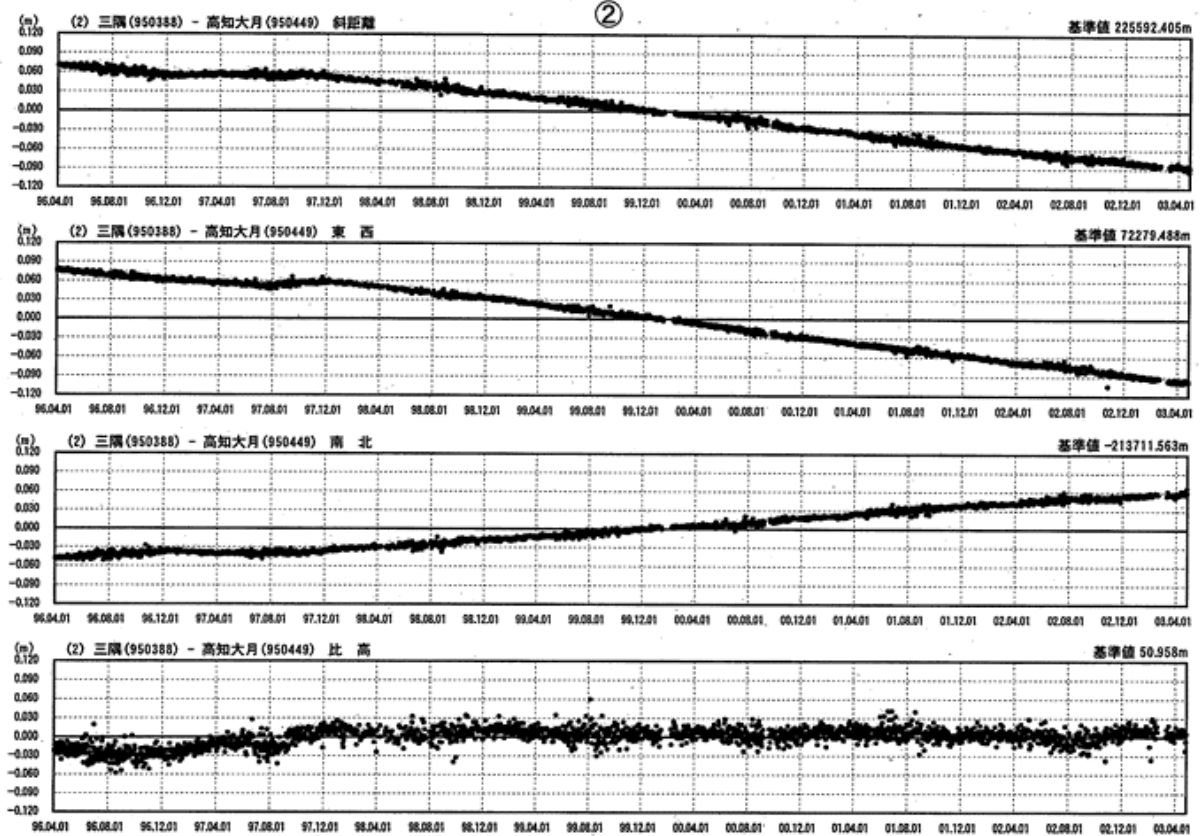
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

精密暦



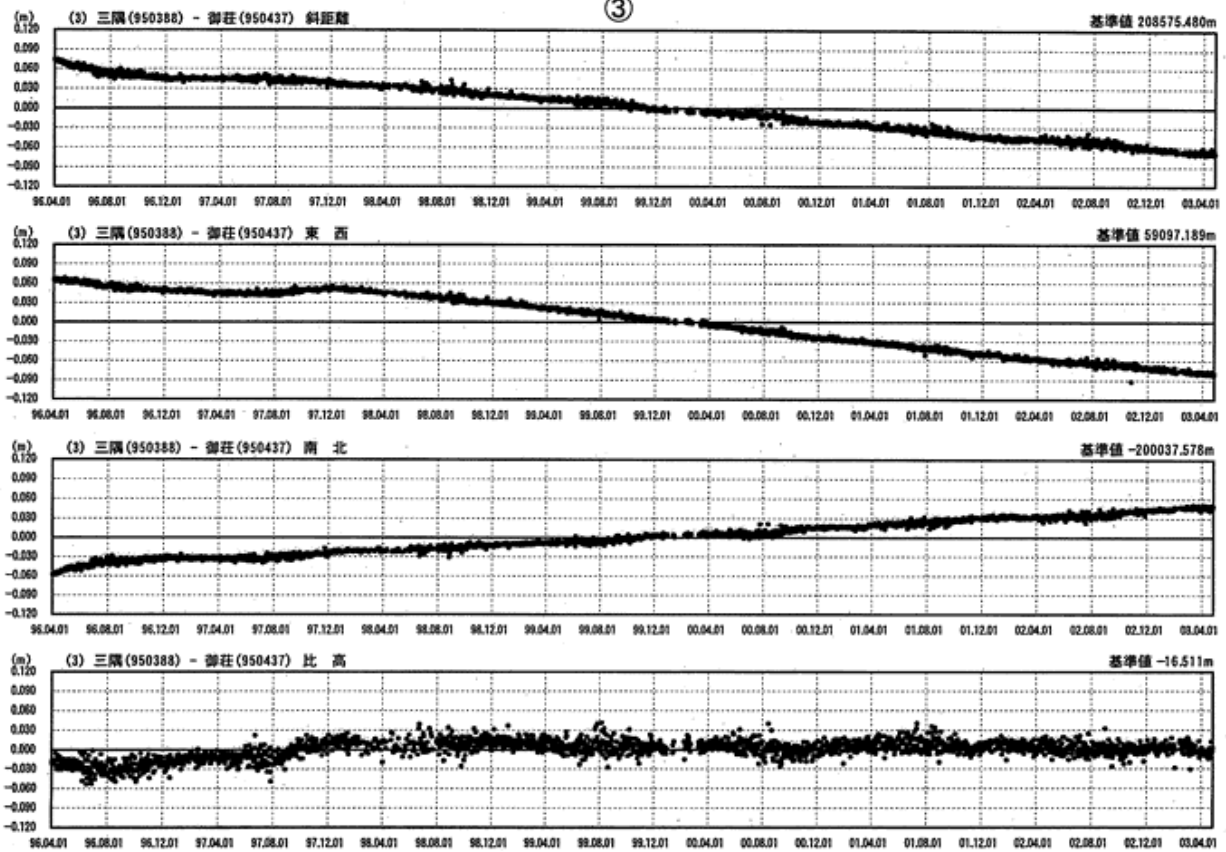
第3図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

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

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

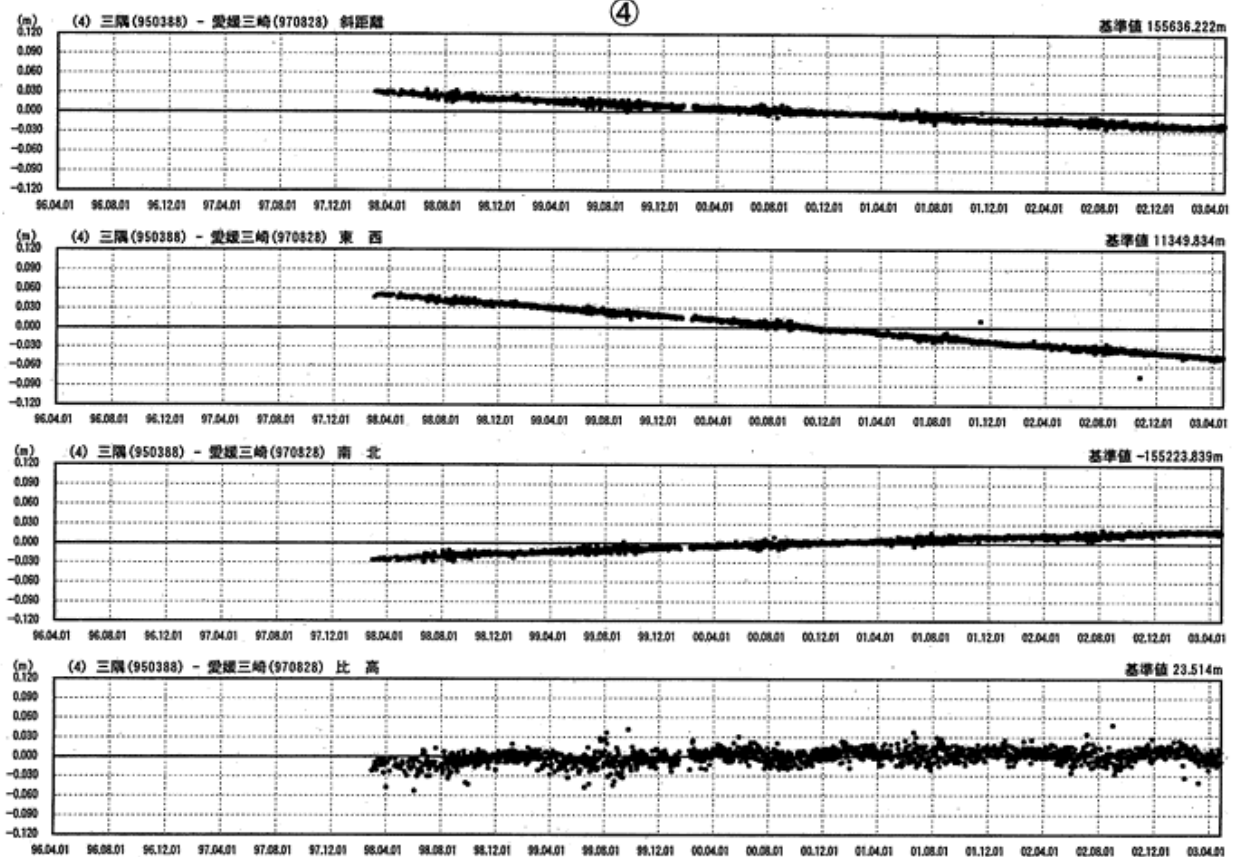
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

精密暦



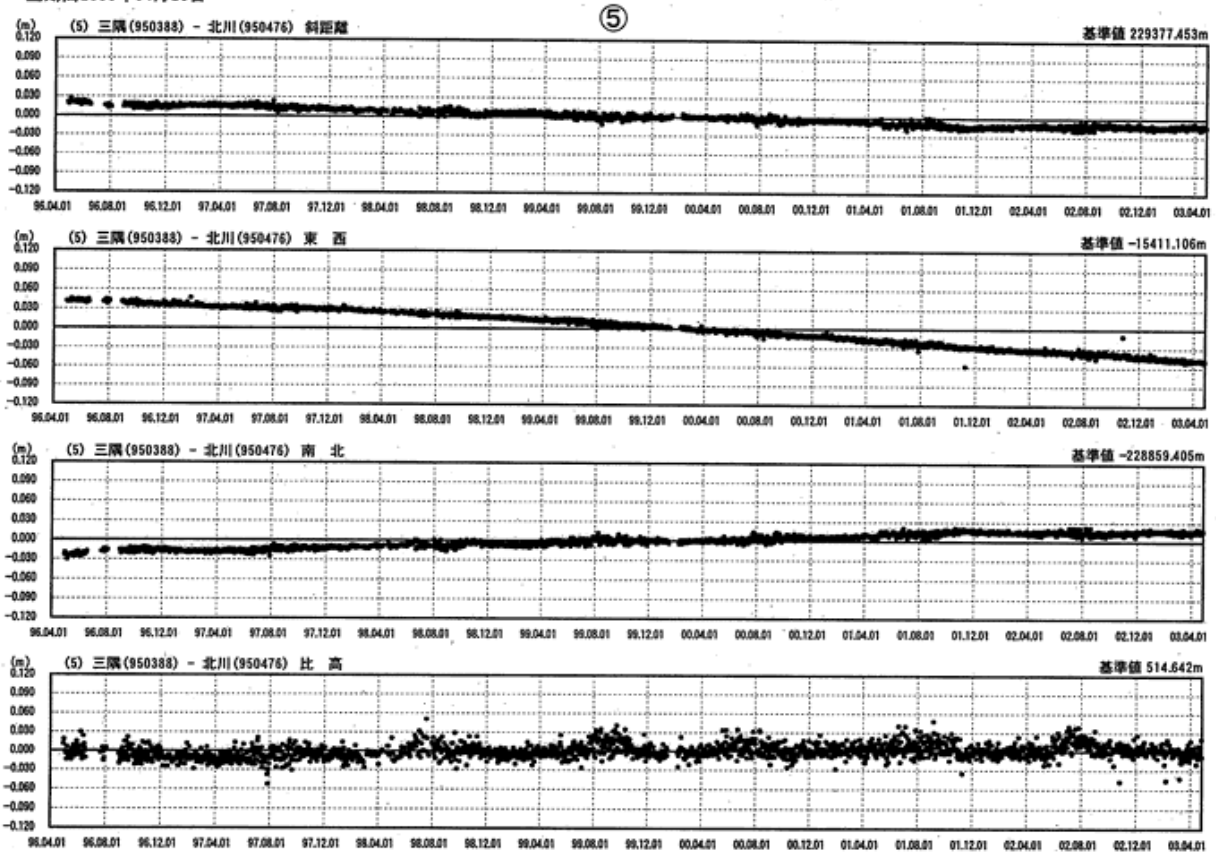
第4図 日向灘・豊後水道周辺のGPS観測結果

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

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

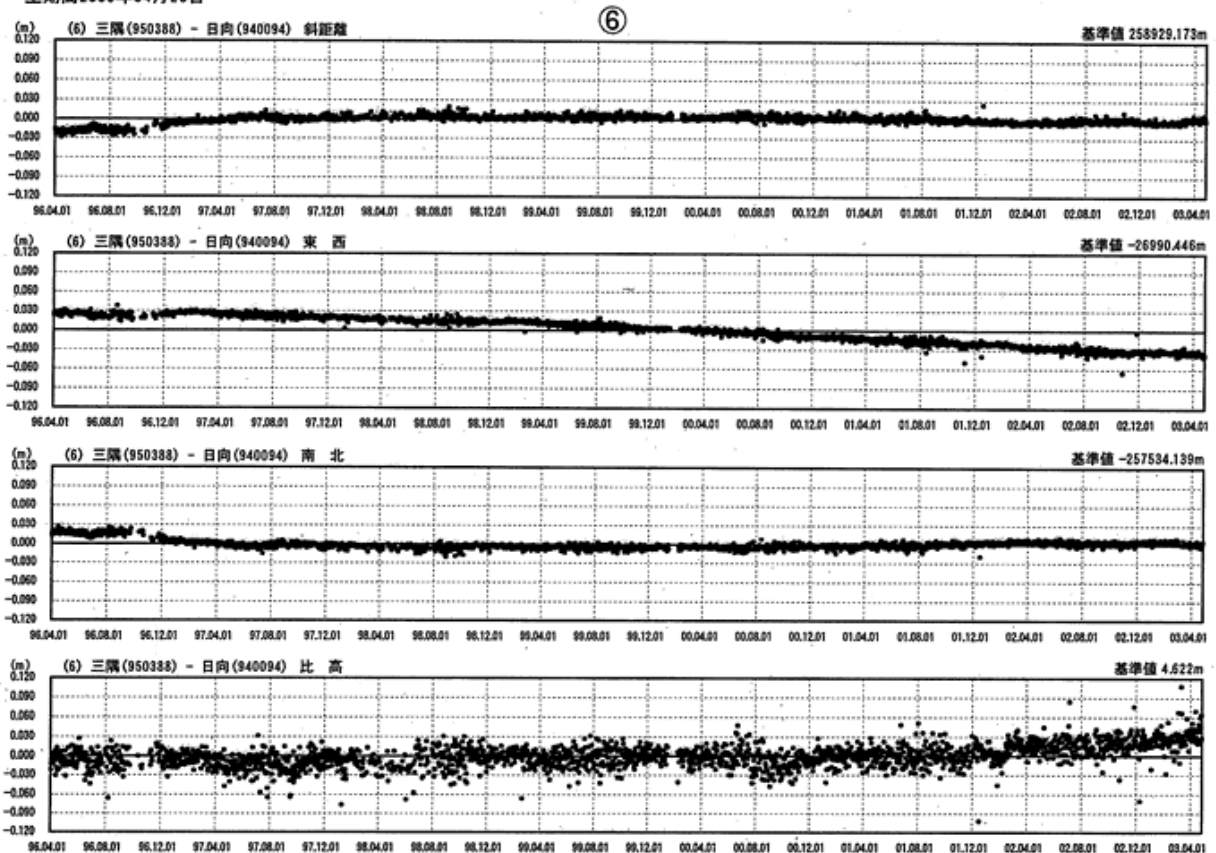
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

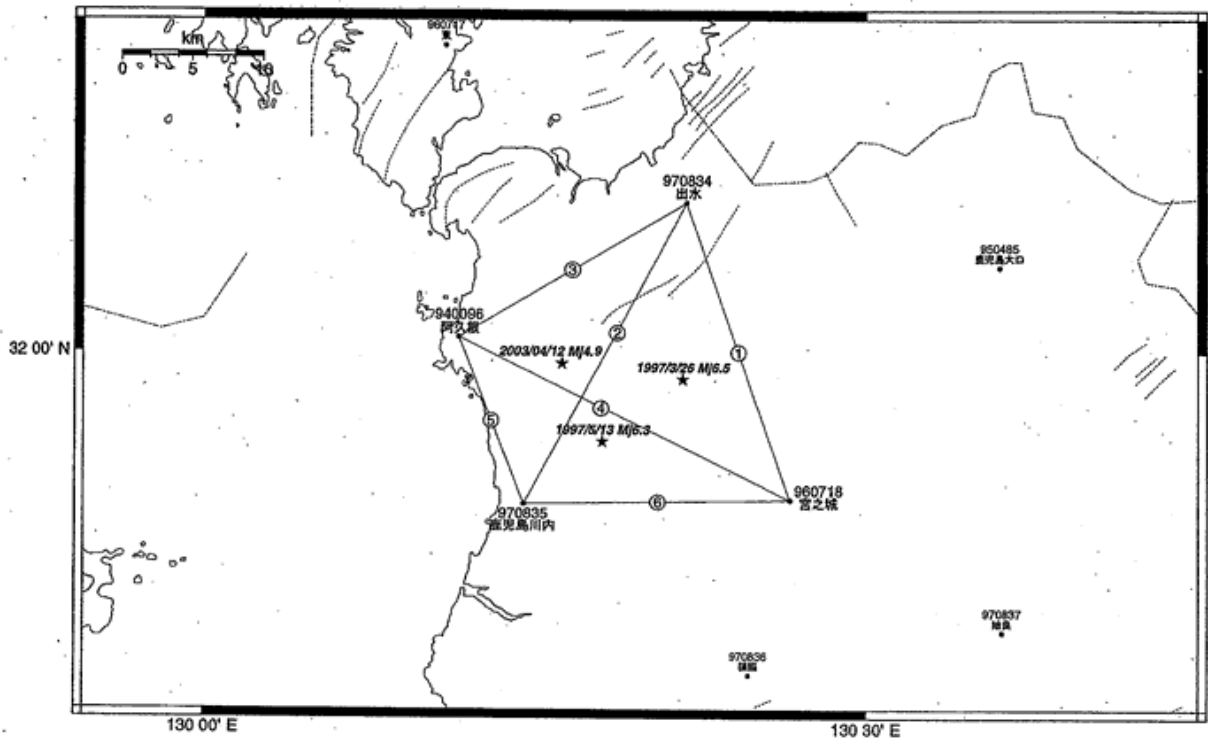
精密暦



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

薩摩地区 GPS連続観測基線図



薩摩地区の各観測局情報

点番号	点名	アンテナ補正	備考
940096	阿久根	2003/3/6	
960718	宮之城	2003/2/19	
970834	出水		
970835	鹿兒島川内		

※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。

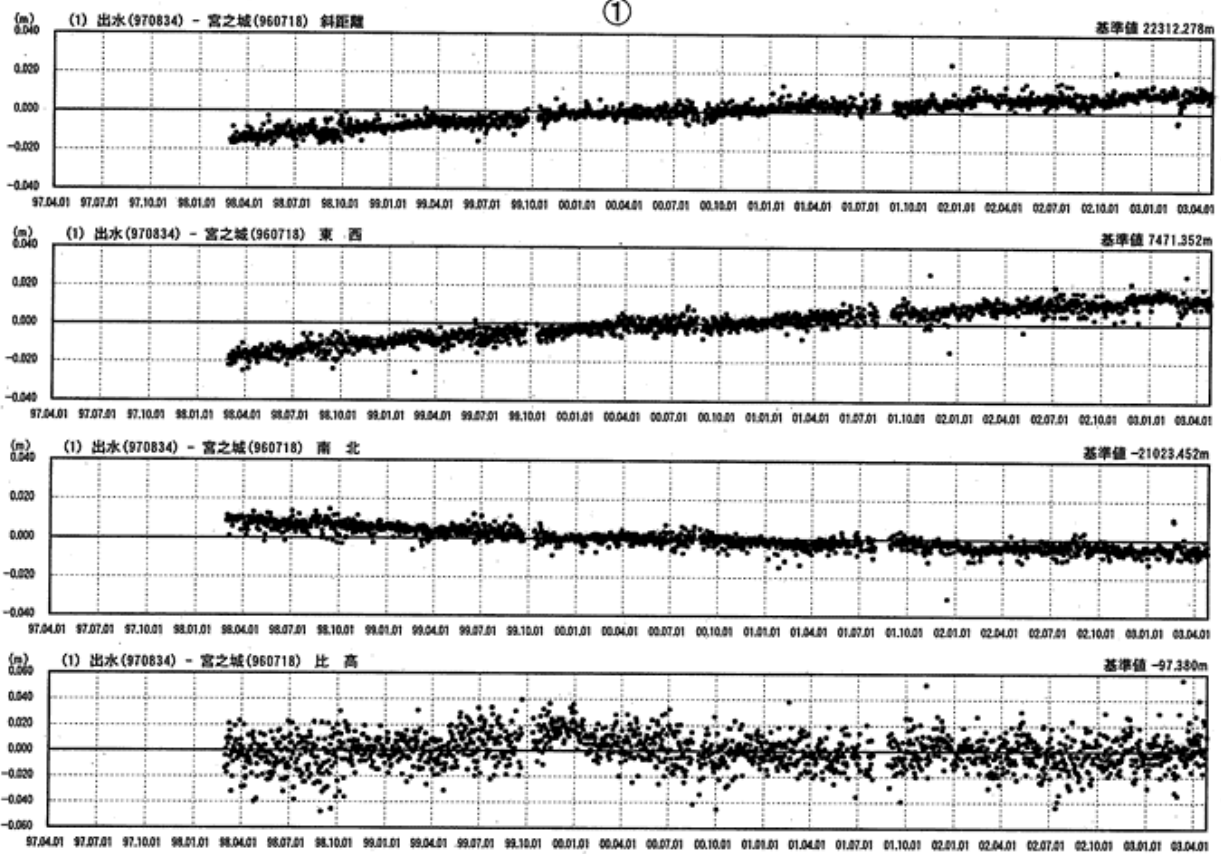
第6図 薩摩地区 GPS 観測結果

Fig.6 Results of continuous measurements of GPS in Satsuma district.

自期間1997年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

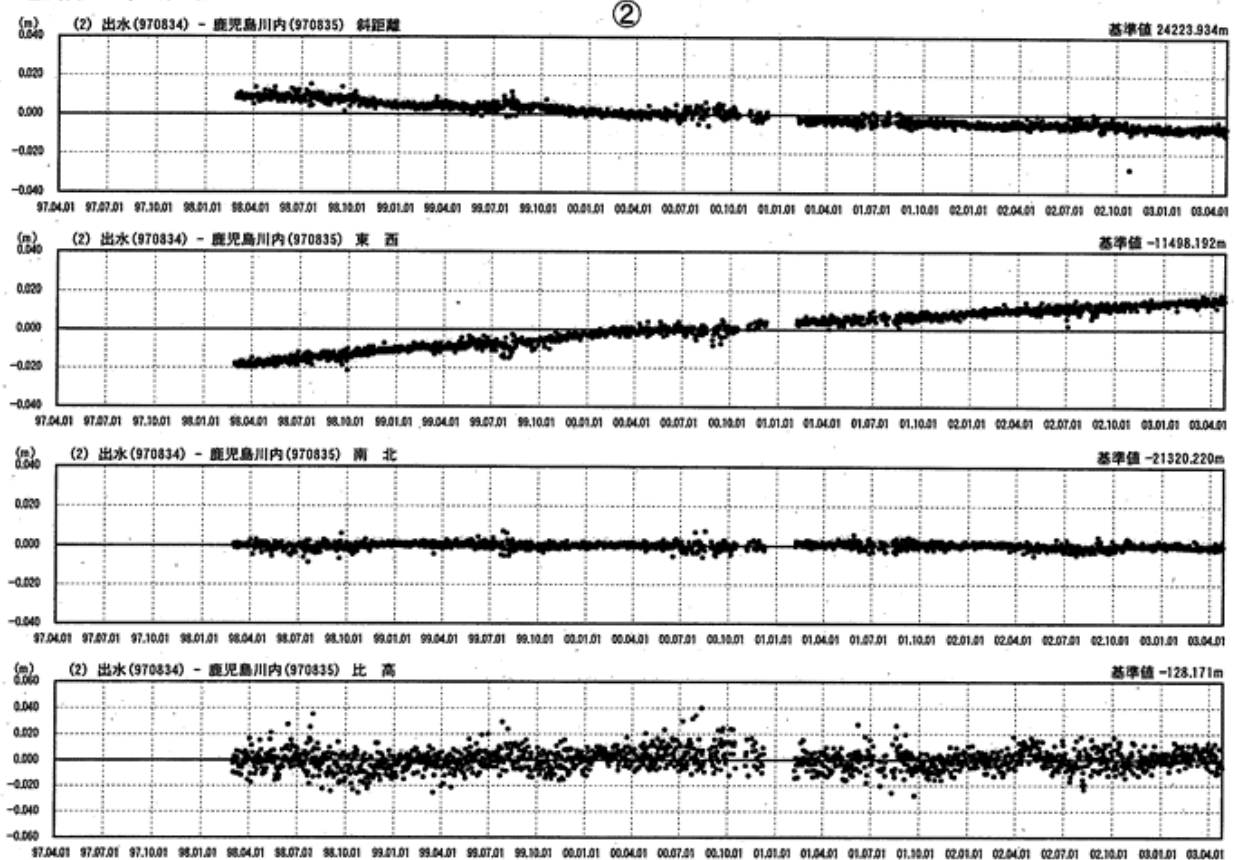
精密暦



自期間1997年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

精密暦



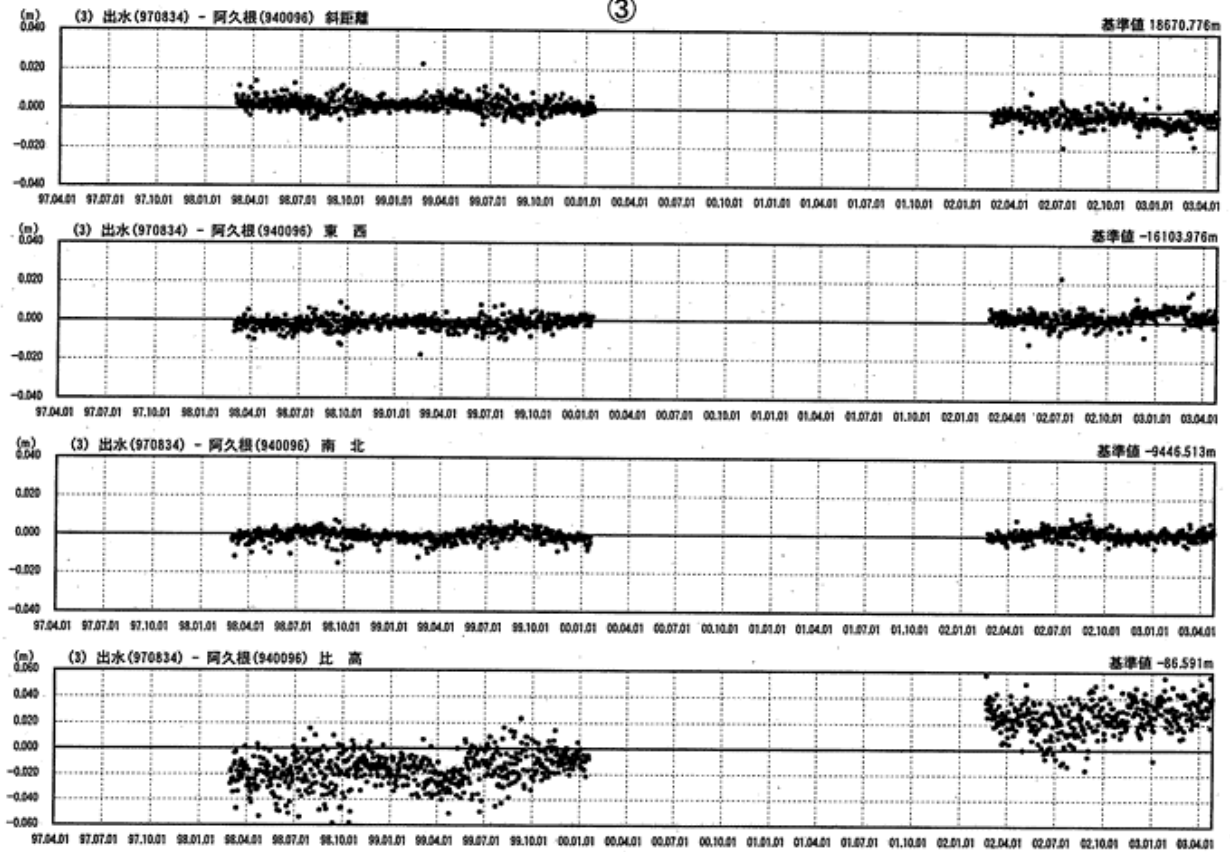
第7図 薩摩地区 GPS 観測結果

Fig.7 Results of continuous measurements of GPS in Satsuma district.

自期間1997年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

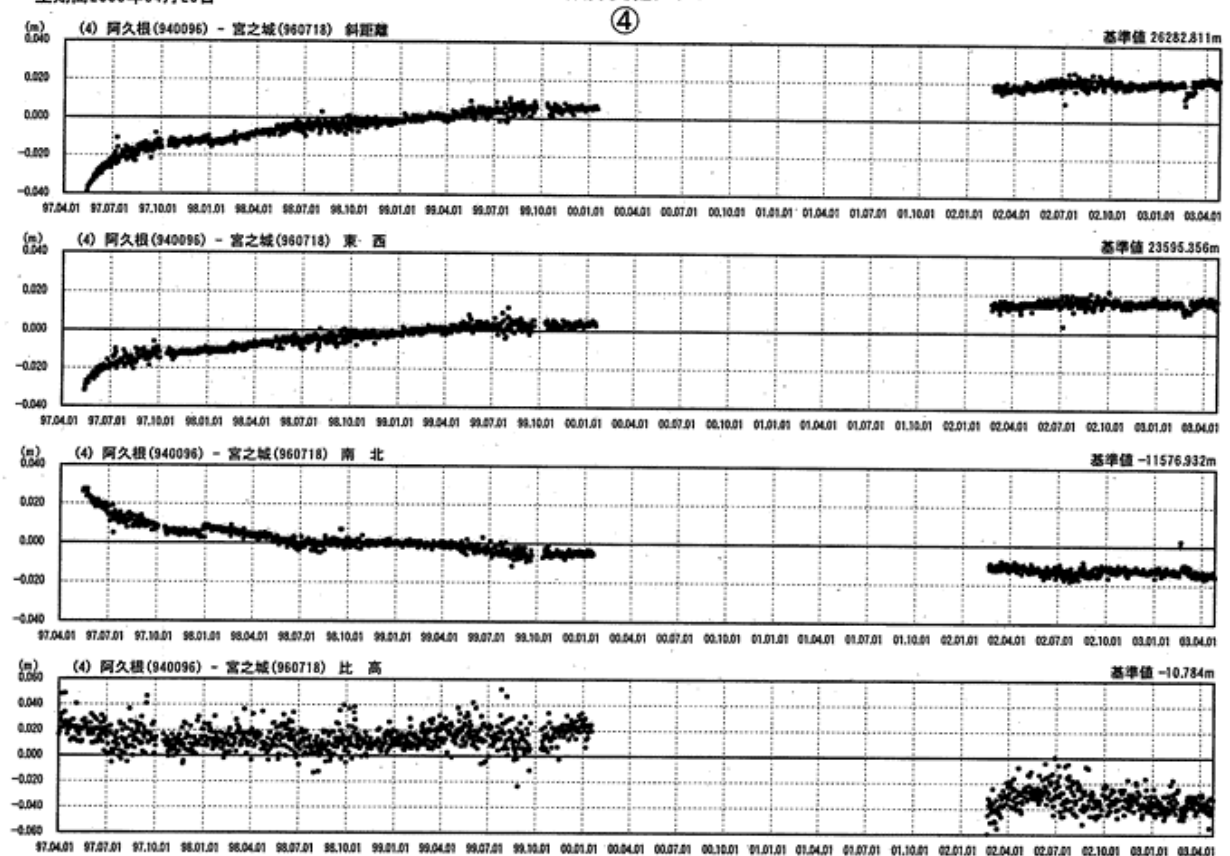
精密暦



自期間1997年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

精密暦



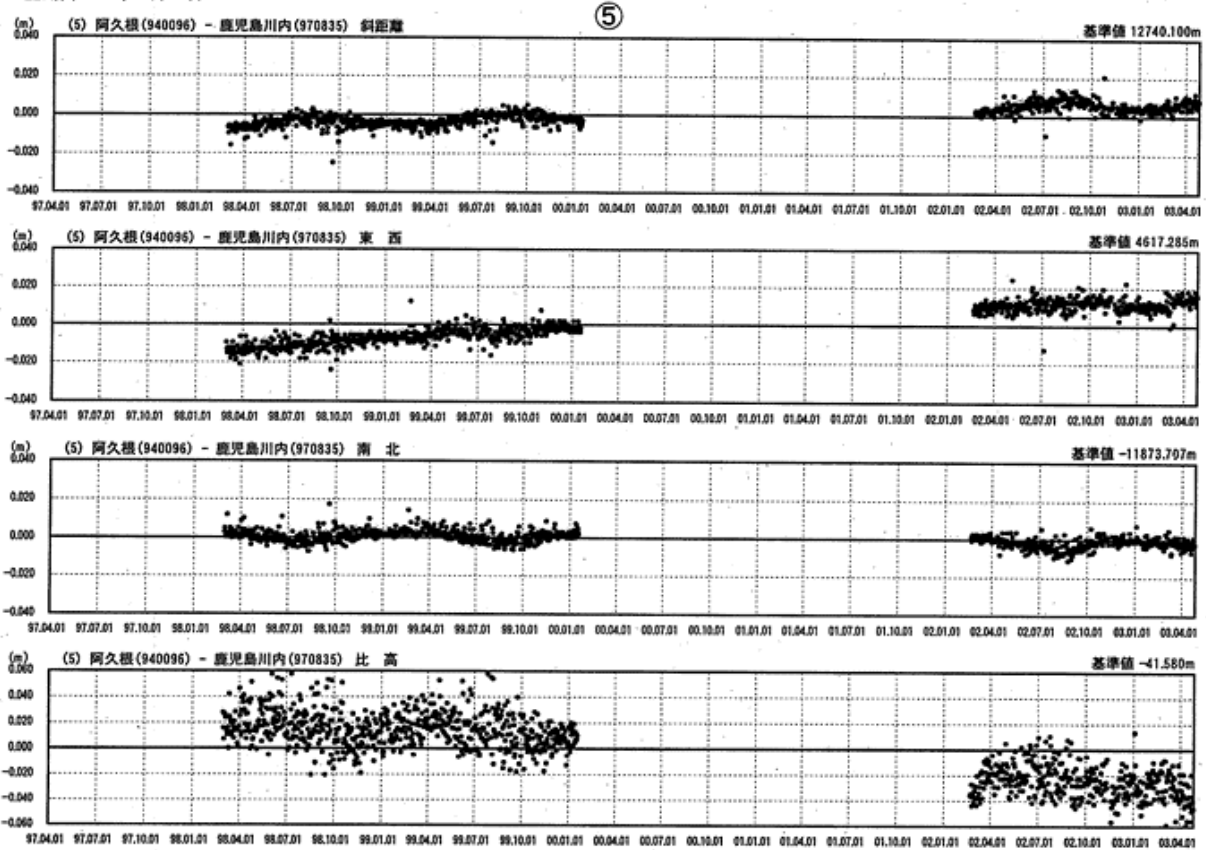
第8図 薩摩地区 GPS 観測結果

Fig.8 Results of continuous measurements of GPS in Satsuma district.

自期間1997年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

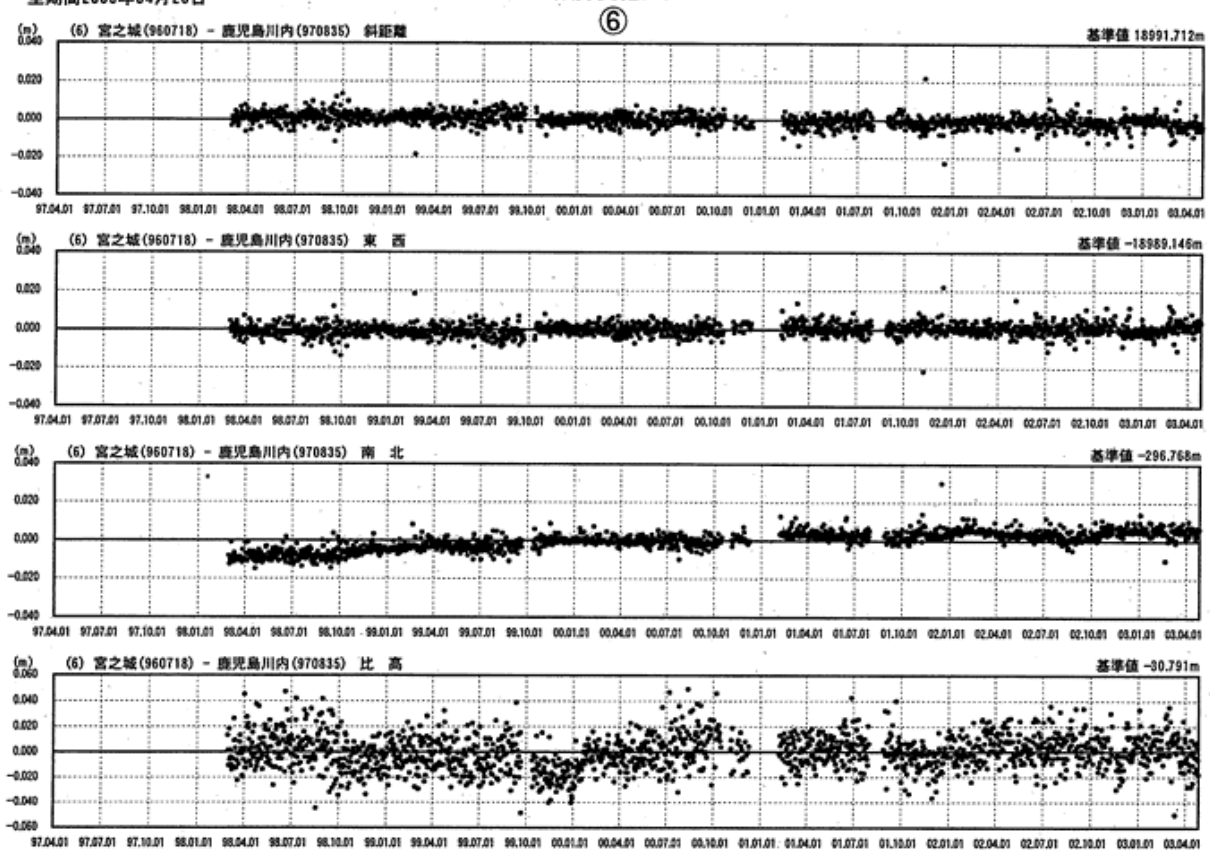
精密暦



自期間1997年04月01日
至期間2003年04月26日

成分変化グラフ

精密暦



第9図 薩摩地区 GPS 観測結果

Fig.9 Results of continuous measurements of GPS in Satsuma district.