

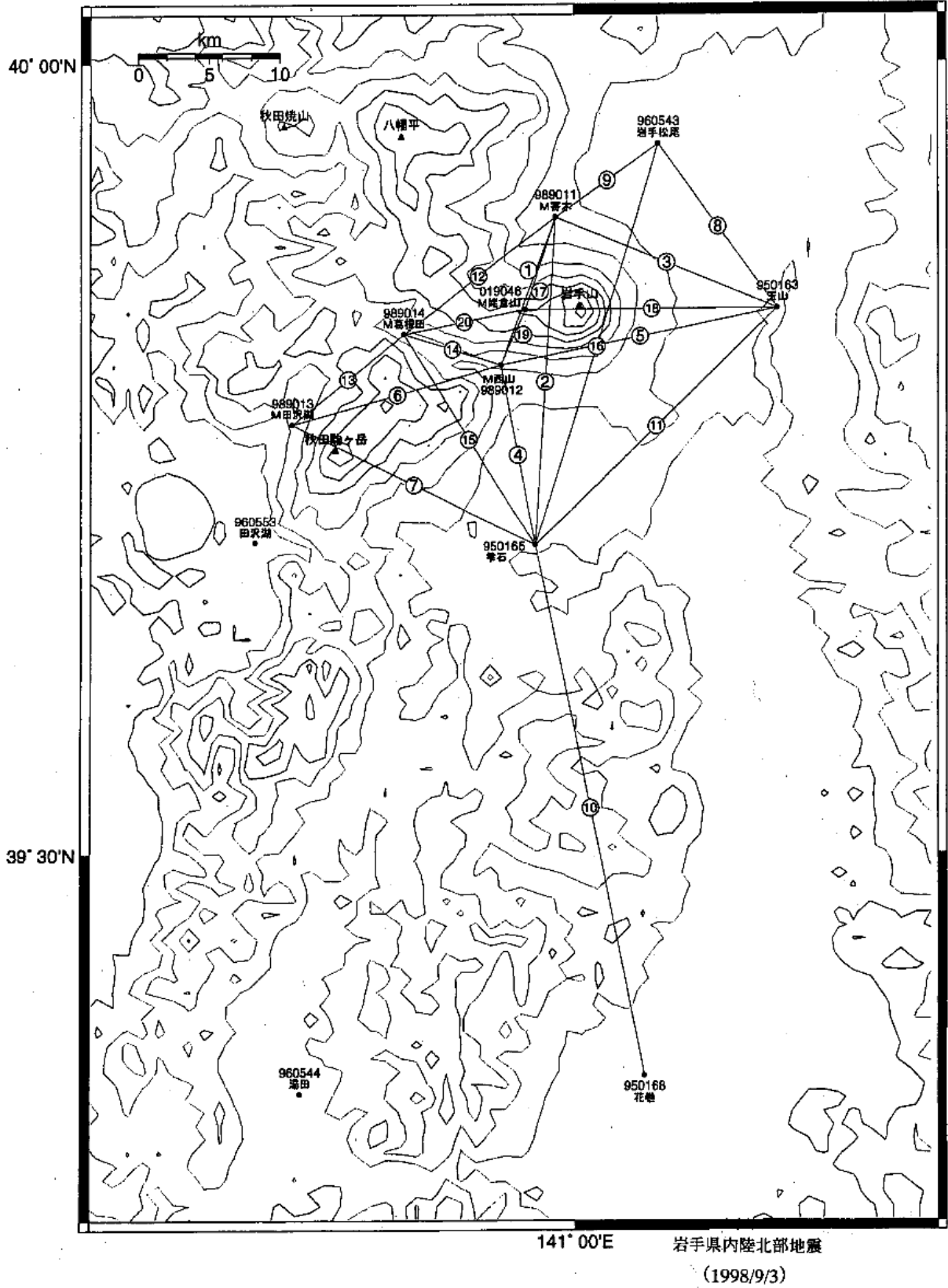
2 - 4 東北地方の地殻変動 Crustal Movements in the Tohoku District

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図-(1)～(4)は、岩手山周辺のGPS連続観測結果である。1998年の岩手山活動開始後からGPS連続観測結果には西岩手を中心とする膨張傾向の変動や、1998年9月岩手県内陸北部地震による coseismic な変動が見られたが、最近では反転に転じた基線が目立っている。反転して現在は短縮の傾向を見せている基線は岩手山西部をはさむものに多いように見受けられ、西岩手を中心とする収縮を示唆している。全体的には活動の沈静化を示唆するデータと考えられる。

第2図-(1)～(4)は、磐梯山・吾妻山周辺のGPS連続観測結果である。磐梯山周辺では2000年4月頃から地震活動が散発的に活発化している。磐梯山の南麓に設置されている猪苗代1が地震活動が活発になった2000年5月頃から南方向に変動しているように見える。変動は1cm以下であり大きなものではない。それ以外には特に目立った変化があるようにはみえない。

岩手山 GPS連続観測基線図



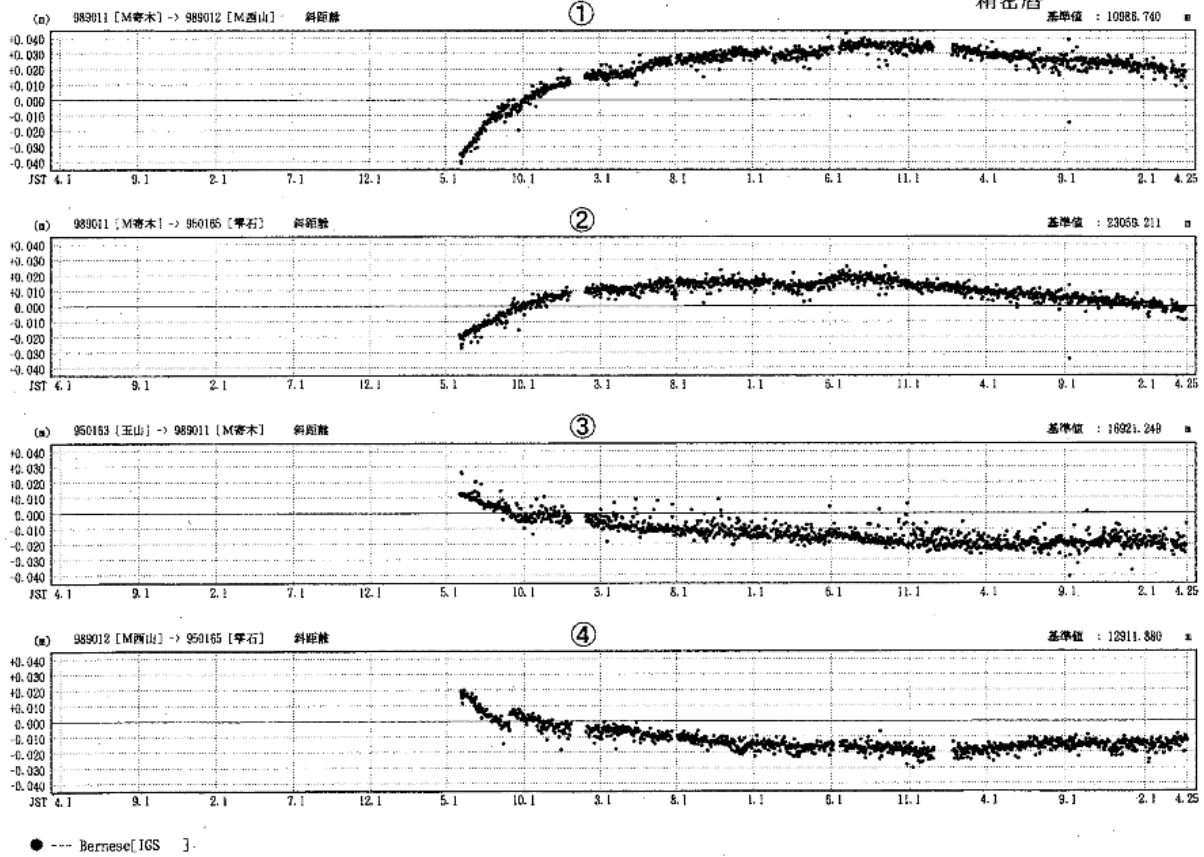
第1図-(1) 岩手山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.1-(1) Results of Continuous GPS Measurements around Iwate Volcano.

期 間: 1996年4月1日 ~ 2002年4月25日

基線長変化グラフ

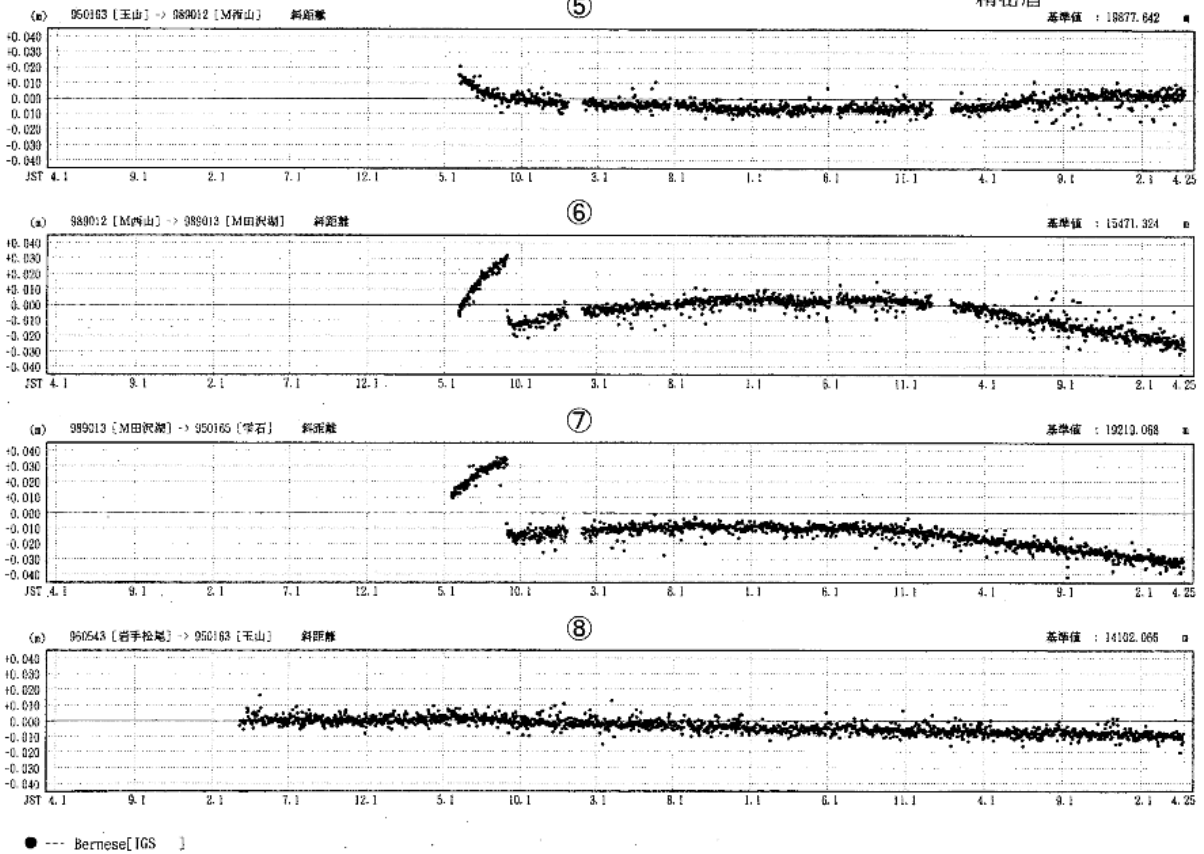
精密暦



期 間: 1996年4月1日 ~ 2002年4月25日

基線長変化グラフ

精密暦



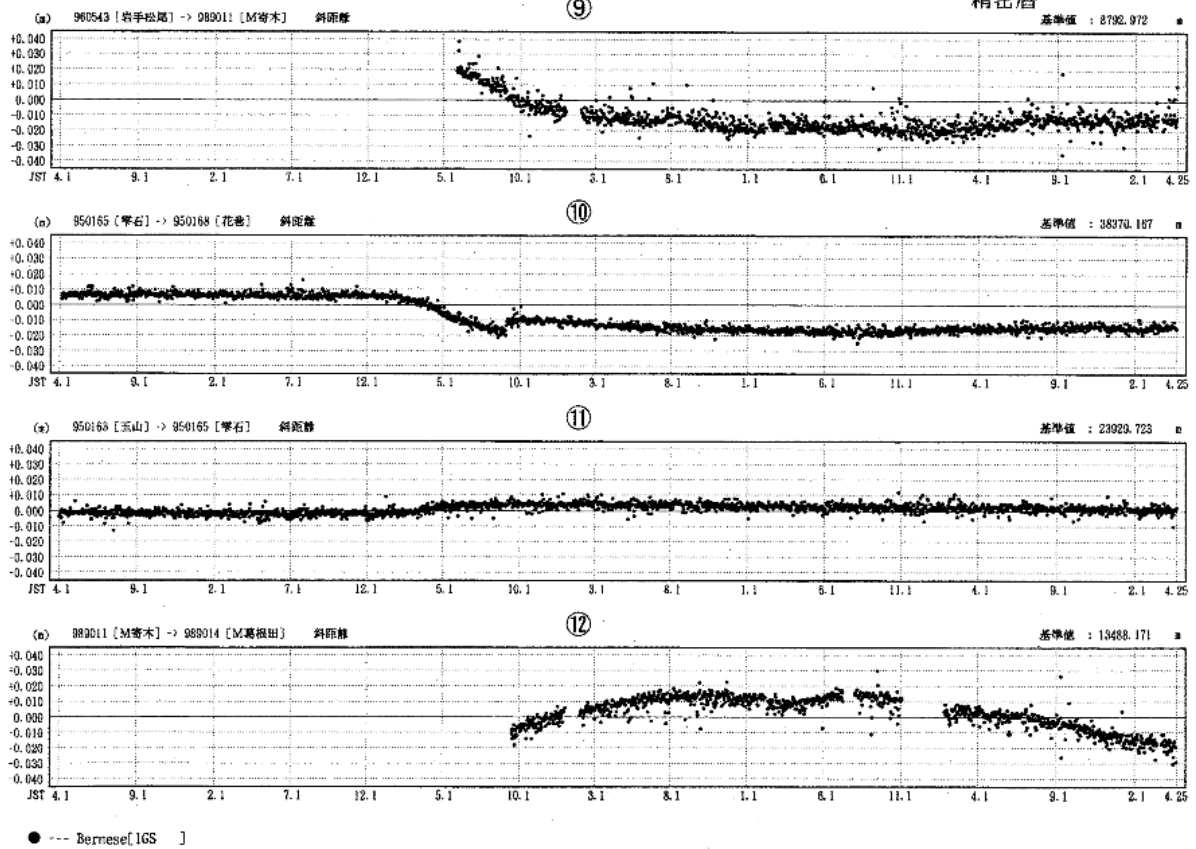
第1図-(2) 岩手山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.1-(2) Results of Continuous GPS Measurements around Iwate Volcano.

期 間：1996年4月1日 ～ 2002年4月25日

基線長変化グラフ

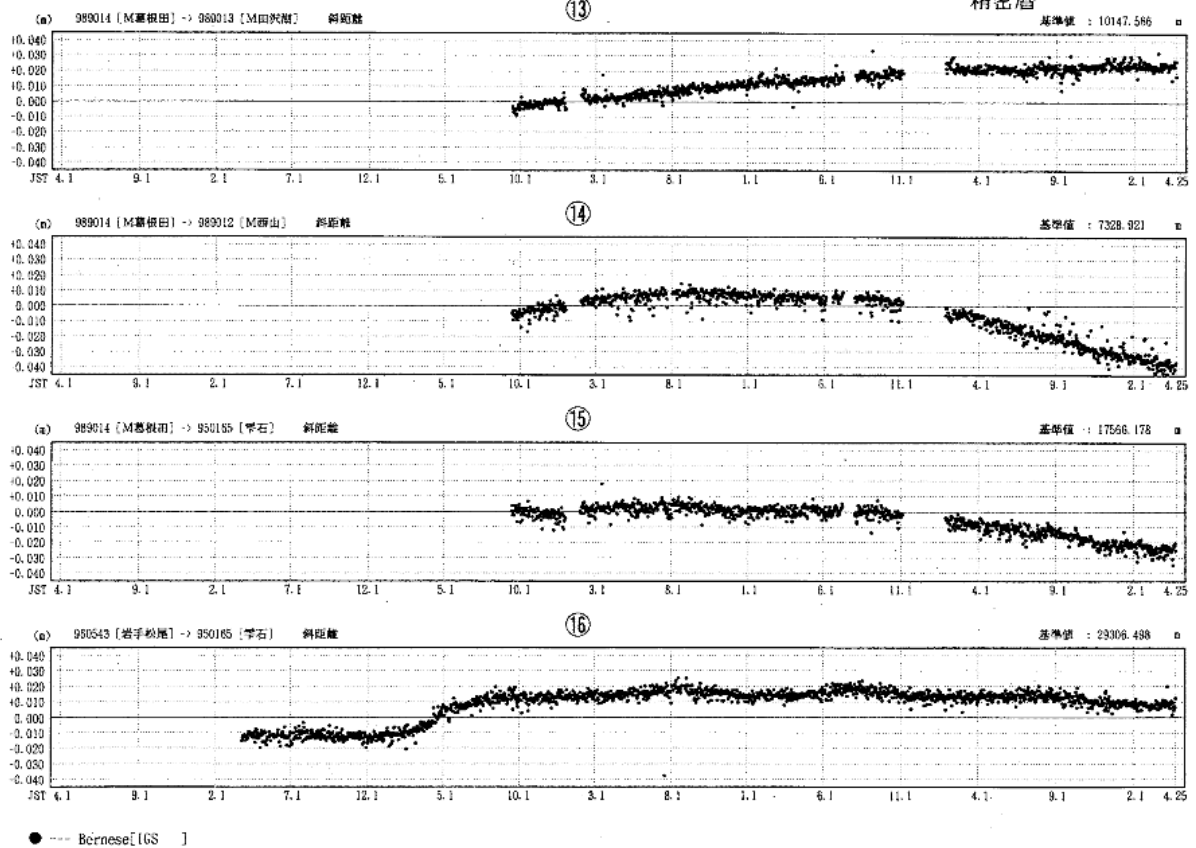
精密暦



期 間：1996年4月1日 ～ 2002年4月25日

基線長変化グラフ

精密暦



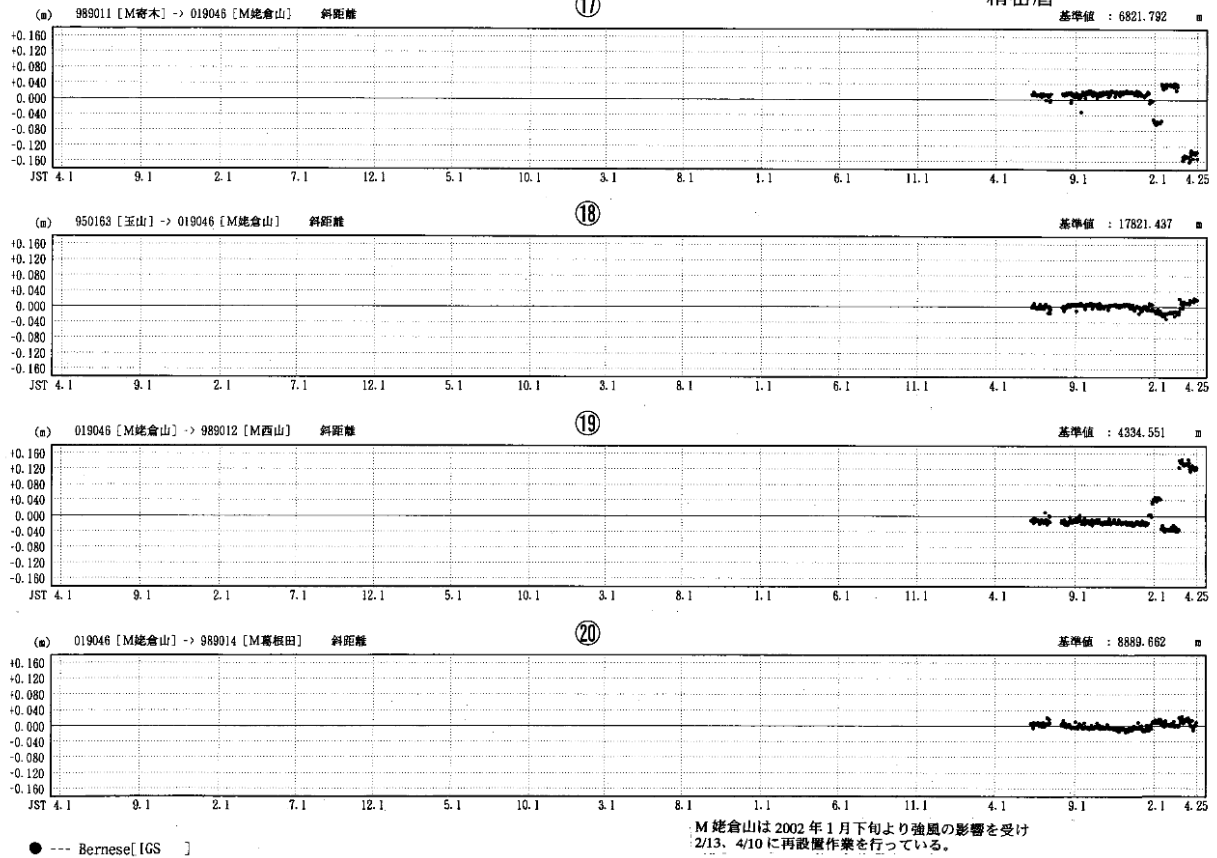
第1図-(3) 岩手山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.1-(3) Results of Continuous GPS Measurements around Iwate Volcano.

期 間：1996年4月1日 ~ 2002年4月25日

基線長変化グラフ

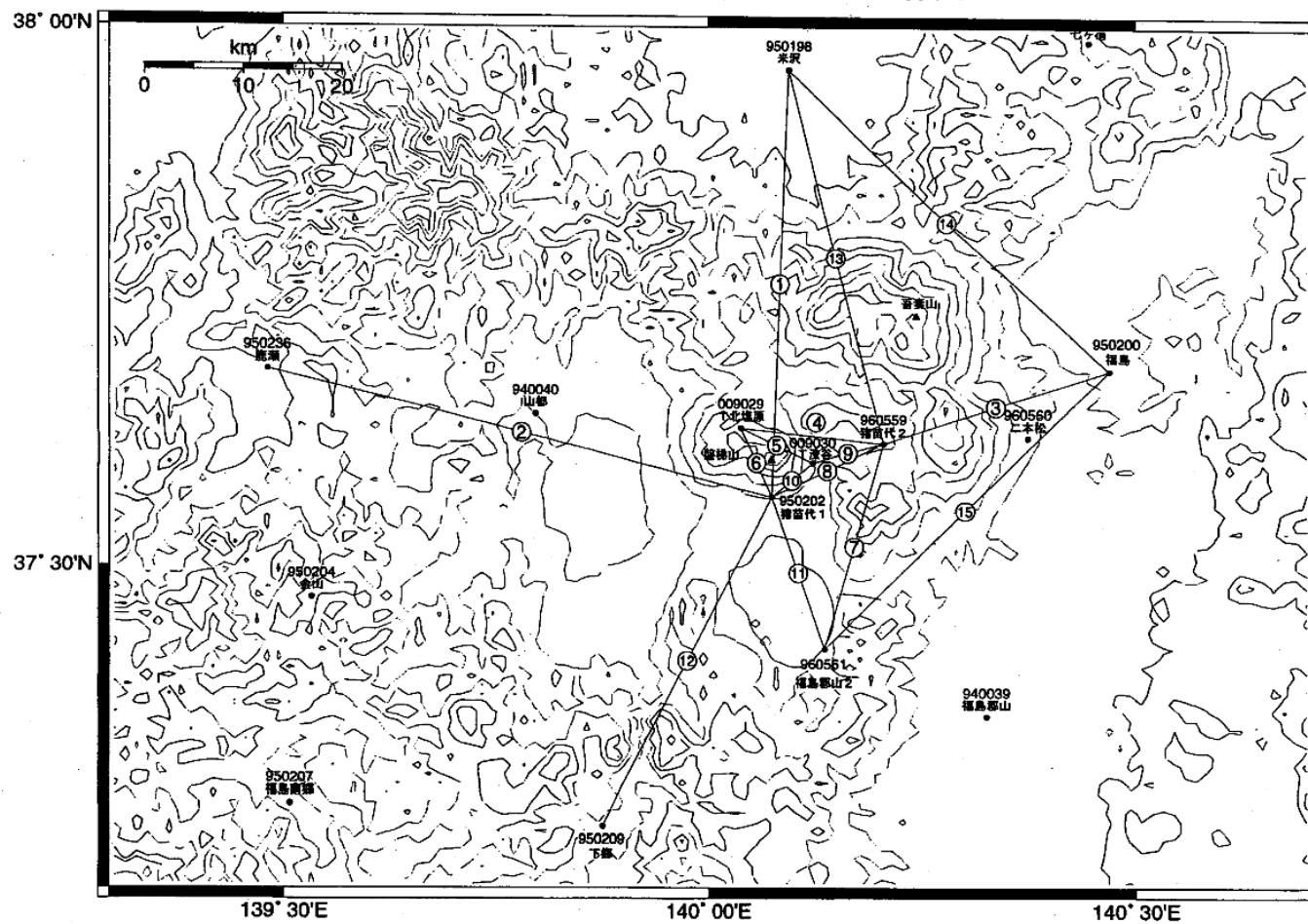
精密暦



第1図-(4) 岩手山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.1-(4) Results of Continuous GPS Measurements around Iwate Volcano.

磐梯・吾妻 GPS 連続観測基線図



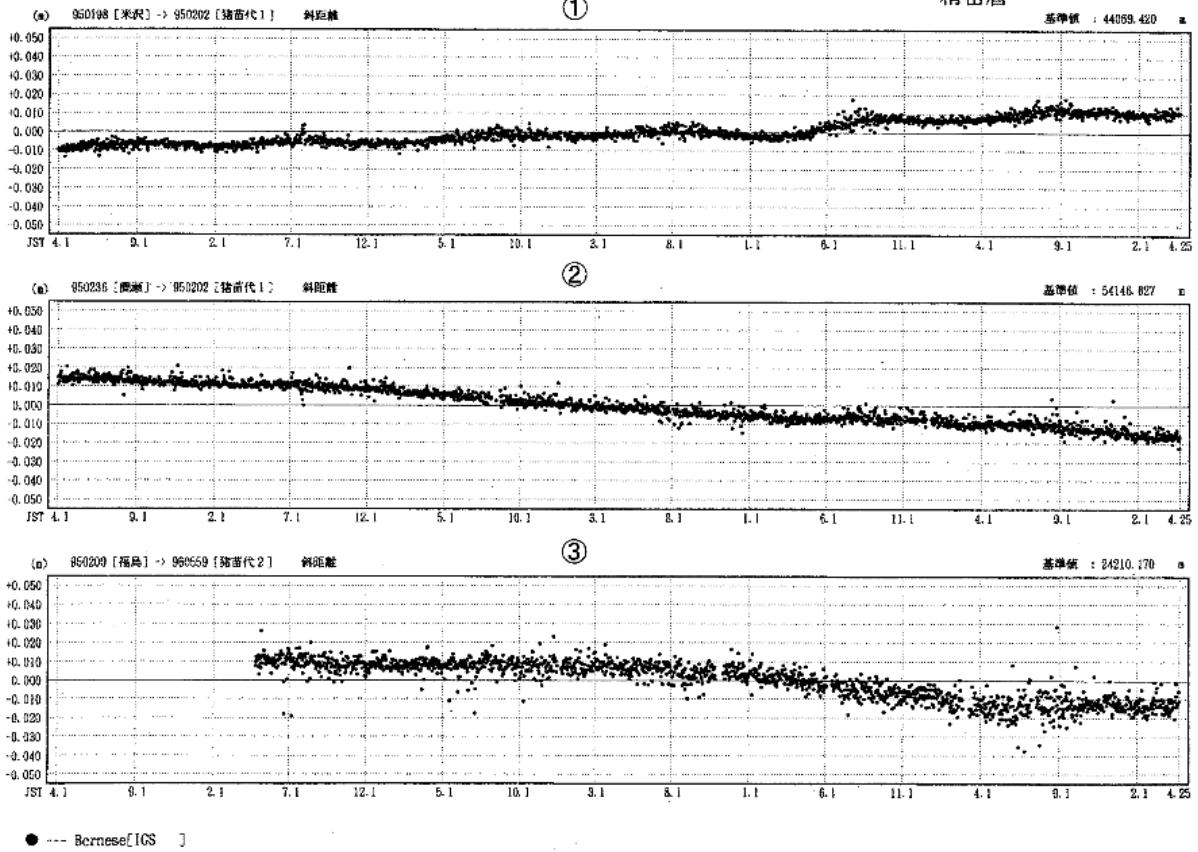
第 2 図-(1) 磐梯山および吾妻山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.2-(1) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai and Azuma Volcanoes.

期 間：1996年4月1日 ～ 2002年4月25日

基線長変化グラフ

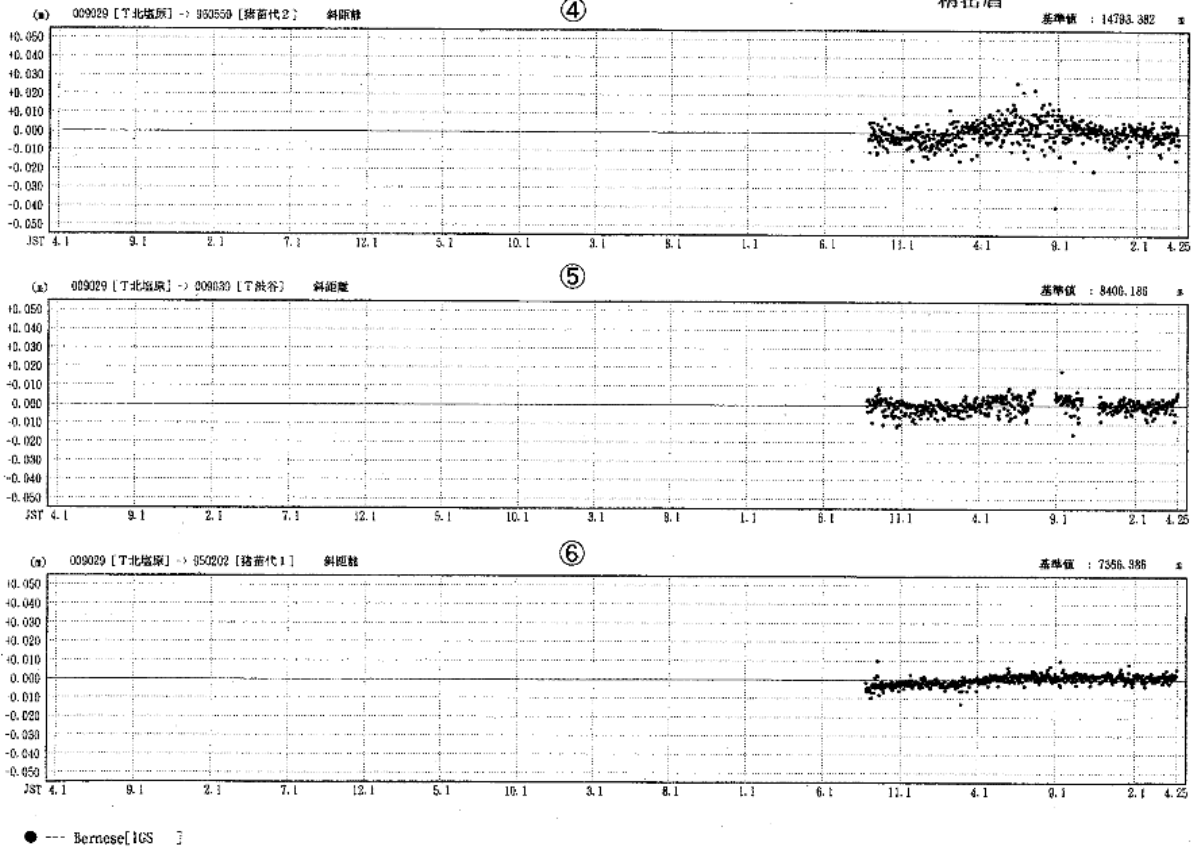
精密暦



期 間：1996年4月1日 ～ 2002年4月25日

基線長変化グラフ

精密暦



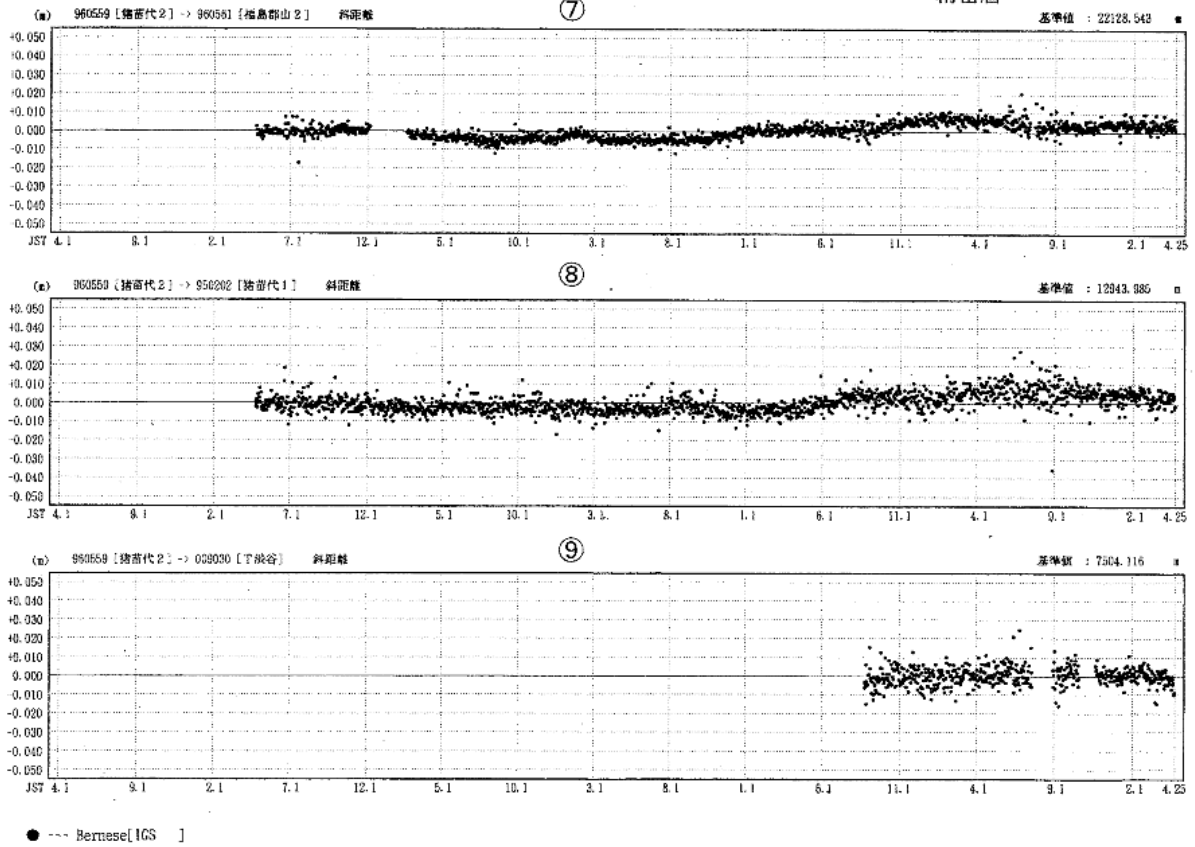
第2図-(2) 磐梯山および吾妻山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.2-(2) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai and Azuma Volcanoes.

期間：1996年4月1日～2002年4月25日

基線長変化グラフ

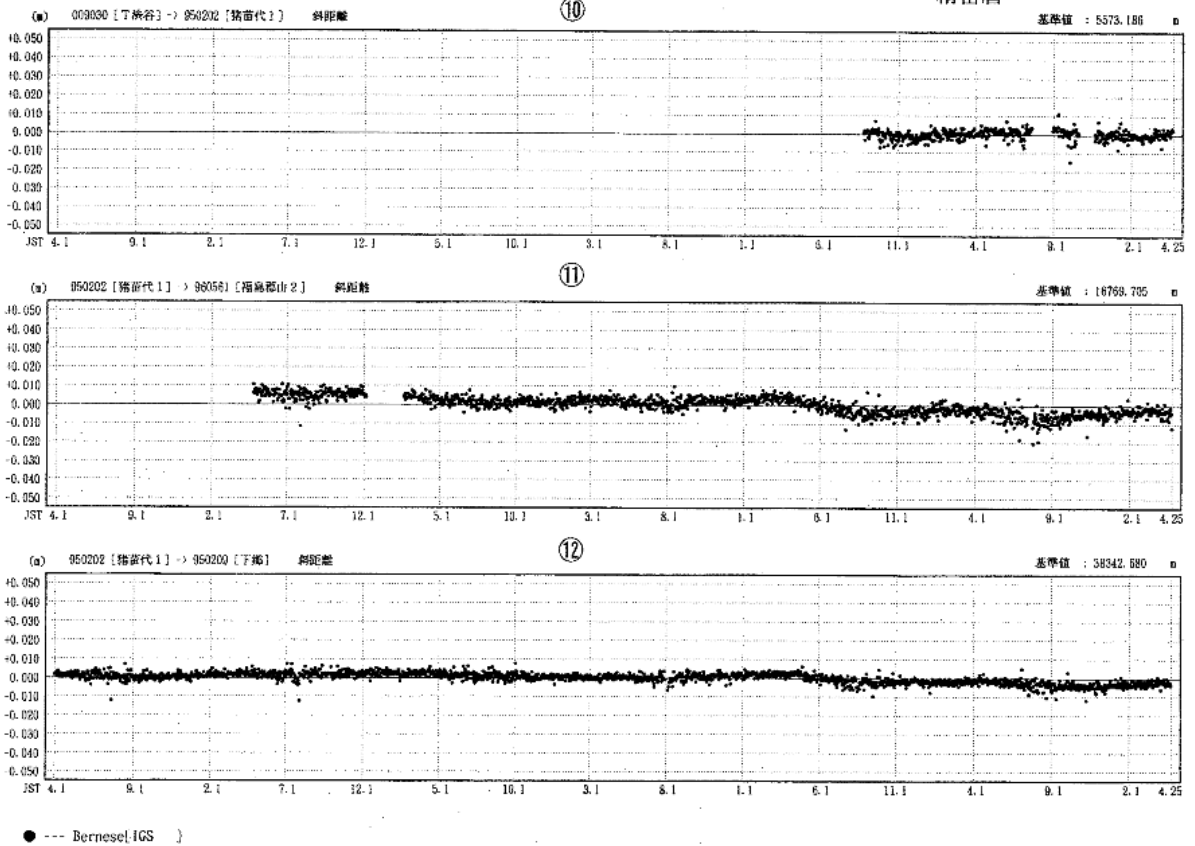
精密暦



期間：1996年4月1日～2002年4月25日

基線長変化グラフ

精密暦



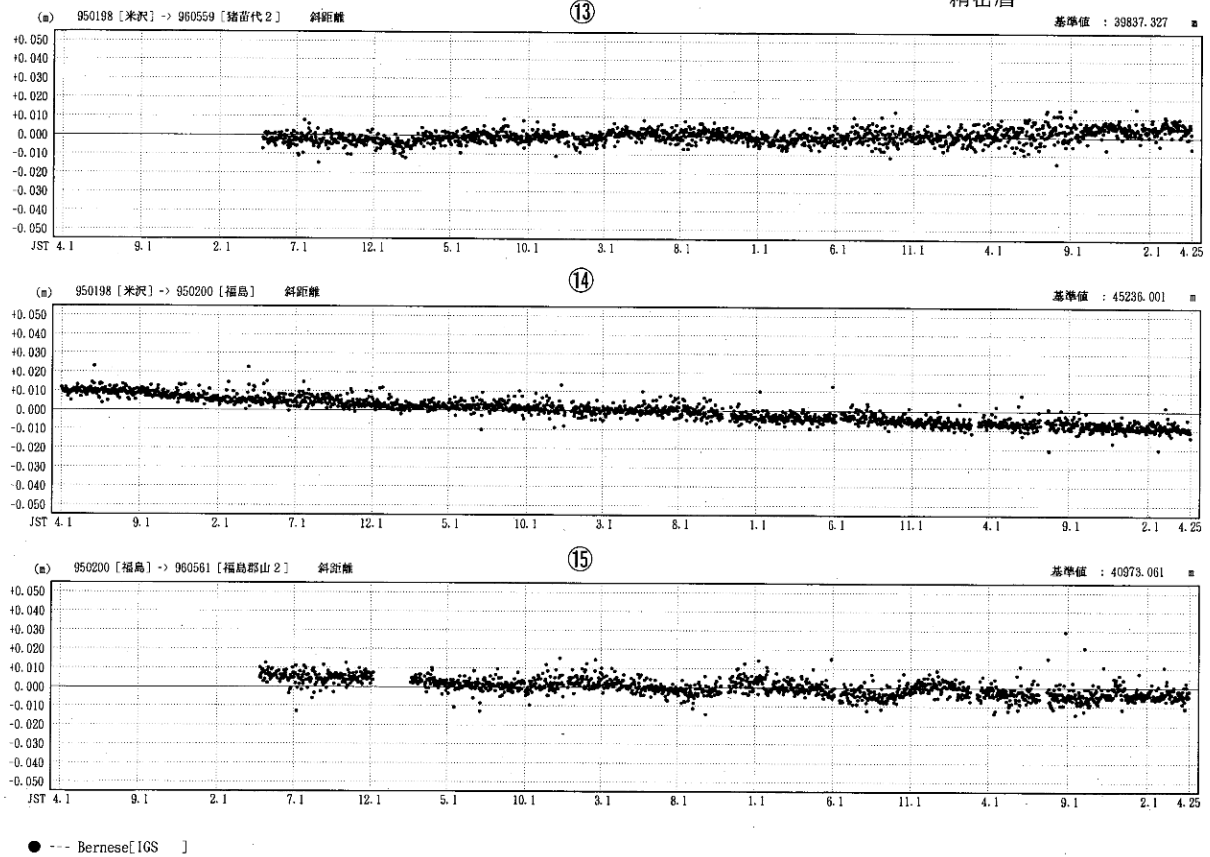
第2図-(3) 磐梯山および吾妻山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.2-(3) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai and Azuma Volcanoes.

期間：1996年4月1日～2002年4月25日

基線長変化グラフ

精密暦



第2図-(4) 磐梯山および吾妻山周辺 GPS 連続観測結果

Fig.2-(4) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai and Azuma Volcanoes.