

2－5 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～第2図は、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連続観測結果に現れた変動も、最近1年間は鈍化または若干反転しているように見える。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3図～第4図は磐梯山周辺の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。第4図の基線①及び⑩に見られるように、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。変動はあっても1cmであり大きなものではない。

This is a detailed topographic map of a mountainous region in Japan, specifically the area around Mt. Yama (玉山). The map features contour lines indicating elevation, with a scale bar at the top left showing distances up to 25 units. A central triangulation network is highlighted with numbered stations (1 through 16) connected by lines. Key locations and elevation points are labeled throughout the map, including 阿仁 (Ari) at 950185, 岩手 (Iwate) at 950161, 玉山 (Yama) at 950163, and 花巻 (Hanuma) at 950168. The map also shows various lakes and smaller peaks, such as 田沢湖 (Tazawake) at 960553 and 西木 (Seiki) at 950187. The overall terrain is rugged, with numerous contour lines and peaks.

Fig.1 Results of Continuous GPS Measurements around Iwate Volcano.

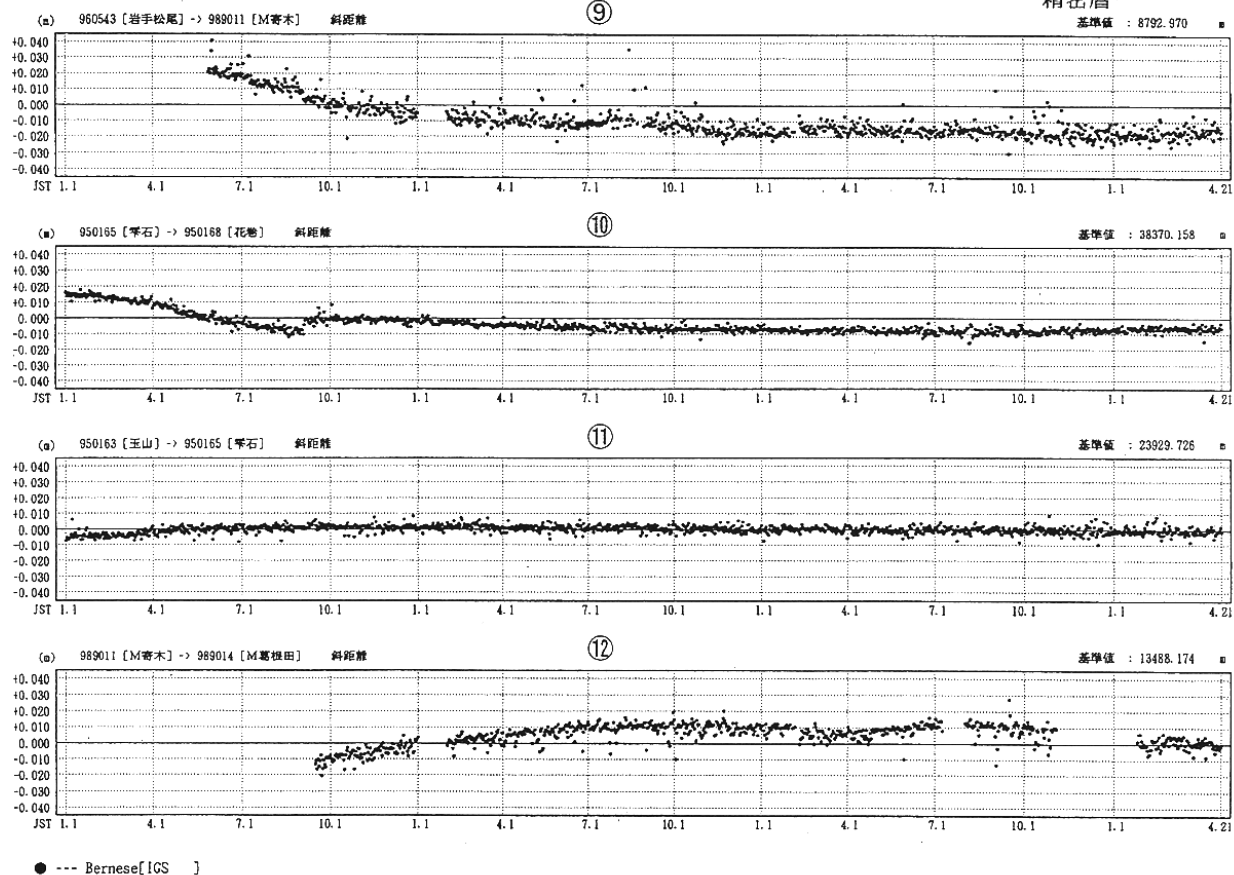
精密曆



期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

基線長変化グラフ

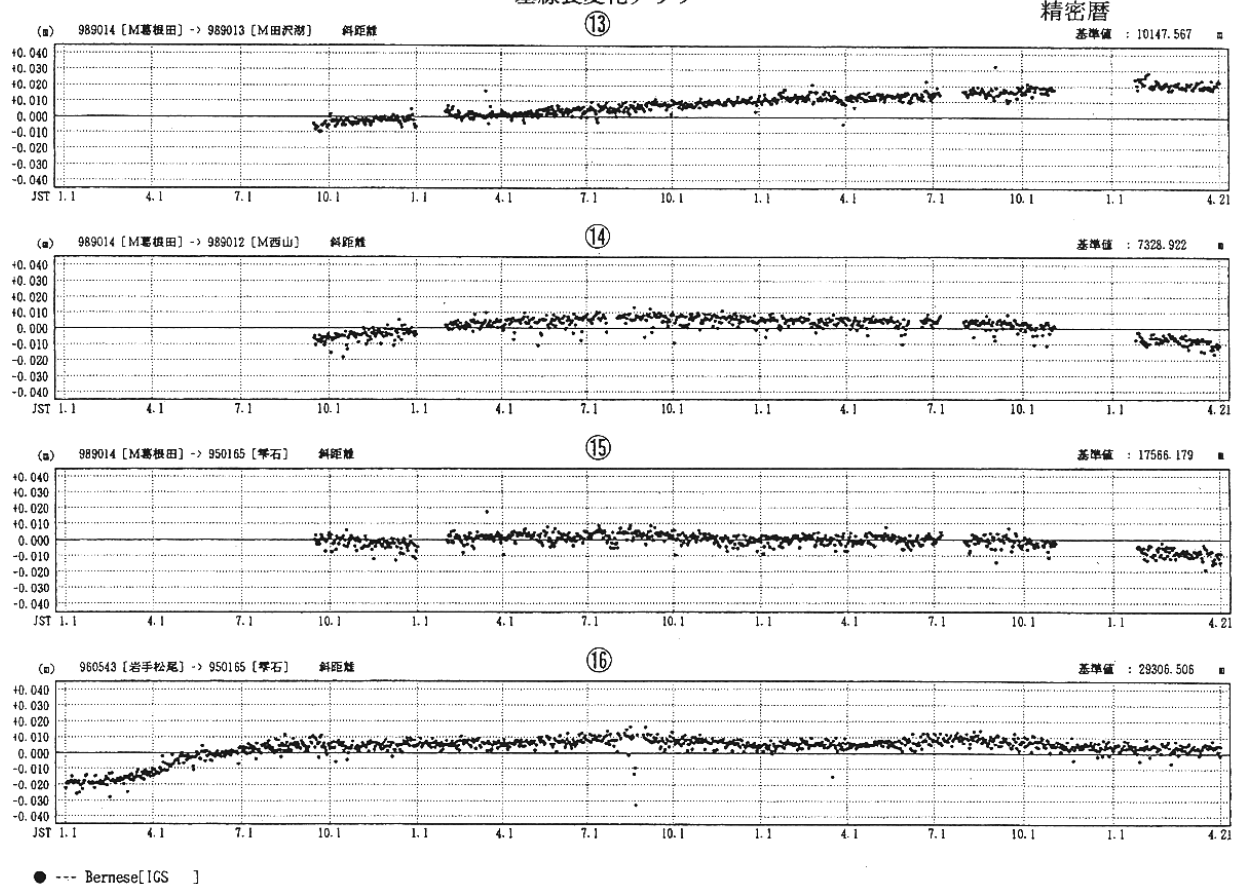
精密暦



期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

基線長変化グラフ

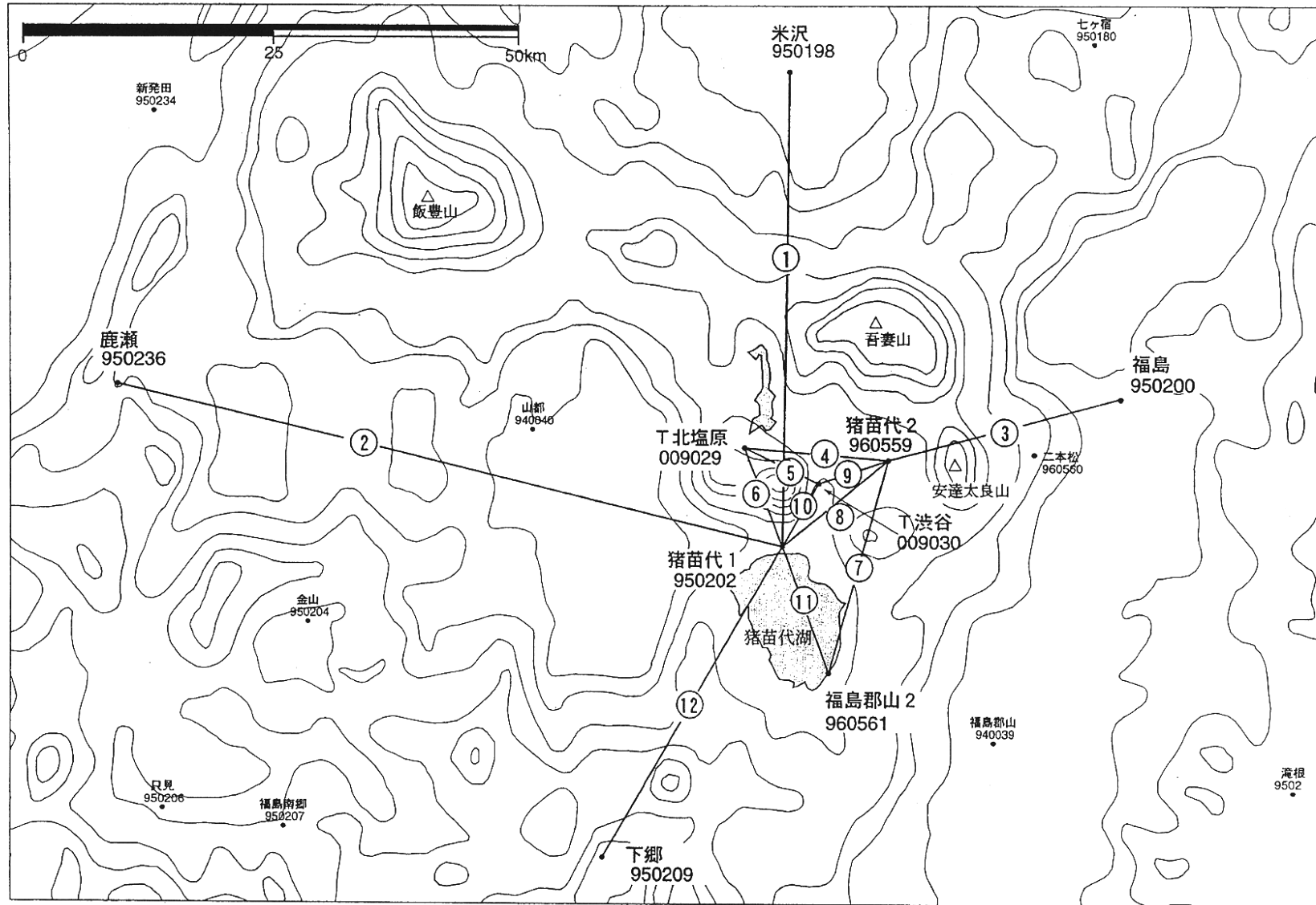
精密暦



第2図-(2) 岩手山周辺GPS連続観測結果(2)

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

磐梯山周辺GPS連続観測基線図



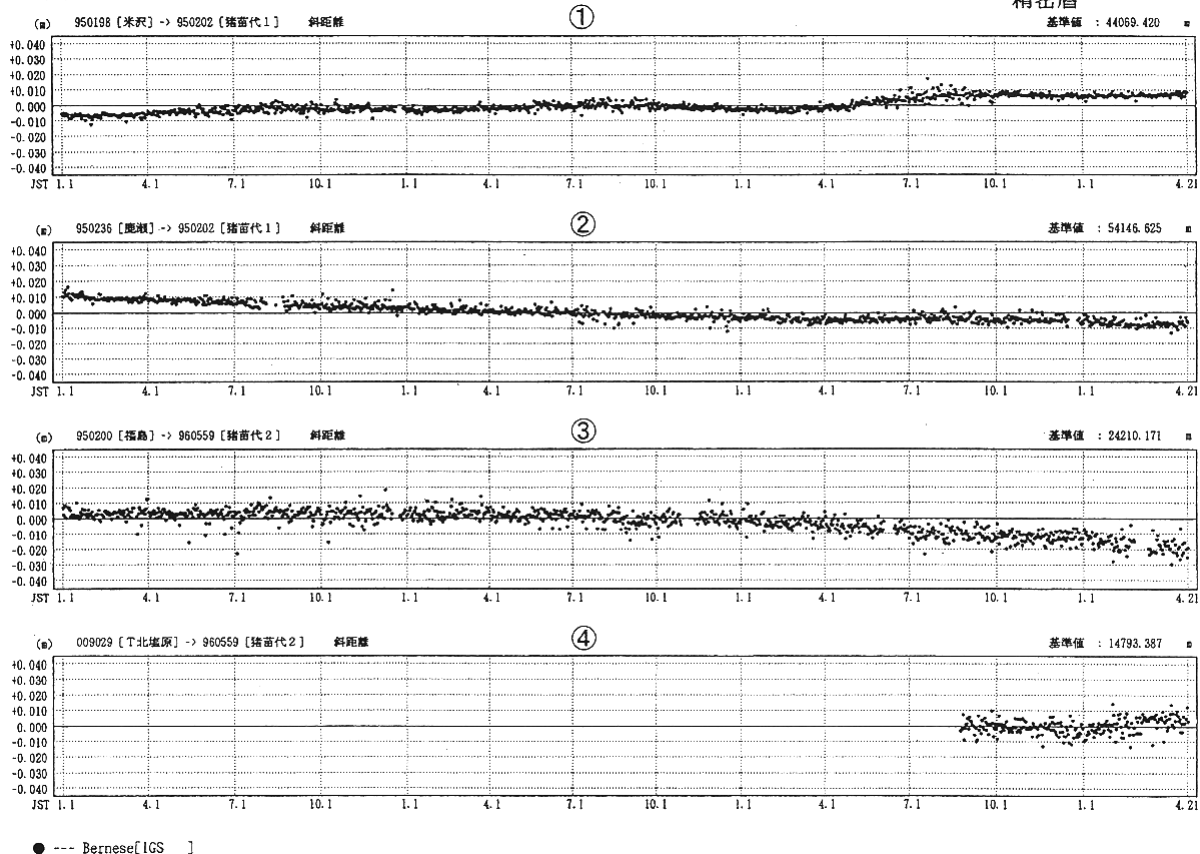
第3図 磐梯山周辺GPS連続観測結果

Fig.3 Results of Continuous GPS Measurements around Bandai Volcano.

期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日
座標系: WGS-84

基線長変化グラフ

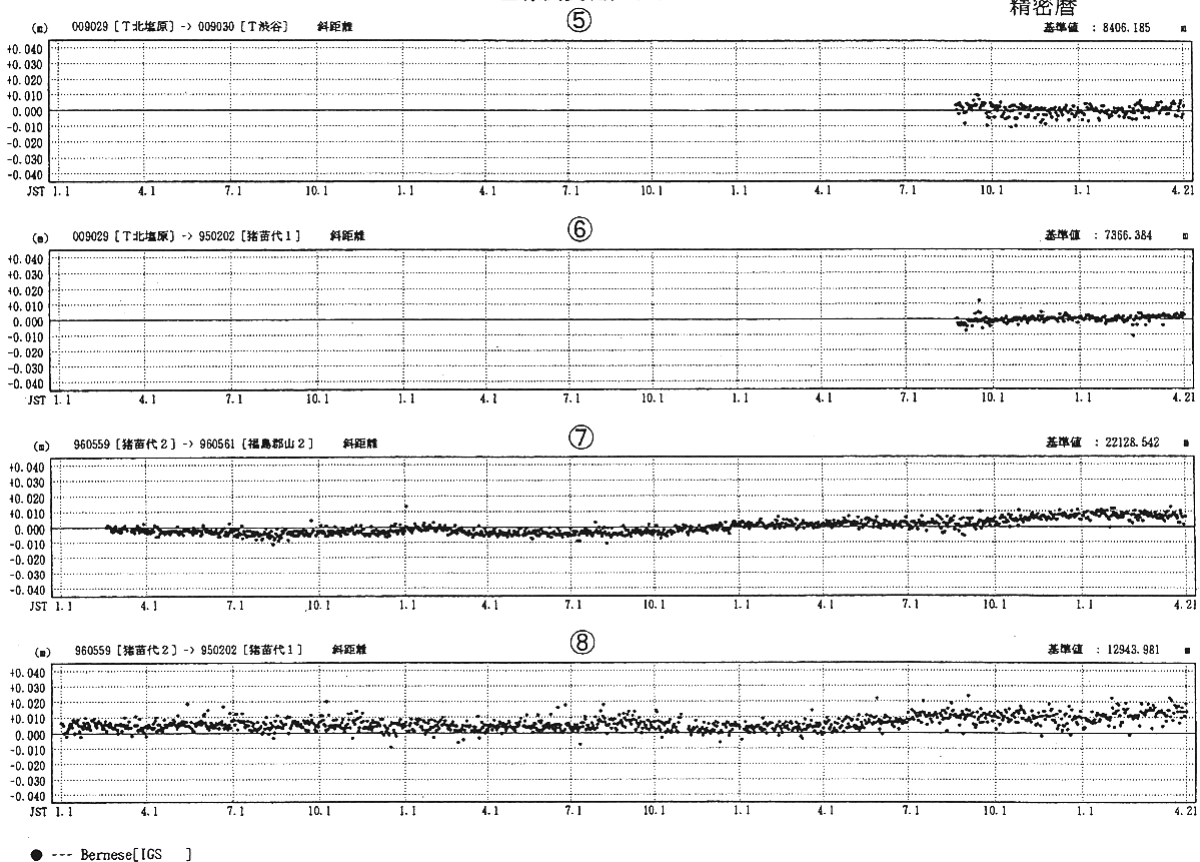
精密暦



期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

基線長変化グラフ

精密暦



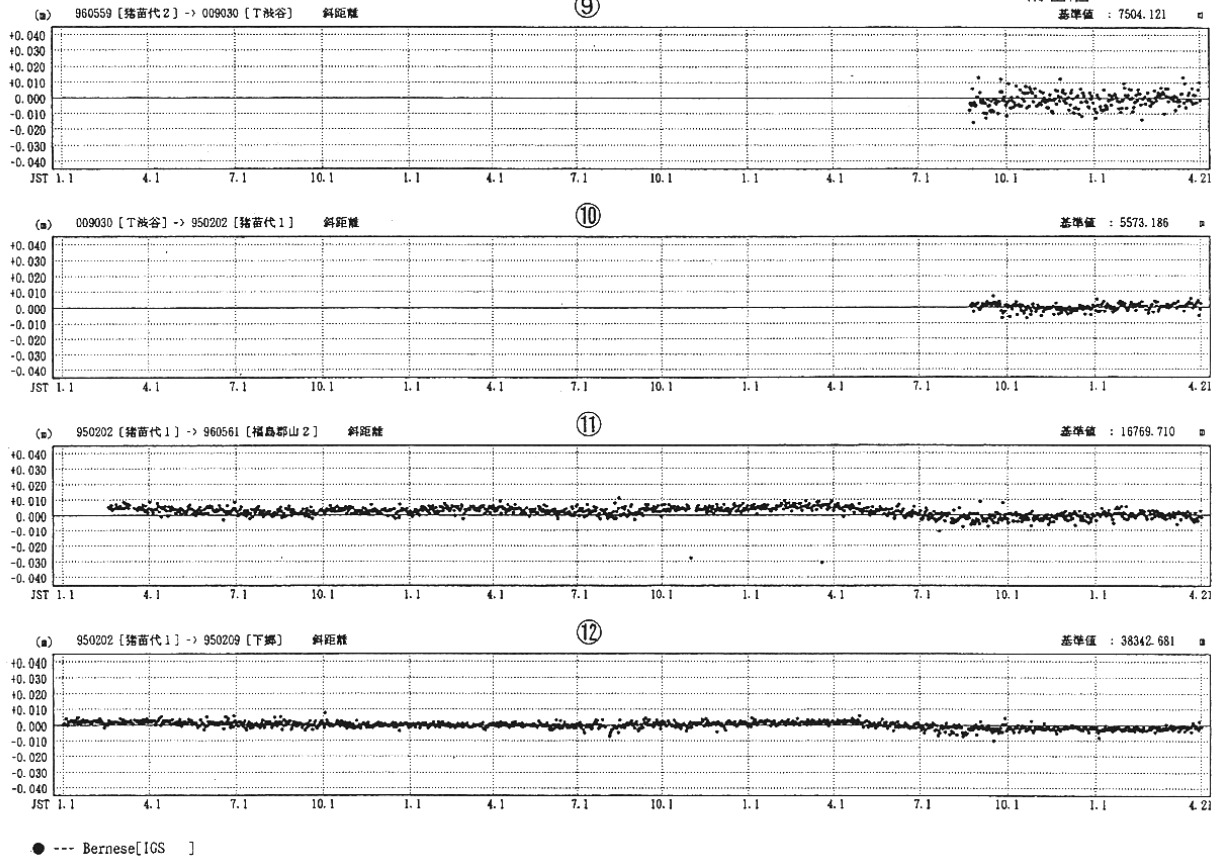
第4図-(1) 磐梯山周辺GPS連続観測結果(1)

Fig.4-(1) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai Volcano (1 of 3).

期 間：1998年1月1日 ～ 2001年4月21日

基線長変化グラフ

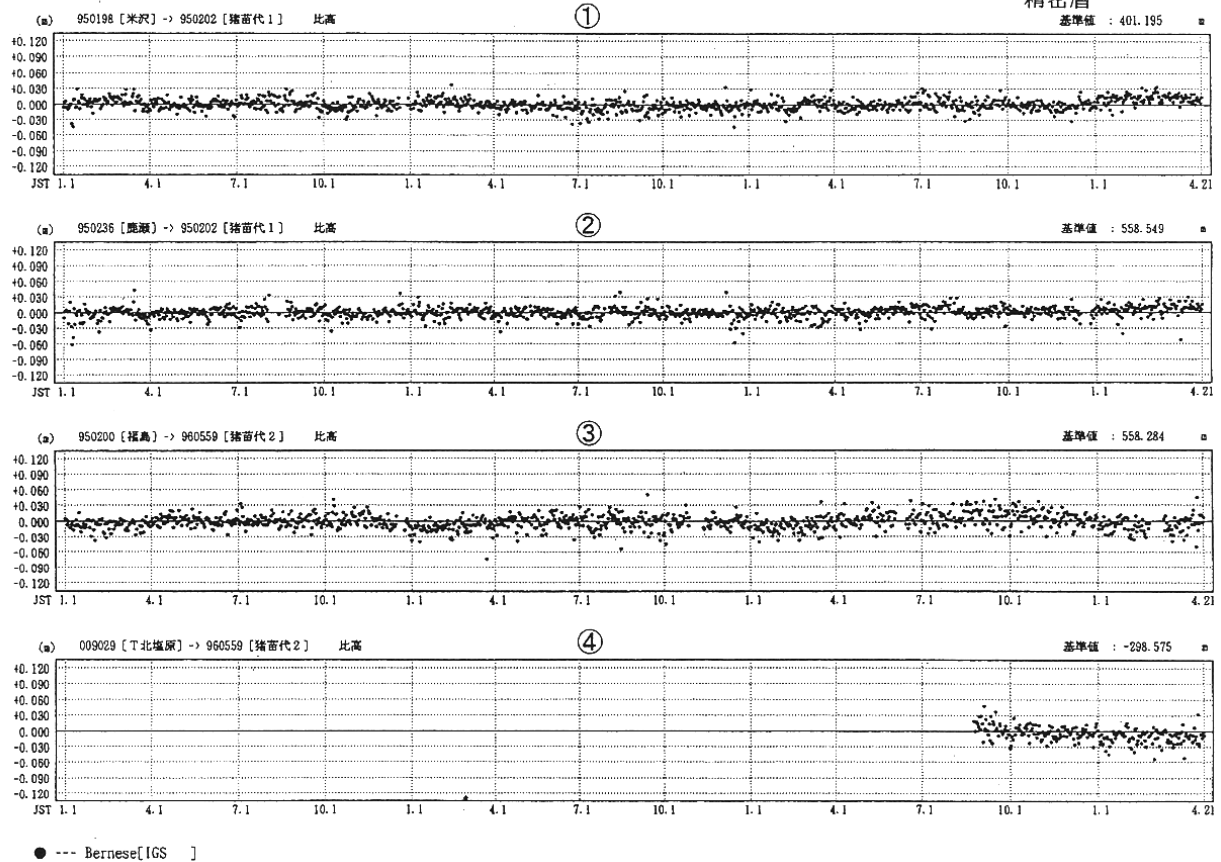
精密暦



期 間：1998年1月1日 ～ 2001年4月21日
座標系：WGS-84

比高変化グラフ

精密暦



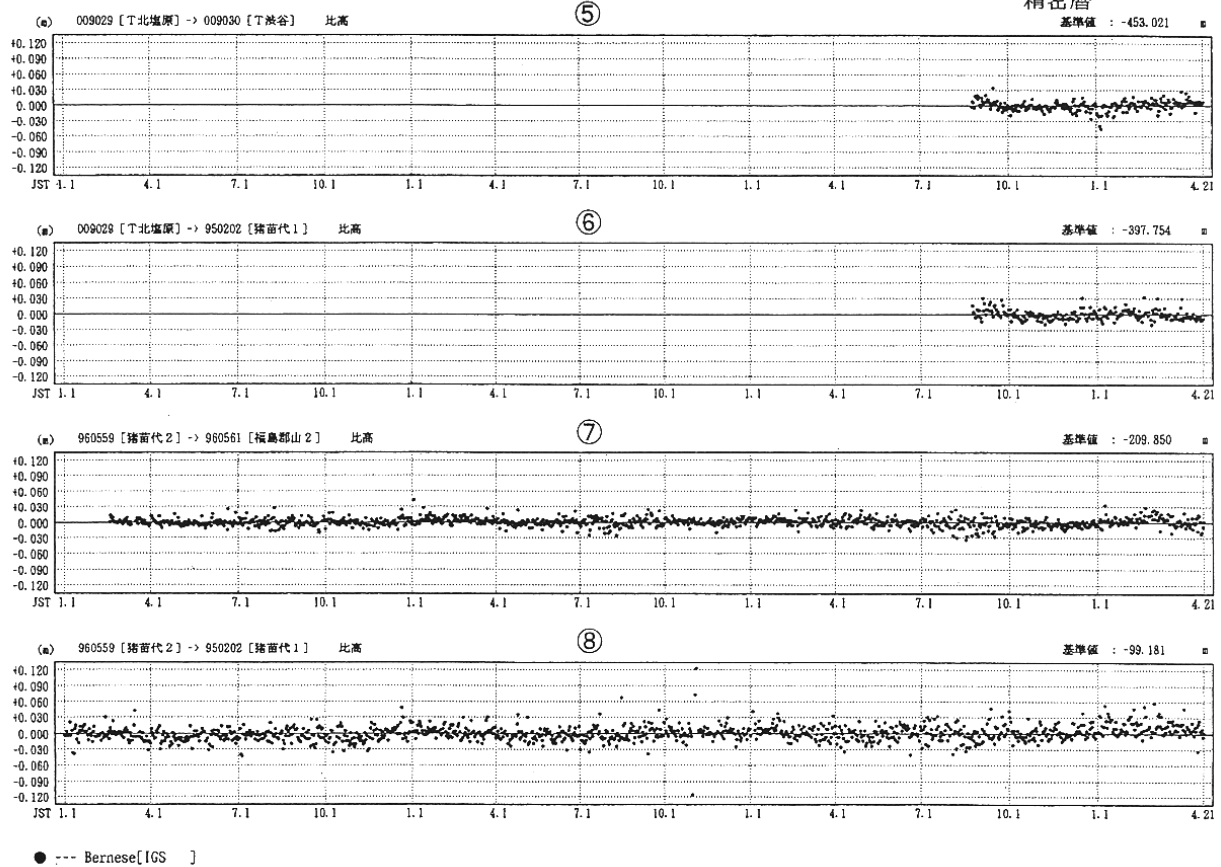
第4図-(2) 磐梯山周辺GPS連続観測結果(2)

Fig.4-(2) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai Volcano (2 of 3).

期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

比高変化グラフ

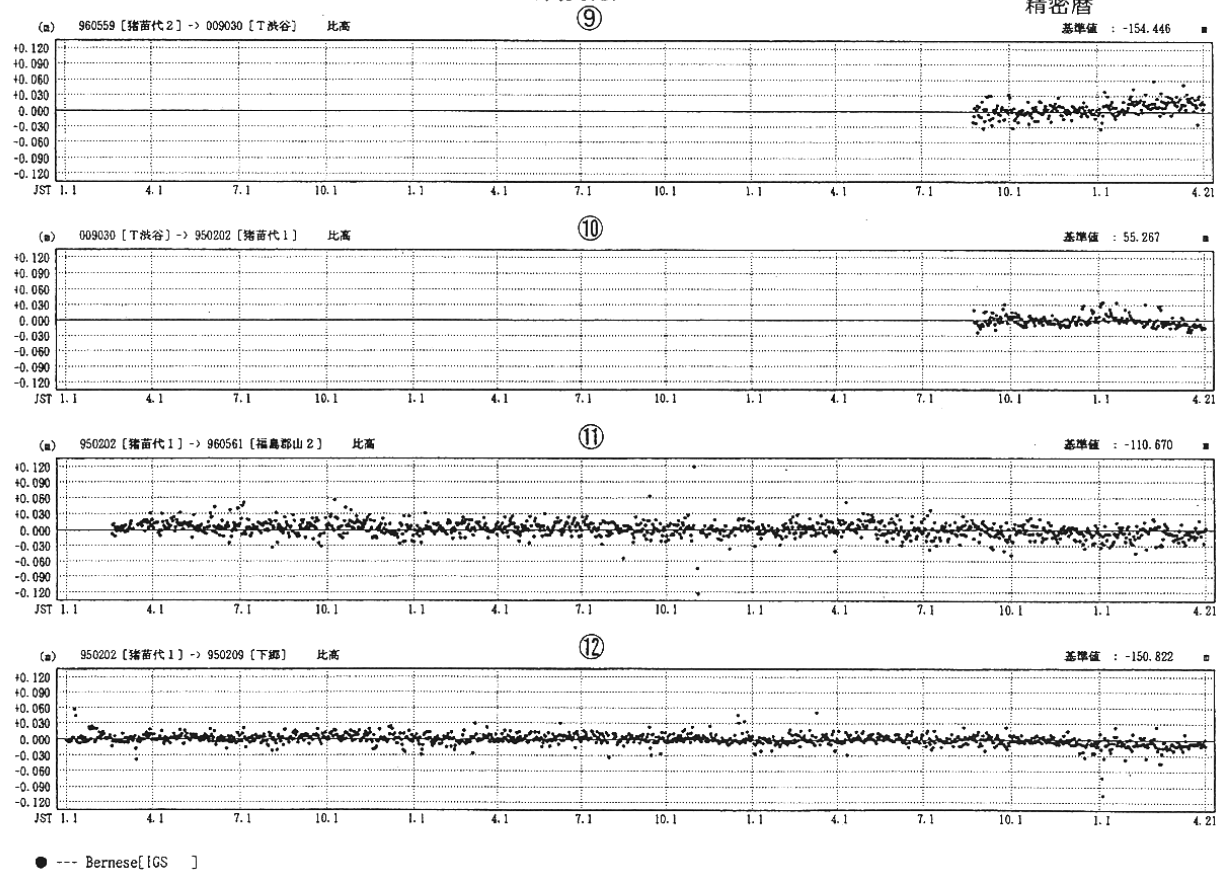
精密暦



期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

比高変化グラフ

精密暦



第4図-(3) 磐梯山周辺GPS連続観測結果(3)

Fig.4-(3) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai Volcano (3 of 3).