

2 - 3 東北地方の地殻変動

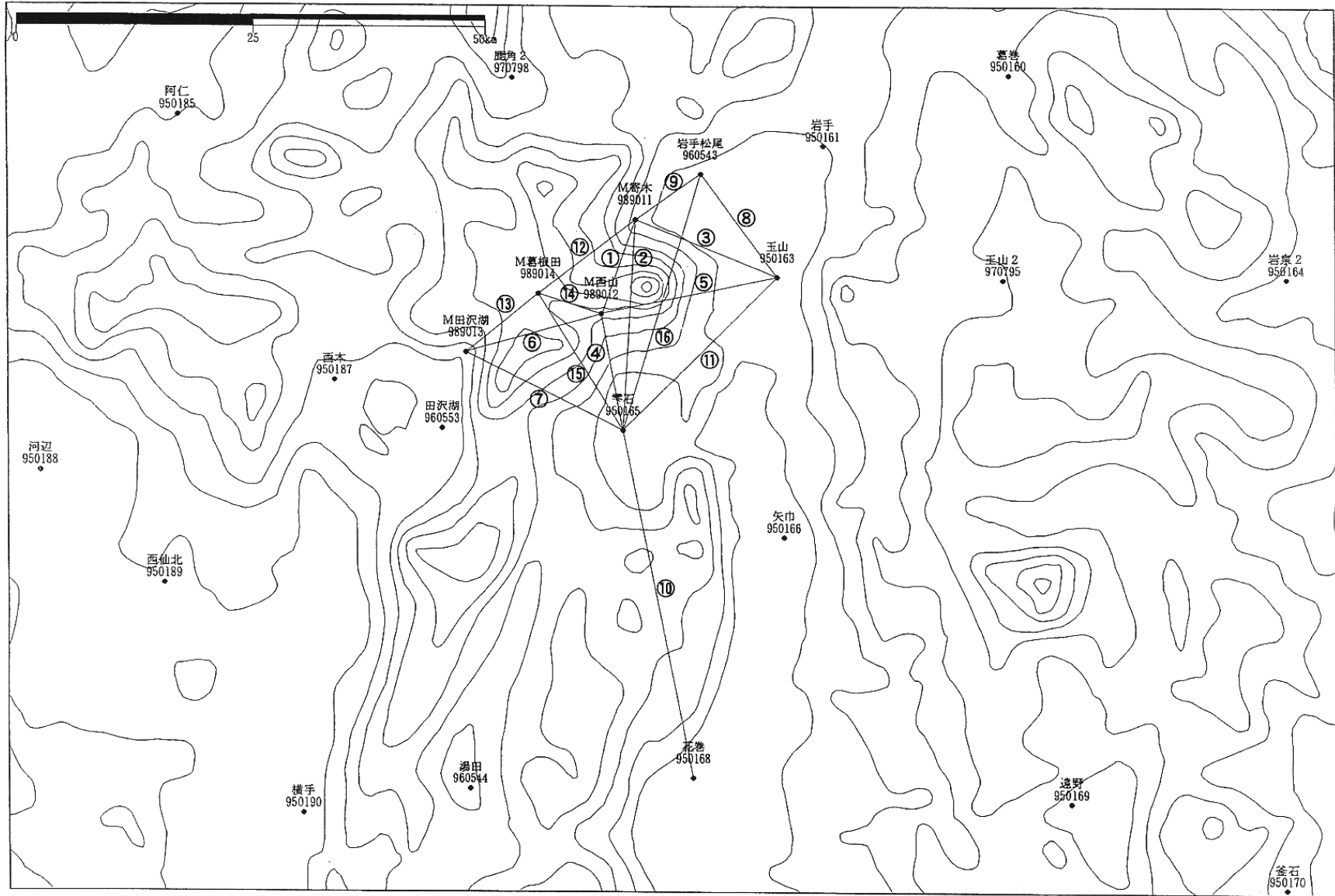
Crustal Movements in the Tohoku District

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図(1)~(3)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年間は鈍化している。

第2図(1)~(3)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2図(2)の基線及びに見られるように、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。変動量は大きいものでも1cmであり、大きなものではない。

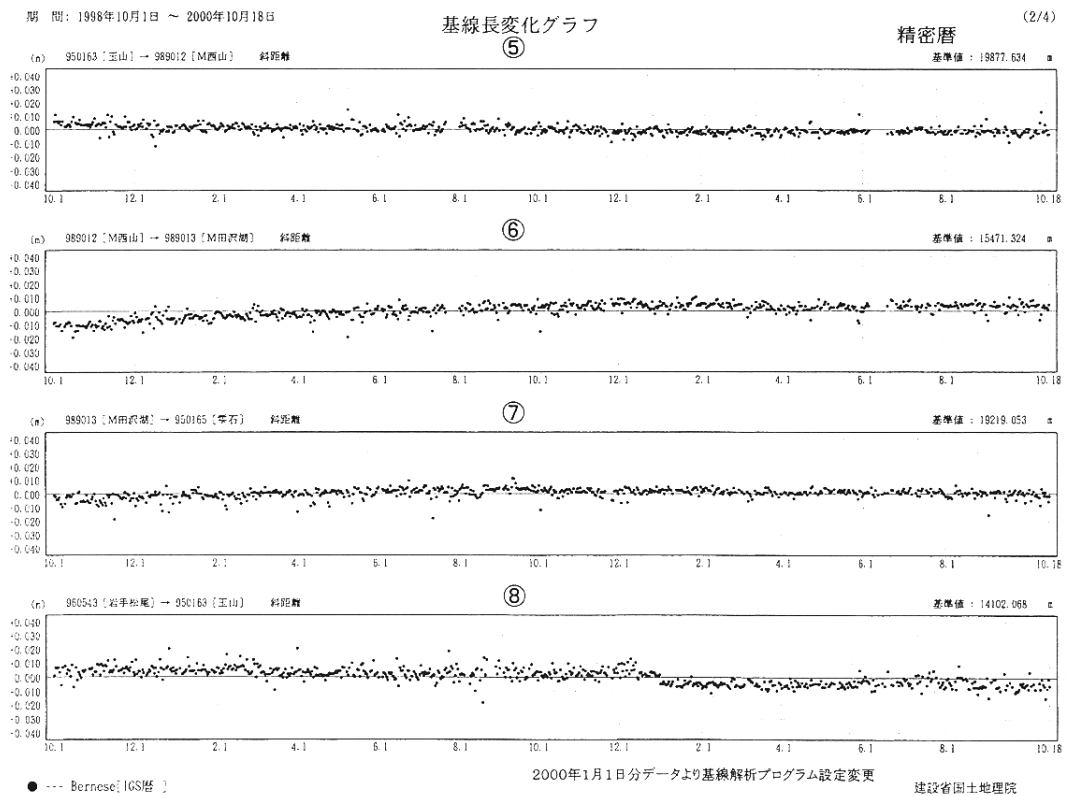
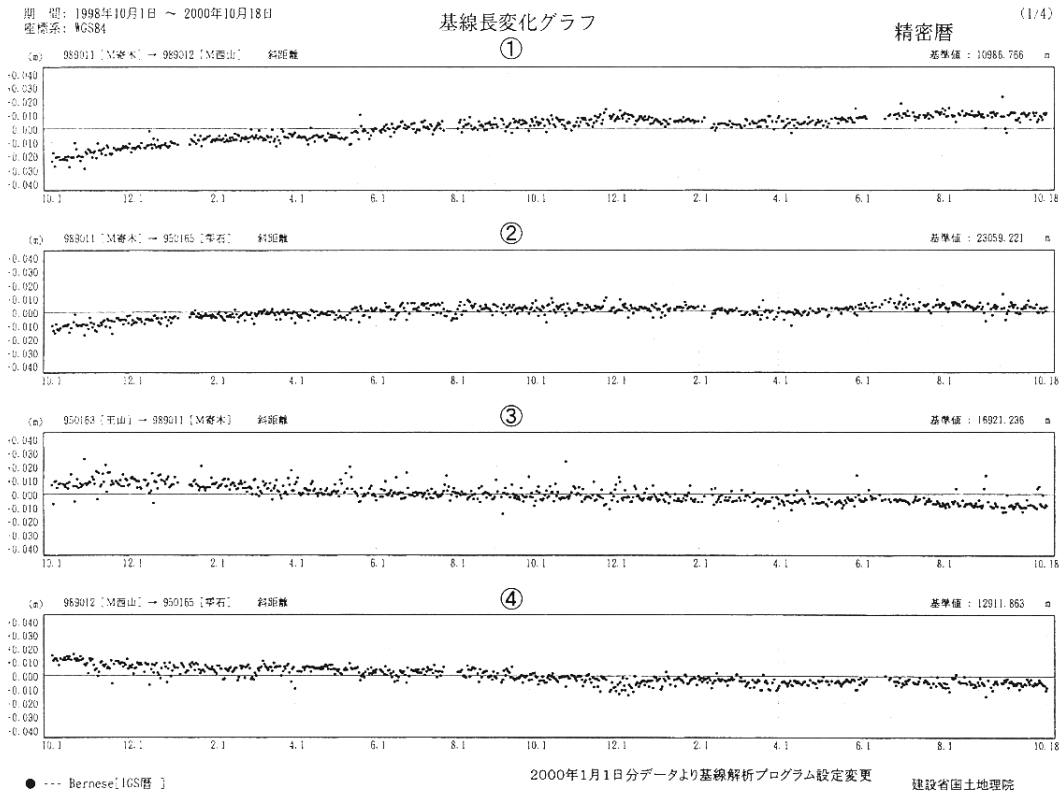
GPS連続観測 岩手山周辺基線図



建設省国土地理院

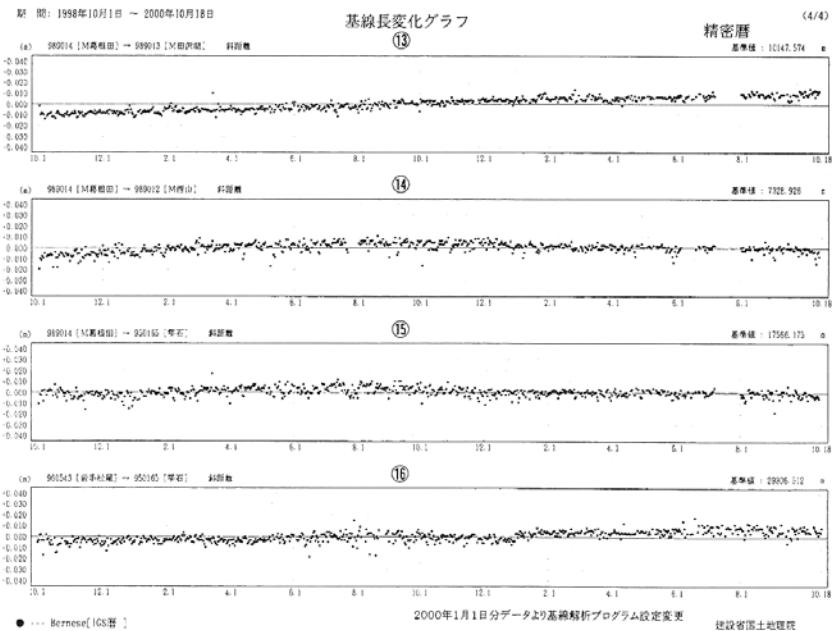
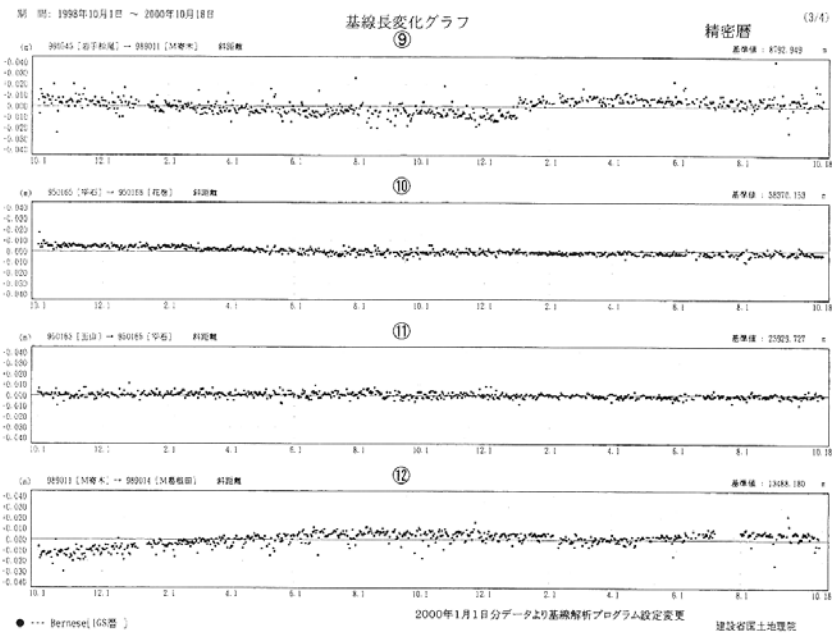
第1図-(1) 岩手山周辺 GPS 連続観測結果(1)

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



第1図-(2) 岩手山周辺 GPS 連続観測結果(2)

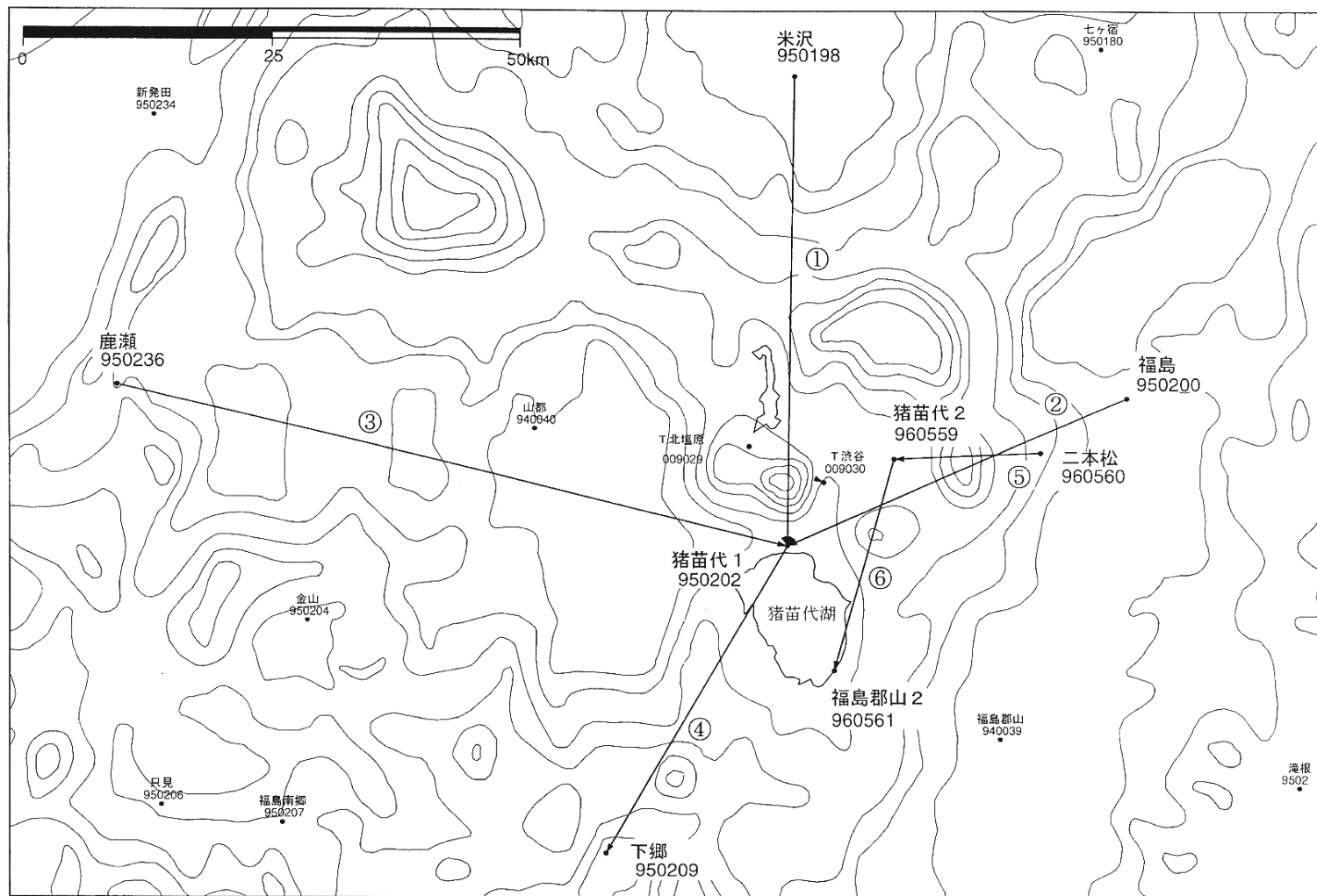
Fig.1-(2) Results of Continuous GPS Measurements around Iwate Volcano (2 of 3).



第1図-(3) 岩手山周辺 GPS 連続観測結果(3)

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

磐梯山周辺GPS連続観測基線図



建設省国土地理院

第2図-(1) 磐梯山周辺GPS連続観測結果(1)

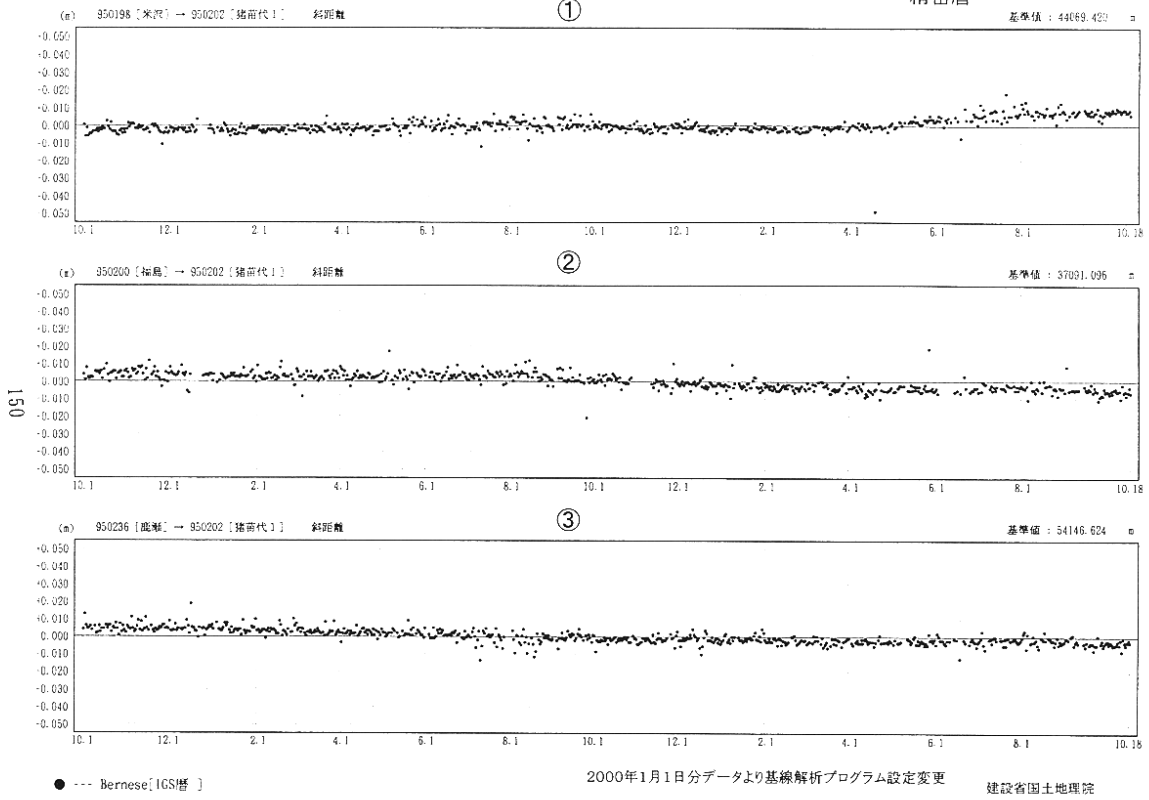
Fig.2-(1) Results of Continuous GPS Measurements around Bandai Volcano (1 of 3).

期 間：1998年10月1日 ~ 2000年10月18日
座標系：WGS84

基線長変化グラフ

精密暦

(1/2)

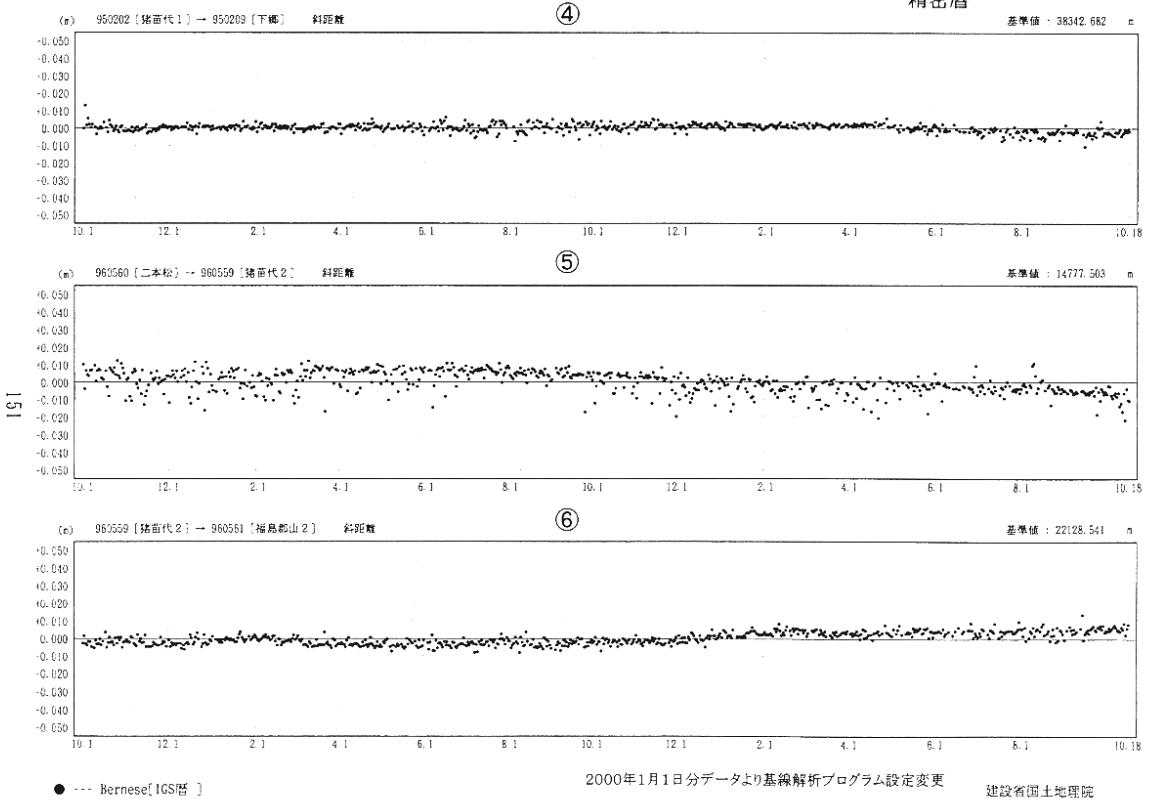


期 間：1998年10月1日 ~ 2000年10月18日

基線長変化グラフ

精密暦

(2/2)



第2図-(2) 磐梯山周辺 GPS 連続観測結果(2)

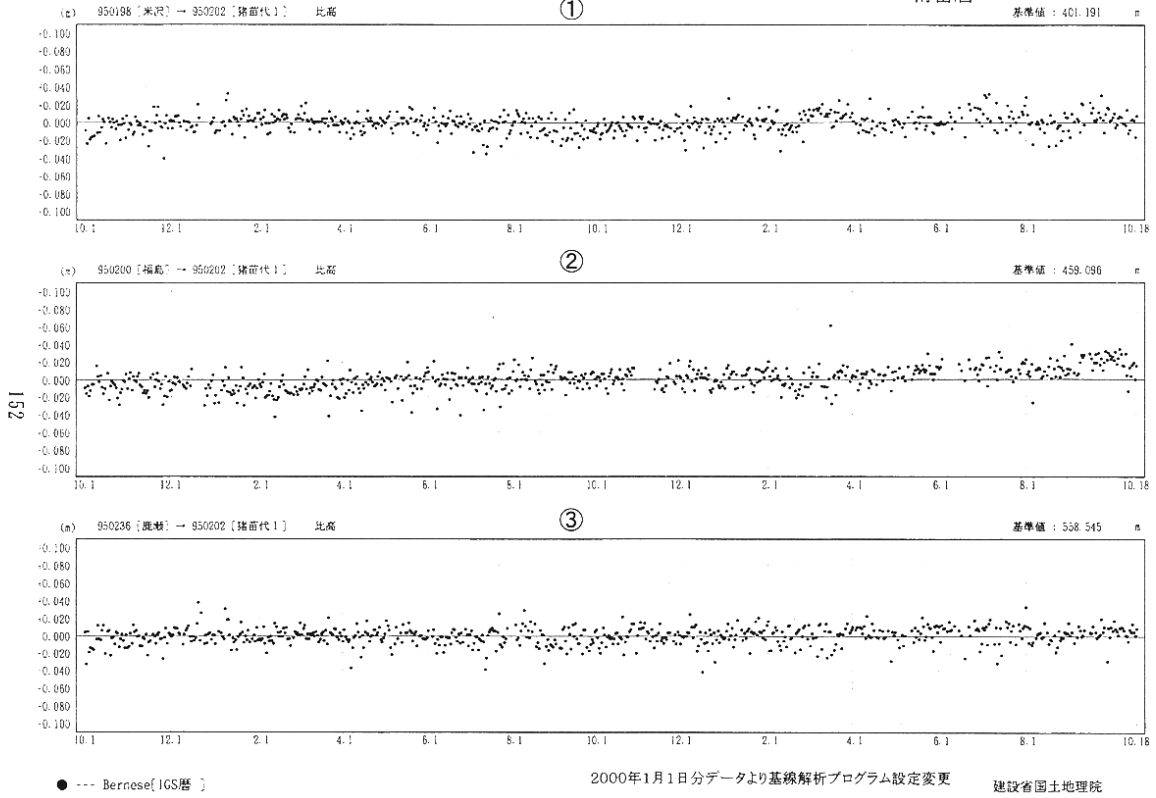
Fig.2-(2) Results of Continuous GPS Measurement around Bandai Volcano (2 of 3).

期 間: 1998年10月1日 ~ 2000年10月18日
 座標系: NGS84

比高変化グラフ

精密暦

(1/2)

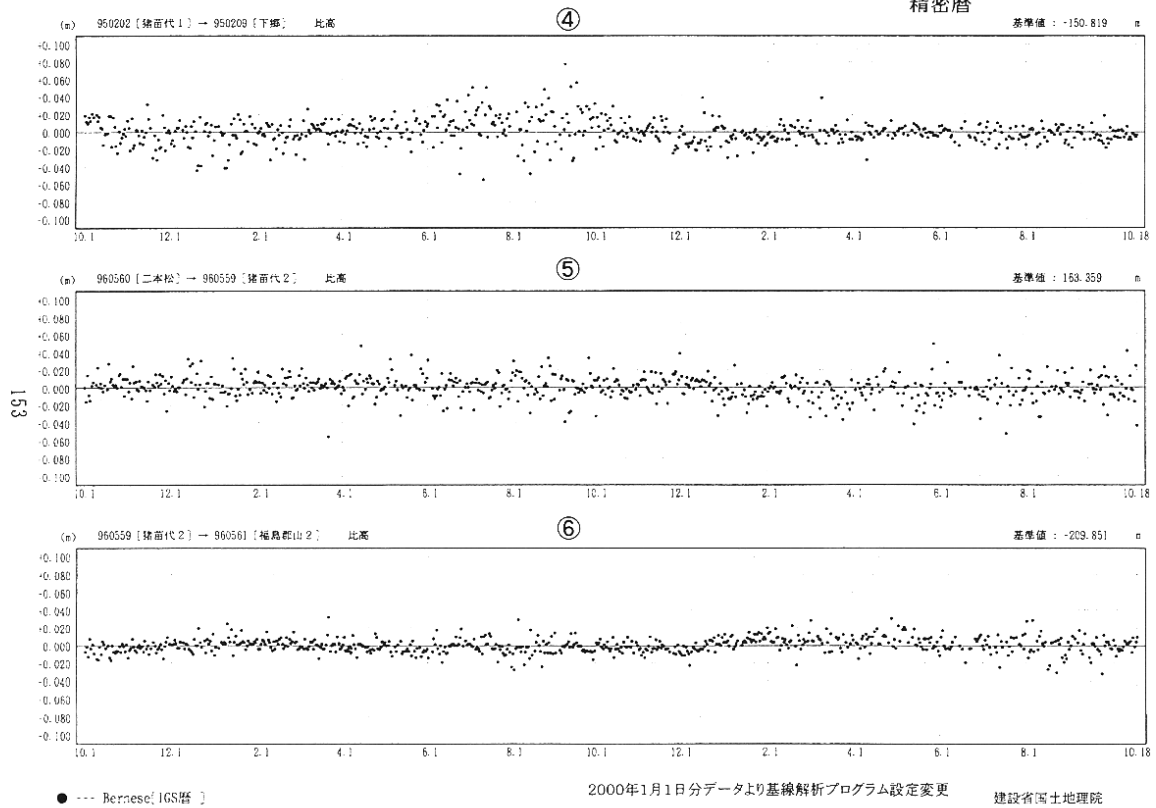


期 間: 1998年10月1日 ~ 2000年10月18日

比高変化グラフ

精密暦

(2/2)



第2図-(3) 磐梯山周辺 GPS 連続観測結果(3)

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