

磐梯山とその周辺地域の地殻変動*

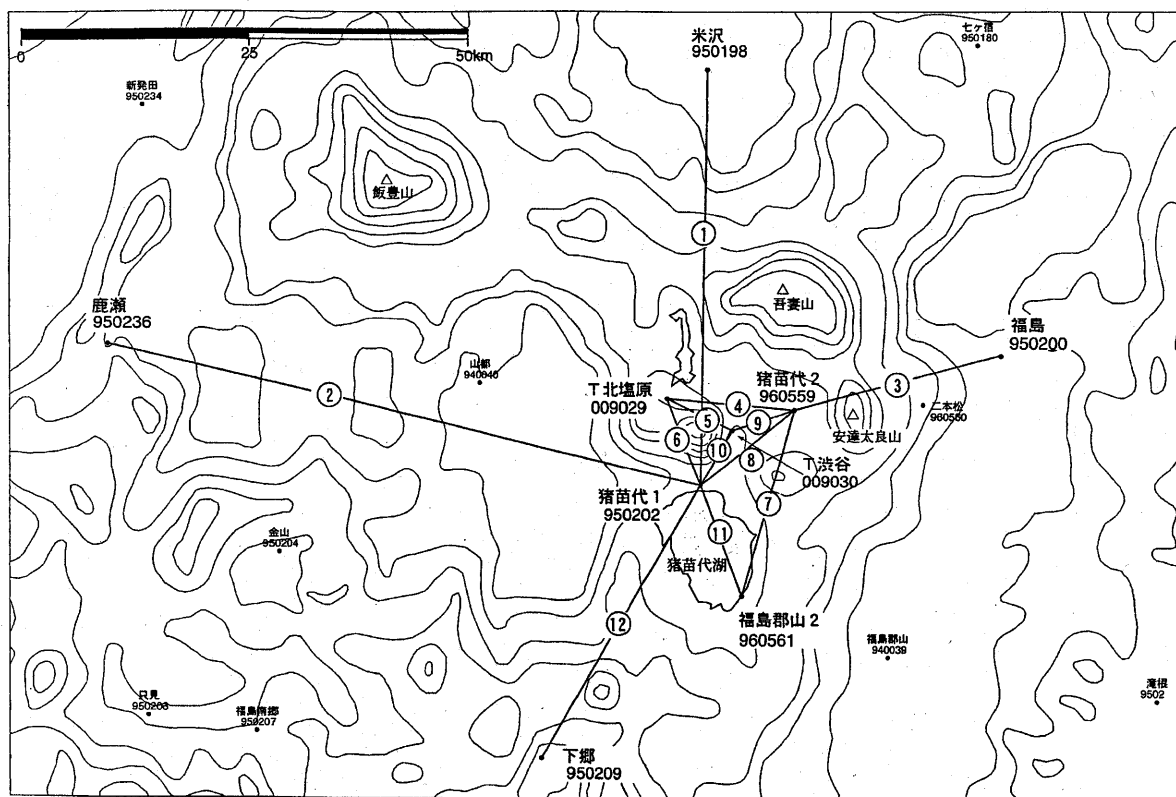
Crustal deformations of Mt. Bandai and its surrounding area

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1-1、1-2図は、磐梯山周辺のGPS連続観測結果である。磐梯山の南側にある猪苗代1に係る基線に2000年5月頃に小さな変化が現れている。季節変動の成分も存在するので、それとの区別が微妙ではあるが、その前後で比較すると数mmのオフセットが見られるようである。2000年5月に活発化した地震活動と関連がある変化かもしれない。

磐梯山周辺GPS連続観測基線図



国土地理院

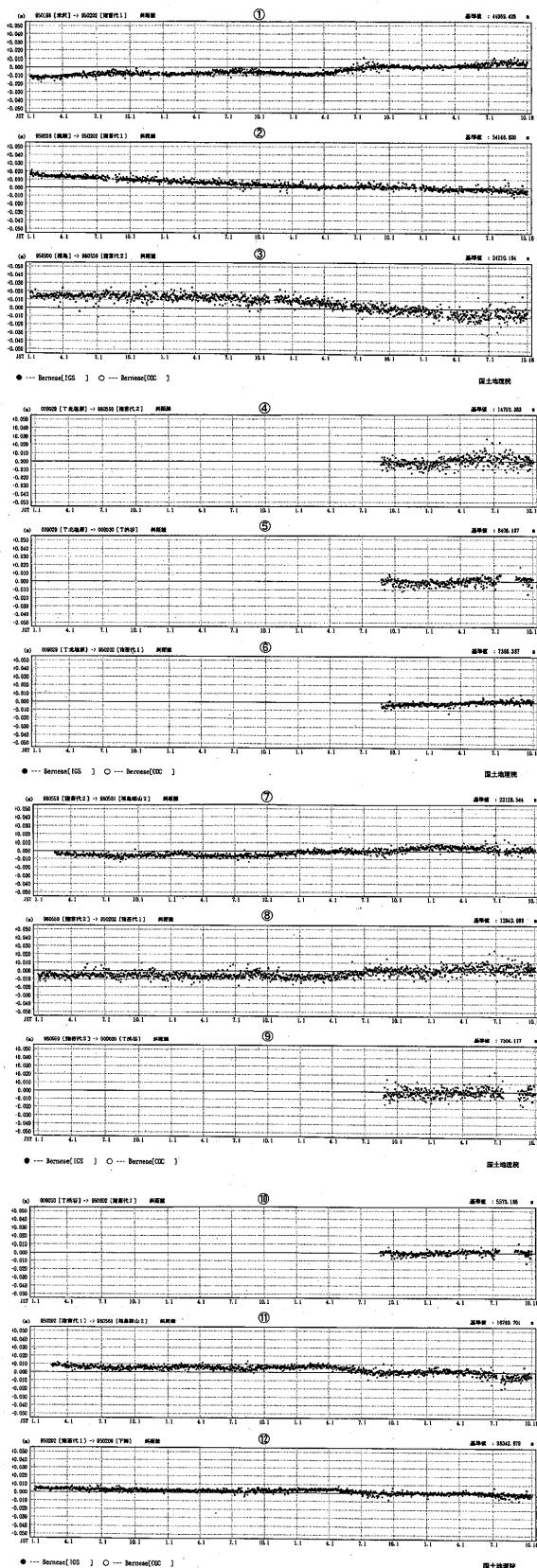
第1-1図 磐梯山周辺のGPS連続観測結果 (1998年1月~2001年10月)

Fig.1-1 Results of Continuous Measurements of GPS around Mt. Bandai during January 1998 to October 2001.

* Received 22 Jan., 2002

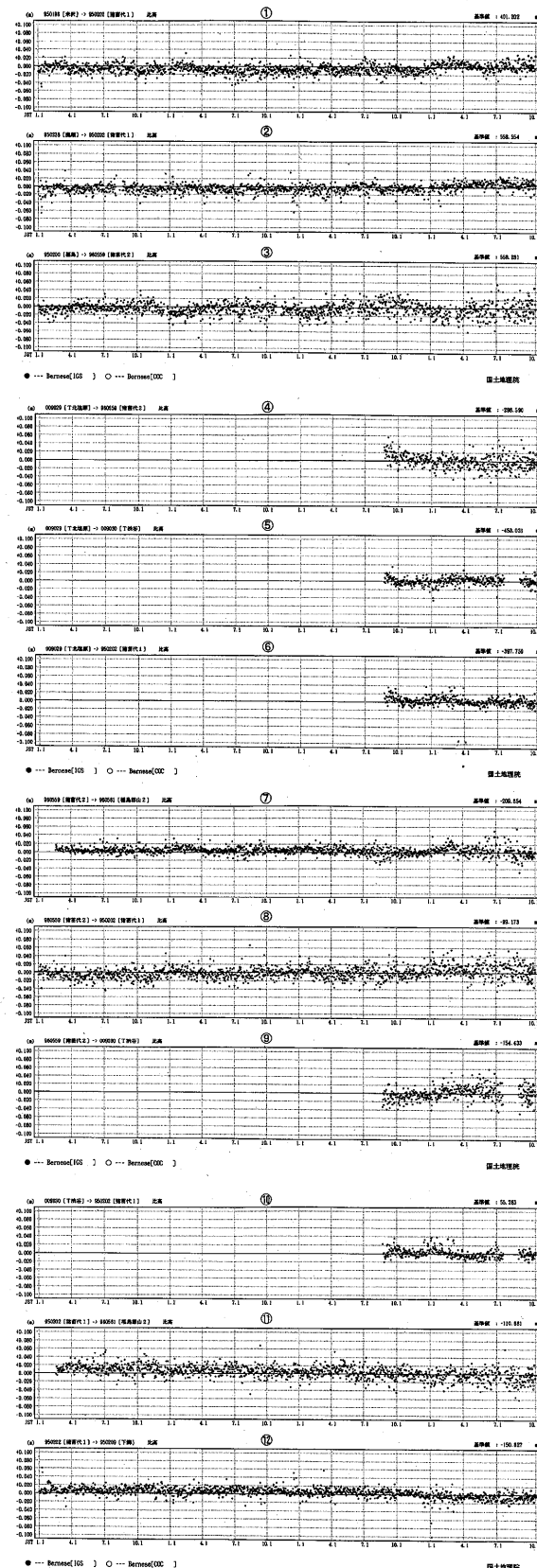
基線長変化グラフ

期間：1998年1月1日～2001年10月16日
座標系：WGS-84



比高変化グラフ

期間：1998年1月1日～2001年10月16日
座標系：WGS-84



第1-2図 磐梯山周辺のGPS連続観測結果 (1998年1月～2001年10月)
Fig.1-2 Results of Continuous Measurements of GPS around Mt. Bandai during January 1998 to October 2001.