

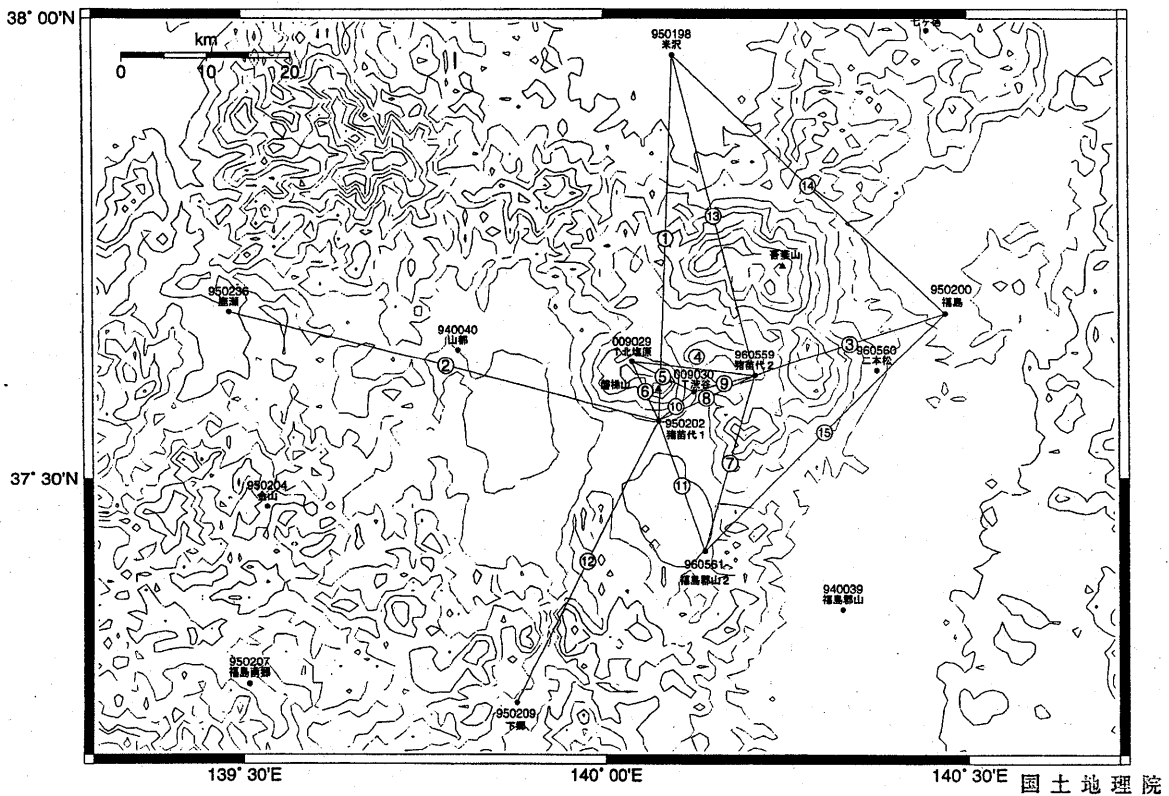
磐梯山・吾妻山とその周辺地域の地殻変動*

Crustal deformations of Mt. Bandai and Mt. Azuma and their surrounding area

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1-1図～第1-3図は、磐梯山および吾妻山周辺の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。磐梯山周辺で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。吾妻山では、観測点からの山体までの距離が遠いためか、やや活発化した地震活動に対応した変動がGPS観測に現れているようには見えない。

磐梯・吾妻 GPS連続観測基線図



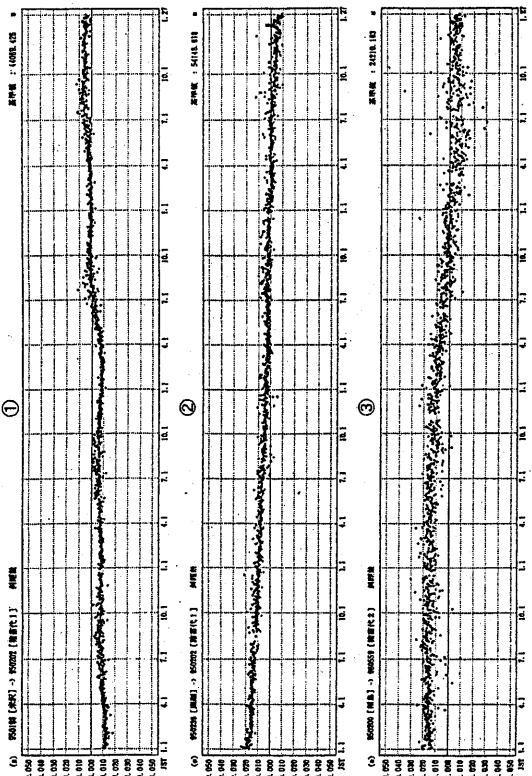
第1-1図 磐梯山・吾妻山のGPS連続観測結果 (1998年1月～2002年1月)

Fig.1-1 Results of Continuous Measurements of GPS around Mt. Bandai and Mt. Azuma during January 1998 to January 2002.

*Received 8 Jul., 2002

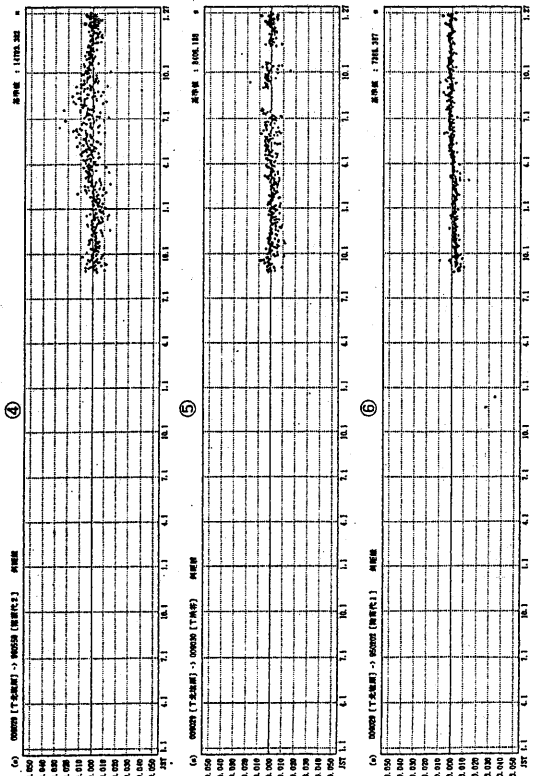
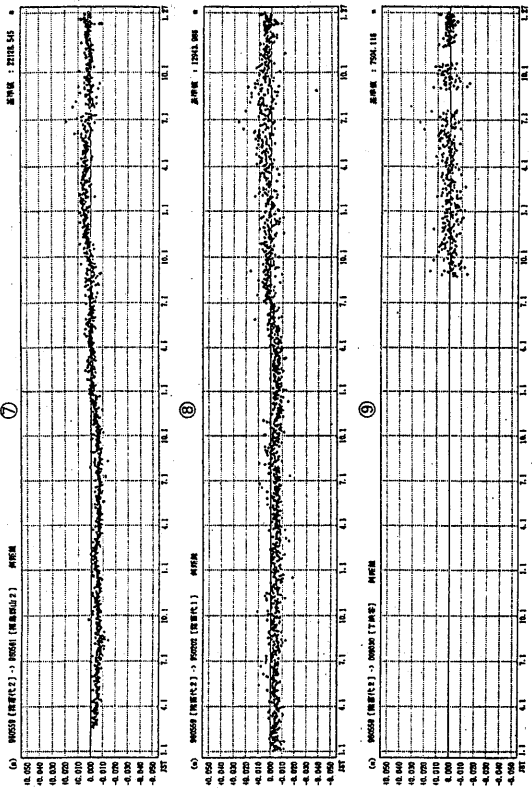
基線長変化グラフ

期 間：1998年1月1日～2002年1月31日
 観測点：TOS-44



基線長変化グラフ

期 間：1998年1月1日～2002年1月31日
 観測点：TOS-45



● --- Remove(OS) ○ --- Remove(COC)

国土院

● --- Remove(OS) ○ --- Remove(COC)

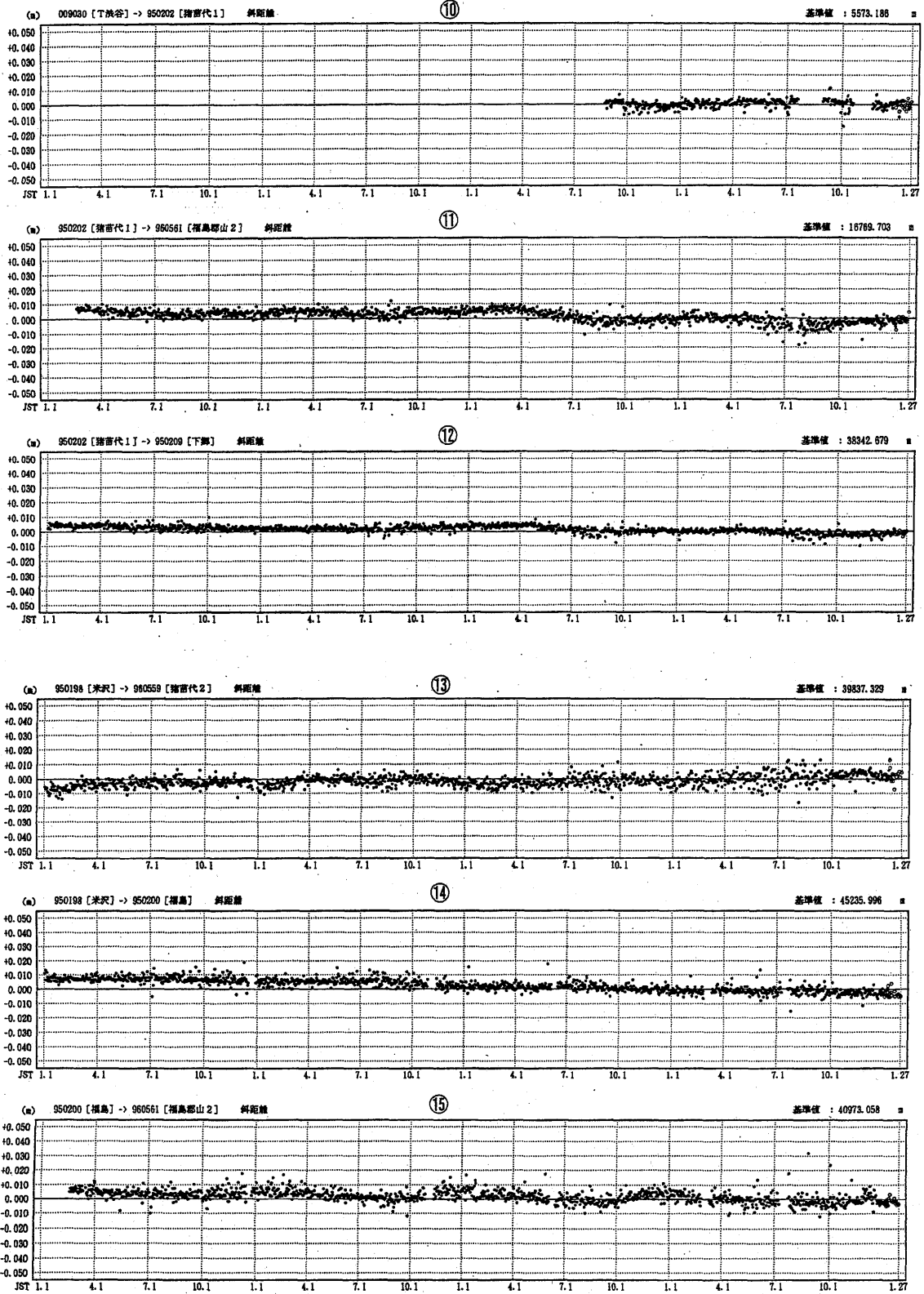
国土院

第1-2図 磐梯山・吾妻山のGPS連続観測結果 (1998年1月～2002年1月)

Fig.1-2 Results of Continuous Measurements of GPS around Mt. Bandai and Mt. Azuma during January 1998 to January 2002.

期 間：1998年1月1日 ~ 2002年1月27日

基線長変化グラフ



● --- Bernese[IGS] ○ --- Bernese[COC]

国土地理院

第1-3図 磐梯山・吾妻山のGPS連続観測結果 (1998年1月~2002年1月)

Fig.1-3 Results of Continuous Measurements of GPS around Mt. Bandai and Mt. Azuma during January 1998 to January 2002.