

浅間山周辺の地殻変動*

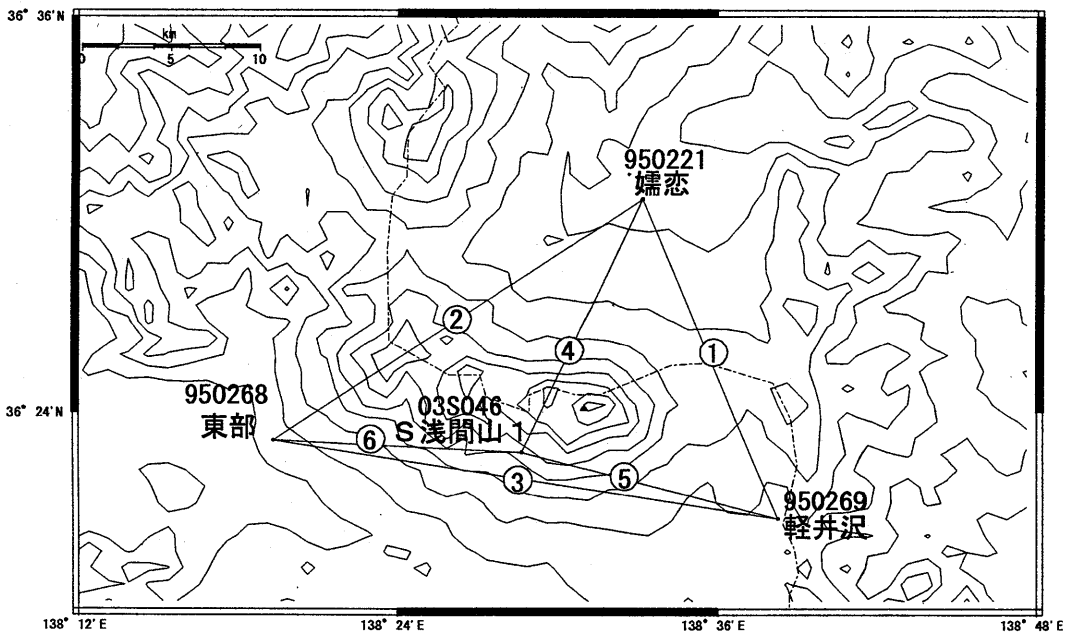
Crustal Deformations around Asama Volcano

国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図～第3図は、浅間山周辺のGPS連続観測結果である。②嬭恋-東部基線（第2図、上から2段目）は、短縮と停滞を繰り返しており、短縮が停滞する時期と浅間山の地震活動の活発化する時期との間には、相関があることが知られている。最近では2003年7月頃から短縮が続いていたように見えていたが、2004年4月頃から伸びまたは停滞に転じたように見える。

浅間山地区 GPS連続観測基線図



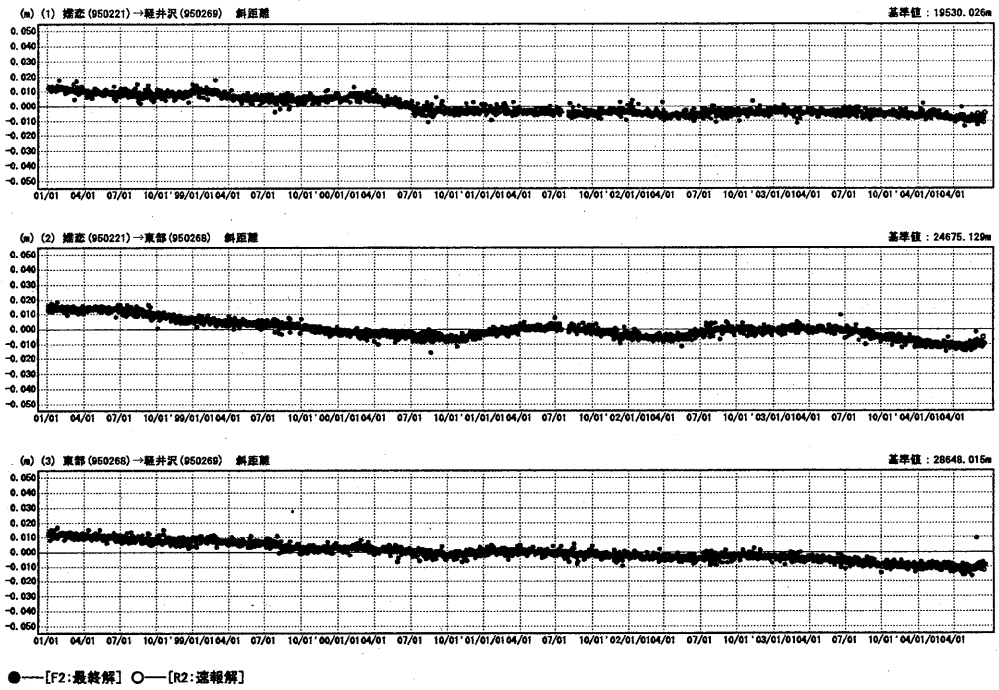
第1図 浅間山周辺GPS連続観測結果（1998年1月～2004年6月）

Fig.1 Crustal Deformations around Asama Volcano Derived from Continuous Measurements of GPS from January 1998 to June 2004.

* Received 11 November, 2004

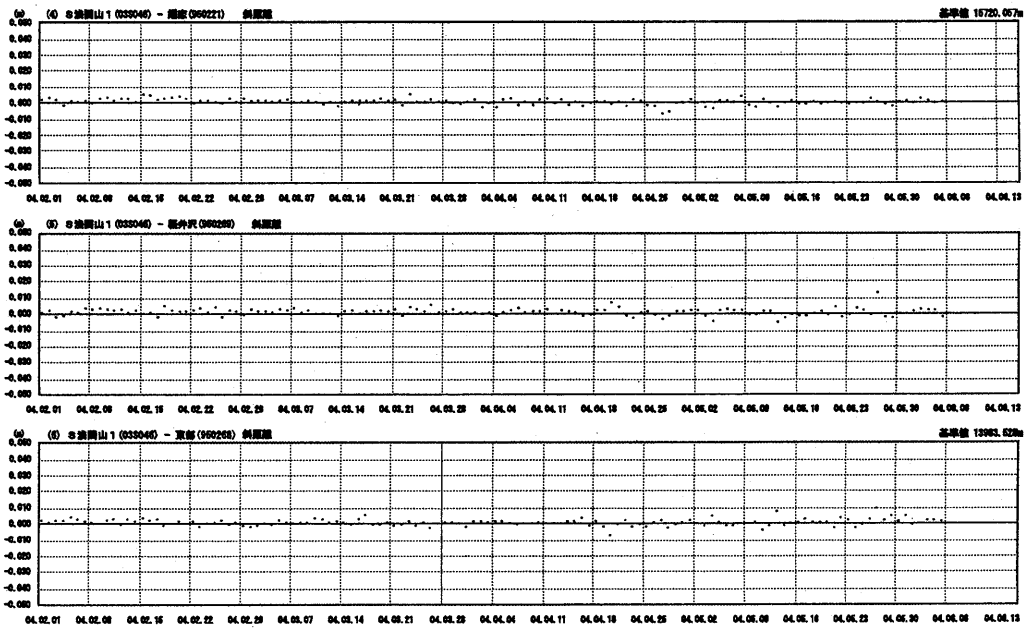
基線変化グラフ

期間：1998/01/01～2004/06/16 JST



始期間2004年02月01日
至期間2004年06月05日

基線変化グラフ

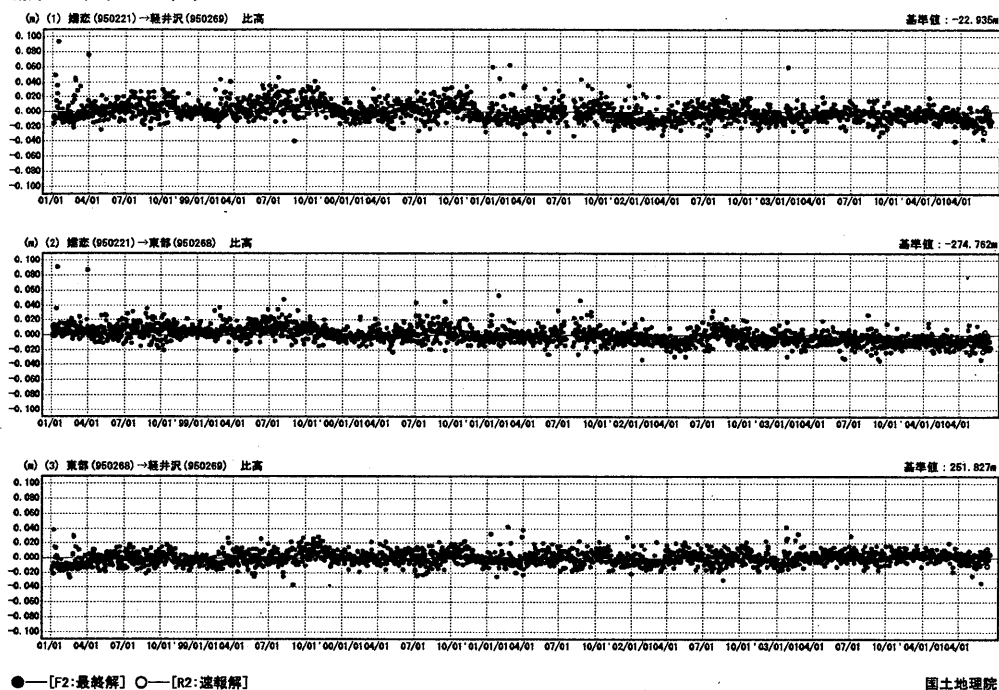


第2図 浅間山周辺 GPS 連続観測結果 (1998年1月～2004年6月)

Fig. 2 Crustal Deformations around Asama Volcano Derived from Continuous Measurements of GPS from January 1998 to June 2004.

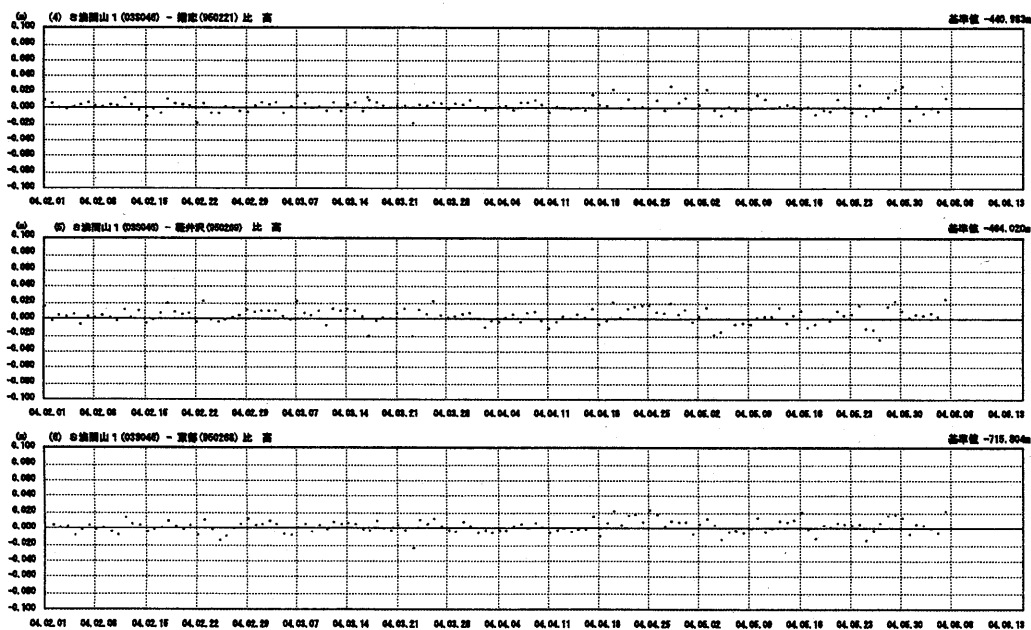
比高変化グラフ

期間：1998/01/01～2004/06/16 JST



自期間2004年02月01日
至期間2004年06月06日

比高変化グラフ



第3図 浅間山周辺 GPS 連続観測結果 (1998年1月～2004年6月)

Fig.3 Crustal Deformations around Asama Volcano Derived from Continuous Measurements of GPS from January 1998 to June 2004.