

北海道駒ヶ岳の地殻変動*

Crustal deformations at Hokkaido-Komagatake Volcano

国土地理院

Geographical Survey Institute

北海道駒ヶ岳に設置してある GPS 観測点の測量を1998年5月に実施した。前回の測量は1996年5月である。

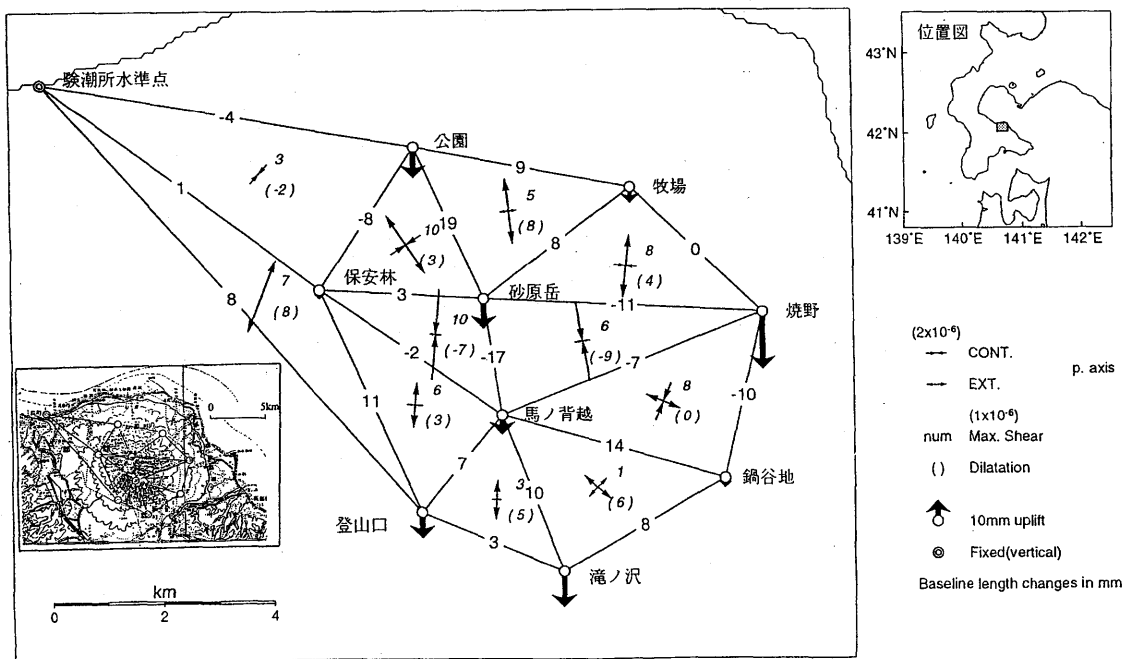
第1図が1996年5月-1998年5月の地殻変動で、水平、上下変動とも験潮所水準点を仮不動点にしてある。全体的に山体が沈降するような地殻変動が起きているようである。また山頂火口が縮むような地殻変動がみられる。

第2図は1995年10月-1996年5月の地殻変動で、既に報告済みであるが1996年春の水蒸気爆発を挟む期間のものである。第3図は1995年10月-1998年5月の地殻変動である。

なお北海道駒ヶ岳は1998年11月に小規模な水蒸気爆発を起こしたが、第1図にこの爆発の兆候を示すような情報はみられない。

北海道駒ヶ岳機動観測結果

1998.5 - 1996.5



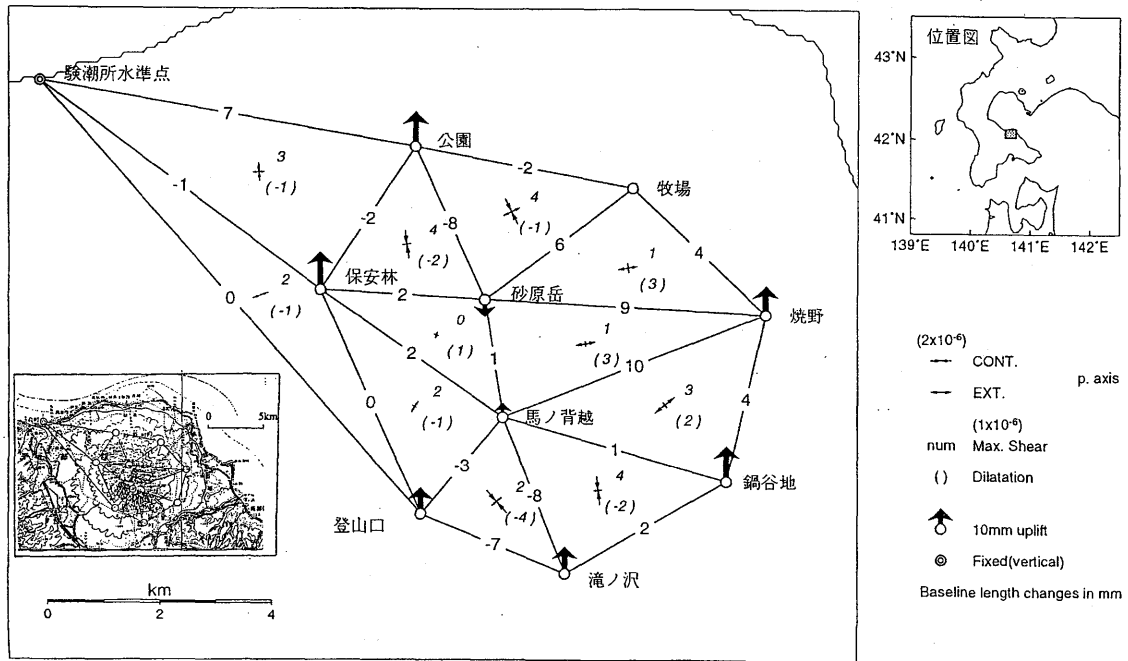
第1図 北海道駒ヶ岳の地殻変動 (1)。1996年5月-1998年5月

Fig.1 Crustal deformations at Hokkaido-Komagatake Volcano (1). May, 1996-May, 1998.

*Received 28 Dec., 1998

北海道駒ヶ岳機動観測結果

1996.5 - 1995.10

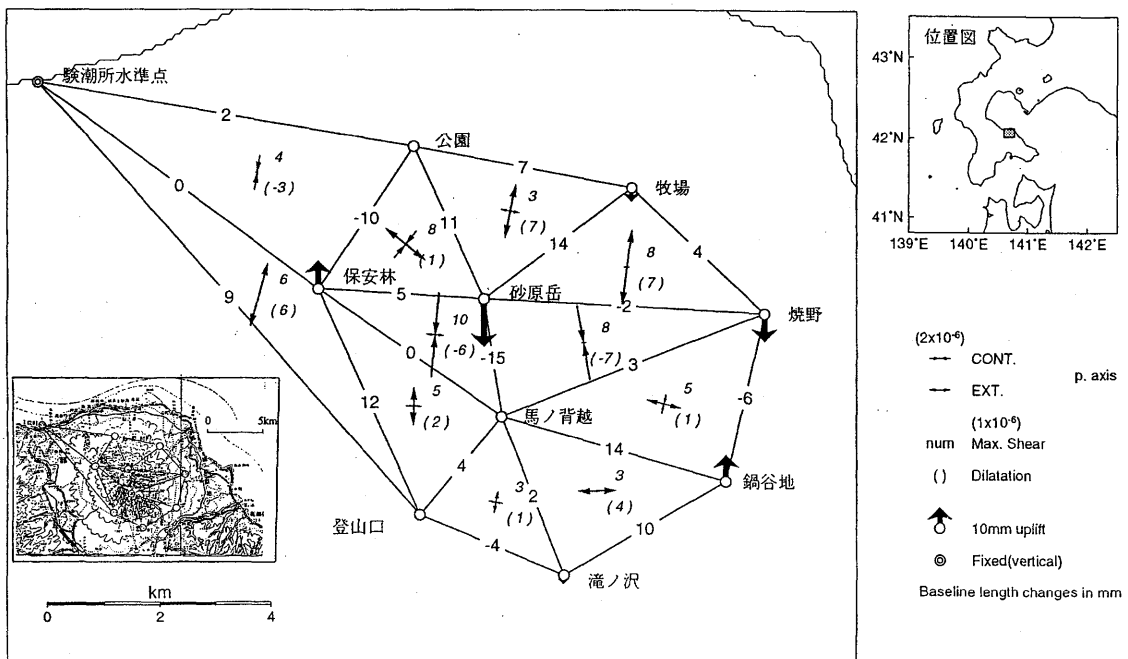


第2図 北海道駒ヶ岳の地殻変動 (2)。1995年10月–1996年5月

Fig. 2 Crustal deformations at Hokkaido-Komagatake Volcano (2). Oct., 1995–May, 1996.

北海道駒ヶ岳機動観測結果

1998.5 - 1995.10



第3図 北海道駒ヶ岳の地殻変動 (3)。1995年10月–1998年5月

Fig. 3 Crustal deformations at Hokkaido-Komagatake Volcano (3). Oct., 1995–May, 1998.