

図2 草津白根山 火山性地震の震源分布(2006年8月1日~2007年7月31日)

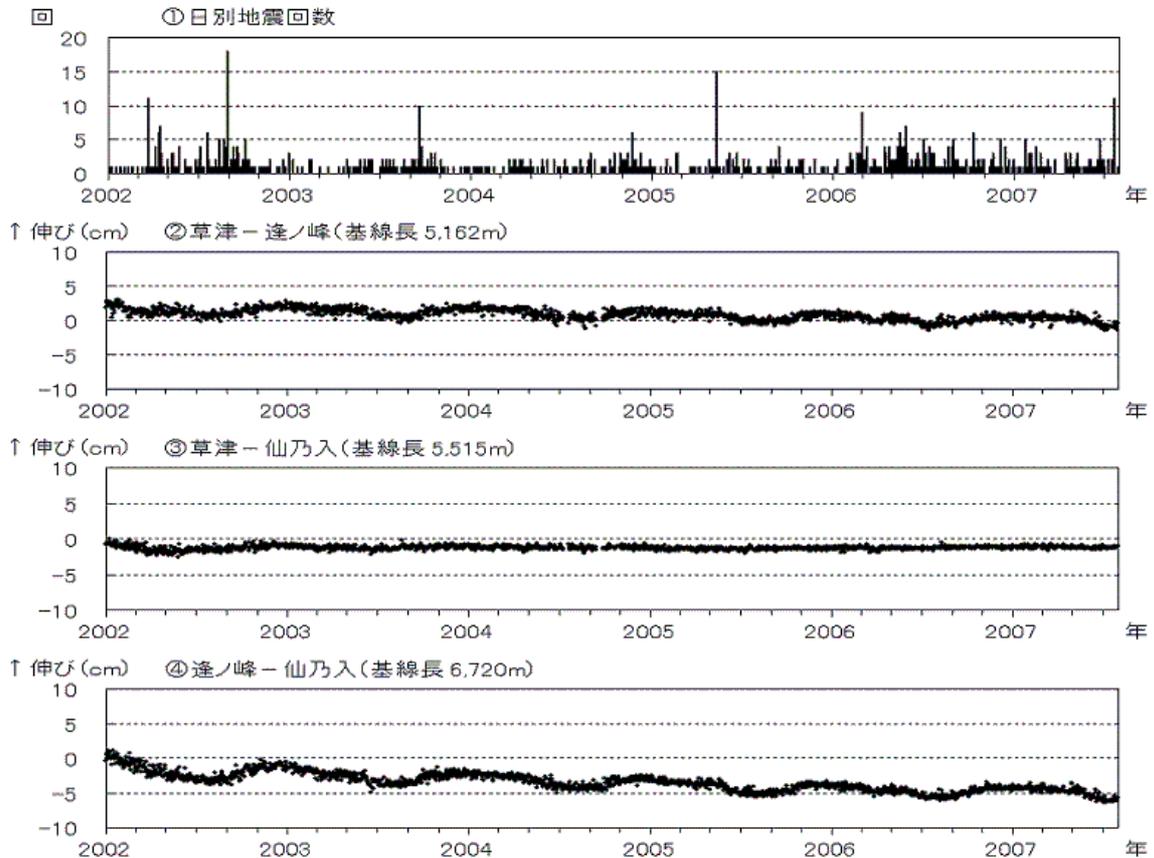


図3 草津白根山 最近の火山活動の推移(2002年1月~2007年7月)

山体付近に発生した地震の日別回数
 ~ GPS 連続観測による基線長変化
 基線長変化にみられる冬季の伸びと夏季の縮みの傾向は季節変動による変化です。
 ~ は図4のGPS基線 ~ に対応しています。

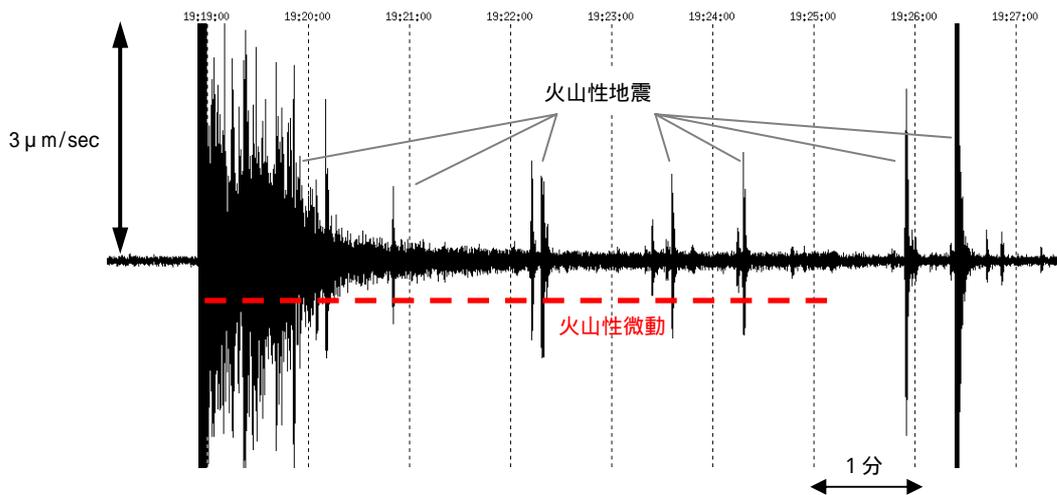


図4 草津白根山 2007年7月22日19時18分に観測された火山性微動
表示波形はA点上下成分。継続的(約400秒程度)な微小な振動が火山性微動。
先頭及び途中にある立ち上がりの急な波形は、湯釜付近を震源とする火山性地震。

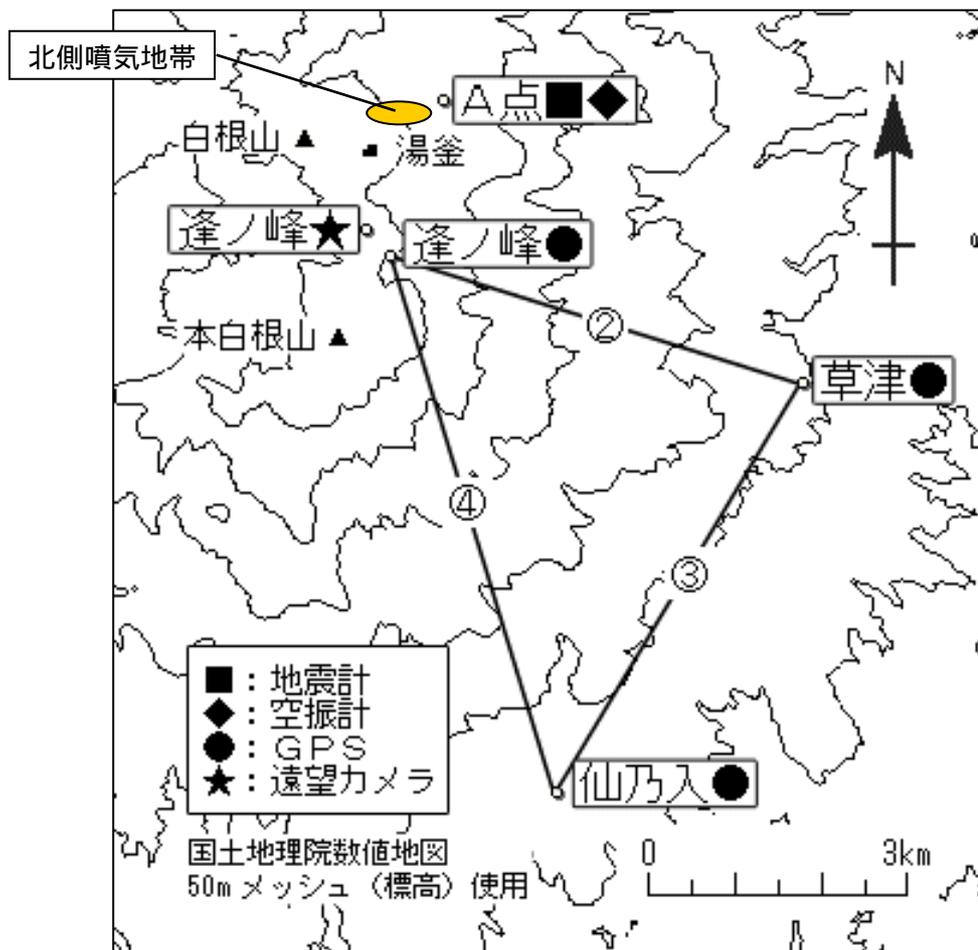


図5 草津白根山 気象庁の観測点配置図(小さな白丸は観測点位置を示しています)
GPS基線 ~ は図3の ~ に対応しています。