

吾妻山

火山活動度レベル 1 [静穏な火山活動]

概況

火山性地震の回数はやや増加しましたが、噴煙活動、地殻変動に変化はなく、静穏に経過しました。

・噴煙活動（図2）

遠望観測（監視カメラ：大穴火口の東北東約14km）では、悪天のため山体の見えない日が続きましたが、大穴火口（一切経山南側山腹）の噴気は観測されず低調な状態が続いています。

・地震活動（図3）

火山性地震は85回とやや増加していますが、振幅の大きい地震はありませんでした。火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動（図4～5）

GPS連続観測では、火山活動によると考えられる変化は観測されませんでした。

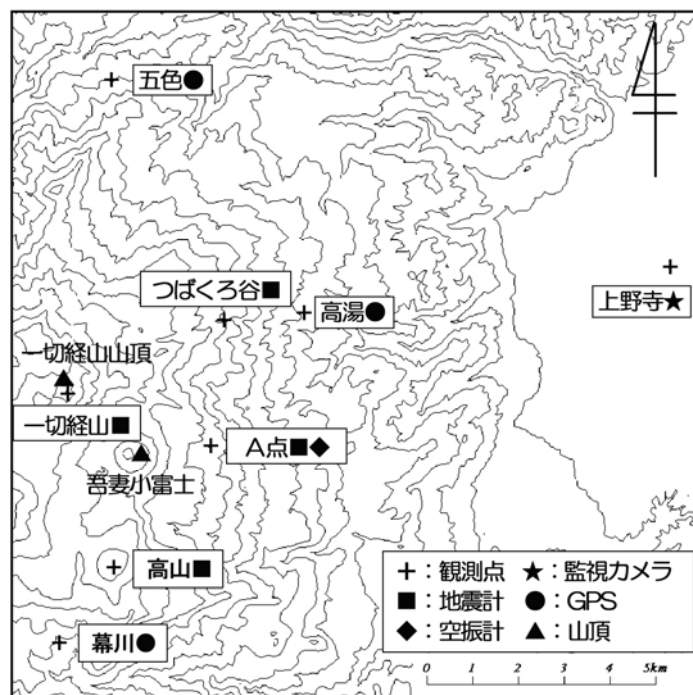


図1 吾妻山 観測点配置図

本資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の「数値地図 50m メッシュ（標高）」を使用したものである。（承認番号 平17総使、第503号）

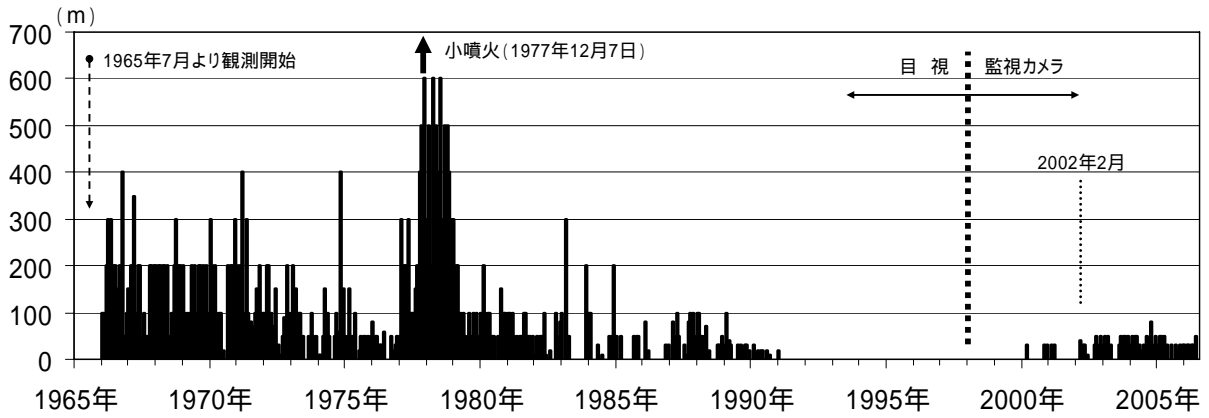


図2 吾妻山 月別最大噴気(噴煙)高(1965年7月～2006年7月)

1998年以前は福島地方気象台（大穴火口の東北東約20km）から目視観測
 1998年から監視カメラ（大穴火口の東北東約14km）による観測
 2002年2月以前は定時(09時, 15時)及び随時観測による高さ。
 2002年2月以後は全ての時間を収録データから観測した高さ。

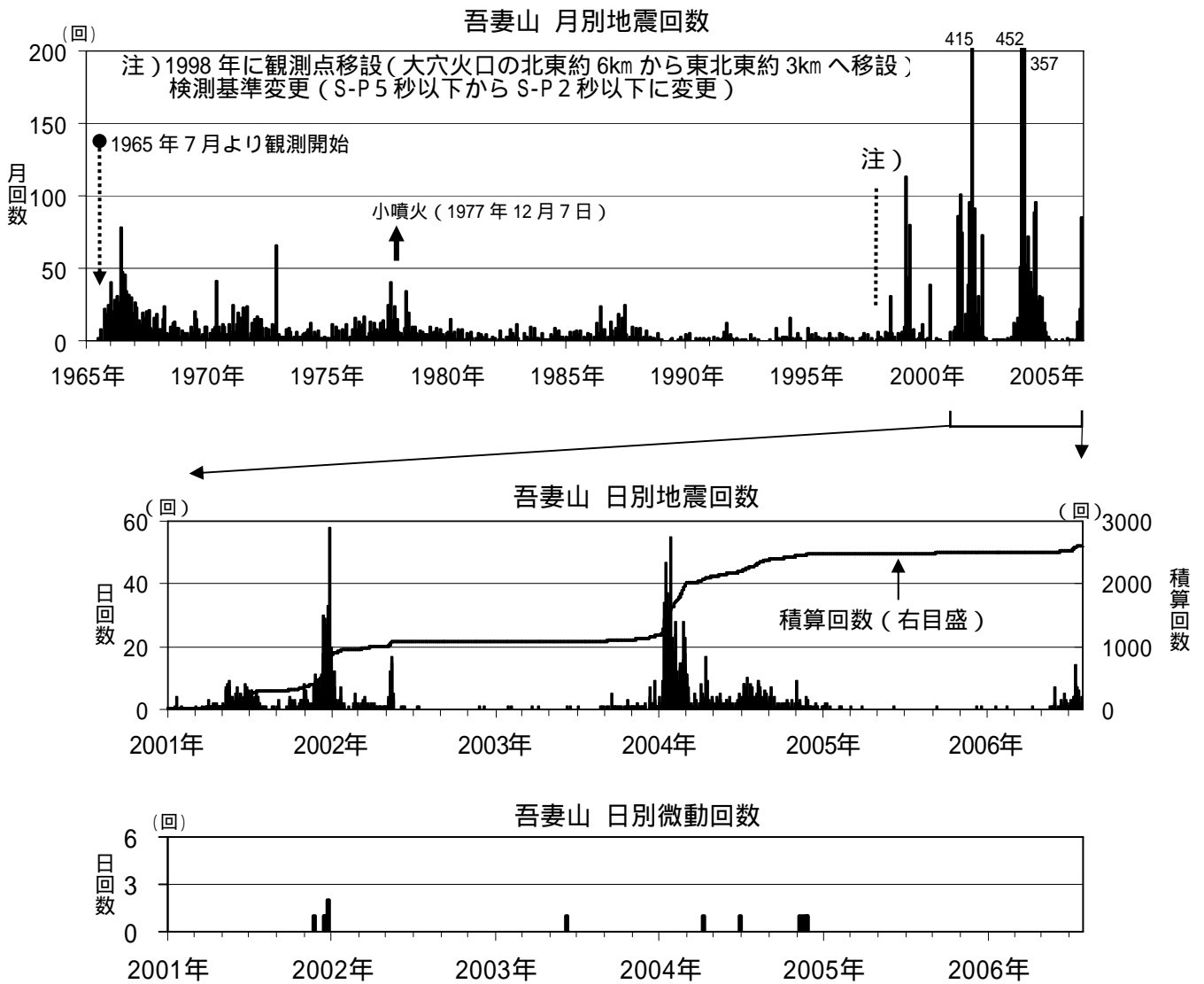


図3 吾妻山の地震回数および微動回数

月別地震回数（1965年7月～2006年7月）
 日別地震回数（2001年1月～2006年7月）
 日別微動回数（2001年1月～2006年7月）

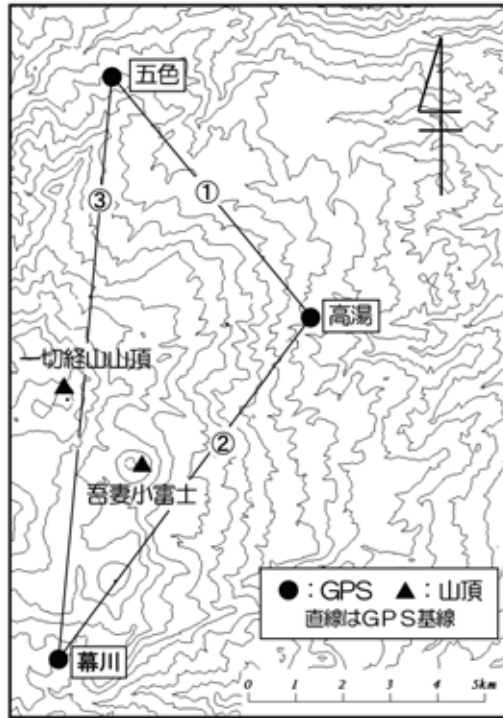


図4 吾妻山 GPS 観測点配置図

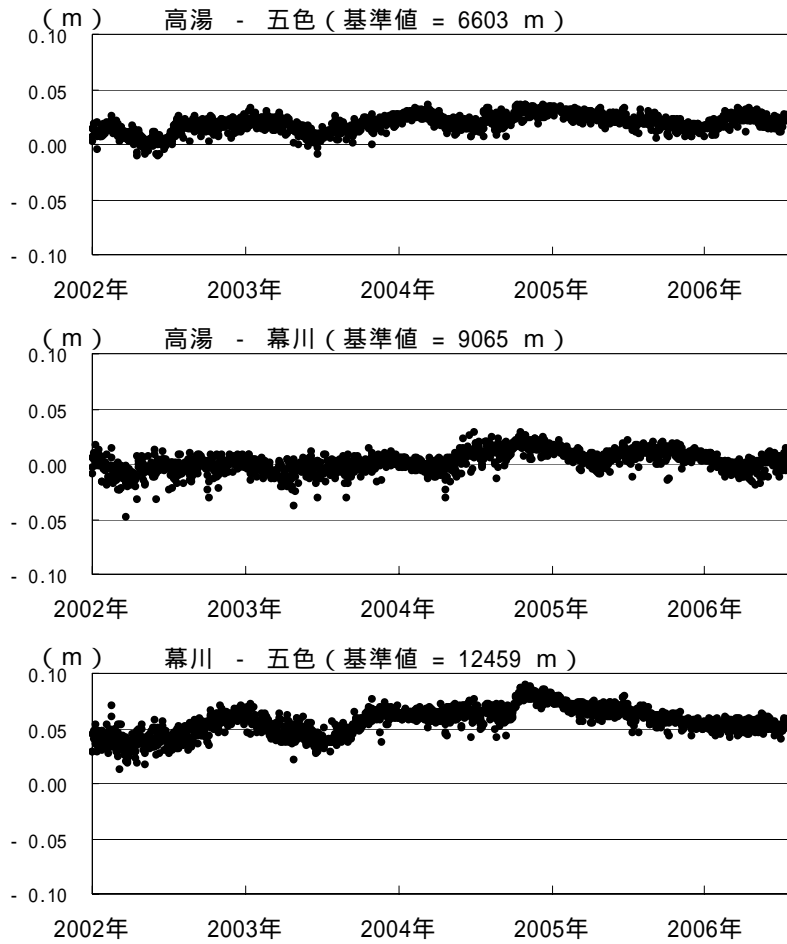


図5 吾妻山 GPS 基線長変化図(2002年1月~2006年7月)