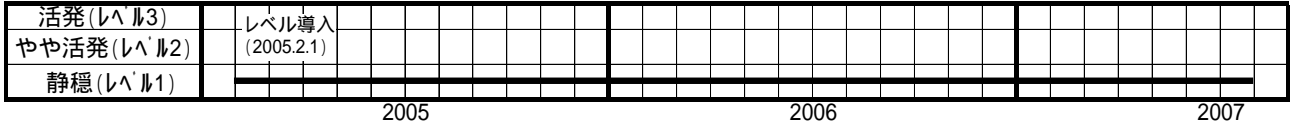


吾妻山

火山活動評価：静穏な状況（レベル1）
火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

現在の火山活動度レベルは1です。2005年2月1日の導入以降、レベル1が継続しています。

最近の活動状況の推移



概況

- 噴煙など表面現象の状況（図2）**
 遠望観測（監視カメラ：大穴火口の東北東約 14km）では、大穴火口付近の噴気は観測されず、低調な状態が続いています。
- 地震や微動の発生状況（図3）**
 火山性地震は少ない状況が続いています。
 火山性微動は観測されませんでした。
- 地殻変動の状況（図4～5）**
 山体周辺で行っている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。

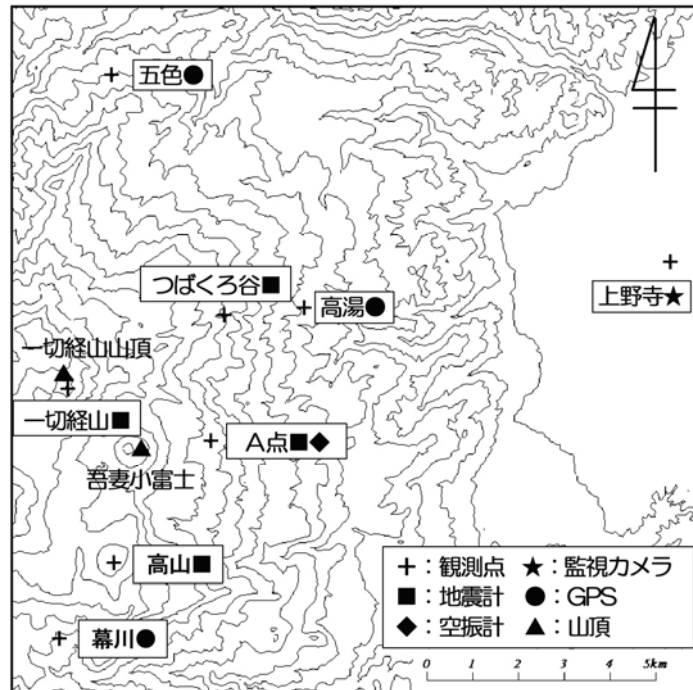


図1 吾妻山 観測点配置図

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）」を使用しています。（承認番号 平 17 総使、第 503 号）

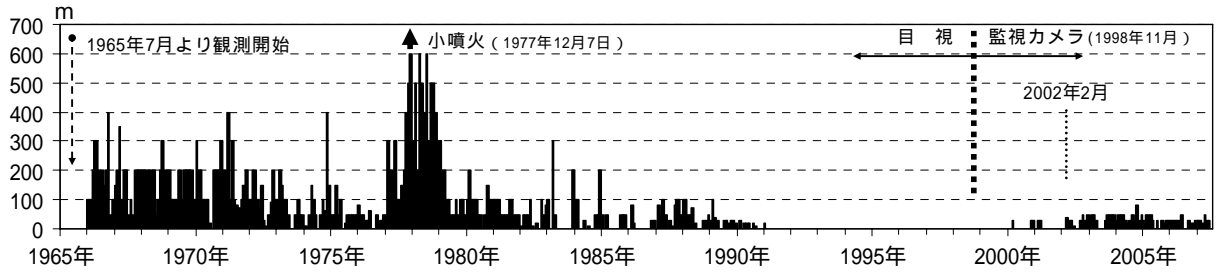


図2 吾妻山 月別最大噴気(噴煙)高(1965年7月~2007年7月)

1998年以前は福島地方気象台(大穴火口の東北東約20km)からの目視観測です。
 1998年から監視カメラ(大穴火口の東北東約14km)による観測です。
 2002年2月以前は定時(09時,15時)及び随時観測による高さです。
 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です。

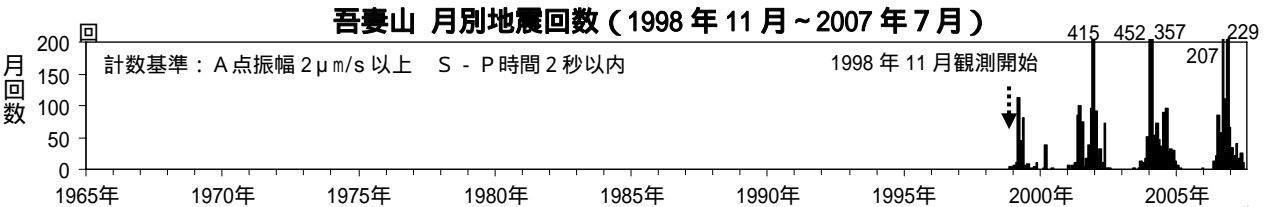


吾妻山 月別地震回数(1965年7月~1998年10月)

計数基準: A点 S-P時間5秒以内

1965年7月より観測開始

1998年10月観測終了

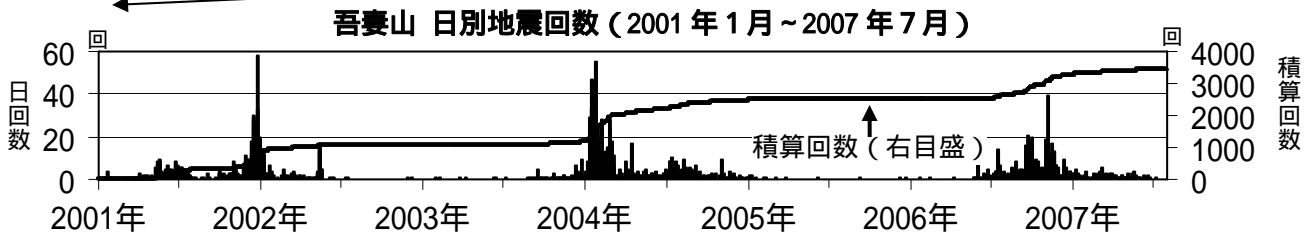


吾妻山 月別地震回数(1998年11月~2007年7月)

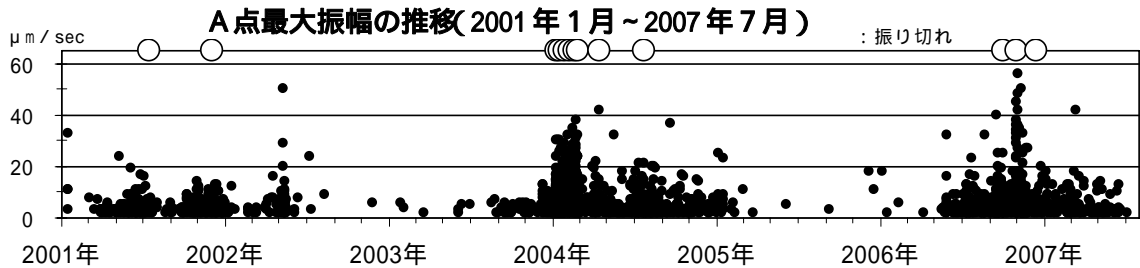
計数基準: A点振幅 $2\mu\text{m/s}$ 以上 S-P時間2秒以内

1998年11月観測開始

注) 1998年11月にA点を大穴火口の北東約6kmから東南東約2kmへ移設しました。



吾妻山 日別地震回数(2001年1月~2007年7月)



A点最大振幅の推移(2001年1月~2007年7月)

: 振り切れ



吾妻山 日別微動回数(2001年1月~2007年7月)

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~1998年10月)
- : 月別地震回数(1998年11月~2007年7月)
- : 日別地震回数(2001年1月~2007年7月)
- : A点最大振幅の推移(2001年1月~2007年7月)
- : 日別微動回数(2001年1月~2007年7月)

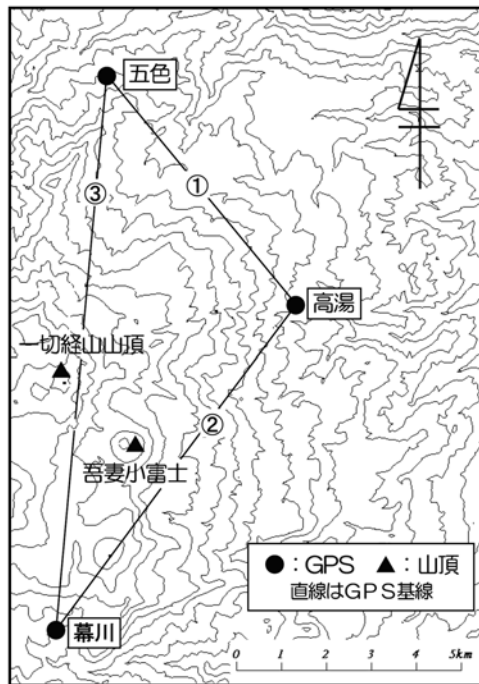


図4 吾妻山 GPS 観測点配置図

GPS 基線 ~ は図5の ~ に対応しています。

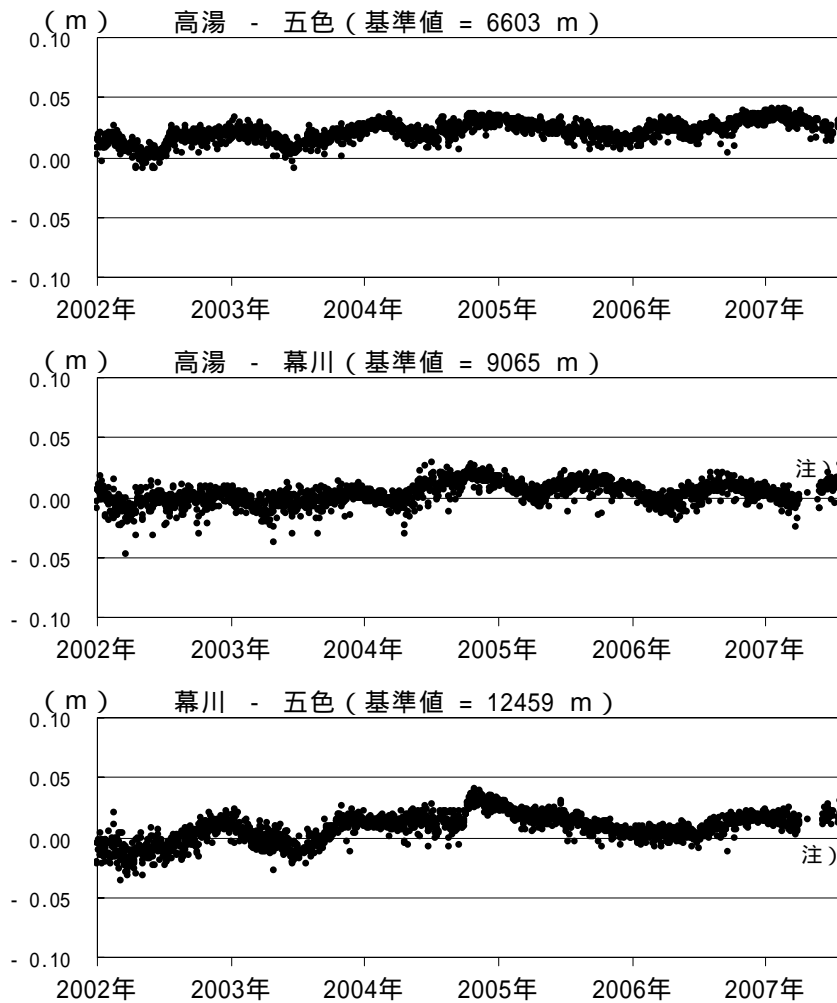


図5 吾妻山 GPS 基線長変化図 (2002年1月~2007年7月)

~ は図4の GPS 基線 ~ に対応しています。

注) 幕川観測点障害のため、一部に欠測がある。