

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																								
活発（レベル3）		レベル導入																						
やや活発（レベル2）		(2005.2.1)																						
静穏（レベル1）																								
2005年					2006年					2007年														

○ 概況

・噴気などの表面現象の状況（図2）

上野寺（大穴火口の東北東約 14km）に設置してある遠望カメラでは、大穴火口（一切経山南側山腹）の噴気の高さは 30m以下で、噴気活動は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4～7）

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。

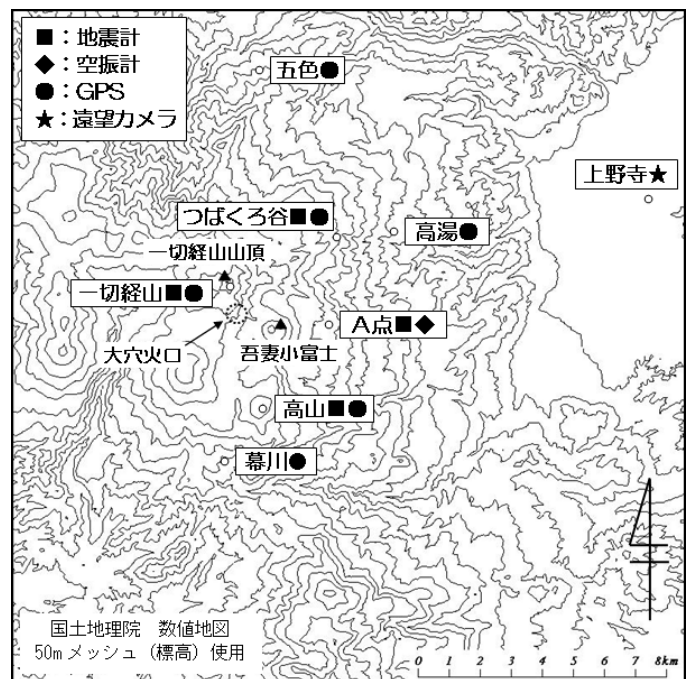


図1 吾妻山 観測点配置図

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）。

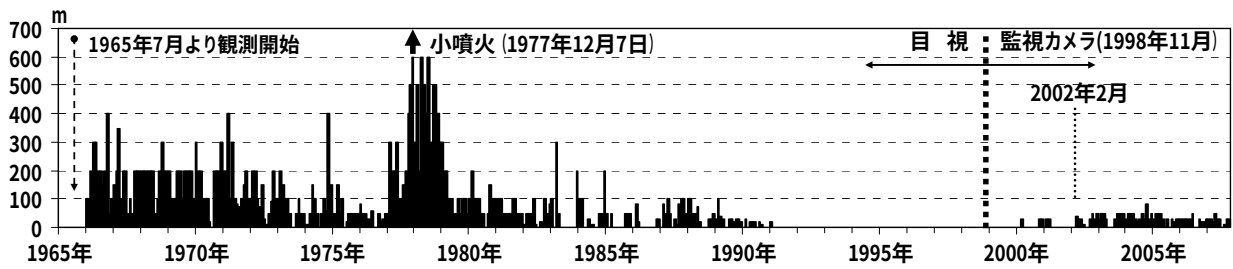


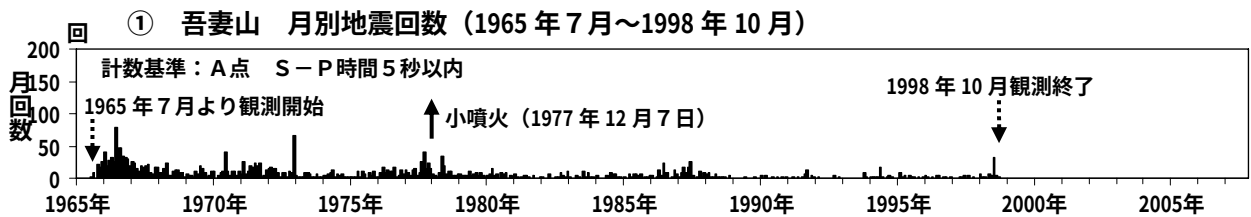
図2 吾妻山 月別最大噴気（噴煙）高（1965年7月～2007年10月）

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。

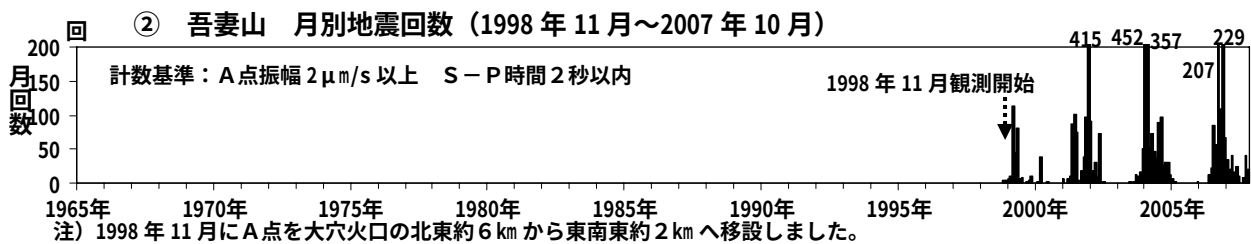
1998年から遠望カメラ（大穴火口の東北東約14km）による観測です。

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。

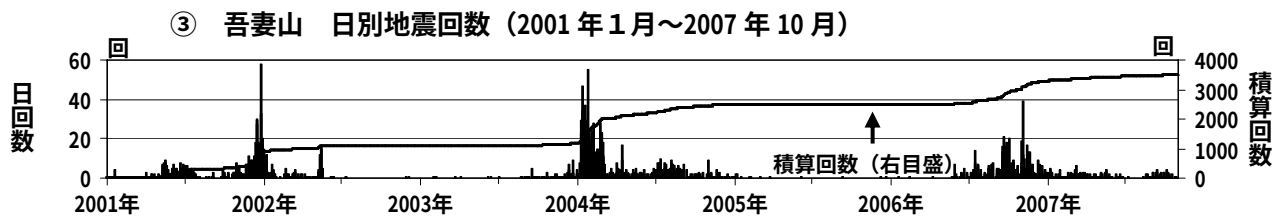


① 吾妻山 月別地震回数（1965年7月～1998年10月）

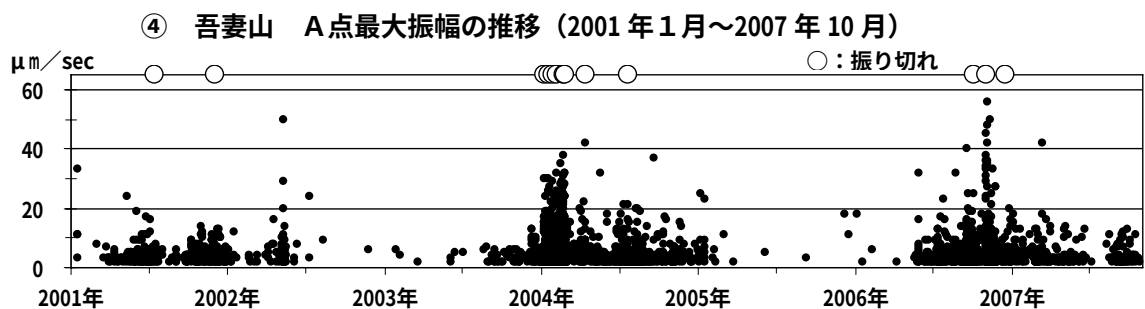


② 吾妻山 月別地震回数（1998年11月～2007年10月）

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。



③ 吾妻山 日別地震回数（2001年1月～2007年10月）



④ 吾妻山 A点最大振幅の推移（2001年1月～2007年10月）



⑤ 吾妻山 日別微動回数（2001年1月～2007年10月）

図3 吾妻山の地震回数及び微動回数

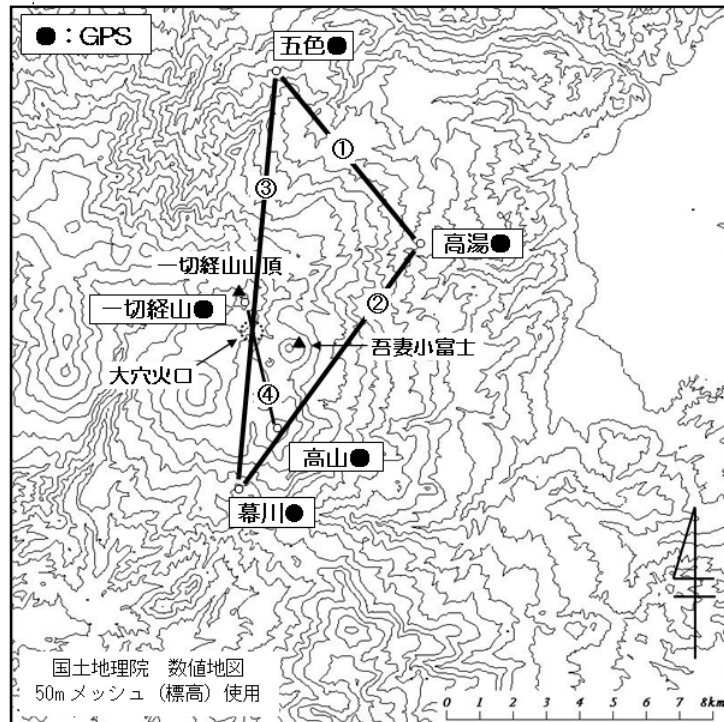


図 4 吾妻山 GPS 観測点配置図
GPS 基線①～④は図 5 の①～④に対応しています。

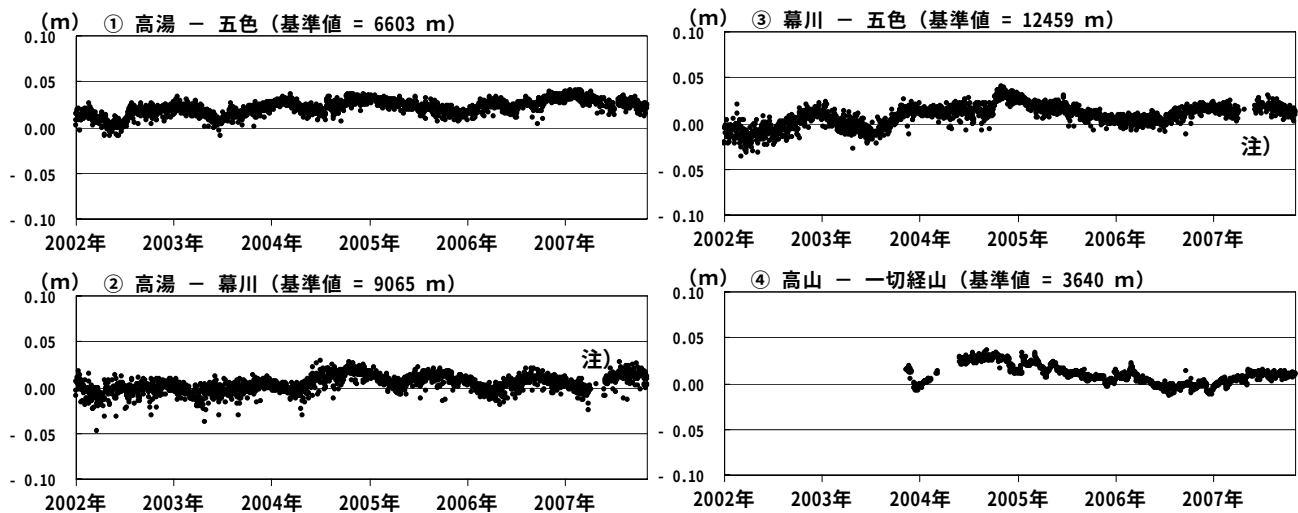


図 5 吾妻山 GPS 基線長変化図（2002 年 1 月～2007 年 10 月）
①～④は図 4 の GPS 基線①～④に対応しています。
注）幕川観測点障害のため、一部に欠測があります。