

磐梯山の火山活動解説資料（平成 20 年 4 月）

仙台管区気象台
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られません。
平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表しました。その後、予報警報事項に変更はありません。

○ 活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 2）

裏磐梯（山頂の北約 7 km）に設置してある遠望カメラでは、山体北側火口壁の噴気の高さは 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 3～4）

火山性地震は少ない状況が続いています。

21、22、28 日に火山性微動が観測（2007 年 10 月 27 日以来）されましたが、振幅は小さく、継続時間も短く、微動の前後で火山性地震の増加や山体北側火口壁の噴気活動に特段の変化は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 5～6）

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。

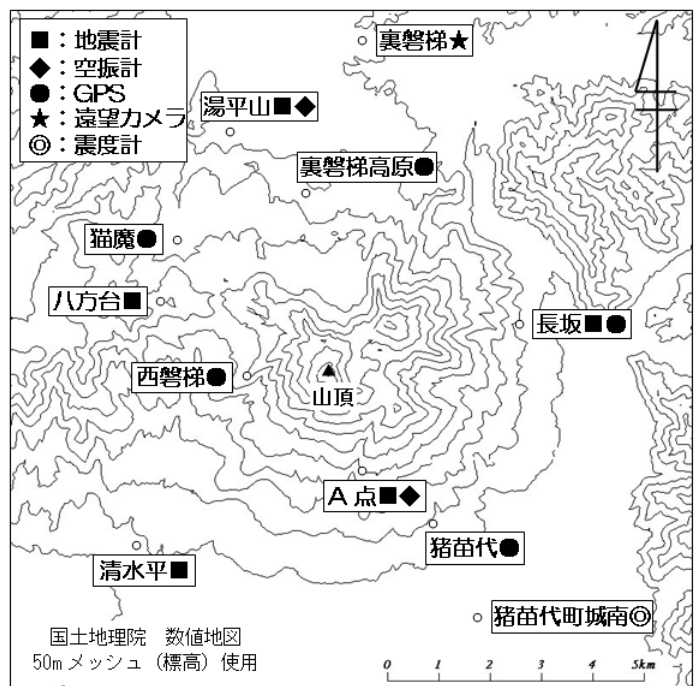


図 1 磐梯山 観測点配置図

この火山活動解説資料は、仙台管区気象台のホームページ (<http://www.sendai-jma.go.jp/>) や、気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。
次回の火山活動解説資料（平成 20 年 5 月分）は平成 20 年 6 月 6 日に発表する予定です。

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）。

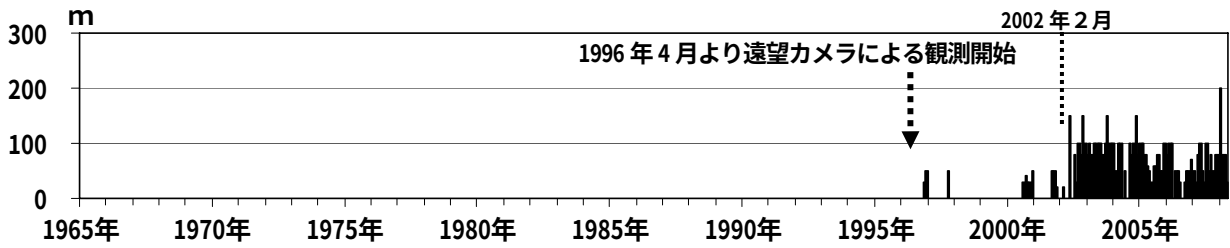


図 2 磐梯山 月最大噴気高（1996 年 4 月～2008 年 4 月）

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。

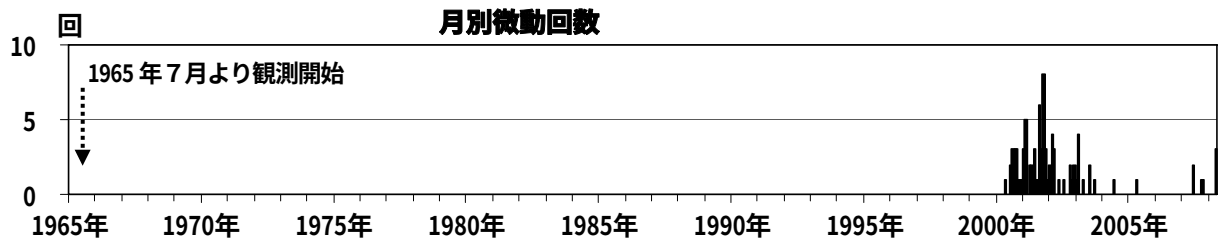
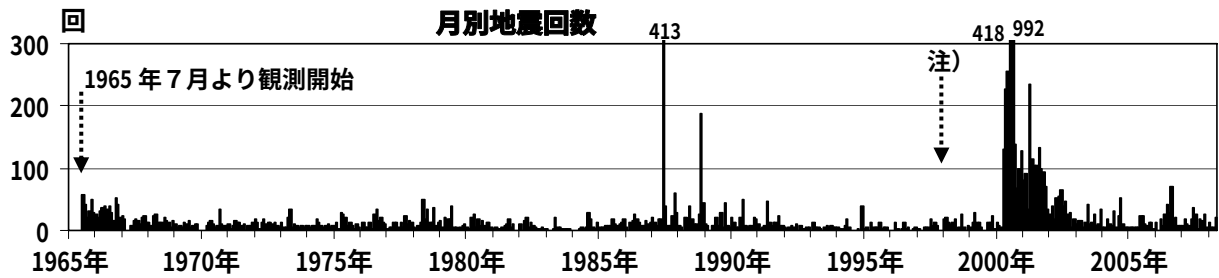


図 3 磐梯山 月別地震回数、月別微動回数(1965 年 7 月～2008 年 4 月)

注) 1998 年より検出基準を S-P 5 秒以下から S-P 2 秒以下に変更しました。

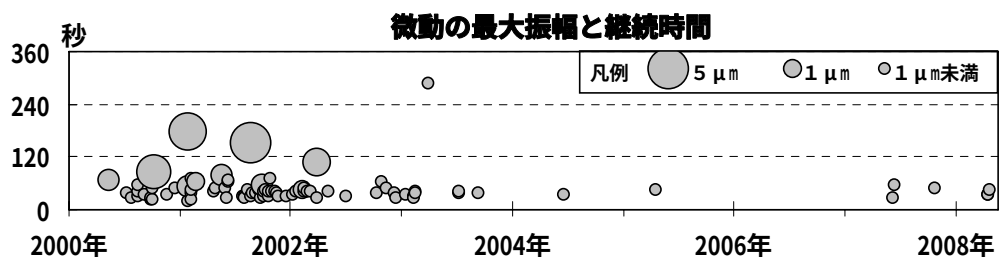
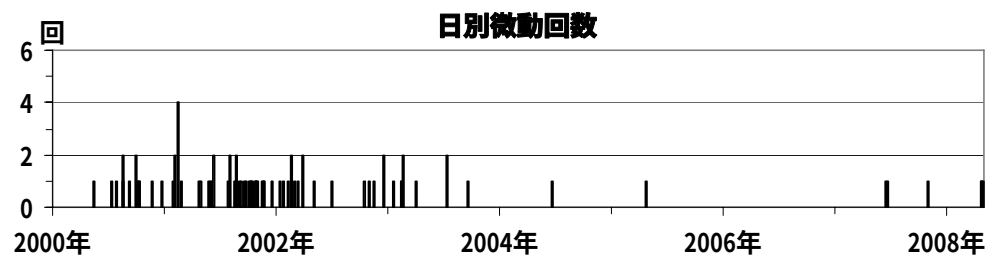
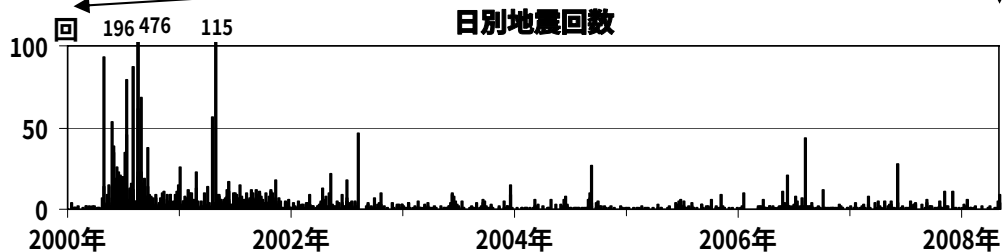


図 4 磐梯山 日別地震回数、日別微動回数、微動の振幅と継続時間
(2000 年 1 月～2008 年 4 月)

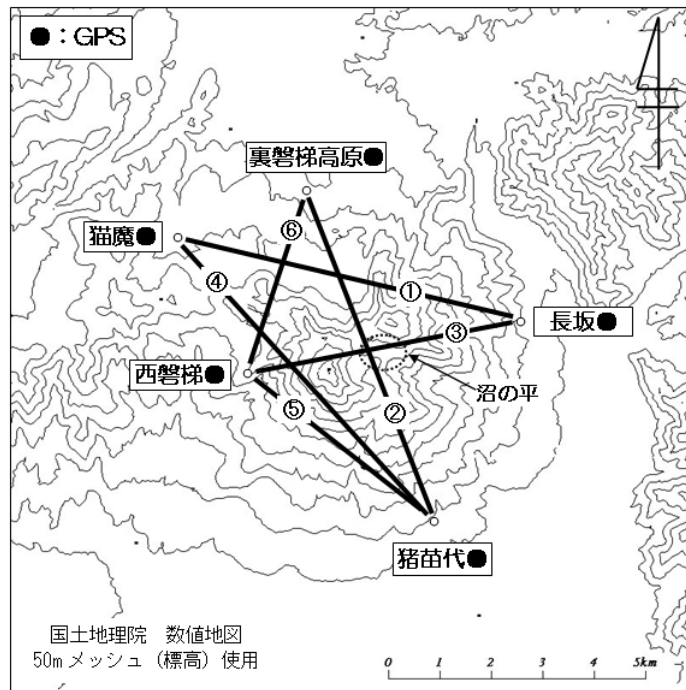


図5 磐梯山 GPS観測点配置図

GPS 基線①～⑥は図6の①～⑥に対応しています。

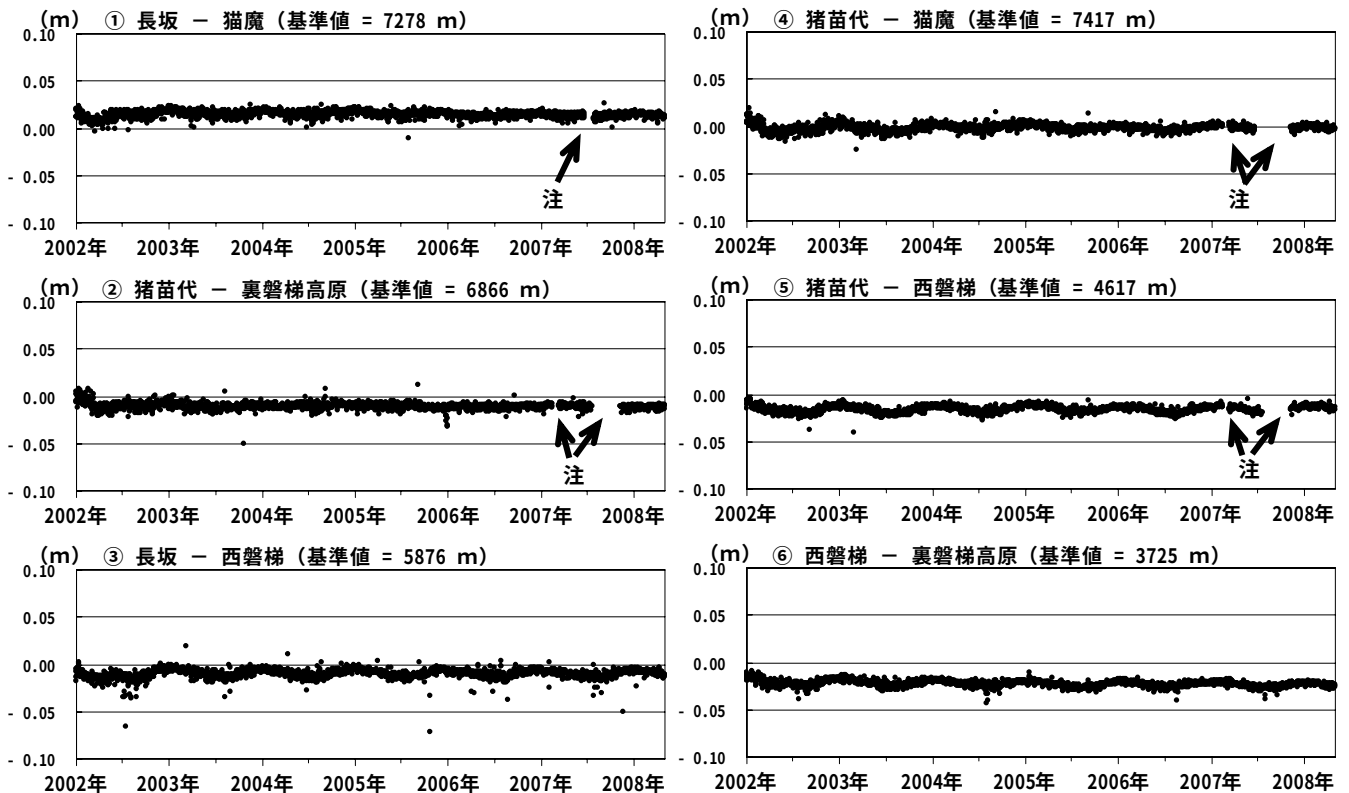


図6 磐梯山 GPS 基線長変化図（2002 年 1 月～2008 年 4 月）

①～⑥は図5のGPS基線①～⑥に対応しています。

注) 猪苗代、猫魔観測点の不具合により、一部欠測があります。