

## 磐梯山の火山活動解説資料（平成 21 年 5 月）

仙台管区气象台  
火山監視・情報センター

10 日に火山性地震が一時的に増加しましたが、その後は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 21 年 3 月 31 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、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、山体北側火口壁からの噴気の高さは 100m 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）

10 日に火山性地震が一時的に増加しましたが、その後は少ない状況が続いています。

12 日に振幅の小さな継続時間の短い火山性微動が観測（2009 年 4 月 12 日以来）されましたが、微動の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、火山活動によると思われる変化は観測されませんでした。

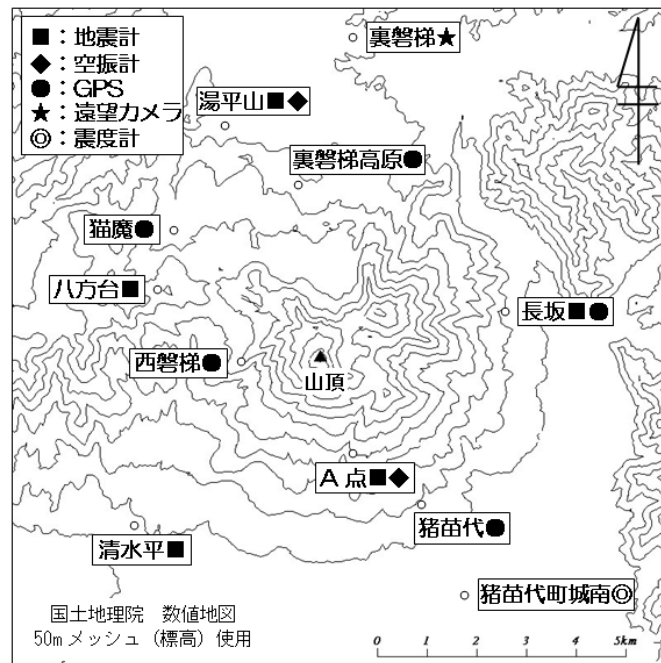


図 1 磐梯山 観測点配置図

この火山活動解説資料は、仙台管区气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 21 年 6 月分）は平成 21 年 7 月 7 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 20 業使、第 385 号）。

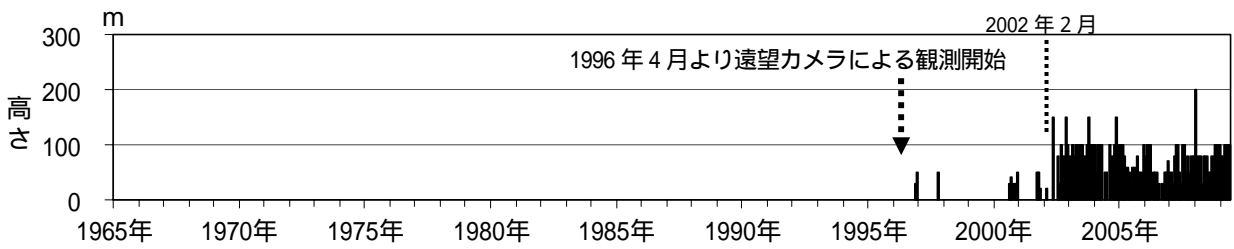


図2 磐梯山 月最大噴気高(1996年4月~2009年5月)

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で観測したデータによる高さです。

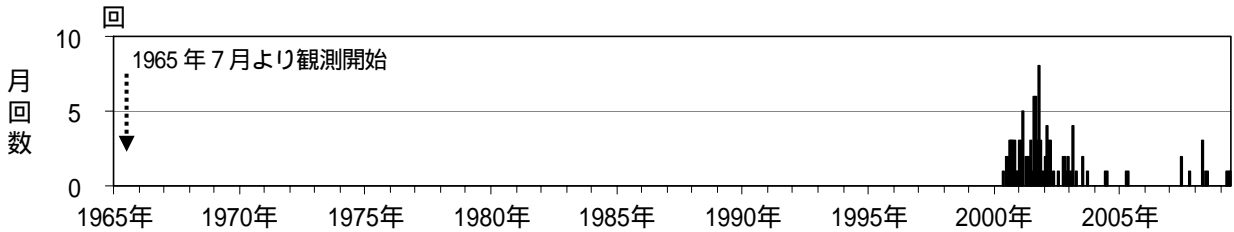
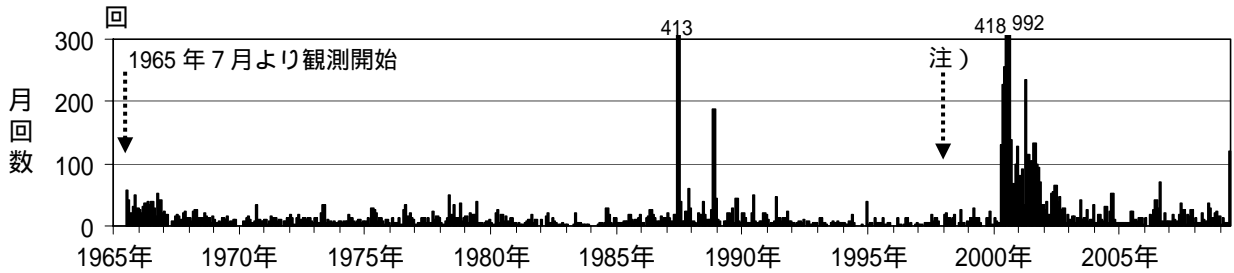


図3 磐梯山 上段：月別地震回数(1965年7月~2009年5月)  
下段：月別微動回数(1965年7月~2009年5月)

注) 1998年より検測基準をS-P5秒以下からS-P2秒以下に変更しました。

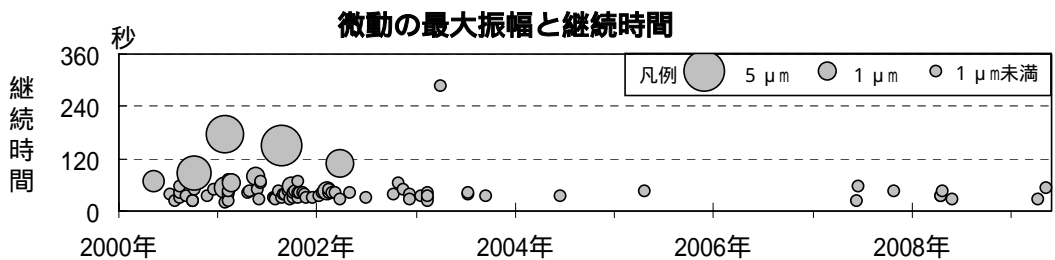
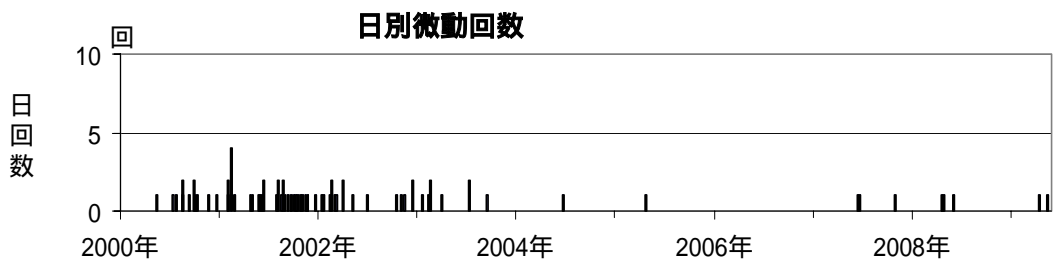
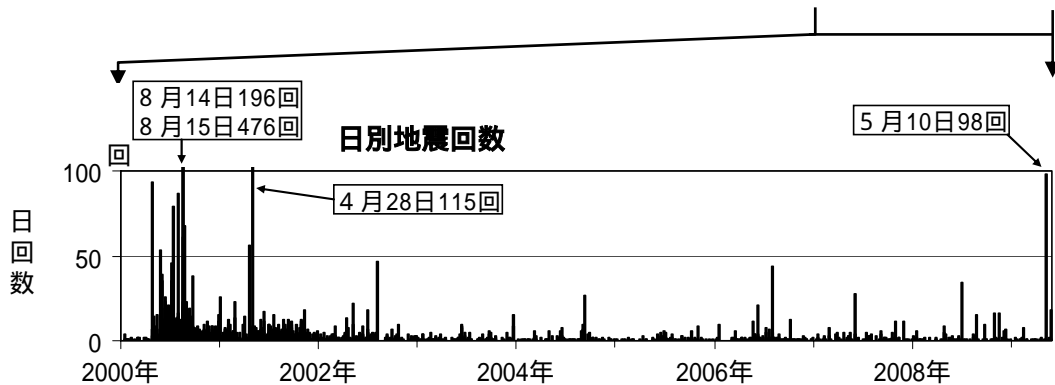


図4 磐梯山 最近の地震と微動の活動経過図(2000年1月~2009年5月)

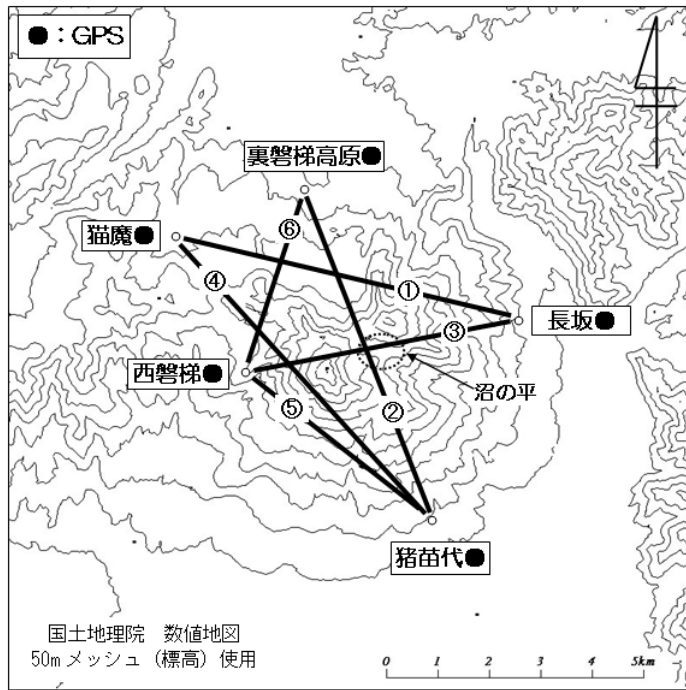


図5 磐梯山 GPS 観測点配置図

GPS 基線 ~ は図6の ~ に対応しています。

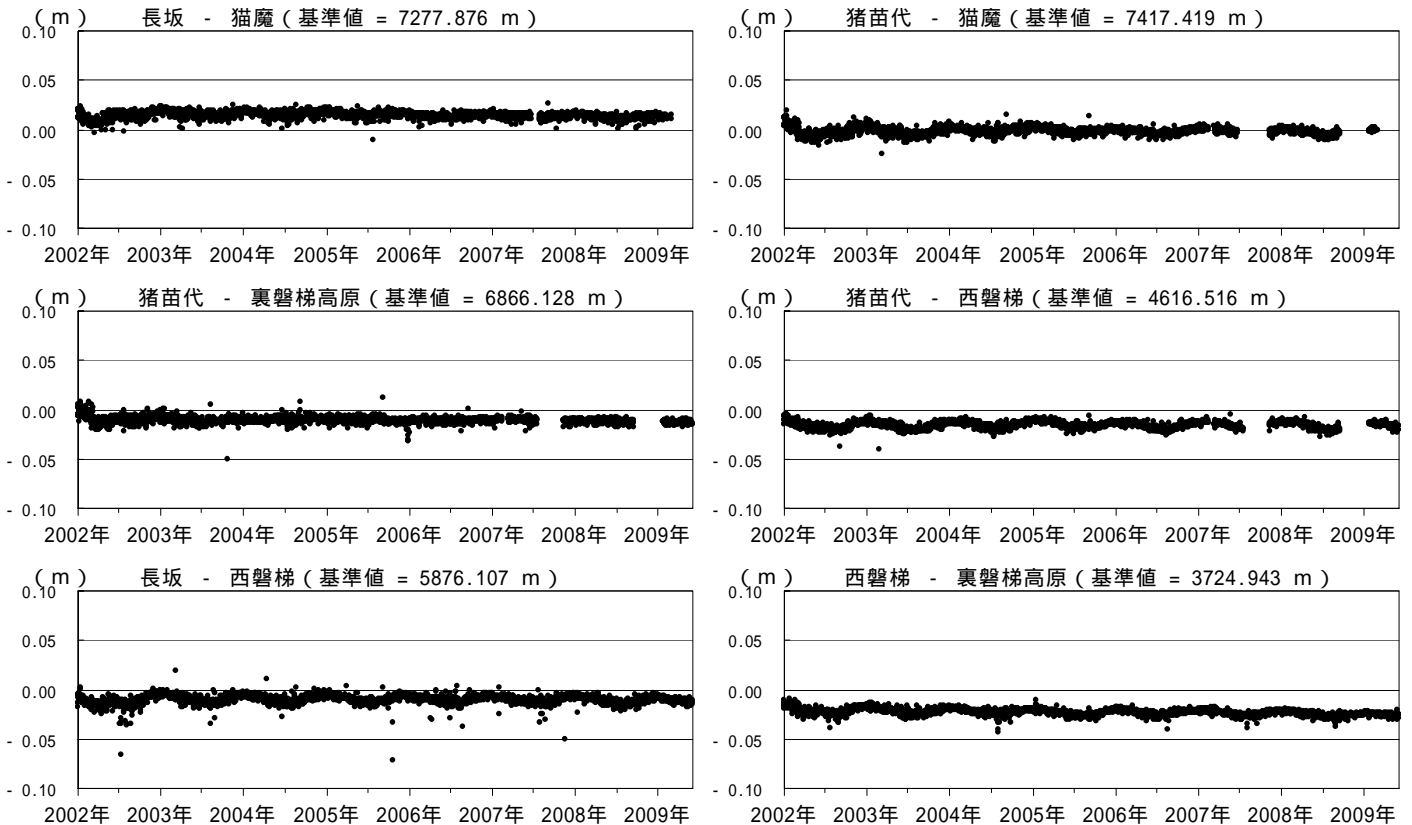


図6 磐梯山 GPS 基線長変化図(2002年1月~2009年5月)

~ は図5のGPS基線 ~ に対応しています。

猪苗代観測点と猫魔観測点が障害のため、一部に欠測があります。