

新潟焼山の火山活動解説資料（平成 24 年 4 月）

気象庁地震火山部
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認められません。
平成 23 年 3 月 31 日に噴火警戒レベルの導入に伴い噴火予報（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。

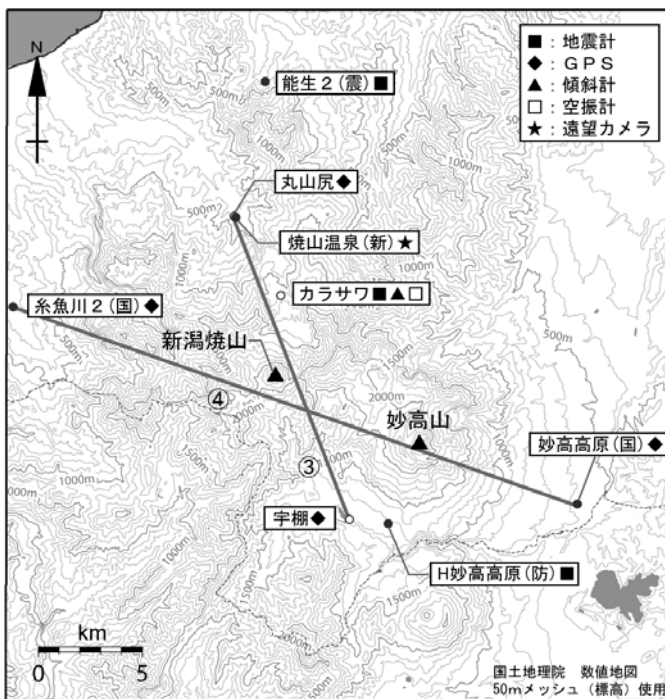
○ 活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 2※、図 3-①※）

新潟県土木部砂防課が焼山温泉（山頂の北北西約 8 km）に設置している監視カメラでは、山頂部東側斜面の噴気は少なく、噴気の高さは 0～10m で経過しました。

・地震や微動の発生状況（図 3-②、図 4※）

新潟焼山付近を震源とする火山性地震及び火山性微動は観測されませんでした。



小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
(国)：国土地理院、(防)：防災科学技術研究所、(震)：東京大学地震研究所、(新)：新潟県

図 1 新潟焼山 観測点配置図

GPS 基線③④は図 3 の③④※に対応しています。



図 2※ 新潟焼山 山頂部の状況
(4月8日 焼山温泉遠望カメラによる)

この火山活動解説資料は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 24 年 5 月分）は平成 24 年 6 月 8 日に発表する予定です。

※この記号の資料は、国土地理院、東京大学、京都大学及び新潟県のデータを利用して作成しています。

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 23 情使、第 467 号)。

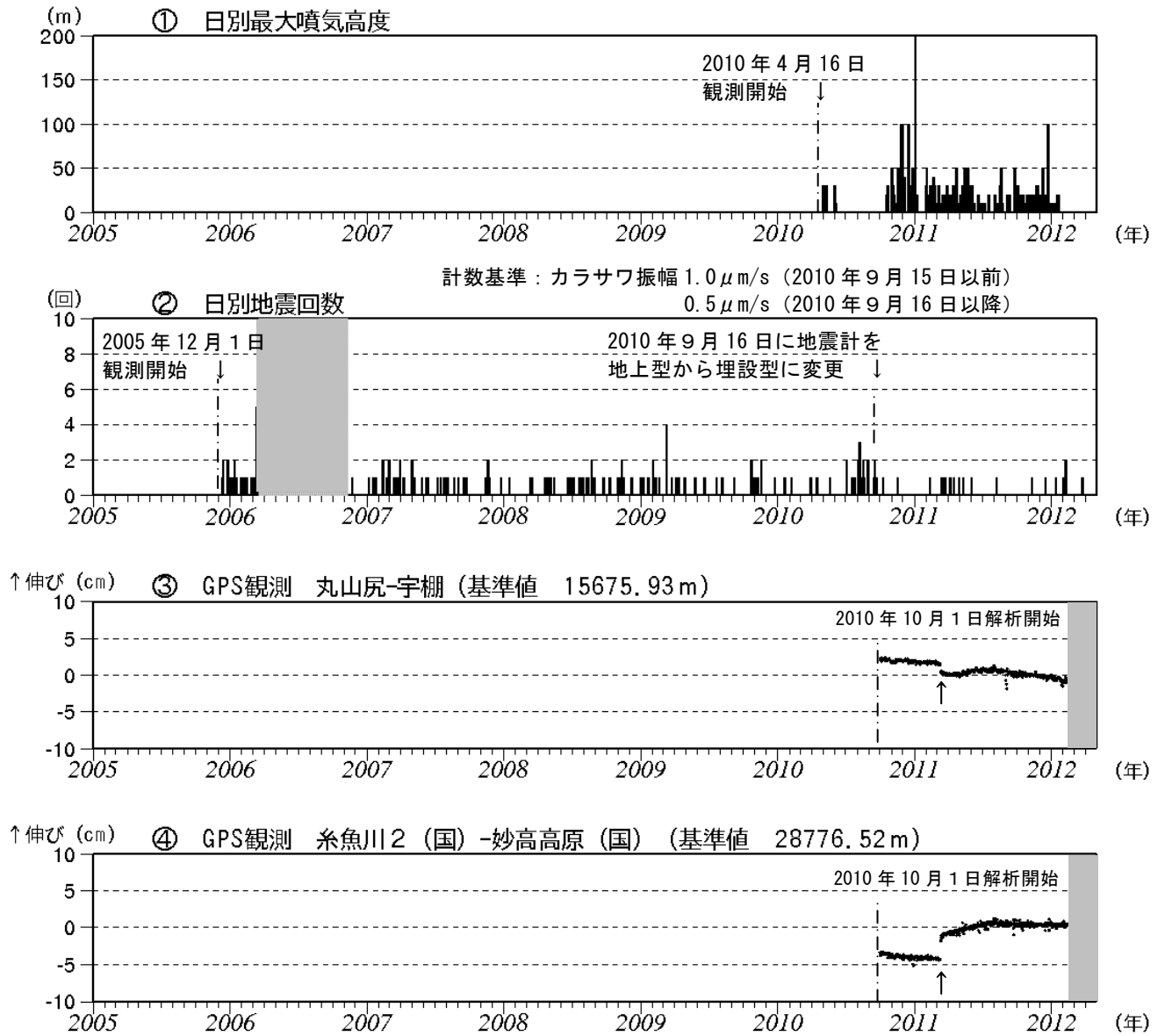


図3 新潟焼山 火山活動経過図

- ①*: 定時観測 (09時・15時) による日別最大噴気高度 (2010年4月16日~2012年4月30日)
- ②: 日別地震回数 (2005年12月1日~2012年4月30日)
 図の灰色部分は機器障害による欠測期間。
- ③ ④*: GPS連続観測結果 (2010年10月1日~2012年4月30日) (国): 国土地理院
 図の灰色部分は機器障害による欠測期間。
 ③④*の基線には、東北地方太平洋沖地震 (2011年3月11日) に伴うステップ状の変化がみられません (図中↑)。
 ③④*は、図1のGPS基線③④に対応しています。

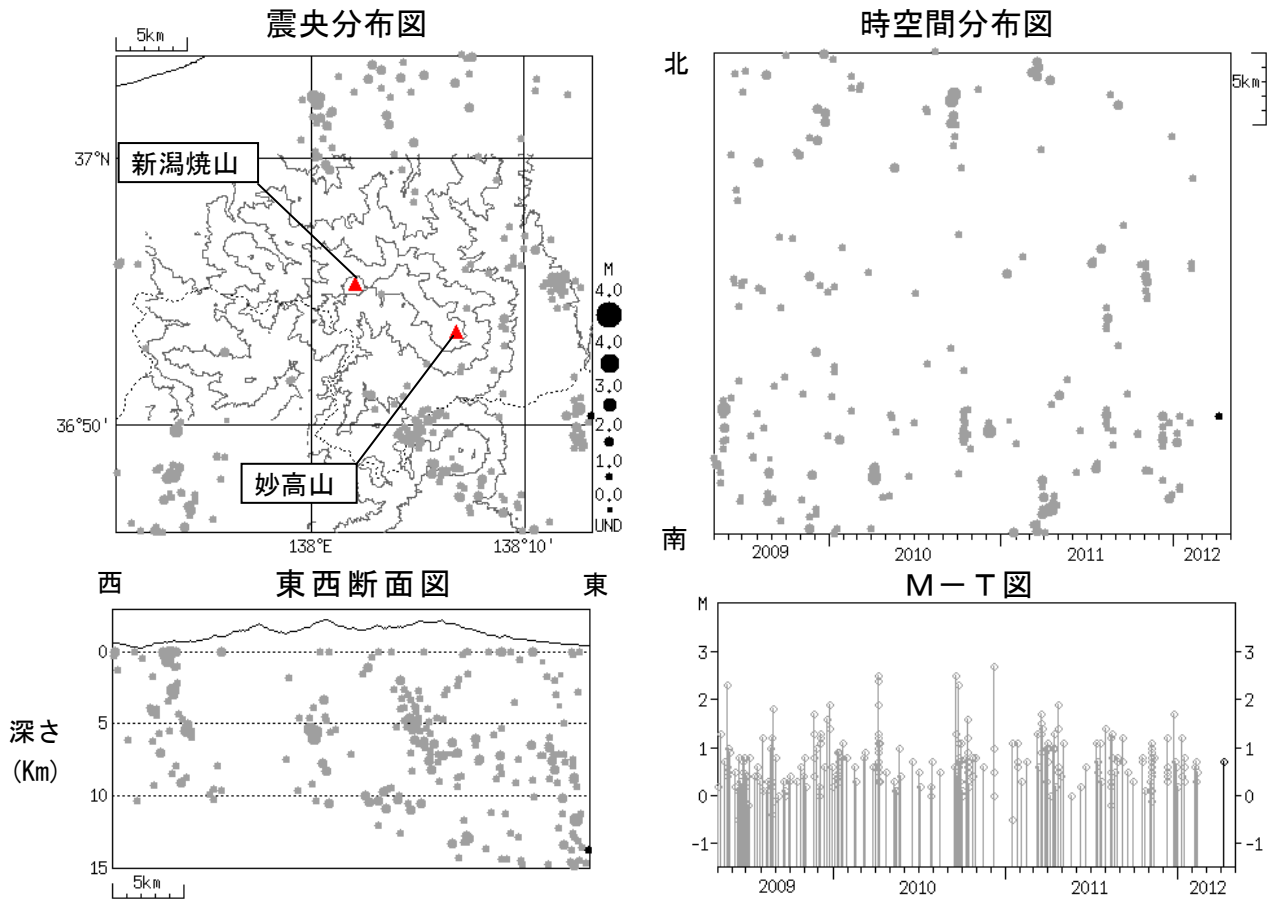


図 4 ※ 新潟焼山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2009 年 5 月 1 日～2012 年 4 月 30 日）

● : 2009 年 5 月 1 日～2012 年 3 月 31 日 ● : 2012 年 4 月 1 日～4 月 30 日

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。