

## 新潟焼山の火山活動解説資料（平成 23 年 12 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、今期間、悪天候のため不明の期間がありますが、その他の期間は山頂部東側斜面の噴気は少なく、噴気の高さは 10～100m 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の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過しました。火山性微動は観測されませんでした。

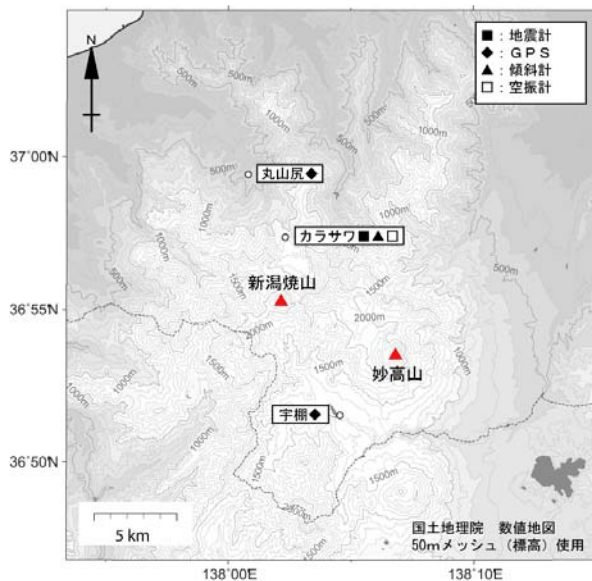


図 1 新潟焼山 気象庁の観測点配置図  
（小さな白丸は観測点位置を示しています）



図 2※ 新潟焼山 山頂部の状況（12 月 14 日、山頂の北北西約 8 km にある焼山温泉監視カメラによる）

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 1 月分）は平成 24 年 2 月 8 日に発表する予定です。

※この記号の資料は、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）。

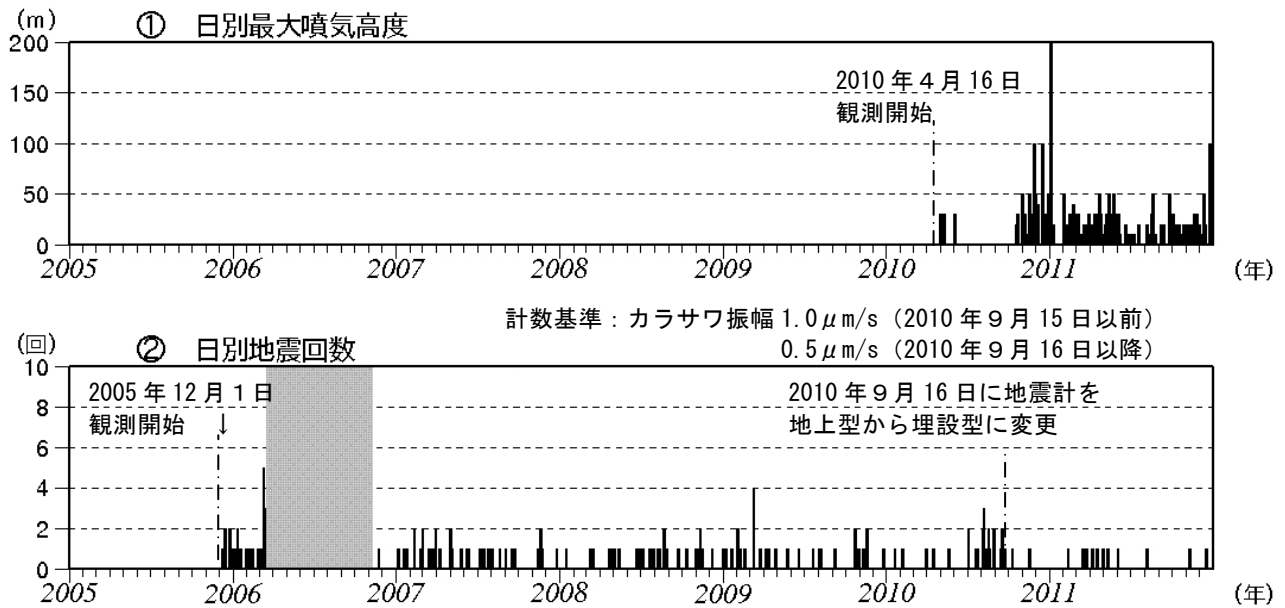


図3 新潟焼山 火山活動の推移

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～2011年12月31日）

② 日別地震回数（2005年12月1日～2011年12月31日）

図の灰色部分は機器障害のため欠測

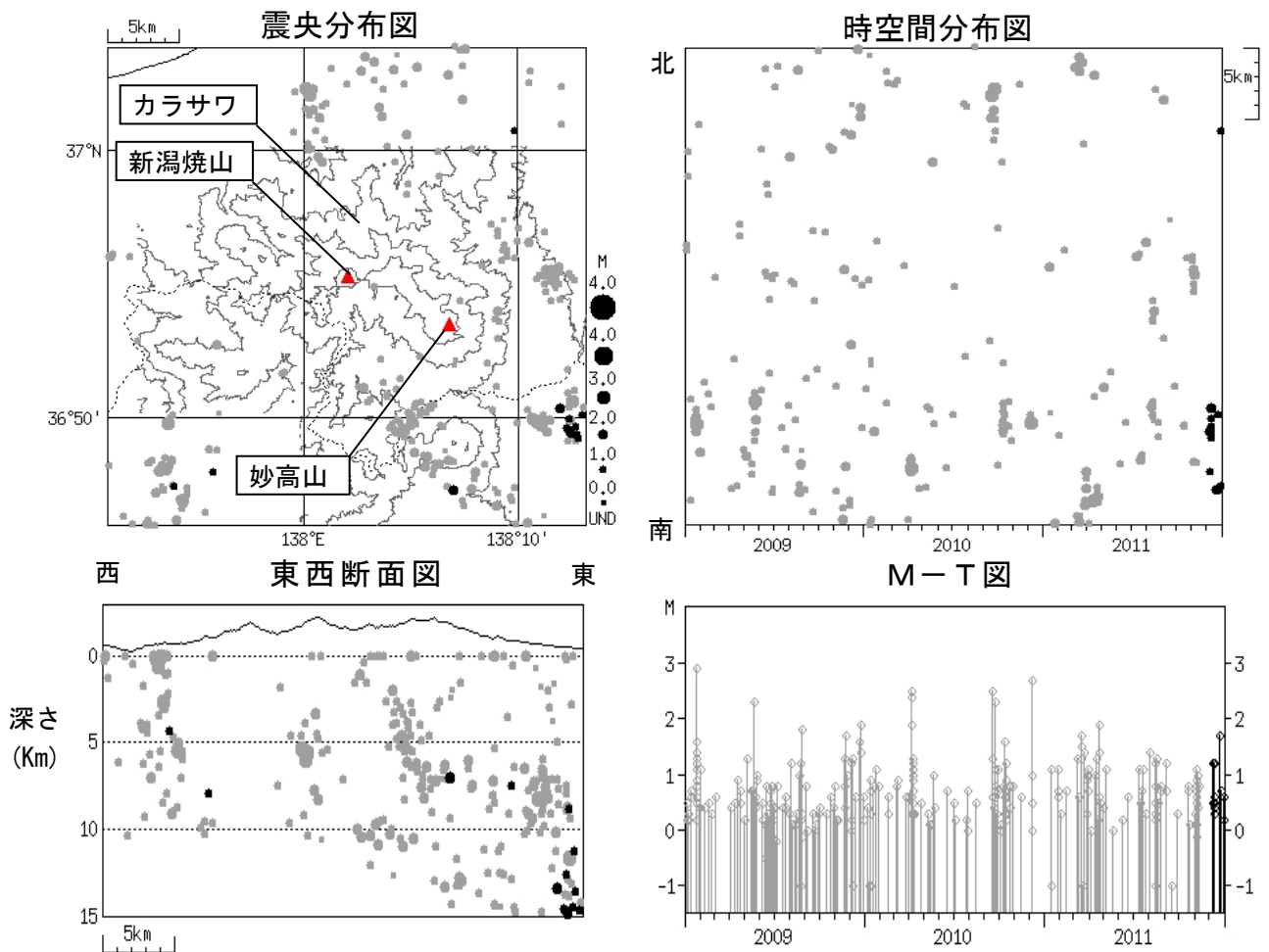


図4※ 新潟焼山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2009年1月1日～2011年12月31日）

●：2009年1月1日～2011年11月30日 ●：2011年12月1日～12月31日

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

2011年3月～5月分は一部未処理の期間があります。

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。