

# 新潟焼山の火山活動解説資料（平成 23 年 11 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 0～30m 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。

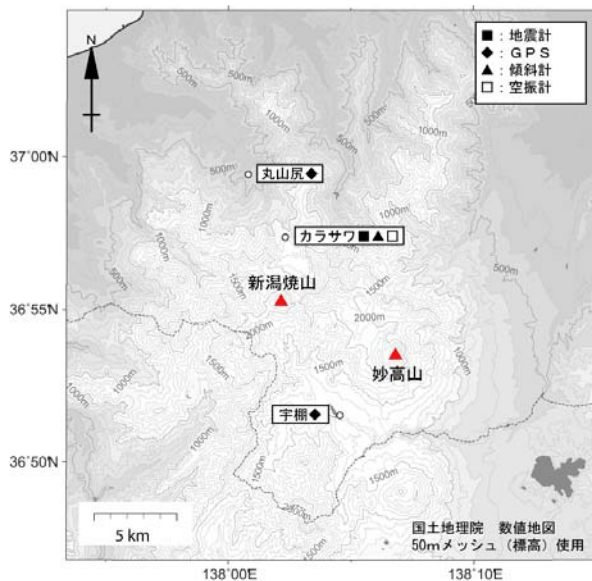


図 1 新潟焼山 気象庁の観測点配置図  
（小さな白丸は観測点位置を示しています）



図 2※ 新潟焼山 山頂部の状況（11 月 23 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 23 年 12 月分）は平成 24 年 1 月 10 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）』を使用したものです（承認番号：平 20 業使、第 385 号）。

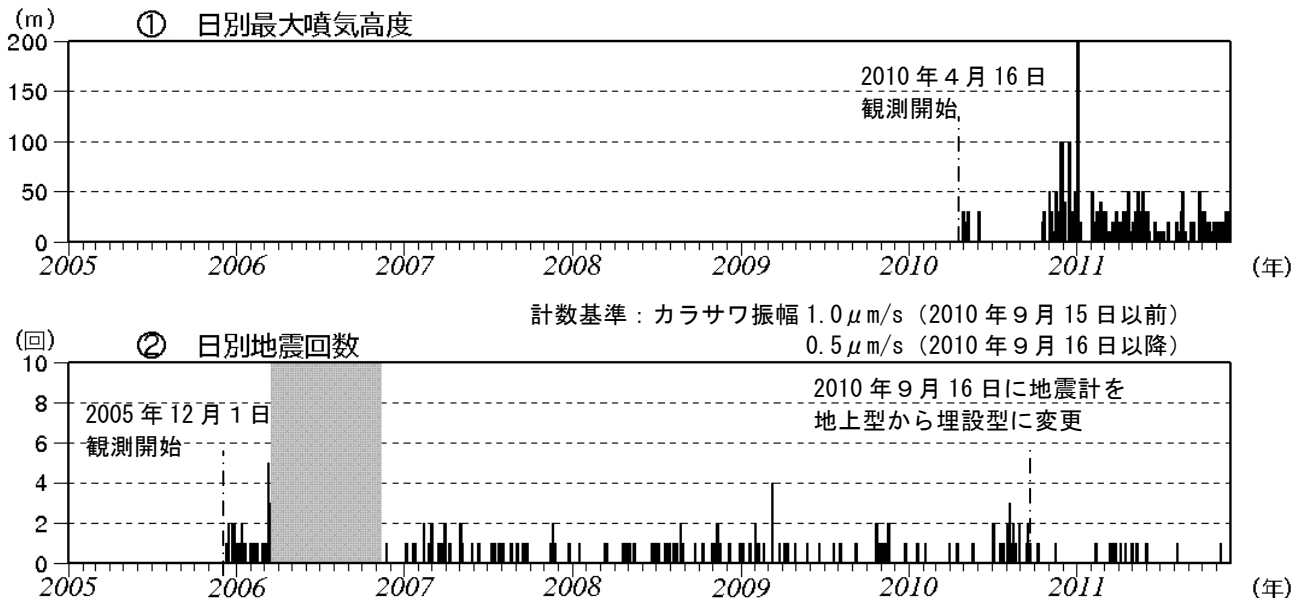


図3 新潟焼山 火山活動の推移

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 11 月 30 日)

② 日別地震回数 (2005 年 12 月 1 日～2011 年 11 月 30 日)

図の灰色部分は機器障害のため欠測

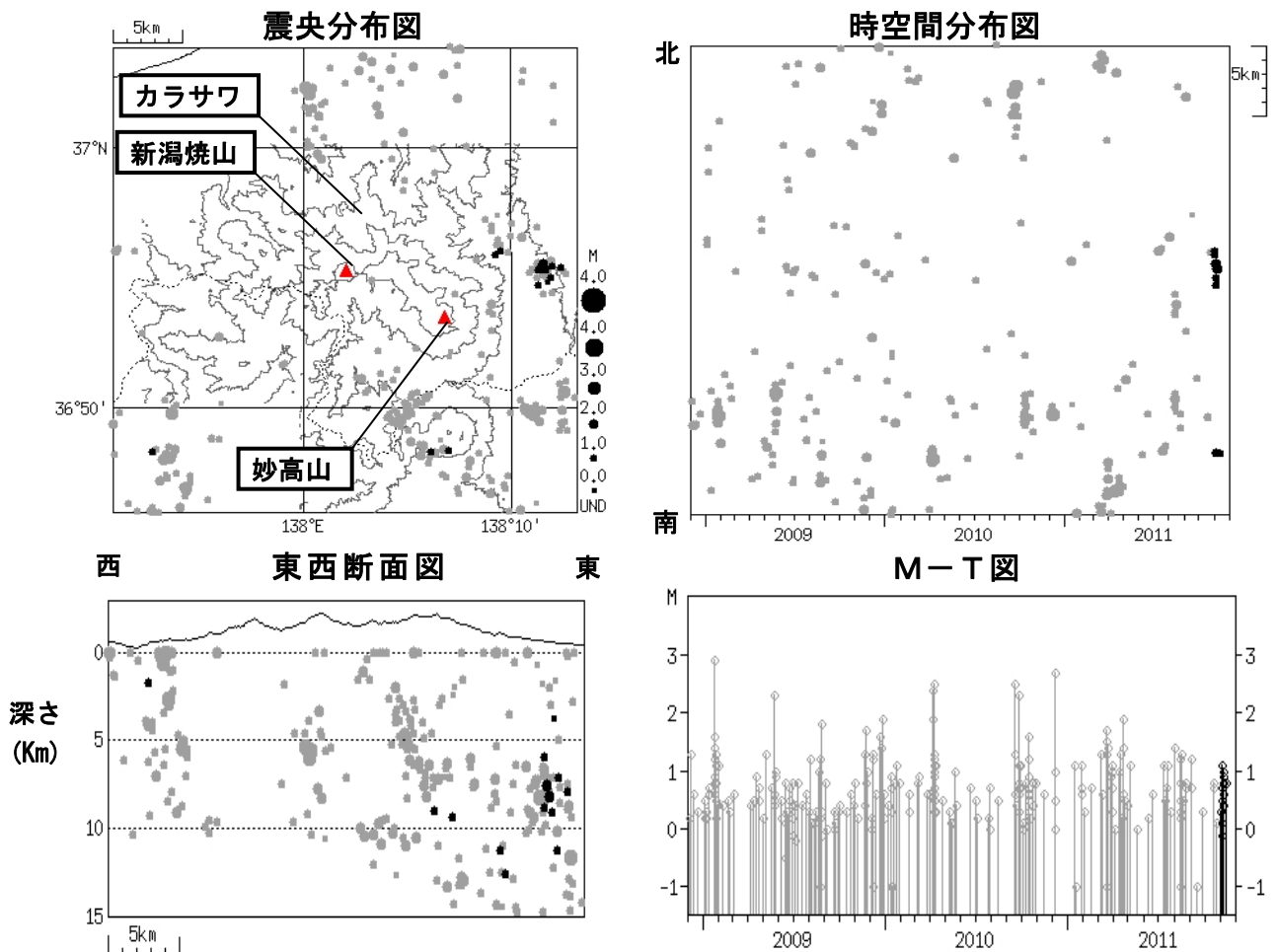


図4※ 新潟焼山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2008 年 12 月 1 日～2011 年 11 月 30 日)

● : 2008 年 12 月 1 日～2011 年 10 月 31 日 ● : 2011 年 11 月 1 日～11 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。