

## 鳥海山の火山活動解説資料（平成 25 年 10 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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。  
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 1）

上郷（山頂の北西約 10km）に設置してある遠望カメラによる観測では、噴気は認められませんでした。

#### ・地震や微動の発生状況（図 2）

火山性地震及び火山性微動は観測されませんでした。

#### ・地殻変動の状況（図 3）

火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。

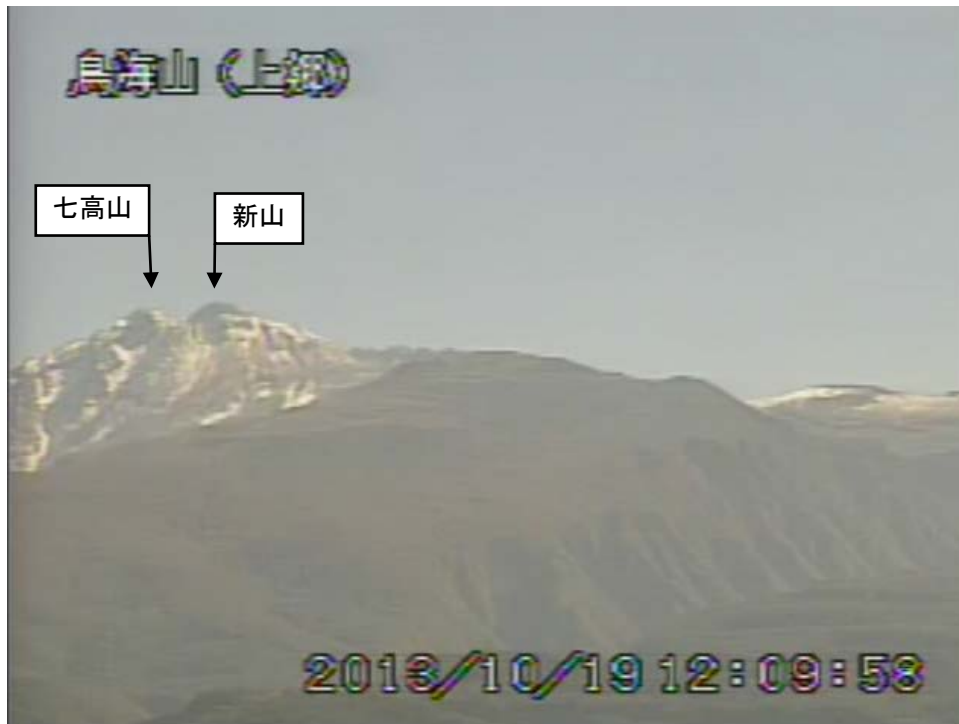


図 1 鳥海山 山頂周辺の状況（10 月 19 日 12 時 10 分頃）

上郷（山頂の北西約 10km）に設置してある遠望カメラの映像です。

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.jma-net.go.jp/sendai/>) 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 25 年 11 月分）は平成 25 年 12 月 9 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、東北大学のデータを利用して作成しています。

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 23 情使、第 467 号）



図2 鳥海山 火山性地震の日別回数 (2010年9月～2013年10月)

- ・2010年9月1日より観測を開始しました。
- ・図の灰色部分は機器障害による欠測です。
- ・観測開始以来、火山性地震は観測されていません。

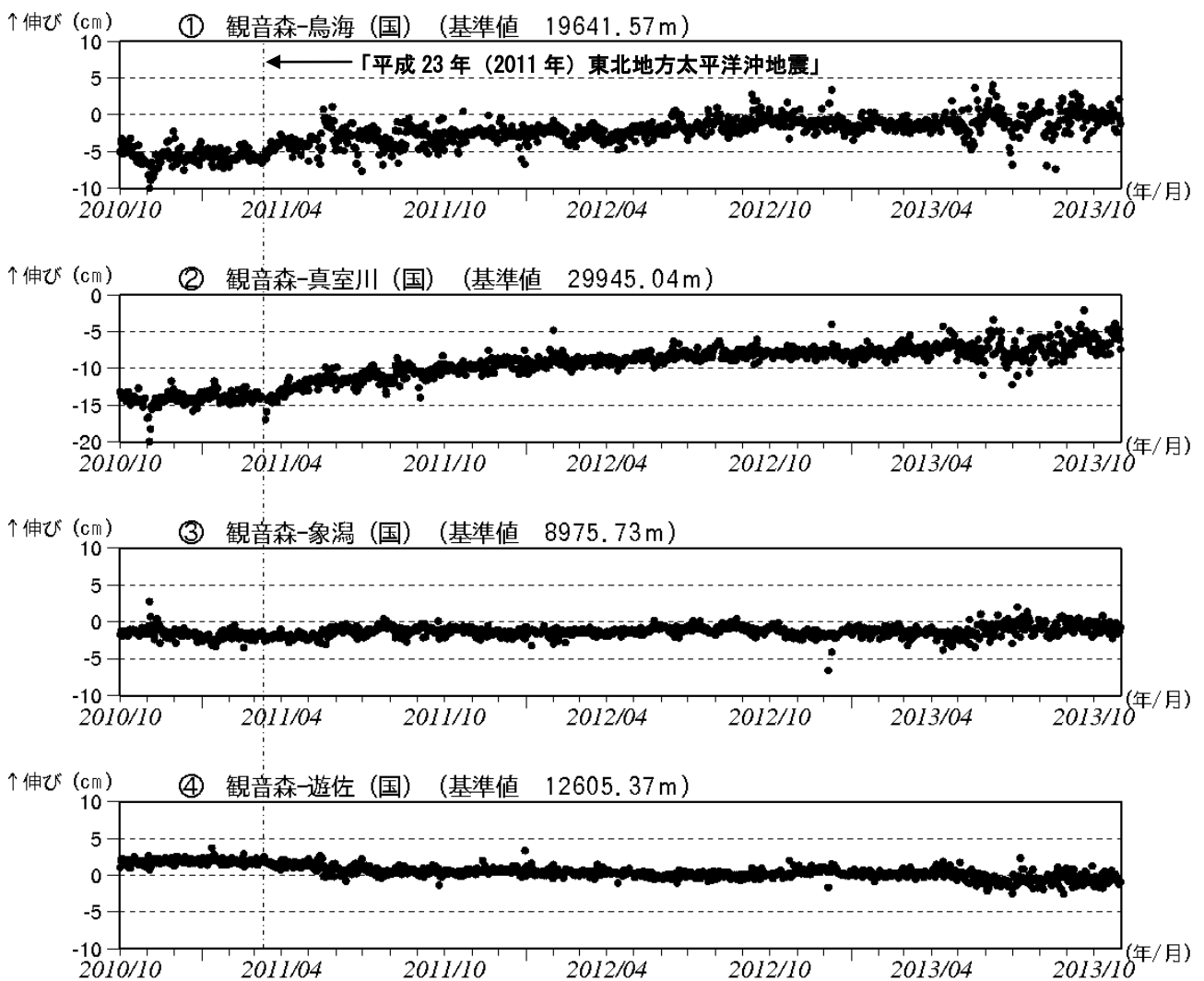


図3 鳥海山 GPS 基線長変化図 (2010年10月～2013年10月)

- ・2011年3月11日以降の変動は、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」による影響であり、火山活動によるものではないと考えられます。
  - ・「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴うステップを補正しています。
  - ・①～④は図5のGPS基線①～④に対応しています。
- (国) : 国土地理院

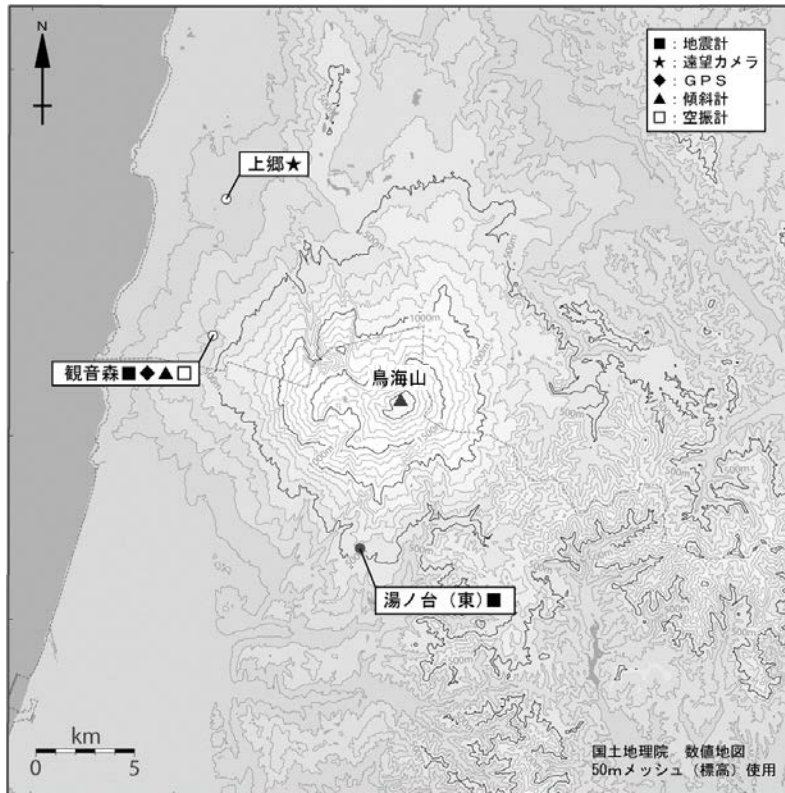


図4 鳥海山 観測点配置図

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。  
(東) : 東北大学

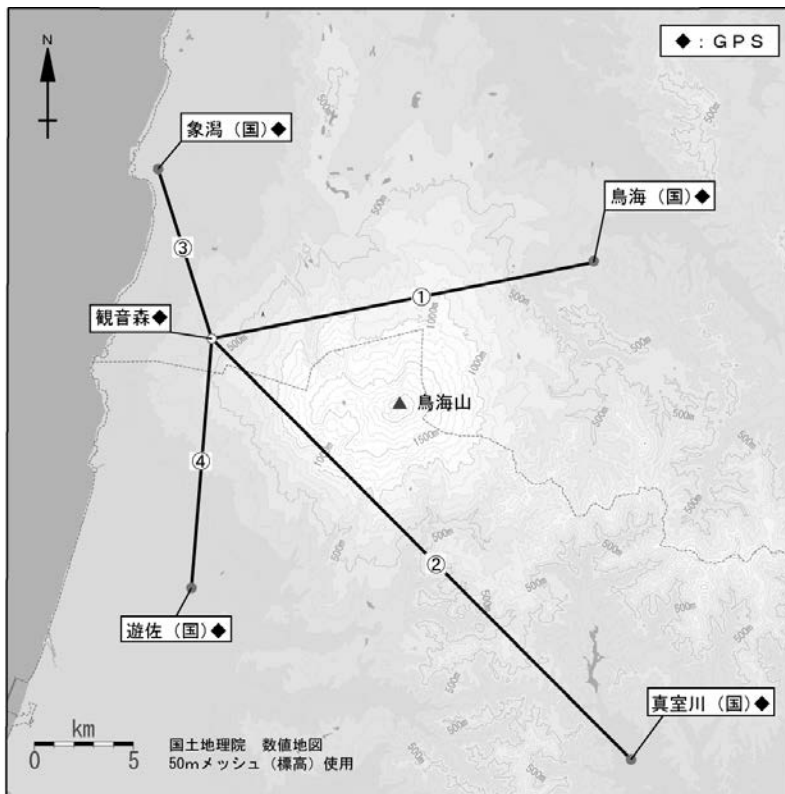


図5 鳥海山 GPS 観測点配置図

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