

平成 23 年（2011 年）の鳥海山の火山活動

仙台管区気象台
火山監視・情報センター

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられませんでした。火山活動に特段の変化はなく静穏に経過しました。

○ 2011 年の活動概況

・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では、噴気は観測されませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 2）

火山性地震および火山性微動は観測されませんでした。



図 1 鳥海山 遠望カメラによる映像（11 月 18 日 15 時 00 分頃）
上郷（山頂の北西約 10km）に設置してある遠望カメラからの映像。

この資料は、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。

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）。また、同院発行の『数値地図 25000（地図画像）』を複製しています（承認番号 平 23 情複、第 492 号）。

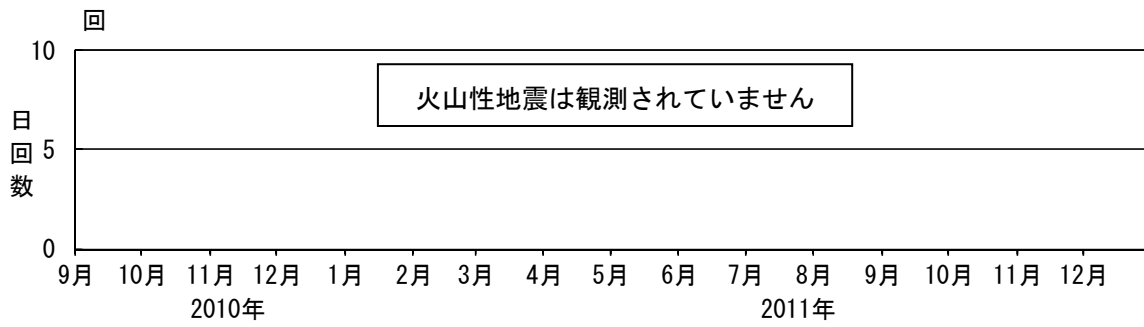


図2 鳥海山 火山性地震の日別回数 (2010年9月～2011年12月)

2010年9月1日より観測開始。
観測開始以来、地震は観測されていません。

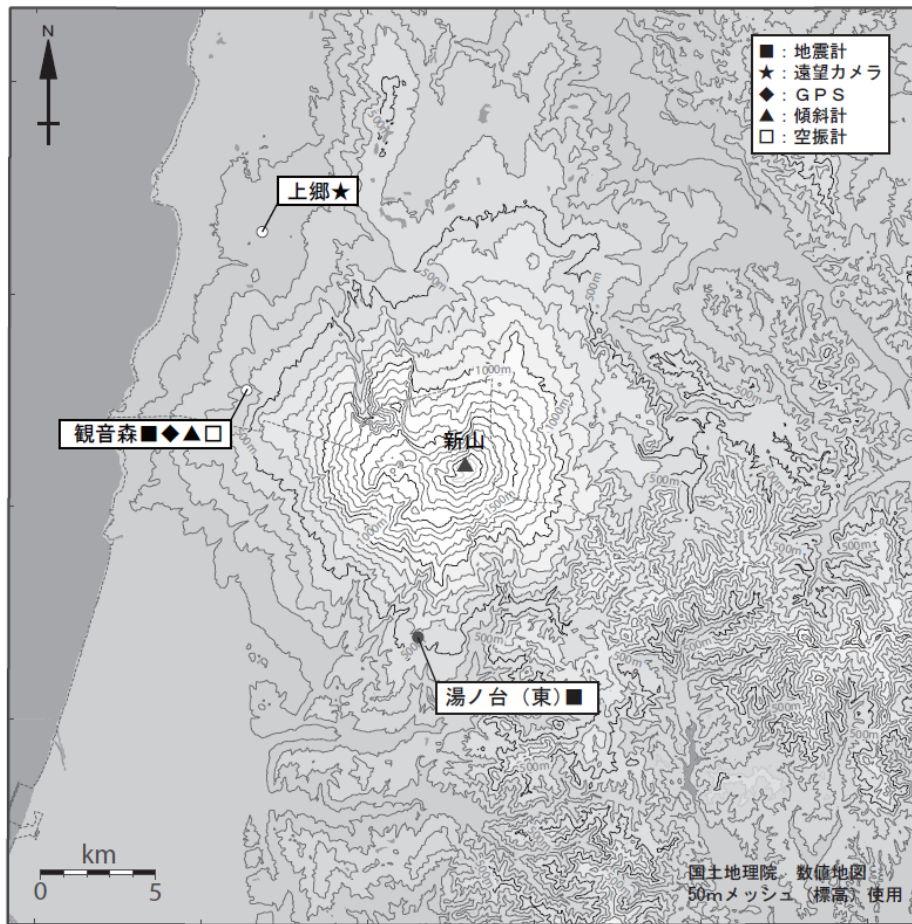


図3 鳥海山 観測点配置図

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

表1 鳥海山 気象庁観測点一覧

観測種類	観測点名	位置			設置高 (m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高 (m)			
地震計	観音森	39° 07.75'	139° 56.36'	335	-98	2010.9.1	短周期 3成分 ポアホール型
空振計	観音森	39° 07.8'	139° 56.4'	335		2010.9.1	
傾斜計	観音森	39° 07.8'	139° 56.4'	335	-98	2011.4.1	
GPS	観音森	39° 07.8'	139° 56.4'	335	4	2010.10.1	2周波
遠望カメラ	上郷	39° 11.5'	139° 56.8'	175		2010.4.1	