

令和 7 年（2025 年）の鳥海山の火山活動

仙 台 管 区 気 象 台
地域火山監視・警報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しました。

○ 噴火警報・予報及び噴火警戒レベルの状況、2025 年の発表履歴

2025 年中変更なし	噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）
-------------	-----------------------------

○ 2025 年の活動概況

- ・ 噴気など表面現象の状況（図 1、図 2）
上郷 2 監視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 3）
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 4、図 6）
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。

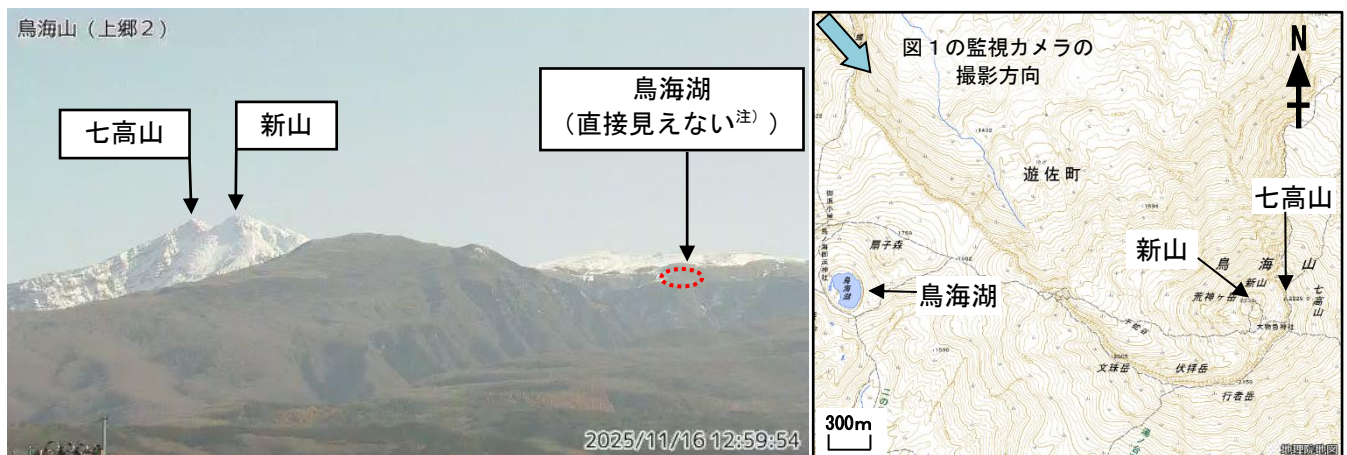


図 1 鳥海山 山頂周辺の状況（11 月 16 日）

- ・ 上郷 2 監視カメラ（山頂の北西約 13km）の映像です。
- ・ 注）鳥海湖から噴気が出た場合、高さ 200m 以上のときに上郷 2 監視カメラで観測されます。監視カメラからは直接見えませんが、赤破線が鳥海湖の位置を示します。

図 2 鳥海山 新山、七高山、鳥海湖位置図

噴気は認められませんでした。

この火山活動解説資料は気象庁ホームページで閲覧することができます。

https://www.data.jma.go.jp/vois/data/report/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php

資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kazan/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土地理院、東北大学及び国立研究開発法人防災科学技術研究所のデータも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、国土地理院発行の「数値地図 50m メッシュ（標高）」及び「電子地形図（タイル）」を使用しています。

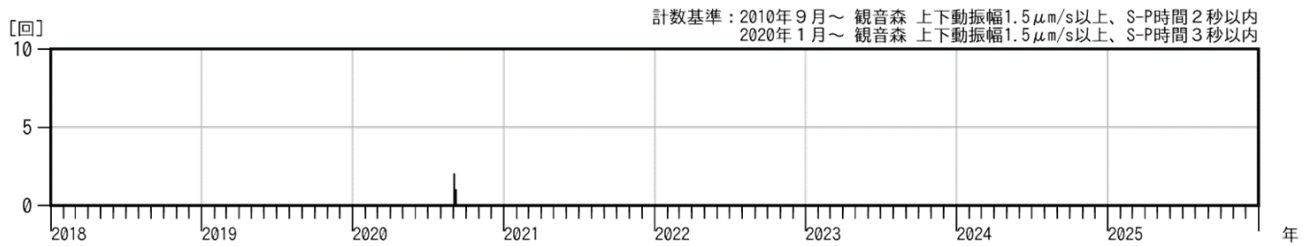


図 3 鳥海山 火山性地震の日別回数 (2018 年 1 月～2025 年 12 月)

火山性地震及び火山性微動は観測されませんでした。

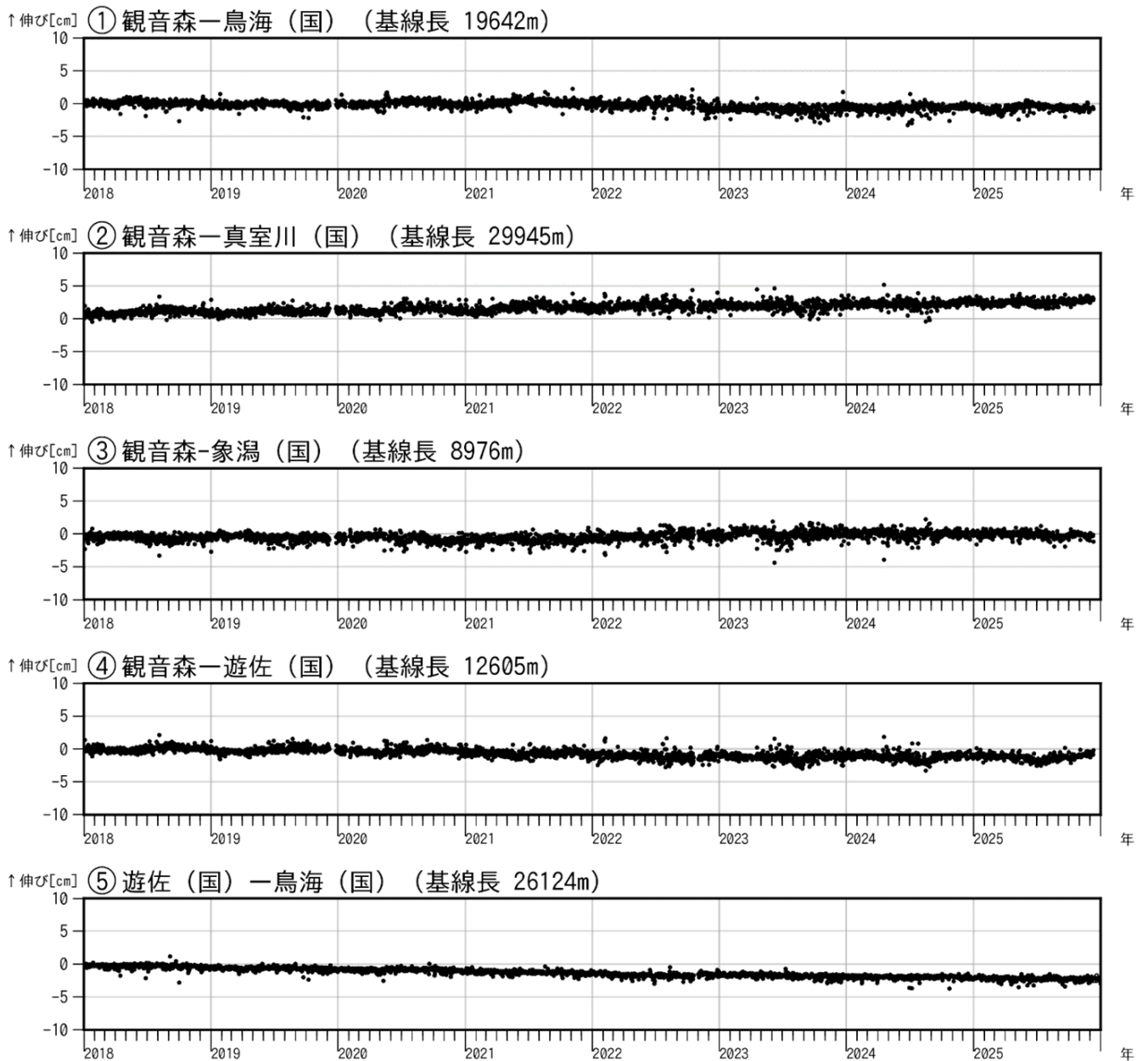


図 4 鳥海山 GNSS 基線長変化図 (2018 年 1 月～2025 年 12 月)

- ・①～⑤は図 6 の GNSS 基線①～⑤に対応しています。・空白部分は欠測を示します。
- ・(国)は国土地理院の観測点を示します。

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。

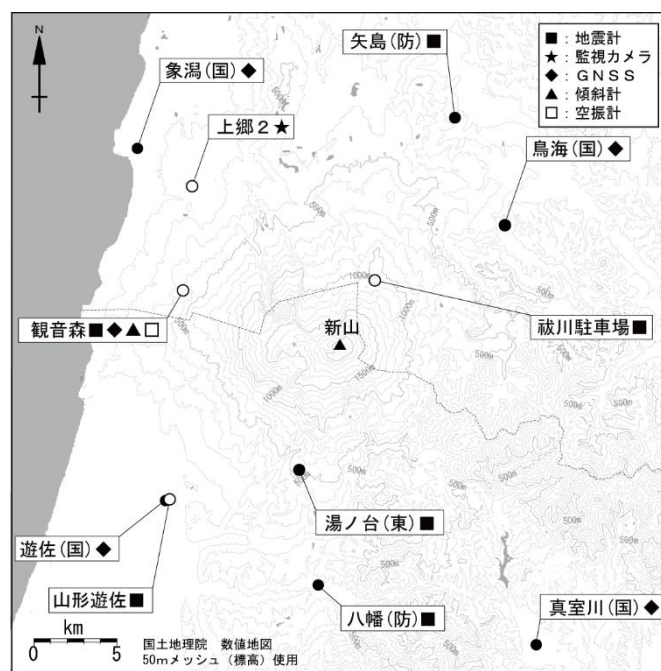


図5 鳥海山 観測点配置図

白丸（○）は気象庁、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 （東）：東北大学 （防）：防災科学技術研究所

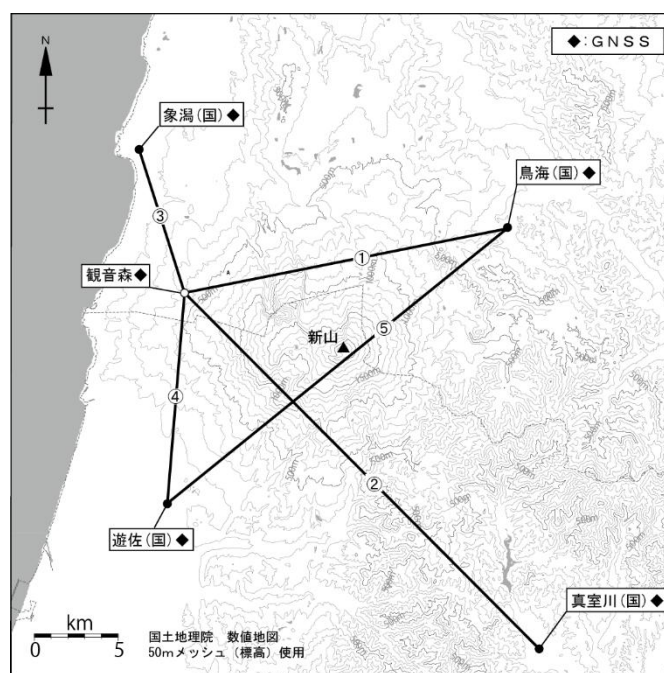


図6 鳥海山 GNSS 観測基線図

白丸（○）は気象庁、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

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
		北緯	東経	標高 (m)			
地震計	観音森	39° 07.75′	139° 56.36′	335	-98	2010.09.01	
	祓川駐車場	39° 08.07′	140° 04.32′	1139	-3	2019.10.30	広帯域地震計
	山形遊佐	39° 00.97′	139° 55.83′	28	-97	2012.07.01	
空振計	観音森	39° 07.75′	139° 56.36′	335	3	2010.09.01	
傾斜計	観音森	39° 07.75′	139° 56.36′	335	-98	2011.04.01	
GNSS	観音森	39° 07.75′	139° 56.36′	335	4	2010.10.01	
監視カメラ	上郷2	39° 11.11′	139° 56.72′	164	5	2019.03.08	