

北海道駒ヶ岳の火山活動解説資料（令和7年9月）

札幌管区気象台
地域火山監視・警報センター

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）の予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1-①～③、図2～5）

山頂に設置した監視カメラでは、昭和4年火口でごく弱い噴気を観測しました。山麓に設置した監視カメラでは、今期間、噴気は観測されていません。引き続き、噴気活動は低調な状態です。

10日に国土交通省北海道開発局の協力により実施した上空からの観測では、昭和4年火口をはじめとする山頂火口原内の各火口の状況に特段の変化は認められませんでした。

・地震及び微動の発生状況（図1-④～⑥、図6～7）

火山性地震は少なく、地震活動は低調な状態です。地震は山頂火口原浅部で発生しました。

火山性微動は観測されていません。

23日と25日に北海道駒ヶ岳の南東約10kmで発生した地震により、鹿部町宮浜で震度1以上を6回観測しました。このうち9月23日16時37分に発生したマグニチュード2.3の地震では最大震度2を観測しました。これらの地震の発生前後で北海道駒ヶ岳の火山活動に特段の変化は認められませんでした。

・地殻変動の状況（図8～9）

GNSS連続観測では、特段の変化は認められません。長期的には、山頂火口原付近を挟む基線で断続的に伸長傾向が続いています。

この火山活動解説資料は、気象庁のホームページでも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

本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、北海道大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び北海道のデータも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、国土地理院発行の『数値地図50mメッシュ（標高）』、『電子地形図（タイル）』、『数値地図25000（行政界・海岸線）』及び『基盤地図情報』を使用しています。

今回の火山活動解説資料（令和7年10月分）は令和7年11月11日に発表する予定です。

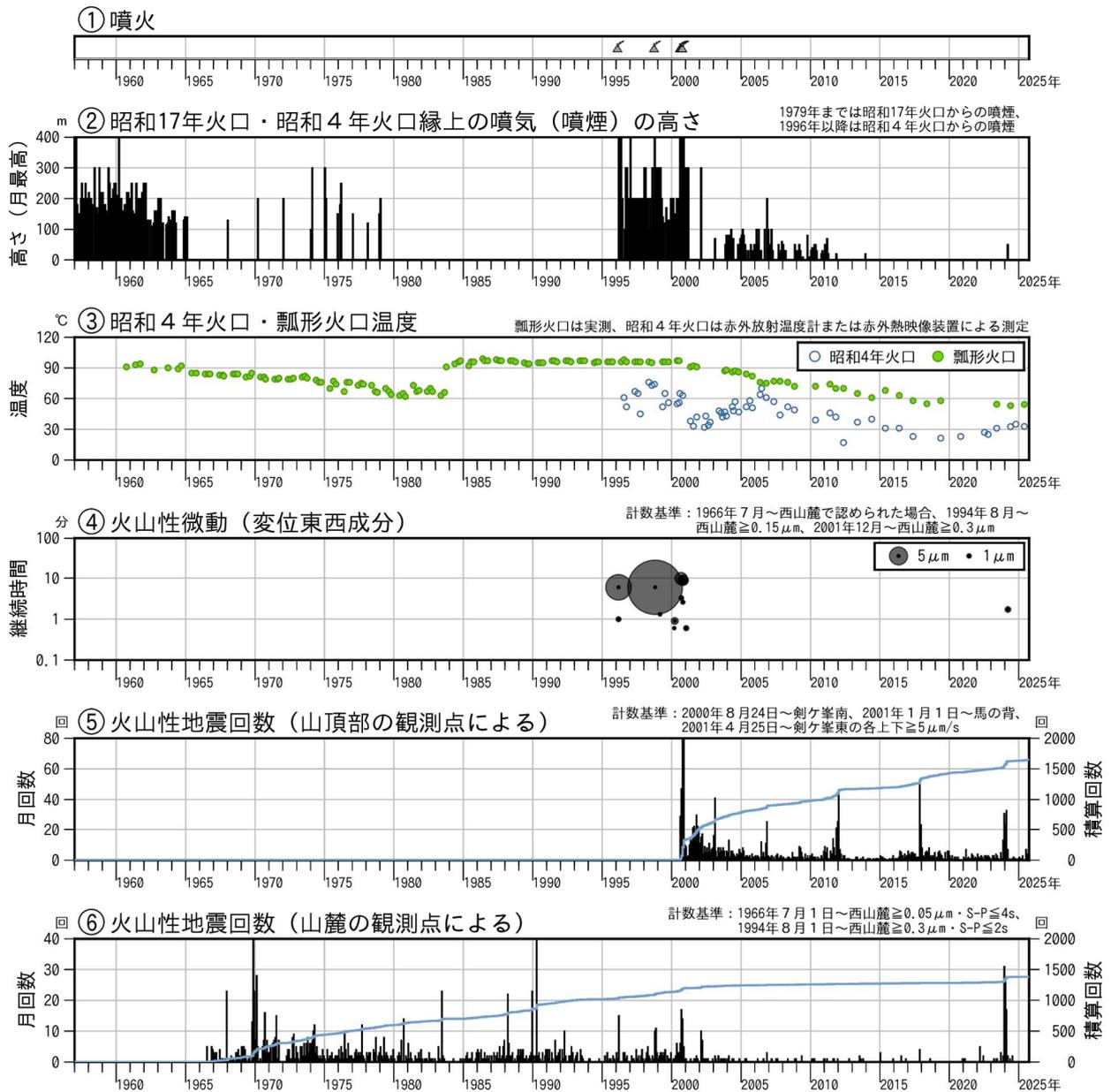


図1 北海道駒ヶ岳 火山活動経過図（1957年1月～2025年9月）
各火口の位置は、図3及び図11を参照してください。



図2 北海道駒ヶ岳 南西側から見た昭和4年火口付近の状況 (剣ヶ峯監視カメラによる)

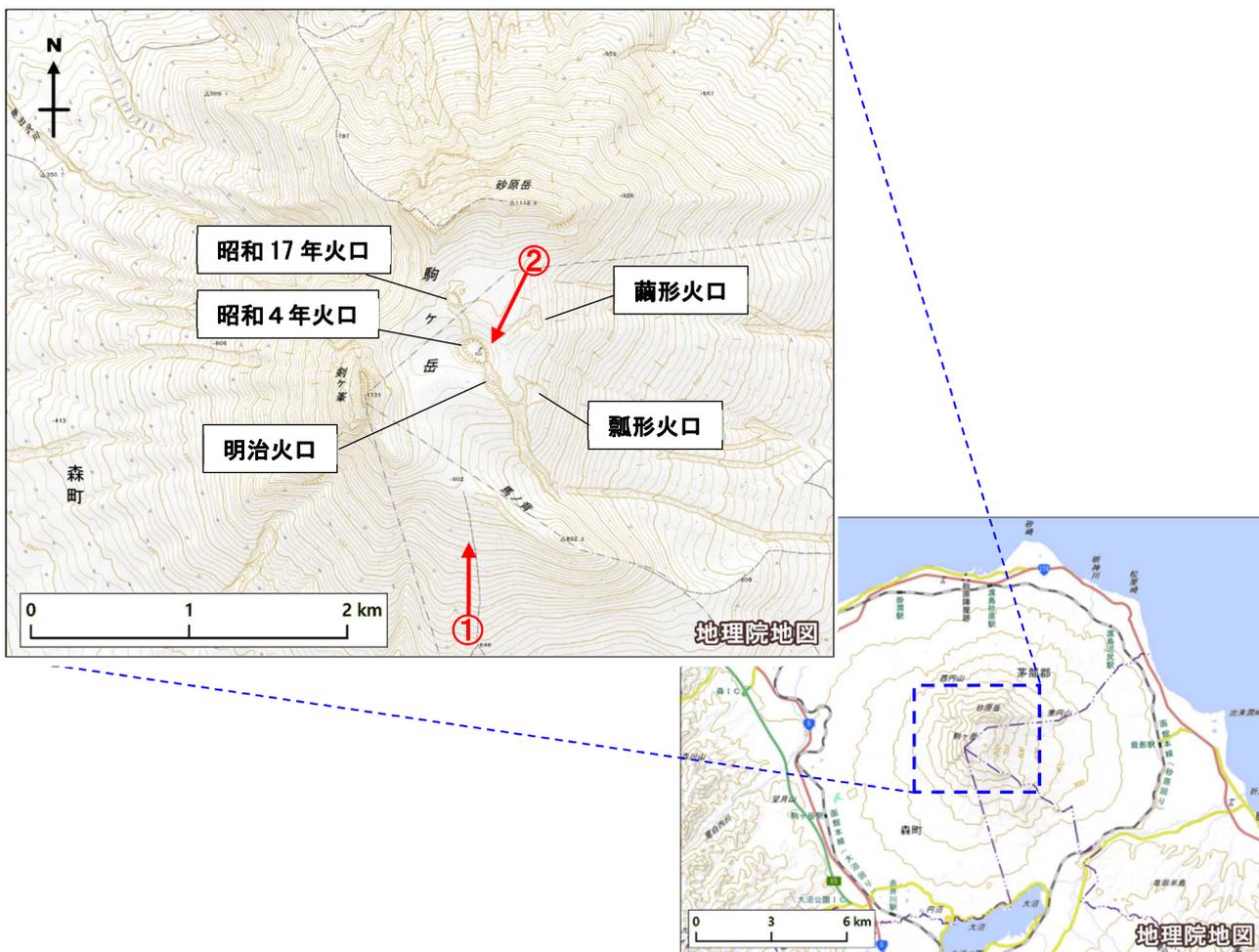


図3 北海道駒ヶ岳 周辺図と写真の撮影方向 (矢印)

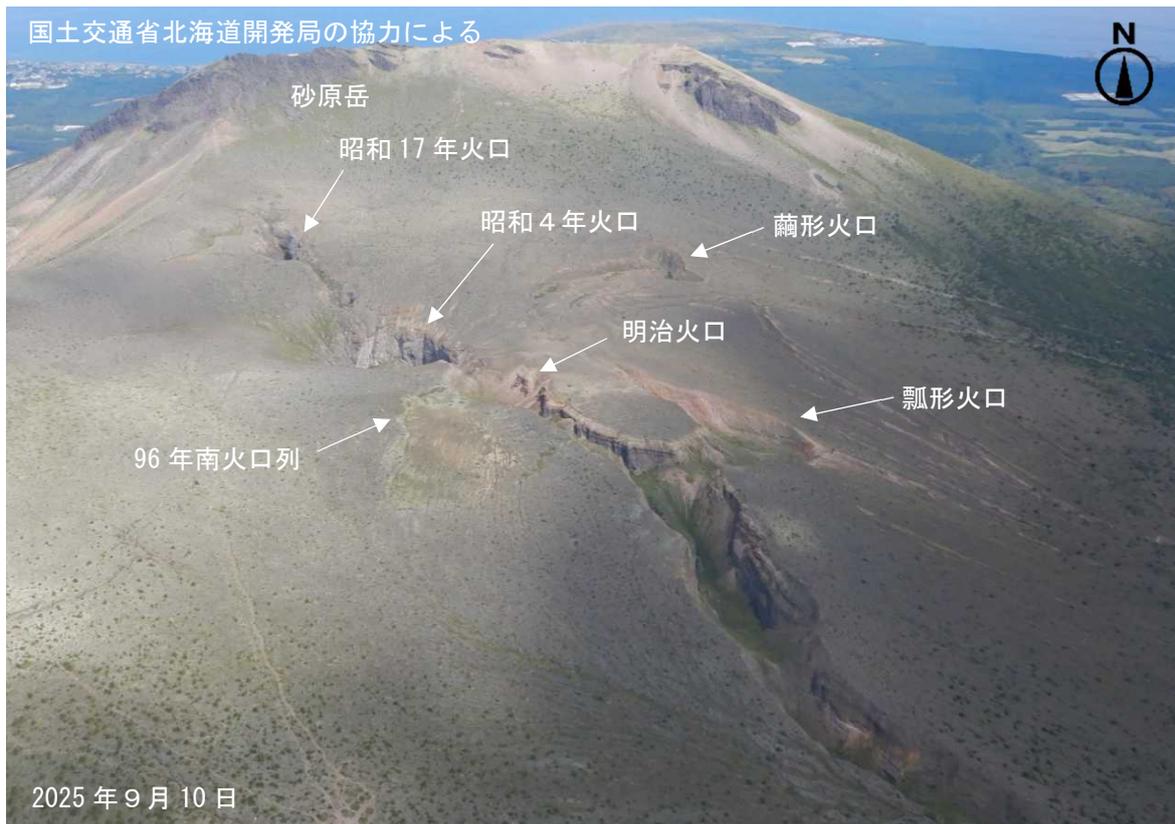


図4 北海道駒ヶ岳 山頂火口原の状況
南側上空（図3の①）から撮影



図5 北海道駒ヶ岳 昭和4年火口及び明治火口の状況
北東側（図3の②）から撮影

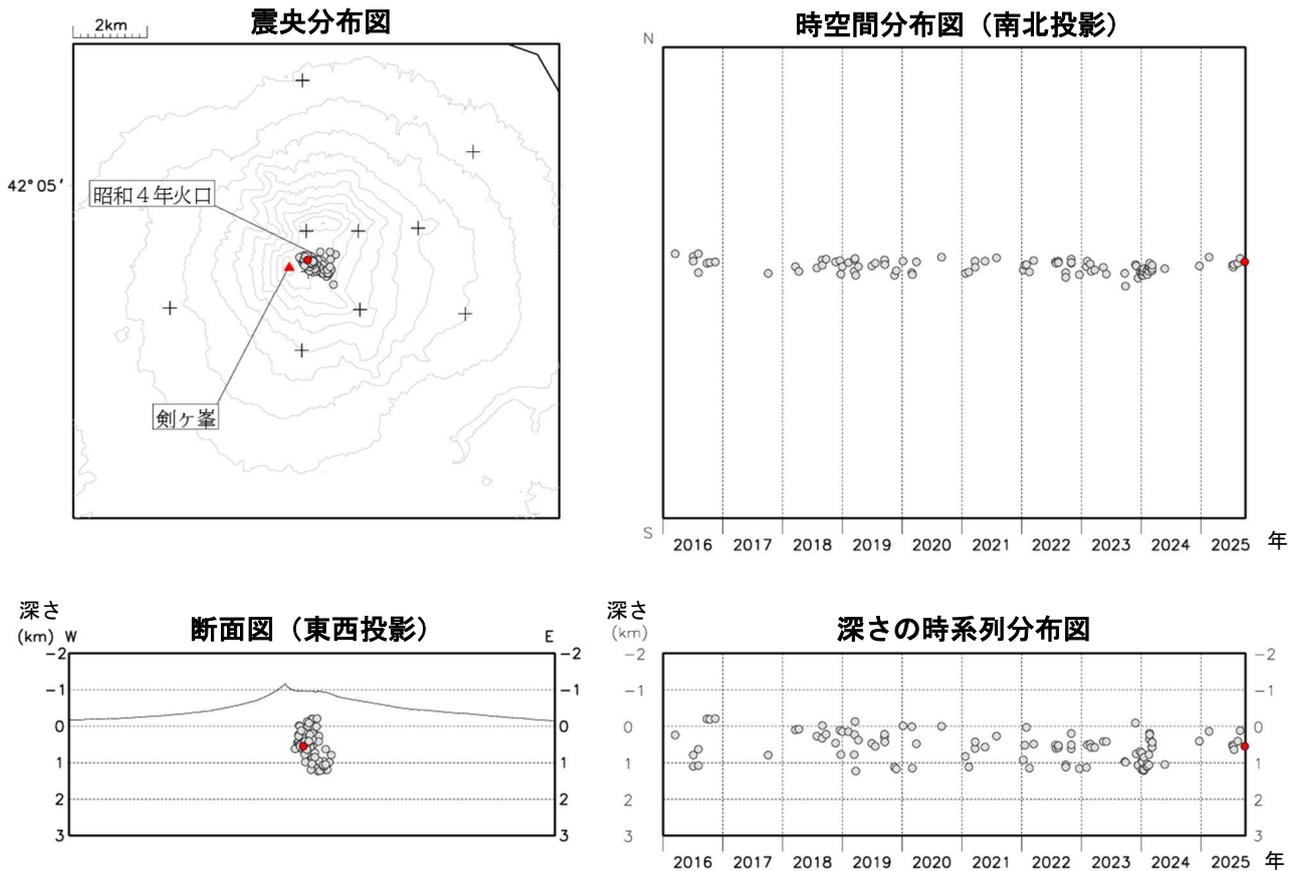


図6 北海道駒ヶ岳 火山性地震の震源分布 (2016年1月~2025年9月)

● : 2016年1月~2025年8月の震源 ● : 2025年9月の震源 + : 地震観測点

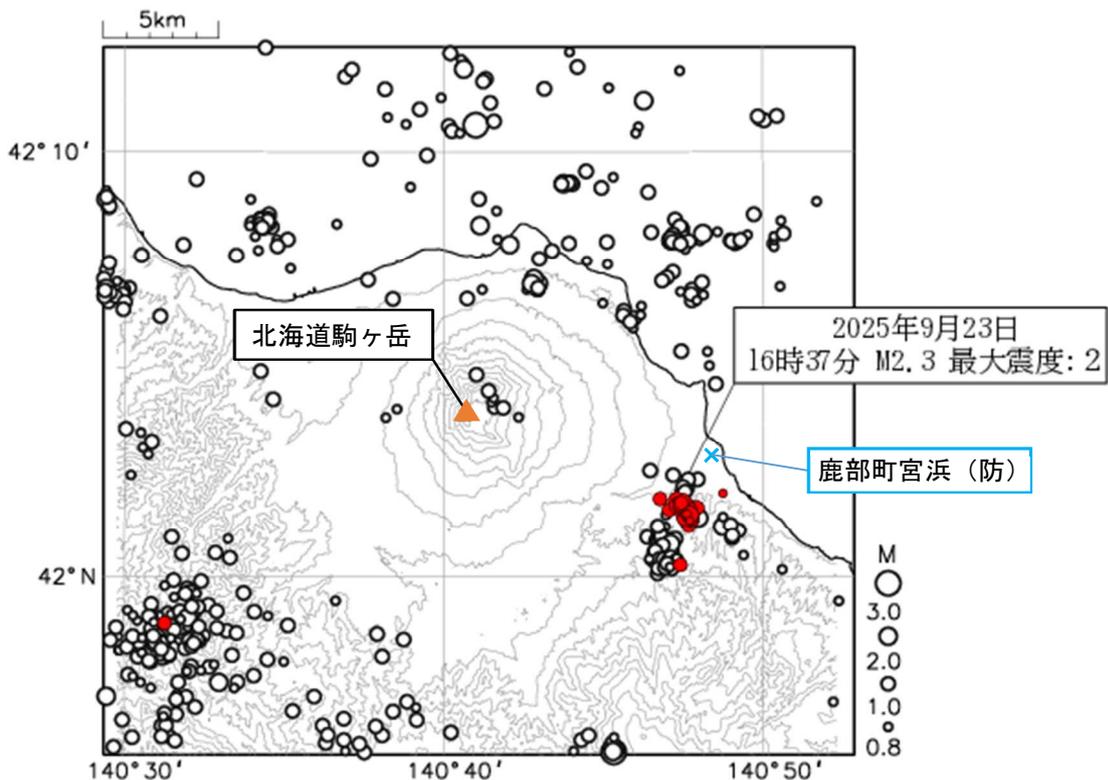


図7 北海道駒ヶ岳 広域地震観測網による山体周辺の地震活動

(1977年10月~2025年9月、マグニチュード(M) ≥ 0.8 、深さ20km以浅)

○ : 1977年10月~2025年8月の震源 ● : 2025年9月の震源 × : 震度観測点

(防) : 国立研究開発法人防災科学技術研究所

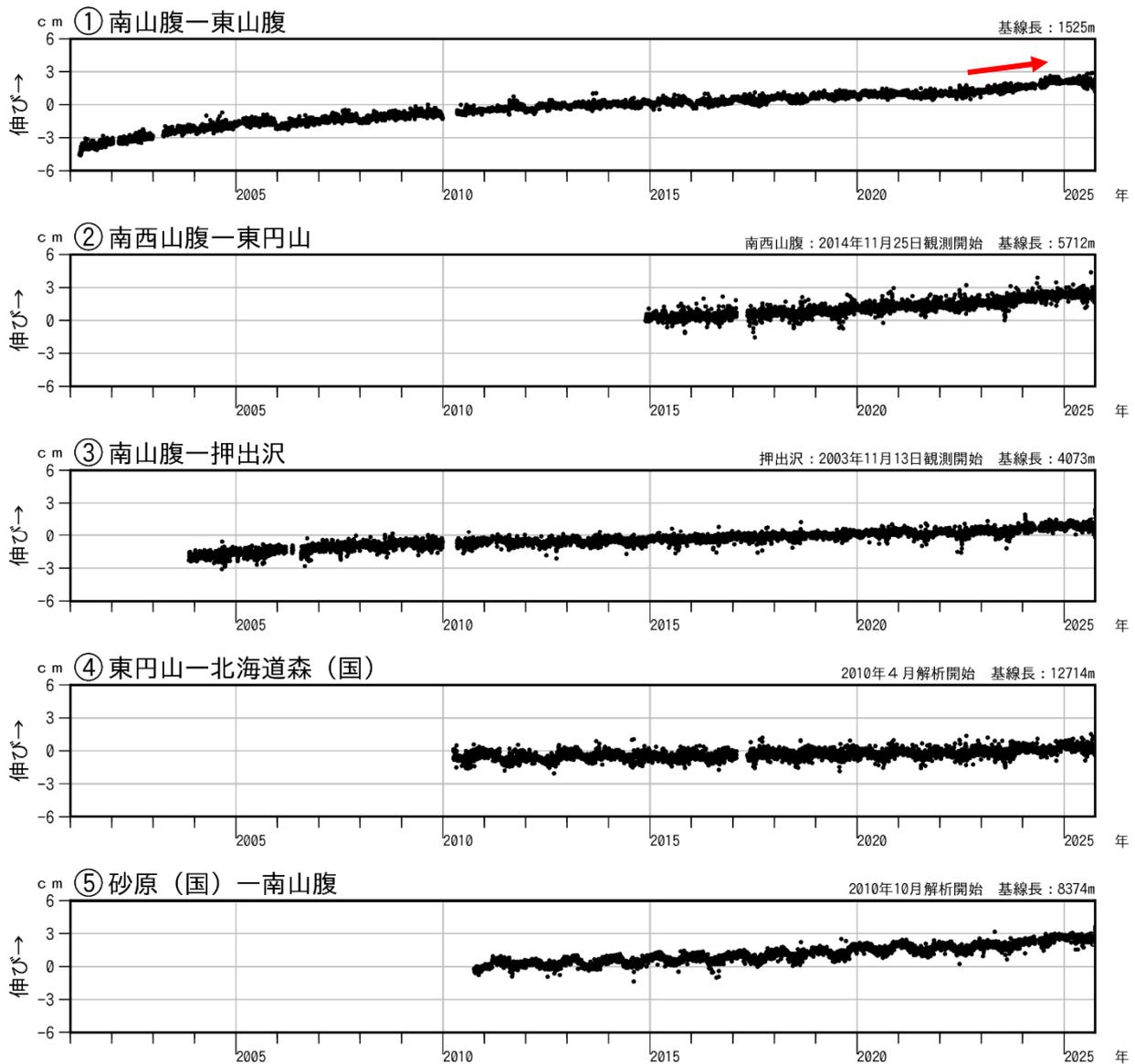


図8 北海道駒ヶ岳 GNSS連続観測による基線長変化（2001年4月～2025年9月）

グラフ①～⑤は図9の観測点配置図の基線①～⑤に対応しています。

グラフの空白部分は欠測を示します。

・2022年夏頃から2024年夏頃にかけて山頂部の一部基線でわずかな伸長が見られました（赤矢印）。

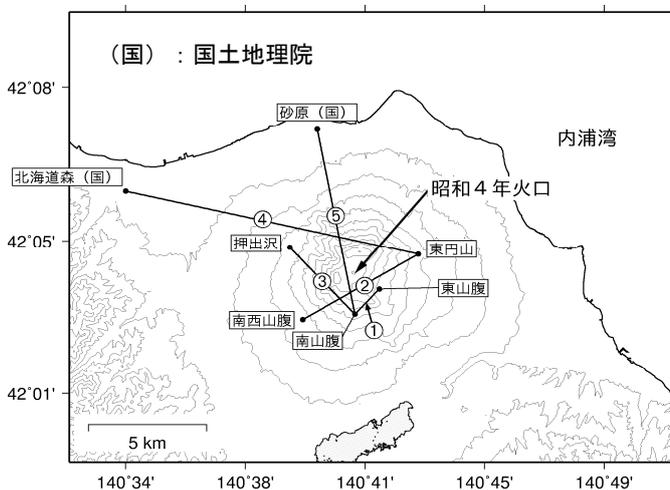


図9 北海道駒ヶ岳 GNSS連続観測の観測点配置図

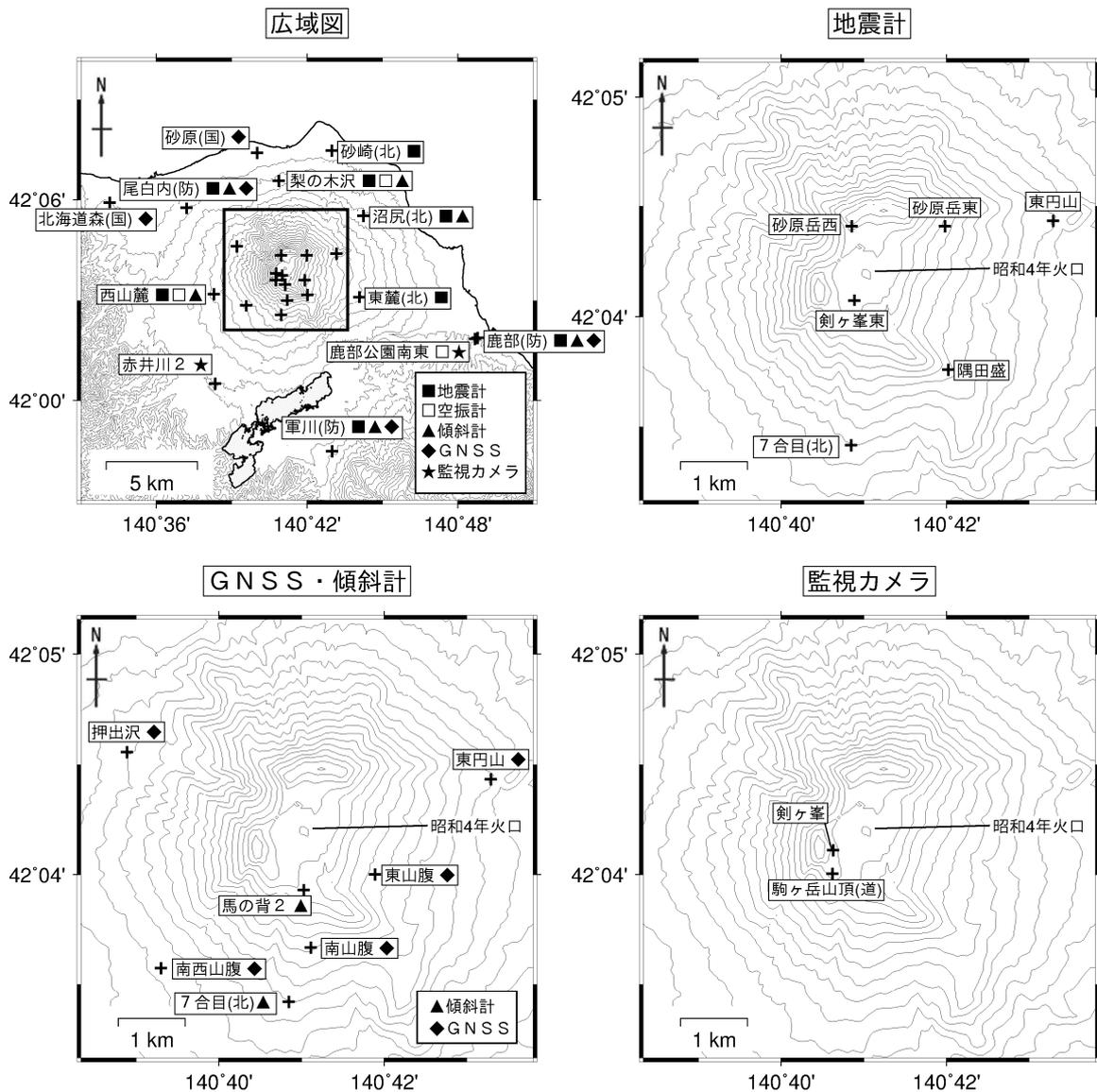


図10 北海道駒ヶ岳 観測点配置図

各機器の配置図は、広域図内の太枠線で囲まれた領域を拡大したものです。+印は観測点の位置を示します。気象庁以外の機関の観測点には以下の記号を付しています。

- (国) : 国土地理院 (北) : 北海道大学 (道) : 北海道
- (防) : 国立研究開発法人防災科学技術研究所



図11 北海道駒ヶ岳 山頂火口原周辺図