

平成 23 年（2011 年）の羊蹄山の火山活動

札幌管区気象台
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しました。

○2011 年の活動概況

・火口や噴気の状況（図 1～4）

7 月 19 日に北海道開発局の協力により上空からの観測を実施しました。山頂火口周辺及び山腹に噴気は認められませんでした。赤外熱映像装置¹⁾による観測では、日射の影響を上回る地熱域は認められませんでした。

1)赤外熱映像装置は、物体が放射する赤外線を感じて温度分布を測定する計器です。熱源から離れた場所から測定できる利点がありますが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合があります。

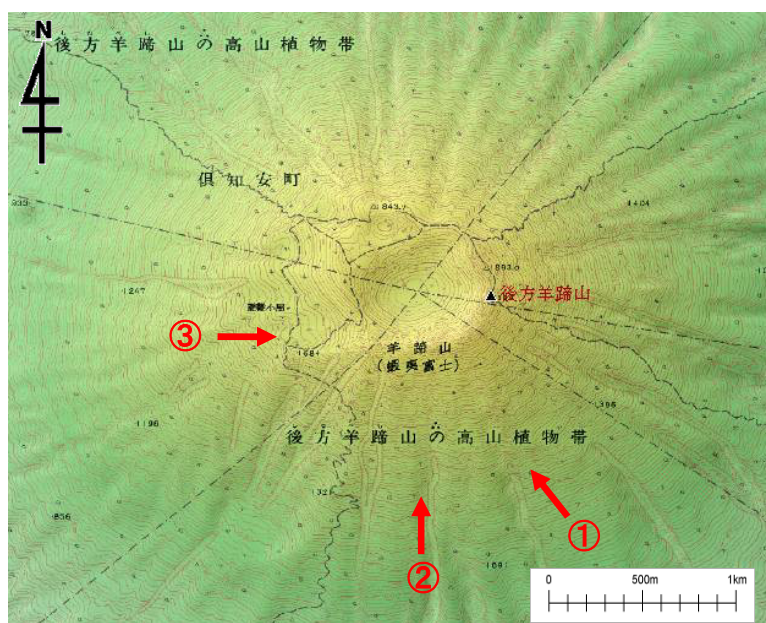


図 1 羊蹄山 周辺図と赤外熱映像及び写真の撮影方向（矢印）

この資料は札幌管区気象台のホームページ(<http://www.jma-net.go.jp/sapporo/>)や気象庁のホームページ(<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 50000 (地図画像)』を複製しています (承認番号 平 23 情複、第 492 号)。

2011 年 7 月 19 日



北海道開発局の協力による

図 2 羊蹄山 周辺の状況
南東側上空（図 1 ①の矢印方向）から撮影

2011 年 7 月 19 日



北海道開発局の協力による

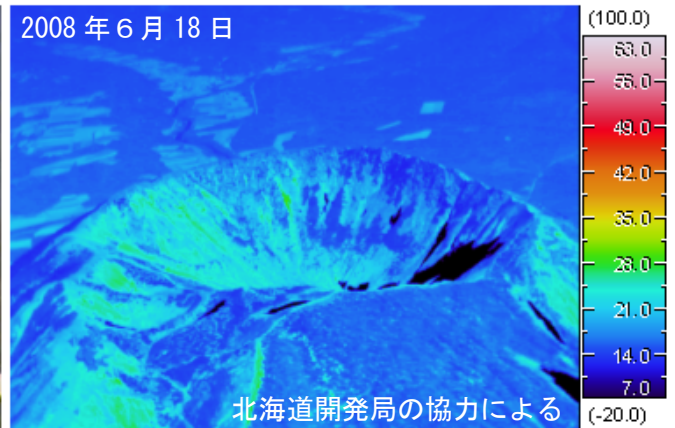
図 3 羊蹄山 山頂火口周辺の状況
南側上空（図 1 ②の矢印方向）から撮影

2008 年 6 月 18 日



北海道開発局の協力による

2008 年 6 月 18 日



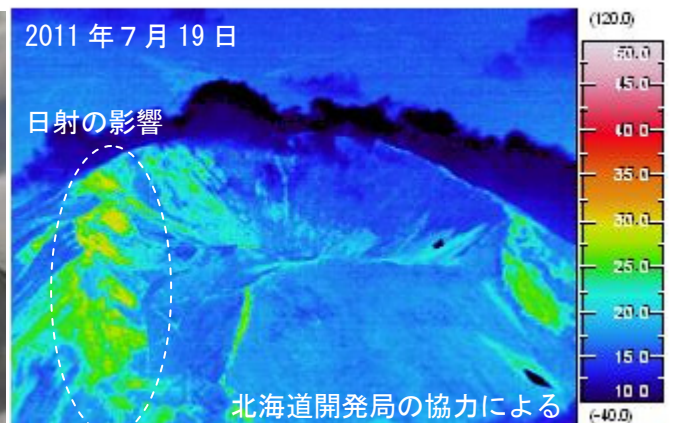
08/06/18
15:06:22

2011 年 7 月 19 日



北海道開発局の協力による

2011 年 7 月 19 日



11/07/19
12:37:06

図 4 羊蹄山 赤外熱映像装置¹⁾による山頂火口周辺の地表面温度分布
西側上空（図 1 ③の矢印方向）から撮影