

## 平成 22 年（2010 年）の利尻山の火山活動

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。

### ○2010 年の活動概況

#### ・火口や噴気の状況（図 1～3）

9 月 13 日に北海道開発局の協力を得て上空からの観測を実施しました。

上空からの目視観測では噴気は確認されず、赤外熱映像装置<sup>1)</sup>による観測でも地熱域は認められませんでした。

- 1) 赤外放射温度計や赤外熱映像装置は、物体が放射する赤外線を感じて温度や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。

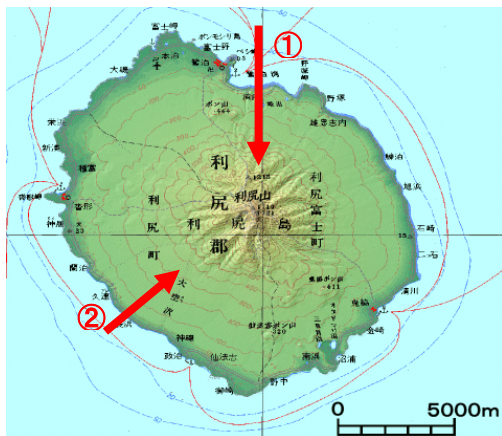


図 1 利尻山 周辺図  
(矢印は写真及び赤外熱映像撮影方向)

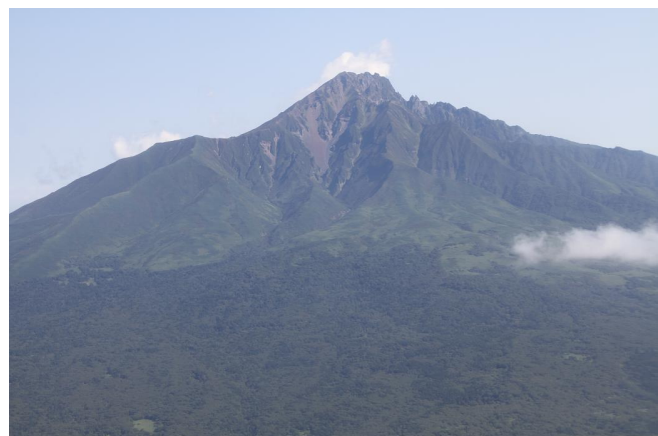


図 2 利尻山 南西側上空より見た利尻山の状況  
(9 月 13 日 図 1 の①方向上空より撮影 北海道開発局の協力による)

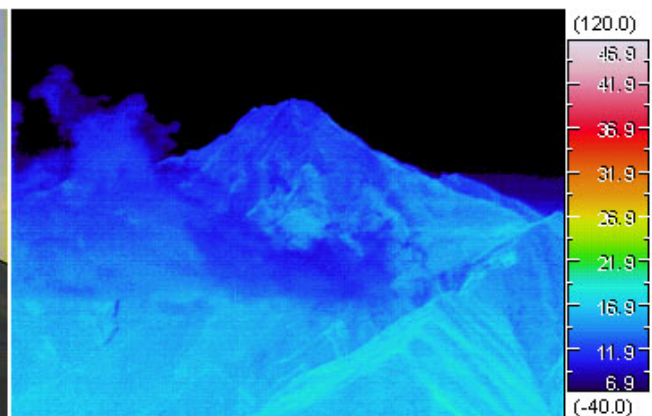


図 3 利尻山 赤外熱映像装置<sup>1)</sup>による山頂部の地表面温度分布  
(9 月 13 日 図 1 の②方向上空より撮影 北海道開発局の協力による)

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。

資料中の地図については、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 200000 (地図画像)』を複製しています (承認番号 平 20 業複、第 647 号)。