

平成 22 年（2010 年）の渡島大島の火山活動

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）

3月9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。

寛保岳（中央火口丘）周辺からの噴気は認められませんでした。赤外熱映像装置¹⁾による観測では寛保岳主火口南東側内壁や北側内壁に地熱域が確認できましたが、これまでの観測と比べて地熱域の拡大等はありませんでした。

その他、火口周辺の形状等にも特に変化はありませんでした。

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。

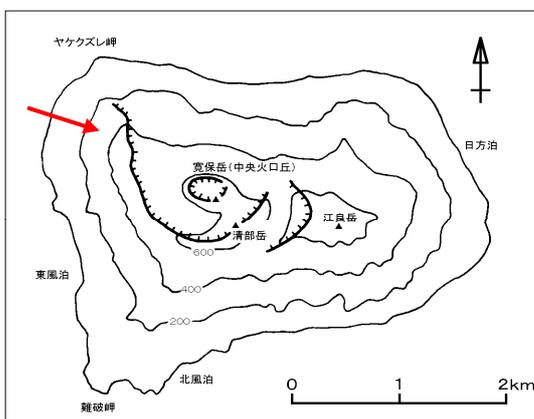


図 1 渡島大島 周辺図
(矢印は写真及び赤外熱映像撮影方向)

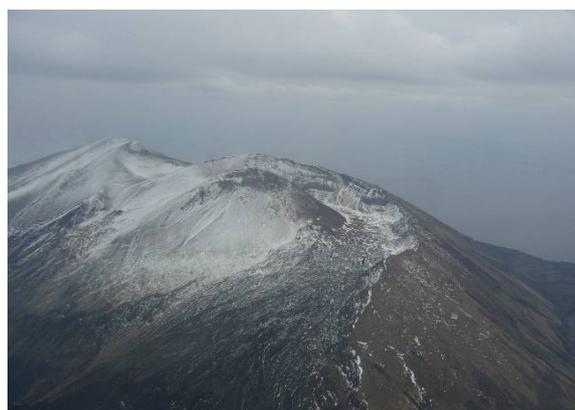


図 2 渡島大島 寛保岳周辺の状況
(3月9日、図 1 矢印方向より撮影 北海道開発局の協力による)

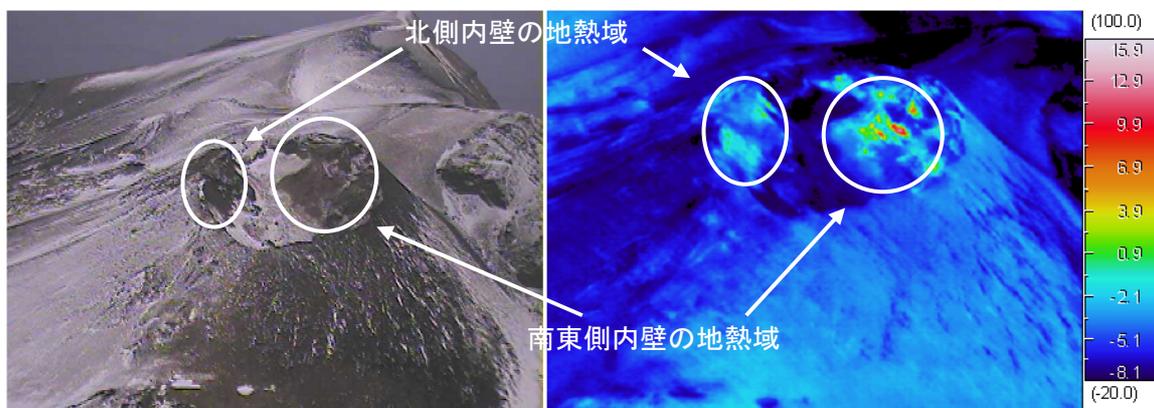


図 3 渡島大島 赤外熱映像装置¹⁾による寛保岳主火口の地表面温度分布
(3月9日、図 1 矢印方向より撮影 北海道開発局の協力による)

この資料は札幌管区気象台のホームページ (<http://www.sapporo-jma.go.jp>) 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。