

平成 19 年（2007 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。

○ 2007 年の活動概況

・火口や噴気の状況（図 2）

10 月 31 日に北海道開発局の協力を得て実施した上空からの観測では、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。日射の影響のため寛保岳主火口南東側内壁や北側内壁の地熱域の詳細はわかりませんでした。前回（2006 年 10 月）と比べて熱域の顕著な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。

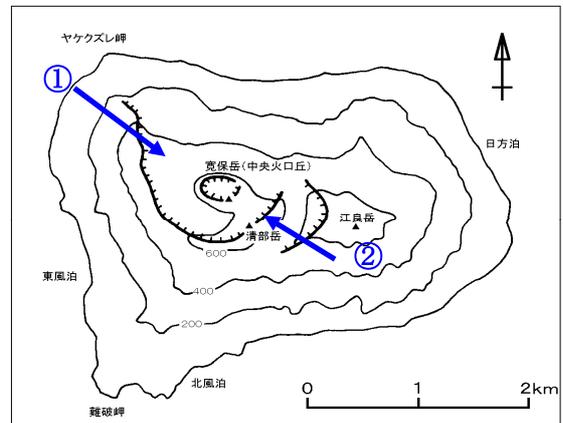


図 1 渡島大島 火口周辺図

- 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検知し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。

○ 2007 年の噴火予報及び噴火警報の発表状況

発表日時	噴火警報または噴火予報	活動状況及び予報警報事項
12 月 1 日 10 時 20 分	噴火予報（平常）	火山活動は、これまでと変わらず静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られない。

注) 平成 19 年 12 月 1 日より噴火警報及び噴火予報の発表を開始し、それに伴い従来の緊急火山情報、臨時火山情報及び火山観測情報は廃止しました。渡島大島では、2007 年に火山情報の発表はありませんでした。

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。

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 50000（地図画像）』を複製しています。（承認番号 平 17 総複、第 650 号）

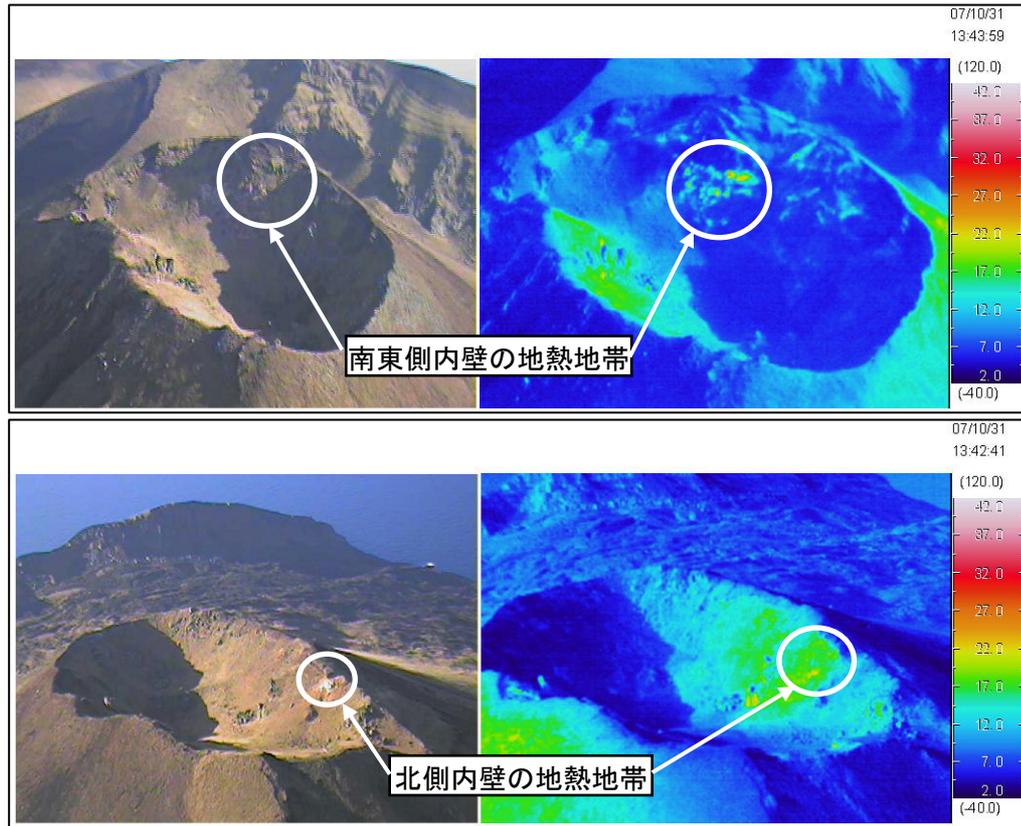


図 2 渡島大島 赤外熱映像装置¹⁾による寛保岳主火口の地表面温度分布
(2007 年 10 月 31 日、上段：図 1 ①方向から、下段：②方向から撮影)