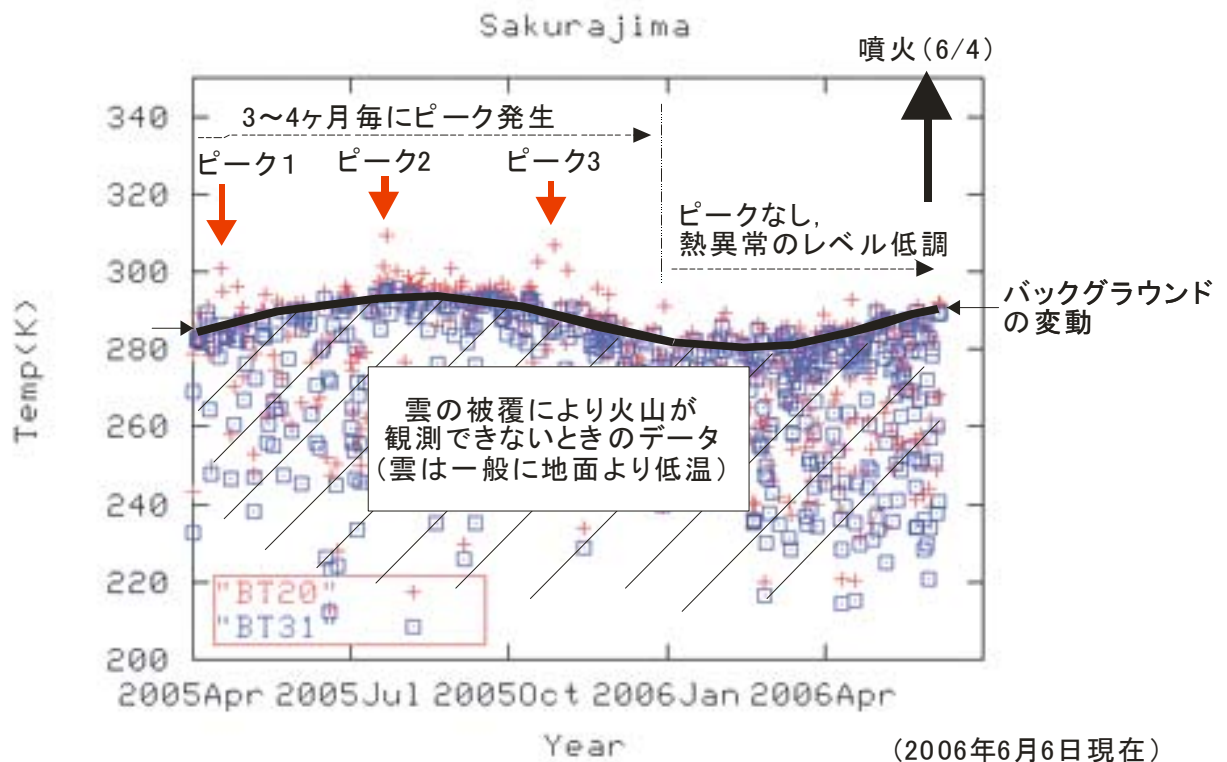


衛星 (MODIS) 赤外データによる熱異常の時間変化

2005 年 4 月以降 (それ以前は不明), 3~4 ヶ月毎に熱異常のピークが発生していることが認められます (4 月・7 月・11 月). しかしながら, 2005 年末頃から熱異常は全体に低レベルとなり, 周期的なピークは見られません. なお, 雲のため 2006 年 6 月 4 日の活動に related 熱異常は観測されていません.

1つの可能性として, 南岳山頂火口へ通ずる火道が, 2005 年末頃より閉塞傾向となっていたことが考えられます.



*MODIS による観測結果については, <http://vrsserv.eri.u-tokyo.ac.jp/REALVOLC/MODIS/>で試験的に公開しています.

** MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) は, NASA の地球観測衛星 Terra 及び Aqua 衛星に搭載された主力センサで, 36 のバンドにより $0.4\sim 14\mu\text{m}$ の波長域について観測を行います. それぞれのバンドの分解能は, バンド 1,2 (250m), バンド 3-7 (500m), バンド 8-36 (1000m) となっています.