

阿蘇火山:セスナ機を用いた火山ガス観測結果(9月21日)

2015年9月21日に灰白色の噴煙を放出する活動中の阿蘇火山にてセスナ機を用い火山ガス組成観測を行った。その結果、 $\text{SO}_2/\text{H}_2\text{S} = 3.9$ 、 $\text{CO}_2/\text{SO}_2 = 0.7$ 、 $\text{H}_2\text{O}/\text{SO}_2 = 850$ であった。

$\text{SO}_2/\text{H}_2\text{S}$ および CO_2/SO_2 は、以前から観測された範囲には入るが、 $\text{H}_2\text{O}/\text{SO}_2$ 比は約10倍高い。ただし、非常に大きな $\text{H}_2\text{O}/\text{SO}_2$ 比は、噴煙への地表近傍大気を取り込みの影響による見かけ上の値である可能性が高く、 CO_2/SO_2 比もその影響を受けている可能性があるため、今後の検証が必要である。

