

三宅島火山ガス観測結果

2007 年 2 月 6 日～2007 年 5 月 28 日の平均 SO_2 放出量は 2200t/d。
2007 年 10 月 16 日～2007 年 1 月 31 日の平均 SO_2 放出量 2200t/d と変化はない。
ただし、変動幅は日平均で 800～4200t/d と大きい。5 月 15 日に、2000 年火山ガス放出以降初めて日平均放出量が 1000t/d を下回った。

火山ガス組成は SO_2 放出量の変動にかかわらずほぼ一定。

図の説明（上から順番）

1. SO_2 放出量
2. $\text{H}_2\text{O}/\text{SO}_2$ 濃度比
丸印は放出量から計算された組成比。菱形は携帯型センサー（Multi-GAS）による山頂部での観測結果。×印は自動繰り返し観測装置による測定結果。
3. CO_2/SO_2 濃度比
丸印はヘリ観測結果、印が大きさは信頼性を示す。菱形は携帯型センサー（Multi-GAS）による山頂部での観測結果。×印は自動繰り返し観測装置による測定結果。
4. Cl/S 濃度比
ボックスは山麓でのアルカリ吸収液法、菱形は山頂でのアルカリフィルター法。

