

## 三宅島火山ガス観測結果

2007 年 6 月 6 日～2007 年 10 月 4 日の平均  $\text{SO}_2$  放出量は 2800t/d。  
2007 年 2 月 6 日～2007 年 5 月 28 日の平均  $\text{SO}_2$  放出量は 2200t/d と大きな変化はない。  
ただし、変動幅は日平均で 1400～5300t/d と大きい。

火山ガス組成は  $\text{SO}_2$  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.  $\text{SO}_2$  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.  $\text{CO}_2/\text{SO}_2$  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。

