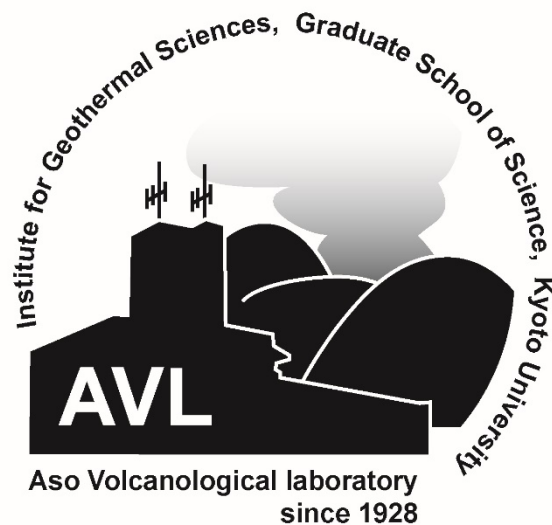


阿蘇火山からの揮発性成分の散逸量



京都大学理学研究科
鍵山恒臣・吉川慎
宇津木充

- $10^7 \text{ m}^3/\text{yr}$ のマグマ
- 5%の火山ガス(水)が含まれるなら120万t/yr
- その20%がSO₂なら 24万t/yr
- 中岳第1火口(500t/日) + 湧水 = 20万t/yr
- 計算上は大部分が散逸