

## 画像を用いた即時的な降灰量把握

An estimation method for the amount of fall-out ashes using the photo images

土岐 成美<sup>2</sup>、\*井村 隆介<sup>1</sup>

Narumi Toki<sup>2</sup>, \*Ryusuke Imura<sup>1</sup>

1.鹿児島大学 大学院理工学研究科、2.鹿児島大学 理学部

1.Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University, 2.Faculty of Science, Kagoshima University

火山噴火の際、マグマ噴出量を見積もることは噴火の規模を明らかにするうえで重要である。降灰量を見積もるためには多くの地点での野外調査が必要で時間もかかる。一方、最近ではSNSなどのインターネットメディアを通じて即時的に降灰の様子を知ることができる。本研究では実際の降灰時の調査と実験による降灰量測定を行い、画像による即時的な降灰量の把握を試みた。

キーワード：降灰量、画像

Keywords: amount of fall-out ashes, photo images