

蔵王山刈田岳における融雪型火山泥流の考察

Consideration of snowmelt type lahar at Mt. Katta, Zao

*宍戸 遥弥¹、*庄子 玲樹¹、*引地 諒¹

*Haruya Shishido¹, *Reiki Syoji¹, *Ryo Hikichi¹

1. 宮城県多賀城高等学校

1. Miyagi Prefectural Tagajo Senior High School

宮城県は夏季には晴天に恵まれ、冬季には雪が降る。そして、蔵王山や栗駒山などの活火山からたくさんの恩恵を受けて発展してきた土地である。そこで近年活動が活発になったことがある蔵王山を研究対象にし融雪型火山泥流によって生じる被害を調査・検討した。

噴出量から計算した火砕サージは、大量の融雪水を用意する能力を有することが分かった。お釜の2mの積雪を全て融かし切っても、まだ余裕がある。ラニーニャ現象にあたる年など、積雪の多い年では被害が拡大することが予測される。

キーワード：泥流、蔵王

Keywords: Lahar, Zao