

塩竈市浦戸桂島付近から七ヶ浜町における海底火山の火口推定

Estimation of the crater of a submarine volcano in Shichigahama from near Katsurashima Island, Shiogama City

*畑山 絢音¹、*愛場 梨功¹、*村上 尊琉¹

*Ayane Hatayama¹, *Riku Aiba¹, *Takeru Murakami¹

1. 宮城県多賀城高等学校

1. Miyagi Prefectural Tagajo HighSchool

七ヶ浜町や塩竈市浦戸桂島から舟入島にかけては、大塚層の中にデイサイト質火山角礫岩Otbが分布する。先行研究では「水中火砕流的な堆積物」とされているが、本研究では岩相記載からこれを「貫入岩」と仮定し、桂島から舟入島にかけての分布を追跡して旧火口の大まかな位置を推定することを目的とする。現段階ではこの水中火砕流的な堆積物とされる大塚層のデイサイト質火山角礫岩Otbについて、貫入岩であることの推論を試みる。貫入岩であることを検証できたのちに、この地域にかつて存在しデイサイト質火山角礫岩Otbをもたらした水中火山の火口がどのあたりに存在したかを論じたい。

キーワード：火山、水中火山、貫入岩

Keywords: volcano, underwater volcanic, intrusive rock