

仙台西方の貫入岩

寺本 拓摩<sup>1</sup>・石渡 明<sup>2</sup>

東北大学理学部地球惑星物質科学科；東北大学東北アジア研究センター地球化学分野

[tera1126@cneas.tohoku.ac.jp](mailto:tera1126@cneas.tohoku.ac.jp) (内 7 5 5 2)

Intrusive rocks in the west of Sendai

Takuma TERAMOTO, Akira ISHIWATARI

Department of Earth and Planetary Materials, Tohoku University; Center for Northeast Asian Studies, Tohoku University; Division of Geochemistry)

Key word: intrusive rock, 8Ma, basalt, andesite

仙台西方の太白山、亀ヶ森、定義（じょうげ）などには玄武岩及び玄武岩質安山岩の貫入岩が見られ、これらの噴出年代は約8Ma（約800万年前）だと考えられている。太白山には軽石凝灰岩や砂岩などの堆積物から成る旗立層（1500~900万年前に堆積）、主に砂岩から成る綱木層が見られ、これらの層に玄武岩質安山岩のマグマが貫入し、侵食される事により今の形になったと考えられている（Fig.1）。亀ヶ森や定義も同じようにしてできたと考えられる。本研究ではこれらの地域の約8Maの貫入岩や溶岩のマグマの変化を究明する事を目的とし、岩石のサンプル採集や地質調査を通して岩石学及び鉱物学的に比較していく。

In the west of Sendai, there are basaltic and basaltic andesite intrusive rocks in the Mt. Taihaku, Kamegamori and Joge areas which erupted about 8 Ma(8 million years ago). In Mt. Taihaku, we can see the Hatadate formation composed of pumice tuff and sandstone(sedimented 15~9 million years ago). The Tsunagi formation is composed of sandstone. After magma intruded them, they were eroded.

The purpose of this research is searching for magma transformation of the intrusive rocks and lava which erupted about 8 Ma in the west of Sendai.

By sampling the rocks and compared with them with petrology and mineralogy.

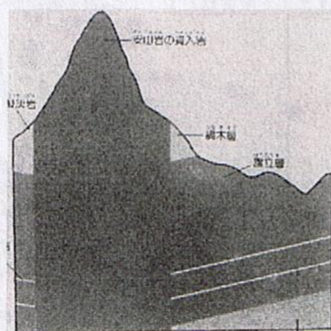


Fig.1 Intrusive rock in Mt. Taihaku  
Basaltic andesite magma intruded into Tsunagi formation and Hatadate formation.