

# 相対地質温度圧力計を用いた北部九州香椎-犬鳴地域の三郡変成帯の温度圧力構造

## Thermobaric structure of the Sangun Metamorphic Belt in Kashii-Inunaki area, northern Kyushu, based on relative geothermobarometry

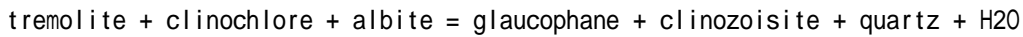
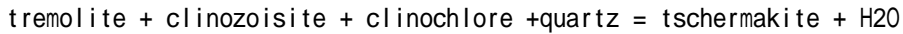
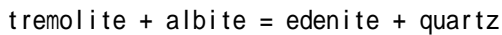
# 松本 大志[1]; 池田 剛[2]

# Hiroshi Matsumoto[1]; Takeshi Ikeda[2]

[1] 九大・理・地球惑星; [2] 九州大・理・地球惑星

[1] Earth and Planetary Sci., Kyushu Univ.; [2] Earth and Planetary Sci., Kyushu Univ

北部九州の香椎-犬鳴地域に産する三郡変成帯の塩基性岩には、角閃石、緑簾石、緑泥石、アルバイト、石英±赤鉄鉱の共生が多産する。この共生に有用な地質温度圧力計がなく、本地域の温度圧力構造はよく分かっていなかった。本研究では相対地質温度圧力計を用いることによって、調査地域の温度圧力を基準値からの差として見積もった。用いた反応は、



である。その結果、調査地域は南に向かって約 100 温度が上昇していることが分かった。圧力の変化は計算誤差が大きく、検知できなかった。