

1600万年前にあった津山海はなぜ消滅したのか～津山市皿川に見られる玄武岩岩脈の古地磁気測定による考察～

Magnetic measurement of basalt dikes in the Sara river of Tsuyama

*間所 颯¹、*江見 裕太¹、*俣野 翔太¹、*鷲田 尚行¹

*Hayate Madokoro¹, *Yuta Emi¹, *Syota Matano¹, *Naoyuki Washida¹

1. 岡山県立津山高等学校

1. Okayama prefectural Tsuyama High School

先行研究より、日本海が形成される約1600万年前～700万年前の津山は現在より暖かく亜熱帯のような環境の多島海であったことが示唆されているが、津山の海が消滅した要因や年代については詳細に解明されていない。そこで、私たちは津山市皿川に見られる南北走向の玄武岩岩脈の古地磁気を自作の無定位磁力計を用いて測定した。その結果、古地磁気が現在の磁北とほぼ一致したことから、南北圧縮により日本海の拡大が弱まり、脊梁山脈の隆起によって津山海が消滅したと考えた。