

SGL046-P02

会場:コンベンションホール

時間: 5月25日17:15-18:45

シリア, ユーフラテス川沿いの河川成礫層から産出した放散虫化石

Radiolarian fossils from gravel stone along the Euphrates River, near the Tel Garnem Al Ali, Syria

ナランハーン マンチュク^{1*}, 桂田 祐介², 東田 和弘², 齊藤 毅³, 田中 剛², 吉田 英一², 星野光雄², 中村俊夫²

Manchuk Nurumkhaan^{1*}, Yusuke Katsurada², Kazuhiro Tsukada², Takeshi Saito³, Tsuyoshi Tanaka², Hidekazu Yoshida², Mitsuo Hoshino², Toshio Nakamura²

¹モンゴル科学技術大学, ²名古屋大学, ³名城大学

¹MUST, ²Nagoya University, ³Meijo University

「アラブを知る」ことは近年、国際関係論においてその重要度を飛躍的に増大させている。アラブの社会・思考法は、シリア南部ビシュリ山地を生活拠点としたセム系部族社会を起源とし、セム系部族遺跡の調査は西アジア考古学の分野だけではなく、現代国際関係を考える上でも重要である。

本研究では「セム系部族社会の形成過程の解明」に資する目的で、シリア、ユーフラテス川沿いのテル・ガーネム・アル・アリ遺跡（前期青銅器時代）出土の石器の岩質調査と遺跡周辺の地質調査を行い、遺跡周辺に分布する河川成礫層の礫と遺跡の石器との岩質比較を行った。その過程において、河川成礫層のチャート礫と珪化細粒凝灰岩より放散虫化石が得られたのでここに報告する。

【遺跡周辺の河川堆積物とチャートから産出する放散虫化石】

遺跡周辺には、ユーフラテス川の河川堆積物が分布する。河川堆積物は砂層と礫岩からなり、礫層には珪化した凝灰岩、珪長質火山岩類、石英脈岩、チャート、変成岩類、深成岩類、苦鉄質火山岩類などの礫が含まれる。礫はよく円磨され、細粒珪質岩礫にはパーカッションマークが顕著に見られる。しばしば、珪化凝灰岩礫は有孔虫化石を、チャート礫は放散虫化石を多産する。本研究では河川堆積物中の礫を577個採取し、97個の珪化凝灰岩礫と67個のチャート礫を得た。そのうち8個の珪化凝灰岩礫に有孔虫などの化石が、17個の珪化凝灰岩礫と46個のチャート礫、および1個の珪質泥岩礫に放散虫などの微化石が含まれていた。微化石を含むチャート礫をHF処理したところ、三畳紀?ジュラ紀を示す放散虫化石が多数得られた。中生代チャート露頭はシリア国内のユーフラテス川流域には存在せず、これらのチャート礫はより上流のトルコのアナトリア山系に由来するものと思われる。

キーワード:シリア,ユーフラテス川,前期青銅器時代,西アジア考古学,河川成礫層,放散虫