

## 中央ネパール, マナン地域における三畳系テチス堆積物の年代層序

## Chronostratigraphy of Triassic Tethyan in Manang area, Central Nepal

# 大友 和夫 [1]; 永広 昌之 [2]; 吉田 孝紀 [3]; 川村 寿郎 [4]; 鈴木 茂之 [5]; Dhital Megh Raj[6]; 山中 晶子 [7]; Regmi Amar Deep[8]; Gyawali Babu Ram[8]; 湯川 弘一 [9]

# Kazuo Otomo[1]; Masayuki Ehiro[2]; Kohki Yoshida[3]; Toshio Kawamura[4]; Shigeyuki Suzuki[5]; Megh Raj Dhital[6]; Akiko Yamanaka[7]; Amar Deep Ragmi[8]; Babu Ram Gyawali[8]; Hirokazu Yukawa[9]

[1] 東北大・理・地学; [2] 東北大・総合学術博; [3] 信州大・理・地質科学; [4] 宮城教育大; [5] 岡大・地球科学; [6] トリブバン大; [7] 信大・理; [8] トリブバン大; [9] 岡大・自然科学・地球

[1] Earth Sciences, Tohoku Univ.; [2] Tohoku Univ. Museum; [3] Geology, Shinshu Univ.; [4] Miyagi Univ. Edu.; [5] Natural Science, Okayama Univ; [6] Toribhuwan Univ.; [7] Science, Shinshu Univ.; [8] Tribhuvan Univ.; [9] Earth Science, Okayama Univ

ネパールの地質は東西に帯状に分布する5つの主要な構造帯に分割され、本調査地域であるManang地域はTibetan-Tethys帯に区分されている。Tibetan-Tethys帯はネパール北部を占め、南側のSouth Tibetan Detachment Fault System(STDFS)と、北側のIndus-Tsangpo Suture Zone(ITS)によって境れ、カンブリア系から前期白亜系のテチス海堆積物からなる。Tibetan-Tethys帯は一般的に露出が限定的であるが、Annaupurna - Dhailagiri, Dolpo地域で例外的に露出条件がよく、これらの地域で多くの研究が行なわれている。

調査地域であるManang地域を構成する地層は下位よりThini Chu Formation(上部ペルム系), Tamba Kurkur Formation(下部三畳系), Mukut Limestone Formation(中部三畳系), Tarap shale Formation(上部三畳系), Quartzite Formation(最上部三畳系), Jomsom Formation(下部ジュラ系)からなる。この中で三畳系はTamba Kurkur Formation(Scythian ~ Anisian), Mukut Limestone Formation(Anisian ~ Carinian), Tarap shale Formation(Carnian ~ Norian), Quartzite Formation(Morian ~ Rhaetian)に区分されている。

Manang地域における三畳系は一般的に連続性がよく、三畳系の連続したサクセッションが分布しているが、三畳系層序にはハイエタスも想定されており、その年代区分に関して未だ検討の余地がある。本発表ではこの点に着目し、アンモノイドおよび放射虫化石を用いてネパール中央部に位置するManang地域に分布する三畳系の年代について検討を行なう。