

須鎗和巳\*・桑野幸夫\*\*・石田啓祐\* : 四国西部三波川帯  
 主部よりの後期三疊紀コノドントの発見

Kazumi SUYARI, Yukio KUWANO and Keisuke ISHIDA : Discovery of the Late Triassic conodonts from the Sambagawa Metamorphic Belt proper in western Shikoku

筆者らはこの数年来、御荷鉢緑色岩類周辺の層序と構造を調査してきたが、最近、三波川南縁帯の石灰質片岩より後期三疊紀型コノドントを発見し、三波川結晶片岩類の原岩の少なくとも一部は三疊系であることを明らかにした(須鎗ほか, 1980)。今回、愛媛県八幡浜市日土町川辻および伊予郡広田村総津北方の石灰質片岩より、三疊紀型コノドントを発見したので報告する。化石の産出地域は、Fig. 1 に見るように、いわゆる清水構造帯の北方で、三波川帯主部の中央部にあたる。この付近の三波川帯は、北半部の緑色片岩を主とする部分と南半部の黒色片岩を主とする部分に分けられ、秀(1972)によれば、前者は四国中央部の三繩層主部に対比されている。

八幡浜市日土町の化石は、緑色片岩層の見かけ上、下位に位置する黒色片岩層の最上部の2枚の石灰質片岩(厚さ20m前後)中より発見された(Fig. 2, Loc. 1, 2)。広田村総津北方でも、日土町付近と同様に、緑色片岩層と黒色片岩層の境界部付近に挟在する厚さ1.5mの石灰質片岩中より、化石を産出する(Fig. 3, Loc. 3)。各地点の化石は次のとおりである(Pl. I参照)。

- Loc. 1 八幡浜市日土町川辻東  
*Epigondolella abneptis* (HUCKRIEDE)  
*Neogondolella* sp.
- Loc. 2 八幡浜市日土町川辻  
*Epigondolella multidentata* MOSHER  
*Neogondolella*? sp. indet.
- Loc. 3 伊予郡広田村総津北東  
*Neogondolella* sp. cf. *N. polygnathiformis*  
 (BUDUROV & STEFANOV)

これらのうち *Epigondolella abneptis* および *E. multidentata* は、広く世界の三疊紀後期の地層から産し、前者はカーニアン末～ノーリアンの、後者はノーリアンの示準種とされている。また、*Neogondolella polygnathiformis* はカーニアン後期の地層から多く産する。

四国三波川帯において最も分布の広い地層は三繩層とされており、今回の化石の発見により、三波川帯の原岩の大部分は三疊系に属することが明らかになった。このことは三波川帯の変成時期を考える上でも重要な事実である。

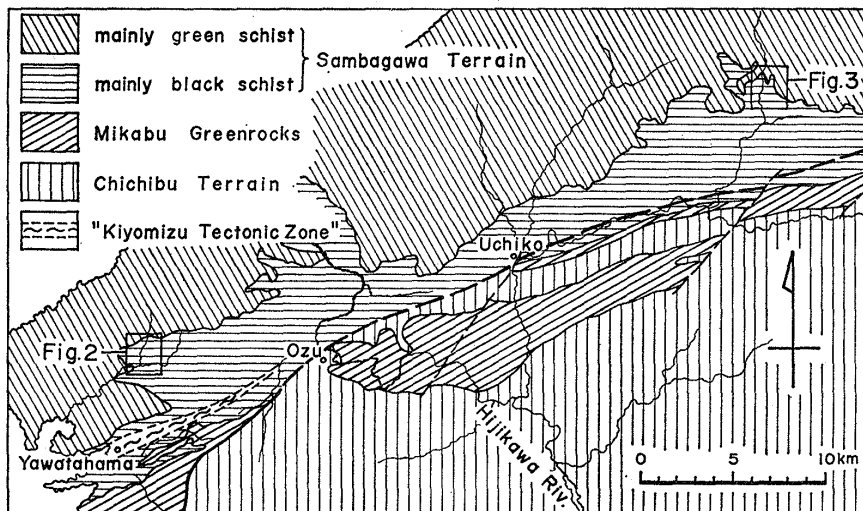
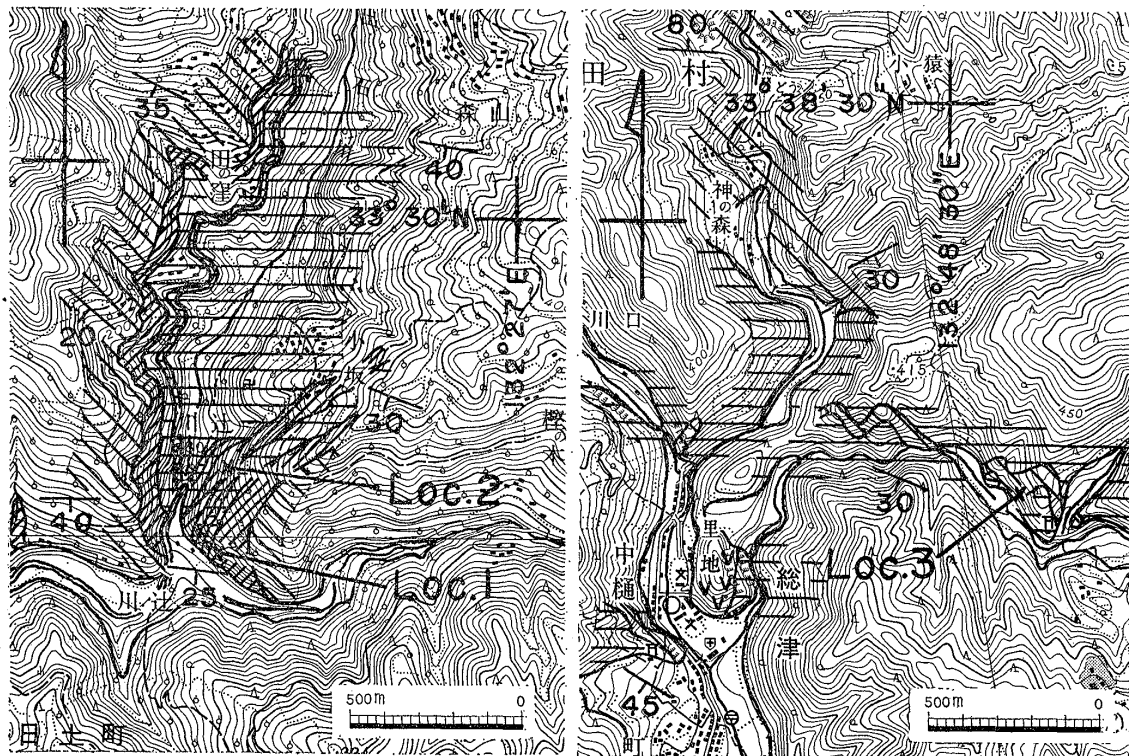
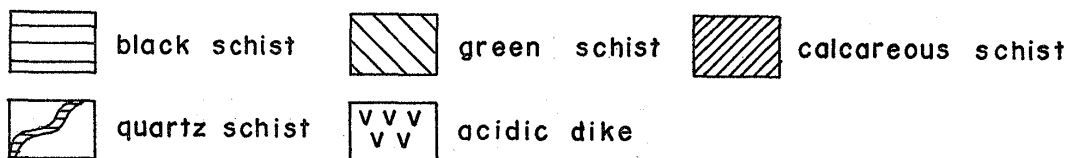


Fig. 1. Index map. Modified from KATRO *et al.*, 1977, Surface Geology Map of the Area under control of Kochi Forestry Bureau.

1980年7月2日 受理  
 \* 徳島大学教養部。  
 \*\* 国立科学博物館地質学研究部。



Figs. 2 (left) and 3 (right). Conodont localities at Kawatsuji (left) and near Sōzu (right). Base maps are the 1:25,000 “Izumi”, “Yawatahama” and “Sōzu” topographic sheets issued by the National Geographical Survey Institute, Ministry of Construction.

文 献

秀 敬, 1972: 四国西部長浜大洲地方三波川変成帯における二つの横臥褶曲構造の発見と意義——別子横臥褶曲構造の再検討(1)——. 広島大教養部紀要Ⅲ, 自然科学, 5, 35—51.  
 甲藤次郎・須鎗和巳・鹿島愛彦・橋本 勇・波田重熙・

三井 忍・阿子島 功, 1977: 高知営林局管内表層地質図, 高知営林局.  
 須鎗和巳・桑野幸夫・石田啓祐, 1980: 御荷鉾綠色岩類およびその周辺の層序と構造——その1, 高知県中央部土佐町・本山町地域——. 徳島大教養部紀要(自然科学), 13, 63—82.

Explanation to the Plate I

If not otherwise stated a, b and c denote the lower, upper and side views respectively. The posterior end is directed upwards in all the photomicrographs. Figs. 1, 2, ×120; Figs. 3-5, ×70.

Fig. 1. *Epigondolella multidentata* MOSHER, Loc. 2. A specimen lacking the posterior end of platform and the most part of free blade.

Figs. 2, 3. *Epigondolella abneptis* (HUCKRIEDE), Loc. 1. Specimens lacking free blade. Fig. 2c shows a strong bending resulted from an anterior-posterior compression. Figs. 3c, d are oblique upper views.

Fig. 4. *Neogondolella* sp. cf. *N. polygnathiformis* (BUDUROV & STEFANOV), Loc. 3. A very ill-preserved specimen. Note the absence of marginal node near the anterior end of platform (See Figs. 4b, c, oblique upper views). Fig. 4d, upper view.

