

福井県南条山地における放散虫化石産地ノート

—その3— 奥野々地区

田賀秀子*・北川恵美子**・杉原 慈**

Note of occurrence of radiolarian fossils in the Nanjo Massif, Fukui Prefecture, Central Japan —No.3— Okunono Area

Hideko TAGA*, Emiko KITAGAWA** and Megumi SUGIHARA**

本地区は、南条山地の西部に位置する。ここには、いくつかのチャート・珪質頁岩の組み合わせが存在する。それら全体としては、北西—南東の走向を持ち、北西に向かってチャートが卓越するようになると同時に、やや層厚を増す（田賀，1997）。多くのチャート・珪質頁岩の組み合わせはチャートから始まり、赤色珪質頁岩や赤色チャートの薄層を挟みながら青緑色の珪質頁岩に漸移するように見える。場所によって、部分的に激しく内部褶曲する部分もある。試料を採取した珪質頁岩は、このチャート・珪質頁岩の組み合わせの中から採取した（第1図、第2図）。その色調は青緑ないし白灰色である。

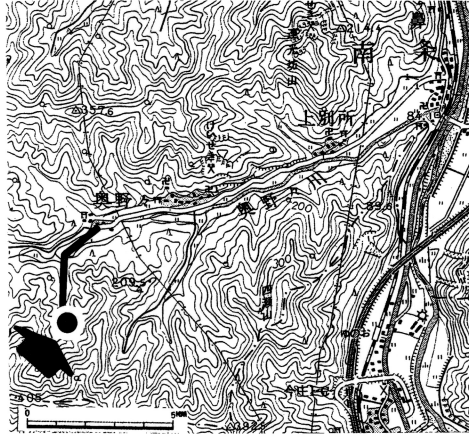
奥野々地区における放散虫年代としては、田賀（1997）により赤色チャート層が前期ジュラ紀半ばを示すことが報告されている。しかし、緑色珪質頁岩については、チャート層より若干若い時代を示す放散虫を含むことが確認されているものの、正確な時代については報告されていない。

今回、緑色珪質頁岩から22個の試料を採取した（第3図）。放散虫抽出の方法は、田賀（1997）と同じである。珪質頁岩試料のいくつかから、鑑定可能な化石が得られた。その試料番号と放散虫化石名を以下に記す（試料番号/放散虫化石の順）。走査型電子顕微鏡で撮影した化石放散虫写真を図版1，2，3に示す。

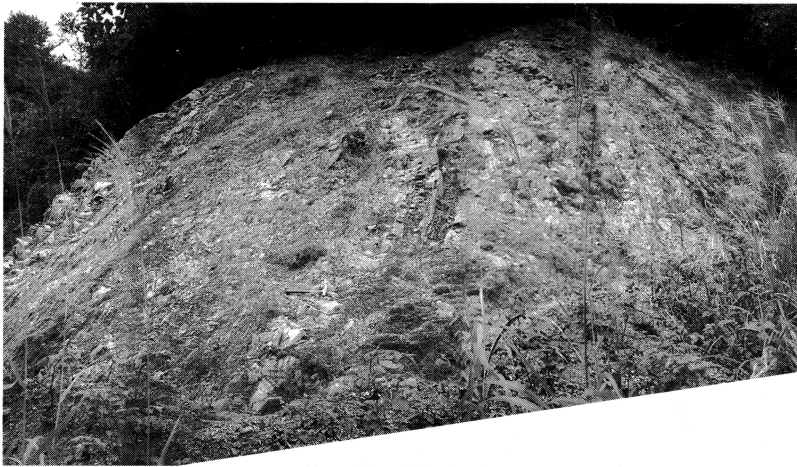
- ・MS98110902/ *Pantanellium* sp., *Eucyrtidiellum* sp., *Tricolocapsa*(?) sp.
- ・MS98110903/ *Parvicingula*(?) sp., *Archaeodictyomitra* sp., *Eucyrtidiellum*(?) sp. *Cyrtocapsa*(?) sp. aff. *C.*(?) *kisoensis*
- ・MS98110904/ *Hsuum* sp., *Archaeodictyomitra* sp., *Unuma* sp., *Eucyrtidiellum* sp., *Eucyrtidiellum* sp. aff. *E. unumaense*, *Tricolocapsa* sp. aff. *T. rusti*, *Cyrtocapsa*(?) sp., *Parvicingula* sp.(?)
- ・MS98110916/ *Hsuum*(?) sp.
- ・MS98110917/ *Archaeodictyomitra*(?) sp.

*福井県立鯖江青年の家（〒916-0074 鯖江市上野田町19-1）

**福井大学教育学部地学教室（〒910-8507 福井市文京3-9-1）



第1図 ジュラ紀放散虫化石産出地点
※国土地理院発行5万分の1「今庄」を使用



第2図 露頭写真



第3図 露頭スケッチ

※○は放散虫化石産出試料採取位置。試料番号MS98110901は、1で表す。

- ・ MS98110919/ *Dictyomitra* sp. aff. *D. kamoensis*
- ・ MS98110920/ *Mita*(?) sp., *Archaeodictyomitra* sp. aff. *A. primigena*
- ・ MS98110921/ *Pantanellium* sp., *Hsuum*(?) sp., *Unuma* sp., *Eucyrtidiellum* sp., *Cyrtocapsa*(?) sp., *Trillus* sp.

これらの放散虫化石の年代はおおよそ前期ジュラ紀末 (Aalenianの前後?) と思われる。

福井大学教育地域科学部の服部 勇 先生には、常日頃より野外調査に同行して頂いたり、南条山地の地質や放散虫化石についてご教示頂いたりしている。また、福井市自然史博物館学芸員の梅田美由紀氏には、属名の判別や原稿作成にあたり助けて頂いた。記して感謝いたします。

引用文献

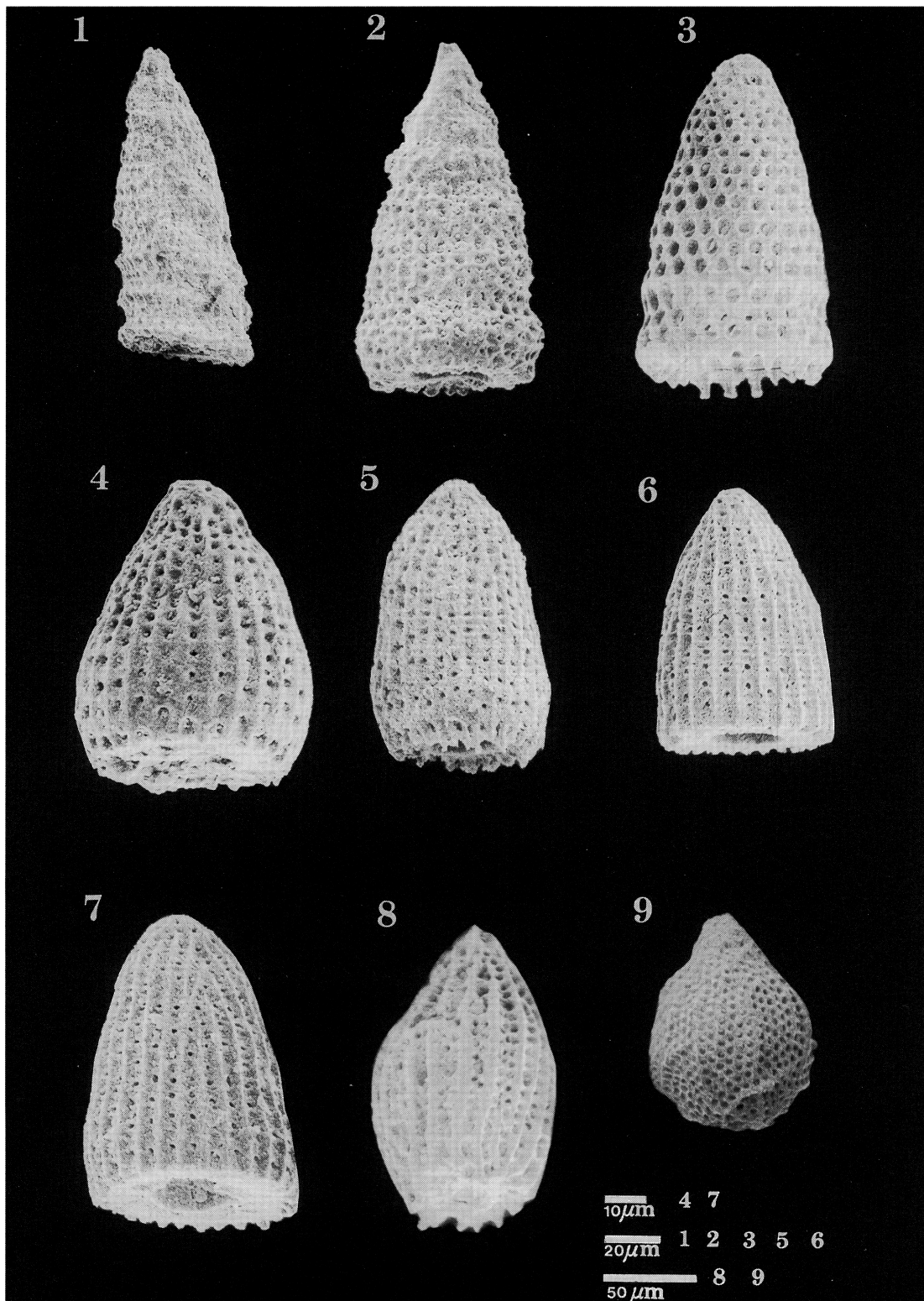
- 服部 勇, 1987: 福井県南条山地におけるジュラ紀放散虫について. 福井市立郷土自然科博研報, no.34, 29-101.
- 服部 勇・阪本直樹, 1989: 福井県南条山地冠山一金草岳地域の地質とそこにおけるマンガンノジュール中のジュラ紀放散虫について. 福井市立郷土自然科博研報, no.36, 25-79.
- 服部 勇・吉村美由紀, 1982: 福井県南条山地における主要岩相分布と放散虫化石. 大阪微化石研誌, 特別号 5, 103-116
- 田賀秀子, 1997: 南条山地に分布するチャートに含まれる中・古生代放散虫について. 福井市自然史博研報, no.44, 35-55
- 梅田美由紀・田賀秀子, 1996: 福井県南条山地における放散虫化石産地ノート. ーその1ー 蠅帽子川地区; 熊河川地区. 福井市自然史博研報, no.43, 35-45
- 梅田美由紀・田賀秀子, 1997: 福井県南条山地における放散虫化石産地ノート. ーその2ー 池ノ上地区; 下別所・中津原地区; 瓜生野地区. 福井市自然史博研報, no.44, 57-63

図版 1

奥野々地区（第 1 図，第 2 図，第 3 図）より得られた放射虫化石の電子顕微鏡写真
化石名／化石産出試料採取位置／試料番号の順で記す。

1. *Dictyomitra* sp. aff. *D. kamoensis*/19/MS98110919
2. *Parvicingula*(?) sp./3/MS98110903
3. *Parvicingula*(?) sp./4/MS98110904
4. *Archaeodictyomitra* sp./3/MS98110903
5. *Mita*(?) sp./20/MS98110920
6. *Archaeodictyomitra* sp./4/MS98110904
7. *Archaeodictyomitra* sp. aff. *A. primigena*/20/MS98110920
8. *Unuma* sp./4/MS98110904
9. *Unuma* sp. aff. *U. typicus*/21/MS98110921

図版 1

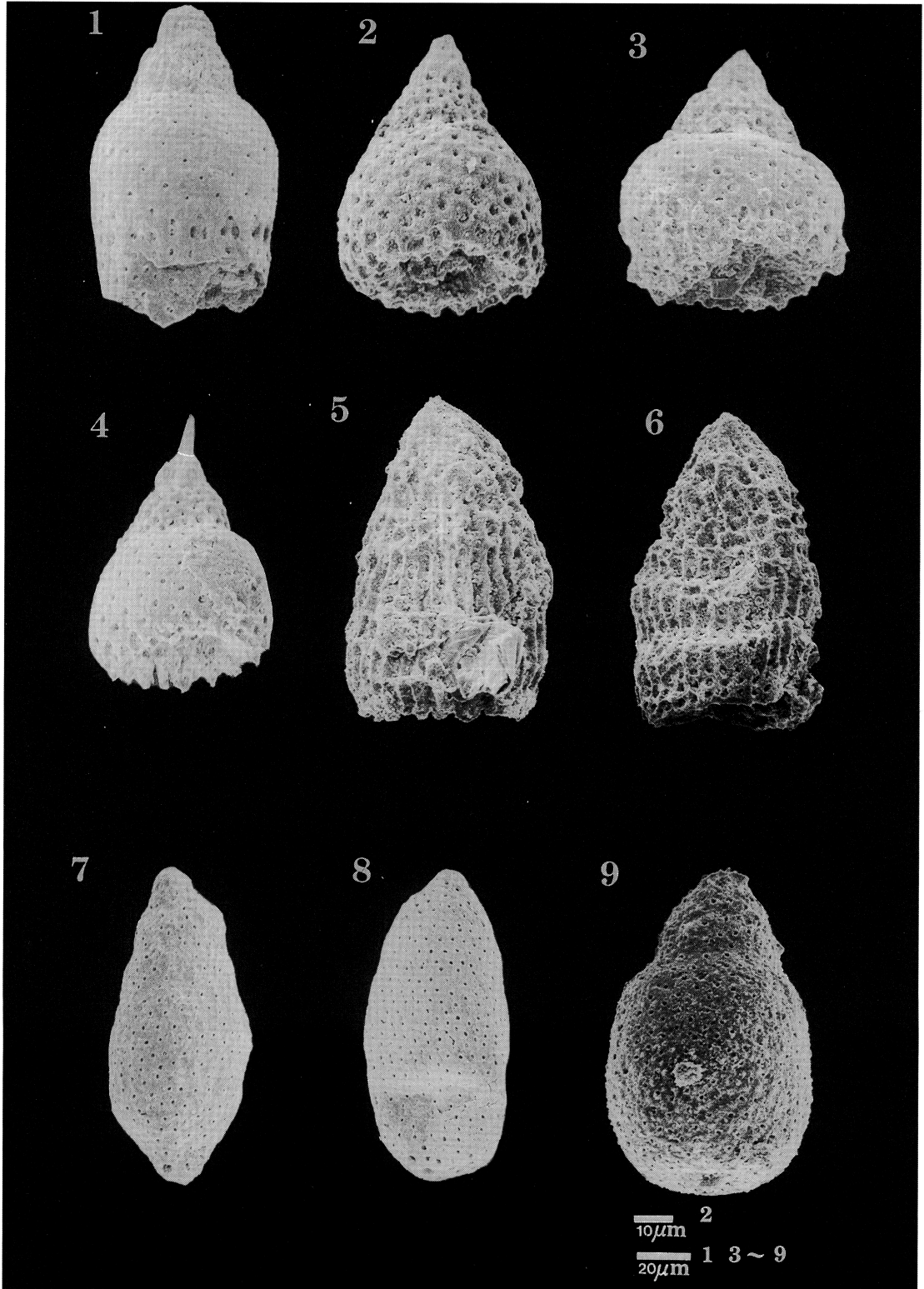


図版 2

奥野々地区（第1図，第2図，第3図）より得られた放散虫化石の電子顕微鏡写真
化石名／化石産出試料採取位置／試料番号の順で記す。

1. *Eucyrtidiellum* sp. aff. *E. unumaense*/4/MS98110904
2. *Eucyrtidiellum* sp./21/MS98110921
3. *Eucyrtidiellum* sp./2/MS98110902
4. *Eucyrtidiellum* sp./4/MS98110904
5. *Hsuum*(?) sp./21/MS98110921
6. *Hsuum*(?) sp./16/MS98110916
7. *Cyrtocapsa*(?) sp. aff. *C. kisoensis*/3/MS98110903
8. *Cyrtocapsa*(?) sp./4/MS98110904
9. *Cyrtocapsa*(?) sp./21/MS98110921

図版2



図版 3

奥野々地区（第 1 図，第 2 図，第 3 図）より得られた放散虫化石の電子顕微鏡写真
化石名／化石産出試料採取位置／試料番号の順で記す。

1. *Archaeodictyomitra* (?) sp./17/MS98110917
2. *Tricolocapsa* sp. aff. *T. rusti*/4/MS98110904
3. *Eucyrtidiellum* sp./3/MS98110903
4. *Tricolocapsa* (?) sp./2/MS98110902
5. *Pantanellium* sp./21/MS98110921
6. *Pantanellium* sp./2/MS98110902
7. *Hsuum* sp./4/MS98110904
8. *Trillus* sp./21/MS98110921

図版3

