

資 料

富山県古生物研究会により収集された 富山県産板鰓類化石の概要

柏木 健司¹⁾, 松本 雄大²⁾

- ¹⁾ 富山大学理学部自然環境科学科 939-8555
富山市五福3190
²⁾ 富山大学理学部生物圏環境科学科 930-8555
富山市五福3190

Outline of Elasmobranch Fossils in Toyama Prefecture Collected by Toyama Paleontological Research Club

Kenji Kashiwagi¹⁾ and Takehiro Matsumoto²⁾

- ¹⁾ Department of Natural and Environmental Sciences,
School of Science, University of Toyama, 3190 Gofuku,
Toyama, Toyama 930-855, Japan
²⁾ Department of Environmental Biology and Chemistry,
Faculty of Science, University of Toyama, 3190 Gofuku,
Toyama, Toyama 930-855, Japan

1. はじめに

富山県古生物研究会（以下、研究会；葉室，2005）は、主に富山県下を対象に化石産地の開拓、保全および化石採集を継続的に進めている、化石収集家を中心に構成される研究会である。会員により収集された化石試料は、個人所蔵標本（研究会標本）に加え、富山市八尾町の海韻館収蔵標本（海韻館標本）も多い。第二著者の松本は、2017年度に実施した富山大学理学部の卒業研究（松本卒研）において、富山県下の新生界から産出する板鰓類化石を対象とした。その成果の一部は、富山市科学博物館収蔵標本（富山科博標本）を対象に、松本ほか（2018）で公表済みである。一方、松本卒研中で扱った研究会標本と海韻館収蔵標本は、その数が150標本弱に及び、現在、再確認と再同定を進めている。

本稿では、研究会標本と海韻館収蔵標本の板鰓類化石の概要を紹介し、代表的な標本の写真を示す。化石試料の記載を含む子細は、別に産地ごとに分けて報告する予定である。本稿を記すにあたり、研究会会員には標本の研究に当たり、多大な便宜を図って頂いた。心から感謝する。

2. 概要

富山県下には、平野を縁取る丘陵地から山地に新第三系が分布し、海成層からは多様な海生無脊椎および脊椎動物化石の産出が知られている（中嶋ほか，2019）。板鰓類化石は、黒瀬谷層、福平層、東別所層、音川層、三田層、谷内層、頭川層、大桑層から報告されている。県下の板鰓類化石の産地は県東部から西部に多地点にわたり、産出化石は富山科博標本、研究会標本、および海韻館標本にみることができる。松本ほか（2018）は、富山科博標本の産地や種類などを整理し、板鰓類化石の産出報告を引用文献にまとめた。海韻館標本の一部は、海韻館のケースに展示されている。一方、研究会標本の子細を紹介した松本卒研は未公表媒体である。

3. 結果

研究会標本と海韻館標本を合わせると、県下の板鰓類化石の主要産地をほぼ網羅する標本群である。松本卒研では約150標本を検討した。以下、標本群の特徴について述べる。なを、代表的な化石試料を図1に示す。

東別所層産標本は、富山市山田中瀬、八尾町下笹原、八尾町檜尾の3産地からの計18標本で、富山科博標本には本層産の標本は収蔵されていない。深海相で特徴づけられる東別所層産の標本群として、深海生板鰓類に関する重要な情報を提供することが期待できる。産地ごとのまとまった標本群として、富山市八尾町深谷の音川層の計59標本、滑川市箕輪の福平層の39標本がある。これらは、特定層準における板鰓類相の理解に大きく寄与する。頭川層の氷見市堀田産標本は、研究会の採集会で会員により収集された標本群である。また、黒部川の河床の河川工事の際に出現した、福平層相当層の礫岩から産した3標本は、今後は採集できない産地からの標本である。

4. 引用文献

- 葉室俊和，2005，富山県古生物研究会。化石，78：76-81。
松本雄大・柏木健司・吉岡 翼，2018，富山市科学博物館所蔵の板鰓類化石標本。富山市科学博物館研究報告，(42)：73-78。
中嶋 健・岩野英樹・檀原 徹・山下 透・柳沢幸夫・谷村好洋・渡辺真人・佐脇貴幸・中西 敏・三石裕之・山科起行・今堀誠一，2019，富山県八尾地域の新生界年代層序の再検討とテクトニクス。地質学雑誌，125 (7)：483-516。

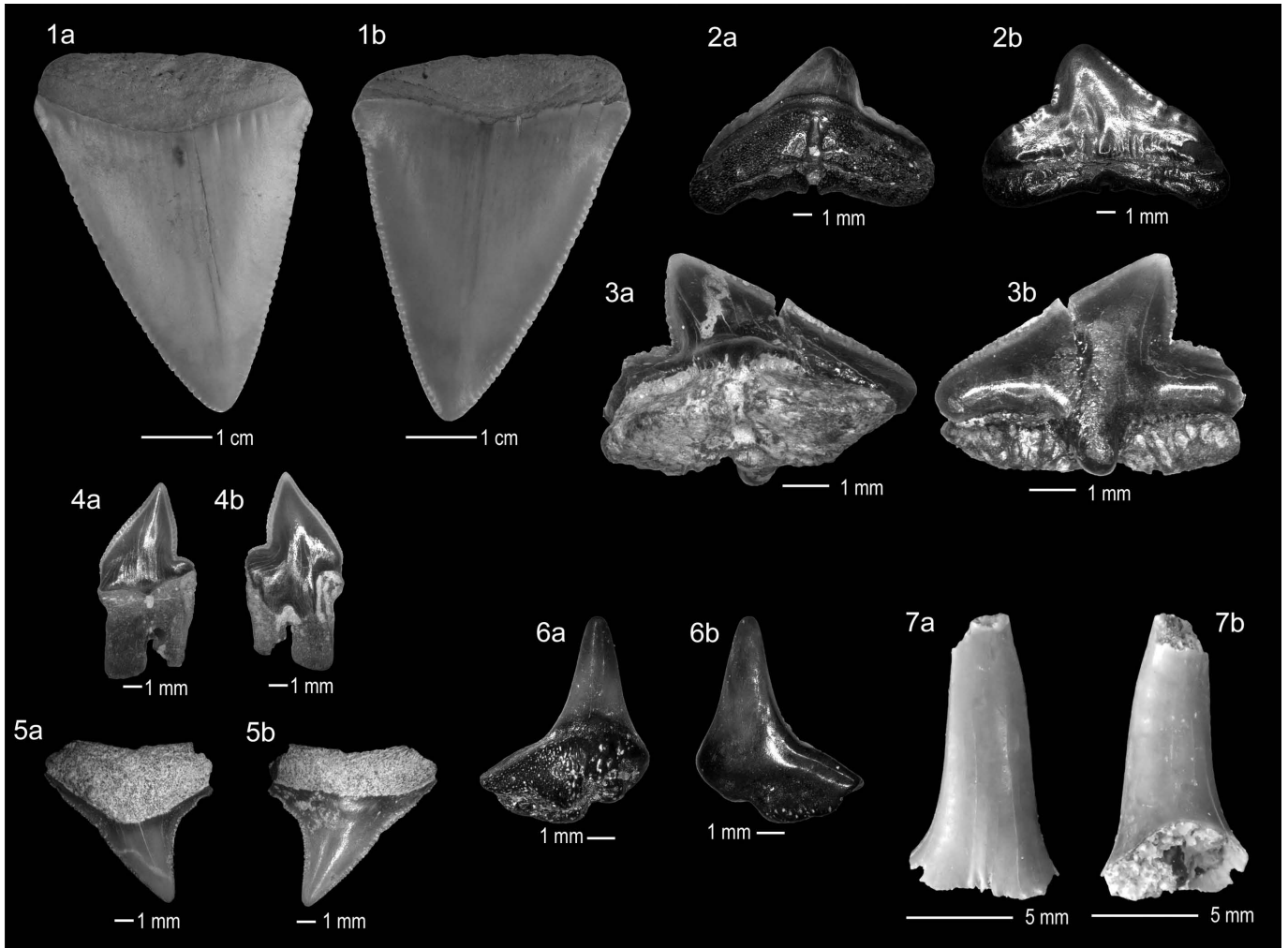


図1 富山県産板鰓類化石.

1a, b; *Carcharodon carcharias*, 頭川層, 高岡市五十辺, 安田俊雄

2a, b; *Galeocerdo* sp., 頭川層, 氷見市堀田, 徳本有志

3a, b; *Squalus occidentalis*, 黒瀬谷層, 富山市井栗谷, 足立原路雄, 海韻館

4a, b; *Dalatias licha*, 東別所層, 富山市山田中瀬, 葉室俊和, 海韻館

5a, b; *Carcharhinus* sp., 音川層, 富山市八尾町深谷, 徳本悟

6a, b; *Negaprion* sp., 頭川層, 氷見市堀田, 山下真一

7a, b; *Carcharias acutissima*, 福平層相当層, 黒部川河床, 中川賢勇