

## 高岡市雨晴海岸のヨコエビ

著者	石丸 信一, 布村 昇
雑誌名	富山市科学文化センター研究報告
号	24
ページ	37-41
発行年	2001-03-25
URL	<a href="http://repo.tsm.toyama.toyama.jp/?action=repository_uri&amp;item_id=760">http://repo.tsm.toyama.toyama.jp/?action=repository_uri&amp;item_id=760</a>

富山県高岡市雨晴海岸のヨコエビ\*

石丸 信一

〒921-8031 金沢市野町 3-19-60

布村 昇

富山市科学文化センター

〒939-8084 富山市西中野町 1-8-31

**Preliminary Report on the Gammaridean  
Fauna of Amaharashi, Takaoka, Middle Japan.**

Shin-ichi Ishimaru

3-19-60, No-machi, Kanazawa, Ishikawa, 921-8031, JAPAN

and

Noboru Nunomura

Toyama Science Museum

1-8-31, Nishinakano-machi, Toyama-shi, 939-8084, JAPAN

Hitherto, taxonomic study on the marine gammaridean fauna of the Toyama Bay has been much ignored. Therefore, several collections were carried out by Nunomura along the coast of Amaharashi and its neighboring areas, where is a rocky shore nearest to the urban area in Toyama Prefecture. All the specimens collected were investigated by Ishimaru.

As a result of the survey, twenty-nine species were confirmed, and all the specimens are deposited at the Toyama Science Museum.

**Key word:** Amphipoda, Gammaridea, Toyama Bay, Amaharashi, Taxonomy, Distribution

従来、富山湾のヨコエビ相はほとんど解明されていなかったもので、潮間帯から水深5m程度までのヨコエビを平成8年に布村が採集し、石丸に送った。全ての標本は石丸によって調査され、その結果、29種を確認した。今回の調査標本は富山市科学文化センターで保管される。

キーワード：ヨコエビ、端脚類、富山湾、分類、分布

富山湾のヨコエビ類は富山市科学文化センター（布村・宮本, 1991）や石丸（1990）によって部分的に調査された。高岡市の雨晴海岸には岩礁、砂浜、防波堤などの多様な環境があり、交通が便利で多くの人々が訪れる。富山市科学文化センターでは海岸の生物を普及するため、雨晴海岸を観察地として例年貝がら拾いや磯観察の行事を行っている。

しかしながら、近年雨晴の義経岩付近の地形が著しく改変され、海面下の動物相の変化は予想以上に激しいようであり、港湾の整備などで状況がさらに変わる恐れもあるので、雨晴海岸のヨコエビ相の現状を記録しておく。布村が採集を、石丸が同定を担当した。

\* 富山市科学文化センター研究業績第251号

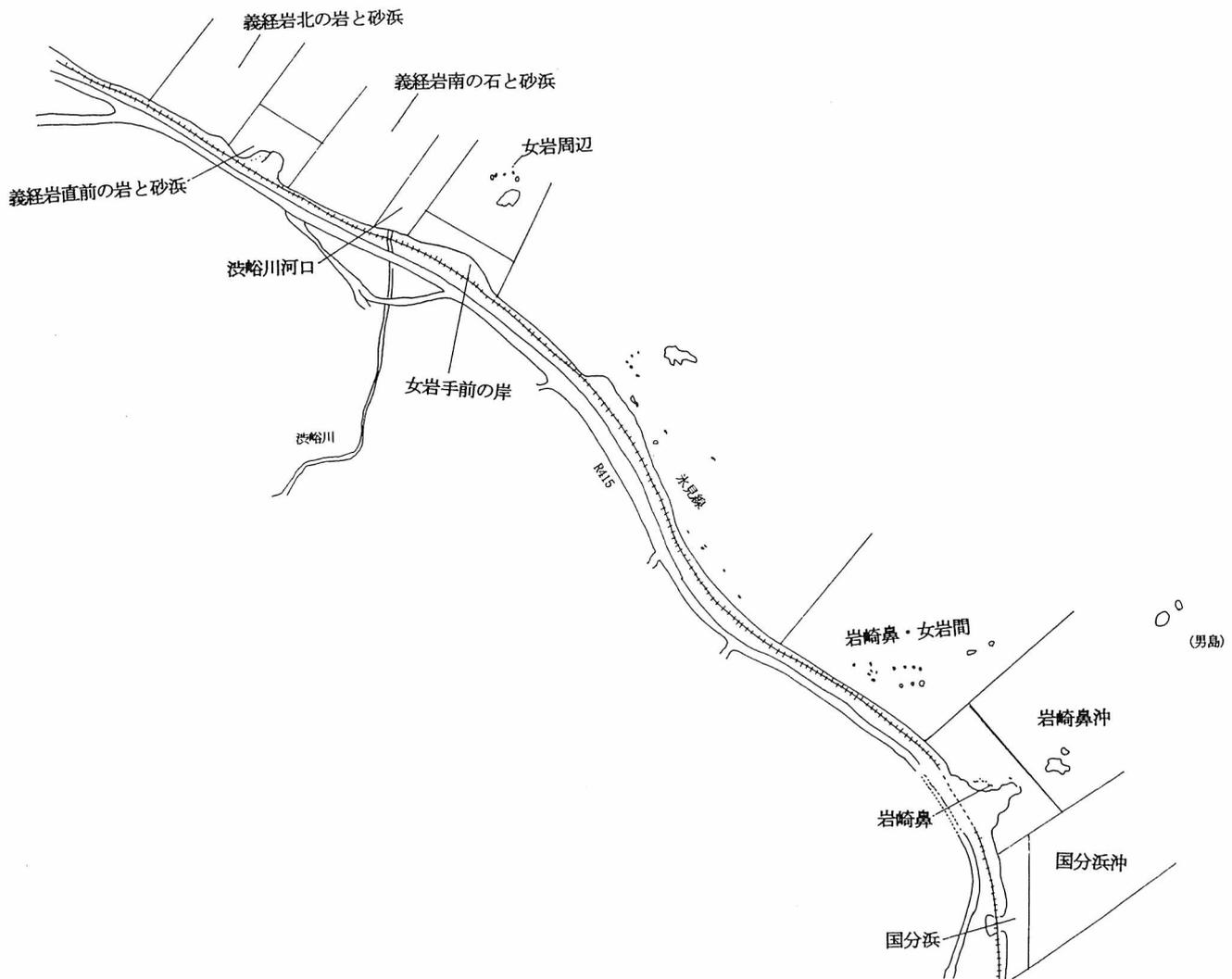


図 調査地

### 方法

平成8年7月22日，8月3日，8月12日，9月15日の4回，布村が現地で調査を行った。転石の裏，打ち上げ海藻，波打ち際の砂，海藻をしごくなどして，標本を採集した。

### 調査地点

義経岩北の岩と砂浜.....砂浜と岩が混じって存在する。近年，北側に突堤ができた。  
 義経岩直前の岩と砂浜.....元来は義経岩とその付近の自然岩からなり，潮だまり状の地形も見られたが，人工置き石で海藻の付着もまだ悪い。  
 義経岩南の石と砂浜.....コンクリートの岸壁と転石の浜で，砂浜はない。

波峪川河口.....波峪川河口で淡水の影響がある。川自体はコンクリートで固められている。  
 女岩手前の岸.....砂浜。現在は砂州が伸びて，女岩と繋がっている。  
 女岩周辺.....女島岩礁を中心として，海中にも岩や石があり，調査当時は対岸と砂州で繋がっていなかった。  
 岩崎鼻・女岩間.....コンクリートの岸壁と転石からなる。海藻が繁茂している。  
 岩崎鼻.....大きな岩盤とそれに付随する岩礁に付着する海藻が繁茂している。  
 岩崎鼻沖.....沖合いの男島までの途中の岩礁に付着する海藻が見られる。  
 国分浜.....淡水の流入が若干見られる砂浜。

国分浜沖.....砂質海岸の沖合いに波消しブロックが置かれており、海藻や付着貝類が見られる。

### 結果

今回の調査で、雨晴海岸から29種のヨコエビを確認した。これは石川県のヨコエビ相を予備的に報告した石丸(1990)の海産種59種の49%にあたるにすぎないが、調査努力が小さいこと、調査範囲が狭いことによると思われる。リストは地名、採集または調査年月日、確認個体数、調査者または採集者の順で示す。なお、標本は全て富山市科学文化センターで保管される。

#### ヨコエビ目 Amphipoda

#### ヨコエビ亜目 Gammaridea

#### ヒゲナガヨコエビ科 Ampithoidae

#### *Ampithoe lacertosa* Bate, 1858

##### ニッポンモバヨコエビ

[調査標本] 義経岩北の岩と砂浜, July 22, 1996, 6exs, 布村; 義経岩直前の岩と砂浜, July 22, 1996, 2exs, 布村; 義経岩南の石と砂浜, Aug. 3, 1996, 3exs, 布村; 女岩手前の岸, July 22, 1996, 1ex, 布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 28exs, 布村; 岩崎鼻・女岩間, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村; 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 7exs, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 8exs, 布村; 国分浜, Aug. 12, 1996, 5exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村

[コメント] 潮間帯藻場で最も普通に見られる種である。

#### *Ampithoe koreana* Kim & Kim, 1988

[調査標本] 義経岩北の岩と砂浜, July 22, 1996, 1ex, 布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 7exs, 布村

[コメント] 韓国で記載された種であり、日本からは今回が初めての記録となる。他にも日本には *A. zachsi* などの近似種があり、識別が少々難しい。

#### *Ampithoe* sp.

[調査標本] 義経岩南の石と砂浜, Aug. 3, 1996, 3exs, 布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 1ex, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村

[コメント] 幼体のため、種までの同定が出来なかったもの。

#### *Peramphithoe* sp.

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 2exs, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村

[コメント] 幼体のため、種までの同定が出来なかったもの。

#### ドロクダムシ科 Corophiidae

#### *Apocorophium acutum* (Chevreux, 1908)

[調査標本] 義経岩直前の岩と砂浜, July 22, 1996, 1ex, 布村; 義経岩南の石と砂浜, Aug. 3, 1996, 1ex, 布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 8exs, 布村; 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 73exs, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 3exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 5exs, 布村

[コメント] 従来は *Corophium acutum* とされていたもの。

#### *Corophium tridentium* Hirayama, 1986

[調査標本] 義経岩直前の岩と砂浜, July 22, 1996, 1ex, 布村; 義経岩南の石と砂浜, Aug. 3, 1996, 1ex, 布村

[コメント] 香港で記載された種であり、日本からは今回が初めての記録となる。

#### ウンボソコエビ科 Aoridae

#### *Aoroides* sp.

[調査標本] 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 3exs, 布村

[コメント] 未記載種で石丸(1990)の *Aoroides* sp. 1と同一種である。

#### ガラモノネクイムシ科 Biancolinidae

#### *Biancolina* sp.

[調査標本] 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村

[コメント] 未記載種である。

#### イシクヨコエビ科 Isaeidae

#### *Gammaropsis japonica* (Nagata, 1961)

#### ニホンソコエビ

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 1ex, 布村

#### カマキリヨコエビ科 Ischyroceridae

#### *Jassa morinoi* Conlan, 1990

#### モリノカマキリヨコエビ

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 85exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 10exs, 布村

#### *Jassa* sp. 1

[調査標本] 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 17exs, 布村

[コメント] 未記載種と思われるが、若干の分類上の問題があるため、保留とする。

**Jassa sp. 2**

[調査標本] 義経岩北の岩と砂浜, July 22, 1996, 1ex, 布村; 義経岩南の石と砂浜, Aug. 3, 1996, 4exs, 布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 58exs, 布村; 渋峪川河口, Sep. 15, 1996, 2exs, 布村; 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 18exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村

[コメント] 幼体のため, 種までの同定が出来なかったもの。

**Ischyrocerus sp.**

[調査標本] 義経岩直前の岩と砂浜, July 22, 1996, 1ex, 布村

**Erichthonius sp.**

[調査標本] 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村

**ドロノミ科 Podoceridae**

**Podocerus ?ulreungensis Kim & Kim, 1991**

[調査標本] 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 3exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 13exs, 布村

**エンマヨコエビ科 Dexaminidae**

**Paradexamine sp. cf. marlie Barnard, 1972**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 2exs, 布村; 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 4exs, 布村

[コメント] 原記載とは異なり, 分類学上の問題点が残るので同定を保留した。

**アゴナガヨコエビ科 Pontogeneiidae**

**Paramoera sp.**

[調査標本] 義経岩南の石と砂浜, Aug. 3, 1996, 1ex, 布村

[コメント] 幼体のため, 種までの同定が出来なかったもの。

**Pontogeneia sp.**

[調査標本] 義経岩南の石と砂浜, Aug. 3, 1996, 1ex, 布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 3exs, 布村; 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 4exs, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村

[コメント] 本属の日本産種はこれまで *P. rostrata* とされてきたが, 酷似する複数種が混同され, 分類が混乱している。したがって, 本種の種までの同定は保留とした。

**テングヨコエビ科 Pleustidae**

**Parapleustes derzhavini (Gurjanova, 1938)**

**ドングリテングヨコエビ**

[調査標本] 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 6exs, 布村

**Parapleustes dilatatus Ishimaru, 1984**

**オオメドングリテングヨコエビ**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 2exs, 布村

**Pleusymtes mucidus Ishimaru, 1985**

**カビテングヨコエビ**

[調査標本] 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村

**Pleustes sp.**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 1ex, 布村

**タテソコエビ科 Stenothoidae**

**Stenothoe sp.**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 1ex, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村

[コメント] 幼体と雌のため, 種までの同定が出来なかったもの。

**メリタヨコエビ科 Melitidae**

**Melita rylova Bulycheva, 1955**

**フトメリタヨコエビ**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 1ex, 布村

**Elasmopus sp.**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 3exs, 布村; 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村

[コメント] 日本からは初めて記録される種であるが, 雌のため, 種までの同定が出来なかったもの。

**ハマトビムシ科 Talitridae**

**Platorchestia sp.**

[調査標本] 渋峪川河口, Sep. 15, 1996, 4exs, 布村

[コメント] 幼体のため, 種までの同定が出来なかったもの。

**モクズヨコエビ科 Hyalidae**

**Hyale frequens (Stout, 1913)**

[調査標本] 義経岩北の岩と砂浜, July 22, 1996, 1ex,

布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 9exs, 布村; 岩崎鼻・女岩間, Aug. 12, 1996, 3exs, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 7exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 9exs, 布村

[コメント] 日本からは初めて記録される種である。

***Hyale barbicornis* Hiwatari & Kajihara, 1981**

**チョビヒゲモクズ**

[調査標本] 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村

***Hyale* sp.**

[調査標本] 義経岩北の岩と砂浜, July 22, 1996, 1ex, 布村; 女岩周辺, July 22, 1996, 4exs, 布村; 岩崎鼻, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村

[コメント] 幼体のため, 種までの同定が出来なかったもの。

***Allorchestes* sp.**

[調査標本] 渋峪川河口, Sep. 15, 1996, 4exs, 布村

[コメント] 幼体のため, 種までの同定が出来なかったもの。

**ナミノリソコエビ科 Dogielinotidae**

***Haustorioides* sp.**

[調査標本] 義経岩北の岩と砂浜, July 22, 1996, 10exs, 布村; 義経岩直前の岩と砂浜, July 22, 1996, 7exs, 布村; 義経岩南の石と砂浜, July 22, 1996, 33exs, 布村; 女岩手前の岸, July 22, 1996, 10exs, 布村; 渋峪川河口, Sep. 15, 1996, 4exs, 布村; 国分浜沖, Aug. 12, 1996, 2exs, 布村

**チビヨコエビ科 Amphilochidae**

***Gitanopsis ?oozekii* Hirayama & Takeuchi, 1993**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 1ex, 布村

[コメント] *G. oozekii* に似るが, 若干の分類学上の問題があるため, 同定保留とする。

***Gitanopsis* sp.**

[調査標本] 女岩周辺, July 22, 1996, 1ex, 布村; 岩崎鼻沖, Aug. 12, 1996, 1ex, 布村

[コメント] 未記載種である。

**謝 辞**

本報告を公にするにあたり, 富山市科学文化センターの志波友子さんに, 資料, データの取りまとめの際にご協力いただいた。あつく御礼申し上げる。

**文 献**

石丸信一 (1990) 石川県のヨコエビ類. 石川の生物編集委員会編, 石川の生物: 210-215.

布村昇・南部久男 (1981) 富山市浜黒崎海岸における海岸動物相. 富山市科学文化センター研究報告3: 25-27.

布村昇・宮本望 (1991) 海岸動物. 富山市科学文化センター編, 富山市浜黒崎海岸自然調査報告書: 60-68.