

富山市科学博物館所蔵富山湾産ヒトデ類

著者	加野 泰男, 布村 昇
雑誌名	富山市科学博物館研究報告
号	35
ページ	95-98
発行年	2012-03-10
URL	http://repo.tsm.toyama.toyama.jp/?action=repository_uri&item_id=964

富山市科学博物館所蔵富山湾産ヒトデ類※

加野泰男

魚津水族博物館

富山県魚津市三ヶ1390

布村 昇

富山市科学博物館

富山市西中野町1丁目8-31

Catalogue of the sea-stars(Asteroidea) from Toyama Bay
at Toyama Science Museum※

Yasuo Kano

Uozu Aquarium

1390, Sanga, Uozu-shi, Toyama 937-0857, Japan

Noboru Nunomura

Toyama Science Museum

Nishinakano-machi, Toyama-shi, 939-8084 Japan

Asteroid specimens collected on the coast of Toyama Bay were deposited in the Toyama Science Museum. We had an opportunity to identify them with collection data, being composed of a total of 15 species belonging 11 genera. They included one species of the genus *Henricia* remained undetermined. Species identification of the present study was based on the report published by Clark and Downey(1992).

Key words : Asteroidea, sea-star, Toyama Bay

キーワード：ヒトデ綱、ヒトデ類、富山湾

富山湾産のヒトデについては、林が1938年に16属21種を報告した。小松(1991)は富山湾での調査は不十分であり、新種が発見される可能性を示唆した。加野(1999)は林(1938)によって報告された種以外に、チビイトマキヒトデやヤツデスナヒトデなど7種を含めた、氷見海岸に生息する23種をカラー写真で紹介した。

今回、富山科学博物館に所蔵されているヒトデ類の標本を調べる機会を得たので、ここに11属14種(未同定のヒメヒトデ属の1種を含む)を採集記録とともに報告する。本研究において、分類は、Clark and Downey(1992)の報告に基づいて行い、和名については小黒(1990&1991)

を参考にした。採集記録は、標本の個体数、標本番号、採集地/水深、採集日は年を西暦で、それに続いて月と日を2桁で示し(不明な記録も含む)、最後に採集者/団体の順で記した。

モミジガイ目 Paxillosida

スナヒトデ科 Luidiidae

スナヒトデ *Luidia quinaria* von Martens, 1865

1個体 (IV2328) 富山県富山市水橋沖20m, 19900630, 宮本望; 3個体 (IV2325-2327) 富山県富山市浜黒崎地先, 19790810, 富山水試; 2個体 (IV2322-2323) 富山県富

* 富山市科学博物館研究業績第429号

山市浜黒崎地先,19790802,富山水試;1個体 (IV2324)
富山県富山市岩瀬沖,19900609,宮本望;2個体 (IV2331-
2332) 富山県富山市四方漁港,19831221,南部久男;2個
体 (IV2329-2330) 石川県内浦町九十九湾,19860901,布
村昇

モミジガイ科 *Astropectinidae*

モミジガイ *Astropecten scoparius* Müller &
Troschel, 1842

4個体 (IV2363-2366) 富山県富山市浜黒崎地先,19790806,
富山水試;6個体 (IV2371-2376) 富山県富山市浜黒崎地
先,19970810,富山水試;1個体 (IV2383) 富山県富山市
浜黒崎地先,19790730,富山水試;6個体 (IV2394-2399)
富山県富山市浜黒崎,19790802,富山水試;10個体 (IV2400-
2409) 富山県富山市浜黒崎地先,19790802,富山水試;2
個体 (IV2410-2411) 富山県富山市浜黒崎地先,19790817,
富山水試;2個体 (IV2412-2413) 富山県富山市浜黒崎地
先,19790730,富山水試;3個体 (IV2414-2416) 富山県富
山市浜黒崎地先,19790806,富山水試;7個体 (IV2417-
2423) 富山県富山市浜黒崎地先,19790802,富山水試;14
個体 (IV2424-2437) 富山県富山市浜黒崎地先,19790730,
富山水試;8個体 (IV2438-2445) 富山県富山市浜黒崎地
先,19870802,富山水試;3個体 (IV2446-2448) 富山県富
山市浜黒崎地先,19790730,富山水試;9個体 (IV2475-
2483) 富山県富山市浜黒崎地先,19790806,富山水試;3
個体 (IV2367-2369) 富山県富山市岩瀬沖,19900609,宮
本望;3個体 (IV2386-2388) 富山県富山市岩瀬沖500~
1000mの水深30~40m,199708;3個体 (IV2379-2381)
富山県富山市四方漁港,19831221,南部久男;2個体 (IV
2377-2378) 富山県新湊市足洗,198408--,黒田久喜;1個
体 (IV2362) 富山県新湊市沖300~450m,19911119,和田
勲;1個体 (IV2382) 富山県高岡市雨晴,19770730,布村
昇;2個体 (IV2384-2385) 富山県高岡市雨晴,19830722,
布村昇;4個体 (IV2449-2452) 富山県高岡市雨晴,
19811030,布村昇;1個体 (IV2453) 富山県高岡市雨
晴,19810709,南部久男;1個体 (IV2454) 富山県高岡市
雨晴女岩,19810717,南部久男;1個体 (IV2455) 富山県
高岡市伏木国分,19740608,田中晋;8個体 (IV2467-2474)
富山県高岡市雨晴,19840515;1個体 (IV2361) 富山県高
岡市雨晴,19830722,布村昇;1個体 (IV2370) 石川県内
浦町小木九十九湾越坂沖6m深ドレッジ,19970826,布村
昇;1個体 (IV2456) 石川県内浦町小木,19970826,布村
昇;13個体 (IV2389-2393, 2457-2466) 石川県内浦町九
十九湾,19860901,布村昇

ヒラモミジガイ *Astropecten latespinosus* Meissner,
1892

2個体 (IV2521) 富山県朝日町宮崎海岸,19820902,布村
昇;3個体 (IV2515-2518) 富山県富山市水橋沖200
m,19910120,宮本望;2個体 (IV2519-2520) 富山県富山
市浜黒崎沖200~250m,19901231,宮本望;14個体 (IV2514-
2527) 富山県富山市浜黒崎地先,19790802,富山水試;14
個体 (IV2528-2523, 2561-2568) 富山県富山市浜黒
崎,19790806,富山水試;20個体 (IV2536-2545, 2569-2578)
富山県富山市浜黒崎地先,19790730,富山水試;4個体 (IV
2546-2549) 富山県富山市浜黒崎地先,19790810,富山水
試;8個体 (IV2553-2560) 富山県富山市浜黒崎地
先,19790802,富山水試;19個体 (IV2579-2587) 富山県
富山市浜黒崎地先,19790817,富山水試;1個体 (IV2511)
富山県富山市日方江,19800521,布村昇;3個体 (IV2550-
2552) 石川県能登島19780804,南部久男

ウスモミジガイ *Leptychaster anomalus* Fisher, 1906
1個体 (IV2321) 富山県朝日町宮崎海岸,19820902,布村
昇;4個体 (IV2315-2318) 富山県富山市水橋沖200m
深,19910120,宮本望;2個体 (IV2319-2320) 富山県富山
市浜黒崎沖200~250m深,19901231,宮本望

スナイトマキ科 *Gonioplectinidae*

スナイトマキ *Ctenodiscus crispatus* (Retzius), 1805
9個体 (Iv7-15) 富山湾朝日町泊沖300m深,19790319,加
野泰男;1個体 (Iv2342) 富山県魚津市沖,19781201,南
部久男;2個体 (Iv2247-2248) 富山県魚津市魚津漁
港,19781110,布村昇;10個体 (Iv2231-2240) 富山県滑
川市富山湾,19880928,富山水試;1個体 (Iv2341) 富山
県富山市水橋漁港,19831221,南部久男;2個体 (Iv2333-
2334) 富山県富山市浜黒崎沖200~250m深,19901231,宮
本望;2個体 (Iv2335-2336) 富山県富山市水橋沖200m
深,19910120,宮本望;1個体 (Iv2240) 富山県富山市岩
瀬沖,19840112,南部久男;2個体 (Iv2249-2250) 富山県
富山市水橋沖,19781017,布村昇;5個体 (Iv2261-2265)
富山県富山市水橋,19901216,宮本望;4個体 (Iv2266-2269)
富山県富山市岩瀬沖,19910326,宮本望;10個体 (Iv2270-
2279) 富山県富山市岩瀬沖25m,19930406,宮本望;2個
体 (Iv2243-44) 富山県新湊市沖,19911119,和田勲;1個
体 (Iv2245) 富山県氷見市氷見漁港,19900726,南部久男;
2個体 (Iv2337-2338) 富山県新湊市沖300~440m深,
19911119,和田勲

イバラヒトデ科 Benthopectinidae

ホソトゲイバラヒトデ *Luidiaster oxyacanthus*
(Sladen), 1889

1個体 (Iv2627) 富山県富山市岩瀬沖, 19910326, 宮本望

アカヒトデ目 Valvatida

イトマキヒトデ科 Asterinidae

イトマキヒトデ *Asterina pectinifera* (Müller et
Troschel), 1842

1個体 (Iv-2508) 富山県高岡市伏木国分, 19740608, 田中
晋3個体 (Iv2484-2486) 富山県高岡市雨晴, 19811030,
布村昇; 2個体 (Iv2487-2488) 富山県高岡市雨晴, 19780906,
布村昇; 7個体 (Iv2489-2495) 富山県高岡市雨晴女岩,
19810717, 南部久男; 藤木孝; 1個体 (Iv2500) 富山県高
岡市雨晴, 19780715, 南部久男; 1個体 (Iv-2507) 富山県
高岡市雨晴女岩, 19810717, 南部久男; 2個体 (Iv2510-2511)
富山県高岡市雨晴, 19820511, 布村昇; 1個体 (Iv-2499)
石川県七尾市黒崎岩礁, 1980090, 南部久男

ヌノメイトマキヒトデ *Asterina batheri* Goto, 1914
1個体 (Iv2346) 石川県能登島町八ヶ崎, 19900724, 南部
久男; 1個体 (Iv-2348) 石川県能登島町鰻目勝尾
崎, 19900730, 南部久男

ゴカクヒトデ科 Goniasteridae

アカモジヒトデ *Pseudarchaster parelii* (Düben et
Koren), 1846

6個体 (Iv1-6) 富山湾入善沖タラ刺網250-300m深,
19790410, 加野泰男; 1個体 (Iv2626) 富山県滑川市
沖, 19880722, 富山水試

モジヒトデ *Pseudarchaster obtusus* Hayashi, 1973
1個体 (Iv2348) 富山県富山市岩瀬漁港シロエビと混
獲, 19841108, 南部久男

ホウキボシ科 Ophidiasteridae

アカヒトデ *Certonardoa semiregularis* (Müller et
Troschel), 1842

2個体 (Iv2313-2314) 石川県能登島町八ヶ崎, 19900724,
南部久男; 1個体 (Iv2312) 石川県内浦町赤崎, 19840628,
布村昇

ニチリンヒトデ目 Velatida

ニチリンヒトデ科 Solasteridae

フサトゲニチリンヒトデ *Crossaster papposus*
(Linnaeus), 1767

4個体 (Iv2280-2283) 富山県魚津市魚津漁港, 19781110,
布村昇; 1個体 (Iv16) 富山湾魚津沖350m深, 19760310,
加野泰男; 1個体 (Iv2287) 富山県富山市浜黒崎沖200~
250m深, 19901231, 宮本望; 1個体 (Iv2289) 富山県富山
市水橋沖, 19851110, 護摩堂七郎; 1個体 (Iv2290) 富山
県富山市岩瀬沖300m深, 19910326, 宮本望; 1個体 (Iv
2291) 富山県富山市岩瀬沖250m深, 19930406, 宮本望;
1個体 (Iv2286) 富山県新湊市新湊漁港, 19831201, 南部
久男; 2個体 (Iv2285-2286) 富山県新湊市新湊漁港,
19831201, 南部久男; 1個体 (Iv2288) 富山湾西部底曳150~
400m深, 19881010, 津田武美

ルソンヒトデ目 Spinulosida

ルソンヒトデ科 Echinasteridae

ヒメヒトデ *Henricia nipponica* Uchida, 1928

1個体 (Iv2344) 富山県氷見市大境, 19820902, 布村昇;
2個体 (Iv2355) 石川県七尾市黒崎, 19920807, 布村昇

Henricia sp.

1個体 (Iv2359) 富山湾西部, 19881010, 津田武美

キヒトデ目 Forcipulatida

キヒトデ科 Asteriidae

ヤツデヒトデ *Coscinasterias acutispina*
(Stimpson), 1862

5個体 (Iv2307-2311) 富山県高岡市雨晴, 19820511, 布村
昇; 1個体 (Iv2342) 富山県高岡市雨晴, 19810709, 布村
昇; 1個体 (Iv2358) 富山県氷見市蛇ヶ島-----, ”桜井高
等学校生物クラブ”; 1個体 (Iv2339) 石川県七尾市黒
崎, 19790911, 布村昇; 1個体 (Iv2340) 石川県七尾市黒
崎岩礁, 20010929, 布村昇; 1個体 (Iv2341) 石川県七尾
市黒崎, 19820822, 布村昇

キヒトデ *Asterias amurensis* Lütken, 1871

3個体 (Iv2301-03) 富山県魚津市沖, 19930807, 高山茂樹;
1個体 (Iv2292) 富山県富山市水橋沖20~100m, 19900908,
宮本望; 1個体 (Iv2294) 富山県富山市水橋沖, 19781110,
布村昇; 1個体 (Iv2295) 富山県魚津市魚津漁港-----,
南部久男; 1個体 (Iv2300) 富山県富山市浜黒崎沖,
19900825, 宮本望; 1個体 (Iv2304) 富山県富山市水橋
沖, 19900130, 宮本望; 2個体 (Iv2305-2306) 富山県富山
市水橋沖, 19781017, 布村昇; 1個体 (Iv2293) 石川県七
尾市黒崎岩礁, 20010729, 布村昇; 1個体 (Iv2296) 石川
県内浦町赤崎, 19900801, 南部久男

文献

- Clark, A. M. and Downey, A. M., 1992. Starfishes of the Atlantic. *Nat. Hist. Mus. Publ.*, 1-794, 113pls.
- Hayashi, R., 1938. Sea-stars of Toyama Bay. *Bull. Biogeogr. Soc. Jap.*, 18:11-119.
- 加野泰男, 1999. コラム 氷見のヒトデ類. 「氷見市史」資料編七 自然環境, pp300-303.
- 小松美英子, 1991. 富山湾のヒトデ類. 後藤克己編「富山の自然と文化」, pp113-120, 富山大学理学部発行.
- 小黑千足, 1990. ヒトデ綱, 日本陸棚周辺の棘皮動物(上): 35-63. (社)日本水産資源保護協会. 東京.
- 小黑千足, 1991. ヒトデ綱, 日本陸棚周辺の棘皮動物(下): 41-109. (社)日本水産資源保護協会. 東京.