

小型底曳網で採集されたカニ類

牧野 弘 靖¹・吉松 定 昭²

¹〒760-8570 香川県高松市番町4-1-10 香川県水産課

²〒764-0011 香川県多度津町栄町1-1-82 香川県立多度津高等学校

A list of crabs collected by the townet in Kagawa Prefecture, Japan

Hiroyasu Makino¹ and Sadaaki Yoshimatu²

¹*Kagawa Prefectural Government Fisheries Division, 4-1-10, Bancho, Takamatsu, 760-8570, Japan*

²*Tadotsu High School, 1-1-82, Sakaemachi, Tadotsu, 764-0011, Japan*

はじめに

香川県に生息しているカニ類に関しては、続木 (1988) は報告の中で海岸や河川で確認されたカニとして30種を記載し、滝川 (2010) は小型底曳網漁業で得られたカニ29種 (種小名の同定を行った種) を報告している。しかし、潮間帯より深い海域の学術的な視点での報告は特に少なく、カニ相の解明は遅れていると思われる。

こうした状況のもと、まず情報の蓄積が必要と考えられることから香川県水産試験場で実施した調査等で得られたカニの記録を報告する。

材料および方法

1997年6月から1999年1月の間に香川県水産試験場が実施した小型底曳網漁業における投棄魚調査等の調査および上記の期間中にその他の調査や海岸等で目にしたカニを牧野が採集した。採集したカニは原則として写真撮影し、10%ホルマリン溶液で固定し、水産試験場で保管している。

種の同定は基本的に三宅 (1991) を用いた。

なお、一部の種に関しては奈良女子大学和田恵次教授に同定いただいた。種の配列と種名は三宅 (1991) に従った。

沖合域で採集した種については、採集場所 (海域名と小型底曳網漁船が所属する漁協名) とともに採集した際の漁法を記した。

香川県において初の学術的な記載種と考えられる種については、和名の後に*印を記した。

標本目録

Family Dromiidae De Haan, 1833

カイカムリ科

Conchoecetes artificiosus (Fabricius, 1798)

ヒラコウカムリ

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
23-VI-1997.

Family Dorippidae MacLeay, 1838

ヘイケガニ科

Dorippe sinica Shen, 1980 キメンガニ

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
18-XII-1997

Heikea japonica (Von Siebold, 1824) ヘイケ

ガニ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
8-IX-1997

Paradorippe granulata (De Haan, 1839) サ
メハダヘイケガニ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
25-VII-1997

Family Calappidae De Haan, 1833

ガラツバ科

Matuta planipes Fabricius, 1798 アミメキン
センガニ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
29-VIII-1997

Family Leucosiidae Samouelle, 1819

コブシガニ科

Nursia plicata (Herbst, 1803) オオロツカク
コブシ*

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
8-IX-1997

Arcania undecimspinosa De Haan, 1841 ジュ
ウイチトゲコブシ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
25-VII-1997

Arcania heptacantha (De Haan, 1861) ナナ
トゲコブシ

燧灘（観音寺漁協），小型底曳網，26-IX-
1997

Myra fugax (Fabricius, 1798) テナガコブシ
燧灘（西詫間漁協），小型底曳網，17-IX-
1997

Philyra pisum De Haan, 1841 マメコブシガニ
坂出市綾川河口，6-VIII-1998

Philyra platycheira De Haan, 1841 ヒラテコ
ブシ

燧灘（西詫間漁協），小型底曳網，12-IX-
1997

Leucosia rhomboidalis De Haan, 1841 ヒシ
ガタコブシ*

燧灘（西詫間漁協），小型底曳網，12-IX-
1997

Family Majidae Samouelle, 1819

クモガニ科

Achaeus japonicus (De Haan, 1839) アケウ
ス*

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
17-VIII-1998

Achaeus tuberculatus Miers, 1879 アワツブ
アケウス

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
18-XII-1997

Pyromaia tuberculata (Lockington, 1877)
イッカククモガニ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
17-XI-1997

Pugettia incisa (De Haan, 1837) ヤハズモ
ガニ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
25-VII-1997

Pugettia quadridens quadridens (De Haan,
1837) ヨツバモガニ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
23-VI-1997

Hyastenus diacanthus (De Haan, 1837) ツノ
ガニ

播磨灘，東かがわ市引田町沖，海水中に垂
下した網より，17-X-1997

Family Hymenosomatidae MacLeay, 1838

ヤワラガニ科

Trigonoplax unguiformis (De Haan, 1839) ソ
バガラガニ

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
17-XI-1997

Rhynchoplax messor Stimpson, 1858 ヤワラ
ガニ*

燧灘，三豊市詫間町大浜，水深1～9mの
浅海域でのソリネット（西水研型）を使用

しての調査, 1997 (月日記録なし)

Family Parthenopidae MacLeay, 1838

ヒシガニ科

Parthenope valida De Haan, 1837 ヒシガニ
備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
25-VII-1997

Family Atelecyclidae Ortmann, 1893

クリガニ科

Telmessus acutidens (Stimpson, 1858) トゲ
クリガニ*
燧灘 (西詫間漁協), 小型底曳網, 16-VI-
1997

Family Cancridae Latreille, 1803

イチョウガニ科

Cancer gibbosulus (De Haan, 1833) イボイ
チョウガニ*
備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
23-VI-1997

Cancer amphioetus Rathbun, 1898 コイチョ
ウガニ*
備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
28-I-1998

Family Portunidae Rafinesque, 1815

ガザミ科

Liocarcinus corrugatus (Pennant, 1777) シ
ワガザミ
備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
23-VI-1997

Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758) タイワ
ンガザミ*
小豆島北海域 (四海漁協), 建網, 30-X-
1998

Portunus trituberculatus (Miers, 1876) ガザミ
坂出市綾川河口, 18-IX-1997

Portunus haani (Stimpson, 1858) イボガザ
ミ*

播磨灘 (東讃漁協), 小型底曳網, 16-I-
1999

Portunus hastatoides Fabricius, 1798 ヒメ
ガザミ

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
23-VI-1997

Charybdis feriata (Linnaeus, 1758) シマイ
シガニ*

小豆島北海域 (唐櫃), カニ建網, 9-X-
1998

Charybdis variegata (Fabricius, 1798) カワ
リイシガニ*

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
23-VI-1997

Charybdis bimaculata (Miers, 1886) フタホ
シイシガニ*

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
23-VI-1997

Thalamita sima H. Milne Edwards, 1834 フ
タバベニツケガニ

燧灘 (西詫間漁協), 小型底曳網, 12-IX-
1997

Family Goneplacidae MacLeay, 1838

エンコウガニ科

Carcinoplax vestita (De Haan, 1833) ケブカ
エンコウガニ

燧灘 (観音寺漁協), 小型底曳網, 14-X-
1997

Eucrate crenata De Haan, 1835 マルバガニ
備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
13-X-1997

Family Hexapodidae Miers, 1886

ムツアシガニ科

Hexapinus latipes (De Haan, 1835) ムツア
シガニ*

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
17-XI-1997

Family Xanthidae MacLeay, 1838

オウギガニ科

Halimede fragifera De Haan, 1835 ゴカクイ
ボオウギガニ

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
25-VII-1997

Atergatis reticulatus De Haan, 1833 ヘリト
リマンジュウガニ*

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
28-V-1998

Macromedaeus distinguendus (De Haan, 1835)
シワオウギガニ

備讃瀬戸東部 (高松市瀬戸内漁協), 小型
底曳網, 12-XII-1998

Paraxanthias elegans (Stimpson, 1858) ヒメ
オウギガニ*

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
25-VII-1997

Actaea semblatae Guinot, 1976 サメハダオ
ウギガニ*

備讃瀬戸東部 (高松市瀬戸内漁協), 小型
底曳網, 13-X-1998

Sphaerozius nitidus Stimpson, 1858 スベスベ
オウギガニ

播磨灘 (引田漁協), 養殖小割の浮きより,
11-XI-1997

Eriphia scabricula Dana, 1852 ヒメイワオウ
ギガニ*

播磨灘 (引田漁協), 養殖小割の浮きより,
11-XI-1997

Family Grapsidae MacLeay, 1838

イワガニ科

Hemigrapsus sanguineus (De Haan, 1835)
イソガニ

坂出市綾川河口, 18-XI-1997

Gaetice depressus (De Haan, 1833) ヒライ
ソガニ

高松市屋島東町の海岸, 20-XI-1997

Chiromantes haematocheir (De Haan, 1833)



図1. フジナマコガニ.

アカテガニ

高松市屋島東町水産試験場場内, 24-VIII-
1998

Family Pinnotheridae De Haan, 1833

カクレガニ科

Pinnotheres sinensis Shen, 1932 オオシロピ
ンノ

高松市屋島東町水産試験場, ムラサキイガ
イより, 27-IX-1997

Pinnaxodes major Ortmann, 1894 フジナマ
コガニ*

燧灘 (大浜漁協), 小型底曳網, 26-III-
1998, 和田恵次博士同定

Pinnixa rathbuni Sakai, 1934 ラスパンマメ
ガニ*

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
17-XI-1997

Tritodynamia japonica Ortmann, 1894 ヨコ
ナガピンノ*

燧灘 (観音寺漁協), 小型底曳網, 14-X-
1997

Tritodynamia horvathi Nobili, 1905 オヨギピ
ンノ*

播磨灘, 水面を群泳, 2-VII-1998

Triodynamia rathbuni Shen, 1932 オオヨコナ
ガピンノ*

備讃瀬戸東部 (庵治漁協), 小型底曳網,
17-XI-1997

Xenophthalmus pinnotheroides White, 1846



図2. ノコバオサガニ.

メナシピンノ*

備讃瀬戸東部（庵治漁協），小型底曳網，
23-VI-1997

Family Ocypodidae Rafinesque, 1815

スナガニ科

Ocypode stimpsoni Ortmann, 1897 スナガニ
高松市屋島東町の海岸，21-VIII-1998

Macrophthalmus latreillei (Desmarest, 1822)
ノコバオサガニ*

燧灘（観音寺漁協），小型底曳網，11-IX-
1997，和田恵次博士同定

考 察

55種のカニが採集された。それらの中の24種は香川県で初の学術的な記載種であった（和名の後に*を記した）。タイワンガザミのように市場等でもよく見られる種も含んでい

ることから，香川県におけるカニ類に関する知見の少なさを表したものと考えられる。和田教授に同定を依頼した2種，フジナマコガニとノコバオサガニについては同定結果と共に貴重な種であるとのコメントが添えられており，貴重な種を含む記録の可能性もある。

本報告を機に調査・研究が進展することが望まれる。

謝 辞

調査に際し協力頂いた庵治漁協所属の蜂須賀義則氏ほか多くの漁業者，漁協職員および水産試験場職員の方々に感謝する。

また，フジナマコガニとノコバオサガニについて同定とコメントを頂いた奈良女子大学和田恵次名誉教授に深謝する。

文 献

- 三宅貞祥. 1991. 原色日本大型甲殻類図鑑 II. 保育者. 大坂
- 続木茂弘. 1988. カニを題材にした野外学習シートの作成. 香川県自然科学館研究報告 10: 1-8.
- 滝川祐子. 2010. 香川県海域に生息するエビ・カニ等無脊椎動物相データの収集. 平成21年度香川大学地域貢献推進経費による研究報告. 31-39. 香川大学学術研究協力グループ.