

三浦半島・南下浦沖 (東京湾口) 産力二類

池田 等・倉持 卓司

Hitoshi Ikeda and Takashi Kuramochi :

Crabs Collected from Off Minami-shitaura (Mouth of Tokyo Bay), Miura Peninsula, Kanagawa Prefecture, Central Japan.

はじめに

三浦半島沿岸海域は、黒潮系暖水の影響を受ける浅海部と、亜寒帯系中層水の影響を受ける深層部が存在することから、暖寒域を起源とする生物の混雑する生物相を示すことが知られている。

相模湾および、その周辺海域に分布する豊富なカニ類相は、これまでに酒井 (1965) や池田 (1980, 1991, 1994, 1998) により、22科181属380種が報告されている。その他の記録を含めると400種ちかくの種類が分布していると思われる。筆者らは、1963年から1997年までの長期にわたり、三浦半島東部沿岸域の東京湾口部にあたる三浦市南下浦沖および周辺海域のカニ類相の把握を目的とした調査を行った。本報告では、採集結果をもとに、暫定的な種目録を報告する。

本報告にあたり多くの情報をいただいた相模貝類同好会の渡辺政美氏、ならびに多数の資料をご提供いただいた南下浦周辺の漁業関係者の方々に

感謝申し上げる。

調査および検討方法

1963年4月から1997年10月までの長期において、図1に示した三浦半島南下浦沖の海域において漁業者がおこなった、設置深度 (水深5-250m前後)・底質環境の異なる、シロギス(5-20m)・クルマエビ(10-30m)・イボダイ(20-100m)・マコガレイ(30-80m)・タチウオ(30-120m)・ヒラメ(30-200m)・アカムツ(200-250m)などを主な漁獲対象とした各種の底刺網より採集した。採集した試料について種同定を行い、目録を作成した。採集回数は、延べ1,006回を越え、5,000個体以上の試料を得た。

検討試料は、葉山しおさい博物館 (HSM-Crb)、および筆者の一人、倉持が保管している。

結果および考察

調査海域から19科63属90種2亜種が採集された。

本調査海域から採集された種類は、これまでに隣接海域の相模湾から記録されている380種類 (酒井, 1965; 池田, 1980, 1991, 1994, 1998) とすべて共通し、未記録種は含まれなかった。本海域のカニ類の出現頻度は、相模湾における同一種の出現頻度に比べ一般的に少なくなる傾向がみられたが、ヒラアシカムリ *Petalomera granulata*, ニホンカムリ *Cryptodromia nipponensis*, サメハダヘイケガニ *Paradorippe granulata*, イボイチョウガニ *Cancer gibbosulus*, ヒラツメガニ *Ovalipes punctatus*, マルバガニ *Eucrate crenata* に関しては、相模湾に比べ多産する傾向がみられた。これらの種は、上~中浅海帯を主な生息深度とする種が多数を占めることから、調査海域の浅海帯は、黒潮分岐流の影響による外洋的要素の強い相模湾に比べ、東京湾内からの内湾的影響を強く受けている海域であると考えられ、このような環境に生息する種が優占と

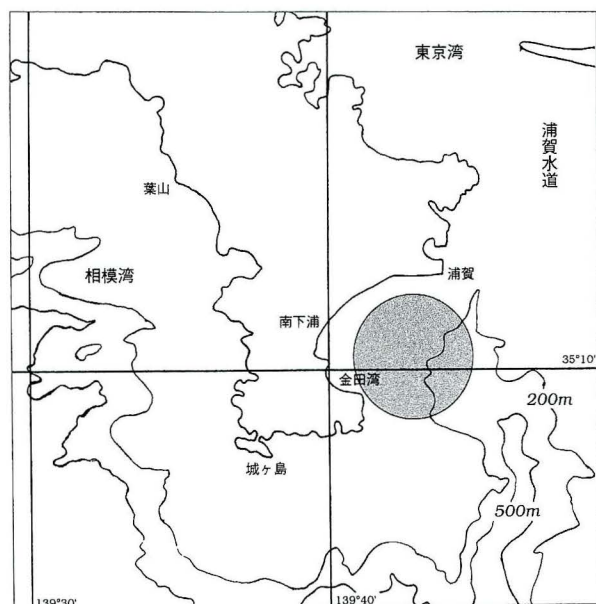


図1. ●調査海域。

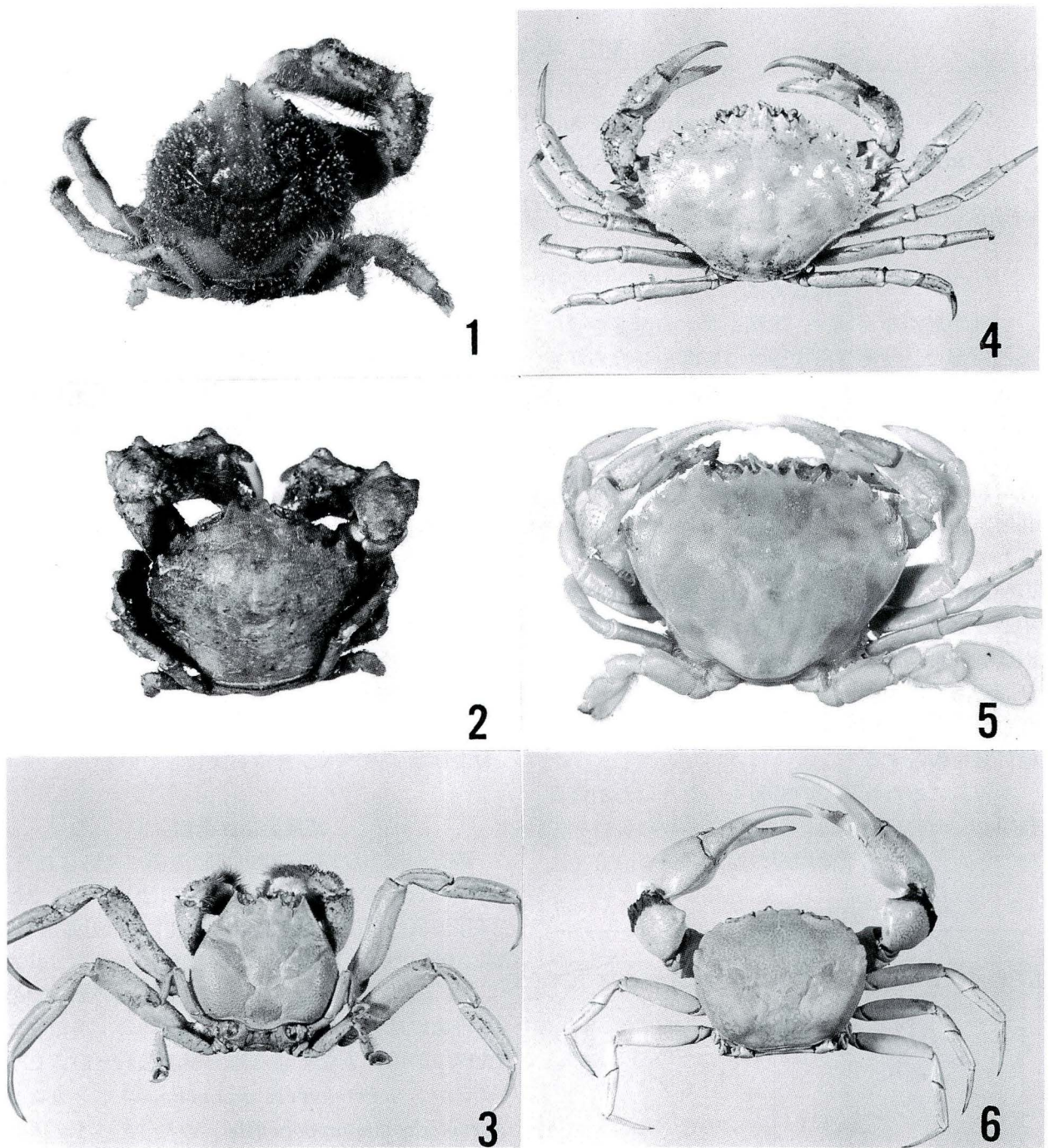


図 2. 1. ヒラアシカムリ *Petalomera granulata* ♂ 1995-II. CL: 29.9mm, CW: 29.9 HSM-Crb-0495; 2. ニホンカムリ *Cryptodromia nipponensis* ♂ 1972-IV. CL: 12.7mm, CW: 22.6mm HSM-crb-0426; 3. サメハダヘイケガニ *Paradorippe granulata* ♂ 1986-V. CL: 27.8mm, CW: 30.8mm HSM-crb-0135; 4. イボイチョウガニ *Cancer gibbosulus* ♂ 1973-V. CL: 31.8mm, CW: 42.7mm HSM-crb-0364; 5. ヒラツメガニ *Ovalipes punctatus* ♂ 1980-V. CL: 29.2mm, CW: 36.6mm HSM-crb-0480.

なったものと推測される。

引用文献

- 池田 等, 1980. 相模湾で採集された蟹類—相模湾産蟹類目録(I) —. 神奈川県自然誌資料, (2): 11-22.
池田 等, 1991. 相模湾で採集された蟹類—相模湾産蟹類目録(II) —. 神奈川県自然誌資料, (12): 41-44.
池田 等, 1994. 葉山芝崎海岸産カニ類目録. 神奈川県自然誌資料, (15): 21-25.
池田 等, 1998. 相模湾産深水性蟹類. 66pp. 114pls. 葉山しおさい博物館, 神奈川県.
三宅貞祥, 1983. 原色日本大型甲殻類図鑑 II. 272pp. 46pls. 保育社, 大阪.
酒井 恒, 1965. 相模湾産蟹類. 206pp. (英文), 100pp. (和文), 92pls. 丸善書店, 東京.
酒井 恒, 1976. 日本産蟹類 (3巻). 773pp. (英文), 461pp. (和文), 251pls. 講談社, 東京.

南下浦沖産カニ類目録

凡例: 分類体系および, 学名, 和名は, 酒井(1965, 1976)および三宅(1983)に従った。また, HSM-Crbと示している標本については, 葉山しおさい博物館に甲殻類資料として保管されている。

甲殻綱 Class Crustacea 十脚目 Order Decapoda 短尾亜目 Suborder Brachyura

カイカムリ科 Family Dromiidae

1. カイカムリ *Dromia dehaani* Rathbun, 1923
2. ニホンカムリ *Cryptodromia nipponensis* Yokoya, 1939
HSM-crb-0469
3. ヒラアシカムリ *Petalomera granulata* Stimoson, 1858
HSM-crb-0073.
4. ワタゲカムリ *Petalomera wilsoni* (Fulton & Grant, 1902)
HSM-crb-0470
5. ヒラコウカムリ *Conchoecetes artificiosus* (Fabricius, 1798)

ホモラ科 Family Homoloidae

6. トウヨウホモラ *Homola orientalis* Henderson, 1888
7. イボテオオホモラ *Paromola alcocki* Stebbing, 1920

ミズヒキガニ科 Family Latreillidae

8. サナダミズヒキガニ *Latreillia valida* De Haan, 1839
9. ミズヒキガニ *Eplumula phalangium* (De Haan, 1839)

アサヒガニ科 Family Raninidae

10. アサヒガニ *Ranina ranina* (Linnaeus, 1758)

ビワガニ科 Family Raninidae

11. トゲナシビワガニ *Lyreidus stenops* Wood-Mason, 1887

ヘイケガニ科 Family Dorippidae

12. キメンガニ *Dorippe sinica* Shen, 1980
HSM-crb-0471
13. サメハダヘイケガニ *Paradorippe granulata* (De Haan, 1839)
HSM-crb-0135.
14. マルミヘイケガニ *Ethusa sexdentata* (Stimpson, 1858)
15. インドヘイケガニ *Ethusa indica* Alock, 1894

カラッパ科 Family Calappidae

16. トラフカラッパ *Calappa lophos* (Herbst, 1785)
HSM-crb-0472
17. メガネカラッパ *Calappa philargius* (Linnaeus, 1758)
18. ヤマトカラッパ *Calappa japonica* Ortmann, 1892
19. キンセンモドキ *Mursia armata* De Haan, 1837
20. ミツハキンセンモドキ *Mursia trispinosa* Parisi, 1914

コブシガニ科 Family Leucosiidae

21. ジュウイチトゲコブシ *Arcania undecimspinosa*
De Haan, 1841
HSM-crb-0473
22. テナガコブシ *Myra fugax* (Fabricius, 1798)
HSM-crb-0486.
23. ヒラコブシ *Philyra syndactyla* Ortmann, 1892
24. ツノナガコブシ *Leucosia anatum* (Herbst, 1783)
HSM-crb-0487
25. コブシガニ *Leucosia obtusifrons* De Haan, 1841

クモガニ科 Family Majidae

26. アケウス *Achaeus japonicus* (De Haan, 1839)
HSM-crb-0177
 27. アワツブアケウス *Achaeus tuberculatus* Miers, 1879
 28. イッカククモガニ *Pyromaia tuberculata* (Lockington, 1877)
HSM-crb-0161
 29. タカアシガニ *Macrocheira kaempferi* (Temminck, 1836)
 30. ツノハリセンボン *Pleistacantha oryx* Ortmann, 1894
 31. ヒラアシクモガニ *Platymaia alocki* Rathbun, 1918
 32. ヤバズモガニ *Pugettia incisa* (De Haan, 1837)
HSM-crb-0162
 33. ヨツバモガニ *Pugettia quadridens quadridens*
(De Haan, 1837)
 34. ヨツバモドキ *Pugettia quadridens intermedia* Sakai, 1938
 35. サガミモガニ *Pugettia sagamiensis* (Gordon, 1931)
 36. ニッポンモガニ *Pugettia nipponensis* Rathbun, 1932
 37. ツノガニ *Hyastenus diacanthus* (De Haan, 1837)
 38. マルツノガニ *Hyastenus elongatus* Ortmann, 1894
 39. ヒラツノガニ *Scyra compressipes* Stimpson, 1857
HSM-crb-0488
 40. トガリガニ *Pisoides ortmanni* (Balss, 1924)
HSM-crb-0489
 41. アシナガツノガニ *Phalangipus hystrix* (Miers, 1886)
 42. エダツノガニ *Naxioides mammillata* (Ortmann, 1894)
 43. ケアシガニ *Maja spinigera* (De Haan, 1837)
HSM-crb-0450
 44. ノコギリガニ *Schizophrys aspera* (A. Milne Edwards, 1834)
HSM-crb-0490
 45. コシマガニ *Leptomithrax edwardsii* (De Haan, 1839)
HSM-crb-0494
 46. ヒメコシマガニ *Leptomithrax bifidus* Ortmann, 1894
HSM-crb-0491
 47. カイメンガニ *Chlorinoides longispinus* (De Haan, 1837)
HSM-crb-0492
 48. ワタクズガニ *Micippa thalia* (Herbst, 1803)
- #### ヒシガニ科 Family Parthenopidae
49. ヒシガニ *Parthenope (Platylambrus) valida valida*
De Haan, 1837
 50. ホソウデヒシガニ *Parthenope (Platylambrus) valida laciniata*
De Haan, 1839
HSM-crb-0201

51. コマチガニ *Harrovia elegans* De Man,1887
 イチョウガニ科 Family Cancridae
52. イボイチョウガニ *Cancer gibbosulus* (De Haan,1833)
 HSM-crb-0364
53. イチョウガニ *Cancer japonicus* Ortmann,1894
 HSM-crb-0493, HSM-crb-0364.
54. コイチョウガニ *Cancer amphioetus* Rathbun,1898
 ヒゲガニ科 Family Corystidae
55. ヒゲガニ *Jonas distincta* (De Haan,1835)
 HSM-crb-0474
- ワタリガニ科 Family Portunidae
56. ヒラツメガニ *Ovalipes punctatus* (De Haan,1833)
 HSM-crb-0476
57. シワガサミ *Liocarcinus corrugatus* (Pennant,1777)
 HSM-crb-0208.
58. タイワンガザミ *Portunus (Portunus) pelagicus*
 (Linnaeus, 1758)
59. ジャノメガザミ *Portunus (Portunus) sanguinolentus*
 (Herbst, 1783)
60. ガザミ *Portunus (Portunus) trituberculatus* (Miers,1876)
61. イボガザミ *Portunus (Monomia) haani* (Stimpson,1858)
 HSM-crb-0477
62. ヒメガザミ *Portunus (Xiphonectes) hastatoides*
 Fabricius,1798
63. カワロイシガニ *Charybdis (Charybdis) variegata*
 (Fabricius,1798)
64. イシガニ *Charybdis (Charybdis) japonica* (A. Milne
 Edwards,1861)
65. アカイシガニ *Charybdis (Charybdis) miles* De Haan,1835
66. アカイシモドキ *Charybdis (Charybdis) riversandersoni*
 Alcock,1899
 HSM-crb-0478
67. ベニイシガニ *Charybdis (Charybdis) acuta* (A. Milne
 Edwards, 1869)
68. フタホイシガニ *Charybdis (Gonioneptunus) bimaculata*
 (Miers,1886)
69. ベニツケガニ *Thalamita prymna* (Herbst,1803)
 HSM-crb-0074.
- エンコウガニ科 Family Goneplacidae
70. エンコウガニ *Carcinoplax longimana* (De Haan,1833)
 HSM-crb-0479
71. オオケブカエンコウガニ *Carcinoplax tomentosa* Sakai,1969
72. マルバガニ *Eucrate crenata* De Haan,1835
 HSM-crb-0480
73. メナガエンコウガニ *Ommatocarcinus macgillivrayi*
 White,1852
74. モールスガニ *Xenophthalmodes morsei* Rathbun,1932
 オウギガニ科 Family Xanthidae
75. ゴカクイボオウギモドキ *Halimede octodes* (Herbst,1783)
 HSM-crb-0225
76. スベスベマンジュウガニ *Atergatis floridus* (Linnaeus,1767)
 HSM-crb-0481
77. アカマンジュウガニ *Atergatis subdentatus* De Haan,1833
78. スエヒロガニ *Medaeops granulosis* (Haswell,1882)
79. サメハダオウギガニ *Actaea semblatae* Guinot,1976
 HSM-crb-0.297.
80. ケブカアワツブガニ *Gaillardiiellus orientalis* (Odhner,1925)
 HSM-crb-0219.
81. スベスベオウギガニ *Sphaerozius nitidus* Stimpson,1858
82. ヒメケブカガニ *Pilumnus minutus* De Haan,1833
83. スエヒロイボテガニ *Actumnus setifer* (De Haan,1833)
 HSM-crb-0483
84. イボテガニ *Actumnus squamosus* (De Haan,1835)
 HSM-crb-0484
85. ツブドロイシガニ *Zalasia imajimai* Takeda & Miyake,1969
 イワガニ科 Family Grapsidae
86. ショウジンガニ *Plagusia dentipes* De Haan,1833
 HSM-crb-0485
- カクレガニ科 Family Pinnotheridae
87. オオシロピンノ *Pinnotheres sinensis* Shen,1932
88. カギツメピンノ *Pinnotheres pholadis* De Haan,1835
89. ホオズキピンノの近似種 *Pinnotheres cf. laquei* Sakai,1961
90. ラスバンマメガニ *Pinnixa rathbuni* Sakai,1934
 スナガニ科 Family Ocypodidae
91. メナガオサガニ *Macrophthalmus (Macrophthalmus)*
verreauxi A. Milne Edwards,1848
 イトアシガニ科 Family Palicidae
92. アシプトイトアシガニ *Crossotonotus spinipes*
 (De Han,1887)

(池田：葉山しおさい博物館，倉持：横須賀市佐島
 1505-41)