

葉山芝崎海岸産カニ類目録

池 田 等

Hitoshi IKEDA : A List of the Crabs from
Shibasaki, Hayama, Sagami Bay

相模湾に面した葉山町の海岸線のほぼ中央に位置する芝崎海岸(図-1)は岩礁が発達し、周辺海域に多様な環境があるため、海洋生物が豊富に見られる所である。ここへは昭和天皇が何度も御採集に訪れ、多数の新種発見をされたこともある。1963年に一部埋め立てられたが、西側海域は昔の面影が残り、大潮時には広大な磯が露出するため、研究者や団体が調査や観察の場として利用している。

筆者は1963年より開始した相模湾に分布するカニ類の調査を現在も継続的に行なっており、すでに相模湾で採集された蟹類(池田1981;1991)として報告した。近年の芝崎海岸は来訪者の増加に伴って磯が荒れ、海洋生物が減少しつつあるため、今回はここでの調査を強化し、記録されたカニ類についてまとめた。

調査方法

調査海域は(図2)のとおりである。

主たる調査は1987年4月から1993年10月(延べ31回)にかけて行い、1963年から1987年4月までの間に同地で記録されたものも含めた。

調査方法としては大潮時に露出する範囲では磯採集

を行ない、潮下帯から水深10m位までは潜水採集(1965年~1973年の7, 8月, 延べ17回)および葉山町漁業組合員が行っている芝崎周辺海域に仕掛けた底刺し網の漁撈屑から得た種類を含めた。

なお、収集資料の大半は葉山しおさい博物館に甲殻類蟹類資料(HSM-CRB)として保管してある。

結 果

結果は目録に示すとおり12科67種1亜種を記録することができた。

芝崎海岸に生息するカニ類についての主な特徴は次のとおりである。

(1)岩礁にはイワガニ、オウギガニ、ショウジンガニ、などが多く、転石にはヒライソガニが多産する。また、岩礁間の砂礫地にはコイチョウガニ(図3)などが見られる。従来、筆者が相模湾のカニを調査した経験から判断すると、当地におけるこれらのカニの生息数は三浦半島の他の地域と比べると極めて多く、狭い範囲に調和したカニ類相を示すといえる。

(2)三浦半島において通常潮下帯以深に多く生息している種類のうち、ここでは潮間帯で見られるものがある。



図1. 芝崎海岸(1993年5月撮影)

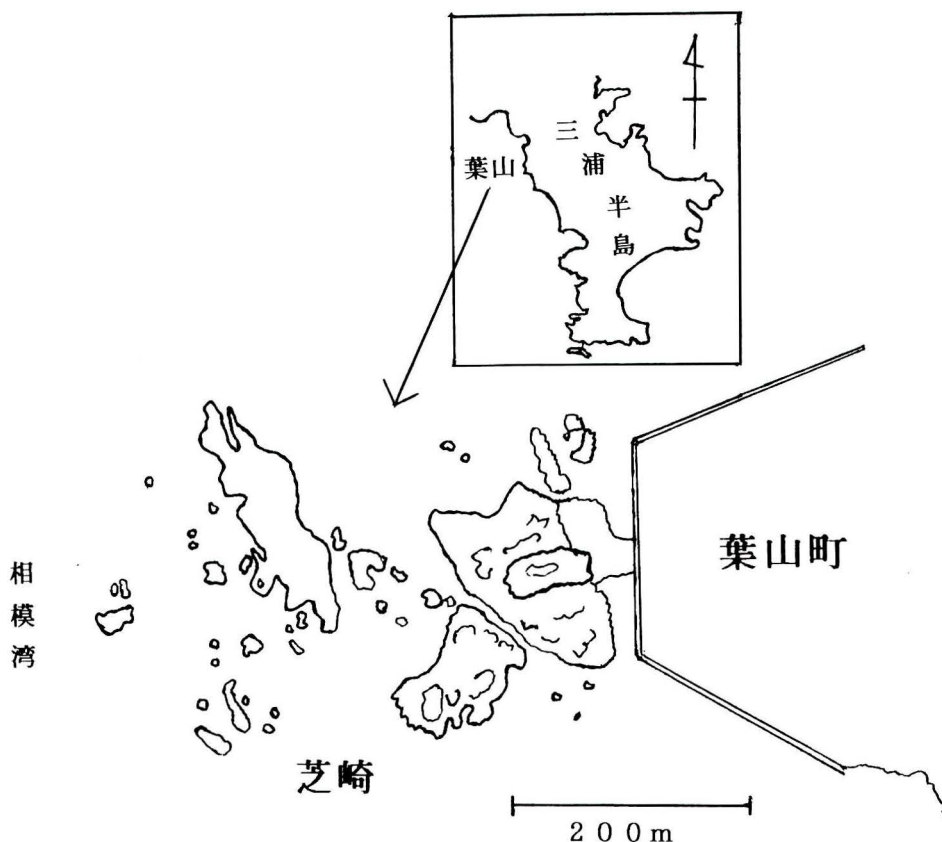


図2.

イッカクガニ, ホシマンジュウガニ, ケブカアワツブガニ, スエヒロイボテガニ, サメハダオウギガニなどがあげられ, 特に従来相模湾の水深30m付近で記録されているコブカラッパ(図3)が潮間帯で得られたことは特筆すべきことである。

(3)三浦半島で生息数の少ない熱帯系のカニ類がここではよく見られる。ケブカガニ, ヒヅメガニ, イボイワオウギガニ, トゲアシガニなどがあげられる。

目録について

分類, 学名, 和名は酒井(1976)および三宅(1983)に従った。目録中の略号は次のとおりである。

- * () 内の潮は潮間帯を意味し, mは深度を示す。
- * [] 内は葉山しおさい博物館甲殻類蟹類資料登録番号を表す。
- * 採集方法: I 潮間帯で磯採集
D 潜水採集
G 底刺し網による採集

- * 生息数: A...多産 C...普通
U...少ない R...稀

芝崎産カニ類目録

カイカムリ科 Family Doromiidae

1. イソカイカムリ *Cryptodromia tumida typica*
転石地(潮) I R [HSM-CRB-0045]

ヘイケガニ科 Family Dorippidae

2. キメンガニ *Dorippe frascione*
砂泥地(5-10m) G C [HSM-CRB-0300]
3. サメハダヘイケガニ *Paradorippe granulata*
砂地(10m) G C [HSM-CRB-0308]

カラッパ科 Family Calappidae

4. コブカラッパ *Calappa galus*
砂礫地(潮) I R [HSM-CRB-0158]
5. メガネカラッパ *Calappa philargius*
砂地(5-10m) G U [HSM-CRB-0299]

コブシガニ科 Family Leucosiidae

6. カネコブシ *Philyra kanekoi*
岩礁間の砂地 (潮) I R
7. ツノナガコブシ *Leucosia anatum*
砂地, 砂泥地 (3-10m) G C [HSM-CRB-0301]
クモガニ科 Family Majidae
8. アケウス *Achaeus japonicus*
岩礁 (10m) G U [HSM-CRB-0309]
9. モクズショイ *Camposcia retusa*
岩礁 (8-10m) G R [HSM-CRB-0304]
10. ヨツバモガニ *Pugettia quadridens quadridens*
潮間帯岩礁 I C [HSM-CRB-0307]
11. ヨツバモドキ *Pugettia quadridens intermedia*
岩礁 (潮-10m) DG U [HSM-CRB-0340]
12. コノハガニ *Huenia proteus*
岩礁 (10m) G R [HSM-CRB-0314]
13. イッカクガニ *Menaethius monocerus*
岩礁 (潮) I U [HSM-CRB-0313]
14. マルツノガニ *Hyastenus elongatus*
岩礁 (10m) DG U [HSM-CRB-0305]
15. ノコギリガニ *Schizophrys aspera*
岩礁 (10m) DG U [HSM-CRB-0306]
16. カイメンガニ *Chlorinoides longispinus*
岩礁 (10m) G U [HSM-CRB-0181]
17. ワタクズガニ *Micippa thalia*
岩礁 (10m) G U [HSM-CRB-0315]
18. コワタクズガニ *Micippa philyra*
岩礁 (潮) I U
19. イソクズガニ *Tiarinia cornigera*
岩礁 (潮) I U [HSM-CRB-0316]
- ヤワラガニ科 Family Hymenosomatidae
20. ヤワラガニ *Gynchoplax messor*
岩礁 (潮) I U
- ヒシガニ科 Family Parthenopidae
21. ホソウデヒシガニ *Parthenope laciniata*
砂地 (10m) G U [HSM-CRB-0317]
22. コマチガニ *Harrovia elegans*
オオウミシダに着生 | 岩礁 (3-5m) | I U
[HSM-CRB-0318]
- イチョウガニ科 Family Cancridae
23. コイチョウガニ *Cancer amphioetus*
岩礁間の砂地 (潮) I U [HSM-CRB-0319]
- ゴイシガニ科 Family Thiidae
24. ゴイシガニ *Kraussia integra*
岩礁間の砂地 (潮) I R

ガザミ科 Family Portunidae

25. カルバガザミ *Carupa tenuipes*
岩礁 (10m) G R [HSM-CRB-0320]
26. イボガザミ *Portunus gladiator*
砂地, 砂泥地 (10m) G U [HSM-CRB-0321]
27. イシガニ *Charybdis japonica*
岩礁 (潮-5m) I D C [HSM-CRB-0322]
28. シマアシイシガニ *Charybdis annulata*
転石地 (潮) I R [HSM-CRB-0312]
29. ベニイシガニ *Charybdis acuta*
岩礁, 転石 (潮-10m) G U
30. ベニツケガニ *Thalamita prymna*
岩礁 (潮-10m) I D G U
31. フタバベニツケガニ *Thalamita sima*
岩礁 (潮-10m) I D G U [HSM-CRB-0323]
- オウギガニ科 Family Xanthidae
32. ベニオウギガニ *Liomera venosa*
岩礁 (10m) G R [HSM-CRB-0324]
33. スベスベマンジュウガニ *Atergatis floridus*
岩礁 (潮-10m) I D G C [HSM-CRB-0325]
34. ホシマンジュウガニ *Atergatis intergerrimus*
岩礁 (潮-10m) I G U
35. アカマンジュウガニ *Atergatis subdentatus*
岩礁 (10m) G U [HSM-CRB-0326]
36. ヘリトリマンジュウガニ *Atergatis reticulatus*
岩礁 (10m) G U [HSM-CRB-0303]
37. シワオウギガニ *Macromedaeus distinguendus*
岩礁, 転石地 (潮) I C [HSM-CRB-0338]
38. オウギガニ *Leptodius exaratus*
岩礁, 転石 (潮) I A [HSM-CRB-0302]
39. スエヒロガニ *Medaeops granulosa*
転石地 (潮) I U [HSM-CRB-0339]
40. トガリオウギガニ *Cycloxanthops truncatus*
転石地 (潮) I U [HSM-CRB-0296]
41. サメハダオウギガニ *Actaea semblatae*
岩礁, 転石地 (潮-10m) I D G U
[HSM-CRB-0297]
42. ケブカアワツブガニ *Gaillardiiellus ruppellii*
岩礁, 転石地 (潮-10m) I G D U
[HSM-CRB-0231]
43. ヒヅメガニ *Etisus laevimanus*
岩礁 (潮) I U
44. トゲオウギガニ *Pilodius nigrocrinitus*
岩礁 (潮) I R [HSM-CRB-0311]

45. スベスベオウギガニ *Sphaerozium nitidus*
岩礁 (潮-5m) I D R
46. イボイワオウギガニ *Eriphia smithi*
岩礁 (潮) I C [HSM-CRB-0293]
47. オオケブカガニ *Pilumnus tomentosus*
岩礁 (5-10m) G U [HSM-CRB-0110]
48. ケブカガニ *Pilumnus vespertilo*
岩礁 (潮) I U [HSM-CRB-0327]
49. ヒメケブカガニ *Pilumnus minutus*
岩礁, 転石地 (潮-10m) I G U
50. オキナガニ *Heteropilumnus ciliatus*
岩礁 (5-10m) G R
51. イボテガニ *Actumnus squamosus*
岩礁 (10m) G U [HSM-CRB-0310]
52. スエヒロイボテガニ *Actumnus setifer*
岩礁, 転石地 (潮-10m) I G U
[HSM-CRB-0224]
- 53.トラノオガニ *Pilumnopeus indicus*
岩礁 (潮) I U
- イワガニ科 Family Grapsidae**
54. ミナミイワガニ *Grapsus albolineatus*
岩礁 (潮) I R
55. イワガニ *Pachygrapsus crassipes*
岩礁 (潮) I A [HSM-CRB-0328]
56. オキナガレガニ *Planes cyaneus*
漂流物に付着 (打ち上げ) U [HSM-CRB-0329]
57. モクズガニ *Eriocheir japonicus*
岩礁, 転石地 (潮) I U [HSM-CRB-0330]
58. イソガニ *Hemigrapsus sanguineus*
岩礁, 転石地 (潮) I A [HSM-CRB-0331]
59. ケフサイソガニ *Hemigrapsus penicillatus*
転石地 (潮) I C [HSM-CRB-0332]
60. ヒライソガニ *Gaetice depressus*
転石地 (潮) I A [HSM-CRB-0333]
61. カクベンケイガニ *Parasesarma pictum*
海岸に近い岸壁 I U [HSM-CRB-0334]
62. アカテガニ *Chiromantes haematocheir*
海岸に近い陸上 U [HSM-CRB-0335]

63. ヒメベンケイガニ *Nanosesarma goldoni*
岩礁 (潮) I U
64. イボショウジンガニ *Plagusia tuberculata*
岩礁 (潮) I R
65. ショウジンガニ *Plagusia dentipes*
岩礁 (潮-10m) I D G C [HSM-CRB-0336]
66. トゲアシガニ *Percnon planissimum*
岩礁, 転石地 (潮) I U
- カクレガニ科 Family Pinnotheridae**
67. カギツメピンノ *Pinnotheres pholadis*
チリボタン {岩礁 (5m)} に寄生 D U
[HSM-CRB-0119]
68. クロピンノ *Pinnotheres boninensis*
ケガキ {岩礁 (潮)} に寄生 I R

謝 辞

本目録をまとめるに当たり、投稿の機会を与えて下さった神奈川県立博物館学芸員の松島義章氏、村岡健作氏に感謝申し上げます。また、芝崎海岸の情報を提供して下さった相模湾海洋生物研究会の萩原清司氏、採集調査にご協力いただいた葉山町漁業組合の漁業者の方々をはじめ相模貝類同好会の倉持卓司氏、竹山紘氏、渡辺政美氏に厚くお礼申し上げます。

文 献

- 萩原清司, 1991. 葉山の海中景観. 潮騒だより, (2): 6-7.
- 池田 等, 1980. 相模湾で採集された蟹類・相模湾産蟹類目録. 神奈川自然誌資料, (2): 11-12.
- 池田 等, 1991. 相模湾で採集された蟹類 (II). 神奈川自然誌資料, (12): 41-44.
- 三宅貞祥, 1983. 原色日本大型甲殻類図鑑II. 272pp. 46 pls. 保育社, 大阪.
- 酒井 恒, 1965. 相模湾産蟹類. 206 pp. (英文), 100 pp. (和文), 92 pls. 丸善書店, 東京.
- 酒井 恒, 1976. 日本産蟹類. 206 pp. (英文), 461 pp. (和文), 251 pls. 講談社, 東京.

(葉山しおさい博物館)

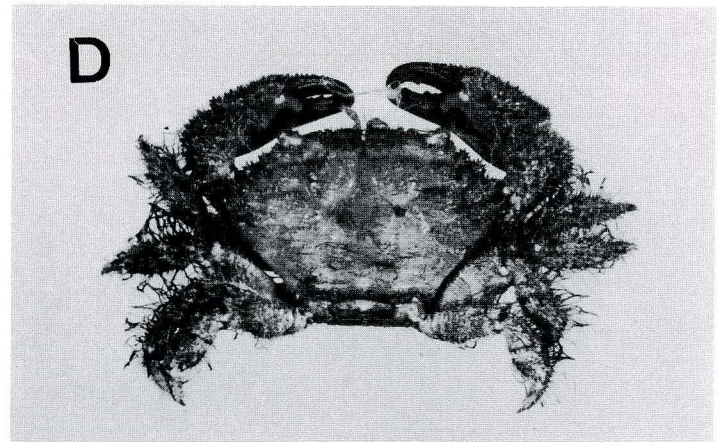
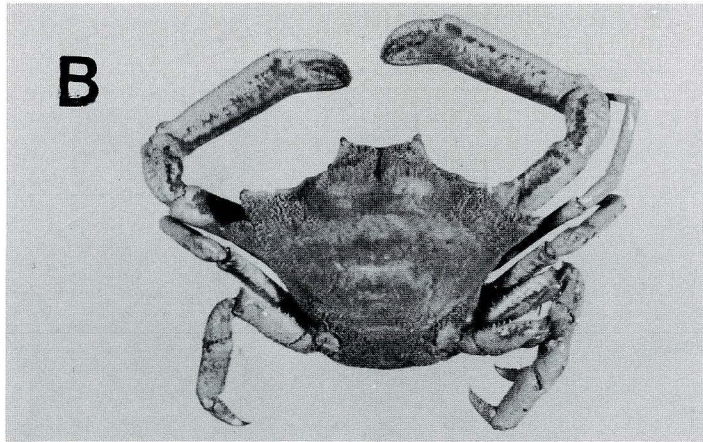
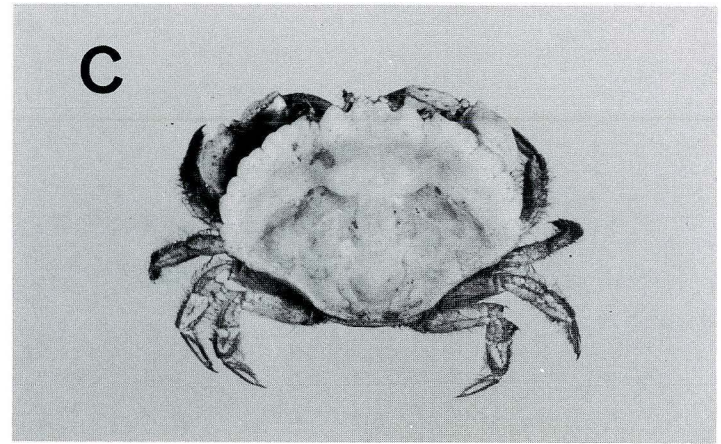
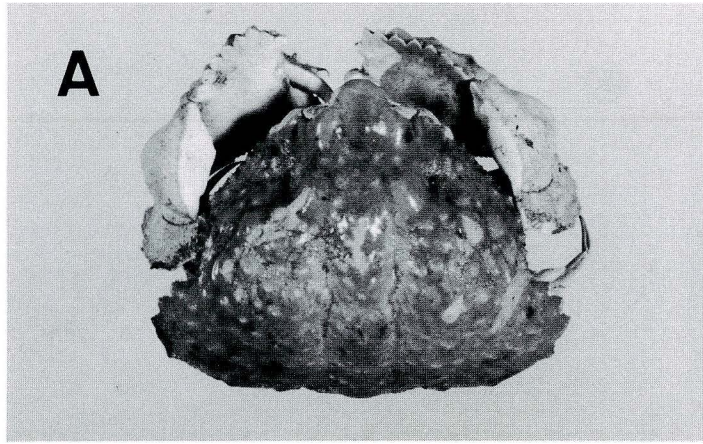


図3. A.コブカラッパ *Calappa galus* (♂) B.コマチガニ *Harrovia elegans* (♀)
 [HSM-CRB-0158] 甲長27.0mm, 甲幅34.2mm, [HSM-CRB-0318] 甲長14.5mm, 甲幅 19.9mm,
 C.コイチョウガニ *Cancer amphioetus* (♂) D.トゲオウギ *Pilodius nigrocrinitus* (♂)
 [HSM-CRB-0319] 甲長15.4mm, 甲幅20.9mm, [HSM-CRB-0311] 甲長12.0mm, 甲幅 19.4mm