神奈川自然誌資料(22):65-68, Mar. 2001

三浦半島・南下浦（東京湾口）産ウニ類

池田　等・倉持卓司

Hitoshi Ikeda and Takashi Kuramochi: Sea-urchins collected off Minami-shitaura (mouth of Tokyo Bay), Coast of Miura Peninsula, Kanagawa Prefecture, Central Japan

はじめに

日本周辺海域に生息するウニ類は，8目25科約100属160種の報告があり（重井, 1997），海洋生物が豊富な海域として知られる相模湾からは，日本産の半数以上にあたる25科64属84種のウニ類が報告されている（重井, 1986）。

筆者らは，相模湾に隣接する東京湾口（特に三浦市南下浦沖）に分布する生物相を明らかにするため1963年以来，調査を継続し，既にカニ類について報告した（池田・倉持, 1999）。ここでは，同海域から採集されたウニ類について報告する。

本報告にあたり，採集調査にご協力いただいた南下浦周辺の漁業関係者に感謝申し上げる。

調査方法

1963年4月から2000年9月までの期間に，東京湾口南下浦沖（図1）において漁業者が行った，設置深度・底質の異なるイセエビ（5-20m）・クルマエビ（10-30m）・マコガレイ（30-80m）・タチウオ（30-120m）・ヒラメ（30-200m）・アカムツおよびアカザエビ（200-250m）の底刺網，およびマダコ（5-15m）を目的としたタコ壺漁など，水深5-250mに設置した各種漁法，および打ち上げにより採集された標本について種の同定を行い，目録を作成した。

採集された標本は，液浸および乾燥標本にし，葉山しおさい博物館および筆者らにより保管されている。

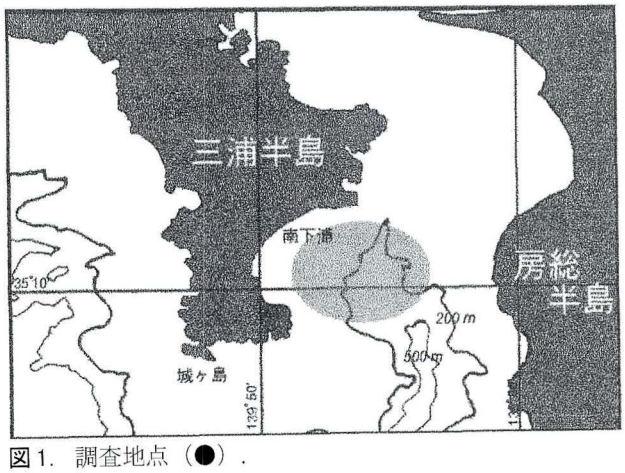

図1. 調査地点（●）.

結果および考察

本調査により，16科29属34種が採集された。これらの種は，いずれも重井（1986）が相模湾から報告した25科64属84種と重複し，そのほぼ40%に当たる。

筆者らが行っている相模湾沿岸域の生物相調査の結果と比較すると，本海域においては，概算的にユキレンゲウニ *Salaciella dussumieri* (L.Agassiz)，キタサンショウウニ *Temnopleurus hardwickii* (Gray)，ハリサンショウウニ *Temnopleurus reevesi* (Gray)は，相模湾よりも多くの個体がみられたが，ガンガゼ *Diadema setosum* (Leske)，バフンウニ *Hemicentrotus pulcherrimus* (A.Agassiz)，アカウニ *Pseudocentrotus depressus* (A.Agassiz)，ムラサキウニ *Anthocidaris crassispina* (A.Agassiz) は，相模湾に比べ産出個体が少ないことが特徴である。

本海域のウニ類相は，池田・倉持（1999）の報告した同一海域のカニ類相に準じた分布を示し，本海域のウニ類が相模湾に比べ出現種数が少ないことは，外洋水の影響を受けにくく，内湾的要素をもつ海域であることが，ウニ類の種の多様化を抑制している要因と推測される。

三浦半島・南下浦（東京湾口）産ウニ類目録

凡 例

分類体系は，重井（1986）に従った。採集された個々の種には，採集年月日と採集方法を列記した。HSM-Eと示している標本は，葉山しおさい博物館棘皮動物資料として保管され，それ以外は筆者らが保管している。また（確認）と記された種は，採集時に破損がひどく，保管はしていない。

ウニ綱 Class ECHINOIDEA

オウサマウニ目 Order Cidarioda

オウサマウニ科 Family Cidaridae

1. トゲザオウニ *Goniocidaris biserialis* (Döderlein)
   1995-3 マコガレイ底刺網
2. ヤマトオウサマウニ *Stereocidaris sceptriferoides* Döderlein
   1995-5 アカザエビ底刺網（確認）

フクロウニ目 Order Echinothurioida

フクロウニ科 Family Echinothurioidae

3. アカフクロウニ *Calveriosoma gracile* (A.Agassiz)
   1990-12 アカザエビ底刺網（確認）
4. オーストンフクロウニ *Araeosoma owstoni* Mortensen
   2000-4 ヒラメ底刺網
5. イイジマフクロウニ *Asthenosoma ijimai* Yoshiwara
   1972-8 イセエビ底刺網（確認）

ガンガゼ目 Order Diadematoidea

ガンガゼ科 Family Diadematidae

6. ガンガゼ *Diadema setosum* (Leske)
   1995-6：イセエビ底刺網（確認）

アスナロウニ目 Order Arbacioida

アスナロウニ科 Family Arbaciidae

7. ベンテンウニ *Coelopleurus maculatus* A.Agassiz & H.L.Clark
   1975-1 ヒラメ・タチウオ底刺網 HSM-E0096
8. ヤマトベンテンウニ *Coelopleurus undulatus* Mortensen
   1996-1 ヒラメ底刺網

ホンウニ目 Order Echinoida

サンショウウニ科 Family Temnopleuridae

9. サンショウウニ *Temnopleurus toreumaticus* (Leske)
   1995-5 イセエビ底刺網・打ち上げ
10. キタサンショウウニ *Temnopleurus hardwickii* (Gray)
    1985-4 クルマエビ底刺網 HSM-E0069
11. ハリサンショウウニ *Temnopleurus reevesi* (Gray)
    1980-5 クルマエビ底刺網 HSM-E0070
12. ユキレンゲウニ *Salmaciella dussumieri* (L.Agassiz)
    1971-5 クルマエビ底刺網 HSM-E0097
13. ケマリウニ Microscyphus olivaceus (Döderlein)
    1994-3 マコガレイ底刺網
14. コシダカウニ *Mespilia globulus* (Linnaeus)
    1970-5 イセエビ底刺網・打ち上げ

ラッパウニ科 Family Toxopneustidae

15. ラッパウニ *Toxopneustes pileolus* (Lamarck)
    1971-5 イセエビ底刺網

オオバフンウニ科 Family Strongylocentrotidae

16. キタムラサキウニ *Strongylocentrotus nudus* (A.Agassiz)
    1995-5 打ち上げ
17. バフンウニ *Hemicentrotus pulcherrimus* (A.Agassiz)
    1999-8 打ち上げ
18. アカウニ *Pseudocentrotus depressus* (A.Agassiz)
    1995-5 イセエビ底刺網

ナガウニ科 Family Echinometridae

19. ムラサキウニ *Anthocidaris crassispina* (A.Agassiz)
    1990-11 打ち上げ

タコノマクラ目 Order Clypeasterida

タコノマクラ科 Family Clypeasteridae

20. タコノマクラ *Clypeaster japonicus* Döderlein
    1999-10 イセエビ底刺網
21. ヤマタカタコノマクラ *Clypeaster virescens* Döderlein
    2000-4 ヒラメ底刺網

マメウニ科 Family Fibulariidae

22. ボタンウニ *Echinocyamus cripus* Mazzetti
    1998-4 タコ壺
23. ニホンマメウニ *Fibularia japonica* Shigei
    1998-5 タコ壺
24. コメツブウニ *Fibulariella acuta* (Yoshiwara)
    1998-4 タコ壺・打ち上げ

カシパン科 Family Laganidae

25. フジヤマカシパン *Laganum fudsiyama* Döderlein
    1994-12 アカザエビ底刺網（確認）
26. ヨツアナカシパン *Peronella japonica* Mortensen
    1972-4 クルマエビ底刺網
27. ウスヨツアナカシパン *Peronella pellucida* Döderlein
    1992-4 タコ壺 HSM-E0104

スカシカシパン科 Family Astriclypeidae

28. スカシカシパン *Astriclypeus manni* Verrill
1970-4 クルマエビ底刺網

ブンブク目 Order Spatangoida

ブンブクチャガマ科 Family Schizasteridae

29. ブンブクチャガマ *Schizaster lacunosus* (Linnaeus)
1971-4 打ち上げ（確認）

ホンブンブク科 Family Spatangidae

30. オニヒメブンブク *Maretia planulata* (Lamarck)
1971-5 クルマエビ底刺網

31. ネズミブンブク *Pseudomaretia alta* (A.Agassiz)
1971-6 クルマエビ底刺網 HSM-E0061

ヒラタブンブク科 Family Loveniidae

32. ヒラタブンブク *Lovenia elongata* (Gray)
1971-5 クルマエビ底刺網 HSM-E0095

33. オカメブンブク *Echinocardium cordatum* (Pennant)
1995-9 クルマエビ底刺網

オオブンブク科 Family Brissidae

34. オオブンブク *Brissus agassiz* Döderlein
1991-1 イセエビ底刺網 HSM-E0103

引用文献

池田　等・倉持卓司, 1999. 三浦半島・南下浦沖（東京湾口）産カニ類. 神奈川自然誌資料, (20): 85-88.

重井睦夫, 1986. 相模湾産海胆類（生物学御研究所編）. 204pp. 丸善, 東京.

重井睦夫, 1997. ウニ綱 ECHINOIDEA. 日本動物大百科, 7. 無脊椎動物, pp.176-177. 平凡社, 東京.

（池田：葉山しおさい博物館,
倉持：葉山しおさい博物館気付）

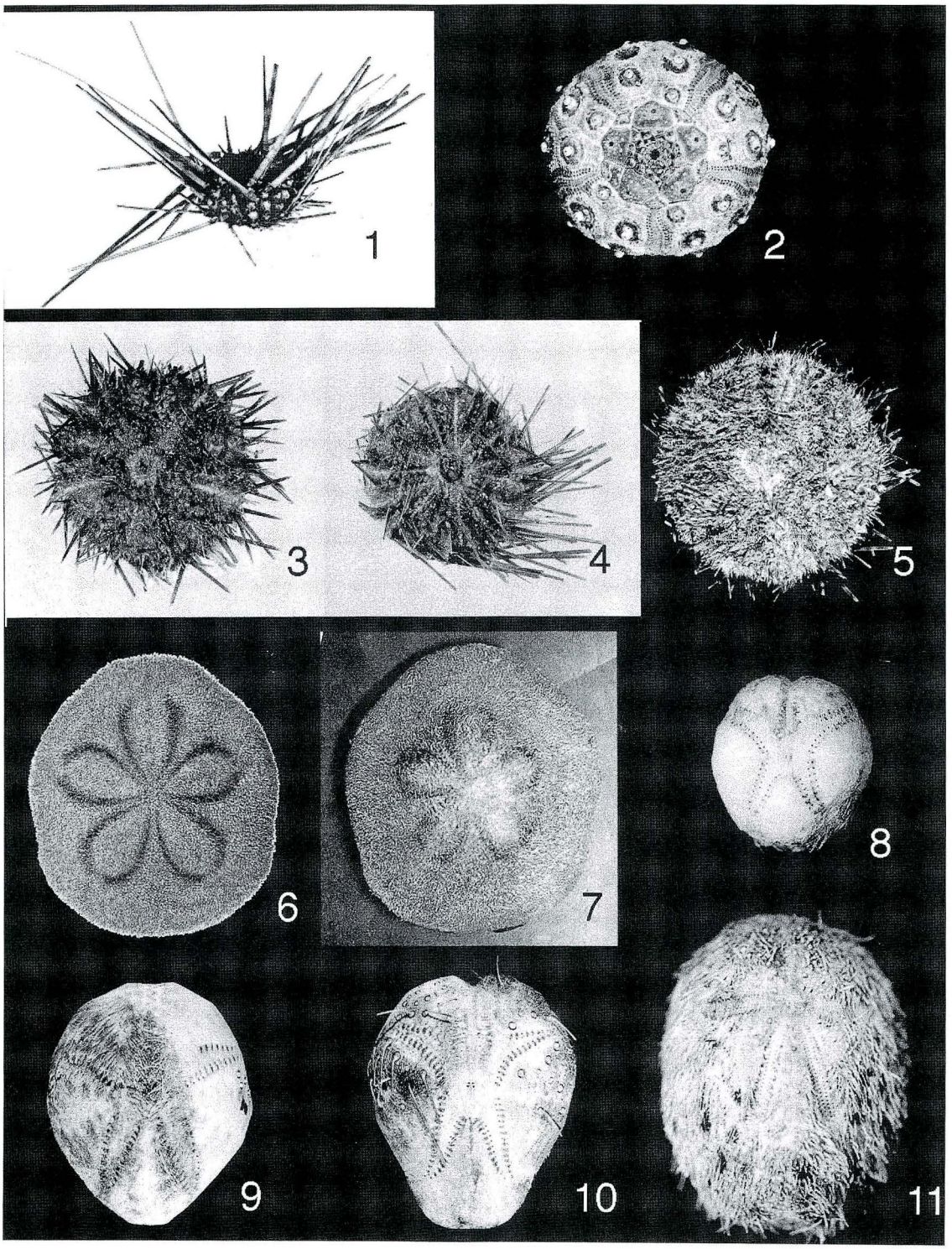

図2. 1：ベンテンウニ *Coelopleurus maculatus* A.Agassiz & H.L.Clark 1975-1 HSM-E0096 L=25.1 mm，2：トゲザオウニ *Goniocidaris biserialis* (Döderlein) 1992-4. L=34.8 mm，3：サンショウウニ *Temnopleurus toreumaticus* (Leske) 1989-4. L=30.7 mm，4：ハリサンショウウニ *Temnopleurus reevesi* (Gray) 1980-5. HSM-E0070 L=25.1 mm，5：ユキレンゲウニ *Salmaciella dussumieri* (L.Agassiz) 1971-5 HSM-E0097 L=42.7 mm，6：タコノマクラ *Clypeaster japonicus* Döderlein 1999-10 HSM-E0098 L=53.1 mm，7：ヤマタカタコノマクラ *Clypeaster virescens* Döderlein 2000-4 L=56.8 mm，8：オカメブンブク *Echinocardium cordatum* (Pennant) 1995-9 L=35.9 mm, 9：ネズミブンブク *Pseudomaretia alta* (A.Agassiz) 1971-6 HSM-E0061 L=45.1 mm，10：ヒラタブンブク *Lovenia elongata* (Gray) 1971-5 HSM-E0095 L=59.8 mm，11：オオブンブク *Brissus agassiz* Döderlein 1991-1 HSM-E0103 L=36.5 mm.