

東京近海の現生種貝類の調査

石山 尚珍*

Mémoire quant aux espèces d'écailles habitantes
dans les mers voisines de Tokio

par

Shochin ISHIYAMA

Résumé

L'on considère les environs de Chôshi à Chiba préfecture comme borne sud des êtres vivants du courant froid, mais, en même temps il y a les être vivants du courant chaud sous son influence.

Pour rechercher ces circonstances réelles, j'ai examiné en chalutier des coquilles roulées vers rivages, et des écailles habitantes dans le voisinage de la ligne de Marée basse, pendant environ seize jours du sud de la Miura péninsule à Chiba préfecture et à Ibaragi préfecture.

Surtout j'ai pu examiner des écailles pêchées directement au petit chalut à Matsuwa, et au chalut moyen à Chôshi et à Hiragata.

A cause des examens à courte date, je n'ai pas pu examiner des écailles habitantes de poutes espèces, mais si ju continue d'en étudier dans toutes les directions, mes études serviront aux matériaux des études quant aux conditions d'existences maritimes et à la masse des coquilles mortes, et conséquemment elles contribueront à la géologie.

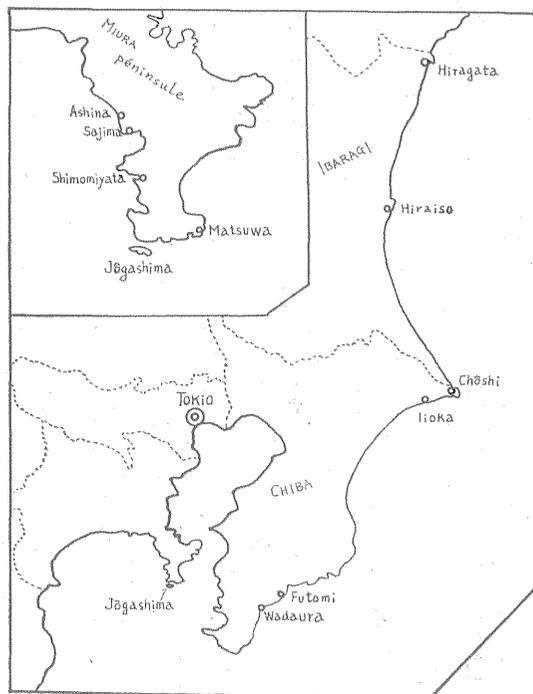
銚子付近は寒流系生物分布の南限とされているが、また暖流の影響もあつて、そこには暖流系の生物も生息している。

これらの生物分布の実態を探るために、昭和31年度中に16日の調査期間で、三浦半島南部から千葉県・茨城県へかけて、海岸に打ち上げられている貝や干潮線に生息する貝類などの調査を行なつた（第1図）が、とくに松輪では小型底びき網機船の底びき網に直接入つた貝を、また銚子と平潟では中型底びき網機船の底びき網へ直接入つた貝類を調べることができた。

調査期間が短かつたため、現地における現生貝類の全種類を調べることは不可能であつたが、得られた貝類を表示する。

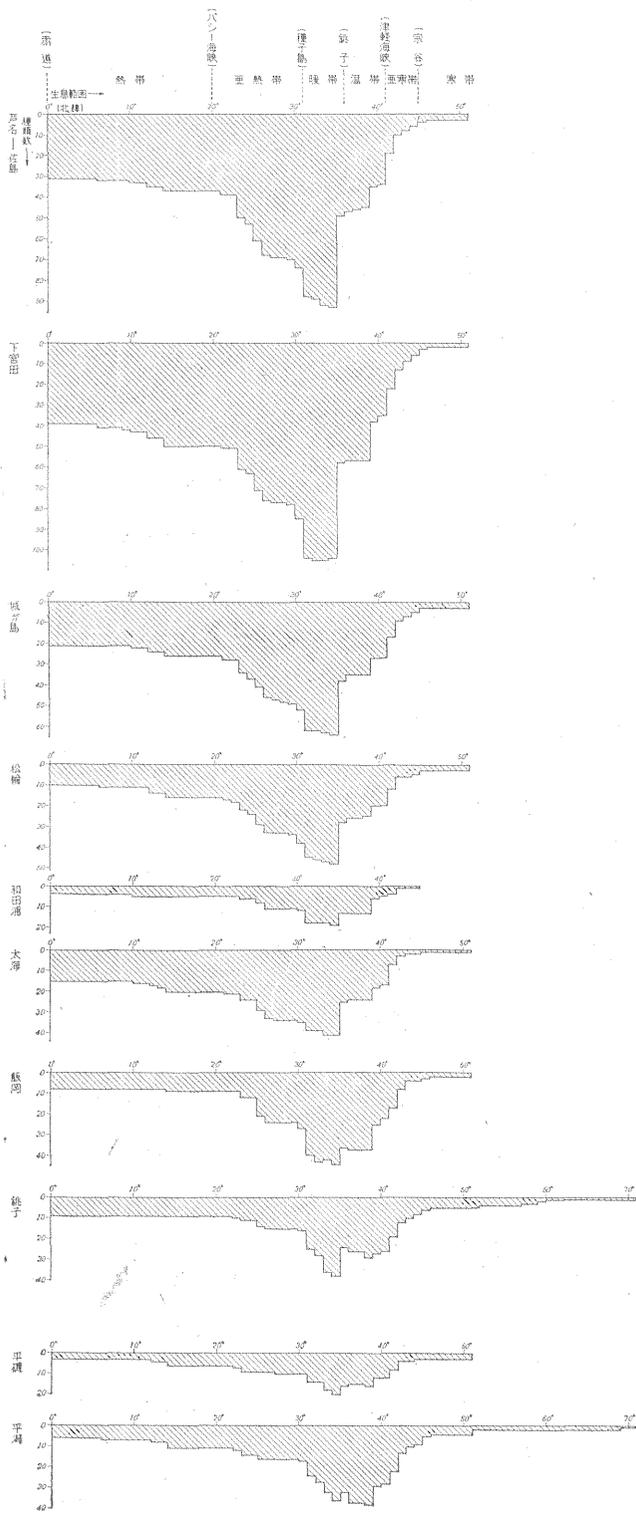
このような方法によつて各地の現生種貝類の調査・研究をつづけ、その資料を収集総合することにより、生棲環境や遺骸群集研究の基礎資料がえられ、調査技術の根底を形成することができると思う。

いまその一例をあげると、第2図は各調査地において採集できた種類数を縦軸にとり、その生息範囲（緯度）を横軸にとつてグラフに描いたものであるが、下宮田の



第1図 採集位置図

* 燃料部



第2図 生息範囲と種類数との関係

場合をみると、ここでは暖帯の要素をもつものが優勢であつて、熱帯の要素をもつものは半減している。また温帯から寒帯へかけての要素は急激に減少していくのがみられる。

次に平瀬の場合をみると、こちらでは温帯の要素が比較的優勢で、寒帯の要素も加わつてきていることがわかる。

これら10点のグラフが全く同じ形にならない理由は、それぞれの環境に違いがあることを意味しているが、その原因としては地形(外洋とか湾)、地質(岩礁・砂・泥)、海流(暖流・寒流・沿岸水)などの変化が考えられる。

さて、新生代の化石の中には、現生貝類と同種のものが多数まじつているから、それらの化石を同様に解析していけば、その堆積当時の環境を推察するための一資料とすることができるであろう。

なお今回の調査にあつては、大山技官の御指導によるところが多かつた。

●…印 採集時に生きていたもの (l'écaille qui vivait quand on l'a collectionnée)

| 種 | 類 | 分布 | 緯度 | Ashina-Sajima 芦名~佐島 | Shimo-miyata 下宮田の湾 | Joga-shima 城ガ島 | Matsu-wa 松輪 | Wada-ura 和田浦 | Futomi 大海 | Iioka 飯岡 | Choshi 銚子 | Hiraiso 平磯 | Hira-gata 平潟 |
|--------------------------------|------------------------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| PELECYPODA 斧足綱 | | | | | | | | | | | | | |
| Prionodesmacea 原鞆帯亜綱 | | | | | | | | | | | | | |
| Taxodonta 多齒目 | | | | | | | | | | | | | |
| Nuculidae くるみがい科 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Acila divaricata</i> | <i>vigilia</i> SCHENCK | カラフトキララガイ | P: 39~42 J: 45~46 | | | | | | | | ● | | |
| <i>Acila mirabilis</i> | (ADAMS et REEVE) | ツクシキララガイ | J: 33~45 | | | | | | | | ● | | |
| <i>Acila schencki</i> | KIRA | オニキララガイ | P: 31~35 J: 32~37 | | | | | | | | ● | | |
| Malletiidae すみぞめそでがい科 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Neilonella tibana</i> | OYAMA, MS. | チバハトムギソデガイ | | | | | | | | | ● | | |
| Arcidae ふねがい科 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Acar plicata</i> | (DILLWYN) | コシロガイ | P: ~0~39 J: ~41 | | | | | | ○ | | | | ○ |
| <i>Anadara broughtoni</i> | (SCHRENCK) | アカガイ | P: 11? 26~42 | | | | | ○ | | | | | |
| <i>Anadara niponensis</i> | (PILSBRY) | マルサルボウ | P: 31~35 | | | | | | | | ○ | | |
| <i>Anadara satorwi</i> | (DUNKER) | サトウガイ | P: 31~39 J: ~37 | | | ○ | | ○ | | | ○ | | |
| <i>Anadara subcrenata</i> | (LISCHKE) | サルボウ | P: 26~40 | | | ○ | | | | | ○ | | |
| <i>Arca arabica</i> | PHILIPPI | ネシアサリ | P: ~0~35 | | | ○ | | | | | | | |
| <i>Arca boucardi</i> | JOUSSEAUME | コベルトフネガイ | P: 30~43 | | | | | | | | ○ | | |
| <i>Arca miyatensis</i> | OYAMA | キタノフネガイ | | | | | | | | | | | ○ |
| <i>Barbatia lima</i> | (REEVE) | エガイ | P: ~0~39 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| <i>Barbatia obtusoides</i> | (NYST) | カリガネエガイ | P: ~0~39 | | ● | | | | | | | | |
| <i>Barbatia stearnsi</i> | (PILSBRY) | ハナエガイ | P: 25~39 J: ~40 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| <i>Barbatia virescens</i> | (REEVE) | アオカリガネエガイ | P: 12~36 | ○ | ○ | ● | ● | | | | | | |
| <i>Cucullaea granulosa</i> | JONAS | ヌノメアカガイ | P: ~0~35 | | | | | ○ | | | | | |
| <i>Pseudogrammatodon dalli</i> | (SMITH) | シコロエガイ | P: 34~41 J: ~43 | | | | | | | | | ○ | ○ |
| Glycymeridae たまきがい科 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Glycymeris albolineata</i> | (LISCHKE) | ベンケイガイ | P: 31~39 | | | | | ○ | | | ○ | | |
| <i>Glycymeris vestita</i> | (DUNKER) | タマキガイ | P: 31~35 | | | | | ○ | | | ○ | | |

東京近海の現生種貝類の調査 (石山尚彦)

| 種 | 類 | 分布緯度 | Ashina- | Shimo- | Joga- | Matsu- | Wada- | Futomi | Iioka | Choshi | Hiraiso | Hira- |
|---|------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|----------|------------|--------|-------|--------|---------|-------|
| | | | Sajima 芦名~ 佐島 | miyata 下宮田 の湾 | shima 城ガ島 | wa 松輪 | ura 和田浦 | 大海 | 飯岡 | 銚子 | 平磯 | 平潟 |
| <i>Glycymeris yessoensis</i> (SOWERBY) | エゾタマキガイ | P:34~44 J:34?~46 | | | | | | | | | | ○ |
| Limopsidae おおしらすながい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pectunculina oblonga</i> (A. ADAMS) | ナミシワシラスナガイ | J:25 | | | | | | | | ○ | | |
| Dysodonta 貧歯目 | | | | | | | | | | | | |
| Mytilidae いがいがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Brachidontes senhousia</i> (BENSON) | ホトトギス | P:23~43 | ○ | | | | | | | | | |
| <i>Lithophaga curta</i> (LISCHKE) | イシマテ | P:26~35 | ● | | ○ | ● | | ○ | | | | |
| <i>Modiolus nipponicus</i> OYAMA | ヒバリガイ | P:25~41 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | ○ |
| <i>Mytilus coruscus</i> (GOULD) | イガイ | P:31~42 J:~43 | | | ○ | | | | ● | | | ○ |
| <i>Mytilus edulis</i> LINNÉ | ムラサキイガイ | P:34~51 | ○ | | ○ | ● | | | ● | | ● | ○ |
| <i>Septifer bilocularis pilosus</i> (REEVE) | ミノクジャクガイ | P:10~35 | ○ | ● | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| <i>Septifer keeni</i> NOMURA | ヒメイガイ | P:25~41 J:~43 | | | ○ | | | ○ | ● | | | |
| <i>Septifer virgatus</i> (WIEGMANN) | ムラサキイコ | P:14~42 J:~44 | | | ○ | | | ○ | ● | | ● | ○ |
| Pteriidae うぐいすがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pinctada martensi</i> (DUNKER) | アコヤガイ | P:29~35 | ● | ● | ○ | ○ | | | | | | |
| Pectinidae いたやがいがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Chlamys irregularis</i> (SOWERBY) | ナデシコガイ | P:~0~35 | ○ | | | | | | | | | |
| <i>Chlamys nipponensis</i> KURODA | アヅマニシキ | P:31~42 | ● | | | ○ | | | ○ | | | ○ |
| <i>Decatopecten striatus</i> (SCHUMACHER) | キンチャクガイ | P:~?~0~35 | | | ○ | | | | | | | |
| <i>Pecten albicans</i> (SCHRÖTER) | イタヤガイ | P:30~42 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ● | | ○ |
| Spondylidae うみぎく科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Spondylus barbatus</i> REEVE | ウミギク | P:~0~35 | ○ | | | | | | | | | |
| <i>Spondylus cruentus</i> LISCHKE | チリボタン | P:26~39 | ○ | ○ | | ● | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| <i>Spondylus squamosus</i> SCHREIBERS | メンガイ | P:~0~33 | | ○ | | | | | | | | |
| Limidae みのがいがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lima zushiensis</i> YOKOYAMA | モクハチミノガイ | P:33~35 J:~37 | | | | | | | | ○ | | |
| Anomiidae なみまがしわ科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anomia lischkei</i> DAUTZENBERG et FISCHER | ナミマガシワ | P:23~42 | | | | | ○ | | | | | |

| 種 | 類 | 分布緯度 | Ashina- | Shimo- | Joga- | Matsu- | Wada- | Futomi | Iioka | Choshi | Hiraiso | Hira- |
|---|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|----------|------------|--------|-------|--------|---------|-------|
| | | | Sajima 芦名~ 佐島 | miyata 下宮田 の湾 | shima 城ガ島 | wa 松輪 | ura 和田浦 | 太海 | 飯岡 | 銚子 | 平磯 | 平潟 |
| Veneridae ますだれ科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anomalodiscus squamosus</i> (LINNÉ) | シオヤガイ | P: ~0~35 J: ~37 | | ○ | | | | | | | | |
| <i>Cyclina sinensis</i> (GMELIN) | オキシジミ | P: 24~41 | | ● | | | | | | | | |
| <i>Dosinia amphidesmoides</i> (REEVE) | ウスカガミ | P: ~0~33 | ○ | | | | | | | | | |
| <i>Dosinia japonica</i> (REEVE) | カガミガイ | P: 31~42 | | ○ | | | | | | ○ | | |
| <i>Dosinia sericea</i> (REEVE) | ヒメカガミガイ | P: 10? 34~36 | | | | | | | | ○ | | |
| <i>Irus mitis</i> (DESHAYES) | マツカゼ | P: 14~41 | | | ● | | | ○ | | | | ○ |
| <i>Leucoma japonica</i> KIRA | チヂミカノコアサリ | | ○ | ○ | | | | | | | | |
| <i>Meretrix lamarckii</i> DESHAYES | チョウセンハマグリ | P: 25~34 J: ~37 | | | | | | | ○ | | | |
| <i>Meretrix lusoria</i> (RÖDING) | ハマグリ | P: 31~39 | | ● | | | ● | | | | | |
| <i>Paphia euglypta</i> (PHILIPPI) | スダレガイ | P: 31~39 | | ○ | | | | | | ○ | | |
| <i>Paphia schnelliana</i> (DUNKER) | オオスダレガイ | P: 31~35 | | | | | | | | ○ | | |
| <i>Paphia vernicosa</i> (GOULD) | アケガイ | P: 26~35 | | | | | ○ | | | | | |
| <i>Protothaca jedoensis</i> (LISCHKE) | オニアサリ | P: 31~39 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | |
| <i>Protothaca schencki</i> NOMURA | メオニアサリ | P: 32~39 | | | | | | | ○ | ○ | | |
| <i>Protothaca staminea euglypta</i> (SOWERBY) | ヌノメアサリ | P: 35~45 J: ~46 | | | | | | | | | | ○ |
| <i>Saxidomus purpurata</i> (SOWERBY) | ウテムラサキ | P: 32~42 | ● | | | | | | | ● | | ○ |
| <i>Sunetta menstrualis</i> (MENKE) | ワスレガイ | P: 23?~35 | | | | | | | | ● | | |
| <i>Tapes japonica</i> (DESHAYES) | アサリ | P: 25~45 | ● | ● | ○ | ● | ● | | | ● | | |
| <i>Venerupis variegata</i> (SOWERBY) | ヒメアサリ | P: ~0~35 J: ~37 | ● | ● | ● | | | ● | | | ○ | |
| <i>Venus toreuma</i> (GOULD) | マルスダレガイ | P: ~0~35 | | ○ | | | | | | | | |
| Petricolidae いわほりがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Petricola aequistriata</i> SOWERBY | シオツガイ | P: 32~39 | | | | | | | | ● | | ○ |
| <i>Petricola japonica</i> DUNKER | セミアサリ | P: 23~41 | | | | | ○ | | | | | |
| <i>Petricola mirabilis</i> (DESHAYES) | チヂミイワホリガイ | P: 32~35 | | | | | | | | | | ○ |
| Mesodesmatidae ちどりますおがいがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Caecella chinensis</i> DESHAYES | クチバガイ | P: 25~43 J: ~41 | | ● | | | | | | | | |
| Mactridae ばかがいがい科 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|---|---|---|---|
| <i>Lutraria maxima</i> JONAS | オオトリガイ | P:23~35 | ○ | | | |
| <i>Mactra crossei</i> (DUNKER) | ヒメバカガイ | P:31~39 | | | ○ | ○ |
| <i>Mactra dolabrata</i> (REEVE) | ソリタママキ | P:~0~35 | | | ○ | |
| <i>Mactra sulcataria</i> REEVE | バカガイ | P:31~41 | ○ | ○ | ○ | |
| <i>Mactra veneriformis</i> REEVE | シオフキ | P:25~39 | | ○ | | |
| <i>Oxyperas bernardi</i> (PILSBRY) | ホクロガイ | P:25~35 J:~41 | | | ○ | |
| <i>Raeta pulchella</i> (ADAMS et REEVE) | チヨノハナガイ | P:0~41 J:~41 | | | ● | ○ |
| <i>Spisula polynyma voyi</i> (GABB) | ナガウバガイ | P:39~69 J:36~46 | | | | ○ |
| <i>Spisula sachalinensis</i> SCHRENCK | ウバガイ | P:36~43 J:40~46 | | | ○ | ○ |
| <i>Standella nicobarica</i> (GMELIN) | ユキガイ | P:~0~39 | | ○ | | |
| Semelidae りゅうきゅうますお科 | | | | | | |
| <i>Solecurtus divaricatus</i> (LISCHKE) | キヌタアゲマキ | P:23~39 | | ● | | |
| <i>Solecurtus dunkeri</i> KIRA | ウマノアゲマキ | | | ○ | | |
| Tellinidae さらがい科 | | | | | | |
| <i>Angulus vestalioides</i> (YOKOYAMA) | クモリザクラ | | | | ○ | |
| <i>Heteromacoma vantaiensis</i> (CROSSE et DEBEAUX) | シラトリモドキ | P:30~43 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Heteromacoma oyamai</i> (KIRA) | マルシラトリモドキ | | | | ○ | |
| <i>Macoma incongrua</i> (v. MARTENS) | ヒメシラトリガイ | P:31~44 | | ○ | | |
| <i>Macoma praegesta</i> (v. MARTENS) | オオモモノハナ | P:23~35 J:~43 | | ○ | | |
| <i>Macoma sector</i> OYAMA | サギガイ | P:23~41 J:~46 | | | ● | |
| <i>Moerella juvenilis</i> (HANLEY) | ユウシオガイ | P:14~35 | | ○ | | |
| <i>Punipagia xypelliptica</i> (SALISBURY) | ゴシキヒメザラ | P:~0~35 | ○ | | | |
| Adapedonta 無面目 | | | | | | |
| Solenidae まてがい科 | | | | | | |
| <i>Solen gouldi</i> CONRAD | マテガイ | P:31~42 | | ○ | | ○ |
| Hiatellidae きぬまといがい科 | | | | | | |
| <i>Panope japonica</i> A. ADAMS | ナミガイ | P:34~43 | | | | ○ |
| Myidae おおのがい科 | | | | | | |
| <i>Mya oonogai</i> MAKIYAMA | オオノガイ | P:31~40? | | ○ | | |
| Pholadidae ねおがい科 | | | | | | |

| 種 | 類 | 分布緯度 | Ashina- | Shimo- | Joga- | Matsu- | Wada- | Futomi | Iioka | Choshi | Hiraiso | Hira- |
|--|----------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|----------|------------|--------|-------|--------|---------|-------|
| | | | Sajima 芦名~ 佐島 | miyata 下宮田 の湾 | shima 城ガ島 | wa 松輪 | ura 和田浦 | 太海 | 飯岡 | 銚子 | 平磯 | 平潟 |
| <i>Zirfaea subconstricta</i> (YOKOYAMA) | ニオガイモドキ | P:25~35 J:~39 | | | | | ○ | | | | | |
| Anomaledesmacea 異鰓帯目 | | | | | | | | | | | | |
| Lyonsiidae さぎなみがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Entodesma navicula</i> ADAMS et REEVE | ウキフネ | P:31~35 J:~40 | | ● | | ● | | | | | | ○ |
| SCAPHOPODA 掘足綱 | | | | | | | | | | | | |
| Dentaliidae つのがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Omniglypta cerina</i> (PILSBRY) | ハリツノガイ | P:31~39 | | | | | | | | | | ● |
| Siphonodentaliidae くちきれつのがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Siphonodentalium okuda</i> HABE, MS. | | | | | | | | | | ● | | |
| GASTROPODA 腹足綱 | | | | | | | | | | | | |
| Prosobranchia 前鰓亜綱 | | | | | | | | | | | | |
| Archaeogastropoda 原始腹足目 | | | | | | | | | | | | |
| Haliotidae みみがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Haliotis discus</i> REEVE | クロアワビ | P:25?~40 J:~41 | ○ | | | | | ○ | | | | |
| <i>Haliotis discus hannai</i> INO | エゾアワビ | P:39~57 J:35~57 | | | | | | | | | | ○ |
| <i>Haliotis gurneri</i> (PHILIPPI) | トコブシ | P:30~?44 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| <i>Haliotis sieboldi</i> REEVE | メンアワビ | P:31~37 | ○ | | | | | | | | | |
| Fissurellidae すかしがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clypidina pulchra</i> (A. ADAMS) | スソカケガイ | P:14~35 J:~37 | | ○ | | | | | | | | |
| <i>Diodora suprapunicea</i> OTUKA | オオツカテンガイ | P:33~35 | | | | | | | | | ○ | |
| Patellidae つたのは科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cellana eucosmia</i> (PILSBRY) | ベツコウガサ | P:~0~39 | | ○ | ○ | | | ○ | | | | |
| <i>Cellana nigrolineata</i> (REEVE) | マツバガイ | P:~0~39 | ● | ○ | ● | | | ○ | | | | |
| <i>Cellana toreuma</i> (REEVE) | ≡メガカサ | P:12~51 | ● | ○ | ○ | ● | | ○ | | | ● | ○ |
| <i>Patella stellaeformis</i> REEVE | ツタノハ | P:~0~35 | | | | | | ○ | | | | |
| Acmaeidae ゆきのかさ科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Collisella heroldi</i> (DUNKER) | コガモガイ | P:23~39 J:~43 | ● | ○ | | | | | | | ● | ○ |
| <i>Notoacmea concinna</i> (LISCHKE) | コオダカアオガイ | P:23~45 | | ○ | | | | | | | | |

| 種 | 類 | 分布緯度 | Ashina- | Shimo- | Joga- | Matsu- | Wada- | Futomi | Iioka | Choshi | Hiraiso | Hira- |
|--|-------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|----------|------------|--------|-------|--------|---------|-------|
| | | | Sajima 芦名~ 佐島 | miyata 下宮田 の湾 | shima 城ガ島 | wa 松輪 | ura 和田浦 | 太海 | 飯岡 | 銚子 | 平磯 | 平潟 |
| Neritidae あまおぶね科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clithon sowerbianus</i> (RECLUZ) | カノコガイ | P: ~0~34 | | ● | | | | | | | | |
| <i>Nerita albicilla</i> LINNÉ | アマオブネ | P: ~0~35 | | ● | | | | | | | | |
| <i>Puperita japonica</i> (DUNKER) | アマガイ | P: ~0~35 | ○ | ○ | ● | ● | | | | | | |
| Phenacolepadidae ゆきすずめ科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phenacolepas pulchellus</i> (LISCHKE) | ミヤコドリ | P: 31~35 J: ~40 | | ○ | | | | | | | | |
| Mesogastropoda 中腹足目 | | | | | | | | | | | | |
| Littorinidae たまきび科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Littorina brevicula</i> (PHILIPPI) | タマキビ | P: 26~42 | ● | ● | ● | | | ● | | | ● | |
| <i>Tectarius granularis</i> (GRAY) | アラレタマキビ | P: ~0~41 | ● | | ● | | | ● | | | ● | |
| Rissoidae りそつぽ科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rissoina laevicostulata</i> PILSBRY | スジウネリチヨウシガイ | P: 23~35 J: ~41 | ○ | | | | | | | | | |
| Assimineidae かわざんしょうがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Assiminea estuarina</i> HABE | ツブカワザンショウ | J: 33~35 | ○ | | | | | | | | | |
| Vermiculariidae へびがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Serpulorbis imbricatus</i> (DUNKER) | オオヘビガイ | P: 30~39 | ● | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | | |
| <i>Siliquaria cumingi</i> (MÖRCH) | ミミズガイ | P: ~0~35 J: ~41 | | | | | ○ | | | | | |
| <i>Vermetus tokyoensis</i> PILSBRY | クビタテヘビガイ | P: 33~35 | ○ | | ○ | | | | | | | |
| Thiaridae かわにな科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Semisulcospira libertina</i> (GOULD) | カワニナ (淡水) | | ○ | | | | | | | | | |
| Potamididae うみにな科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Batillaria cumingi</i> (CROSSE) | ホソウミニナ | P: 23~44 | ● | ● | ○ | ● | | | | | ● | |
| <i>Batillaria multiformis</i> (LISCHKE) | ウミニナ | P: 14~46 | ● | ● | | | | | | | | |
| <i>Batillaria zonalis</i> (BRUGUIÈRE) | イボウミニナ | P: ~0~41 | | ● | | | ○ | ○ | | | | |
| <i>Cerithidea fluviatilis</i> (POTIEZ et MITCHAUD) | ヘナタリ | P: ~0~39 | | ○ | | | | | | | | |
| Diastomidae もつぽ科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clathrofenella reticulata</i> (A. ADAMS) | オガサワラモツポ | P: 27?~35 J: ~38 | ○ | | | | | | | | | |
| Cerithiidae かにもりがい科 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Alaba vitrea</i> (SOWERBY) | ハリハマツボ | P: 33~38 J: ~37 | ○ | | | | | | | |
| <i>Cerithium kochi</i> PHILIPPI | カニモリガイ | P: ~0~41 | ○ | ○ | | | | | | |
| <i>Contumax kobelti</i> (DUNKER) | コオロギ | P: 26~35 | ○ | | ○ | | ○ | | | |
| <i>Clypeomorus humilis</i> (DUNKER) | カヤノミカニモリ | P: 30~35 | ○ | ● | | | | | | |
| <i>Plesiotrochus oosimensis</i> (WATSON) | オオシマチグサカニモリ | P: 27~35 | | | | ● | | | | |
| Epitoniidae いとかけがい科 | | | | | | | | | | |
| <i>Cirsotrema perplexum</i> (PEASE) | ネジガイ | P: ~0~41 | | | | | | | ○ | |
| Amaltheidae きくすずめ科 | | | | | | | | | | |
| <i>Amalthea conica</i> SCHUMACHER | キクスズメ | P: 31~42 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ● | ● |
| <i>Antisabia foliacea</i> (QUOY et GAIMARD) | カワチドリ | P: ~0~35 | | ○ | ○ | | | ○ | | |
| <i>Pilosabia pilosa</i> (DESHAYES) | スズメガイ | P: ~0~35 | ● | ○ | ○ | | | ● | | |
| Calyptraeidae かりばがさ科 | | | | | | | | | | |
| <i>Cerpidula gravispinosa</i> KURODA et HABE | アワブネ | P: 6?~35 | ○ | ○ | | | | ● | | |
| <i>Cerpidula walshi</i> (REEVE) | ヒラフネガイ | P: ~0~35 | | | | | | ○ | | |
| Xenophoridae くまきかがい科 | | | | | | | | | | |
| <i>Xenophora exuta</i> (REEVE) | キヌガサガイ | P: ~0~35 J: ~40 | | | | | | | | ○ |
| Strombidae すいしようがい科 | | | | | | | | | | |
| <i>Strombus luhuanus</i> LINNÉ | マガキガイ | P: ~0~35 | | | | | ○ | | | |
| <i>Strombus iaponicus</i> REEVE | シドロ | P: 26~35 | ○ | | | | | | | |
| Naticidae たまがい科 | | | | | | | | | | |
| <i>Lunatia mus</i> OYAMA, MS. | | | | | | | | | | ● |
| <i>Natica adamsiana</i> (DUNKER) | アダムズタマガイ | P: 31~35 J: ~41 | | ○ | ○ | | | | | |
| <i>Natica concinna</i> DUNKER | フロガイダマシ | P: ?12~35 J: ~41 | | ○ | | | | | | |
| <i>Natica rufilabris</i> REEVE | ハウシュノタマ | P: ~0~35 | | | | | ○ | | | |
| <i>Natica janthostomoides</i> KURODA et HABE | エゾタマガイ | P: 31~42 | | | | | | ● | | ○ |
| <i>Polynices didyma</i> (RÖDING) | ツメタガイ | P: ~0~42 | ○ | ○ | ○ | | | ● | | ○ |
| <i>Polynices reimana</i> DUNKER | ハナツメタ | P: 31~35 J: ~37 | ○ | | | | | | | ● |
| <i>Polynices vesicalis</i> (PHILIPPI) | ヒメツメタ | P: 23~33 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| Eratoidae さくろがい科 | | | | | | | | | | |
| <i>Proterato callosa</i> (ADAMS et REEVE) | ザクロガイ | P: 26~35 | | | | | ○ | | | |

| 種 | 類 | 分布緯度 | Ashina-Sajima 芦名~佐島 | Shimo-miyata 下宮田の | Joga-shima 城ガ島 | Matsu-wa 松輪 | Wada-ura 和田浦 | Futomi 太海 | Iioka 飯岡 | Choshi 銚子 | Hiraiso 平磯 | Hira-gata 平潟 |
|---|-------------|-------------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| Cypraeidae たからがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cypraea vitellus</i> LINNÉ | ホシキヌタ | P: ~0~35 | ○ | | | | | | | | | |
| <i>Erosaria boivini amoena</i> SCHILDER | オミナエシダカラ | P: ~0~35 | | ○ | | | | | | | | |
| <i>Erosaria caputserpentis reticulum</i> (GMELIN) | ハナマルユキ | P: ~0~35 J: ~36 | ○ | | ○ | | | | | | | |
| <i>Erosaria limacina</i> (LAMARCK) | シボリダカラ | P: 0~35 J: ~36 | | ○ | | | | | | | | |
| <i>Erronea artuffeli</i> (JOUSSEAUME) | チャイロキヌタ | P: 22~35 | ○ | | | | | | | | | ○ |
| <i>Erronea japonica</i> (SCHILDER) | メダカラガイ | P: 23~35 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | |
| <i>Erronea fimbriata marmorata</i> (SCHILDER) | ツمامラサキメダカラ | P: 0~35 | ○ | | | | | | | | | |
| <i>Monetaria annulus harmandiana</i> (ROCHEBRUNE) | ハナビラダカラ | P: ~0~35 J: ~36 | ○ | | | | | | | | | |
| <i>Monetaria moneta rhomboides</i> SCHILDER | メンガタダカラ | P: ~0~35 J: ~36? | ○ | | | | | | | | | |
| Cassididae とうかむり科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Casmaria cernica</i> (SOWERBY) | レンジャクガイ | P: 22~35 | | | | | | | | | | ○ |
| <i>Phalium strigatum</i> (GMELIN) | カズラガイ | P: ~0~40 | | | | | | | | ○ | ● | |
| <i>Semicassis japonica</i> (REEVE) | ウネウラシマ | P: 25~35 J: ~37 | | | | | | | ○ | ○ | ● | |
| <i>Semicassis persimilis</i> KIRA | ウラシマ | P: ~0?~35 | | | | ○ | | | ○ | ○ | ● | |
| Cymatiidae ふじつがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Charonia sauliae</i> (REEVE) | ボウシュウボラ | P: 14?~36 | ● | | ○ | ● | | ○ | | | | |
| <i>Cymatium echo</i> KURODA et HABE | カコボラ | P: 31~35 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| <i>Cymatium labiosum</i> (WOOD) | ヒメミツカドボラ | P: ~?0~35 J: ~37 | | | | | | | | | | ○ |
| <i>Fusitriton oregonensis</i> (REDFIELD) | アヤボラ | P: 38~59 J: 36~50 | | | | | | | | | ● | |
| Tonnidae やつしろがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tonna luteostoma</i> (KÜSTER) | ヤツシロガイ | P: ~?0~39 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ● | ● |
| <i>Tonna olearium</i> (LINNÉ) | スジウズラ | P: 23~35 | | | | | | | | ○ | | |
| Ficidae びわがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ficus subintermedia</i> (D'ORBIGNY) | ビワガイ | P: ~0~35 J: ~36 | | | | | | | | ○ | | |
| Neogastropoda 新腹足目 | | | | | | | | | | | | |

| 種 | 類 | 分布緯度 | Ashina-Sajima 芦名~佐島 | Shimo-miyata 下宮田の | Joga-shima 城ガ島 | Matsu-wa 松輪 | Wada-ura 和田浦 | Futomi 太海 | Iioka 飯岡 | Choshi 銚子 | Hiraiso 平磯 | Hira-gata 平潟 |
|---|----------|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| <i>Plicifusus</i> sp. | | | | | | | | | | ● | | |
| <i>Siphonalia cassidariaeformis</i> (REEVE) | ミクリガイ | P:31~35 | | | | ○ | | | ○ | | | |
| <i>Siphonalia cassidariaeformis ornata</i> A. ADAMS | ヤナギノイト | P:31 | | | | ○ | | | | | | |
| <i>Siphonalia fusoides</i> (REEVE) | トウイト | P:32~41 J:32~38 | | | | ● | | | | ○ | | |
| <i>Siphonalia spadicea</i> (REEVE) | マユツクリ | P:33~39 | | | | | | | | ● | | |
| <i>Volutopsius middendorffi</i> DALL | カミオボラ | P:39~60 | | | | | | | | ○ | | |
| Nassariidae むしろがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Nassarius acutidentatus</i> (SMITH) | ヒメムシロ | P:28~43 | | | ○ | | | | | | | |
| <i>Nassarius caelatus</i> (A. ADAMS) | ハナムシロ | P:~0~35 | | | | | | | | ● | | |
| <i>Nassarius clathratus</i> (LAMARCK) | アラレガイ | P:~0~35 | | | | | | | | ○ | | |
| <i>Nassarius festivus</i> (POWYS) | アラムシロ | P:21~42 | ○ | | ○ | | | | | | | |
| <i>Nassarius fraterculus</i> (DUNKER) | クロスシムシロ | P:31~42 J:~44 | | | ○ | | | | | | ○ | |
| <i>Nassarius livescens</i> (PHILIPPI) | ムシロガイ | P:~0~41 | ○ | ○ | | | | | | | | |
| Fascioliidae いとまきぼら科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Fusinus forceps</i> (PERRY) | イトマキナガニシ | P:~0~31 | ○ | | ○ | | | | | | | |
| <i>Fusinus tuberosus</i> (REEVE) | ツノマタナガニシ | P:33~35 J:~37 | ○ | ○ | | | | ○ | | | | |
| <i>Fusinus perplexus</i> (A. ADAMS) | ナガニシ | P:31~42 | ● | ○ | | ● | | | | | | |
| <i>Fusinus tuberosus</i> (REEVE) | ミクリナガニシ | P:33~35 | | | | | | | | | ○ | |
| <i>Pleuroploca trapezium audouini</i> (JONAS) | ヒメイトマキボラ | P:~0~35 | ○ | | ● | | | | | | | |
| Olividae まくらがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Olivella fortunei</i> (MARRAT) | アヤメボタル | P:9~35 | | ○ | | | | | | | | |
| <i>Olivella japonica</i> PILSBRY | ホタルガイ | P:31~39 | | | | | | | | | ○ | |
| Mitridae ふでがい科 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pusia hizenensis</i> (PILSBRY) | ヒゼンツクシ | P:27~35 J:~40 | | ○ | | | | ○ | | | ○ | |
| <i>Pusia microzonias</i> (LAMARCK) | クロオトメ | P:~0~34 | | ○ | | | | | | | | |
| <i>Pusia subquadrata</i> (SOWERBY) | ベニオトメ | P:~0~35 | | ○ | | | | | | | | |

Voltidae ひたちおび科

Fulgoraria prevostiana magna KURODA et HABE

オオヒタチオビ P:36~42 J:~42 ● ○

Cancellariidae こどもがいがい科

Admete sp.

Habesolatia nodulifera (SOWERBY) トカシオリイレ K:31~39 ○ ○

Sydaphera spengleriana (DESHAYES) コロモガイ P:~0~39 ○ ○ ○ ○

Turridae くたまきがいがい科

Aforia diomedea BARTSCH ヤゲンイグチ P:36~43 ●

Aforia hondoana (DALL) P:35~39 ●

Antiplanes contraria (YOKOYAMA) ヒダリマキイグチ P:39~44 J:36~44 ○ ○ ○ ○

Antiplanes (Rectiplanes) sp.

Obestoma sp.

Rectiplanes sanctioannis (SMITH) エゾイグチ P:39~44 J:36~42 ●

Riuguhdrillia engonia (WATSON) ヤゲンクダマキ P:35~36 ○ ○

Suavodrillia declivia (V. MARTENS) トガリクダマキ P:34~46 J:36~46 ○ ○

Turris leucotropis (ADAMS et REEVE) クダマキガイ P:22~35 J:~38 ○

Conidae いもがいがい科

Conus fulmen REEVE ベツコウイモ P:~0~35 ○

Conus pauperculus SOWERBY ベニイモ P:~0~35 ○

Terebridae たけのこがいがい科

Strioterebrum subtextile (SMITH) シラタケ P:~0~35 ○

Opisthobranchia 後鰓亜綱

Pleurocoela 側腔目

Pyramidellidae とうがたがいがい科

Tiberia pulchella (A. ADAMS) クチキレ P:31~40 J:~41 ○

Atyidae たまごがいがい科

Haloo rotundata (A. ADAMS) ブドウガイ P:14~38 J:~37 ●

Aplysiidae あめふらし科

Dolabella auricularia (SOLANDER) タツナミガイ P:~0~34 ○

Pteropoda 翼足目

| 種 | 類 | 分 布 緯 度 | Ashina- | Shimo- | Joga- | Matsu- | Wada- | Futomi | Iioka | Choshi | Hiraiso | Hira- |
|---|---|---------|-----------|-----------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|
| | | | Sajima | miyata | shima | wa | ura | | | | | gata |
| | | | 芦名~ 佐島 | 下宮田 の湾 | 城ガ島 | 松輪 | 和田浦 | 太海 | 飯岡 | 鏡子 | 平磯 | 平潟 |

Cavolinidae かめがい科

Clio pyramidata LINNÉ ウキビシガイ ●

Pulmonata 有肺亜綱

Basommatophora 基眼目

Siphonariidae からまつがい科

Siphonaria japonica (DONOVAN) カラマツガイ P: ~0~35 ● ● ○

Siphonaria Sirius PILSBRY キクノハナガイ P: 26~41 ○

POLYPLACOPHORA 多板殻綱

Chitonidea くさずりがい目

Acanthopleuridae うにひざらがい科

Liolophura japonica (LISCHKE) ヒザラガイ ● ●