

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.

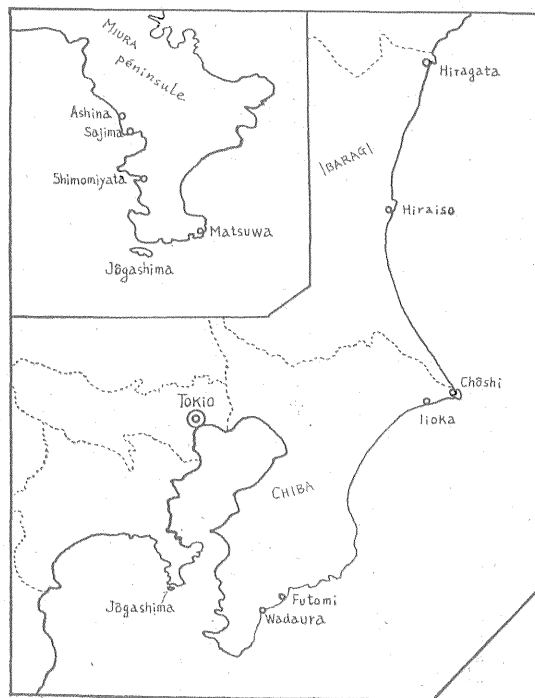
銚子付近は寒流系生物分布の南限とされているが、また暖流の影響もあつて、そこには暖流系の生物も生息している。

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。

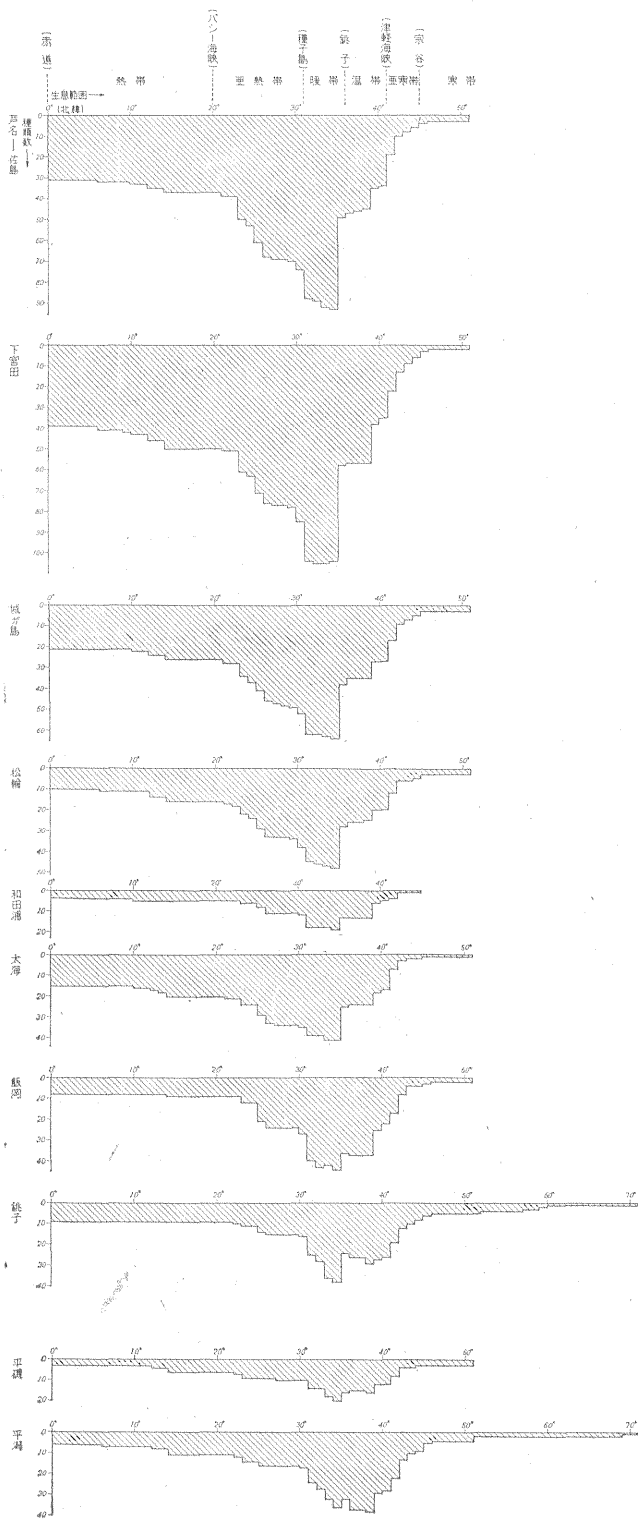
このような方法によつて各地の現生種貝類の調査・研究をつづけ、その資料を収集総合することにより、生棲環境や遺骸群集研究の基礎資料がえられ、調査技術の根底を形成することができると思う。

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。

次に平潟の場合をみると、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 schnelli</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	スジウネリチョウシガイ	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> (BRUGUIÉRE)	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 ころもがい科

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 とうがたがい科

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

Atyidae たまごがい科

Halao 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

● ●