

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究

石 山 尚 珍\*

**Études sur les coquillages existant aux environs de la baie d'Isé, de la mer de Kumano, de la mer d'Enshyu: et situation de ces lieux**

par

Shōchin ISHIYAMA

## Résumé

Aux environs de la baie d'Isé, de la mer de Kumano et la mer d'Enshyu, ayant collectionné des coquillages qui se trouvaient du bord de la mer à la profondeur de 450 mètres, j'ai obtenu au total 122 familles et 713 espèces: 43 familles et 244 espèces de gastéropodes, 2 familles et 9 espèces de scaphopodes, 67 familles et 460 espèces de pélecypodes.

En détail, 219 espèces à l'intérieur de la baie d'Isé (qui englobe la bai d'Atsumi), 169 espèces près de l'entrée de la baie d'Isé, 88 espèces hors de cette baie, 33 espèces de la pleine de mer de la péninsule d'Atsumi, 169 espèces de la mer de Kumano, 166 espèces de la mer d'Enshyu, 191 espèces de la pleine de mer entre Owase et Nigishima (où la profondeur de 50~200 mètres), 60 espèces à Nagashima (en ici, j'ai collectionné seulement les coquillages adhérents aux algues ..... *Gelidium*), 30 espèces dans la mer de Tenma, 45 espèces à Mukai, 27 espèces à Oosoné et 26 espèces dans la mer de Yukunoura.

J'ai examiné ce résultat, en montrant sur le graphique par chaque endroit où j'ai collectionné les coquillages le nombre des espèces et les sphères où chaque coquillage demeurait.

Après avoir bien comparé de ces graphiques, au moins on peut dire que les lieux qui présentent une figure ressemblante ont des environnements très similaires. De plus, entre 30 degrés et 35 degrés de latitude nord, les lieux qui décrivent une courbe convexe (ex. l'intérieur de la baie d'Isé, l'entrée de cette baie, la mer de Kumano, la pleine de mer entre Owase et Nigishima et la mer d'Enshyu) prouvent une forte influence de l'eau de la pleine de mer. Entre 30 et 50 degrés de latitude nord, les lieux qui décrivent une courbe dont le sommet est plat, (ex. Oosoné, Yukunoura, la pleine de mer de la péninsule d'Atsumi) montrent la puissance de l'eau de côtier.

Quant à la courbe penchante entre 36 et 40 degrés de latitude nord, on y peut voir qu'aux petites baies, les angles de l'inclination sont plus amples (ex. la mer de Tenma, Mukai, Oosoné, Yukunoura) que dans les autres endroits. Les espèces que l'on trouve jusqu'au nord où l'eau est froide, deviennent aussi un peu plus nombreuses.

En graphique de la mer de Kumano et la mer d'Enshyu, à partir de 40 degrés de latitude nord la courbe descend brusquement et rapidement. Cela signifie une diminution

\* 燃料部

des espèces de coquillages, et cette diminution montre à l'affaiblissement de l'influence du courant chaud (Kuroshio).

De plus, à la faune des mollusques quaternaires en ville de Takahama de la sous-département de Hekikai, au département d'Aichi, on trouve beaucoup de coquillages de la même espèce que ceux qui habitent la mer actuelle.

Les personnes qui ont fait une études sur ces fossiles présument le milieu de leur accumulations dans la baie tributaire de la mer intérieure, ou aux environs entre le milieu et au bord de la mer intérieure. Mais cette faune d'après le graphique, est plus ressemblante aux coquillages hors de la baie d'Isé présente.

上げる次第である。

1. ま え が き

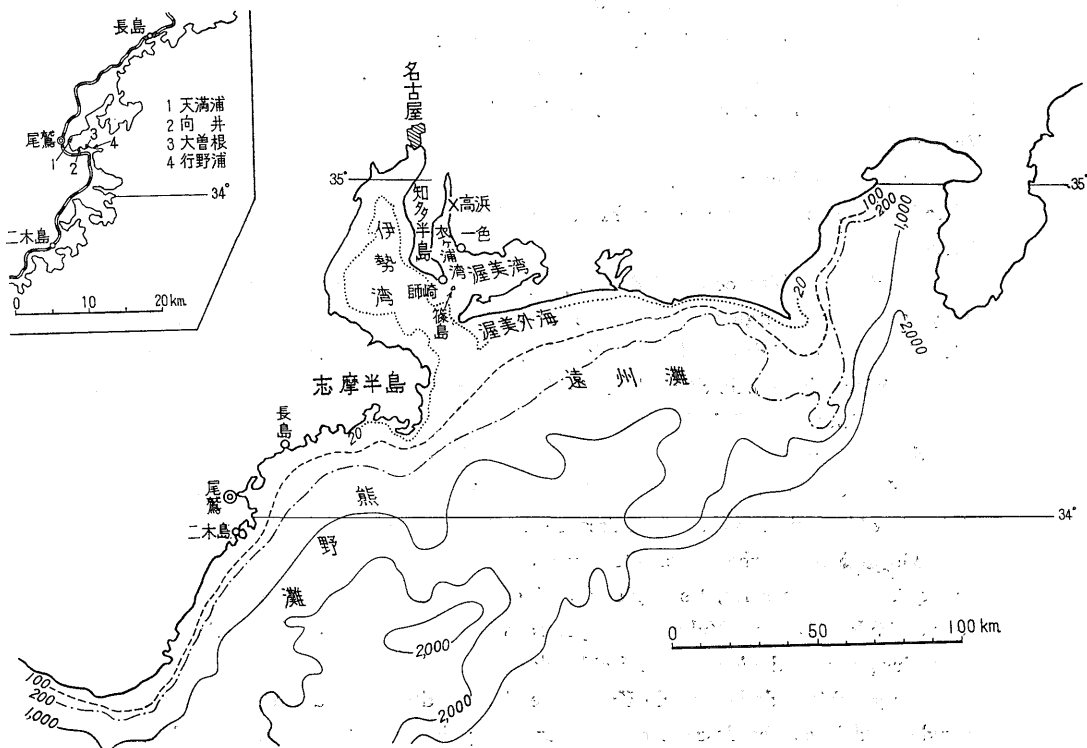
地層堆積の初生環境を研究するには、現在の海の状態を熟知する必要がある。そこで、その一手段として伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面(第1図参照)に生息する貝類を採集して、生息海域・水深・種類・多少・外洋水と沿岸水のおよぼす影響などから、その環境について考察してみた。

この調査にあたって、三重県水産試験場・愛知県水産試験場・貝類学会員林燮一郎氏ならびに当所の大山桂技官から絶大な援助協力をえたので、ここに厚く御礼申し

2. 調査の内容と成果

貝の採集方法は、伊勢湾(渥美湾を含む)・熊野灘・遠州灘方面の海域では主として小型および中型底びき機船が操業する際に、魚獲物とともに網の中へ混入してきた貝を対象とした。ただしトロール船の規模によって網がとどく水深には限度があり、この地方ではほぼ450m以浅となっている。

尾鷲湾内の天満浦・向井・大曾根・行野浦海域では、主として潮間帯の貝類と打ち上げられたものを採集し、



第1図 伊勢湾・熊野灘・遠州灘調査海域一覧

長島では水草干場において、付近の海域から水揚げされた水草に付着している貝類を採集した。

この結果、湾内(伊勢湾・渥美湾)で採集できた貝類は219種、伊勢湾口付近が169種、伊勢湾の外側で88種、渥美半島の外海が33種、熊野灘169種(愛知県内のトロール船による)、遠州灘166種、尾鷲～二木島沖が191種(三重県内のトロール船で水深50～200mの海域)であった。また長島で60種、天満浦が30種、向井45種、大曾根27種、行野浦では26種を採集することができたが、この5地点の採集時間は各1時間ほどの短かいものであったから、さらに時間をかけて採集すれば得られる貝の種類も増加するであろう(第1表 採集貝類一覧参照)。

しかし、この地方の貝類に関心をもち長年にわたって観察をつづけてきた現地の人たちの体験談を総合すると、ある一定の場所だけに生息する貝類もあれば、年々減少していく種類、突発的に発生する傾向のある種類、従来はこの地方でみられなかったが昭和34年9月の伊勢湾台風後に発生した種類などもあるという。

このように生息する貝の個体数の増減現象のみられるものは、外洋よりは水深が浅くなる湾内へむかうほど顕著になるが、その原因としては海況(外洋水や沿岸水の流れ・水温・塩素量)・底質・プランクトンなどの変化によって生息環境が変わることが考えられ、とくに台風の影響は相当な影響を与えているように思われる。なおまた、紀伊半島の南東沖には昔から大冷水塊の存在が知られていて、そのわずかな移動とか消長がこの方面の漁獲に大きな影響を与えているが、この冷水塊の動きも貝類の生息環境にある程度の影響をおよぼし、個体数の増減に関係しているのではなからうか。

量的変化がみられる貝類を具体的にあげてみると、キヌシタタミ・ヘソカドタマキビ・ハリハマツボ・モスソガイ・ヤマホトトギス・ホトトギス・チョノハナガイ・イソジジミ・クシケマスオ・オキナガイなどは、湾内において大発生することがある。

クダマキガイとアケガイは湾内～湾口部～湾外を通じて生息しているが、年により多いときと少ないときがあり、イタヤガイは同じ海域に生息するが、その増減には周期的なものが認められる。とくに湾内に生息するベニガイは、1年おきの周期で増減を示している。

イシカゲガイは、戦前は湾内にたくさんみられたが戦後はまれになってしまった。

フジナミガイとムラサキガイは湾内で普通にみられた貝であるが、フジナミガイは昭和28年以後は激減し、ムラサキガイは同年9月の台風後は姿を消した。

カモジガイは湾口部において普通にみられた貝である

が、昭和30年以後はみあたらない。

イヨスタレガイは湾内において30年、31年にとくに多かったが、以後は少なくなってしまった。

ハナズトガイは昭和32年まで湾内に多くみられたが、現在は採集できない。

ハリサザエ・リュウグウボタル・ハナイタヤ・ホクロガイは32年まで湾口部に多く生息していたが、その後は少なくなった。

キンギョガイは湾口部において32年までは多くみられ、34年には少なくなり、35年には幼貝のみで成貝はみられなくなってしまった。

ムラクモハマグリは湾内～湾口部～湾外を通じて32年までは多かったが、その後減少し、伊勢湾台風後は姿をみせない。

サクラガイは湾内において昭和33年に大発生し、ベニハマグリは33年まで多かったが以後は少ない。

ヒラザクラは湾内～湾口部～湾外にわたって、33年までは多かった。

カラスノマクラは、34年までは湾内に多くみられた。コマツヤマワスレは湾口部に昭和34年までは多かったが、同年9月の伊勢湾台風後はみつからない。

ナミガイは湾内～湾口部～湾外へかけて生息し、35年には多かった。

マダラヂゴトリガイは湾口部に、タカラシタタミは熊野灘海域に生息するが、両者ともに35年に限り多くみられた。

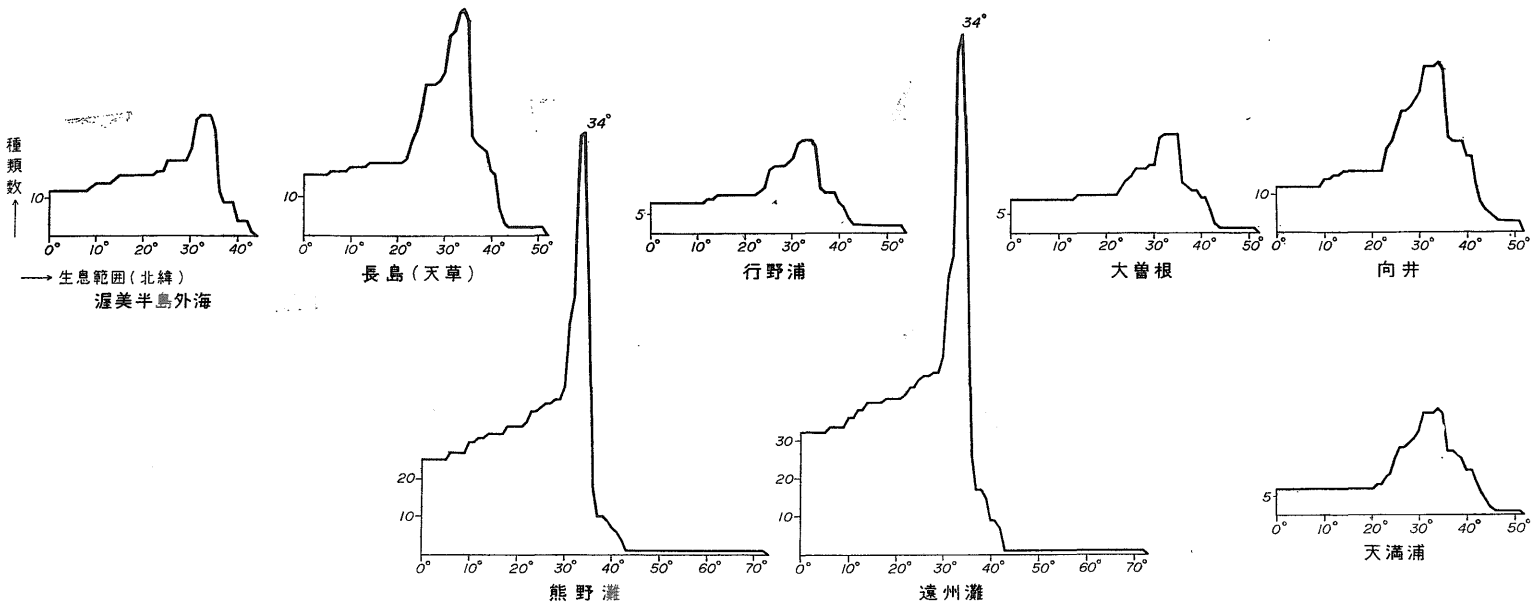
ニシキビヨクは伊勢湾台風後から湾口部海域に発生がみられ、ツキヒガイは数年たえていたが伊勢湾台風以後から熊野灘・遠州灘海域で小型のものが多くとれるようになってきた。

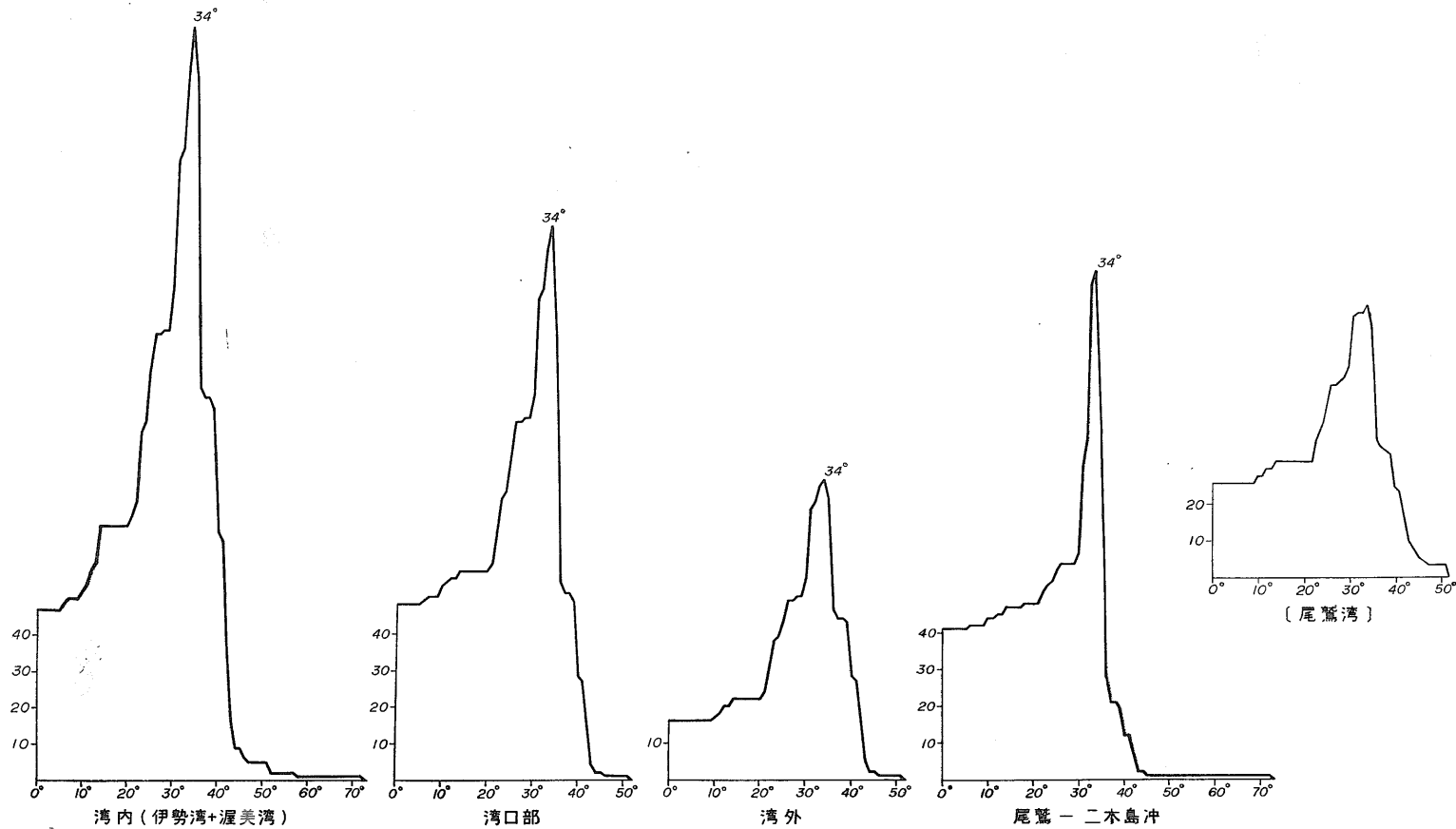
年々減少する傾向がみられる貝としては、湾口部に生息するミガキボラがあり、遠州灘海域ではトクサバイとバラフマテがある。なお、チョウセンボラは遠州灘方面でよくとれたというが、現在はみられない。

特定な場所のみ生息する貝類としては、湾内では湾奥部にみられるユウシオガイ、衣ヶ浦湾内のハイガイ、河口部にオオノガイ、師崎から200m沖の1カ所だけにいるビョウブガイ、渥美半島の内側だけにみられるミルクイなどがあり、サザエ(トゲ有)は湾内では篠島だけに生息している。

湾口部海域では、カツラガイは湾口付近の1カ所だけにみられ、ヒラセミクリは湾口だけに、ヒナハラダカラは湾口を出た所だけにいる。

カゴメガイは湾内～湾口部～湾外へかけて生息し、アラレナガニシは熊野灘～遠州灘へかけて生息しているが、場所によってそれぞれ個体変化が認められる。





第 2 図

以上に述べたように、この地方に生息する貝類を詳細にみていくと、いろいろな変化があることに気がつくが、ここでは今回の調査で得ることのできた貝について、各採集場所毎にその種類数を縦軸にとり、その生息範囲(緯度)をチェックリストと貝類総覧を参考にして横軸にとって、第2図に示すようなグラフに表わして検討してみた。

これらの各採集場所毎のグラフを較べてみると、似たような形をしたものもあれば、そうでないものもある。

熊野灘と遠州灘のグラフを比較すると、詳しくみれば違うところもあるが一見した感じはほぼ同じような形を表わしているのは、お互いの環境に似たところがあることを意味している。

行野浦と大曾根のグラフも似たような形になっているが、これは地形的に隣接しているせいもあるが、やはり同じような環境であることを示している。しかし、天満浦と較べてみるとやや形が変化してくるし、その中間に位置する向井は、天満浦のグラフに似たところも大曾根に似たところもみられる。

<尾鷲~二木島沖>は<熊野灘>海域の一部ではあるが、グラフに画いてみるとこの両者の形はびったり一致していない。これは尾鷲~二木島沖で採集した貝類は三重県側から出漁したトロール船によるものであり、熊野灘のグラフは愛知県側から出漁した船が採集した貝についてのものであって、おのおのその操業漁場がちがっていることと、前者は水深50~200mが主であるが、後者はさらに広い海域と深い所の貝類も採集している。この二つの理由によって、同じ熊野灘に属する海域のグラフでありながら、その形は似たところがあっても、すっかり同じものにはならなかった。

〔尾鷲湾〕のグラフは、尾鷲湾内の天満浦・向井・大曾根・行野浦の4地点で採集した貝類を合わせて画いたものであって、これだけでは尾鷲湾の全容を表わすものとはいえないが、湾内(伊勢湾・渥美湾)のグラフと較べてみるとその形に大きな違いがみられる。すなわち両者の環境は同じでないことが、うかがわれる。

次に、湾内・湾口部・熊野灘・尾鷲~二木島沖・遠州灘などのグラフをみると、北緯30~50°の間で上の方へ突出したような形になっているが、これは外洋水の影響が強いことを示している。

これに反し、大曾根・行野浦・渥美外海の場合では北緯30~50°の形の頂部が平らになっているが、これは沿岸水が発達していることを示している。

なお、天満浦・向井・大曾根・行野浦のグラフについて北緯36°から40°へかけての傾斜線を他の場所のグラフに較べてみると、その傾斜がゆるやかになっている

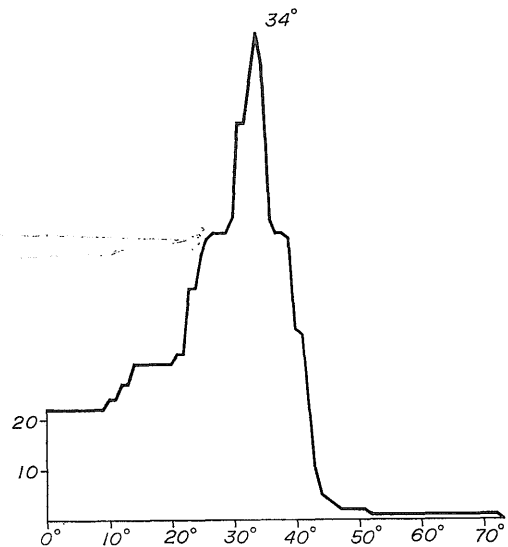
が、これは小さな湾の場合のほうが他の場所に較べて、海の水温が冷たい北の方まで生息する種類が多くなっていることを意味している。

また熊野灘・尾鷲~二木島沖・遠州灘のグラフをみると、北緯40°の位置が低くしかも40°から急激に下降して貝の種類が減少しているのは、黒潮(暖流)の影響がおとろえることを示しているが、一般的にみても水深が深くなれば暖流のおよぼす影響が少なくなることが知られている。

### 3. むすび

以上のように、生息する貝類の種類とそれらの生息範囲(緯度)をグラフに表わして、採集場所の沿岸水が発達状況や外洋水の影響などについて論じてきたが、これらのことは現生種を含む化石層の環境解析にも活用できるであろう。

貝類学雑誌(27巻2号)に『愛知県高浜町碧海層産の第四紀貝化石群』が掲載されているので、その産出化石(第1表中の※印のものと第2表)をグラフ(第3図)に画いてみた。



第3図

この化石の調査者は、該地の堆積環境を〔内海の支湾あるいは内海の湾央~湾奥に近い所〕と推定しているが、この高浜町産のグラフを第2図中のものに較べてみると、現在の伊勢湾外の貝類相のほうに似ているように見える。

(昭和35年5月調査)

文 献

糸魚川淳二・中山 清(1968) : 愛知県高浜町碧海層産  
の第四紀貝化石群, VENUS, vol. 27,  
no. 2, p. 62~74

KURODA, T. & HABA, T. (1952) : Check List  
and Bibliography of the Recent Marine  
Mollusca of Japan.

大山 桂 (1965) : 貝類総覧 (未完)

第 1 表 採 集 貝

| 類                         |   | 生 息 緯 度                               | 伊勢湾内                | 湾口付近  |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---------------------|-------|
| GASTROPODA 腹足綱            |   | P : 太平洋側<br>J : 日本海側<br>K : 朝鮮西部~黄海沿岸 | (渥美湾<br>を含む)        |       |
| 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                                 | 25~40 J : ~41       |       |
|                           | <i>Haliotis gigantea</i> GMELIN             | マダカアワビ                                | 1. . . 1~37 J : ~36 |       |
| Scissurellidae くちきれえびすがい科 |   |                                       |                     |       |
|                           | <i>Schizotrochus lamellatus</i> (A. ADAMS)  | コデマリクチキレエビス                           | P : 33~34 J : 35    |       |
| Fissurellidae すかしがい科      |   |                                       |                     |       |
|                           | <i>Clypidina picta</i> (DUNKER)             | スソカケガイ                                | P : 14~35 J : ~37   | 満潮線付近 |
|                           | <i>Diodora quadriradiata</i> (REEVE)        | テンガイ                                  | P : 9~35 J : ~37    |       |
|                           | <i>Diodora sieboldi</i> (REEVE)             | クズヤガイ                                 | P : ~0~35 J : ~36   |       |
|                           | <i>Diodora tosaensis</i> KIRA               | トサテンガイ                                | P : 33~34           |       |
|                           | <i>Emarginula crassicostata</i> SOWERBY     | スソキレガイ                                | P : 31~34 J : ~37   | 干潮線下  |
|                           | <i>Hemitoma oldhamiana</i> (NEVILL)         | チドリガサ                                 | P : ~0~34           |       |
|                           | <i>Macroschisma dilatata</i> A. ADAMS       | ヒラスカシガイ                               | P : 31~39 J : ~40   |       |
|                           | <i>Macroschisma macroschisma</i> (DILLWYN)  | スカシガイ                                 | P : ~0~42?          |       |
|                           | <i>Scutus sinensis</i> (BLAINVILLE)         | オトメガサ                                 | P : ~0?~34 J : ~37  |       |
|                           | <i>Tugali decussata</i> A. ADAMS            | シロスソカケガイ                              | P : 14?~35 J : ~41  |       |
| Patellacea つたのは科          |   |                                       |                     |       |
|                           | <i>Callana eucosmia</i> (PILSBRY)           | ベツコウガサ                                | P : ~0~39 J : ~42   | 干 潮   |
|                           | <i>Cellana nigrolineata</i> (REEVE)         | マツバガイ                                 | P : ~0~39 J : ~37   | 満 潮   |
|                           | <i>Cellana stearnsi</i> (PILSBRY)           | アミガサガイ                                | P : 23~34 J : ~36?  |       |
|                           | <i>Cellana toreuma</i> (REEVE)              | ヨメガカサ                                 | P : 12~51 J : ~51   | 満 潮   |
|                           | <i>Patella stellaeformis</i> REEVE          | ツタノハ                                  | P : ~0~35 J : ~37   |       |
| Acmaeidae ゆきのかさ科          |   |                                       |                     |       |
|                           | <i>Collisella heroldi</i> (DUNKER)          | コガモガイ                                 | P : 23~39 J : ~43   |       |
|                           | <i>Collisella langfordi</i> (HABE)          | キクコザラ                                 | P : 25~35 J : ~36   |       |
|                           | <i>Notoacmea concinna</i> (LISCHKE)         | コオダカアオガイ                              | P : 22~41 J : ~40   | 干 潮   |
|                           | <i>Notoacmea schrencki</i> (LISCHKE)        | アオガイ                                  | P : 22~41 J : ~40   | 干 潮   |
|                           | <i>Patelloida lampanicola</i> HABE          | ツボミ                                   | P : 31~41 J : ~37   |       |
|                           | <i>Patelloida pygmaea</i> (DUNKER)          | ヒメコザラ                                 | P : 24~42 J : ~42   | 潮 干   |
|                           | <i>Patelloida saccharina lanx</i> (REEVE)   | ウノアシ                                  | P : 21~45 J : ~42   | 満 潮   |
| Pectinodontidae わたぞこあみがさ科 |   |                                       |                     |       |
|                           | <i>Pectinodonta rhyssa</i> (DALL)           | ワタゾコシロアミガサ                            | P : 33~34           |       |
| Trochidae にしきうず科          |   |                                       |                     |       |
|                           | <i>Bathybembix argenteonitens</i> (LISCHKE) | ギンエビス                                 | P : 33~35           |       |



伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

類 一 覧

..... 産出 稀 普通  
 ----- 少 多

| 湾 外                | 渥美外海                             | 熊ノ灘           | 遠州灘 | 尾鷲~<br>二木島沖 | 長 島         | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-----|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|
|                    |                                  |               |     |             | (天草に<br>付着) |     |     |     |     |                                     |
|                    |                                  |               |     |             |             |     |     |     |     | (水深150~230m)                        |
|                    | 干潮線下<br>干潮線下                     | .....<br>150m |     |             |             |     |     |     |     | 篠島, 知多半島先端岩礁地帯                      |
|                    | .....<br>.....<br>.....<br>..... |               |     |             |             |     |     |     |     | 死貝の打上げのみ<br>"<br>海岸に死殻のみ<br>打上げのみ   |
| 線<br>線<br>線        | 干潮線下                             |               |     |             |             |     |     |     |     | 岩礁地帯<br>"<br>"<br>岩礁地帯<br>他所ほど多くはない |
| 線下<br>線下<br>帯<br>線 |                                  |               |     |             |             |     |     |     |     | 打上げのみ ※                             |
|                    |                                  |               |     |             |             |     |     |     |     | 岩礁地帯<br>"<br>(特に多し)                 |
|                    |                                  |               |     |             |             |     |     |     |     | 150m                                |
|                    |                                  |               |     |             |             |     |     |     |     | (150~300m)                          |
|                    |                                  |               |     |             |             |     |     |     |     | 駿河湾以西                               |

| 種   | 類            | 生息緯度                           | 伊勢湾内    | 湾口付近    |
|---|--------------|--------------------------------|---------|---------|
| <i>Bathybembix crumpii</i> (PILSBRY)                  | イガギンエビス      | P: 31~42 J: ~42                |         |         |
| <i>Bathybembix japonicus</i> (DALL)                   | アラレギンエビス     | P: 33~35                       |         |         |
| <i>Calliostoma aculeatum</i> SOWERBY                  | トゲエビス        | P: 32~35 J: ~37                |         |         |
| <i>Calliostoma akoya</i> HIRASE                       | アコヤエビス       | P: 35                          |         |         |
| <i>Calliostoma consors</i> (LISCHKE)                  | コシタカエビス      | P: 22~41 J: ~41                |         | (30~)   |
| <i>Calliostoma haliarchus</i> (MELVILL)               | ヒラコマ         | P: 33~35 J: ~41                |         |         |
| <i>Calliostoma kiiensis</i> IKEBE                     | キイエビス        | P: 33~34                       |         |         |
| <i>Calliostoma shinagawaense</i> (TOKUNAGA)           | トウダカエビス      | P: 26~35 J: ~37                |         | 80m     |
| <i>Calliostoma soyoae</i> IKEBE                       | ヘソアキトゲエビス    | P: 30~36                       |         |         |
| <i>Calliostoma simodense</i> IKEBE                    | ハツカエビス       | P: 26~35                       |         |         |
| <i>Calliostoma tosaensis</i> (KURODA et HABE in HABE) | トサエビス        | (P: 33~34)                     |         |         |
| <i>Calliostoma unicum</i> (DUNKER)                    | エビスガイ        | P: 24~41                       | 7 m付近   |         |
| <i>Cantharidus callichroa</i> (PHILIPPI)              | ハナチグサ        | P: 33~35 J: ~41                |         |         |
| <i>Cantharidus hilaris</i> (DUNKER)                   | ミドリチグサ       | P: 31~41                       |         |         |
| <i>Cantharidus infuscatus</i> (GOULD)                 | カネコチグサ       | P: 35                          |         | (15~30) |
| <i>Cantharidus japonica</i> (A. ADAMS)                | チグサガイ        | P: 31~41 J: ~41                |         |         |
| <i>Clanculus bronni</i> (DUNKER)                      | コマキアゲエビス     | P: 31~35 J: ~36                |         |         |
| <i>Enida japonica</i> A. ADAMS                        | ハグルマシタダミ     | P: 33~35 J: ~37                |         |         |
| <i>Ethalia selenomphala</i> PILSBRY                   | キサゴモドキ       | P: 23?~34 J: ~36               |         |         |
| <i>Ethaliopsis katoi</i> KURODA et HABE in HABE       | カトウシタダミ      | P: 32~34                       |         |         |
| <i>Ethminolia stearnsi</i> (PILSBRY)                  | キヌシタダミ       | P: 33~35 J: ~41                | (5~20m) |         |
| <i>Euchelus rubra</i> A. ADAMS                        | ベニサンショウガイモドキ | P: ~0?~34 J: ~40               |         |         |
| <i>Gaza sericata</i> (KURODA) KIRA                    | タカラシタダミ      | (P: 32~34)                     |         |         |
| <i>Gramata lyrata</i> (PILSBRY)                       | アシヤガイ        | P: 31~41                       |         |         |
| <i>Lischkeia alwinæ</i> (LISCHKE)                     | ハリエビス        | P: 33~35                       |         |         |
| <i>Minolia punctata</i> A. ADAMS                      | ケボリシタダミ      | P: 33~35 J: ~37                |         |         |
| <i>Minolia subangulata</i> KURODA et HABE             | カドコシダカシタダミ   | P: 35~39 J: ~36                |         | 80m     |
| <i>Monilea belcheri</i> (PHILIPPI)                    | ヘソワゴマ        | P: ~0~34                       |         |         |
| <i>Monodonta labio</i> (LINNÉ)                        | イシダタミ        | (P: ~0~26)<br>P: ~0?~41 J: ~41 |         | 干潮      |
| <i>Monodonta neritoides</i> (PHILIPPI)                | クロズケガイ       | P: 22~43 J: ~43                |         |         |
| <i>Monodonta perplexa</i> PILSBRY                     | クビレクロズケガイ    | P: 22~35 J: ~41                |         |         |
| <i>Seguenzia hosyu</i> (KURODA) HABE                  | ホウシュエビス      | (P: 33~34)                     |         |         |
| <i>Suchium costatum</i> (VALENCIENNES in KIENER)      | キサゴ          | P: 31~35 J: ~37                |         |         |
| <i>Suchium giganteum</i> (LESSON)                     | ダンベイキサゴ      | P: 31~36 J: ~41                |         |         |
| <i>Suchium moniliferum</i> (LAMARCK)                  | イボキサゴ        | P: 25~42 J: ~43                |         | 干潮線     |
| <i>Tectus pyramis</i> (BORN)                          | ギンタカハマ       | P: ~0~35                       |         |         |
| <i>Tegula argyrostoma turbinata</i> A. ADAMS          | ヘソアキクボガイ     | P: 31~38 J: ~41                |         |         |
| <i>Tegula lischkei</i> (TAPPARONE-CANEFRI)            | クボガイ         | P: 26~39 J: ~42                |         |         |
| <i>Tegula nigerrima</i> (GMELIN)                      | ヒメクボガイ       | P: 22~35 J: ~37                |         |         |
| <i>Tegula pfeifferi</i> (PHILIPPI)                    | バテイラ         | P: 31~42                       |         |         |
| <i>Tegula rustica</i> (GMELIN)                        | コシダカガンガラ     | P: 24~51 J: ~43                |         |         |



| 種  | 類           | 生息緯度                        | 伊勢湾内          | 湾口付近              |
|--|-------------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| <i>Tegula xanthostigma</i> (A. ADAMS)      | クマノコガイ      | P: 23~35 J: ~37             | -----         | -----             |
| <i>Trochus sacellum</i> PHILIPPI           | ウズイチモンジ     | P: 29~35 J: ~35             |               |                   |
| <i>Turcica coreensis</i> PEASE             | マキアゲエビス     | P: 31~42 J: ~45             |               |                   |
| <i>Turricula convexiuscula</i> (YOKOYAMA)  | フレギンエビス     | P: 33?~35                   |               |                   |
| Angariidae かたべがい科                          |             |                             |               |                   |
| <i>Angaria atrata</i> (REEVE)              | カタベガイ       | P: ~0~35 J: ~36             |               |                   |
| Turbinidae りゅうてん科                          |             |                             |               |                   |
| <i>Astraliium haematraga</i> (MENKE)       | ウラウズガイ      | P: 23~35 J: ~40             |               |                   |
| <i>Bolma modesta</i> (REEVE)               | ハリサザエ       | P: 25~35 J: ~36             |               | -----<br>40m      |
| <i>Guildfordia henica gloria</i> KIRA      | アザミガイ       | (P: 33~34)                  |               |                   |
| <i>Guildfordia triumphans</i> (PHILIPPI)   | リンボウガイ      | P: ~0~34                    |               |                   |
| <i>Guildfordia yoka</i> JOUSSEAUME         | ハリナガリンボウ    | P: ~0?~34                   |               |                   |
| <i>Homalopoma incarnatum</i> (PILSBRY)     | チグササンシヨウ    | P: 33~35 J: ~37             |               |                   |
| <i>Liotina semicltrathrula</i> (SCHRENCK)  | ヒメカタベ       | P: 34~35 J: ~45?            |               | 30m以浅?            |
| <i>Lunella coronata coreensis</i> (RÉCLUZ) | スガイ         | P: 31~41 J: ~41             |               | 干潮                |
| <i>Neocollonia pilula</i> (DUNKER)         | サンシヨウスガイ    | P: ~?0,29~38<br>J: ~37      |               |                   |
| <i>Phanerolepida transenna</i> WATSON      | キヌジサメザンシヨウ  | P: 33~34                    |               |                   |
| <i>Turbo cornutus</i> SOLANDER             | サザエ (とげ有)   | P: 26~35 J: ~41             | -----<br>干潮線下 |                   |
| <i>Turbo excellens</i> SOWERBY             | ニシキサザエ      | P: 26~35                    |               |                   |
| <i>Turbo stenogyrus</i> FISCHER            | コシダカサザエ     | P: ~0~35                    |               |                   |
| Phasianellidae さらさばい科                      |             |                             |               |                   |
| <i>Phasianella modesta</i> (GOULD)         | サラサバイ       | P: 23~35 J: ~36             |               |                   |
| Neritidae あまおぶね科                           |             |                             |               |                   |
| <i>Puperita japonica</i> (DUNKER)          | アマガイ        | P: ~0~35 J: ~37             |               | 満潮                |
| Phenacolepadidae ゆきすずめ科                    |             |                             |               |                   |
| <i>Phenacolepas pulchella</i> (LISCHKE)    | ミヤコドリ       | P: 31~35 J: ~40             |               |                   |
| Coculinidae わたぞこしろがさ科                      |             |                             |               |                   |
| <i>Coculina japonica</i> DALL              | ワタゾコシロガサ    | P: 42 J: 37~46              |               |                   |
| Mesogastropoda 中腹足目                        |             |                             |               |                   |
| Littoronodae たまきび科                         |             |                             |               |                   |
| <i>Littorina brevicula</i> (PHILIPPI)      | タマキビ        | P: 26~42 J: ~42<br>K: 30~40 |               |                   |
| <i>Stenotis smithii</i> (PILSBRY)          | ヘソカドタマキビ    | P: 33~39                    |               | 7 m以浅             |
| <i>Tectarius vilis</i> (MENKE)             | イボタマキビ      | P: ~0~36                    |               |                   |
| Turritellidae きりがいだまし科                     |             |                             |               |                   |
| <i>Turritella fascialis</i> MENKE          | ヒメキリガイダマシ   | P: ~0~35 J: ~41             |               |                   |
| Orectospiridae うらうずかにもり科                   |             |                             |               |                   |
| <i>Orectospira babelica</i> (DALL)         | ソビエウラウズカニモリ | P: 33                       |               |                   |
| <i>Orectospira tectiformis</i> (WATSON)    | ウラウズカニモリ    | P: 33~35                    |               |                   |
| Architectonicidae くるまがい科                   |             |                             |               |                   |
| <i>Acutitectonica acutissima</i> (SOWERBY) | ウスバグルマ      | P: 33~35                    |               |                   |
| <i>Architectonica maxima</i> PHILIPPI      | マキミゾグルマ     | P: ~0~35 J: ~36             |               | -----<br>(30~50m) |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外   | 渥美外海 | 熊ノ灘                                    | 遠州灘       | 尾鷲~<br>二木島沖 | 長 島              | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考   |
|-------|------|--|-----------|-------------|------------------|-----|-----|-----|-----|---|
| ----- |      |  |           |             | ○                | ○   | ○   |     | ○   | 沿岸の岩につく   |
|       |      | (100~120m)<br>(150~300m)               |           | ○           |                  |     | ○   |     | ○   |   |
|       |      |  |           |             |                  |     | ○   | ○   | ○   |   |
|       |      | (150~300m)<br>(100~120m)<br>(150~230m) |           | ○<br>○      | ○                |     | ○   | ○   |     | 32年には多かった<br>ハリナガよりは多い<br>(土佐沖よりは少い)<br>ヒトデがたべている |
| 線     |      |  |           |             | ○<br>○<br>○<br>○ | ○   | ○   | ○   | ○   | 伊豆沖 180m 稀<br>湾内では篠島のみ                            |
|       |      |  |           |             | ○                |     |     |     |     |   |
| 線     |      |  |           |             |                  | ○   | ○   |     |     | 少ない, 底びき網に混入                                      |
|       |      |  | (70~120m) |             |                  |     |     |     |     |   |
|       |      |  |           |             | ○                | ○   | ○   |     |     | 大発生する時がある   |
|       |      |  | (40~80m)  | ○           |                  |     |     |     |     |   |
|       |      | 300m<br>230m                           |           | ○           |                  |     |     |     |     |   |
|       |      | 150m                                   |           | ○           |                  |     |     |     |     |   |

※

| 種  | 類              | 生息緯度            | 伊勢湾内     | 湾口付近     |
|--|----------------|-----------------|----------|----------|
| <i>Architectonica trochlearis</i> (HINDS)          | クルマガイ          | P: 14~35        |          |          |
| <i>Architectonica vensta</i> KURODA                | アデヤカグルマ        |                 |          |          |
| <i>Heliacus enoshimensis</i> MELVILL               | ナワメグルマ         | P: 33~39 J: ~37 |          |          |
| <i>Mangonia solaris</i> (KURODA)                   | ヒグルマガイ         | P: 33~35        |          |          |
| <i>Philippia hybrida</i> (LINNÉ)                   | コシダカグルマ        | P: ~0~33        |          |          |
| <i>Philippia radiata</i> (RÖDING)                  | コグルマ           | P: ~0~35        | (40~50m) |          |
| Mathidae たくみにな科                                    |                |                 |          |          |
| <i>Opimilda quinquelirata</i> (KURODA)             | オネジタクミニナ       |                 |          |          |
| Vermiculariidae へびがい科                              |                |                 |          |          |
| <i>Serpulorbis dentiferus</i> (LAMARCK)            | ソメワケオオヘビ       | P: ~0~33        |          | (30~50m) |
| <i>Serpulordis imbricatus</i> (DUNKER)             | オオヘビガイ         | P: 30~39 J: ~43 |          | 干潮       |
| Siliquariidae みみずがい科                               |                |                 |          |          |
| <i>Siliquaria cumingi</i> (MÖRCH)                  | ミミズガイ          | P: ~0~35 J: ~41 |          | (30~50m) |
| Potamididae うみにな科                                  |                |                 |          |          |
| <i>Batillaria cumingi</i> (CROSSE)                 | ホソウミニナ         | P: 23~44 J: ~45 |          |          |
| <i>Batillaria multiformis</i> (LISCHKE)            | ウミニナ           | P: 14~46 J: ~46 | 満潮線      |          |
| <i>Batillaria zonalis</i> (BRUGUIÈRE)              | イボウミニナ         | P: ~0~41 J: ~37 | 潮間帯下     |          |
| <i>Cerithidea fluviatilis</i> (POTIEZ et MITCHAUD) | ヘナタリ           | P: ~0~35 J: ~37 |          |          |
| <i>Cerithidea rhizophorarum</i> A. ADAMS           | フトヘナタリ         | P: ~0~35        |          |          |
| 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                    | カネモリガイ         | P: ~0~41 J: ~41 |          |          |
| <i>Clypeomorus humilis</i> (DUNKER)                | カヤノミカネモリ       | P: 30~35 J: ~37 |          |          |
| <i>Colina macrostoma</i> (HINDS)                   | エビガイ           | P: ~0~35        |          |          |
| <i>Contumax kobelti</i> (DUNKER)                   | コベルトカネモリ(コオロギ) | P: 26~35 J: ~41 |          |          |
| Epitoniidae いとかけがい科                                |                |                 |          |          |
| <i>Amaea cerea</i> KURODA                          | ロウイロフシイトカケ     |                 |          |          |
| <i>Amaea magnifica</i> (SOWERBY)                   | ナガイトカケ         | P: 23~34 J: ~35 |          | 60m      |
| <i>Amaea splendida</i> (BOURY)                     | ホウオウイトカケ       | P: 33~34        |          |          |
| <i>Amaea teramachii</i> KURODA                     | オオスノメイトカケ      |                 |          |          |
| <i>Amaea tertia</i> KURODA                         | ツヅレナガイトカケ      |                 |          |          |
| <i>Amaea thielei</i> (de BOURY)                    | クリンイトカケ        | P: 34~35 J: ~37 | (7~15m)  |          |
| <i>Amaea fragilis</i> KURODA                       | チャイロヒレイトカケ     |                 |          |          |
| <i>Cirsotrema kurodai</i> KIRA                     | ヤエバイトカケ        |                 |          |          |
| <i>Cirsotrema perplexum</i> (PEASE)                | ネジガイ           | P: ~0~41 J: ~41 | ----     |          |
| <i>Clathroscala tosaensis</i> KURODA               | アラメイトカケ        |                 |          |          |
| <i>Epitonium auritum</i> (SOWERBY)                 | オダマキ           | P: ~0~35 J: ~41 | (7~15m)  |          |
| <i>Epitonium latifasciatum</i> (SOWERBY)           | クレハガイ          | P: ~0~35 J: ~41 | (7~15m)  |          |
| <i>Epitonium pallasi</i> (KIENER)                  | クワガタイトカケ       | P: ~0~35        |          |          |
| <i>Epitonium profundum</i> KURODA                  | オオクワガタイトカケ     |                 |          |          |
| <i>Epitonium (Papyriscala)</i> sp.                 | ヤキモリ           |                 | (7~15m)  |          |



地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種   | 類           | 生息緯度            | 伊勢湾内     | 湾口付近     |
|---|-------------|-----------------|----------|----------|
| <i>Epitonium stigmaticum</i> (PILSBRY)              | チャマダライトカケ   | P: 33~34 J: ~36 | (15~30m) |          |
| <i>Epitonium tokyoense</i> KURODA                   | エドイトカケ      | P: 33~35        | (15~50m) |          |
| <i>Lampropalia enamelis</i> KURODA                  | エナメルイトカケ    |                 |          |          |
| <i>Lampropalia nitida</i> KURODA                    | ミガキイトカケ     |                 |          |          |
| <i>Teramachiacirsa annulata</i> KURODA              | テラマチイトカケ    |                 |          |          |
| Jathinidae あさがおがい科                                  |             |                 |          |          |
| <i>Janthina balteata</i> REEVE                      | アサガオガイ      | P: ~0~35 J: ~36 |          |          |
| <i>Janthina globosa</i> SWAINSON                    | ルリガイ        | P: ~0~35 J: ~37 |          |          |
| <i>Recluzia bensoni</i> A. ADAMS                    | ヒルガオガイ      | P: 22~35        |          |          |
| Eulimidae くりむしがい科                                   |             |                 |          |          |
| <i>Niso dorcas</i> HABE                             | オトヒメヘソアキゴウナ |                 |          |          |
| Pyramidellidae とうがたがい科                              |             |                 |          |          |
| <i>Leucotina diana</i> A. ADAMS                     | コアキモノガイ     | P: 34~35 J: ~36 | 8mまで     |          |
| <i>Leucotina gigantea</i> (DUNKER)                  | マキギス        | P: 33~39 J: ~36 | 8mまで     |          |
| <i>Pyramidella terebelloides</i> (A. ADAMS)         | トウガタガイ      | P: ~0~29        |          |          |
| Amaltheidae きくすずめ科                                  |             |                 |          |          |
| <i>Amalthea conica</i> SCHUMACHER                   | キクスズメ       | P: 31~42 J: ~42 |          |          |
| <i>Antisabia foliacea</i> (QUOY et GRIMARD)         | カワチドリ       | P: ~0~35 J: ~36 |          |          |
| <i>Malluvium otohimeae</i> HABE                     | オトヒメスズメ     | P: 26~35        |          |          |
| Trichotropidae ひげまきなわぼら科                            |             |                 |          |          |
| <i>Akibumia flexibilis</i> KURODA et HABE           | フクロナワボラ     |                 |          |          |
| <i>Laminabrum brevixae</i> KURODA et HABE           | ヤイバボラ       |                 |          |          |
| <i>Trichotropis unicarinata</i> SOWERBY et BRODERIP | ネジスキ        | P: 34~41 J: ~41 |          | 50m      |
| Capulidae かせんちどり科                                   |             |                 |          |          |
| <i>Capulus dilatatus</i> (A. ADAMS)                 | カツラガイ       | P: 24~34 J: ~37 |          | (30~50m) |
| <i>Hyalorisia tosaensis</i> OTUKA                   | トサカツラガイ     | P: 33~34        |          |          |
| Calyptraeidae かりばがさ科                                |             |                 |          |          |
| <i>Crepidula gravispinosa</i> KURODA et HABE        | クルスガイ(アワブネ) | P: 6?~35 J: ~38 |          |          |
| <i>Crepidula walshi</i> (REEVE)                     | ヒラフネガイ      | P: ~0~35 J: ~36 |          |          |
| Xenophoridae くまさかがい科                                |             |                 |          |          |
| <i>Trochotugurium giganteum</i> (SCHEPMAN)          | ダイオウクマサカ    | P: ~0~34        |          |          |
| <i>Xenophora corrugata</i> (REEVE)                  | シワクマサカ      | P: ~0~34        |          |          |
| <i>Xenophora exuta</i> (REEVE)                      | キヌガサガイ      | P: ~0~35 J: ~40 |          | (30~)    |
| <i>Xenophora pallidula</i> (REEVE)                  | クマサカガイ      | P: ~0~35        |          |          |
| <i>Xenophora tenuis</i> FULTON                      | ウスクマサカ      | P: 26~35        |          |          |
| Strombidae すいしょうがい科                                 |             |                 |          |          |
| <i>Strombus japonicus</i> REEVE                     | シドロ         | P: 26~35 J: ~41 | 15m      |          |
| <i>Strombus luhuanus</i> LINNÉ                      | マガキガイ       | P: ~0~35        |          |          |
| <i>Terebellum delicatum</i> KURODA et KAWAMOTO      | ウストンボガイ     | P: ~0~35        |          | 5~20m    |
| Naticidae たまがい科                                     |             |                 |          |          |
| <i>Eunaticina lamarckiana</i> (RÉCLUZ)              | タマネコガイ      | P: 14~34        | 8mまで     |          |





地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種  | 類             | 生息緯度              | 伊勢湾内     | 湾口付近     |
|--|---------------|-------------------|----------|----------|
| <i>Eunaticina papilla</i> (GMELIN)             | ネコガイ          | P: ~0~39 J: ~41   |          | (15~     |
| <i>Lunatia pallida</i> (BRODERIP et SOWERBY)   | ウスイロタマツメタ     | P: 36~72 J: ~72   |          |          |
| <i>Lunatia plicispira</i> KURODA               | キザミタマツメタ      |                   |          |          |
| <i>Lunatia yokoyamae</i> KURODA et HABE        | ヨコヤマオリイレンシラタマ | P: 33~35          |          |          |
| <i>Natica adamsiana</i> (DUNKER)               | アダムスタマガイ      | P: 31~35 J: ~41   | (7~15m)  |          |
| <i>Natica alapaolionis</i> (RÖDING)            | フロガイ          | P: ~0~35          |          | 30m      |
| <i>Natica bibalteata</i> SOWERBY               | フタスジタマガイ      | P: 33~34          |          |          |
| <i>Natica buriasensis</i> RÉCLUZ               | カスミコダマ        | P: ? ~34          |          | (40~80m) |
| <i>Natica concinna</i> (DUNKER)                | フロガイダマシ       | P: ? 12~35 J: ~41 |          |          |
| <i>Natica hilaris</i> SOWERBY                  | ヒョウダマ         | P: 32~34          |          |          |
| <i>Natica maculasa</i> LAMARCK                 | ゴマフダマ         | P: ~0~34          |          |          |
| <i>Natica onca</i> (RÖDING)                    | アラゴマフダマ       | P: ~0~34          |          |          |
| <i>Natica picta magnifluctuata</i> KURODA      | オオナミカザリダマ     |                   |          |          |
| <i>Natica janthostomoides</i> KURODA et HABE   | エゾタマガイ        | P: 31~42 J: ~43   |          | 30m      |
| <i>Natica</i> sp.                              | ハルサメダマ        |                   |          |          |
| <i>Natica tenuipicta</i> KURODA                | カンゼミズダマ       |                   |          |          |
| <i>Natica tosaensis</i> KURODA                 | トサダマ          | P: 33             |          |          |
| <i>Natica vitellus</i> (LINNÉ)                 | トラダマ          | P: ~0~26          |          |          |
| <i>Polynices albumen</i> (LINNÉ)               | マンジュウガイ       | P: ~0~34          |          |          |
| <i>Polynices columnaris</i> (RÉCLUZ)           | コマンジュウガイ      | P: ~0~33          |          | (40~60m) |
| <i>Polynices didyma</i> (RÖDING)               | ツメタガイ         | P: ~0~42 J: ~45   |          | 8        |
| <i>Polynices pomum</i> KURODA                  | マルタマツバキ       |                   |          |          |
| <i>Polynices reiniana</i> (DUNKER)             | ハナツメタ         | P: 31~35 J: ~37   |          | (15~     |
| <i>Polynices sagamiensis</i> PILSBRY           | ウチヤマタマツバキ     | P: 31~35 J: ~38   |          | (40~60m) |
| <i>Polynices simiae</i> (DESHAYES)             | ネズミガイ         | P: ~0~35 J: ~36   |          | (30~50m) |
| <i>Polynices vesicalis</i> (PHILIPPI)          | ヒメツメタ         | P: 23~33          |          | (40~60m) |
| <i>Polynices vestitus</i> KURODA               | ワカタマツバキ       |                   |          | (40~60m) |
| <i>Sinum japonicum</i> (LISCHKE)               | ヒメミミガイ        | P: 25~35          | 15m      |          |
| <i>Sinum javanicum</i> (GRIFFITH et PIDGEON)   | フクロガイ         | P: ~0~34 J: ~36   | (30~50m) |          |
| <i>Sinum undulatum</i> (LISCHKE)               | ツガイ           | P: 26~35          | 15m      |          |
| Lamelliariidae                                 | べっこうたまがい科     |                   |          |          |
| <i>Velutina takatensis</i> (YOKOYAMA)          | ハナズトガイ        | P: 34~39 J: ~37   | (15m)    |          |
| Eratoidea                                      | ざくろがい科        |                   |          |          |
| <i>Proterato callosa</i> (ADAMS et REEVE)      | ザクロガイ         | P: 26~35 J: ~41   |          |          |
| <i>Pseudotrivia eos</i> (ROBERTS)              | オオシラタマ        | P: 33~35          |          |          |
| Amphiperatidae                                 | うみうさぎ科        |                   |          |          |
| <i>Pellasiomia hirasei</i> (PILSBRY)           | ウコンフクリンガイ     | P: 33~34          |          |          |
| <i>Phenacovolva brevisrostris</i> (SCHUMACHER) | シロオビキヌツツミ     | P: ~0~35          | 15m      |          |
| <i>Phenacovolva sowerbyana</i> (WEINKAUFF)     | (ハラブトキヌツツミ)   |                   | 15m      |          |
| <i>Primovula rhodia</i> (A. ADAMS)             | ツグチガイ         | P: 33~38? J: ~36  | 8m       |          |
| <i>Prionovolva nubeculata fruticum</i> (REEVE) | シロオビコダマウサギ    | P: ~0~35 J: ~36   |          | (30~50m) |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外  | 渥美外海 | 熊ノ灘  | 遠州灘        | 尾鷲~<br>二木島沖 | 長 島 | 天満浦 | 向 井 | 大首根 | 行野浦 | 備 考              |
|------|------|------|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| 30m) |      |      |            | ○           |     |     |     |     |     | ※                |
|      |      | 150m |            | ○           |     |     |     |     |     |                  |
|      |      | 150m |            | ○           |     |     |     |     |     |                  |
|      |      |      |            | ○           |     |     |     |     |     |                  |
| 15m  |      |      | (70~100m)  | ○           |     |     |     |     |     | 生貝は少ない           |
|      |      |      |            | ○           |     |     |     |     |     |                  |
|      |      |      | (90~120m)  | ○           |     |     |     |     |     |                  |
| まで   |      |      |            | ○           |     |     |     |     |     | ※                |
|      |      |      | (90~120m)  | ○           |     |     |     |     |     |                  |
|      |      | 100m |            | ○           |     |     |     |     |     |                  |
|      |      | 150m |            | ○           |     |     |     |     |     |                  |
| m    |      |      |            | ○           |     |     |     |     |     |                  |
| 30m) |      |      |            | ○           |     |     |     |     |     | 湾内のほうが多い         |
|      |      |      |            |             |     |     |     |     |     |                  |
|      |      |      |            |             |     |     |     |     |     | 32年までは多かったが現在はなし |
|      |      |      | (100~120m) |             |     |     |     |     |     |                  |
|      |      | 150m |            |             |     |     |     |     |     | シユスヅツミの一種        |

地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種   | 類           | 生息緯度             | 伊勢湾内     | 湾口付近     |
|---|-------------|------------------|----------|----------|
| <i>Volva volva</i> (LINNÉ)                        | ヒガイ         | P: ~0~34 J: ~36  | (30~80m) |          |
| Cypraeidae たからがい科                                 |             |                  |          |          |
| <i>Erosaria boivinii amoena</i> SCHILDER          | オミナエシダカラ    | P: ~0~35         | 干潮線下     | 干潮線下     |
| <i>Erosaria helvola</i> (LINNÉ)                   | カモンダカラ      | P: ~0~39 J: ~36  |          | 干潮線下     |
| <i>Erosaria magistra</i> (MELVILL)                | ハツユキダカラ     | P: ~?0~35        |          | 干潮線下     |
| <i>Erronea hungerfordi</i> (SOWERBY)              | ヒナハラダカラ     | P: 22~35 J: ~36  |          | (70~90m) |
| <i>Erronea japonica</i> SCHILDER                  | メダカラ        | P: 23~35 J: ~40  |          |          |
| <i>Erronea onyx</i> (LINNÉ)                       | クチグロキスタ     | P: ~0~35         |          | (30~50m) |
| Oocorythidae たまごぼら科                               |             |                  |          |          |
| <i>Galeodea leucodoma</i> DALL                    | カプトボラ       | P: 31~34         |          |          |
| Cassididae とうかむり科                                 |             |                  |          |          |
| <i>Casmaria cernica</i> (SOWERBY)                 | レンジャク       | P: 22~35         |          | 50m      |
| <i>Casmaria erinacea</i> (LINNÉ)                  | ヒナヅル        | P: ~0~34         |          |          |
| <i>Echinophoria galeodiformis</i> KURODA et HABE  | カプトウラシマ     |                  |          |          |
| <i>Echinophoria wyvillei</i> (WATSON)             | ナンバンカプトウラシマ | P: 10~34         |          |          |
| <i>Morum macandrewi</i> (SOWERBY)                 | コエボシ        | P: 22~35         |          | 80m      |
| <i>Phalium areola</i> (LINNÉ)                     | コダイコガイ      | P: ~0~34         |          | (10~50m) |
| <i>Phalium bandatum</i> (PERRY)                   | タイコガイ       | P: ~0~35         |          | (15~30m) |
| <i>Phalium</i> sp.                                | カズラガイ       |                  | 15m      |          |
| <i>Phalium strigatum</i> (GMRLIN)                 | ナガカズラガイ     | P: ~0~40 J: ~40  |          | 30       |
| <i>Semicasis bulla</i> KURODA                     | ウスウラシマ      |                  |          | 80m      |
| <i>Semicasis japonica</i> (REEVE)                 | ウネウラシマ      | P: 25~35 J: ~37  |          | (15~     |
| <i>Semicasis obsclum</i> KURODA                   | フリルスウラシマ    |                  |          | (70~90m) |
| <i>Semicasis pila</i> (REEVE)                     | タマウラシマ      | P: ~0~34         |          | (30~     |
| <i>Semicasis pila</i> (REEVE) var.                | ウラシマ        | P: ~0?~35 J: ~37 | (15~30m) |          |
| <i>Xenogalea inornata</i> (PILSBRY)               | ヒメタイコガイ     | P: 31~35 J: ~36  |          |          |
| Cymatiidae ふじつがい科                                 |             |                  |          |          |
| <i>Apollon microstoma</i> (FULTON)                | クビレマツカワ     | P: ~?0~34        |          |          |
| <i>Apollon perca</i> (PERRY)                      | マツカワガイ      | P: 6~35          |          |          |
| <i>Charonia sauliae</i> (REEVE)                   | ボウシュウボラ     | P: 14?~36 J: ~36 |          | (15~     |
| <i>Charonia sauliae macilentia</i> KURODA et HABE | ナンカイボラ      |                  |          |          |
| <i>Colubraria castanea</i> KURODA et HABE         | セコバシ        | P: 22~35         |          | (7~15m)  |
| <i>Cymatium echo</i> KURODA et HABE               | カコボラ        | P: 31~35 J: ~41  |          | (7~      |
| <i>Cymatium grandimaculatum</i> (RFEVE)           | クロフブジツ      | P: ~0~34         |          |          |
| <i>Cymatium kiiense</i> (SOWERBY)                 | ククリボラ       | P: 26?~35 J: ~39 |          | (30~50m) |
| <i>Cymatium sinensis</i> (REEVE)                  | ゾウガイ        | P: 14~34         |          |          |
| <i>Cymatium tenuiliratum</i> (LISCHKE)            | ナガスズカケ      | P: 31~35 J: ~36  |          |          |
| <i>Distorsio reticulata</i> (RÖDING)              | イボボラ        | P: ~0~34         |          |          |
| <i>Fusitriton galea</i> KURODA et HABE            | カプトアヤボラ     |                  |          |          |
| <i>Phanozesta semitorta</i> KURODA                | ニセイボボラ      | P: 33~34         |          |          |
| Bursidae おきにし科                                    |             |                  |          |          |



地質調査所月報 (第21巻 第2号)

| 種  | 類          | 生息緯度                | 伊勢湾内   | 湾口付近         |
|--|------------|---------------------|--|--------------|
| <i>Bursa bufo</i> (RÖDING)                                 | オオナルトボラ    | P: ~0~35            |  |              |
| <i>Bursa rana</i> (LINNÉ)                                  | ミヤコボラ      | P: ~0~35            |  |              |
| ----- 30   |            |                     |  |              |
| Tonnidae やつしろがい科   |            |                     |  |              |
| <i>Eudolium lineatum inflatum</i><br>KURODA et HABE        | イトマキミヤシロ   | P: 33~34            |  |              |
| <i>Eudolium pyriforme</i> (SOWERBY)                        | ナシガタミヤシロ   | P: 33~34            |  |              |
| <i>Tonna luteostoma</i> (KÜSTER)                           | ヤツシロガイ     | P: ~?0~39 J: ~43    |  |              |
| <i>Tonna olearium</i> (LINNÉ)                              | スジウズラ      | P: 23~35            |  |              |
| <i>Tonna tessellata</i> (LAMARK)                           | ウズラミヤシロ    | P: ~0~35 J: ~36     |  |              |
| Ficidae びわがい科  |            |                     |  |              |
| <i>Ficus gracilis</i> (SOWERBY)                            | オオビワガイ     | P: ~0~34            |  |              |
| <i>Ficus subintermedius</i> (d' ORBIGNY)                   | ビワガイ       | P: ~0~35 J: ~36     |  |              |
| ----- (15~)  |            |                     |  |              |
| Neogastropoda 新腹足目   |            |                     |  |              |
| Muricidae あくきがい科   |            |                     |  |              |
| <i>Bedequina birilffi</i> (LISCHKE)                        | カゴメガイ      | P: 21~39 J: ~37     | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;">                     15m<br/>                     (30~50m)<br/>                     -----<br/>                     (70~90m)                 </div> |              |
| <i>Cerastostoma adunca</i> (SOWERBY)                       | イセヨウラク     | P: 25?~39 J: ~42    |  |              |
| <i>Cerastostoma modestum</i> FULTON                        | シキシマヨウラク   | P: 31~41            |  |              |
| <i>Cerastostoma plorator</i> (ADAMS et REEVE)              | タカノハヨウラク   | P: 31~35            |  |              |
| <i>Cerastostoma vespertilis</i> KIRA                       | コウモリヨウラク   |                     |  |              |
| <i>Cythanomorula vexillum</i> KURODA                       | カスリボラ      |                     |  |              |
| <i>Drupa margaritcola</i> (BRODERIP)                       | ウネレイシダマシ   | P: ~0~34            |  |              |
| <i>Ergalatax contractus</i> (REEVE)                        | ヒメヨウラク     | P: ~0~35 J: 38      |  |              |
| <i>Latiaxiena fimbriata</i> (HINDS)                        | オニカゴメ      | P: ~0~35            |  |              |
| <i>Maculotriton serrialis longus</i><br>PILSBRY et VANATTA | ゴマフスカボラ    | P: ?0~35            |  | -----<br>30m |
| <i>Murex asianus</i> KURODA                                | オニサザエ      | P: ~0~35 J: ~36     |  |              |
| <i>Murex pliciferoides</i> KURODA                          | ハッキガイ      | P: 31~35            |  |              |
| <i>Murex rubicundus</i> (PERRY)                            | ガンゼキボラ     | P: ~0~35            |  |              |
| <i>Murex sobrinus</i> (A. ADAMS)                           | ヒメホネガイ     | P: 18~34 J: ~37     |  |              |
| <i>Murex troscheli</i> LISCHKE                             | アクキガイ      | P: ~0~35            |  |              |
| <i>Ocenebra azami</i> (KURODA)                             | アザミツブリ     | P: 31~35 J: ~36     |  |              |
| <i>Purpura bronni</i> DUNKER                               | レイシ        | P: 25~41 J: ~41     | 干潮   |              |
| <i>Purpura citrina</i> (KURODA)                            | ミカンレイシ     | P: 33~35            |  |              |
| <i>Purpura clavigera</i> KÜSTER                            | イボニシ       | P: 25~41 J: ~41     | 干潮   |              |
| <i>Purpura siro</i> (KURODA)                               | シロレイシ      | P: 31~35            |  |              |
| <i>Rapana bezoar</i> (LINNÉ)                               | チリメンボラ     | P: 14~42            |  |              |
| <i>Rapana thomasiana</i> CROSSE                            | アカニシ       | P: 26? 31~42 J: ~42 | (15~)  |              |
| <i>Takia inermis</i> (SOWERBY)                             | オシロイツノオリイレ | P: 30?~35           |  |              |
| <i>Trophonopsis candelabrum</i> (REEVE)                    | ツノオリイレ     | P: 34~39 J: ~46?    | ----- 15   |              |
| <i>Trophonopsis echinus</i> (DALL)                         | コンゴウツノオリイレ | P: 33~35            |  |              |
| <i>Trophonopsis gorgon</i> (DALL)                          | オニツノオリイレ   | P: 33               |  |              |
| <i>Typhis japonica</i> A. ADAMS                            | エントツヨウラク   | P: 33~35 J: ~41     |  |              |
| Rapidae かぶらがい科   |            |                     |  |              |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外           | 渥美外海 | 熊ノ灘  | 遠州灘           | 尾鷲~<br>二木島沖           | 長 島    | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考             |
|---------------|------|--|---------------|-----------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| .....         |      |  |               |                       |        |     |     | o   |     |                 |
|               |      | (150~230m)<br>-----<br>150m                            |               | o<br>o<br>o<br>o<br>o |        |     |     | o   |     |                 |
| =====<br>30m) |      |  |               | o<br>o                |        |     |     |     |     |                 |
| まで            |      | (70~120m)<br>-----<br>150m以深                           |               | o<br>o<br>o<br>o<br>o | o<br>o |     | o   |     | o   | 湾の内外では変化あり ※    |
| 線             |      | (70~90m)<br>-----<br>(70~90m)<br>-----<br>(70~120m)    |               | o<br>o<br>o           | o      | o   | o   | o   | o   |                 |
| 線             |      |  |               |                       | o      | o   | o   | o   | o   | 湾内のほうが多い        |
| 30m)          |      |  |               |                       |        |     |     | o   |     |                 |
| 15m)          |      |  | .....<br>120m |                       |        |     |     |     |     | ※               |
| .....<br>m    |      | (150~230m)<br>-----<br>(150~300m)<br>-----<br>(70~90m) |               | o                     |        |     |     |     |     | コンゴウより10%ぐらい少ない |

| 種  | 類          | 生息緯度              | 伊勢湾内    | 湾口付近              |
|--|------------|-------------------|---------|-------------------|
| <i>Coralliobia lamellata</i> (HABE)                      | ヒレサンゴヤドリ   |                   |         |                   |
| <i>Coralliophilla jeffreysii</i> SMITH                   | ヒラドサンゴヤドリ  | P: 0?~34          |         | .....<br>(30~50m) |
| <i>Latiaxis japonicus</i> (DUNKER)                       | テンニョノカムリ   | P: 26~35          |         |                   |
| <i>Latiaxis kawamurai</i> KURODA                         | カワムラカセン    |                   |         |                   |
| <i>Latiaxis lischkeanus</i> (DUNKER)                     | カセン        | P: 33~35          |         |                   |
| <i>Latiaxis mawae</i> (GRIFFITH et PIDGEON)              | ミズスイ       | P: 6~35           |         |                   |
| <i>Latiaxis nakamigawai</i> KURODA                       | ナカミガワカセン   |                   |         |                   |
| <i>Latiaxis pagodus</i> (A. ADAMS)                       | ヒメカセン      | P: 10~35          |         |                   |
| Pyrenidae たもとがい科   |            |                   |         |                   |
| <i>Columbella versicolor atladona</i> DUCLOS             | イボフトコロガイ   | P: ~0~35 J: ~37   |         |                   |
| <i>Columbella versicolor</i> SOWERBY                     | フトコロガイ     | P: ~0~35 J: ~37   |         |                   |
| <i>Pyrene bella</i> (REEVE)                              | マルテンスマツムシ  | P: 25~42 J: ~41   | 8 m以浅   |                   |
| <i>Pyrene burchardti</i> (DUNKER)                        | コウダカマツムシ   | P: 31~51 J: ~46   | 8 m以浅   |                   |
| <i>Pyrene flava</i> (BRUGUIÈRE)                          | ムシエビ       | P: ~0~35 J: ~36   |         |                   |
| <i>Pyrene impolita</i> (SOWERBY)                         | カムロガイ      | P: 33~36 J: ~36   |         |                   |
| <i>Pyrene lischkei</i> (SMITH)                           | シラケガイ      | P: 24~39 J: ~41   |         |                   |
| <i>Pyrene misera</i> (SOWERBY)                           | ボサツガイ      | P: ~0~35 J: ~40   |         |                   |
| <i>Pyrene semipicta</i> (SOWERBY)                        | カゲロウマツムシ   | P: 22~34          |         |                   |
| <i>Pyrene testudinaria tylerae</i> (GRIFFITH et PIDGEON) | マツムシ       | P: ~0~35 J: ~37   |         |                   |
| <i>Pyrene varians</i> (DUNKER)                           | ムギガイ       | P: ~0~41 J: ~43   | 8 m以浅   |                   |
| Buccinidae えぞばい科   |            |                   |         |                   |
| <i>Ancistrolepis kinoshitai</i> KURODA                   | キノシタバイ     | P: 33~34          |         |                   |
| <i>Antimetula elongata</i> (DALL) ?                      | キヌメバイ      | P: 33~35          |         |                   |
| <i>Babylonia japonica</i> (REEVE)                        | バイ         | P: 25~35 J: ~42   |         | (7~)              |
| <i>Buccinum perryi</i> (JAY)                             | モスンガイ      | P: 33~57 J: 36~57 | 8 m     |                   |
| <i>Buccinum suruganum</i> DALL                           | スルガバイ      | P: 33~35          |         |                   |
| <i>Cantharus cecillei</i> (PHILIPPI)                     | オガイ        | J: 33~35 K: 34~40 | (7~15m) |                   |
| <i>Cantharus mollis</i> (GOULD)                          | シワホラダマシ    | P: 33~35 J: ~40   | (7~15m) |                   |
| <i>Colus coeruleus</i> KURODA et HABE                    | イトマキツムバイ   |                   |         |                   |
| <i>Colus parva</i> KURODA                                | チビツムバイ     |                   |         |                   |
| <i>Ecmanis tritonoides</i> (REEVE)                       | マルベッコウバイ   | P: ~0~35          |         | .....<br>15m      |
| <i>Kanamarua adonis</i> (DALL)                           | ウスツムバイ     | P: 33~35          |         |                   |
| <i>Kanamarua tazimai</i> KURODA                          | カナマルウスツムバイ |                   |         |                   |
| <i>Kelletia lischkei</i> KURODA                          | ミガキボラ      | P: 32~39 J: ~40   |         | .....<br>(15~30m) |
| <i>Nassaria acutispira</i> (SOWERBY)                     | ヒメニシ       | P: 31~35 J: ~36   |         |                   |
| <i>Nassaria magnifica</i> (LISCHKE)                      | ナサバイ       | P: 33~35          |         |                   |
| <i>Neptunea arthritica cumingi</i> CROESE                | チョウセンボラ    | K: 33~40 J: ~41   |         |                   |
| <i>Neptunea minor</i> (HIRASE)                           | ヒメエゾボラモドキ  | P: 33~35          |         |                   |
| <i>Phos hirasei</i> SOWERBY                              | ヒメトクサバイ    | P: 33~35          |         | .....<br>80m      |
| <i>Phos laeve</i> KURODA et HABE                         | ミガキトクサバイ   |                   |         |                   |
| <i>Phos senticosum</i> (LINNÉ)                           | トクサバイ      | P: ~0~35          |         |                   |





| 種   | 類         | 生息緯度                | 伊勢湾内  | 湾口付近     |
|---|-----------|---------------------|-------|----------|
| <i>Phos varicosum</i> GOULD                 | コトクサバイ    | P : 31~41           |       |          |
| <i>Pisania ferrea</i> (REEVE)               | イソニナ      | P : 30~35 J : ~36   |       | 干潮       |
| <i>Siphonalia aspera</i> KURODA et HABE     | アラボリミクリ   |                     |       |          |
| <i>Siphonalia cassidariaeformis</i> (REEVE) | ミクリガイ     | P : 31~35 J : ~41   |       | (30~     |
| <i>Siphonalia filosa</i> A. ADAMS           | ネムリガイ     | P : 33~34           |       |          |
| <i>Siphonalia fusoides</i> (REEVE)          | トウイト      | P : 32~41 J : 32~38 |       | (30~     |
| <i>Siphonalia hirasei</i> KURODA et HABE    | ヒラセミクリ    |                     |       | 80m      |
| <i>Siphonalia mikado</i> (MELVILL)          | ミカドミクリ    | P : 33~35           |       |          |
| <i>Siphonalia modificata</i> (REEVE)        | セコボラ      | P : 33~35 J : ~36   |       |          |
| <i>Siphonalia signum</i> (REEVE)            | シマミクリ     | P : 31~35           |       |          |
| <i>Siphonalia spadicea</i> (REEVE)          | マユツクリ     | P : 33~39 J : ~42   |       |          |
| <i>Siphonalia trochulus tokaiensis</i> KIRA | アラボリミオツクシ | P : 33~35           |       | 30       |
| Busyconidae てんぐにし科                          |           |                     |       |          |
| <i>Hemifusus tenatanus</i> (GMELIN)         | テングニシ     | P : ~0~35 J : ~40   |       |          |
| Nassariidae むしろがい科                          |           |                     |       |          |
| <i>Cyllene japonica</i> PILSBRY             | ホソシレネガイ   | P : 26~34           |       | (30~50m) |
| <i>Cyllene pulchella</i> ADAMS et REEVE     | シレネガイ     | P : ~0~34           |       | (30~50m) |
| <i>Nassarius acutidentatus</i> (SMITH)      | ヒメムシロ     | P : 28~43 J : ~43   |       |          |
| <i>Nassarius babylonica</i> (WATSON)        | ワタゾコムシロ   | P : ~0~35           |       |          |
| <i>Nassarius balteatus</i> (LISCHKE)        | ヨウバイ      | P : 23~35 J : ~40   |       | (7~      |
| <i>Nassarius caelatus</i> (A. ADAMS)        | ハナムシロ     | P : ~0~35 J : ~41   |       |          |
| <i>Nassarius clathratus</i> (LAMARCK)       | アラレガイ     | P : ~0~35 J : ~42   |       | (30~50m) |
| <i>Nassarius egyptus</i> (SOWERBY)          | オオハナムシロ   | P : 31~35           |       |          |
| <i>Nassarius excellens</i> KURODA et HABE   | オボロヨウバイ   |                     |       |          |
| <i>Nassarius festivus</i> (POWYS)           | アラムシロ     | P : 21~43 J : ~42   | 干潮線   |          |
| <i>Nassarius fraterculus</i> (DUNKER)       | クロスジムシロ   | P : 31~42 J : ~44   |       |          |
| <i>Nassarius glans</i> (LINNÉ)              | キンシバイ     | P : ~0~35           |       |          |
| <i>Nassarius hirasei</i> KURODA et HABE     | イトカケムシロ   | P : 33~34           |       |          |
| <i>Nassarius japonicus</i> (A. ADAMS)       | キヌボラ      | P : 25~39 J : ~40   | 干潮線   |          |
| <i>Nassarius livescens</i> (PHILIPPI)       | ムシロガイ     | P : ~0~41           | 8 mまで |          |
| <i>Nassarius stigmara</i> (A. ADAMS)        | キビムシロ     | P : ~0~35           |       | (30~50m) |
| Fascioliariidae いとまきぼら科                     |           |                     |       |          |
| <i>Fasciolaria glabra</i> DUNKER            | ツノキガイ     | P : 31~34           |       |          |
| <i>Fusinus colus</i> (LINNÉ)                | ホソニシ      | P : ~0~34           |       |          |
| <i>Fusinus forceps</i> (PERRY)              | イトマキナガニシ  | P : ~0~31           |       |          |
| <i>Fusinus graciliformis</i> (SOWERBY)      | ヒメナガニシ    | P : 32, 34(?)       |       |          |
| <i>Fusinus hyphalus</i> M. SMITH            | ワタゾロナガニシ  | P : 33              |       |          |
| <i>Fusinus longicauda</i> (LAMARCK)         | ハシナガニシ    | P : ~0~34           |       |          |
| <i>Fusinus nicobaricus</i> (LAMARCK)        | チトセボラ     | P : ~0~35           |       | (15~30m) |
| <i>Fusinus nigrirostratus</i> (SMITH)       | ツノマタナガニシ  |                     |       | (15~30m) |
| <i>Fusinus perplexus</i> (A. ADAMS)         | ナガニシ      | P : 31~42 J : ~42   |       | (8~      |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾外   | 渥美外海 | 熊ノ灘                 | 遠州灘               | 尾鷲~<br>二木島沖 | 長島 | 天満浦 | 向井 | 大曾根 | 行野浦 | 備考   |
|------|------|---------------------|-------------------|-------------|----|-----|----|-----|-----|------|
|      |      | -----<br>150m       |                   | ○           |    |     |    |     | ○   | 湾口だけ |
| 線    |      | .....<br>(70~150m)  |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
| 50m) |      | -----<br>80m        |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
| 60m) |      | -----<br>(70~90m)   |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>80m        |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>(30~50m)   |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      |                     | -----<br>50m      | ○           |    |     |    | ○   | ○   |      |
|      |      |                     |                   |             |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>150m       |                   | ○           |    | ○   | ○  |     |     | ※    |
| 15m) |      | -----<br>(40~80m)   |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>150m       |                   | ○           |    | ○   |    |     |     |      |
|      |      |                     | -----<br>(30~50m) | ○           |    |     |    |     |     | ※    |
| 15m  |      |                     |                   |             | ○  |     |    | ○   |     |      |
|      |      |                     |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>(70~100m)  |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>150m       |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>(150~230m) |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
|      |      | -----<br>80m        |                   | ○           |    |     |    |     |     |      |
| 15m) |      |                     |                   | ○           |    |     |    | ○   | ○   |      |

地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種  | 類           | 生息緯度              | 伊勢湾内     | 湾口付近     |
|--|-------------|-------------------|----------|----------|
| <i>Fusinus simplex</i> (SMITH)                 | ヒロヒメナガニシ    | P: 33~35 J: ~36   |          |          |
| <i>Granulifusus kiranus</i> SHUTO              | キラアラレナガニシ   |                   |          |          |
| <i>Granulifusus nipponicus</i> (SMITH)         | アラレナガニシ     | P: 12~36 J: ~36   |          |          |
| <i>Persternia pilsbryi</i> KURODA et HABE      | ヒラセツノマタモドキ  | P: 33             |          |          |
| Columbariidae いとぐるま科                           |             |                   |          |          |
| <i>Columbarium pagoda</i> (LESSON)             | イトグルマ       | P: 32~35 J: ~36   |          |          |
| Olividae まくらがい科                                |             |                   |          |          |
| <i>Ancilla albocallosa</i> (LISCHKE)           | リュウグウボタル    | P: 25~34 J: ~36   |          | 50m      |
| <i>Ancilla hilgendorfi</i> (v. MARTENS)        | タケノコボタル     | P: 35~36          |          |          |
| <i>Ancilla otohime</i> TAKI                    | オトヒメボタル     |                   |          |          |
| <i>Ancilla suavis</i> (YOKOYAMA)               | ホザキリュウグウボタル |                   |          |          |
| <i>Ancilla urasima</i> KIRA                    | ウランマボタル     | P: 35~36          |          |          |
| <i>Oliva japonica</i> PILSBRY                  | ホタルガイ       | P: 31~39 J: ~? 40 |          |          |
| <i>Oliva mustelina</i> LAMARCK                 | マクラガイ       | P: 11~35 J: ~38   |          | (15~)    |
| <i>Olivella fulgulata</i> (ADAMS et REEVE)     | ムシボタル       | P: 25~39 J: ~42   |          |          |
| <i>Olivella inornata</i> (SOWERBY)             | ワタゾコボタル     |                   |          | 80m      |
| Mitridae ふでがい科                                 |             |                   |          |          |
| <i>Mitra antoniae</i> H. ADAMS                 | ヒメアラフデ      | P: ~0~33          |          |          |
| <i>Mitra hanleyana</i> DUNKER                  | フデガイ        | P: ~0~33          |          | 15m      |
| <i>Mitra hirasei</i> PILSBRY                   | ベニフデ        | P: 26~34 J: ~36   |          | (30~50m) |
| <i>Vexillum obeliscus</i> (REEVE)              | アミメツクシ      | P: ~0~35          |          |          |
| <i>Vexillum gratum</i> KURODA                  | オダヤカツクシ     |                   |          |          |
| Volutidae ひたちおび科                               |             |                   |          |          |
| <i>Benthovoluta hilgendorfi</i> (v. MARTENS)   | ツノキフデ       | P: 33~35          |          |          |
| <i>Fulgoraria cancellata</i> KURODA et HABE    | チリメンヒタチオビ   | P: 33             |          |          |
| <i>Fulgoraria clara</i> (SOWERBY)              | ツヤヒタチオビ     | P: 34             |          |          |
| <i>Fulgoraria concinna</i> (BRODERIP)          | ニシキヒタチオビ    | P: 33~35          |          |          |
| <i>Fulgoraria dauiesi</i> (FULTON)             | シマヒタチオビ     | P: 33~34          |          |          |
| <i>Fulgoraria delicata</i> (FULTON)            | サオトメヒタチオビ   | P: 33             |          |          |
| <i>Fulgoraria hirasei</i> (SOWERBY)            | ニクイロヒタチオビ   | P: 33~34          |          |          |
| <i>Fulgoraria noguchii</i> HAYASHI             | ノグチヒタチオビ    |                   |          |          |
| <i>Fulgoraria prevostiana</i> (CROSSE)         | ヒタチオビ       | P: 35             |          |          |
| <i>Lyria cassidula</i> (REEVE)                 | スジボラ        | P: 31~35 J: ~37   |          | (15~50m) |
| Cancellariidae ころもがい科                          |             |                   |          |          |
| <i>Cancellaria bocageana</i> CROSSE et DEBEAUX | オリイレボラ      | P: 30~35 J: ~36   | (7~30m)  |          |
| <i>Cancellaria funiculata</i> (HINDS)          | アサゴロモ       | P: 30? ~34        |          | (40~80m) |
| <i>Cancellaria laticosta</i> LÖBBECKE          | コンゴウボラ      | P: 31~35          | (15~30m) |          |
| <i>Cancellaria macrospira</i> (ADAMS et REEVE) | トウガタモモエボラ   | P: ~0~34 J: ~35   |          | 80m      |
| <i>Cancellaria nodulifera</i> (SOWERBY)        | トカシオリレ      | K: 31~39 J: ~40   |          | (30~)    |
| <i>Cancellaria obliquata</i> LAMARCK           | タテゴトオリイレボラ  | P: ~0~34          |          | 50m      |
| <i>Cancellaria reeveana</i> CROSSE             | モモエボラ       | P: 6~35 J: ~37    | (15~30m) |          |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外   | 渥美外海           | 熊ノ灘                | 遠州灘   | 尾鷲~<br>二木島沖      | 長 島 | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考   |
|-------|----------------|--------------------|---|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|       |                | (150~230m)<br>230m |   | ○<br>○<br>○<br>○ |     |     |     |     |     | 深海のナガニシ中では一番多い<br><br>やや少ない, 場所により個体の変化あり           |
|       |                |                    | 150m  | ○                |     |     |     |     |     |   |
|       |                |                    |   | ○                |     |     |     |     |     | 32年には多かった<br>伊豆沖 230m 稀                             |
|       |                |                    | 230m<br>(150~300m)<br>(70~120m)                     | ○                |     |     |     |     |     |   |
| 30m)  | 15mまで<br>8 mまで |                    |   |                  |     |     |     |     |     |   |
| ----- |                |                    |   | ○                |     |     |     |     |     |   |
|       |                |                    | (100~120m)<br>150m                                  |                  |     |     |     |     |     |   |
|       |                |                    |   | ○                |     |     |     |     |     |   |
|       |                |                    | 150m<br>(150~230m)<br>(150~230m)                    | ○<br>○<br>○<br>○ |     |     |     |     |     | 熊ノ灘以西<br><br>熊ノ灘以西<br>ヒタチオビ中で最も多い<br><br>伊豆沖70~90m稀 |
|       |                |                    | (90~150m)<br>(150~230m)<br>(150~300m)<br>(150~300m) |                  |     |     |     |     |     |   |
| 50m)  |                |                    |   |                  |     |     |     |     |     |   |

地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種  | 類           | 生息緯度              | 伊勢湾内    | 湾口付近     |
|--|-------------|-------------------|---------|----------|
| <i>Cancellaria spengleriana</i> (DESHAYES)     | コロモガイ       | P: ~0~39 J: ~40   | (7~30m) |          |
| Turridae くだまきがい科                               |             |                   |         |          |
| <i>Ancistrosyrinx pulcherrissima</i> KIRA      | テンジユククダマキ   |                   |         |          |
| <i>Bathoma lühdorfi</i> (LISCHKE)              | シャジク        | P: 33~35          |         |          |
| <i>Clavus recurvivostrata</i> KURODA           | クビマキシヤジク    |                   |         |          |
| <i>Crassispira albiguttata</i> (PILSBRY)       | シラボシシャジク    | P: 31~35 J: ~37   |         |          |
| <i>Daphnella angulata</i> KURODA               | サクライフデシャジク  |                   |         |          |
| <i>Daphnella nobilis</i> KIRA                  | セクトリフデシャジク  |                   |         |          |
| <i>Daphnella pernobilis</i> KURODA et HABE     | ホテイフデシャジク   |                   |         |          |
| <i>Daphnella semivaricoda</i> KURODA           | サキヨレフデシャジク  |                   |         |          |
| <i>Daphnella teramachii</i> KURODA             | ヤゲンフデシャジク   |                   |         |          |
| <i>Fususurcula mirabilis</i> (SOWERBY)         | ハシナガイグチ     | P: 31~34          |         |          |
| <i>Inquisitor chocolatus</i> (SMITH)           | チャイロモミジボラ   | P: 34             |         | (30~50m) |
| <i>Inquisitor jeffreysii</i> (SMITH)           | モミジボラ       | P: 33~42 J: ~41   |         | (15~)    |
| <i>Inquisitor</i> n. sp.                       | ミガキモミジボラ    |                   |         |          |
| <i>Iwaoa reticulata</i> KURODA                 | イワオボラ       |                   |         |          |
| <i>Makiyamaia coreanica</i> (ADAMS et REEVE)   | チョウセンイグチ    | P: ~?0~34         |         |          |
| <i>Makiyamaia subdeclivis</i> (YOKOYAMA)       | クチツノイグチ     | P: 33             |         |          |
| <i>Paradrillia dainichiensis viva</i> MAKIYAMA | ヒメシャジク      | P: 33~35 J: ~40   |         | 80m      |
| <i>Paradrillia inconstans</i> (SMITH)          | イボヒメシャジク    | P: ~0?~35 J: ~41  | (7~15m) |          |
| <i>Thatcheria mirabilis</i> ANGAS              | チマキボラ       | P: 33~35          |         |          |
| <i>Tomopleura nivea</i> (PHILIPPI)             | マキモノシャジク    | P: ~0~35 J: ~37   |         |          |
| <i>Tomopleura pouloensis</i> (JOUSSEAUME)      | コゲシャジク      | P: ~0~35          |         |          |
| <i>Turricula kaderlyi</i> (LISCHKE)            | イグチガイ       | P: 33~35          |         |          |
| <i>Turricula kamakurana</i> (PILSBRY)          | カマクライグチ     | P: 33~35          |         |          |
| <i>Turricula lurida</i> (ADAMS et REEVE)       | アケボノイグチ     | P: 33~35          |         |          |
| <i>Turricula pellucida</i> KURODA              | ネリギスイグチ     |                   |         |          |
| <i>Turris cosmoi</i> (SYKES)                   | メルビルクダマキ    | P: 31~35 J: 31~39 |         |          |
| <i>Turris granosa</i> (HELBLING)               | ジュズカケクダマキ   | P: 10~35          |         |          |
| <i>Turris husamaru</i> (NOMURA)                | フサマルクダマキ    |                   |         |          |
| <i>Turris leucotropis</i> (ADAMS et REEVE)     | クダマキガイ      | P: 22~35 J: ~38   |         | (15~)    |
| <i>Turris pereplexa</i> KURODA                 | ジュズカケホンカリガネ |                   |         |          |
| <i>Turris polytropha</i> (HELBLING)            | カリガネイグチ     | P: 18~35          |         |          |
| <i>Turris unedo</i> (KIENER)                   | ホンカリガネ      | P: 31~35          |         |          |
| Conidae いもがい科                                  |             |                   |         |          |
| <i>Conus australis</i> HOLTEN                  | ナガイモガイ      | P: ~0~34          |         |          |
| <i>Conus cancellatus</i> BRUGUIÈRE             | ヒシイモガイ      | P: ~0~38          |         |          |
| <i>Conus fulmen</i> REEVE                      | ベッコウイモ      | P: ~0~35          |         |          |
| <i>Conus ione</i> (FULTON)                     | イナズマアコメ     | P: 33~34          |         |          |
| <i>Conus orbigny</i> AUDOUIN                   | オルビニイモ      | P: ~0~35 J: ~36   |         |          |
| <i>Conus otohimeae</i> n. sp.                  | オトヒメイモ      |                   |         |          |



地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種   | 類         | 生息緯度            | 伊勢湾内    | 湾口付近     |
|---|-----------|-----------------|---------|----------|
| <i>Conus praecellensis</i> A. ADAMS       | キシウイモ     | P: 30~34        |         |          |
| <i>Conus sieboldi</i> REEVE               | アコメガイ     | P: 31~35        |         |          |
| Terebridae たけのこがい科                        |           |                 |         |          |
| <i>Diplomeriza albozonata</i> (SMITH)     | シロオビトクサ   | P: 33~35        |         | 80m      |
| <i>Diplomeriza raphanula</i> LAMARCK      | ミガキトクサ    | P: ~0~32        |         | (40~80m) |
| <i>Hastula diversa</i> (SMITH)            | シチクガイ     | P: ~0~35 J: ~37 |         |          |
| <i>Terebra awajiensis</i> (PILSBRY)       | アワジタケ     | P: 33~35 J: ~36 |         | (7~)     |
| <i>Terebra bathyraphe</i> (SMITH)         | イボヒメトクサ   | P: 23~36 J: ~41 | (7~15m) |          |
| <i>Terebra bifrons</i> HINDS              | コゲチャタケ    | P: 31~35        |         | 15m      |
| <i>Terebra evoluta</i> DESHAYES           | イワカワトクサ   | P: 31~35        |         |          |
| <i>Terebra fortunei</i> DESHAYES          | ヒメスノメギリ   | P: 33~34        |         |          |
| <i>Terebra hirasei</i> VREDENBURG         | ヌノメギリ     | P: 34           |         |          |
| <i>Terebra lima</i> DESHAYES              | ヒメフトギリ    | P: 31~35 J: ~37 |         |          |
| <i>Terebra lischkeana</i> DUNKER          | ヒメトクサ     | P: 31~39 J: ~38 | 8 m以浅   |          |
| <i>Terebra melanacme</i> SMITH            | シラネタケ     | P: 31~34 J: ~38 |         | (30~50m) |
| <i>Terebra pretiosa</i> REEVE             | フトギリ      | P: 31~35        |         |          |
| <i>Terebra pustulosa</i> SMITH            | ヒメコゲチャタケ  | P: 33~39        |         | (40~80m) |
| <i>Terebra serotina</i> A. ADAMS et REEVE | ヤスリギリ     | P: ~0~35 J: ~36 | (7~15m) |          |
| <i>Terebra stearnsi</i> PILSBRY           | オオギリ      | P: 33?          |         |          |
| <i>Terebra triseriata</i> GRAY            | キリガイ      | P: ~0~34        |         | 50m      |
| Opisthobrabchia 後鳃亜綱                      |           |                 |         |          |
| Pleurocoela 側腔目                           |           |                 |         |          |
| Acteonidae きじびきがい科                        |           |                 |         |          |
| <i>Acteon flammeus</i> (GMELIN)           | アカフキジビキガイ | P: ~0~35        |         | 50m      |
| <i>Acteon kirai</i> HABE                  | オオキジビキガイ  | P: 31~34        |         | 80m      |
| <i>Acteon sieboldii</i> (REEVE)           | オオシイノミガイ  | P: 34~38        |         | 30m      |
| Ringiculidae まめうらしま科                      |           |                 |         |          |
| <i>Ringicula doliaris</i> GOULD           | マメウラシマ    | P: 31~42 J: ~42 |         | (5~)     |
| Hydatinidae みすがい科                         |           |                 |         |          |
| <i>Bullina nobilis</i> HABE               | オオベニシボリ   | P: 33~34        |         |          |
| <i>Hydatina albocincta</i> (HOEVEN)       | ヤカタガイ     | P: ~0~35        |         |          |
| <i>Hydatina physis</i> (LINNÉ)            | ミスガイ      | P: ~0~35        |         |          |
| <i>Hydatina zonata</i> (SOLANDER)         | ヒメヤカタ     | P: ~0~35        |         |          |
| Bullidae なつめがい科                           |           |                 |         |          |
| <i>Bulla vernicosa</i> GOULD              | ナツメガイ     | P: ?0~40        |         |          |
| Athyidae たまごがい科                           |           |                 |         |          |
| <i>Haloa binotata</i> (PILSBRY)           | ニクイロブドウガイ | P: 23~38 J: ~37 | 8 m以浅   |          |
| <i>Haloa rotundata</i> (A. ADAMS)         | ブドウガイ     | P: 14~38 J: ~37 | 8 m以浅   |          |
| Triclididae すいふがい科                        |           |                 |         |          |
| <i>Bucconia teramachii</i> HABE           | テラマチスイフガイ |                 |         |          |
| Pteropoda 翼足目                             |           |                 |         |          |



伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾外   | 渥美外海  | 熊ノ灘      | 遠州灘             | 尾鷲~<br>二木島沖 | 長島 | 天満浦 | 向井 | 大曾根 | 行野浦 | 備考       |
|------|-------|----------|-----------------|-------------|----|-----|----|-----|-----|----------|
|      |       | 150m     | (70~100m)       | 。           |    |     |    |     |     |          |
|      | 8 m以浅 |          |                 | 。           |    |     |    |     |     | 打上げ多し    |
| 15m) |       |          |                 | 。           |    |     |    |     |     | ※        |
| 以浅   |       | 150m     |                 | 。           |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          | 150m            | 。           |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          |                 | 。           |    |     |    |     |     |          |
|      |       | 150m     |                 | 。           |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          |                 | 。           |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          |                 |             |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          |                 |             |    |     |    |     |     |          |
| 10m) |       |          |                 |             |    |     |    |     |     | ※        |
|      |       |          | 80m<br>(40~80m) |             |    |     |    |     |     | ミスガイより多し |
|      |       |          | 15m             |             |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          | 30m             |             |    |     |    |     |     |          |
|      |       | (15~30m) |                 |             |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          |                 |             |    |     |    |     |     |          |
|      |       |          |                 |             |    |     |    |     |     |          |
|      |       | 150m     |                 | 。           |    |     |    |     |     |          |

地質調査所月報 (第21巻 第2号)

| 種   | 類            | 生息緯度                | 伊勢湾内    | 湾口付近 |
|---|--------------|---------------------|---------|------|
| Cavolinidae かめがいがい科                                   |              |                     |         |      |
| <i>Cavolina telemus</i> (LINNÉ)                       | カメガイ         |                     |         |      |
| Pulmonata 有肺亜綱  |              |                     |         |      |
| Basommatophora 基眼目                                    |              |                     |         |      |
| Siphonariidae からまつがいがい科                               |              |                     |         |      |
| <i>Siphonaria japonica</i> (DONOVAN)                  | カラマツガイ       | P: ~0~35            |         |      |
| SCAPHOPODA 掘足綱  |              |                     |         |      |
| Dentaliidae つのがいがい科                                   |              |                     |         |      |
| <i>Dentalium coruscum</i> (PILSBRY)                   | セトモノツノガイ     | P: 33~39            |         |      |
| <i>Dentalium crocinum</i> DALL                        | サフランツノガイ     | P: 33~35 J: ~36     |         |      |
| <i>Dentalium hungerfordi</i> PILSBRY et SHARP         | ヒラツノガイ       | P: 22~35            |         |      |
| <i>Dentalium octangulatum</i> DONOVAN                 | ヤカドツノガイ      | P: 0~42 J: ~42      | (7~15m) |      |
| <i>Dentalium rhabdotum</i> (PILSBRY)                  | ムチツノガイ       | P: 31~39 J: ~41     |         |      |
| <i>Dentalium tibani</i> NOMURA                        | ミガキマルツノガイ    | P: 33~36 J: ~36     |         |      |
| <i>Dentalium weinkauffi</i> DUNKER                    | ツノガイ         | P: 31~35 J: ~41     |         |      |
| Siphonodentaliidae くちきれつのがいがい科                        |              |                     |         |      |
| <i>Entalina majestica</i> KIRA                        | ミカドツノガイ      |                     |         |      |
| <i>Entalina teramachii</i> KURODA                     | オキナミカドツノガイ   |                     |         |      |
| PELECYPODA 斧足綱  |              |                     |         |      |
| Taxodonta 多歯目   |              |                     |         |      |
| Nuculidae くるみがいがい科                                    |              |                     |         |      |
| <i>Acila divaricata</i> (HINDS)                       | オオキララガイ      | P: 30?~35 J: 35~45  |         |      |
| <i>Acila insignis</i> (GOULD)                         | キララガイ        | P: 32~42 J: 32~43   |         |      |
| <i>Ennucula cyrenoides</i> (KURODA)                   | シジミナリクルミガイ   | P: 34~38 J: 32~36   |         |      |
| <i>Ennucula niponica</i> (SMITH)                      | クルミガイ        | P: 32~42 J: ~37     |         |      |
| <i>Ennucula</i> sp.                                   | マメシジミナリクルミガイ |                     |         |      |
| <i>Nucula paulula</i> A. ADAMS                        | マメグルミ        | P: 33~39 J: ~37     |         |      |
| <i>Nucula teramachii</i> KURODA                       | テラマチグルミ      |                     |         |      |
| Mallettiidae すみぞめそでがいがい科                              |              |                     |         |      |
| <i>Neilonella coix</i> HABE                           | ハトムギソデガイ     |                     |         |      |
| Nuculanidae ちりろうばい科                                   |              |                     |         |      |
| <i>Saccella confusa</i> (HANLEY)                      | ゲンロクソデガイ     | P: ~0~36 J: ~41     |         |      |
| <i>Saccella gordonis</i> (YOKOYAMA)                   | ゴルドソデガイ      | P: 31~35 J: 31~36   |         |      |
| <i>Saccella sematensis</i> (SUZUKI et ISIZUKA)        | アラスジソデガイ     | P: 31~32 J: 32~41   |         |      |
| <i>Yoldia glauca</i> KURODA                           | ハイイロナガソデガイ   |                     |         |      |
| Arcidae ふねがいがい科                                       |              |                     |         |      |
| <i>Anadara broughtoni</i> (SCHRENCK)                  | アカガイ         | P: 11? 26~42 J: ~37 | (7~15m) |      |
| <i>Anadara granosa bisenensis</i> SCHENCK et REINHART | ハイガイ         | P: 25? 33~35 J: ~40 | 8 mまで   |      |
| <i>Anadara satowi</i> (DUNKER)                        | サトウガイ        | P: 31~39 J: ~37     |         |      |
| <i>Anadara suberenata</i> (LISCHKE)                   | サルボウ         | P: 26~40 J: ~40     | 7 m     |      |
| <i>Anadara tricenicicosta</i> (NYST)                  | ハゴロモ         | P: 25~35 J: ~37     |         |      |



地質調査所月報 (第21巻 第2号)

| 種   | 類           | 生息緯度                | 伊勢湾内     | 湾口付近 |
|---|-------------|---------------------|----------|------|
| <i>Arca boucardi</i> JOUSSEAUME                 | コベルトフネガイ    | P: 30~43 J: ~45     |          | 干潮   |
| <i>Barbatia obtusoides</i> (NYST)               | カリガネエガイ     | P: ~0~39 J: ~37     |          |      |
| <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 J: ?       |          |      |
| <i>Bentharca profundicola</i> (VERRILL)         | マルソデクマサカヤドリ | P: 30~35            |          |      |
| <i>Bentharca xenophoricola</i> (KURODA)         | クマサカヤドリ     | P: 30~35            |          |      |
| <i>Cucullaea glanulosa</i> JONAS                | ヌノメアカガイ     | P: ~0~35            |          | 50m  |
| <i>Striarca interplicata</i> (GRABAU et KING)   | ヨコヤマミエガイ    | P: 25~35 J: ~37     | 15m      |      |
| <i>Trisidos tortuosa kiyonoi</i> (MAKIYAMA)     | ビョウブガイ      | P: 33               | 8m?      |      |
| Glycymeridae たまきがいがい科                           |             |                     |          |      |
| <i>Glycymeris albolineata</i> (LISCHKE)         | ベンケイガイ      | P: 31~39 J: ~40     |          |      |
| <i>Glycymeris imperialis</i> KURODA             | ミタマキガイ      | P: 31~39 J: ~36     |          |      |
| <i>Glycymeris nipponica</i> (YOKOYAMA)          |             | J: 40               |          |      |
| <i>Glycymeris pilsbryi</i> (YOKOYAMA)           | ピロウドタマキ     | P: 31~41 J: 32~41   |          | 80m  |
| <i>Glycymeris rotunda</i> (DUNKER)              | ベニグリ        | P: 31~42 J: 32~41   |          |      |
| <i>Glycymeris vestita</i> (DUNKER)              | タマキガイ       | P: 31~35 J: ~40     |          | (7~) |
| Limopsidae おおしらすながいがい科                          |             |                     |          |      |
| <i>Limopsis decussata</i> (A. ADAMS)            | マメシラスナガイ    | P: 33~35 J: (32)~42 |          |      |
| <i>Limopsis forskallii</i> (A. ADAMS)           | シラスナガイ      | P: 23~39 J: ~37     |          |      |
| <i>Limopsis oblonga</i> A. ADAMS                | ナミジワシラスナガイ  | J: 35               |          |      |
| <i>Limopsis tajimae</i> SOWERBY                 | オオシラスナガイ    | P: 32~36 J: (36)~42 |          |      |
| Anisomyaria 不等筋目                                |             |                     |          |      |
| Mytilidae いかがいがい科                               |             |                     |          |      |
| <i>Brachidontes japonicus</i> (DUNKER)          | ヤマホトトギス     | P: 7~35 J: ~42      | 8mまで     |      |
| <i>Brachidontes senhousia</i> (BENSON)          | ホトトギス       | P: 23~43 J: ~45     | 干潮線      |      |
| <i>Brachidontes watsoni</i> (SMITH)             | ヌリツヤホトトギス   | P: ~0~35            |          |      |
| <i>Lithophaga</i> sp.                           | カクレイシマテ     | P: 26~35 J: ~41     |          |      |
| <i>Modiolus comptus</i> (SOWERBY)               | ピロウドマクラ     | P: 32~34            |          |      |
| <i>Modiolus flavidus</i> DUNKER                 | コガラスマクラ     | P: ~0~35 J: ~37     |          |      |
| <i>Modiolus margaritaceus</i> (NOMURA et HATAI) | マメヒバリガイ     | P: 33~35 J: ~41     |          |      |
| <i>Modiolus nipponicus</i> OYAMA                | ヒバリガイ       | P: 25~41 J: ~41     |          |      |
| <i>Modiolus nitidus</i> (REEVE)                 | カラスノマクラ     | P: 31~35            | (15~40m) |      |
| <i>Musculus neglectus</i> KURODA                | タマエガイ       | P: 25~35 J: ~37     | 干潮線      |      |
| <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 J: ~46     | 干潮線下     |      |
| <i>Septifer bilocularis pilosus</i> (REEVE)     | ミノクジャクガイ    | P: 10~35 J: ~37     |          |      |
| <i>Septifer keeni</i> NOMURA                    | ヒメイガイ       | P: 25~41 J: ~43     |          |      |
| <i>Solamen spectabilis</i> A. ADAMS             | キサガイモドキ     | P: 35~36 J: ~41     |          |      |
| Isognomonidae しゅもくあおり科                          |             |                     |          |      |
| <i>Malleus irregularis</i> (JOUSSEAUME)         | ヒリョウガイ      | P: 26~35            |          |      |
| Pteriidae うぐいすがいがい科                             |             |                     |          |      |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外  | 渥美外海 | 熊ノ灘        | 遠州灘                 | 尾鷲〜<br>二木島沖 | 長 島 | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考                         |
|------|------|------------|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| 線 下  |      |            |                     |             |     |     |     |     |     | 沿岸はどこでも                     |
|      |      | 150m       |                     |             | 。   |     | 。   |     |     |                             |
|      |      | 150m       |                     |             |     |     |     |     |     |                             |
|      |      |            |                     |             |     |     |     |     |     | 師崎から 200 m 沖の 1ヶ所だけ普通死貝のみ ※ |
|      |      |            | (7~15m)<br>(30~80m) | 。           |     |     |     |     |     | 生貝は少く死貝多し                   |
|      |      | (100~150m) |                     | 。           |     |     |     |     |     | 生貝は少く死貝多し                   |
| 30m) |      |            |                     |             |     |     |     |     |     | ※                           |
|      |      | 150m       |                     | 。           |     |     |     |     |     |                             |
|      |      | 80m        |                     | 。           |     |     |     |     |     |                             |
|      |      | (80~150m)  |                     | 。           |     |     |     |     |     |                             |
|      |      | 150m       |                     | 。           |     |     |     |     |     |                             |
|      |      |            |                     |             |     |     |     |     |     | 大発生する年がある                   |
|      |      |            | 100m                |             | 。   |     |     | 。   |     | "                           |
|      |      |            | (40~80m)            |             | 。   |     |     |     |     |                             |
|      |      |            | 100m                |             | 。   |     |     |     |     |                             |
|      |      | 8 m        |                     |             | 。   |     | 。   |     |     | 34年には多かった                   |
|      | 8 m  |            |                     |             | 。   | 。   | 。   | 。   |     |                             |
|      |      |            |                     |             | 。   |     |     |     |     |                             |
|      |      |            | 150m                |             | 。   |     |     |     |     |                             |
|      |      |            |                     |             | 。   |     |     |     |     |                             |

地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種  | 類          | 生息緯度                    | 伊勢湾内    | 湾口付近     |
|--|------------|-------------------------|---------|----------|
| <i>Pinctada martensi</i> (DUNKER)                  | アコヤガイ      | P: 29~35 J: ~37         |         |          |
| Pinnidae はぼりきがい科                                   |            |                         |         |          |
| <i>Atrina japonica</i> (REEVE)                     | タイラギ       | P: ~0~36 J: ~36         | 15m     |          |
| <i>Atrina linguafelis</i> HABE                     | ヒシタイラギ     |                         |         |          |
| <i>Atrina penna</i> (REEVE)                        | ハネタイラギ     | P: 14?~35               |         |          |
| <i>Atrina teramachii</i> KURODA                    | テラマチハネタイラギ |                         |         |          |
| Plicatulidae ねずみので科                                |            |                         |         |          |
| <i>Plicatula horrida</i> DUNKER                    | イシガキモドキ    | P: ~0~35                |         |          |
| <i>Plicatula muricata</i> SOWERBY                  | モグラノテ      | P: ~0~35 J: ~36         |         | (40~80m) |
| <i>Plicatula simplex</i> GOULD                     | ネズミノテ      | P: 26~35 J: ~37         |         | (15~30m) |
| Pectinidae いたやがい科                                  |            |                         |         |          |
| <i>Amusium japonicum</i> (GMELIN)                  | ツキヒガイ      | P: (?~0)28~36<br>J: ~36 |         |          |
| <i>Bathyamussium jeffreysi</i> (SMITH)             | ハナヤカツキヒ    | P: ~0~33                |         |          |
| <i>Chlamys inaequivalvis</i> (SOWERBY)             | ウラジロヒヨク    | P: ~0~34                |         | 30m      |
| <i>Chlamys jousseaumei</i> BAVAY                   | ニクイロナデシコ   | P: ~0~36 J: ~42         |         |          |
| <i>Chlamys nipponensis</i> KURODA                  | アズマニシキ     | P: 31~42 J: ~42         | 干潮線下    |          |
| <i>Chlamys nobilis</i> (REEVE)                     | ヒオウギ       | P: 23~35 J: ~37         |         |          |
| <i>Chlamys pelseneeri</i> DAUTZENBERG et BAVAY     | ヒナノヒオウギ    | P: ~0~34                | (7~15m) |          |
| <i>Chlamys reevei</i> (ADAMS et REEVE)             | ニシキヒヨク     | P: ~0~33                |         | 50m      |
| <i>Chlamys squamata</i> (GMELIN)                   | ニシキガイ      | P: ~0~35 J: ~37         |         |          |
| <i>Chlamys striata</i> (SCHUMACHER)                | キンチャクガイ    | P: ?~0~35               |         | (30~50m) |
| <i>Chlamys tissotii</i> (BERNARDI)                 | ヒラヒヨクガイ    | P: ~0~35 J: ~41         |         |          |
| <i>Chlamys vesiculosa</i> (DUNKER)                 | ヒヨクガイ      | P: ~0~35 J: ~41         |         |          |
| <i>Luteamussium sibogai</i> (DAUTZENBERG et REEVE) | クラゲツキヒ     | P: ~0~35                |         |          |
| <i>Parvamussium caducum</i> (SMITH)                | ワタゾコツキヒ    | P: 33~35                |         |          |
| <i>Pallium macrocheiricola</i> HABE                | ハリナデシコ     |                         |         |          |
| <i>Pecten albicans</i> (SCHRÖTER)                  | イタヤガイ      | P: 30~42 J: ~42         |         | (7~)     |
| <i>Pecten puncticulatus</i> DUNKER                 | ハナイタヤ      | P: 31~42 J: ~42         |         | (30~50m) |
| <i>Pecten tricarinatus</i> ANTON                   | シゼツホタテ     | P: ~0~35                |         | (30~50m) |
| Spondylidae うみぎく科                                  |            |                         |         |          |
| <i>Spondulus barbatus</i> REEVE                    | ウミギク       | P: ~0~35                |         |          |
| <i>Spondylus cruentus</i> LISCHKE                  | チリボタン      | P: 26~39 J: ~40         |         | 干潮線      |
| Limidae みのがい科                                      |            |                         |         |          |
| <i>Ctenoides lischkei</i> (LAMY)                   | ハネガイ       | P: 0~35 J: ~41          |         |          |
| <i>Lima zushiensis</i> YOKOYAMA                    | モクハチミノガイ   | P: 33~35 J: ~37         |         |          |
| <i>Mantellum hakodatense</i> (TOKUNAGA)            | フクレユキミノ    | P: 31~42                | 8 m     |          |
| <i>Mantellum kiiense</i> (OYAMA)                   | ヒラユキミノ     | P: 33                   | 8 mまで   |          |
| <i>Mantellum orientale</i> (ADAMS et REEVE)        | ユキミノ       | P: 6~39 J: ~42          | 15m     |          |
| Anomiidae なみまがしわ科                                  |            |                         |         |          |
| <i>Anomia cytaeum</i> GRAY                         | アラナミマガシワ   | P: 28~39 J: ~41         |         | 干潮       |
| <i>Anomia lischkei</i> DAUTZENBERG et FISCHER      | ナミマガシワ     | P: 23~42 J: ~45         |         | 干潮線      |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外  | 渥美外海 | 熊ノ灘   | 遠州灘                              | 尾鷲~<br>二木島沖           | 長 島 | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考   |
|------|------|---|----------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|      |      |   |                                  |                       | 。   | 。   | 。   | 。   |     |   |
|      |      | .....<br>300m<br>-----<br>150m  |                                  | 。                     |     |     |     |     |     | ※   |
|      |      |   |                                  |                       |     |     |     | 。   |     | ネズミノテより少い   |
|      |      | =====<br>(30~80m)<br>=====<br>(150~300m)<br> <br>-----<br>150m<br> <br>-----<br>(7~30m)                                     |                                  |                       |     |     |     |     |     | 数年たえていたが伊勢湾台風<br>後小さいもの多し<br>ワタゾコツキヒより多い<br><br>カキ種についてきたもので養<br>殖棚につく、水温が高いと死<br>ぬ ※<br>場所によって多い ※<br>※<br>伊勢湾台風後に発生 |
|      |      | <br>-----<br>30m<br> <br>-----<br>(150~230m)<br>-----<br>80m<br>-----<br>(150~300m)<br>-----<br>(150~300m)<br>-----<br>150m |                                  | 。<br>。<br>。<br>。<br>。 |     |     |     |     |     | ワタゾコツキヒより多い<br><br>周期がある。35年に大発生 ※<br>32年に多かった  |
| 50m) |      |   |                                  |                       |     |     |     |     |     |   |
|      |      |   |                                  |                       |     |     |     | 。   |     | 岩につく  |
| 下    |      |   |                                  |                       |     |     |     |     |     |   |
|      |      |   | -----<br>30m<br>-----<br>(7~30m) |                       |     |     |     |     |     | ユキミノ中では多い ※   |
|      |      |   |                                  |                       |     |     |     |     |     |   |
| 線    |      |   |                                  |                       |     |     |     |     |     |   |
| 下    |      |   |                                  |                       |     |     |     |     |     | 貝や石につく  |

| 種  | 類           | 生息緯度              | 伊勢湾内     | 湾口付近              |
|--|-------------|-------------------|----------|-------------------|
| <i>Monia umbonata</i> (GOULD)                    | シマナミマガシワモドキ | P: 31~35 J: ~43   |          | ---<br>30m        |
| Ostreidae いたばがき科                                 |             |                   |          |                   |
| <i>Crassostrea echinata</i> (QUOY et GAIMARD)    | ケガキ         | P: ~0~35 J: ~41?  | 潮間帯      |                   |
| <i>Crassostrea gigas</i> (THUNBERG)              | マガキ         | P: 23?~43 J: ~46  | 干潮線      |                   |
| <i>Crassostrea nippona</i> (SEKI)                | イワガキ        | P: 34~40 J: ~41   |          |                   |
| <i>Ostrea denselamellosa</i> LISCHKE             | イタボガキ       | P: 23~39 J: ~42   | 干潮線下     |                   |
| Heterodonta 異歯目                                  |             |                   |          |                   |
| Crassatellitidae もしおがき科                          |             |                   |          |                   |
| <i>Crassatellites heteroglypta</i> PILSBRY       | モシオガイ       | P: 30~35 J: ~40   | 30m      |                   |
| <i>Crassatellites nanus</i> (ADAMS et REEVE)     | スダレモシオ      | P: 30~35 J: ~37   | 30m      |                   |
| Carditidae とまきがき科                                |             |                   |          |                   |
| <i>Cardita leana</i> DUNKER                      | トマヤガイ       | P: 23~41 J: ~41   |          |                   |
| <i>Venericardia ferruginosa</i> (ADAMS et REEVE) | フミガイ        | P: 31~35 J: 32~42 |          | ---<br>80m        |
| Condylocardiidae けしふみがき科                         |             |                   |          |                   |
| <i>Carditellopsis toneana</i> (YOKOYAMA)         | ケシフミガイ      | P: 33~39          | (7~15m)  |                   |
| Glossidae こうほねがき科                                |             |                   |          |                   |
| <i>Meiocardia lamarckii</i> (REEVE)              | テリコウホネ      | P: ~0~33          |          |                   |
| <i>Meiocardia moltkiana</i> (SPENGLER)           | カノコシボリコウホネ  | P: ~0~35          |          | .....<br>(30~50m) |
| <i>Meiocardia tetragona</i> (ADAMS et REEVE)     | コウホネ (キバガイ) | P: ~0~35 J: ~38   |          |                   |
| Trapeziidae ふながたがき科                              |             |                   |          |                   |
| <i>Coralliophaga coralliophaga</i> (GMELIN)      | タガソデガイ      | P: ~0~35 J: ~40   |          |                   |
| <i>Traperium japonicum</i> PILSBRY               | ウネナシトマヤガイ   | P: 23~39 J: ~37   |          | 干潮線               |
| Ungulinidae ふたばしらがき科                             |             |                   |          |                   |
| <i>Diplodonta japonica</i> PILSBRY               | ヤエウメ        | P: 33~39 J: ~41   | 干潮線      |                   |
| <i>Joannisiella cumingi</i> (HANLEY)             | シオガマ        | P: 23~35 J: ~41   | 干潮線下     |                   |
| Lucinidae かぶらつきがき科                               |             |                   |          |                   |
| <i>Lucina stearnsiana</i> OYAMA                  | イセシラガイ      | P: 26?~41 J: ~41  | 干潮線下     |                   |
| <i>Lucinoma annulata</i> (REEVE)                 | ツキガイモドキ     | P: 31~41 J: ~41   | (7~30m)  |                   |
| <i>Pillucina pisidium</i> (DUNKER)               | ウメノハナガイ     | P: 23~41 J: ~41   | 潮間帯      |                   |
| Montacutidae へのじがき科                              |             |                   |          |                   |
| <i>Mysella paula</i> A. ADAMS                    | へのじガイ       | P: ~0~34 J: ~36   |          | 50m               |
| Chamidae きくざる科                                   |             |                   |          |                   |
| <i>Chama reflexa</i> REEVE                       | キクザル        | P: ~0~39 J: ~41   |          |                   |
| Cardiidae ざるがき科                                  |             |                   |          |                   |
| <i>Cardium arenicola</i> REEVE                   | キヌザル        | P: 12~35 J: ~37   |          |                   |
| <i>Cardium bechei</i> REEVE                      | キンギョガイ      | P: 32~36 J: 32~41 |          | ---<br>.....      |
| <i>Cardium bulowi</i> ROLLE                      | イシカゲガイ      | P: 34~43 J: 34~41 | (30~50m) |                   |
| <i>Cardium burchardi</i> DUNKER                  | ザルガイ        | P: 31~35 J: ~40   |          |                   |
| <i>Cardium eos</i> KURODA                        | アサヒザル       | P: 31~35 J: 32~36 |          |                   |
| <i>Cardium exasperatum</i> SOWERBY               | シモオキザル      | P: ~0~35          |          |                   |
| <i>Cardium muticum</i> REEVE                     | トリガイ        | P: 12?~41 J: ~41  | 15m      |                   |





| 種  | 類          | 生息緯度                | 伊勢湾内    | 湾口付近     |
|--|------------|---------------------|---------|----------|
| <i>Cardium sakuraii</i> HABE             | サクライギンギョ   |                     |         |          |
| <i>Cardium samarangae</i> MAKIYAMA       | シマキンギョ     | P : 32~36 J : 32~41 |         |          |
| <i>Cardium undatopictum</i> PILSBRY      | マダラチゴトリガイ  | P : 31~35 J : ~40   |         | (30~50m) |
| Veneridae まるすだれ科                         |            |                     |         |          |
| <i>Antigona lamellaris</i> SCHUMACHER    | サツマアサリ     | P : ~0~34           |         |          |
| <i>Callista chinensis</i> (HOLTEN)       | マツヤマワスレ    | P : 23~39 J : ~40   |         | (15~     |
| <i>Callista rosida</i> (GOULD)           | コマツヤマワスレ   | P : 26~33           |         | 30m      |
| <i>Chione liara</i> (DILLWYN)            | ハナガイ       | P : ~0~35 J : ~40   | 8 m     |          |
| <i>Clementia vatheleti</i> MABILLE       | フスマガイ      | P : 33~39 J : ~41   |         | 15m      |
| <i>Cyclina sinensis</i> (GMELIN)         | オキシジミ      | P : 24~41 J : ~41   | 干潮線下    |          |
| <i>Dosinia angulosa</i> (PHILIPPI)       | ウラカガミ      | P : 14~41 J : ~41   | (7~15m) |          |
| <i>Dosinia bilunulata</i> (GRAY)         | ヒナガイ       | P : 31~35 J : ~36   |         | 30m      |
| <i>Dosinia iwakawai</i> OYAMA et HABE    | サザメ        |                     | 8 m まで  |          |
| <i>Dosinia japonica</i> (REEVE)          | カガミガイ      | P : 31~42 J : ~43   |         | 30m      |
| <i>Dosinia orbiculata</i> DUNKER         | タマカガミ      | P : 31~35 J : ~36   |         | 30m      |
| <i>Dosinia pubescens</i> (PHILIPPI)      | ヒメカガミ      | P : 10? 34~36       |         | (15~20m) |
| <i>Dosinia troscheli</i> LISCHKE         | マルヒナガイ     | P : 30~39 J : ~36   |         |          |
| <i>Gafrarium divaricatum</i> (GMELIN)    | ケマンガイ      | P : ~0~34 J : ~37   |         |          |
| <i>Gomphina melanaegis</i> ROEMER        | コタマガイ      | P : 31~42 J : ~43   |         |          |
| <i>Gomphina neastartoides</i> (YOKOYAMA) | キタノフキアゲアサリ | P : ? ~39 J : 36~47 |         |          |
| <i>Meretrix lamarckii</i> DESHAYES       | チョウセンハマグリ  | P : 25~35 J : ~37   |         |          |
| <i>Meretrix lusoria</i> (RÖDING)         | ハマグリ       | P : 31~39 J : ~41   | 干潮線下    |          |
| <i>Notirus mitis</i> (DESHAYES)          | マツカゼ       | P : 14~41 J : ~41   |         |          |
| <i>Paphia amabilis</i> (PHILIPPI)        | サツマアカガイ    | P : 23~35           |         |          |
| <i>Paphia euglypta</i> (PHILIPPI)        | スダレガイ      | P : 31~39 J : ~40   |         | (15~     |
| <i>Paphia exarata</i> (PHILIPPI)         | ヒメスダレ      | P : ~0~35 J : ~37   |         |          |
| <i>Paphia schnelliana</i> (DUNKER)       | オオスダレ      | P : 31~35 J : ~41   |         | (15~     |
| <i>Paphia undulata</i> (BORN)            | イヨスダレ      | P : ~0~35 J : ~37   | 15m まで  |          |
| <i>Paphia vernicosa</i> (GOULD)          | アケガイ       | P : 26~35           |         | 干潮線      |
| <i>Pitar affine</i> (GMELIN)             | ムラクモハマグリ   |                     |         | (30~     |
| <i>Pitar japonica</i> (KURODA)           | ウスハマグリ     |                     |         | (15~     |
| <i>Protothaca jodoensis</i> (LISCHKE)    | オニアサリ      | P : 31~39 J : ~42   | 干潮線下    |          |
| <i>Protothaca schencki</i> NOMURA        | メオニアサリ     | P : 32~39           |         |          |
| <i>Saxidomus purpuratus</i> (SOWERBY)    | ウチムラサキ     | P : 32~42 J : ~43   | 15m     |          |
| <i>Tapes semidecussata</i> (REEVE)       | アサリ        | P : 25~45 J : ~46   | 干潮線下    |          |
| <i>Tapes variegata</i> (SOWERBY)         | ヒメアサリ      | P : ~0~35 J : ~37   |         |          |
| <i>Venus foveolata</i> SOWERBY           | ビノスモドキ     | P : 31~36 J : ~40   |         |          |
| Mesodesmatidae ちどりますおがい科                 |            |                     |         |          |
| <i>Caecella chinensis</i> DESHAYES       | クチバガイ      | P : 25~43 J : ~41   | 干潮線下    |          |
| <i>Donacilla picta</i> (DUNKER)          | チドリマスオ     | P : 26~35 J : ~36   |         |          |
| Mactridae ばかがい科                          |            |                     |         |          |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究（石山尚珍）

| 湾外   | 渥美外海            | 熊ノ灘                     | 遠州灘 | 尾鷲〜<br>二木島沖 | 長島 | 天満浦 | 向井 | 大曾根 | 行野浦 | 備考                            |
|------|-----------------|-------------------------|-----|-------------|----|-----|----|-----|-----|-------------------------------|
|      |                 | (220~300m)<br>(70~150m) |     | 。           |    |     |    |     |     | 35年に限り多い                      |
| 30m) |                 | 8 m                     |     |             |    |     |    |     |     | ※<br>34年まで多かったが伊勢湾台<br>風後はみない |
| まで   |                 |                         |     |             |    |     |    |     |     | 死貝多く生貝は稀                      |
|      | (7~15m)         |                         |     |             |    |     |    |     |     | ※                             |
|      | 30m<br>(15~20m) |                         |     | 。           |    |     | 。  |     |     | ※<br>稀・死貝のみ、場所？               |
|      | 8 m まで          |                         |     |             |    |     |    |     |     |                               |
|      | 8 m             |                         |     |             |    |     |    |     |     |                               |
| 50m) |                 |                         |     |             |    |     |    |     |     | ヒメスダレより多い                     |
| 50m) |                 | (70~100m)               |     | 。           |    |     |    |     |     | スダレガイ属の中では最少                  |
| ~3 m |                 |                         |     |             |    |     |    |     |     | 30, 31年に多く以後は少<br>ない ※        |
| 50m) |                 |                         |     |             |    |     |    |     |     | 多い年と少ない年がある ※                 |
| 30m) |                 |                         |     |             |    |     |    |     |     | 32年まで多く、後減少し、伊<br>勢湾台風後はなし    |
|      |                 |                         |     |             |    |     |    |     |     | ※                             |
|      | (5~10m)         |                         |     | 。           |    |     | 。  |     |     | ※                             |
|      | 干潮線下            |                         |     | 。           |    |     |    |     |     |                               |
|      |                 | (70~100m)               |     | 。           |    |     |    |     |     |                               |

地質調査所月報 (第21巻 第2号)

| 種  | 類          | 生息緯度              | 伊勢湾内     | 湾口付近     |
|--|------------|-------------------|----------|----------|
| <i>Lutraria arcuata</i> REEVE              | カモジガイ      | P: ~0~35 J: ~41?  |          | 15m      |
| <i>Lutraria maxima</i> JONAS               | オオトリガイ     | P: 23~35 J: ~40   | 8 mまで    |          |
| <i>Lutraria sieboldi</i> REEVE             | ヒラカモジガイ    | P: 31~34 J: 32~36 | 15m      |          |
| <i>Mactra crossei</i> (DUNKER)             | ヒメバカガイ     | P: 31~39          | 8 mまで    |          |
| <i>Mactra ornata</i> GRAY                  | ベニハマグリ     | P: ~0~35 J: ~37   | (30~50m) |          |
| <i>Mactra spectabilis</i> LISCHKE          | アリソガイ      | P: 15~35 J: ~40   |          |          |
| <i>Mactra sulcataria</i> REEVE             | バカガイ       | P: 31~41 J: ~41   | 8 mまで    |          |
| <i>Mactra veneriformis</i> REEVE           | シオフキ       | P: 25~39 J: ~37   | 干潮線下     |          |
| <i>Macrinula dolabrata</i> (REEVE)         | ソリタママキ     | P: ~0~35          |          |          |
| <i>Raeta pellucida</i> (REEVE)             | ヤチヨノハナガイ   | P: 34~39          | 干潮線      |          |
| <i>Raeta pulchella</i> (ADAMS et REEVE)    | チヨノハナガイ    | P: 0~41 J: ~41    | 干潮線下     |          |
| <i>Schizothaerus keenae</i> KURODA et HABE | ミルクイ       | P: 31~41 J: ~42   | 8 mまで    |          |
| <i>Spisula bernardi</i> (PILSBRY)          | ホクロガイ      | P: 25~35 J: ~41   |          | (30~50m) |
| Asaphidae りゅうきゅうますお科                       |            |                   |          |          |
| <i>Azorinus abbreviatus</i> (GOULD)        | ズングリアゲマキ   | P: ~0~35 J: 33~37 | 8 mまで    |          |
| <i>Gari anomala</i> (DESHAYES)             | ウスベニマスオ    | P: ~0~35 J: ~37   | (30~50m) |          |
| <i>Gari maculosa</i> (LAMARCK)             | アシガイ       | P: ~0~35 J: ~41   |          |          |
| <i>Gari pulcherrima</i> (DESHAYES)         | サカライマスオ    | P: ~0~29          |          |          |
| <i>Gari radiata</i> (DUNKER)               | ミヒカリマスオ    | P: ~0~34          |          |          |
| <i>Gari sibogai</i> PRASHAD                | ヒノデシオサザナミ  | P: ~0~35          |          |          |
| <i>Gari truneata</i> (LINNÉ)               | シオサザナミ     | P: 7~35           |          | 15m      |
| <i>Solecortus consimilis</i> HABE          | サクラアゲマキ    |                   | (7~15m)  |          |
| <i>Solecortus divaricatus</i> (LISCHKE)    | キヌタアゲマキ    | P: 23~39 J: ~41   | 8 mまで    |          |
| <i>Solecortus rhombus</i> (SPENGLER)       | シロキヌタアゲマキ  | P: ~0~33          |          |          |
| <i>Soletellina atrata</i> (REEVE)          | アケボノキヌタ    | P: 13~35          | 8 mまで    |          |
| <i>Soletellina boeddinghausi</i> (LISCHKE) | フジナミ       | P: 30~39 J: ~40   | 8 mまで    |          |
| <i>Soletellina diphos</i> (LINNÉ)          | ムラサキガイ     | P: ~0~35          | 8 mまで    |          |
| <i>Soletellina divacea</i> (JAY)           | イソシジミ      | P: 30~41 J: ~43   | 干潮線      |          |
| Semelidae あさじがい科                           |            |                   |          |          |
| <i>Abra fujitai</i> HABE                   | リュウグウザクラ   |                   |          |          |
| <i>Abra hakushatonensis</i> (NOMURA)       | コバトガイ      | P: 23~35          | 15m      |          |
| <i>Abra soyoae</i> HABE                    | リュウグウヤマザクラ |                   |          |          |
| <i>Semele cordiformis</i> (HOLTEN)         | フルイガイ      | P: 14~35 J: ~37   |          |          |
| <i>Semele zebuensis</i> (HANLEY)           | アサジガイ      | P: 10~35          |          | 15m      |
| <i>Theora lata</i> (HINDS)                 | シズクガイ      | P: ~0~?           | 干潮線      |          |
| Tellinidae さらがいがい科                         |            |                   |          |          |
| <i>Angulus vestalioides</i> (YOKOYAMA)     | クモリザクラ     | P: 14?~42 J: ~42  | 干潮線下     |          |
| <i>Macoma calcarea</i> (GMELIN)            | ケショウシラトリ   | P: 33~72 J: 32~46 |          |          |
| <i>Macoma contabulata</i> (DESHAYES)       | サビシラトリ     | P: 34~42 J: ~40   | 干潮線      |          |
| <i>Macoma incongrua</i> (MARTENS)          | ヒメシラトリガイ   | P: 31~44 J: ~46   |          |          |
| <i>Macoma praeurupta</i> (SALISBURY)       | アオサギガイ     | P: 14~34 J: ~37   | 干潮線      |          |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外 | 渥美外海 | 熊ノ灘                 | 遠州灘 | 尾鷲~<br>二木島沖 | 長 島 | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考   |
|-----|------|---------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|     |      |                     |     |             |     |     |     |     |     | 30年以後はみない ※   |
|     | 8 m  |                     |     |             |     |     |     |     |     | 33年まで多く以後は少ない<br>※<br>※<br>場所? 30年以後はなし<br>ときどき大発生 ※<br>渥美半島内側のみ<br>32年まで多く以後は少ない |
|     | 8 m  |                     | 8 m | ●           |     |     |     |     |     |   |
|     | 8 m  |                     |     |             |     |     |     |     |     | サカライマスオよりやや少ない<br>※   |
|     |      |                     | 80m |             |     |     |     |     |     | 28年以後は稀<br>28年の台風後はみず<br>大発生することあり  |
|     |      | 100m<br>150m<br>8 m |     |             |     |     |     |     | ●   | ※   |
|     |      | (150~230m)          |     | ●<br>●      |     | ●   |     |     |     |   |

| 種  | 類              | 生息緯度                       | 伊勢湾内  | 湾口付近     |
|--|----------------|----------------------------|-------|----------|
| <i>Macoma praetexta</i> (MARTENS)            | オオモモノハナ        | P: 23~35 J: ~43            | 8 mまで |          |
| <i>Macoma sector</i> OYAMA                   | サギガイ           | P: 23~41 J: ~46            | 干潮線   |          |
| <i>Macoma tokyoensis</i> MAKIYAMA            | ゴイサギ           | P: 34~39 J: ~41            | 干潮線   |          |
| <i>Macoma yantaiensis</i> (CROSS et DEBEAUX) | シラトリモドキ        | P: 30~43 J: ~43            | 干潮線   |          |
| <i>Merisca diaphana</i> (DESHAYES)           | イチョウシラトリ       | P: 12? 25~35 J: ~37        | 干潮線下  |          |
| <i>Merisca margaritina</i> (LAMARCK)         | アコヤザクラ         |                            |       |          |
| <i>Merisca subtruneata</i> (HANLEY)          | ユウヒザクラ         | P: 10~35 J: ~41            |       | 30m      |
| <i>Tellina clathrata</i> DESHAYES            | シボリザクラ         | P: ~0~39 J: ~41            | 干潮線下  |          |
| <i>Tellina juvenilis</i> HANLEY              | ユウシオガイ         | P: 14~35 J: ~41            | 干潮線   |          |
| <i>Tellina kurodai</i> MAKIYAMA              | コメザクラ          | P: 33~35 J: ~41            | 15mまで |          |
| <i>Tellina nitidula</i> DUNKER               | サクラガイ          | P: ~0~35 J: ~41            | 干潮線下  |          |
| <i>Tellina ovalis</i> SOWERBY                | ヒラザクラ          | P: ~0~35 J: ~36            |       | 8 m      |
| <i>Tellina perieri</i> BERTIN                | ベニガイ           | P: 30~35 J: ~41            | 8 mまで |          |
| Adapedonta 無面目                               |                |                            |       |          |
| Solenidae まてがい科                              |                |                            |       |          |
| <i>Phaxas attenuatus</i> (DUNKER)            | ユキノアシタ         | P: 14~34                   | 30mまで |          |
| <i>Siliqua japonica</i> (DUNKER)             | シボリミゾガイ        | P: 23~35                   |       |          |
| <i>Siliqua pulchella</i> (DUNKER)            | ミゾガイ           | P: 31~39 J: ~40            |       | 15m      |
| <i>Solen gordonis</i> YOKOYAMA               | アカマテガイ         | P: 30~35 J: ~36            |       | 8 m      |
| <i>Solen gouldi</i> CONRAD                   | マテガイ           | P: 31~42 J: ~42            | 干潮線   |          |
| <i>Solen grandis</i> DUNKER                  | オオマテガイ         | P: 13~35 J: ~40<br>K: ?~39 | 8 mまで |          |
| <i>Solen krusensterni</i> SCHRENCK           | エゾマテガイ         | P: 34~45 J: 33~46          | 8 mまで |          |
| <i>Solen roseomaculatus</i> PILSBRY          | バラフマテ          | P: ~0~35 J: ~37            |       |          |
| Saxicavidae きぬまといがい科                         |                |                            |       |          |
| <i>Hiatella orientalis awana</i> (YOKOYAMA)  | リュウグウキヌマトイガイ   | P: 33~35 J: ~45(?)         |       |          |
| <i>Panope japonica</i> (A. ADAMS)            | オキナノメンガイ(ナミガイ) | P: 33~43 J: ~46            |       | 30m      |
| Erodonidae ぬまこだきがい科                          |                |                            |       |          |
| <i>Aloidis erythron</i> (LAMARCK)            | クチベニ           | P: 10~35 J: ~40            | 干潮線   |          |
| <i>Aloidis modesta</i> (GOULD)               | クチベニデ          | P: 31~42 J: ~43            |       | 干潮       |
| Myidae おおのがい科                                |                |                            |       |          |
| <i>Cryptomya truncata</i> GOULD              | クシケマスオ         | P: 12~35 J: ~36            | 干潮線   |          |
| <i>Mya japonica</i> JAY                      | オオノガイ          | P: 31~72 J: ~46            | 干潮線下  |          |
| Pholadidae におががい科                            |                |                            |       |          |
| <i>Martesia cupula</i> (YOKOYAMA)            | カモメガイモドキ       | P: ~0~34                   | 8 mまで |          |
| <i>Pholadidea kamakurensis</i> YOKOYAMA      | カモメガイ          | P: 33~41? J: ~41?          | 8 mまで |          |
| <i>Umitakea dilatata japonica</i> (YOKOYAMA) | ウミタケ           | P: 33~34 J: ~36?           | 8 mまで |          |
| <i>Zirfaea kamakurensis</i> (YOKOYAMA)       | ニオガイモドキ        | P: 25~35 J: ~39            | 8 mまで |          |
| Lyonsiidae さざなみがい科                           |                |                            |       |          |
| <i>Allogramma teramachii</i> HABE            | ワタゾコオビクイ       |                            |       | (40~80m) |
| <i>Lyonsia navicula</i> ADAMS et REEVE       | オビクイガイ(ウキフネ)   | P: 31~35 J: ~40            | 干潮線   |          |
| <i>Lyonsia ventricosa</i> GOULD              | サザナミガイ         | P: 31~35 J: ~46            |       | (7~30m)  |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外         | 渥美外海 | 熊ノ灘 | 遠州灘 | 尾鷲 <sup>ノ</sup> 木島沖 | 長 島 | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考   |
|-------------|------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |
|             |      |     | 80m |                     |     |     |     |     |     | ※   |
| .....<br>岸で |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | 湾奥部<br>33年に大発生<br>33年には多かった<br>35年に多かった。1年おきに多い |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |
| .....<br>岸で |      |     | 15m |                     |     |     |     |     |     | ※   |
| .....<br>岸で |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | 最近とくに少ない  |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |
| .....<br>岸で |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | 35年は多かった ※                                      |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |
| 線           |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ときどき多いこともある※<br>特に河口に ※                         |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | 死貝はあるが生貝はまれ                                     |
|             |      |     |     |                     |     |     |     |     |     | ※   |

地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

| 種  | 類          | 生息緯度                | 伊勢湾内 | 湾口付近      |
|--|------------|---------------------|------|-----------|
| Pandoridae ねりがい科                                     |            |                     |      |           |
| <i>Pandora nipponica</i> HABE                        | ワタゾコネリガイ   |                     |      |           |
| <i>Pandora otukai</i> HABE                           | ネリガイ       |                     |      | 8 m       |
| Myochamidae みつかどかたびらがい科                              |            |                     |      |           |
| <i>Myadora fluctuosa</i> GOULD                       | ミツカドカタビラ   | P: 32               |      |           |
| <i>Myadoropsis transmontana</i> (YOKOYAMA)           | ヤマザキスエモノガイ | P: 32~34 J: ~36     | 15m  |           |
| Laternulidae そとおりがい科                                 |            |                     |      |           |
| <i>Laternula japonica</i> (LISCHKE)                  | オキナガイ      | P: 34               |      | 干潮線       |
| <i>Laternula limicola</i> REEVE                      | ソトオリガイ     | P: 31~41 J: ~46     |      | 干潮線       |
| Poromyidae すなめがい科                                    |            |                     |      |           |
| <i>Cetoconcha intermedia</i> HABE                    | ビイドロスナメガイ  |                     |      |           |
| <i>Poromya flexuosa</i> YOKOYAMA                     | スナメガイ      | P: 33~35 J: (32)~41 |      |           |
| <i>Poromya hayashii</i> HABE                         | ヨコナガスナメガイ  |                     |      | 80m       |
| Cuspidariidae しやくしがい科                                |            |                     |      |           |
| <i>Cuspidaria chinensis</i><br>(GRIFFITH et PIDGEON) | サザナミシヤクシ   | P: 33?              |      | 80m       |
| <i>Cuspidaria fortisculpta</i> KURODA                | カイジャクシガイ   | P: 33               |      |           |
| <i>Cuspidaria hirasei</i> KURODA                     | シヤクシガイ     | P: 32~33            |      |           |
| <i>Cuspidaria iridella</i> KURODA                    | シヤクシモドキ    | P: 33~34            |      | (70~100m) |
| <i>Cuspidaria japonica</i> KURODA                    | タマジヤクシ     | P: 32               |      |           |
| <i>Cuspidaria kawamurai</i> KURODA                   | カワムラジャクシ   | P: 33               |      |           |
| <i>Cuspidaria nobilis</i> (A. ADAMS)                 | オオシヤクシ     | P: 31~35 J: ~37     |      |           |
| <i>Cuspidaria suganumai</i> NOMURA                   | エナガシヤクシ    | P: 33~38 J: 32~38   |      |           |
| <i>Cuspidaria teramachii</i> KURODA                  | テラマチシヤクシ   | P: 33~35            |      |           |



伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 湾 外 | 渥美外海 | 熊ノ灘   | 遠州灘 | 尾鷲〜<br>二木島沖 | 長 島 | 天満浦 | 向 井 | 大曾根 | 行野浦 | 備 考           |
|-----|------|---|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
|     |      | (150~230m)  |     |             |     |     |     |     |     |               |
|     |      |   | 80m |             |     |     |     |     |     | ヒトデが食べている     |
|     |      |   |     |             |     |     |     |     |     | 大発生するときあり     |
|     |      | 150m<br>150m                                      |     | 。           |     |     |     |     |     |               |
|     |      | 150m<br>150m<br>150m<br>(70~100m)<br>150m<br>150m |     | 。<br>。<br>。 |     |     |     |     |     | ジャクシガイ中では一番多い |

地質調査所月報 (第 21 卷 第 2 号)

第 2 表 愛知県碧海郡高浜町産出化石の一部 (これ以外に第 1 表中の※が産する)

| 種   | 類            | 生 息 緯 度              |
|---|--------------|----------------------|
| GASTROPODA 腹足綱                                  |              |                      |
| <i>Contalopia musiva</i> (GOULD)                | ヒナシタタミ       | P : 31~35 J : ~41    |
| <i>Starkeyna sobrina</i> (A. ADAMS)             | イトコシタダミ      | P : 33~35 J : ~36    |
| <i>Dostia violacea</i> (GMELIN)                 | ヒロクチカノコ      | P : ~0~35            |
| <i>Pictoneritina oualaniensis</i> (LESSON)      | ヒメカノコガイ      | P : ~0~34            |
| <i>Merelina tokunagai</i> (YOKOYAMA)            | トクナガツボ       |                      |
| <i>Sinusicola yendoi</i> (YOKOYAMA)             | イリエツボ        | P : 34~              |
| <i>Clathrofenella asperulata</i> (A. ADAMS)     | オガサワラモツボ     | J : 35               |
| <i>Eufenella pupoides</i> (A. ADAMS)            | サナギモツボ       | P : ~0 ? ~36 J : ~37 |
| <i>Eufenella rufocincta</i> (A. ADAMS)          | シマモツボ        | P : 31~34 J : ~37    |
| <i>Scaliola glareosa</i> A. ADAMS               | チビスナモツボ      | P : 34~35            |
| <i>Viriola tricincta</i> (DUNKER)               | キリオレ         | P : 25~35 J : ~41    |
| <i>Cuspeulima ozawai</i> (YOKOYAMA)             | ハナゴウナ        | P : 34~35 J : ~40    |
| <i>Neverita hosoyai</i> KIRA                    | ホツヤツメタ       |                      |
| <i>Indomitrella yabei</i> (NOMURA)              | スミスシラゲガイ     |                      |
| <i>Zafra pumilia</i> (DUNKER)                   | ノミニナ         | P : 27~39 J : ~37    |
| <i>Guraleus hiradoensis</i> (MAKIYAMA)          |              | P : 33               |
| <i>Philbertia leukarti</i> (DUNKER)             | クリイロマンジ      | P : 31~39 J : ~40    |
| <i>Pseudoetrema fortilirata</i> (SMITH)         | ホソシヤジク       | P : 31~38 J : ~39    |
| <i>Cylichnatys angusta</i> (GOULD)              | カミスジカイコガイダマン | P : 35               |
| <i>Coelophys minima</i> (YAMAKAWA)              | ヒメコメツブ       | P : 33~39 J : ~37    |
| <i>Coelophys succincta</i> (A. ADAMS)           | ヘコミツララガイ     | P : 34~41 J : ~41    |
| <i>Rhizorus eburneus</i> (A. ADAMS)             | ツムマメヒガイ      | P : ?                |
| <i>Rhizorus radiolus</i> (A. ADAMS)             | アオモリマメヒガイ    | P : 34~41 J : ~41    |
| PELECYPODA 斧足綱                                  |              |                      |
| <i>Nipponarca bistrigata</i> (DUNKER)           | ヒメエガイ        | P : 31~35 J : ~36    |
| <i>Striarca symmetrica</i> (REEVE)              | ミミエガイ        | P : 14~39 J : ~41    |
| <i>Striarca tenebrica</i> (REEVE)               | マルミミエガイ      | P : ~0~34 J : ~37    |
| <i>Volachlamys hirasei awajiensis</i> (PILSBRY) | アワジチヒロ       | P : 34               |
| <i>Crassostrea pes-tigris</i> DESHAYES          |              |                      |
| <i>Corbicula japonica</i> PRIME                 | ヤマトシジミ       | (淡水, 汽水)             |
| <i>Alvenius ojanus</i> (YOKOYAMA)               | ケシトリガイ       | P : 33~42 J : 34~42  |
| <i>Anisodonta gouldi</i> (A. ADAMS)             | イソカゼ         | P : 34               |
| <i>Pillucina lamyi</i> CHAVAN                   | チヂミウメ        | P : 31~35 J : ~35    |
| <i>Borniopsis tsurumaru</i> HABE                | ツルマルケボリガイ    |                      |
| <i>Kellia subelliptica</i> (YOKOYAMA)           | コパンコハクノツユ    |                      |
| <i>Melliteryx puncticulata flexuosa</i> HABE    | ヒダハチミツガイ     |                      |
| <i>Platomyia rugata</i> HABE                    | オキナノエガオ      |                      |
| <i>Mysella oblongata</i> (YOKOYAMA)             | マルヘノジガイ      | P : 34~42 J : ~37    |

伊勢湾・熊野灘・遠州灘方面に生息する貝類とその環境についての研究 (石山尚珍)

| 種                                     | 類         | 生         | 緯 | 息         | 度 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---|-----------|---|
| <i>Mysella subtruncata</i> (YOKOYAMA) | スジホシムシヤドリ |           |   |           |   |
| <i>Meretrix gorconis</i> (YOKOYAMA)   | ミジンシラオガイ  | P : 33~42 |   | J : ~42   |   |
| <i>Pitar sulfurea</i> PILSBRY         | イオウハマグリ   | P : 23~35 |   | J : ~37   |   |
| <i>Veremolpa micra</i> PILSBRY        | ヒメカノコアサリ  | P : 33~35 |   | J : ~37   |   |
| <i>Standella capillacea</i> (REEVE)   | チリメンユキガイ  | P : ~0~25 |   |           |   |
| <i>Abrina lunella</i> (GOULD)         | シロバトガイ    |           |   |           |   |
| <i>Hiatella orientalis</i> (YOKOYAMA) | キヌマトイガイ   | P : 25~41 |   | J : ~41   |   |
| <i>Cryptomya busoensis</i> YOKOYAMA   | ヒメマスオ     | P : 34~43 |   | J : 35~42 |   |
| <i>Barnea inornata</i> (PILSBRY)      | ニオガイ      | P : 31~43 |   | J : ~41   |   |