沖縄県宮古島における新生代新第三紀、第四紀の収集化石について

元宮古島市文化財保護審議会委員 安谷屋昭

はじめに

宮古諸島の堆積層は、新生代第三紀の島尻層 群と同第四紀に堆積した琉球石灰岩から成り立 ち、堆積誕生して約800万年の長期で隆起した ものである。はじめに特記しておきたい事象は、 新生代以前に、宮古地域で直接形成された古い 堆積層や火山活動(マグマ活動)による火成岩、 火山岩などの地層は存在しない、全てが新しい 堆積層から成り立っているという点である。そ の堆積層を構成する地層は、サンゴ礁海起源の ものと、大陸性堆積岩起源によるもので、前者 が琉球石灰岩、後者が島尻層(青灰色シルト質 泥岩)といわれるものである。したがって、サ ンゴ礁海起源による堆積物には、サンゴ類、貝 類、海洋性ホニュウ類の遺骸が堆積包含し、大 陸性起源の堆積物には、陸生生物の遺骸(化石) が堆積し、そして、砂礫などの風化、侵食され たものが流れてきて堆積したものである。

このような宮古島のさまざまな地質時代の中で堆積した生物遺骸、岩石類を筆者がこれまで収集してきたものについて、改めて、宮古島産の遺骸(化石)や岩石を標本として、整理、把握することは宮古島の形成や堆積環境の実態などを想定する上で意義があると考えた。今回のまとめは、紙面の都合もあることから、岩石類以外の貝類、サンゴ類を以下のようにまとめた。

1. 貝類、サンゴ類の採集地

宮古島の表層部の約9割は琉球石灰岩で覆われているため、琉球石灰岩の厚く堆積する丘陵地では採掘鉱山があり、貝類、サンゴ類の遺骸(化石)などの収集が容易である。また、大神

島は琉球石灰岩の残地があるものの、島全体が 断層隆起によって、大・小の島尻層の路頭が形 成され、大神島独自の貝類、岩礫が産出する。

さらに、宮古島北部の島尻海岸(断層崖)や その海食台地(潮間帯)では、海洋性哺乳類な どの遺骸(化石)などが産出し、また、城辺比 嘉タカワサ海食崖(島尻層群城辺層)では、化 石層を形成し、貝類などを包含した火山円礫の 岩塊を収集することができる。

上記陸上部以外では、平良港沖海底砂礫層(完新世直前から現世にかけての堆積)が浚渫工事によってトリバー埋立地に積み上げられ、大小の貝類、サンゴ類など産出した。

これら多くの収集した貝類、サンゴ類を記載し、種・科をまとめた"化石記録標本"として保管していくことは、今後、宮古島における貴重なものになっていく。そこで、収集した貝類、サンゴ類などについて、堆積地層が類似する産地(採集地)や同じ堆積年代の堆積母岩ごとにとりまとめ、全採集地を以下記述の5つに区分し、そして、化石標本のもとになる「貝類、サンゴ類のリスト表」を作成した。

• 新生代第四紀完新世~現世

表 1~3. 産地;平良港沖海底

母岩;海底堆積砂礫層

採集リスト表;巻貝類(1-A)

二枚貝類(1-B)

サンゴ類(1-C)

表 4. 産地;島尻漁港

母岩:海底堆積砂礫層

採集リスト表;二枚貝類(2-A)

·新世代第四紀更新世中期~後期

表 5~7. 産地; 大浦フズンミ、真那津西方ウー ギス原採石場

母岩;琉球石灰岩(友利石灰岩層)

採集リスト表;巻貝類(3-A)

二枚貝類(3-B)

サンゴ類(3-C)

• 新世代新第三紀中新世~鮮新世

表 8~10. 産地;大神島、島尻海岸

福山大米鉱山

母岩;大神島層ピンフ岳砂礫層

採集リスト表:巻貝類(4-A)

二枚貝類(4-B)

化石密集岩(4-C)

· 新生代新第三紀鮮新世~前期更新世

表 11. 産地; 城辺比嘉タカワサ海食崖

母岩; 島尻層群城辺層

採集リスト表; 貝類密集岩(5-A)

(火山円礫岩)

2. 貝類、サンゴ類などを記載するにあたって

今回の収集物の整理は、今後、宮古島における化石、古生物研究の調査や地域の関心を高める手掛かりになるものと思い整理、記載を行った。古生物学の基礎は、収集と記載からと云われている。生物はどんな種類でも長い時間がかかって生物体の有機物が無機物の鉱物(結晶化)と置き換わっていくのである(置換化作用)。そして、遺骸が岩石のかたまりになってもその生物の大まかな形は変わらない(外型化石、内型化石と呼ばれている)。しかし、実態によっては地層中の外圧化学的変化によって、形が欠損したり、色が薄くなって完全な状態のものが少ない。

したがって、同定するにあたっては、複数の写真(図鑑)を見て直感的に見当したり、説明文を読んで、十分とは言い難い同定をすすめることにした。

分類学では、国際的命名規約があり、勝手に 名前を変えたり、新しい名前を付けることはで きない。したがって、同定しがたいものには、 「酷似種」「類似種」「近似種」と記入し、そ して、別名(和名)のあるものは括弧書きに記入 したり、学名(科・種名)をそのまま書き入れ た。

今回収集した総個体数は、二枚貝類が最も多く 932 個、巻貝類、サンゴ類貝類密集岩を含めて約 1,461 個ある。そして、比嘉タカワサ露頭から収集した貝類やサンゴ類在中の火山岩円礫岩も書き入れた。次に、これらの遺骸の堆積地層の年代は、新生代新第三紀中新世から第四紀完新世に亘る長期のものである。しかし、平良港沖や島尻漁港の浚渫砂礫堆積層は完新世の始め頃(約 1 万年前)から約 3,000 年前(弥生海退の海面変動期)までに堆積したものと推測される。

このようなことから、サンゴ礁の発達する宮 古島周辺の海底では、特に平良港沖や島尻漁港 の内海状の海底堆積物や、海底地形、そして、 収集したマガキ、ウミギクガイ、サンゴ類の骨 格表面などの石化から、海底サンゴ礁堆積物が 特殊な媒質(石灰質)となっていることから、短 期間で化石化しているものと捉え約 5,000 年前 前後以前からの生物遺骸を"化石"として扱う ことにした。

3. 化石とは何か、古生物学ではどう記述しているか。

化石化作用は、生物が死後堆積物に埋もれ遺骸となるまでの前半と、その遺骸がその堆積物に埋もれ化石となるまでの後半に分けられると

いわれる(日本古生物学会 2012)。

化石とは何か、ここで改めて用語についての 諸見解もとに、端的にまとめてみたい。

この用語は国際的にも確定的な説明や定義はないようである。次のような諸々の見解がある。 鹿間時夫著の『日本化石図譜』に"地質年代(前世界)に棲息していた生物の遺骸及びその痕跡のことである"と説明、地学団体研究会の地学事典では、"過去の生物の遺体、または、遺跡が地層中に埋没保存されたものである"と記述。また小鼻郁生氏が監訳したスティーブ・パーカー氏の『化石の百科事典』では、"~化石が出来るまでは長い時間がかかり少なくとも数千年は必要である"と説明している。そして、日本古生物学会編集の『古生物学事典』によると、"一般に1万年より古い地層中に保存されたものを化石とし、また、それ以降のものを半化石と称することが多い"と記述している。

化石は和名語句のようにすべて石化しているのではなく、石化しない状態の"琥珀の中に存在している昆虫類"やシベリアの第四紀永久凍土層に内蔵が元の状態で保存されたマンモスゾウの化石がある(日本古生物学会 2012)。そして、細長いツノガイでは数週間で石化化石となる。

化石の種類には、体全体もしくはその一部が 化石となった"体化石"、生物そのものが生活 痕跡を成した"生痕化石"、貝類などでは貝殻 の形態をそのまま残した"外形化石"、内蔵が 砂、泥や石灰分の堆積物と置換した"内型化石"と呼ばれる用語がある。

そのほか、「○○化石」と呼称されている用語が多数あり、示相化石、原地性化石、異地性化石、生きた化石、微化石、化石産状、化石帯などがあり化石の産出状態、地質年代や堆積学など、古生物学全般の研究に使われている。

〈参考文献〉

大八木和久(2008); 『産地別日本の化石 800 選』 築地書館

奥谷喬司ほか((1991); 『決定版生物大図鑑 貝類』世界文化社

奥谷喬司編 (1994);『サンゴ礁の生きもの』山と 渓谷社

北宗平(1996a);『学研生物図鑑 貝 I 』学習研究社

北宗平(1996b);『学研生物図鑑 貝II』学習研究社

吉良哲男(1996);『原色日本貝類図鑑』保育社 久保弘文,黒住耐二(1995);『沖縄の海の貝・陸 の貝:生態/検索図鑑』沖縄出版

小泉斉, 岡村喜明(1995);『Field Selection 化石』東海化石研究会編、北隆館

鹿間時夫(1944);『日本化石図譜』日本礦物趣味 の会出版部

日本古生物学会(2012);『古生物学事典 第 2 版』第 2 刷 朝倉書店

波部忠重(1984); 『続原色日本貝類図鑑』保育 社

波部忠重,小菅貞男(1991);『原色世界貝類図 鑑Ⅱ 熱帯太平洋編』保育社

波部忠重,小菅貞男(1996); 『エコロン自然シ リーズ 貝』保育社

益富壽之助,浜田隆士(1984);『原色日本化石図 鑑』保育社

Yoshiro, SATO, Koichiro, MASUDA and Tsugio, SHUTO (1986); Fauna of the Shimajiri Group in Miyako-jima, Okinawa Prefecture, Japan. *Kyusyu University, series D, Geology*. Vol. XXVI, no.1.

【表 1】新生代第四紀完新世~現世

巻貝類	頁〈1-A〉産地;	平良港沖海底	母岩	岩;海底堆積砂礫層
	種名		個数	学名

				and the second s
番号	科名	種名	個数	学名
1	イモガイ	アンボンクロザメガイ	12	Lithoconus litteratus
2	イモガイ	コモンイモガイ	1	Puncticulus arenatus
3	イモガイ	ダイミョウイモガイ	2	Cleobula betulina
4	イモガイ	クロフモドキ	1	Lithocnus leoparadus
5	イモガイ	カバミナシガイ	1	Rhizoconus uexillium
6	イモガイ	ゴマフイモガイ	4	Puncticulus pulicarius
7	イモガイ	メノウイモガイ	1	Chelyconus achatinus
8	イモガイ	ロウソクガイ	1	Cleobula quercina
9	イモガイ	ヒラマキイモガイ	47	Daucionus planorbis
10	イモガイ	アジロイモガイ	1	Cleobula betulina
11	イモガイ	キシュウイモガイ	1	Conasprella praecellens
12	イモガイ	シロマダラガイ	1	Hermes nussatella
13	イモガイ	クロミナシガイ	1	Conus marmoreus bandanus
14	イモガイ	コマダライモガイ	1	Virroconus chaldeus
15	イモガイ	ヤキイモガイ	1	Pionoconus magus
16	イモガイ	ハブミナシガイ	2	Conus marmoreus viduus
17	イモガイ	オトメイモガイ	1	Virgiconus uirgo
18	イモガイ	イボカバイモガイ	8	Virgiconus distanus
19	イモガイ	イタチイモガイ	1	Rhizoconus mustelinus
20	イモガイ	イボシマイモガイ	1	Vigiconus lividus
21	イモガイ	ムラサキアンボイナガイ類似種	1	Gastridium obscurus
22	イモガイ	ナガサラサミナシガイ	1	Daucionus litographus
23	タカラガイ	ハチジョウダカラガイ	1	Mauritia mauritiana
24	タカラガイ	アヤメダカラガイ	5	Eraosaria poraria
25	タカラガイ	ナンヨウダカラガイ	1	Callistocypraea aurantium
26	タカラガイ	ムラクモダカラガイ	2	Chelycypraea testudrnaria
27	タカラガイ	ハラダカラガイ	1	Leporicypraea mappa
28	タカラガイ	なかま	4	<i>Cypraeidae</i> sp.
29	タカラガイ	ヤクシマダカガイ	3	Arabica arabica
30	タカラガイ	ヒメホシダカラガイ	4	Lyncia lynx
31	タカラガイ	ウスムラサキダカラガイ	2	Virgiconus floridulus
32	タカラガイ	カミスジダカラガイ	3	Palmadusta clandestina moniliars
33	タカラガイ	フシタカキイロタカラガイ	1	Monetaria moneta monetoides
34	タカラガイ	ハナビラダカラガイ	1	Monetaria annulus
35	タカラガイ	タルダカラガイ	2	Talparia talpa
36	タカラガイ	キイロダカラガイ	1	Monetaria moneta moneta
37	タカラガイ	ヒロクチダカラガイ	2	Erronea cylindrica
	 タカラガイ	カバフダカラガイ	1	Erronea caurica

宮古島市総合博物館紀要 第27号(2023)

39 タカラガイ コモンダカラガイ 2 Erosaria erass 40 タカラガイ クロエリダカラガイ 2 Erosaria guttata azumai 41 タカラガイ クナルラサイ 1 Luria (Basilitrona) Isabella 42 タカラガイ ヤナギンボリダカラガイ 1 Luria (Basilitrona) Isabella 43 タカラガイ オブリスガイモドキ 3 Errones errones 44 タケノコガイ オボロフタケ 2 Subula argus 45 タケノコガイ オボロスケガイ 1 Myrurells preitoss 46 タケノコガイ ペニタケガイ 1 Subula argus 47 タケノコガイ ペニタケガイ 1 Subula dimidata 48 フチガイ ペニタケガイ 1 Myrurells preitoss 48 フチガイ ペニタケガイ 1 Myrurells preitoss 48 フチガイ ペニタケガイ 1 Myrurells preitoss 48 フデガイ ハナシアガイ 1 Myrurells preitoss 49 フガイ ペンノナアガイ 1 Myrurells preitoss 50 フガイ	1 1	l	1	1	高市総合博物館紀要 第 27 号(2023)
41 タカラガイ クチムラサギカカラガイ 2 Panda cameada 42 タカラガイ ヤナギンボリダカラガイ 1 Luria(Basilitrona) isabella 43 タカラガイ ナツメガイモドキ 3 Eronea eronea 44 タケノコガイ リュウキュウタケガイ 4 Oxymeris maculatus 45 タケノコガイ オボロフタケ 2 Subula argus 46 タケノコガイ スポロフタケ 1 Subula dimidata 47 タケノコガイ ベニタケガイ 1 Subula dimidata 48 フデガイ ハナシフデガイ 1 Dibaphus edentulus 49 フデガイ ハナシフデガイ 1 Mitra(Tiarella) strictica 50 フデガイ マルフデガイ 1 Nebularia cardinalis 51 フデガイ カンスクケナガイ 1 Cananium mutabilis 52 フデガイ カンカタモトガイ 2 Vexillum pilicarium 53 フデガイ ベニシボリミノムシガイ 2 Vexillum rugosum 54 フデガイ ベニシボリミノムシガイ 2 Vexillum rugosum 55 フデガイ マンボリミノムシガイ 1 P.nucea 56 ニシキウズガイ ギンタカハマガイ 1 Trochidae so. 57 エンキウズガイ ギンタカハマガイ 1 Trochidae so. 58 ニシキウズガイ サウサバティラ 2 Tectus (Rochia) maxmus 58 ニシキウズガイ サウサバティラ 1 Trochidae so. 59 ニシキウズガイ マンイボブ 1 Trochidae so. 60 ニシキウズガイ マンイボボラ 1 Distorsia drus 61 ニシキウズガイ ウネボラ 1 Distorsia drus 62 オニノソガイ ウィボラ 1 Gyrineum aguitilis 63 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum aguitilis 64 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum aguitilis 65 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum aguitilis 66 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum aguitilis 67 グマボイ クママメダガイ 1 Trochidae so. 68 タマキガイ クマアシガイ 1 Gyrineum aguitilis 69 タマキガイ クマアメガイ 1 Gyrineum aguitilis 60 タマボイ クマアメタガイ 1 Gyrineum aguitilis 61 マジガイ ウオウガイ 1 Gyrineum aguitilis 62 オーガイ クマアメタガイ 1 Gyrineum aguitilis 63 ママガイ クマアメタガイ 1 Cryptonatica edemsiana 64 アジカイ クマアメタガイ 1 Cryptonatica edemsiana 65 タマガイ クマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica edemsiana 66 タマガイ カノコンボリミノムシガイ 1 Vexillum staintorthi 77 タマガイ カノコンボリミノムシガイ 1 Vexillum staintorthi 78 タマガイ カノコンボリミノムシガイ 1 Vexillum staintorthi 79 リコウテンサザエ チュウセンサザエ 1 Mamarasotoma agyrastoma 70 リコウテンサザエ チョウセンサブエ 1 Mamarasotoma agyrastoma 71 ロリード・ファンサザエ 1 Distorsion drus 72 ロウイトミガイ カノコンボリミノムシガイ 1 Vexillum staintorthi 75 リュウテンサザエ サザエ(カウをトラガイ) 2 Glycmeris vestita	39	タカラガイ	│ コモンダカラガイ類似種 ├─────		Erosaria erosa
42 タカラガイ ヤナギンボリダカラガイ 1 Lurle(Basilitrona) isabella 43 タカラガイ ナツメガイモドキ 3 Erranea erranea 44 タケノコガイ リュウキュウタケガイ 4 Oxymeris maculatus 45 タケノコガイ オポロフタケ 2 Subula argus 46 タケノコガイ オポロフタケ 2 Subula dimidata 47 タケノコガイ 1 Myurella pretiosa 47 タケノコガイ 1 Subula dimidata 48 フデガイ ベニタケガイ 1 Dibaphus edentulus 49 フデガイ ニントカアデガイ 1 Mitra(Tiarella) strictica 50 フデガイ ニントカアデガイ 1 Nebularia cardinalis 51 フデガイ エカンタアトガイ 2 Vexillum rugosum 52 フデガイ カンタストガイ 1 Canarium mutabilis 53 フデガイ カンタンスナガイ 2 Vexillum rugosum 54 フデガイ カンドカステガイ 1 Prochus maculatus 55 フデガイ ニンキウズガイ 2	40	タカラガイ		2	Erosaria guttata azumai
43 タカフガイ ナツメガイモドキ 3 Erronea erronea 44 タケノコガイ リュウキュウタケガイ 4 Oxymeris maculatus 46 タケノコガイ オポロフタケ 2 Subula argus 46 タケノコガイ フドガイ(無限) 1 Myruella pretiosa 47 タケノコガイ 1 Subula dimidata 48 フデガイ ハナシフデガイ 1 Dibaphus edentulus 49 フデガイ ニンノキバフデガイ 1 Mitra(Tiarella) strictica 50 フデガイ ニンノキバフデガイ 1 Nebularia cardinalis 51 フデガイ オオミノムシガイ 2 Vexillum untabilis 52 フデガイ オオミノムシガイ 2 Vexillum nutabilis 53 フデガイ メフミノムシガイ 2 Vexillum nutabilis 54 フデガイ カアデガイ 1 Canarium nutabilis 55 フデガイ メフキリスシスリズイ 割収 3 Vexillum ungosum 56 ニンキウズガイ 1 Proctus maculatus 57 フナウズガイ ストウズガイ 2	41	タカラガイ	クチムラサキダカラガイ	2	
44 タケノコガイ オポロフタケ 2 Subula argus 45 タケノコガイ オポロフタケ 2 Subula argus 46 タケノコガイ フトリギガイ結構 1 Myurella pretiosa 47 タケノコガイ ベニタケガイ 1 Dibaphus edentulus 48 フデガイ ハナシアデガイ 1 Dibaphus edentulus 49 フデガイ ハナシアデガイ 1 Dibaphus edentulus 50 フデガイ ニンキバアデガイ 1 Mitra (Traella) strictica 50 フデガイ マルフデガイ 1 Mebularia cardinalis 51 フデガイ オナミノムシガイ 2 Vexillum plicarium 52 フデガイ カンタボイイ型 2 Vexillum tragosum 53 フデガイ カフジガイ 4 2 Vexillum tradinis 53 フデガイ カンボガイ 4 2 Vexillum tradinis 54 フデガイ カンボガイ 4 カンボガイ 4 フルボイ 4 <	42	タカラガイ	ヤナギシボリダカラガイ	1	Luria(Basilitrona) isabella
45 タケノコガイ オポロフタケ 2 Subula argus 46 タケノコガイ フトリギガイ先端部 (構造が相似) 1 Myurella pretiosa 47 タケノコガイ ペニタケガイ 1 Subula dimidata 48 フデガイ ハナシアブガイ 1 Dibaphus edentulus 49 フデガイ ニシノキバフデガイ 1 Mitra(Tirarella) strictica 50 フデガイ コーンキフデガイ 1 Nebularia cardinalis 51 フデガイ マルフデガイ 1 Nebularia cardinalis 52 フデガイ カルシタモトガイ 1 Canarium mutabilis 53 フデガイ メワミノムシガイ 組収額 3 Vexillum stainforthi 54 フデガイ ペニシボリミノムシガイ 組収額 3 Vexillum stainforthi 55 フデガイ アンオウズガイ 2 Trochus maculatus meculatus 55 フデガイ アンキウズガイ 2 Trochus maculatus meculatus 56 ニンキウズガイ エンキウズガイ 2 Tectus (Rochan) maxmus 57 ニンキウズガイ サンサンボイガイ 1 Tristichotrochus multiliratus	43	タカラガイ	ナツメガイモドキ	3	Erronea erronea
A6 タケノコガイ	44	タケノコガイ	リュウキュウタケガイ	4	Oxymeris maculatus
47	45	タケノコガイ	オボロフタケ	2	Subula argus
48 フデガイ ハナンフデガイ 1 Dibaphus edentulus 49 フデガイ ニシノキバフデガイ 1 Mitra(Tiarella) strictica 50 フデガイ マルフデガイ 1 Nebularia cardinalis 51 フデガイ オオミノムシガイ 2 Vexillum plicarium 52 フデガイ ムカシタモトガイ 1 Canarium mutabilis 53 フデガイ シワミノムシガイ 2 Vexillum rugosum 54 フデガイ ベニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum rugosum 55 アガイ ベニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum rugosum 55 アガイ ベニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum rugosum 56 ニシキウズガイ ペニシボリスイイ 根状種 3 Vexillum rugosum 57 ア・ウズガイ 2 Tectus (rugosum カーロールロールロールールールールールールールールールールールールールールールー	46	タケノコガイ		1	Myurella pretiosa
49 フデガイ ニンノキパフデガイ 1 Mitra(Tiarella) strictics 50 フデガイ マルフデガイ 1 Nebularia cardinalis 51 フデガイ オオミノムシガイ 2 Vexillum plicarium 52 フデガイ ムカシタモトガイ 1 Canarium mutabilis 53 フデガイ シワミノムシガイ 2 Vexillum rugosum 54 フデガイ ベニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum stainforthi 55 フデガイ ベニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum stainforthi 55 フデガイ ベニシボリスカイヤガイ 1 P.nucea 56 ニシキウズガイ ニンキウズガイ 2 Trochus maculatus maculatus 57 ニシキウズガイ エンタカハマガイ 2 Tectus (Rocha) maxmus 58 ニシキウズガイ サラサバティララ 2 Tectus (Rocha) maxmus 59 ニシキウズガイ サンキナズガイララ 1 Trochus maculatus maculatus 60 ニシキウズガイ カンドカボイカイフンデオイオイカーンジボーラー・フェーンボースティガイ カンデオイオイカーンジボーラー・ファンガイ カンデオボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ カンジボーラー・ファンガイ カンジャボーラー・ファンガイ	47	タケノコガイ	ベニタケガイ	1	Subula dimidata
50 フデガイ マルフデガイ 1 Nebularia cardinalis 51 フデガイ オオミノムシガイ 2 Vexillum plicarium 52 フデガイ ムカシタモトガイ 1 Canarium mutabilis 53 フデガイ シワミノムシガイ 2 Vexillum stainforthi 54 フデガイ ペニシボリミノムシガイ相収種 3 Vexillum stainforthi 55 フデガイ ツノガタイモフデガイ 1 P.nucea 56 ニシキウズガイ ニンキウズガイ 20 Trochus maculatus maculatus 57 ニシキウズガイ エンキウズガイ 2 Tectus (Rocha) 58 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rocha) maxmus 60 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rocha) maxmus 61 ニシキウズガイ ペニシリダカラガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 62 オニノツノガイ ツノブギガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 63 フジガイ ペニシリダカラガイ 1 Tectus (Rocha) maxmus 64 フジッガイ ツマイボボラ 1 Distorsio dnus <tr< td=""><td>48</td><td>フデガイ</td><td>ハナシフデガイ</td><td>1</td><td>Dibaphus edentulus</td></tr<>	48	フデガイ	ハナシフデガイ	1	Dibaphus edentulus
51 フデガイ オオミノムシガイ 2 Vexillum plicarium 52 フデガイ ムカシタモトガイ 1 Canarium mutabilis 53 フデガイ シワミノムシガイ 2 Vexillum rugosum 54 フデガイ シワミノムシガイ相似種 3 Vexillum stainforthi 55 フデガイ ツノガタイモフデガイ 1 P.nucea 56 ニシキウズガイ ニシキウズガイ 20 Trochus maculatus maculatus 57 ニシキウズガイ エシキウズガイ 2 Tectus pyramis 58 ニンキウズガイ なかま 1 Trochidae sp. 59 ニンキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rocha) maxmus 60 ニンキウズガイ ニシキエビスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニンキウズガイ ニンキコビスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニンキウズガイ ペニシリダカラガイ 1 Tectus (Rochen) conus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ ツマイボボラ 1 Distorsio dnus <td< td=""><td>49</td><td>フデガイ</td><td>ニシノキバフデガイ</td><td>1</td><td>Mitra(Tiarella) strictica</td></td<>	49	フデガイ	ニシノキバフデガイ	1	Mitra(Tiarella) strictica
52 フデガイ ムカシタモトガイ 1 Canarium mutabiliis 53 フデガイ シワミノムシガイ 2 Vexillum rugosum 54 フデガイ ペニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum stainforthi 55 フデガイ ペニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum rugosum 56 ニシキウズガイ ニシキウズガイ 20 Trochus maculatus maculatus 57 ニシキウズガイ ニシキウズガイ 2 Tectus pyramis 58 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rocha) 59 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rocha) maxmus 60 ニシキウズガイ サラサバティラ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ニシキエビスガイ 1 Tectus (Rocha) maxmus 62 オニノツノガイ ツノガネガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジガイ ツノボボボラ 1 Distorsio dnus 64 フジガイ サツマボボボラ 1 Ammunatus 65 フジガイ サマボボボラ 1 Gyrineum natator 66	50	フデガイ	マルフデガイ	1	Nebularia cardinalis
53 フデガイ シワミノムシガイ 2 Vexillum rugosum 54 フデガイ ベニシボリミノムシガイ相似種 3 Vexillum stainforthi 55 フデガイ ツノガタイモフデガイ 1 P.nucea 56 ニシキウズガイ ニシキウズガイ 20 Trochus maculatus maculatus 57 ニシキウズガイ ボンタカハマガイ 2 Tectus pyramis 58 ニシキウズガイ ホかま 1 Trochidae sp. 59 ニシキウズガイ サフサバティラ 2 Tectus (Rocha) maxmus 60 ニシキウズガイ ニンキエピスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ニンキエピスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ニンキエピスガイ 1 Trectus (Rochan) conus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ サンマイボボラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サンマナガボラ 1 Gyrineum gyrinum 65 フジツガイ サンマアラルボラ 1 Gyrineum gyrinum <	51	フデガイ	オオミノムシガイ	2	Vexillum plicarium
1	52	フデガイ	ムカシタモトガイ	1	Canarium mutabilis
55 フデガイ ツノガタイモフデガイ 20 Trochus maculatus maculatus 56 ニシキウズガイ ニシキウズガイ 20 Trochus maculatus maculatus 57 ニシキウズガイ ギンタカハマガイ 2 Tectus pyramis 58 ニシキウズガイ なかま 1 Trochidae sp. 59 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rochia) maxmus 60 ニシキウズガイ コシキエピスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ユシリダカラガイ 1 Clypeomorus armatus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ ツマイボボラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サツマボボラ 1 Lampusia aquatilis 65 フジツガイ サンマボボラ 1 Gyrineum natator 66 フジツガイ ウェアラレボラ 1 Gyrineum agrinum 67 タマガイ ウェアラレボラ 1 Glycymeris vestita 68 タマギガイ クェアケケリガイ 2 Glycymeris vestita 69	53	フデガイ	シワミノムシガイ	2	Vexillum rugosum
56 ニシキウズガイ ニシキウズガイ 20 Trochus maculatus maculatus 57 ニシキウズガイ ギンタカハマガイ 2 Tectus pyramis 58 ニシキウズガイ なかま 1 Trochidae sp. 59 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rochia) maxmus 60 ニシキウズガイ コシキエビスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ペニシリダカラガイ 1 Tectus (Rochen) conus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ ツノブキガイ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サツマボボラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サツマボボラ 1 Gyrineum aparinum 65 フジツガイ サスアラレボラ 1 Gyrineum apyrinum 67 タマギガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマギガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマギガイ タマガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ <td>54</td> <td>フデガイ</td> <td>ベニシボリミノムシガイ相似種</td> <td>3</td> <td>Vexillum stainforthi</td>	54	フデガイ	ベニシボリミノムシガイ相似種	3	Vexillum stainforthi
57 ニシキウズガイ ギンタカハマガイ 2 Tectus pyramis 58 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus (Rochia) maxmus 60 ニシキウズガイ ニシキエピスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ペニシリダカラガイ 1 Tectus (Rochen) conus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ ツマイポボラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サツマボラ 1 Lampusia aquatilis 65 フジツガイ サツマボラ 1 Gyrineum natator 66 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum agyrinum 67 タマギガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマギガイ タマガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ	55	フデガイ	ツノガタイモフデガイ	1	P.nucea
58 ニシキウズガイ なかま 1 Trochidae sp. 59 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus(Rochia) maxmus 60 ニシキウズガイ ニシキエピスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ベニシリダカラガイ 1 Tectus (Rochen) conus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ シマイポボラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サマボデラ 1 Lampusia aquatillis 65 フジツガイ サスボラ 1 Gyrineum natator 66 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum gyrinum 67 タマギガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマギガイ タマツメタガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ	56	ニシキウズガイ	ニシキウズガイ	20	Trochus maculatus maculatus
59 ニシキウズガイ サラサバティラ 2 Tectus(Rochia) maxmus 60 ニシキウズガイ ニシキエピスガイ 1 Tristichotrochus multiliratus 61 ニシキウズガイ ベニシリダカラガイ 1 Tectus (Rochen) conus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ シマイポポラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サママボラ 1 Lampusia aquatilis 65 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum natator 66 フジツガイ ウマアラレボラ 1 Gyrineum gyrinum 67 タマキガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマギガイ タマヴィグリガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマヴィ	57	ニシキウズガイ	ギンタカハマガイ	2	Tectus pyramis
ローシャウズガイ	58	ニシキウズガイ	なかま	1	<i>Trochidae</i> sp.
61 ニシキウズガイ ベニシリダカラガイ 1 Tectus (Rochen) conus 62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ シマイボボラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サツマボラ 1 Lampusia aquatilis 65 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum natator 66 フジツガイ シマアラレボラ 1 Gyrineum gyrinum 67 タマキガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマキガイ タマツメタガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマツメタガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ <td>59</td> <td>ニシキウズガイ</td> <td>サラサバティラ</td> <td>2</td> <td>Tectus(Rochia) maxmus</td>	59	ニシキウズガイ	サラサバティラ	2	Tectus(Rochia) maxmus
62 オニノツノガイ ツノブキガイ 1 Clypeomorus armatus 63 フジツガイ シマイボボラ 1 Distorsio dnus 64 フジツガイ サツマボラ 1 Lampusia aquatilis 65 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum natator 66 フジツガイ シマアラレボラ 1 Gyrineum gyrinum 67 タマキガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマキガイ ソメワケグリガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ レメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ <td>60</td> <td>ニシキウズガイ</td> <td>ニシキエビスガイ</td> <td>1</td> <td>Tristichotrochus multiliratus</td>	60	ニシキウズガイ	ニシキエビスガイ	1	Tristichotrochus multiliratus
1	61	ニシキウズガイ	ベニシリダカラガイ	1	Tectus (Rochen) conus
64 フジツガイ サツマボラ 1 Lampusia aquatilis 65 フジツガイ ウネボラ 1 Gyrineum natator 66 フジツガイ シマアラレボラ 1 Gyrineum gyrinum 67 タマキガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマギガイ クメワケグリガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ (角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	62	オニノツノガイ	ツノブキガイ	1	Clypeomorus armatus
1	63	フジツガイ	シマイボボラ	1	Distorsio dnus
66	64	フジツガイ	サツマボラ	1	Lampusia aquatilis
67 タマキガイ ウチワガイ 1 Tucetona auriflua 68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマキガイ ソメワケグリガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ (角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	65	フジツガイ	ウネボラ	1	Gyrineum natator
68 タマキガイ タマキガイ 1 Glycymeris vestita 69 タマキガイ ソメワケグリガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマツメタガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ (角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	66	フジツガイ	シマアラレボラ	1	Gyrineum gyrinum
69 タマキガイ ソメワケグリガイ 2 Glycymeris veletucea 70 タマガイ タマガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ (角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	67	タマキガイ	ウチワガイ	1	Tucetona auriflua
70 タマガイ タマツメタガイ 2 Euspira pila 71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ (角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	68	タマキガイ	タマキガイ	1	Glycymeris vestita
71 タマガイ アダムスタマガイ 1 Cryptonatica adamsiana 72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ (角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	69	タマキガイ	ソメワケグリガイ	2	Glycymeris veletucea
72 タマガイ ロウイロトミガイ 5 Polinices pytiformis 73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ(角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	70	タマガイ	タマツメタガイ	2	Euspira pila
73 タマガイ ヒメツメタガイ 1 Glassaulax vesicalis 74 ミノムシガイ カノコシボリミノムシガイ 1 Vexillum stainforthi 75 リュウテンサザエ チョウセンサザエ 1 Marmarostoma axgyrastoma 76 リュウテンサザエ サザエ (角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	71	タマガイ	アダムスタマガイ	1	Cryptonatica adamsiana
74ミノムシガイカノコシボリミノムシガイ1Vexillum stainforthi75リュウテンサザエチョウセンサザエ1Marmarostoma axgyrastoma76リュウテンサザエサザエ (角の有と無がある)2Batillus cornutus77マクラガイサツマビナガイ2Oliva(Neocylindtrus) annulata	72	タマガイ	ロウイロトミガイ	5	Polinices pytiformis
75リュウテンサザエチョウセンサザエ1Marmarostoma axgyrastoma76リュウテンサザエサザエ (角の有と無がある)2Batillus cornutus77マクラガイサツマビナガイ2Oliva (Neocylindtrus) annulata	73	タマガイ	ヒメツメタガイ	1	Glassaulax vesicalis
76 リュウテンサザエ サザエ(角の有と無がある) 2 Batillus cornutus 77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	74	ミノムシガイ	カノコシボリミノムシガイ	1	Vexillum stainforthi
77 マクラガイ サツマビナガイ 2 Oliva(Neocylindtrus) annulata	75	リュウテンサザエ	チョウセンサザエ	1	Marmarostoma axgyrastoma
	76	リュウテンサザエ	サザエ(角の有と無がある)	2	Batillus cornutus
78 マクラガイ ヌメリマクラガイ 1 Oliva ornata	77	マクラガイ	サツマビナガイ	2	Oliva(Neocylindtrus) annulata
	78	マクラガイ	ヌメリマクラガイ	1	Oliva ornata

宮古島市総合博物館紀要 第27号 (2023)

79	ミミガイ	ミミガイ	6	Haliotis asinina
80	ミミガイ	トコブシ	9	Haliotis diversicolor aquatilis
81	スイショウガイ	ホカケソデガイ	1	Laabiostromobus epidromis
82	オニコブシガイ	コオニコブシガイ	1	Vasum turbinellum
83	トウカムリガイ	コダイコガイ	1	Phalium(Bezoardicella)areola
84	ヒタチオビ	チビコオロギ酷似種	1	Nannamoria parabola
85	ナツメガイ	ナツメガイ	2	Bulla vernicasa
86	アクキガイ	レイシガイ	2	Reishia bronni
87	アクキガイ	ホソスジテツボラ	1	Purpura prsica
88	アマオブネガイ	イシダタミアマオブネガイ	1	Nerita(Ritena) helicinoides
89	オリレイヨフバイ	アラムシロガイ	1	Reticunassa festiva
90	スイショウガイ	ヒダドリガイ	1	Canarium labiatum
91	スイショウガイ	オハグロガイ酷似種	1	_
92	アクキガイ	なかま	1	<i>Muricidae</i> sp.
93	ツノガイ	なかま	1	<i>Scaphopodae</i> sp.
94	ゾウゲツノガイ	ヤスリツノガイ	10	Fissidentalium yokoyamai
95	ゾウゲツノガイ	なかま(上記以外多数)	多数	<i>Dentaliidae</i> sp.
96	スイショウガイ	ムカシタモトガイ相似種	2	Canarium mutabilis
97	ソデボラ	ヒメゴボウラ	2	Tricornis sinuatus
98	スイショウガイ	スイショウガイ	1	Laevistrombus turturella
99	イトマキボラ	ムラサキツノマタガイモドキ	1	<i>Peristeria</i> sp.
100	ザルガイ	スベリザルガイ	1	Laevicardium biradiatum
101	マルスダレガイ	サザメガイ	1	Bonartemis histrio iwakawai
102	マルスダレガイ	マルオミナエシガイ	2	Lioconcha castrensis
103	マクガイ	ヘリトリアオリガイ	1	Isognomon acutirostris
104	アクキガイ	ガンゼキボラ	1	Chicoreus brunneus
105	アクキガイ	クロトゲホネガイ	1	Murex nigrospinosus
106	チドリマスオガイ	イソハマグリ	1	Atactodea striata
107	カゴガイ	カゴガイ	1	Fimbria soverbii
108	イトマキガイ	イトマキボラ	2	Pleuroploca trapezium
109	イトマキボラ	イトマキナガニシ	1	Fusinus forceps
110	イトマキボラ	イトマキナガニシ水管	1	Fusinus forceps
111	イトマキボラ	イトマキナガニシ	2	Fusinus forceps
112	クダマキガイ	ダイニチシャジク	1	Makiyamaia coreanica
113	イタヤガイ	ミソノナデシコガイ	1	Chlamys empressae
114	エゾバイ	トウガタミクリガイ	1	Siphonalia callizona
115	ツタノハガイ	オオベッコウガイ	1	Cellana testudinaria
116	タマキビガイ	タイワンタマキビガイ	1	Granulilittorina millegrana
117	アマガイモドキ	アマガイモドキ	1	Neritopsis radula
118	 スイショウガイ		1	Lambis lambis

【表 2】新生代新第四紀完新世~現世

二枚貝類〈1-B〉產地;平良港沖海底 母岩;海底堆積砂礫層

	————	(\1-D/ 座地,十尺仓件侮囚	H-11 ,	一件压性例识除僧
番号	科名	種名	個数	学名
1	ウミギクガイ	カバトゲウミギクガイ	46	Spondylus butleri
2	ウミギクガイ	ウミギクガイ	64	Spondylus bartbatus barbatus
3	ウミギクガイ	ヤスリメンガイ	5	Spondylus candidus
4	ウミギクガイ	チリボタン(ウミギク幼貝型)	1	Sponfylus barbatus cruentus
5	ウミギクガイ	なかま	15	<i>Spondylidae</i> sp.
6	ウミギクガイ	ショウジョウガイ	3	Spondylus regius
7	ウミギクガイ	シロトゲメンガイ	4	Spondylus ducalis
8	ウミギクガイ	ミヒカリメンガイ	1	Spondylus nicobaricus
9	ウミギクガイ	チイロメンガイ	2	Eltopera sanguinea
10	ウミギクガイ	オオナデシコメンガイ	5	Spondylus anacanthus
11	イタヤガイ	イタヤガイ	10	Pecten(Notovola) albicans
12	イタヤガイ	ハナイタヤガイ	10	Pecten(Notovola) sinensis
13	イタヤガイ	ニシキヒョウガイ	4	Annachlamys reevet
14	イタヤガイ	ニクイロネデシコガイ	1	Chlamys jousseaumei
15	イタヤガイ	チサラガイ	14	Gloriopollium pallium
16	イタヤガイ	チヒロガイ	1	Exellichlamys spectabilis
17	イタヤガイ	タジマニシキガイ	6	Bractechlamys quadrilirata
18	イタヤガイ	ウミギクガイモドキ	3	Pedum spondyoideum
19	イタヤガイ	タカサゴツキヒガイ	1	Amusium pleoronectes
20	イタヤガイ	アズマニシキガイ	1	Chlamys ferreri ferreri
21	イタヤガイ	ニシキガイ	7	Chlamys sguamata
22	イタヤガイ	ヒナキンチャク	1	Decatopecten amiculum
23	ニッコウガイ	リュウキュウシラトリガイ	19	Quidnipagus palatum
24	ニッコウガイ	ネコジタザラガイ	8	Scutarcopagia linguafelis
25	ニッコウガイ	サクラガイ	2	Nitidotellina nitidula
26	ニッコウガイ	ヒラザクラガイ	7	Tellinides ovalis
27	ニッコウガイ	ダイミョウガイ	6	Pharaonella perna
28	ニッコウガイ	アワジチガイ	2	Macoma(Psammacoma) awajiensis
29	ニッコウガイ	シラトリガイモドキ	1	Heteromacona irus
30	ニッコウガイ	ゴシキサクラガイ	3	Exotica obliquaria
31	ニッコウガイ	オオミノエガイ	1	Barbatia lancerata
32	ニッコウガイ	不明種	2	Tellinidae(科名)
33	キクザルガイ	シロザルガイ	1	Chama brassica
34	キクザルガイ	ヒレインコガイ	19	Chama lazarus
35	カゴガイ	カゴガイ	60	Fimbia soverbii
36	ツキガイ	カブラツキガイ	2	Anodontia edentula
37	ツキガイ	ツキガイ	6	Codakia tigerina
38	ツキガイ	ウラツキガイ	7	Codakia paytenorum

39	市総合博物館紀要 第27号 ツキガイ	号(2023) クチベニツキガイ	8	Codakia punctata
40	 ツキガイ	チヂミウメノハガイ	8	Pillucina(Wallucina) crocea
41	 シャコガイ	ヒメジャコガイ	4	Tridacna(chametrachea) crocea
42	シャコガイ	シラナミガイ	4	Tridacna maxima
43	 イガイ	ケガキ	1	Saccostrea kegaki
44	 イガイ	クジャクガイ	1	Septifer bilocularis
45	ザルガイ	リュウキュウザルガイ	34	Vasticardium(Regozara) flaum
46	ザルガイ	カワラガイ	8	Frogum unedo
47	ザルガイ	モクハチアオイガイ	1	Lunulicardia retusa
48	ザルガイ	コケライシガケガイ	2	Clinocardium ciliatum
49	ザルガイ	ナガザルガイ	9	Vasticardium enode
50	ザルガイ	ツヅレザルガイ	1	Acrosterigima punctolineata
51	ザルガイ	オオザルガイ	1	Dinocardium robustum
52	ムシロガイ	ナミヒメムシロガイ	1	Reticunassa pauper
53	ニオガイ	テンシノツバサガイ幼貝	1	Scobinopholas costata
54	マルスダレガイ	スダレガイ	6	Paphia lischkei
55	マルスダレガイ	カガミガイ	1	Phacasoma japonicum
56	マルスダレガイ	タマカガミガイ(内型)	3	Dosinisca orbiculata
57	マルスダレガイ	ウラカガミガイ	5	Dosinella penicillata
58	マルスダレガイ	マルスダレガイ	4	Ventricoloidea toreuma
59	マルスダレガイ	アラヌノメガイ	1	Periglypta reticulata
60	マルスダレガイ	マルオミナエシガイ	3	Lioconcha castrenisis
61	マルスダレガイ	ウスハマグリ	6	Pitar japonicum
62	マルスダレガイ	アラスジケマンガイ	3	Gafrarium tumidum
63	マルスダレガイ	ヌノメガイ	2	Periglypta puerpera
64	マルスダレガイ	メオニアサリ	2	Novathaca schencki
65	マルスダレガイ	サツマアアサリ	2	Antigona lamellaris
66	マルスダレガイ	オオヌノメガイ	2	Periglypta clatkrata
67	マルスダレガイ	ホソスジイナミガイ	1	Gafrarium pectinatum
68	マルスダレガイ	タイワンスダレガイ	31	Katelysia marmorata
69	マルスダレガイ	チャイロサラサガイ	2	Lioconcha lorenziana
70	マルスダレガイ	コンゴウハマグリ	1	Samarangia quadrangularis
71	マルスダレガイ	オイノカガミガイ	1	Bonartemis histrio histrio
72	マルスダレガイ	サザメガイ	16	Bonartemis histrio iwakawa
73	マルスダレガイ	リュウキュウアサリ	2	Tapes literatus
74	バカガイ	アリソガイ	14	Coelomactra antiquata
75	バカガイ	バカガイ	3	Mactra chinensis chinensis
76	バカガイ	ユキガイ	1	Meropesta nicobarica
77	バカガイ	ホクロガイ	1	Oxyperas bernardi
78	バカガイ	リュウキュウバカガイ	2	Mactra maculata
79	タマキガイ	ウチワガイ	3	Tuceto auriflua

宮古島市総合博物館紀要 第27号(2023)

80 タマキガイ	1			宮古	島市総合博物館紀要 第27号(2023)
82	80	タマキガイ	ソメワケグリガイ	1	Glycymeris reever
83	81	イタボガキ	イワガキ	4	Crassostrea nippona
84 イタボガキ カキツパタガキ 1 Hyotissa hyotis imbricata 85 イタボガキ コケゴロモドキ 2 Ostrea circumpicta 86 イタボガキ トサカガキ 2 Lopha cristagalli 87 イタボガキ トサカガキ 1 Hyotissa hyotis 88 イタボガキ シャコガキ 1 Boccostrea mordax 89 イタボガキ ペニガキ 1 Saccostrea chemnitzi 90 ミノガイ ミノガイ 19 Lima vulgaris 91 ミノガイ ユキミノガイ 2 Lima ria basilanica 92 ミノガイ フクレユキミノガイ 1 Lima ria basilanica 92 ミノガイ フクレコキミノガイ 2 Lima fujitai 93 ミノガイ ロウイロミノガイ 2 Lima fujitai 94 ミノガイ カナイロミノガ・スガイ 1 Ctenoides concentricus 95 ミノガイ オナンガイ 1 Ctenoides concentricus 95 ミノガイ オナンガイ 3 Myaarenaria conogal makiyama 97 ナミガンガイ	82	イタボガキ	イタボガキ	2	Ostrea denselamelloa denselomelllo
85	83	イタボガキ	ワニガキ	2	Dendostrea folium
86	84	イタボガキ	カキツバタガキ	1	Hyotissa hyotis imbricata
87	85	イタボガキ	コケゴロモドキ	2	Ostrea circumpicta
88	86	イタボガキ	トサカガキ	2	Lopha cristagalli
89	87	イタボガキ	シャコガキ	1	Hyotissa hyotis
90 ミノガイ ミノガイ 19 Lima vulgaris 91 ミノガイ ユキミノガイ ユキミノガイ 2 Limaria basilanica 92 ミノガイ フクレユキミノガイ 1 Limaria hakođatensis 93 ミノガイ ロウイロミノガイ 2 Lima fujitai 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88	イタボガキ	オハグロガキ	1	Saccostrea mordax
91 ミノガイ ユキミノガイ 2 Limaria basilanica 92 ミノガイ フクレユキミノガイ 1 Limaria hakodatensis 93 ミノガイ ロウイロミノガイ 2 Lima fujitai 94 ミノガイ オオシマハネガイ 1 Ctenoides concentricus 95 ミノガイ セクハチミノガイ 3 Lima zushiensis 96 オオノガイ オオノガイ 3 Myaarenaria oonogai makiyama 97 ナミガシワガイ ナミガシワガイ 1 Anomia chinensis 98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アンガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ カスリイシガキボウガイデガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ クイチガイザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta	89	イタボガキ	ベニガキ	1	Saccostrea chemnitzi
92 ミノガイ フクレユキミノガイ 1 Lima fujitai 93 ミノガイ ロウイロミノガイ 2 Lima fujitai 94 ミノガイ オオシマハネガイ 1 Ctenoides concentricus 95 ミノガイ モクハチミノガイ 3 Lima zushiensis 96 オオノガイ オオノガイ 3 Myaarenaria oonogai makiyama 97 ナミガシワガイ 1 Anomia chinensis 98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アンガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ベニエガイ 16 Barbatia multivillosa 107 フネ	90	ミノガイ	ミノガイ	19	Lima vulgaris
93 ミノガイ ロウイロミノガイ 2 Lima fujitai 94 ミノガイ オオシマハネガイ 1 Ctenoides concentricus 95 ミノガイ モクハチミノガイ 3 Lima zushiensis 96 オオノガイ オオノガイ 3 Myaarenaria oonogai makiyama 97 ナミガシワガイ ナミガシワガイ 1 Anomia chinensis 98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アシガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノデガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ カスリイシガチボウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ カイデガイザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Barbatid (Ustularca) bicolor 106 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi <t< td=""><td>91</td><td>ミノガイ</td><td>ユキミノガイ</td><td>2</td><td>Limaria basilanica</td></t<>	91	ミノガイ	ユキミノガイ	2	Limaria basilanica
94 ミノガイ オオシマハネガイ 1 Ctenoides concentricus 95 ミノガイ モクハチミノガイ 3 Lima zushiensis 96 オオノガイ オオノガイ 3 Myaarenaria oonogai makiyama 97 ナミガシワガイ 力 Anomia chinensis 98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アシガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ペニエガイ 16 Barbatia(Ustularca) bicolor 106 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109	92	ミノガイ	フクレユキミノガイ	1	Limaria hakodatensis
95 ミノガイ モクハチミノガイ 3 Lima zushiensis 96 オオノガイ オオノガイ 3 Myaarenaria oonogai makiyama 97 ナミガシワガイ ナミガシワガイ 1 Anomia chinensis 98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アシガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノデガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ クイチガイザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラピョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ペニエガイ 16 Barbatid (Ustularca) bicolor 106 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa <t< td=""><td>93</td><td>ミノガイ</td><td>ロウイロミノガイ</td><td>2</td><td>Lima fujitai</td></t<>	93	ミノガイ	ロウイロミノガイ	2	Lima fujitai
96 オオノガイ オオノガイ 3 Myaarenaria oonogai makiyama 97 ナミガシワガイ 1 Anomia chinensis 98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アシガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ベニエガイ 16 Barbatid (Ustularca) bicolor 106 フネガイ ミノゲエガイ 1 Barbatia multivillosa 107 フネガイ コペルトフネガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ オオミノエガイ 1 Barbatia lacerata 110 マクガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon nucleus 112<	94	ミノガイ	オオシマハネガイ	1	Ctenoides concentricus
97 ナミガシワガイ ナミガシワガイ 1 Anomia chinensis 98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アシガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ クイチガイザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ペニエガイ 16 Barbatia(Ustularca) bicolor 106 フネガイ ミノゲエガイ 1 Barbatia multivillosa 107 フネガイ コペルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ オオタノエガイ 10 Isognomon isognomum 110 マクガイ シュモクアオリガイ 2 Isognomon legumen	95	ミノガイ	モクハチミノガイ	3	Lima zushiensis
98 マスオガイ アサリ 1 Ruditapes philippinarum 99 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アシガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ クイチガイザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ベニエガイ 16 Barbatid (Ustularca) bicolor 106 フネガイ ミノゲエガイ 1 Barbatia multivillosa 107 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon isognomum 110 マクガイ シュモクアオリガイ 2 Isognomon nucleus 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	96	オオノガイ	オオノガイ	3	Myaarenaria oonogai makiyama
99 リュウキュウマスオガイ 18 Asaphis dichotoma 100 リュウキュウマスオガイ アシガイ 1 Gari maculosa 101 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 1 Plicatula australis 102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ クイチガイザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ベニエガイ 16 Barbatia(Ustularca) bicolor 106 フネガイ ミノゲエガイ 1 Barbatia multivillosa 107 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ オオミノエガイ 1 Barbatia lacerata 110 マクガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon isognomum 111 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	97	ナミガシワガイ	ナミガシワガイ	1	Anomia chinensis
100 リュウキュウマスオガイ	98	マスオガイ	アサリ	1	Ruditapes philippinarum
101 ネズミノテガイ	99	リュウキュウマスオガイ	リュウキュウマスオガイ	18	Asaphis dichotoma
102 フネガイ リュウキュウザルボウガイ 21 Anadara antiqvata 103 フネガイ クイチガイザルボウガイ 3 Scapharca inaequivalvis 104 フネガイ ヤグラビョウブガイ 4 Trisidos semitorta 105 フネガイ ベニエガイ 16 Barbatia (Ustularca) bicolor 106 フネガイ ミノゲエガイ 1 Barbatia multivillosa 107 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ オオミノエガイ 1 Barbatia lacerata 110 マクガイ シュモクアオリガイ 2 Isognomon isognomum 111 マクガイ ヘリトリアオリガイ 2 Isognomon nucleus マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen 113 Isognomon legumen 114 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen 115 Isognomon legumen 116 Isognomon legumen Incomplex Incomplex	100	リュウキュウマスオガイ	アシガイ	1	Gari maculosa
103	101	ネズミノテガイ	カスリイシガキモドキ	1	Plicatula australis
104	102	フネガイ	リュウキュウザルボウガイ	21	Anadara antiqvata
105	103	フネガイ	クイチガイザルボウガイ	3	Scapharca inaequivalvis
106 フネガイ ミノゲエガイ 1 Barbatia multivillosa 107 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ オオミノエガイ 1 Barbatia lacerata 110 マクガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon isognomum 111 マクガイ ヘリトリアオリガイ 2 Isognomon nucleus 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	104	フネガイ	ヤグラビョウブガイ	4	Trisidos semitorta
107 フネガイ コベルトフネガイ 1 Arca boucardi 108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ オオミノエガイ 1 Barbatia lacerata 110 マクガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon isognomum 111 マクガイ ヘリトリアオリガイ 2 Isognomon nucleus 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	105	フネガイ	ベニエガイ	16	Barbatid(Ustularca) bicolor
108 フネガイ オオタカノハガイ 17 Arca ventricosa 109 フネガイ オオミノエガイ 1 Barbatia lacerata 110 マクガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon isognomum 111 マクガイ ヘリトリアオリガイ 2 Isognomon nucleus 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	106	フネガイ	ミノゲエガイ	1	Barbatia multivillosa
109 フネガイ オオミノエガイ 1 Barbatia lacerata 110 マクガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon isognomum 111 マクガイ ヘリトリアオリガイ 2 Isognomon nucleus 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	107	フネガイ	コベルトフネガイ	1	Arca boucardi
110 マクガイ シュモクアオリガイ 10 Isognomon isognomum 111 マクガイ ヘリトリアオリガイ 2 Isognomon nucleus 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	108	フネガイ	オオタカノハガイ	17	Arca ventricosa
111 マクガイ ヘリトリアオリガイ 2 Isognomon nucleus 112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	109	フネガイ	オオミノエガイ	1	Barbatia lacerata
112 マクガイ シロアオリガイ 16 Isognomon legumen	110	マクガイ	シュモクアオリガイ	10	Isognomon isognomum
	111	マクガイ	ヘリトリアオリガイ	2	Isognomon nucleus
113 ネズミノテガイ カスリイシガキモドキ 3 Plicatula australis	112	マクガイ	シロアオリガイ	16	Isognomon legumen
	113	ネズミノテガイ	カスリイシガキモドキ	3	Plicatula australis
114 ネズミノテガイ モグラノテガイ 4 Plicatula muricata	114	ネズミノテガイ	モグラノテガイ	4	Plicatula muricata
115 リュウキュウマスオガイ リュウキュウマスオガイ 1 Asaphis dichotoma	115	リュウキュウマスオガイ	リュウキュウマスオガイ	1	Asaphis dichotoma
116 リュウキュウマスオガイ シオサザナミガイ 24 Gari truncata	116	リュウキュウマスオガイ	シオサザナミガイ	24	Gari truncata
117 ウグイスガイ クロチョウガイ 1 Pinctada margaritifera	117	ウグイスガイ	クロチョウガイ	1	Pinctada margaritifera
118 ウグイスガイ アコヤガイ 2 Pinctada fucata martensi	118	ウグイスガイ	アコヤガイ	2	Pinctada fucata martensi
119 ニッコウガイ リュウキュウシラトリガイ 6 Quidnipagus palatum	119	ニッコウガイ	リュウキュウシラトリガイ	6	Quidnipagus palatum
120 ニッコウガイ サメザラガイ 3 Scutarcopagia scobinata	120	ニッコウガイ	サメザラガイ	3	Scutarcopagia scobinata

宮古島市総合博物館紀要 第27号 (2023)

	0 11 10 E 10 10 PARA E 20 20 E 2	()		
121	トマヤガイ	ヒラセフミガイ	2	Glans hirasei
122	イワホリガイ	イワホリガイのなかま	1	Petricola divergens
123	キヌタレガイ	アサヒキヌタレガイ	1	Petrasma japonica
124	チドリマスオガイ	イソハマグリ	1	Astactodea striata
125	スズメガイ	キクスズメガイ	1	Sabia conica
126	フルイガイ	サメザラガイモドキ	1	Semele carnicolor
127	カゴガイ	カゴガイ	3	Fimbia soverbii
128	オトヒメハマグリ	アケビガイの未確認種	2	Akebiconcha kauamurai
129	フジノハガイ	サメザラガイ(1 対)	1	Scutarcopagia scobinata
130	フジノハガイ	リュウキュウシラトリガイ(8 対)	8	Quichipagus palatum

【表 3】新世代第四紀完新世〜現世 サンゴ類〈1-C〉産地;平良港沖海底 母岩;海底堆積砂礫層

番号	科名	種名	個数	学名
1	クサビライシ	ネジレクサビライシ	2	Fungia moluccensis
2	クサビライシ	キュウリイシ	3	Herpolitha limax
3	クサビライシ	ヒラタクサビライシ	6	Fungia concinna
4	クサビライシ	ノコギリクサビイシ	8	Fungia valida
5	クサビライシ	マルクサビライシ	17	Fungia reponda
6	クサビライシ	オオワレクサビライシ	1	Diaseris fragilis
7	クサビライシ	ナミクサビライシ	2	Fungia granulosa
8	クサビライシ	トゲクサビライシ	3	Fungia echinata
9	クサビライシ	不明種	4	<i>Fungiidae</i> sp.
10	キクメイシ	キクメイシ	3	Favia speciosa
11	キクメイシ	リュウキュウノサンゴ	5	Platygyra ryukyuensis
12	キクメイシ	スボミキクメイシ	6	Favia favus
13	キクメイシ	コモンキクメイシ	9	Goniastrea retiformis
14	キクメイシ	オオカメノコキクメイシ	1	Favites flexuosa
15	キクメイシ	オオナガレサンゴ	3	Oulophylllia crispa
16	キサンゴ	オオスリバチサンゴ	5	Turbinaria peltata
17	キサンゴ	ウネリスリバチサンゴ	2	Turbinaria frondens
18	オオトゲサンゴ	オオハナガタサンゴ	7	Lobophyllia hemprichii
19	オオトゲサンゴ	ハナダカサンゴ	1	Symphyllia cf valenciennsi
20	ハマサンゴ	コブハマサンゴ	2	Porites lutea
21	ミドリイシ	ヤスリミドリイシ	1	Acropora robusta
22	ヒラフキサンゴ	リュウモンサンゴ	1	Pachyseris speciosa
23	ウミバラ	スジウミバラ	1	Pectinia lactuca
24	ヤスリサンゴ	タヤマヤスリサンゴ	1	Pseudosiderastrea tayamai
25	キクメイシ	コカメノコキクメイシ	1	Goniastrea pectinata

【表 4】新生代第四紀完新世~現世

二枚貝類〈2-A〉産地;島尻漁港 母岩;海底堆積砂礫層

番号	科名	種名	個数	学名
1	シャコガイ	オオジャコガイ	0	Tridacna gigas
2	シャコガイ	ヒレジャコガイ	13	Tridacna(Flodocna) squamosa
3	シャコガイ	ヒメジャコガイ	7	Tridacna(Chametrachea) crocea
4	シャコガイ	シラナミガイ	3	Tridacna maxima
5	ニッコウガイ	リュウキュウシラトリガイ	4	Quidnipagus palatum
6	ニッコウガイ	テリザクラガイ	4	Moerella iridescens
7	ザルガイ	カワラガイ	3	Fragum unedo
8	ザルガイ	コケライシカゲガイ	1	Clinocardium ciliatum
9	スイショウガイ	シドロガイ(破損)	1	Doxander vittatus japonicus
10	リュウキュウマスオガイ	リュウキュウマスオガイ	1	Asaphis dichotoma
11	マルスダレガイ	サツマアサリ	1	Antigoma lamellaris

【表 5】新生代第四紀更新世中期~後期

巻貝類〈3-A〉産地;大浦フズンミ 母岩;琉球石灰岩層(友利石灰岩)

巻只類〈3-A〉座地,入禰ノハノミ					
番号	科名	種名	個数	学名	
1	タマガイ	なかま	1	<i>Naticidae</i> sp.	
2	タマガイ	ロウイロトミガイ	1	Polinices pyriformis	
3	アクキガイ	なかま	1	<i>Muricidae</i> sp.	
4	タカラガイ	コモンダカラガイ酷似種	2	Erosa erosa	
5	タカラガイ	チドリダカラガイ酷似種	1	Pustularia cicercula	
6	タカラガイ	ハチジョウダカラガイ	1	Mauritia mauritiana	
7	タカラガイ	ヤナギシボリダカラガイ	1	Luria(Basilitriona) isabella	
8	タカラガイ	ホシダカラガイ	1	Cypraea tigiris	
9	タカラガイ	フチムラサキダカラガイ	1	Ponda carneola	
10	タカラガイ	キイロダカラガイ	4	Monetaria moneta moneta	
11	タカラガイ	ナツメガイモドキ	1	Erronea erronea	
12	タカラガイ	チドリダカラガイ酷似種	1	Pustularia cicercula	
13	マクラガイ	サツマビナガイ	3	Oliva(Neocylindrus) annualata	
14	マクラガイ	マクラガイ	1	Oliva mustelina	
15	スイショウガイ	ヒダトリガイ	1	Canarium labiatum	
16	スイショウガイ	ヒメゴウボウラ	2	Tricornis sinuatus	
17	スイショウガイ	マガキガイ	5	Conomurex luchunanus	
18	スイショウガイ	スイショウガイ	3	Laevistrombus turrurella	
19	スイショウガイ	ソデボラ(内型)	1	Strombus pugitus	
20	ニシキウズガイ	ニシキウズガイ	1	Trochus maculatus maculatus	
21	ニシキウズガイ	キンダカハマガイ	2	Tectus pyramis	
22	ニシキウズガイ	ツメタガイ	4	Glassaulax didyma	

宮古』	島市総合博物館紀要 第27号	2 (2023)		
23	ニシキウズガイ	ケボリシタダミ(別名コシダカ シタダミ)	1	Minolia punctata A.
24	ニシキウズガイ	オキナワイシダタミガイ	1	Monodonta labio labio
25	ニシキウズガイ	サラサタマ	1	Chrysostoma paradoxum
26	オニツノガイ	トウガタカニモリガイ	1	Ochetoclava sinensis
27	オニツノガイ	カニモリガイ	2	Proclava kochi
28	コウダカカラマツガイ	カラマツガイ	1	Siphonaria japonica
29	タケノコガイ	タケノコガイ	4	Terebra subulata
30	タケノコガイ	リュウキュウタケガイ	1	Oxymeris maculatus
31	リュウテンサザエ	タツマキサザエ	20	Turbo reevei
32	ツタノハガイ	トラフザラガイ(別名オオベッ	1	Callana taatudinavia
32	グダノバガイ	コウガサガイ)	1	Cellana testudinaria
33	アクキガイ	シロレイシガイダマシ	1	Drupella cornus
34	アクキガイ	シラクモガイ	1	Stramonita armigera
35	ミミガイ	イボアナゴガイ(内型)	1	Haliotis varia
36	ヤツシロガイ	ヤツノロガイ酷似種	1	Tonna luteostoma
37	ウニ類	ハスノハカシパン	2	Echinarachius mirabilis
38	ミミズガイ	オオカラミミミズガイ	3	Siliquaria ponderosa
39	ゾウゲツノガイ	マルツノガイ	1	Fissidentalium vernedei
40	ナガウニ	パイプウニ	1	Heterocentrotus mammilllatus
41	イモガイ	カバミナシガイ	1	Rhizoconus sinuatus
42	ソデガイ	ヒメゴボウラ	1	Tricornis sinuatus
43	ゾウゲツノガイ	ニシキツノガイ酷似種	4	Fissidentalium formosum
44	ツノガイ	マルツノガイ酷似種	1	Fissidentalium vernedei
45	ウニ類	スカシカシパン	3	Astrialynaadaash
43	ソー規	(ハマノハガシパン類似)	3	<i>Astriclypeodae</i> sp.

【表 6】新生代第四紀更新世中期~後期 二枚貝類〈3-B〉産地;大浦フズンミ 母岩;琉球石灰岩層(友利石灰岩)

番号	科名	種名	個数	学名
1	イタヤガイ	イタヤガイ(岩付き)	1	Pecten albicans
2	イタヤガイ	イタヤガイ(2 対)	6	Pecten albicans
3	イタヤガイ	ニクイロナデシコガイ	1	chlamys jousseaumei
4	イタヤガイ	チヒロガイ	3	Exellichlamys spectabilis
5	イタヤガイ	ホタテガイ	1	Patinopecten yessoensis
6	イタヤガイ	タジマニシキガイ	2	Bractechlamys quadrilirata
7	イタヤガイ	アラフラヒオウギ	3	Chlamys gloriosus
8	イタヤガイ	シゼンホタテガイ	1	Serratovola tricarinatus
9	イタヤガイ	キンチャクガイ	1	Decatopecten striatus
10	イタヤガイ	ヒオウギガイ	1	Chiamys nobilis

宮古島市総合博物館紀要 第27号(2023)

i	1	1	宮古	高市総合博物館紀要 第 27 号(2023)
11	イタヤガイ	イタヤガイ	5	Pecten albicans
12	イタヤガイ	ハナイタヤガイ	2	Pecten sinensis
13	イタヤガイ	ヒラヒョウガイ近似種	1	Cryptopecten alli
14	ウミギクガイ	ウミギクガイ	1	Spondylus barbatus barbatus
15	ウミギクガイ	ミズイリショウジョウガイ	1	Spondylus varius
16	ウミギクガイ	カバトゲウミギクガイ	3	Spondylus butleri
17	イタボガキ	イワガキ(1 対)	1	Crassostrea nippona
18	イタボガキ	カキツバタガキ	1	Hyotissa hyotis imbricata
19	イタボガキ	イタボガキ相似種	1	Osterea denselamellosa
19	イダホガギ	イダがガギ相以俚	1	clemselamellosa
20	ニッコウガイ	サメザラガイ	1	Scutarcopagia scobinata
21	フナガタガイ	フナガタガイ	1	Trapezium bicarinatum
22	チドリマスオガイ	イソハマグリ	4	Atactodea striata
23	ハマユウガイ	ハマユウガイ(別名ツツガイ)	1	Stirpuliniola ramosa
24	キクザルガイ	ヒトエギクガイ	2	Chama ambigua
25	マルスダレガイ	マルスダレガイ	4	Ventricoloidea toreuma
26	マルスダレガイ	シラオガイ	1	Circe scripta
27	イガイ	イシマテガイ	9	Lithophaga cuta
28	ミノガイ	ユキミノガイ	1	Limaria basilanica
29	ミノガイ	ハネガイ	1	Ctenoides lisckkei
30	ミノガイ	ミノガイ	1	Lima vulgaris
31	シャコガイ	ヒメジャコガイ(幼貝)	1	Tridacna crocea
32	シャコガイ	シラナミガイ	1	Tridacna maxima

【表 7】新生代第四紀更新世中期〜後期 サンゴ類〈3-C〉産地;大浦フズンミ 母岩;琉球石灰岩層(友利石灰岩)

番号	科名	種名	個数	学名
1	キクメイシ	ダイオウサンゴ	1	Diploastrea heliopora
2	キクメイシ	ヤスリキクメイシ	1	Favia laxa
3	ミドリイシ	コモンサンゴ	1	Montipora venosa
4	ミドリイシ	スギノキミドリムシ酷似種	1	Acropora formosa
5	ヤスリサンゴ	ヤスリアミメサンゴ酷似種	1	Psammocora digitata
6	ヤスリサンゴ	ヤスリアミメサンゴ骨格	1	Psammocora digitata
7	クサビライシ	パラオクサビライシ酷似種	3	Heliofungia actiniformis
8	六射サンゴ類	フラペラス・ルプルス	1	Flabellum rubrum
9	六射サンゴ類	チョウジガイ	1	Caryophyllia japonica
10	キサンゴ	エダイボヤギの個体片	1	Dendropbyllia coccinea

【表 8】新生代新第三紀中新世~鮮新世

巻貝類〈4-A〉産地;大神島と島尻海岸 母岩;大神島層群泥岩、シルト岩、砂礫岩層

番号	科名	種名	個数	学名
1	キリガイダマシ	ヒメキリガイダマシ酷似種	1	Haustator cingulata
2	キリガイダマシ	キリガイダマシ	1	Turritella terebra
3	ツノガイ	ロウソクツノガイ酷似種	1	Episiphon makiyamai
4	ツノガイ	ロウソクツノガイ近似種	1	Epiphon makiyamai
5	マクラガイ	マクラガイ酷似種	2	Oliua mustelina
6	イモガイ	ベニイモガイ酷似種	3	Stephanoconus pauperculus
7	イモガイ	ハブミナシガイ	1	Conus marmoreus viduus
8	イモガイ	ヒラマキイモガイ酷似種	1	Dauciconus planorbis
9	タマガイ	ツメタガイ酷似種	1	Glassaulax didyma
10	クダマキガイ	ハシナガイグチガイ酷似種	2	Nihonia mirabilis
11	ニシキウズガイ	キサゴ(内型)	4	Umbonium costatum

【表 9】新生代新第三紀中新世~鮮新世

二枚貝類〈4-B〉産地;大神島と島尻海岸 母岩;大神島層群泥岩、シルト岩、砂礫岩層

番号	科名	種名	個数	学名
1	イタボガキ	マガキ	17	Crassostrea gigas
2	マクガイ	ヘリトリアオリガイ	1	Isognomon nucleus
3	二枚貝類	不明種	1	Bivalvia
4	ツキガイ	ツキガイ酷似種	1	Codakia tigerina
5	トマヤガイ	フミガイ酷似種	1	Megacardita ferruginosa
6	マクガイ	カイシアオリガイ	2	Isognomon perna
7	フネガイ	ザルボウガイ	1	Scapharca kagoshimensis
8	ハマユウガイ	ハヤユウガイ相似種	1	Strpuliniola ramosa
9	イタボガキ	スミノエガイ	3	Crassostrea ariakensis
10	イタボガキ	イワガキ	1	Crassostrea nippona
11	イタボガキ	クロヒメガキ	1	Ostrea denselamellosa futamiensis
12	マルスダレガイ	ウラカガミガイ	31	Dosinella penicillata
13	イタヤガイ	タカサゴツキヒガイ	5	Amusium pleuronetes

【表 10】新生代新第三紀中新世~鮮新世

化石密集岩〈4-C〉産地;大神島と島尻海岸 母岩;大神島層群泥岩、シルト岩、砂礫岩層

番号	化石含有塊	含有化石種名	個数	その他
1	化石密集岩	カニ、ウミニナ、キリガイダマシ	1	貝化石含有ブロック
2	化石含有砂岩	キリガイダマシ	2	貝化石含有ブロック
	(キリガイダマシ)			
3	化石含有砂岩 (ヤツシロガイ科)	ムカシウラシマガイ	1	貝化石含有ブロック
4	大神島層礫岩	ツノガイ、マクラガイ、二枚貝	1	貝化石含有ブロック
5	大神島層礫岩	クダマキガイ	1	貝化石含有ブロック
6	大神島層礫岩	マガキ(別名ナガガキ)	1	貝化石含有ブロック
7	大神島層礫岩	ツノガイ類、生痕本体化石	1	貝化石含有ブロック
8	大神島層礫岩	マクラガイ内型、ツノガイ	1	貝化石含有ブロック
9	大神島層礫岩	ツノガイ類、生痕本体化石	1	貝化石含有ブロック
10	大神島層礫岩	卷貝類付着	1	貝化石含有ブロック
11	大神島層礫岩	ツノガイ、マクラガイ、二枚貝	1	貝化石含有ブロック
12	大神島砂泥岩	ツノガイ、クダマキガイ	1	貝化石含有ブロック
13	大神島砂岩	ヒメキリガイダマシ、ツノガイ	1	貝化石含有ブロック
14	大神島砂岩	フネガイ科ザルボラガイ類似種	1	貝化石含有ブロック
15	大神島頁岩・シルト岩	ハチノスサンゴ	1	貝化石含有ブロック
16	大神島砂岩	ツノガイ、タケノコガイ類	1	貝化石含有ブロック
17	大神島砂岩	キリガイ科キリガイダマシ類似種	1	貝化石含有ブロック
18	大神島砂岩	ロウソクツノガイ、ミカドツノガイ、ハリツ ノガイ	1	最大の板状ブロック
19	大神島砂岩	ハシナガイグチガイ類似種	1	砂岩に固着した内型化石
20	大神島砂岩	キリガイダマシ、ムカシウラシマガイ	1	化石含有ブロック
21	大神島砂岩	キサゴ	1	化石含有ブロック
22	大神島砂岩	タマガイ科ツメタガイ類似種	1	砂岩に固着した内型化石
23	大神島砂岩	ハシナガソデガイ化石 アナジャコ類生痕化石	1	中粒砂岩層の巻貝化石密 集岩
24	大神島シルト層	植物の炭化物(亜炭片)	1	元ンナパイ浜(運動公園 東海岸)
25	大神島砂岩	動物または植物の化石痕	1	元ンナパイ浜(運動公園 東海岸)
26	大神島層南静園砂礫岩	卷貝類密集	1	岩板状巻貝化石密集岩
27	大神島層南静園砂礫岩	卷貝類密集	1	岩板状巻貝化石密集岩
28	島尻海岸大神島層砂岩	ニシキウズガイ科キサンゴ類似種	4	砂岩に固着した内型化石
29	大神島層ピンフ岳泥岩	バクテリアが関与したしわ状微細岩石	10	しわ状微細地形ブロック

【表 11】新生代新第三紀鮮新世〜第四紀更新世初期 貝類密集岩(層)〈5-A〉産地;城辺比嘉タカワサ浜 母岩;島尻層群城辺層砕屑性堆積岩

番号	貝類密集岩(層)	含有貝類科名	全数	学名その他
	火山円礫岩			
1	二枚貝類	タマキガイ科	多数	<i>Glycymeri</i> sp.
2		フネガイ科	多数	<i>Arcidae</i> sp.
3		トマヤガイ科(フミガイ)	多数	<i>Carditidae</i> sp.
4	巻貝類	マクラガイ科	多数	<i>Olividae</i> sp.
5		タマガイ科	多数	<i>Naticidae</i> sp.
6		キリガイダマシ科	多数	<i>Turritellidae</i> sp.
7		タケノコガイ科	多数	<i>Terebridae</i> sp.
8		タカラガイ科	多数	<i>Cypraeidae</i> sp.
9		ゾウゲツノガイ科	多数	<i>Dentaliidae</i> sp.
10		トウガタガイ科	多数	<i>Pyramidelloidae</i> sp.
11		イモガイ科	1	<i>Conidae</i> sp.
12		ハブミナシガイ	1	Corus marmoreus vidus sp.
13		ナガサラミナシガイ	1	<i>Davciconus litographus</i> sp.
14		イナズマアコメガイ	1	Endemoconus ione sp.
15		イトマキナガニシの水管溝	1	<i>Fasciolariidae</i> sp.
16		エゾバイ科	1	<i>Buccinidae</i> sp.
17	サンゴ類	キクメイシ科	1	<i>Faviidae</i> sp.
18		ミクラバキア科	1	<i>Micrabacia</i> sp.

※上記の火山円礫岩は二枚貝、巻貝、サンゴ類を含有する岩塊ブロックとなって散在している。

火山円礫岩の特徴

島尻層群城辺層露頭は火砕岩起源の円磨された安山岩質の火山礫、火山灰、角礫をレンズ状に堆積 している。

【図版1】 二枚貝類①

資料の番号は化石リスト表に記録した番号に基づく。



3-B-32

シャコガイ科シラナミガイを 2 等分したもの。



3-B-32

シラナミガイの断面には貝齢相当 の成長線が見られる。



- 1. **2-A-6(表)**
- 2. **2-A-6(裏)**
- 3. **2-A-3**
- 4. **2-A-4**
- 5. **2-A-2**

【図版2】 二枚貝類②

- 1. **1-B-1** 13. **1-B-120**
- 2. **1-B-1** 14. **1-B-23**
- 3. **1-B-2** 15. **1-B-102**
- 4. **1-B-2** 16. **1-B-108**
- 5-a,b. 1-B-68(裏表)
- 6-a,b. 1-B-45(裏表)
- 7-a,b. **1-B-15(裏表)**
- 8-a,b. 1-B-110(裏表)
- 9. **1-B-34**
- 10. **1-B-81**
- 11. **1-B-86**
- 12-a,b. **1-B-90**
- 1. **3-B-16**
- 2. **3-B-2**
- 3-a,b. **3-B-11**
- 4. **3-B-17**
- 5-a,b. **3-B-23(2本)**
- 6-a,b. **3-B-24**
- 7. **3-B-15**
- 8. **3-B-31**
- 9. **3-B-13**
- 10-a,b. **3-B-7**
- 11. **3-B-8**
- 12. **3-B-18**
- 13. 現生のヒナヅルガイ(参考品)



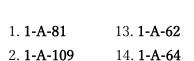


- 1. **3-B-15**
- 2. **3-B-24**
- 3. 1-A-114(内型)
- 4-a,b,c. **1-B-44(内型)**
- 5. **3-A-2**
- 6. **1-B-45**
- 7. 1-B-45
- 8. **1-B-59**
- 9. **1-B-121**
- 10. **1-B-121**

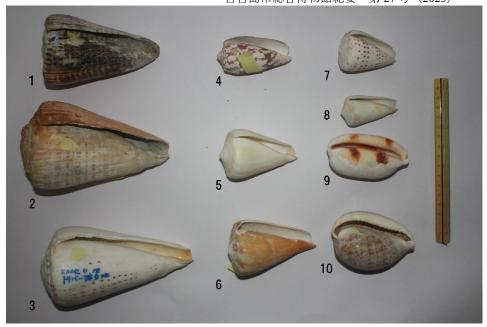


【図版3】 巻貝類

- 1. **1-A-1**
- 2. **1-A-3**
- 3. **1-A-4**
- 4. 1-A-7
- 5. **1-A-8**
- 6. **1-A-5**
- 0. 1 11 0
- 7. **1-A-9**
- 8. **1-A-6**
- 9. **1-A-26**
- 10. **1-A-27**



- 3. 1-A-108
- 4. **1-A-82**
- 5. **1-A-50**
- 6. **1-A-97**
- 7. 1-A-98
- 8. **1-A-77**
- 9. **1-A-78**
- 10. **1-A-40**
- 11. **1-A-35**
- 12. **1-A-44**





- 1. **3-A-19**
- 2. **3-A-21**
- 3. **3-A-8**
- 4-a,b. 3-A-37(裏表)
- 5-a,b. **3-A-17(裏表)**
- 6. **3-A-30**
- 7. **3-A-25**
- 8. **3-A-30**
- 9-a,b,c. **3-A-10(裏表)**
- 10. **3-A-34**
- 11. 現生のヒナヅルガイ(参考品)



【図版4】 サンゴ類①



- 1. **1-C-13**
- 2. **1-C-25**



- 1. **1-C-18**
- 2. 1-C-18
- 3. **1-C-15**
- 4. 1-C-20



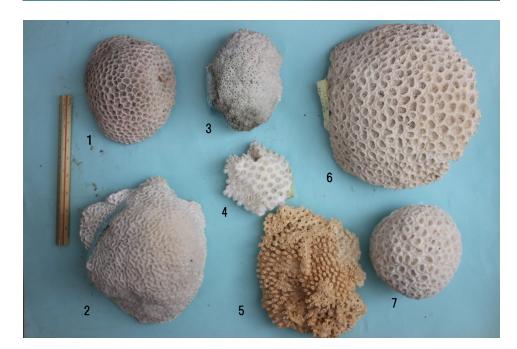
- 1. **1-C-21**
- 2. **1-C-15**

【図版5】 サンゴ類②



- 1. **1-C-13**
- 2. **1-C-25**

- 1. **1-C-24**
- 2. **1-C-11**
- 3. 1-C-17
- 4. 1-C-16
- 5. **1-C-16**
- 6. **1-C-10**
- 7. 1-C-12





ミドリイシ科のなかまに酷似す る鹿角状の樹枝状群体の一部

【図版6】 サンゴ類③



- 1. 1-C-2(裏)
- 2. **1-C-2(表)**
- 3. 1-C-1(裏)
- 4.1-C-1(表)

- 1. 1-C-3(表)
- 2. **1-C-3(裏**
- 3. 1-C-5(表)
- 4.1-C-5(裏)
- 5. 1-C-4(表)
- 6. 1-C-4(裏)
- 7. 1-C-4



〈南静園海岸露頭〉

石灰藻球遺骸

石灰藻石灰岩に含まれる紅藻類、ラン藻類、緑藻類など石灰質を分泌するもので球状にかたまった石灰藻球遺骸。内部は空洞化しているのが多い。



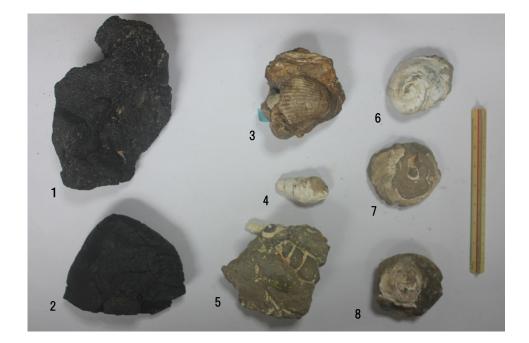
【図版7】 二枚貝その他

13-a,b. **4-B-13** 1. **4-B-1**

(表裏)

- 2. **4-B-9**
- 3. **4-B-10** 14-a,b. **4-B-6**
- 4. **4-A-9** (表裏)
- 5. **4-A-8**
- 6. **4-B-7**
- 7. **4-B-11**
- 8. **4-A-8**
- 9-a,b. **4-B-4**
- 10. **4-A-7**
- 11. **4-A-7**
- 12-a,b,c. **4-B-6(表裏)**





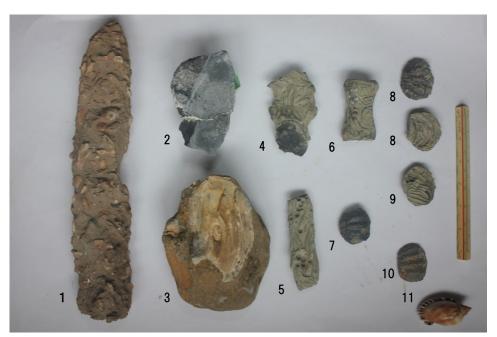
- 1. 亜炭
- 2. 亜炭
- 3. 4-B-7(内型)
- 4. **4-A-2**
- 5. 4-A-2(内型)
- 6. 4-A-9(内型)
- 7.4-A-11(内型)
- 8. 4-A-11(内型)



10. 11-

4. 4-C-29 5. ・泥岩に藻類生痕化石の 6. ような模様がある 7. ・バクテリアが関与して 8. 形成されたしわ状微細地 9. 形である。

12. 現生のヒナヅルガイ(参考品)



【図版8】 化石密集岩等



5-A-1~12 化石密集岩塊

二枚貝類、巻貝類を多数含有 する。



4-C-15 岩板状化石密集岩

ロウソクツノガイ、ミカドツ ノガイ、ハリツノガイなどが密 集



4-C-21, 22 岩板状化石密集岩

巻貝類などの化石が密集し た岩石

【図版9】 巻貝類その他



- 1. **3-C-7(裏)**
- 2. **3-C-7(表)**
- 3. 1-C-5(裏)
- 4.1-C-5(表)

- 1. **1-A-98(裏)**
- 2. 1-A-98(表) 3. 1-A-118(裏)
- 4. 1-A-118(表)
- 5. **1-A-118(裏)**

- 1. **5-A-15**
- 2. **5-A-16**
- 3. **5-A-12**
- 4. **5-A-12**
- 5. **5-A-13**
- 6. **5-A-14**
- 7. **5-A-14**
- 8. **5-A-8**
- 9. **5-A-3**
- 10. **5-A-5**
- 11. **5-A-5**

