

八代海および御所浦町周辺海岸の海産貝類報告

鵜飼 宏明¹・長井 雄一²・友田 玉洋³

- (1 御所浦白亜紀資料館 〒866-0321 熊本県天草郡御所浦町4310-5)
(2 豊漁丸 〒866-0331 熊本県天草郡御所浦町581)
(3 漁栄丸 〒866-0325 熊本県天草郡御所浦町3846)

Report of marine shell collections in the Yatsushiro Sea and coast of the Goshoura Islands, Kumamoto Prefecture, Japan

Hiroaki UGAI¹, Yuichi NAGAI², and Tamayo TOMODA³

- (1 Goshoura Cretaceous Museum, Goshoura-machi 4310-5, Amakusa-gun, Kumamoto 866-0321, Japan)
(2 Horyomaru, Goshoura-machi 581, Amakusa-gun, Kumamoto 866-0331, Japan)
(3 Ryoeimaru, Goshoura-machi 3846, Amakusa-gun, Kumamoto 866-0325, Japan)

はじめに

御所浦町は熊本県天草諸島の南東部に位置し, 周りを八代海に囲まれた大小18の島々からなる。本町は八代海のさまざまな漁業が行われ, 豊富な種類の魚介類が水揚げされる。漁業で貝類はアワビ, サザエ, スガイ, マガキなどが捕獲対象である。この種類以外の貝類はミヤコボラに代表されるようにエビ網などで漁獲対象のエビ類とともに捕獲されることが多い。また, 海岸では砂底および岩礁で貝採りがおこなわれている。

本研究は地元の漁師と町民の協力により2004年4月から22地域(図1)において標本採集をおこなった結果によるもので, ここに報告する。

海底地形

海底は一般に町の南部および北部の一部で深く, 北東部および西部で浅くなっている(図2)。御所浦島の東側は熊本県八代市および水俣市を望み, 南東部に深部(水深50m以上)が分布する。西部は牧島から葛島にかけて大小の島々が分布する浅海域があり, 竹島の東部に竹島トラフが南北に細長く分布する。南部はノサバ海釜とよばれる水深50m以上の深い海底地形となっている。北部

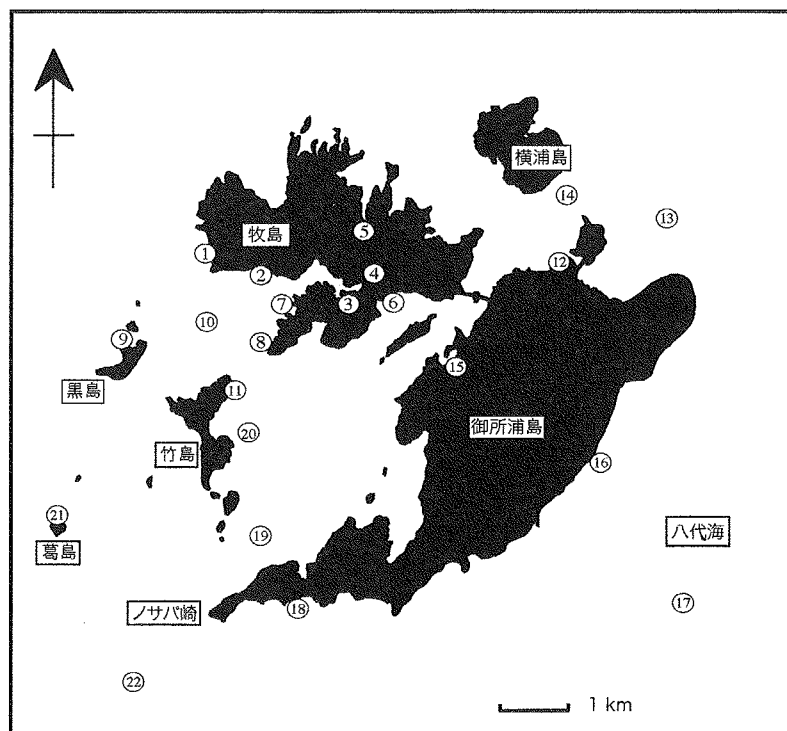


図1. 貝類採集場所。

1. グミノ木崎 2. 長浦漁港 3. 長浦舟隠 4. 牧島小学校脇の用水路
5. 梶の木 6. 牧本 7. 榎 8. 串ヶ崎 9. 黒島 10. 長浦沖 11. 竹島
12. 嵐口港 13. 嵐口沖 14. 前島沖 15. 本郷港 16. 外平 17. 水俣灘
18. ノサバ崎北東海岸 19. ダテキ 20. 竹島東方 21. 葛島 22. ノサバ崎沖

は東方に嵐口崎堆と呼ばれる水深20 m前後の海底とそれの西方に横浦海釜が分布する。また、海岸の多くは岩礁であり、湾状の入り江では砂底および砂礫底がみられる。

貝 類

御所浦町近海で採集された貝類は巻貝110種、二枚貝74種である(表1)。海岸で採集される貝類は主に岩礁に生息する種類である。黒島で採集される貝類は浅海の砂底に生息する種類である。これらの貝類は嵐口沖で浚渫・運搬された堆積物に含まれていたものである。長浦舟隠の湾には干潟があり、砂泥底に生息する貝類が採集される。また、牧島小学校脇の用水路は上流域が淡水、小学校周辺で汽水となり、小学校をすぎると海水域が分布する。小学校周辺では汽水域にみられる貝類が生息する。ノサバ崎沖、ダテキ、水俣灘で採集される貝類は比較的深い水深に生息する種類が多い。特に水俣灘はまれに水深50m以深に生息するとされるオオイトカケ(*Epitonium scalare*) (奥谷, 2000) が採集されることがある。

謝 辞

本研究にあたり、標本の採集に協力して頂いた御所浦町の方々、および管理に協力していただいた御所浦町観光推進課および白亜紀資料館友の会の皆様に感謝いたします。

文 献

- 奥谷喬司 (2000): 日本近海産貝類図鑑. 東海大学出版会, 1173 p.
 嶋村 清・塚脇真二 (1997): 御所浦を歩くー御所浦町地質ガイドー. 御所浦の地質, 御所浦町全島博物館構想推進協議会, 1-56.

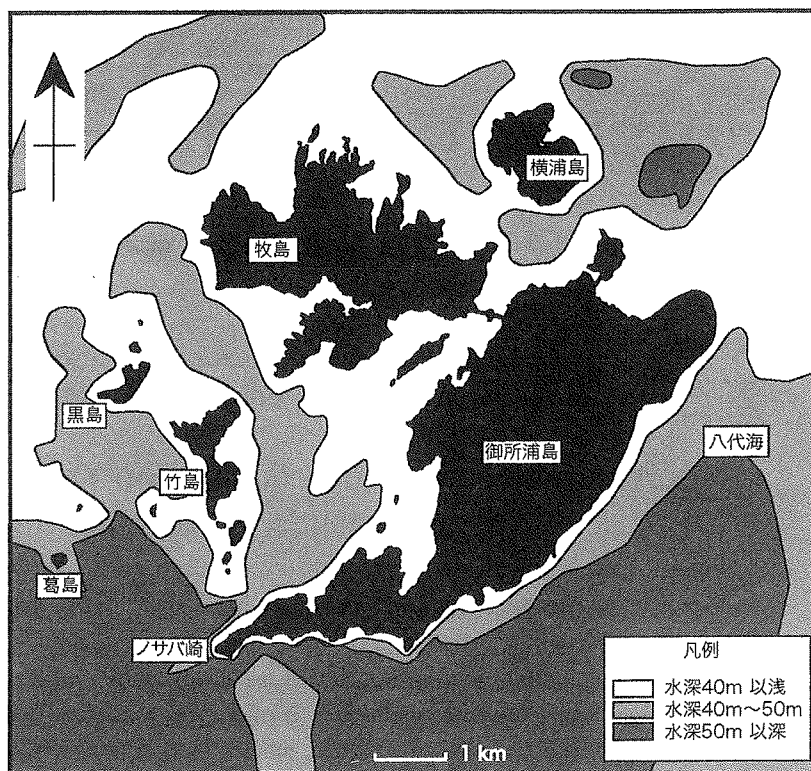


図 2. 調査地域周辺の海底地形図 (嶋村・塚脇, 1997を参考に作成)

表. 1 八代海および御所浦町周辺海岸の海産貝類リスト. 採集場所の番号は図1の貝類採集場所番号に同じ.

腹足綱 Gastropoda							
標本 Specimen	目 Order	科 Family	学名 Scientific name	採集場所 Locality	採集日 Date	標本 Collection	備考 Note
ヒザラガイ	新ヒザラガイ目	クサズリガイ科 Chitonidae	<i>Acanthopleura japonica</i> (Lischke, 1873)	15	2004.11.16	—	標本ナシ
ケムシヒザラガイ	Neoloricata	ケムシヒザラガイ科 Cryptoplacidae	<i>Cryptoplax japonica</i> Pilsbry, 1901	1	2004.5.7	GCM-RS 00262	
ケハダヒザラガイ		ケハダヒザラガイ科 Acanthochitonidae	<i>Acanthochitona defilippii</i> (Tapparone-Canefri, 1874)	1	2004.5.5	GCM-RS 00263	
マツバガイ	カサガイ目	ヨメガカサガイ科 Nacellidae	<i>Cellana nigrolineata</i> (Reeve, 1839)	3	2004.4.25	GCM-RS 00264	
ウノアシ	Patellogastropoda	ユキノカサガイ科 Lottiidae	<i>Patelloida secharina</i> form <i>lanx</i> (Reeve, 1855)	11	2004.5.1	GCM-RS 00265	
クモリアオガイ			<i>Nipponacmea nigra</i> (Kira, 1961)	15	2004.11.16	GCM-RS 00266	
トコブシ	古腹足目 Vetigastropoda	ミミガイ科 Haliotidae	<i>Haliotis</i> (<i>Sulculus</i>) <i>diversicolor aquatilis</i> Reeve, 1846	18	2004.5.6	GCM-RS 00267	
クロアワビ			<i>H. (Nordotis) discus</i> Reeve, 1846	1	2004.5.5	GCM-RS 00268	
オトメガサ		スカンガイ科 Fissurellidae	<i>Scutus</i> (<i>Aviculum</i>) <i>sinensis</i> (Blainville, 1825)	18	2004.5.6	GCM-RS 00269	
クズヤガイ			<i>Diodora sieboldi</i> (Reeve, 1850)	21	2004.4.18	GCM-RS 00270	
アシヤガイ		ニシキウズガイ科 Trochidae	<i>Granata lyrata</i> (Pilsbry, 1890)	1	2004.5.5	GCM-RS 00271	
クボガイ			<i>Chlorostoma lischkei</i> Tapparone-Canefri, 1874	21	2004.4.18	GCM-RS 00272	
クマノコガイ			<i>C. xanthostigma</i> A. Adams, 1853	21	2004.4.18	GCM-RS 00273	
コシダカガンガラ			<i>Omphalus rusticus</i> (Gmelin, 1791)	1	2004.5.5	GCM-RS 00274	
ギンタカハマ			<i>Tectus pyramis</i> (Born, 1778)	21	2004.4.18	GCM-RS 00275	
ナツモモ			<i>Clanculus margaritarius</i> (Philippi, 1849)	15	2004.5	—	標本ナシ
クロマキアゲエビス			<i>C. microneon</i> A. Adams, 1853	18	2004.5.6	GCM-RS 00276	
コマキアゲエビス			<i>C. bronni</i> (Dunker, 1860)	5	2004.7	GCM-RS 00277	
イシダタミ			<i>Monodonta labio</i> form <i>confusa</i> Tapparone-Canefri, 1874	21	2004.4.18	GCM-RS 00278	
チグサガイ			<i>Cantharus japonicus</i> (A. Adams, 1853)	5	2004.7	GCM-RS 00279	
ハナチグサ			<i>C. callichroa</i> (Philippi, 1849)	18	2004.5.6	GCM-RS 00280	
アシヤガマ			<i>Stomatolima rubra</i> (Lamarck, 1822)	5	2004.7	GCM-RS 00281	
エビスガイ			<i>Calliostoma unicum</i> (Dunker, 1860)	18	2004.5.6	GCM-RS 00282	
カタベガイ		サザエ科 Turbinidae	<i>Angaria neglecta</i> Poppe & Goto, 1993	2	2004.5	GCM-RS 00283	
サザエ			<i>Turbo</i> (<i>Batillus</i>) <i>cornutus</i> Lightfoot, 1786	1	2004.5.7	GCM-RS 00284	
コシカサザエ			<i>T. (Marmarostoma) stenogyris</i> Fischer, 1873	21	2004.4.18	GCM-RS 00285	
スガイ			<i>T. (Lunella) coronatus coreensis</i> (Recluz, 1853)	11	2004.5.1	GCM-RS 00286	
ウラウズガイ			<i>Astulium haematragum</i> (Menke, 1829)	21	2004.4.18	GCM-RS 00287	
アマオブネガイ	アマオブネガイ目	アマオブネガイ科 Neritidae	<i>Nerita</i> (<i>Thelostyla</i>) <i>albicilla</i> Linnaeus, 1758	21	2004.4.18	GCM-RS 00288	
アマガイ	Neritimorpha		<i>N. (Heminerita) japonica</i> Dunker, 1860	21	2004.4.18	GCM-RS 00289	
イシマキガイ			<i>Clithon retropicta</i> (v. Martens, 1879)	4	2004.11.18	GCM-RS 00290	
コベルトカニモリ	笠足目 Discopoda	オニツノガイ科 Cerithiidae	<i>Cerithium dialaicum</i> Philippi, 1849	12	2004.5.8	GCM-RS 00291	
カニモリガイ			<i>Rhinoclavis</i> (<i>Proclava</i>) <i>lochi</i> (Philippi, 1848)	9	2004.10.20	GCM-RS 00292	死骸個体
ミミズガイ		ミミズガイ科 Siliquariidae	<i>Tenagodus cumingii</i> (Moreh, 1860)	17	2004.6	GCM-RS 00293	海綿中に生息
ホソウミミナ		ウミミナ科 Batillariidae	<i>Batillaria cumingii</i> (Crosse, 1862)	4	2004.11.18	GCM-RS 00294	
フトヘナタリ		フトヘナタリ科 Potamididae	<i>Cerithidea rhizophorarum</i> A. Adams, 1855	4	2004.11.18	GCM-RS 00295	
ヒメウズラタマキビ		タマキビ科 Littorinidae	<i>Littoraria</i> (<i>Littorinopsis</i>) <i>intermedia</i> (Philippi, 1846)	21	2004.4.18	GCM-RS 00296	
マルウズラタマキビ			<i>L. (Palustorina) articulata</i> (Philippi, 1846)	15	2004.11.16	GCM-RS 00297	
アラレタマキビ			<i>Nidilittorina radiata</i> (Souleyet in Eydoux & Souleyet, 1852)	15	2004.11.16	GCM-RS 00298	
タマキビ			<i>Littorina brevicula</i> (Philippi, 1844)	15	2004.11.16	GCM-RS 00299	
マガキガイ		ソデボラ科 Strombidae	<i>Strombus</i> (<i>Conomurex</i>) <i>luhanus</i> Linnaeus, 1758	8	2004.8	GCM-RS 00300	
フドロガイ			<i>S. (Dolomena) marginatus robustus</i> Sowerby, 1874	13	2004.5	GCM-RS 00301	
ヒラフネガイ		カリバガサガイ科 Calyptraeidae	<i>Ergaea walshi</i> (Reeve, 1859)	17	2004.8	GCM-RS 00302	ヤツシロガイに付着
アワフネガイ			<i>Crepidula</i> (<i>Bostrycapulus</i>) <i>gravispinosus</i> (Kuroda & Habe, 1950)	18	2004.5.6	GCM-RS 00303	
シマメノウフネガイ			<i>C. onyx</i> Sowerby, 1814	5	2004.5.20	GCM-RS 00304	
キヌガサガイ		クマサカガイ科 Xenophoridae	<i>Stellaria</i> (<i>Onustus</i>) <i>exilis</i> (Reeve, 1842)	22	2004.8	GCM-RS 00305	
オオヘビガイ		ムカデガイ科 Vermetidae	<i>Serpulorbis imbricatus</i> (Dunker, 1860)	18	2004.5.6	GCM-RS 00306	
ハマカズラ			<i>S. medusae</i> (Pilsbry, 1891)	12	2004.5.8	GCM-RS 00307	
ツマベニヒガイ		ウミウサギガイ科 Ovulidae	<i>Volva volva</i> (Linnaeus, 1758)	17	2004.5	GCM-RS 00308	死骸個体
ヒガイ			<i>V. volva</i> <i>habet</i> Oyama, 1961	17	2004.5	GCM-RS 00309	死骸個体
クチグロキスタ		タカラガイ科 Cypracidae	<i>Cypraea</i> (<i>Erronea</i>) <i>onyx</i> Linnaeus, 1758	18	2004.5.6	GCM-RS 00310	
ナツメドモキ			<i>C. (E.) erronea</i> Linnaeus, 1758	11	2004.5	GCM-RS 00311	幼貝, 死骸個体
クロダカラ			<i>C. (E.) listeri</i> Gray, 1824	18	2004.5.6	GCM-RS 00312	幼貝
メダカラ			<i>C. (Purpuradusta) gracilis</i> Gaskoin, 1848	18	2004.5.6	GCM-RS 00313	
ハツユキダカラ			<i>C. (Erosaria) miliaris</i> Gmelin, 1791	18	2004.5.6	GCM-RS 00314	死骸個体
ウチヤマタマツバキ		タマガイ科 Naticidae	<i>Polinices saganienensis</i> Pilsbry, 1904	22	2004.5	GCM-RS 00315	死骸個体
ツメタガイ			<i>Glossaulax didyma</i> (Roding, 1798)	17	2004.5	GCM-RS 00316	死骸個体
ヌノメリスガイ			<i>G. reiniana</i> (Dunker, 1877)	17	2003	GCM-RS 00317	死骸個体
フクロガイ			<i>Mammilla mammata</i> (Roding, 1798)	17	2004.9	GCM-RS 00318	
ニッポンタマガイ			<i>Sinum javanicum</i> (Griffith & Pidgeon, 1839)	17	2004.7	GCM-RS 00319	
エゾタマガイ			<i>Natica nipponensis</i> Kuroda, 1961	19	2004.10.25	GCM-RS 00320	死骸個体
ミヤコボラ			<i>Cryptonatica andoi</i> (Nomura, 1935)	17	2004.5	GCM-RS 00321	死骸個体
ウラシマガイ		オキニシ科 Bursidae	<i>Bufonaria rana</i> (Linnaeus, 1758)	13	2004.5	GCM-RS 00322	
ウネウラシマ		トウカムリ科 Cassidae	<i>Semicassis bisulcata persimilis</i> Kira, 1959	22	2004.6.10	GCM-RS 00323	
タイコガイ			<i>S. bisulcata japonica</i> (Reeve, 1848)	17	2004.8	GCM-RS 00324	死骸個体
ビワガイ		ビワガイ科 Ficidae	<i>Phalium bandatum</i> (Perry, 1811)	17	2004.5	GCM-RS 00325	死骸個体
ヤツシロガイ			<i>Ficus subintermedia</i> (d'Orbigny, 1852)	22	2004.5	GCM-RS 00326	
ウスラミヤシロガイ		ヤツシロガイ科 Tonnidae	<i>Tonna luteostoma</i> (Kuster, 1857)	17	2004.6	GCM-RS 00327	
ミヤシロガイ			<i>T. marginata</i> (Philippi, 1845)	15	2004.10	GCM-RS 00328	死骸個体
スジウズラガイ			<i>T. sulcosa</i> (Born, 1778)	17	2004	GCM-RS 00329	
カコボラ			<i>T. olearium</i> (Linnaeus, 1758)	19	2004.10.25	GCM-RS 00330	
キリオレ	翼舌目 Ptenoglossa	ミツクチキリオレ科 Triphoridae	<i>Cymatium</i> (<i>Monoplex</i>) <i>parthenopeum</i> (Salis Marschlins, 1793)	14	2004.9	GCM-RS 00331	
オオイトカケ		イトカケガイ科 Epitonidae	<i>Viriola trilineata</i> (Dunker, 1860)	18	2004.5.6	GCM-RS 00332	
オニサザエ	新腹足目 Neogastropoda	アッキガイ科 Muricidae	<i>Epitonium scalare</i> (Linnaeus, 1758)	17	2004.6	GCM-RS 00333	
オニカゴメガイ			<i>Chicoreus asians</i> Kuroda, 1942	16	2004.7	GCM-RS 00334	
ヒメヨウラク			<i>Lataxiena fimbriata</i> (Hinds, 1844)	6	2004.10.1	GCM-RS 00335	
シマレイシダマシ			<i>Ergatalax contractus</i> (Reeve, 1846)	11	2004.5.1	GCM-RS 00336	
レイシガイ			<i>Morula musiva</i> (Kiener, 1834)	11	2004.5.1	GCM-RS 00337	
クリフレイシ			<i>Thais</i> (<i>Reishia</i>) <i>bronni</i> (Dunker, 1860)	21	2004.4.18	GCM-RS 00338	
イボニシ			<i>T. (R.) luteostoma</i> (Holten, 1803)	1	2004.5.7	GCM-RS 00339	
			<i>T. (R.) clavigera</i> (Kuster, 1860)	15	2004.4.10	GCM-RS 00340	

標本 Specimen	目 Order	科 Family	学名 Scientific name	採集場所 Locality	採集日 Date	標本 Collection	備考 Note	
アカニシ		アッキガイ科 Muricidae	<i>Rapana venosa</i> (Valenciennes, 1846)	22	2004.5	GCM-RS 00341	死骸個体	
チリメンボラ			<i>R. bezoar</i> (Linnaeus, 1758)	17	2004.9	GCM-RS 00342	死骸個体	
フトコロガイ		フトコロガイ科 Columbellidae	<i>Euplia scripta</i> (Lamarck, 1822 in 1825-22)	18	2004.5.6	GCM-RS 00343		
ムギガイ			<i>Mitrella bicincta</i> Gould, 1860	5	2004.7	GCM-RS 00344		
キンシバイ		ムシロガイ科 Nassariidae	<i>Alectrion glans</i> (Linnaeus, 1758)	5	2004.6	GCM-RS 00345		
アラレガイ			<i>Niotha variegata</i> (A. Adams, 1852)	17	2004.9	GCM-RS 00346	死骸個体	
ムシロガイ			<i>N. livescens</i> (Philippi, 1849)	17	2004.8	GCM-RS 00347	死骸個体	
ミクリガイ		古腹足目 Veligastropoda	エソバイ科 Buccinidae	<i>Siphonalia cassidariaeformis</i> (Reeve, 1843)	17	2004.9	GCM-RS 00348	死骸個体
マルベッコウバイ				<i>Ecmanis tritonoides</i> (Reeve, 1846)	18	2004.5.6	GCM-RS 00349	死骸個体
イソナ				<i>Japenthria ferrea</i> (Reeve, 1847)	12	2004.5.8	GCM-RS 00350	
シマベッコウバイ			<i>J. cingulata</i> (Reeve, 1847)	12	2004.5.8	GCM-RS 00351		
テングニシ		テングニシ科 Melongenidae	<i>Hemifusus tuba</i> (Gmelin, 1781)	22	2004.8	GCM-RS 00352	死骸個体	
ナガニシ		イトマキボラ科 Fasciolaridae	<i>Fusinus perplexus</i> (A. Adams, 1864)	17	2004.8	GCM-RS 00353	死骸個体	
リュウグウボタル		マクラガイ科 Olividae	<i>Amalda rubiginosa</i> (Swainson, 1872)	17	2004.9	GCM-RS 00354	死骸個体	
ヤタゲイ		フデガイ科 Mitridae	<i>Strigatella scutula</i> (Gmelin, 1791)	8	2004.5.22	GCM-RS 00355		
コンゴウボラ		コロモガイ科 Cancellariidae	<i>Cancellaria (Merica) laticosta</i> Lobbecke, 1881	17	2004.9	GCM-RS 00356	死骸個体	
モモエボラ			<i>C. (Momoebora) sinensis</i> Reeve, 1856	17	2004.9	GCM-RS 00357	死骸個体	
コロモガイ			<i>C. (Sydaphera) spengleriana</i> Deshayes, 1830	17	2004.9	GCM-RS 00358	死骸個体	
オハグロシヤジク			<i>Clavus (Tylotiella) japonicus</i> (Lischke, 1869)	17	2004.9	GCM-RS 00359	死骸個体	
モミジボラ		クダマキガイ科 Turridae	<i>Inquisitor jeffreysii</i> (Smith, 1875)	17	2004.11.1	GCM-RS 00360		
カリガネガイ			<i>Gemma (Unedogemma) deshayesi</i> (Dumet, 1839)	17	2004.9	GCM-RS 00361	死骸個体	
マダラクダマキ			<i>Lophiotoma (Lophioturris) indicum</i> (Roding, 1798)	17	2004.9	GCM-RS 00362	死骸個体	
クリイロヒダクチケレ	異旋目 Heterostropha	トウガタガイ科 Pyramidellidae	<i>Tropacae castaneus</i> (A. Adams, 1863)	8	2004.5.22	GCM-RS 00363	死骸個体	
ミスガイ	頭橋目 Cephalaspidea	ミスガイ科 Hydatinidae	<i>Hydatina physis</i> (Linnaeus, 1758)	17	2003	GCM-RS 00364		
ヤカタガイ			<i>H. albocincta</i> (van der Hoeven, 1811)	20	2004.12.26	GCM-RS 00442	死骸個体	
クダタマガイ		スイフガイ科 Cylichnidae	<i>Adamnestia japonica</i> (A. Adams, 1862)	17	2004.9	GCM-RS 00365	死骸個体	
キセワタガイ		キセワタガイ科 Philinidae	<i>Philine argentata</i> Gould, 1859	17	2004.9	GCM-RS 00366		
キクノハナガイ	基眼目 Basommatophora	カラマツガイ科 Siphonariidae	<i>Siphonaria (Anthosiphonaria) sirius</i> Pilsbry, 1894	1	2004.5.5	GCM-RS 00367		
カラマツガイ			<i>S. (Sacculosiphonaria) japonica</i> (Donovan, 1824)	21	2004.4.18	GCM-RS 00368		
二枚貝綱 Bivalvia								
ワシノハガイ	フネガイ目 Arcoida	フネガイ科 Arcidae	<i>Arca navicularis</i> Bruguiere, 1789	22	2004.5	GCM-RS 00369		
エガイ			<i>Barbatia (Abarbatia) lima</i> (Reeve, 1844)	3	2004.5.8	GCM-RS 00370		
カリガネエガイ			<i>B. (Savignyarcia) virescens</i> (Reeve, 1844)	11	2004.5.1	GCM-RS 00371		
ハナエガイ			<i>B. (Ustularca) steamsii</i> (Pilsbry, 1895)	18	2004.5.6	GCM-RS 00372		
コシロガイ			<i>Acar plicata</i> (Dillwyn, 1817)	21	2004.4.18	GCM-RS 00373		
ハゴロモガイ			<i>Diluvaca ferruginea</i> (Reeve, 1844)	22	2004.6.5	GCM-RS 00374	死骸個体	
ヌノメアカガイ		ヌノメアカガイ科 Cucullaeidae	<i>Cucullaea labiata</i> (Lightfoot, 1786)	22	2004.6.5	GCM-RS 00375		
タマキガイ		タマキガイ科 Glycymeridae	<i>Glycymeris (Veletacea) vestita</i> (Dunker, 1877)	9	2004.10.20	GCM-RS 00376	死骸個体	
ムラサキイガイ	イガイ目 Mytiloida	イガイ科 Mytilidae	<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	7	2004.4.25	GCM-RS 00377		
ムラサキイコ			<i>Septifer virgatus</i> (Wiegmann, 1837)	8	2004.5.22	GCM-RS 00378		
ヒメイガイ			<i>S. keneae</i> Nomura, 1936	3	2004.4.25	GCM-RS 00379		
ケガイ			<i>Trichomya hirsuta</i> (Lamarck, 1819)	3	2004.4.25	GCM-RS 00380		
ヒバリガイ			<i>Modiolus nipponicus</i> (Oyama, 1950)	11	2004.5.1	GCM-RS 00381		
タマエガイ			<i>Musculus (Modiolarca) cupreus</i> (Gould, 1861)	11	2004.5.1	GCM-RS 00382		
ホトトギスガイ			<i>Musculista senhousia</i> (Benson, 1842)	3	2004.4.25	GCM-RS 00383		
ウグイスガイ	ウグイスガイ目 Pterioidea	ウグイスガイ科 Pteriidae	<i>Pteria brevilata</i> (Dunker, 1873)	22	2004.7	GCM-RS 00384		
アコヤガイ			<i>Pinctada martensii</i> (Dunker, 1873)	11	2004.5.1	GCM-RS 00385		
シュモクガイ		シュモクガイ科 Mallicidae	<i>Mallex albus</i> Lamarck, 1819	22	2004.5	GCM-RS 00386		
シロアオリ		マクガイ科 Isognomonidae	<i>Isognomon legumen</i> (Gmelin, 1791)	3	2004.5.8	GCM-RS 00387		
ハボウキガイ		ハボウキガイ科 Pinnidae	<i>Pinna bicolor</i> Gmelin, 1791	12	2004.5.8	GCM-RS 00388		
ヒワダブキタイラギ			<i>Atrina (Servatrina) lamellata</i> Habe, 1961	17	2004.8	GCM-RS 00389		
ウスユキミノ	ミノガイ目 Limoida	ミノガイ科 Limnidae	<i>Limaria hirasei</i> Pilsbry, 1901	3	2004.11.1	GCM-RS 00390		
アズマニシキ	カキ目 Ostreoida	イタヤガイ科 Pectinidae	<i>Chlamys (Azumapecten) farreri nipponensis</i> (Kuroda, 1932)	3	2004.5.8	GCM-RS 00391		
ナデシコガイ			<i>C. (Laevichlamys) irregularis</i> (Sowerby, 1842)	19	2004.12.18	GCM-RS 00392		
ヒオウギ			<i>Mimachlamys nobilis</i> (Reeve, 1852)	1	2004.5.7	GCM-RS 00393		
チヒロガイ			<i>Excellichlamys spectabilis</i> (Reeve, 1853)	18	2004.5.6	GCM-RS 00394		
キンチャクガイ			<i>Decatopecten striatus</i> (Schumacher, 1817)	18	2004.5.5	GCM-RS 00395		
イタヤガイ			<i>Pecten albicans</i> (Schroter, 1802)	17	2004.10	GCM-RS 00396		
ツキヒガイ			<i>Amusium japonicum</i> (Gmelin, 1791)	22	2004.5	GCM-RS 00397		
ウミギク		ウミギク科 Spondylidae	<i>Spondylus barbatus</i> Reeve, 1856	1	2004.5.7	GCM-RS 00398		
ナミマガシワ		ナミマガシワ科 Anomiidae	<i>Anomia chinensis</i> Philippi, 1849	11	2004.4.20	GCM-RS 00399		
カスリイシガキモドキ		イシガキ科	<i>Plicatula australis</i> Lamarck, 1819	18	2004.5.6	GCM-RS 00400		
カキツバタ		ベッコウガキ科 Gryphaeidae	<i>Hyothisa imbricata</i> (Lamarck, 1819)	17	2003	GCM-RS 00401		
イタボガキ		イタボガキ科 Ostreidae	<i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke, 1869	20	2004.12.26	GCM-RS 00443		
マガキ			<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1913)	3	2004.5.7	GCM-RS 00402		
スミノエガキ			<i>C. ariakensis</i> (Fujita, 1913)	17	2004.8	GCM-RS 00403	死骸個体	
ワニガイ			<i>Dendostrea frons</i> (Linnaeus, 1758)	11	2004.5.1	GCM-RS 00404	死骸個体	
ヘノジガイ	マルスダレガイ目 Veneroida	ブンブクヤドリガイ科 Montacutidae	<i>Curvemysella paula</i> (A. Adams, 1856)	17	2004.6.13	GCM-RS 00405	アカボシヤドリカリの入ったヤツシロガイに生息	
トマヤガイ		トマヤガイ科 Carditidae	<i>Cardita leana</i> Dunker, 1860	11	2004.5.1	GCM-RS 00406		
クロマルフミガイ			<i>Cyclocardia ferruginea</i> (Clessin, 1888)	10	2004.11	GCM-RS 00407		
キクザル		キクザルガイ科 Chamidae	<i>Chama japonica</i> Lamarck, 1819	1	2004.5.7	GCM-RS 00408		
スダレモシオ		モシオガイ科 Crassatellidae	<i>Nipponocrassatella nana</i> (A. Adams & Reeve, 1850)	10	2004.11	GCM-RS 00409	死骸個体	
キヌザル		ザルガイ科 Cardiidae	<i>Vasticardium arenicola</i> (Reeve, 1845)	11	2004.10.20	GCM-RS 00410	死骸個体	
トリガイ			<i>Fulvia mutica</i> (Reeve, 1844)	17	2004.6.13	GCM-RS 00411		
オオトリガイ		バカガイ科 Mactridae	<i>Lutraria maxima</i> Joans, 1844	9	2004.10.20	GCM-RS 00412	死骸個体	
カモジガイ			<i>L. sieboldii</i> Deshayes in Reeve, 1854	22	2004.6.10	GCM-RS 00413	死骸個体	
クチバガイ		チドリマスオ科 Mesodesmatidae	<i>Coecella chinensis</i> Deshayes, 1855	21	2004.4.18	GCM-RS 00414		
サクラガイ		ニッコウガイ科 Tellinidae	<i>Nitidotellina hokkaidensis</i> (Habe, 1961)	22	2004.6.10	GCM-RS 00415	死骸個体	
アオサギ			<i>Psammotreta praerupta</i> (Salisbury, 1934)	17	2004.8.22	GCM-RS 00416	死骸個体	
フジナミガイ		シオサザナミ科 Psammobiidae	<i>Soletellina boeddinghausi</i> Lischke, 1870	9	2004.10.20	GCM-RS 00417	死骸個体	
バラフマテガイ		マテガイ科 Solenidae	<i>Solen roseomaculatus</i> Pilsbry, 1901	19	2004.12.18	GCM-RS 00418	死骸個体	
ユキノアシタ		ユキノアシタガイ科 Cultellidae	<i>Cultellus attenuatus</i> Dunker, 1862	17	2004.8	GCM-RS 00419	死骸個体	
イワホリガイ		イワホリガイ科 Petricolidae	<i>Petricola divergens</i> (Gmelin, 1791)	21	2004.4.18	GCM-RS 00420		

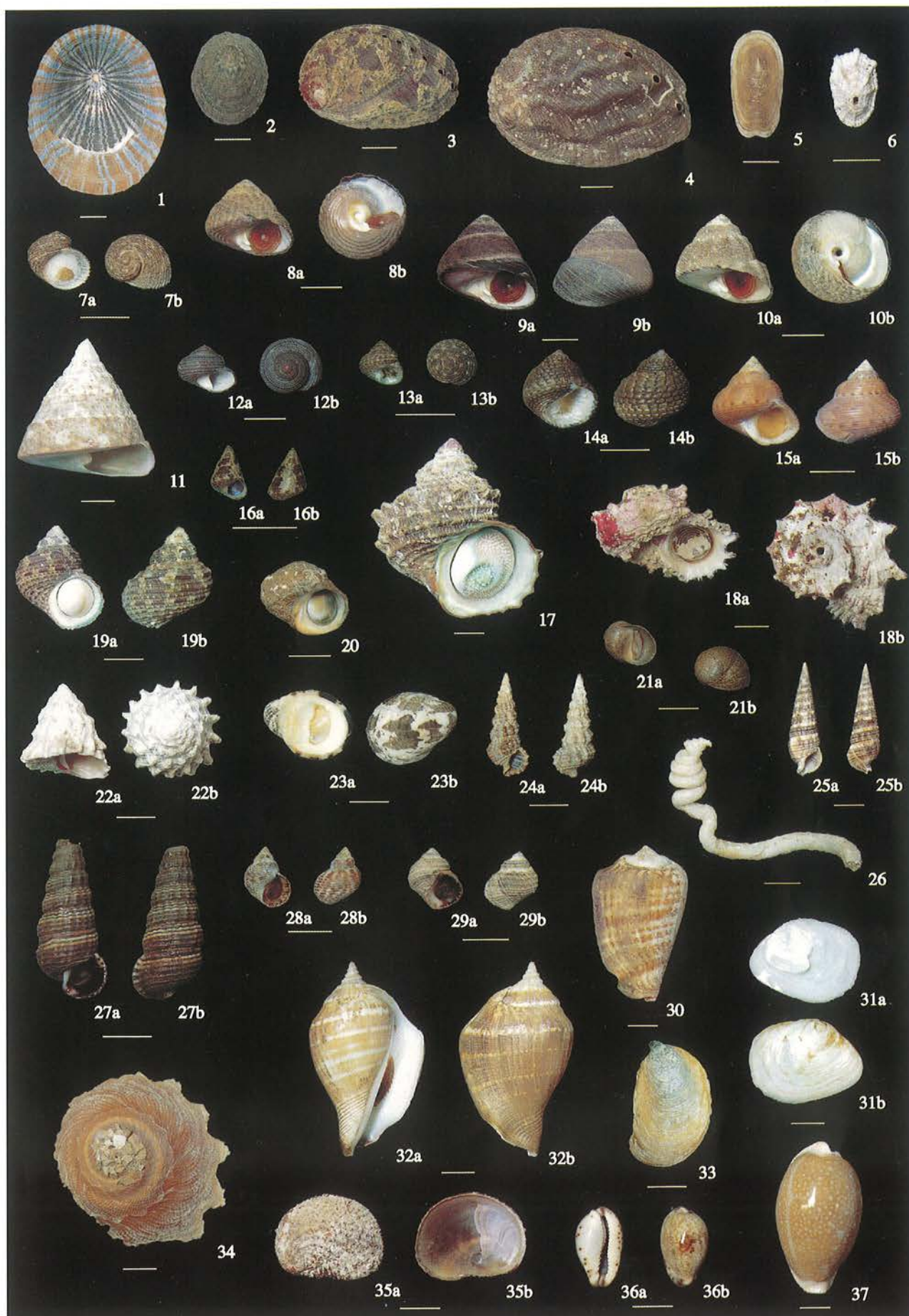
標本 Specimen	目 Order	科 Family	学名 Scientific name	採集場所 Locality	採集日 Date	標本 Collection	備考 Note
セミアサリ		イワホリガイ科 Petricolidae	<i>Claudiconcha japonica</i> (Dunker, 1882)	11	2004.5.1	GCM-RS 00421	
サツマアサリ		マルスダレガイ科 Veneridae	<i>Antigona lamellaris</i> Schumacher, 1817	9	2004.10.20	GCM-RS 00422	死骸個体
ヨロイガイ			<i>Periglypta chemnitzii</i> (Hanley, 1844)	9	2004.10.20	GCM-RS 00423	死骸個体
シオヤガイ			<i>Anomalocardia squamosa</i> (Linnaeus, 1758)	3	2004.4	GCM-RS 00424	
オニアサリ			<i>Protothaca jodoensis</i> (Lischke, 1874)	9	2004.10.20	GCM-RS 00425	死骸個体
ケマンガイ			<i>Gafrarium divaricatum</i> (Gmelin, 1791)	18	2004.5.6	GCM-RS 00426	
シラオガイ			<i>Circe scripta</i> (Linnaeus, 1758)	9	2004.10.20	GCM-RS 00427	死骸個体
ガンギハマグリ			<i>Pitar lineolatus</i> (Sowerby, 1854)	9	2004.10.20	GCM-RS 00428	死骸個体
カガミガイ			<i>Phacosoma japonicum</i> (Reeve, 1844)	9	2004.10.20	GCM-RS 00429	死骸個体
アサリ			<i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams & Reeve, 1852)	18	2004.5.6	GCM-RS 00430	死骸個体
ヒメアサリ			<i>R. variegatus</i> (Sowerby, 1852)	7	2004.4.25	GCM-RS 00431	死骸個体
スダレガイ			<i>Paphia lischkei</i> Fischer-Piette & Metivier, 1971	13	2004.6.1	GCM-RS 00432	
オオスダレガイ			<i>P. schnelliana</i> (Dunker, 1866)	17	2004.8	GCM-RS 00433	死骸個体
アケガイ			<i>P. vernicosa</i> (Gould, 1861)	9	2004.10.20	GCM-RS 00434	死骸個体
イヨスダレ			<i>P. undulata</i> (Born, 1778)	10	2004.11	GCM-RS 00435	死骸個体
マツヤマワスレ			<i>Callista chinensis</i> (Holten, 1803)	9	2004.10.20	GCM-RS 00436	死骸個体
ニオガイ	オオノガイ目 Myoida	ニオガイ科 Pholadidae	<i>Barnea (Anchomasa) manilensis</i> (Philippi, 1847)	21	2004.4.18	GCM-RS 00437	死骸個体
コツツガイ		ツクエガイ科 Gastrochaenidae	<i>Eufistulana grandis</i> (Deshayes, 1855)	17	2004.8	GCM-RS 00438	死骸個体
カモメガイ	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科 Laternulidae	<i>Penitella kamakurensis</i> (Yokoyama, 1922)	11	2004.5.1	GCM-RS 00439	死骸個体
オキナガイ			<i>Laternula anatina</i> (Linnaeus, 1758)	22	2004.5	GCM-RS 00440	死骸個体
ツツガキ		ハマユウガイ科 Clavagellidae	<i>Nipponoclava gigantea</i> (Sowerby, 1888)	22	2004.5	GCM-RS 00441	死骸個体

图版 9—13

図版 9

図版のスケールバーはすべて 1 cm を示す.

1. マツバガイ *Cellana nigrolineata* (Reeve, 1839)
2. クモリアオガイ *Nipponacmea nigrans* (Kira, 1961)
3. トコブシ *Haliotis (Sulculus) diversicolor aquatilis* Reeve, 1846
4. クロアワビ *Haliotis (Nordotis) discus* Reeve, 1846
5. オトメガサ *Scutus (Aviscutum) sinensis* (Blainville, 1825)
6. クズヤガイ *Diodora sieboldi* (Reeve, 1850)
- 7 a-b. アシヤガイ *Granata lyrata* (Pilsbry, 1890)
- 8 a-b. クボガイ *Chlorostoma lischkei* Tapparone-Canefri, 1874
- 9 a-b. クマノコガイ *Chlorostoma xanthostigma* A. Adams, 1853
- 10 a-b. コシダカガンガラ *Omphalius rusticus* (Gmelin, 1791)
11. ギンタカハマ *Tectus pyramis* (Born, 1778)
- 12 a-b. クロマキアゲエビス *Clanculus microdon* A. Adams, 1853
- 13 a-b. コマキアゲエビス *Clanculus bronni* (Dunker, 1860)
- 14 a-b. イシダタミ *Monodonta labio form confusa* Tapparone-Canefri, 1874
- 15 a-b. エビスガイ *Calliostoma unicum* (Dunker, 1860)
- 16 a-b. チグサガイ *Cantharidus japonicus* (A. Adams, 1853)
17. サザエ *Turbo (Batillus) cornutus* Lightfoot, 1786
- 18 a-b. カタベガイ *Angaria neglecta* Poppe & Goto, 1993
- 19 a-b. コシタカサザエ *Turbo (Marmarostoma) stenogyrus* Fischer, 1873
20. スガイ *Turbo (Lunella) coronatus coreensis* (Recluz, 1853)
- 21 a-b. イシマキガイ *Clithon retropicta* (v. Martens, 1879)
- 21 a-b. ウラウズガイ *Astalium haematragum* (Menke, 1829)
- 23 a-b. アマオブネガイ *Nerita (Theliostyla) albicilla* Linnaeus, 1758
- 24 a-b. コベルトカニモリ *Cerithium dileucum* Philippi, 1849
- 25 a-b. カニモリガイ *Rhinoclavis (Proclava) kochi* (Philippi, 1848)
26. ミミズガイ *Tenagodus cumingii* (Morch, 1860)
- 27 a-b. フトヘナタリ *Cerithidea rhizophorarum* A. Adams, 1855
- 28 a-b. ヒメウズラタマキビ *Littoraria (Littorinopsis) intermedia* (Philippi, 1846)
- 29 a-b. タマキビ *Littorina brevicula* (Philippi, 1844)
30. マガキガイ *Strombus (Conomurex) luhuanus* Linnaeus, 1758
- 31 a-b. ヒラフネガイ *Ergaea walshi* (Reeve, 1859)
- 32 a-b. フドロガイ *Strombus (Dolomena) marginatus robustus* Sowerby, 1874
33. シマメノウフネガイ *Crepidula onyx* Sowerby, 1814
34. キヌガサガイ *Stellaria (Onustus) exutus* (Reeve, 1842)
- 35 a-b. アワブネガイ *Crepidula (Bostrycapulus) gravispinosus* (Kuroda & Habe, 1950)
- 36 a-b. メダカラ *Cypraea (Purpuradusta) gracilis* Gaskoin, 1848
37. ハツユキダカラ *Cypraea (Erosaria) miliaris* Gmelin, 1791



図版 10

図版のスケールバーはすべて 1 cm を示す.

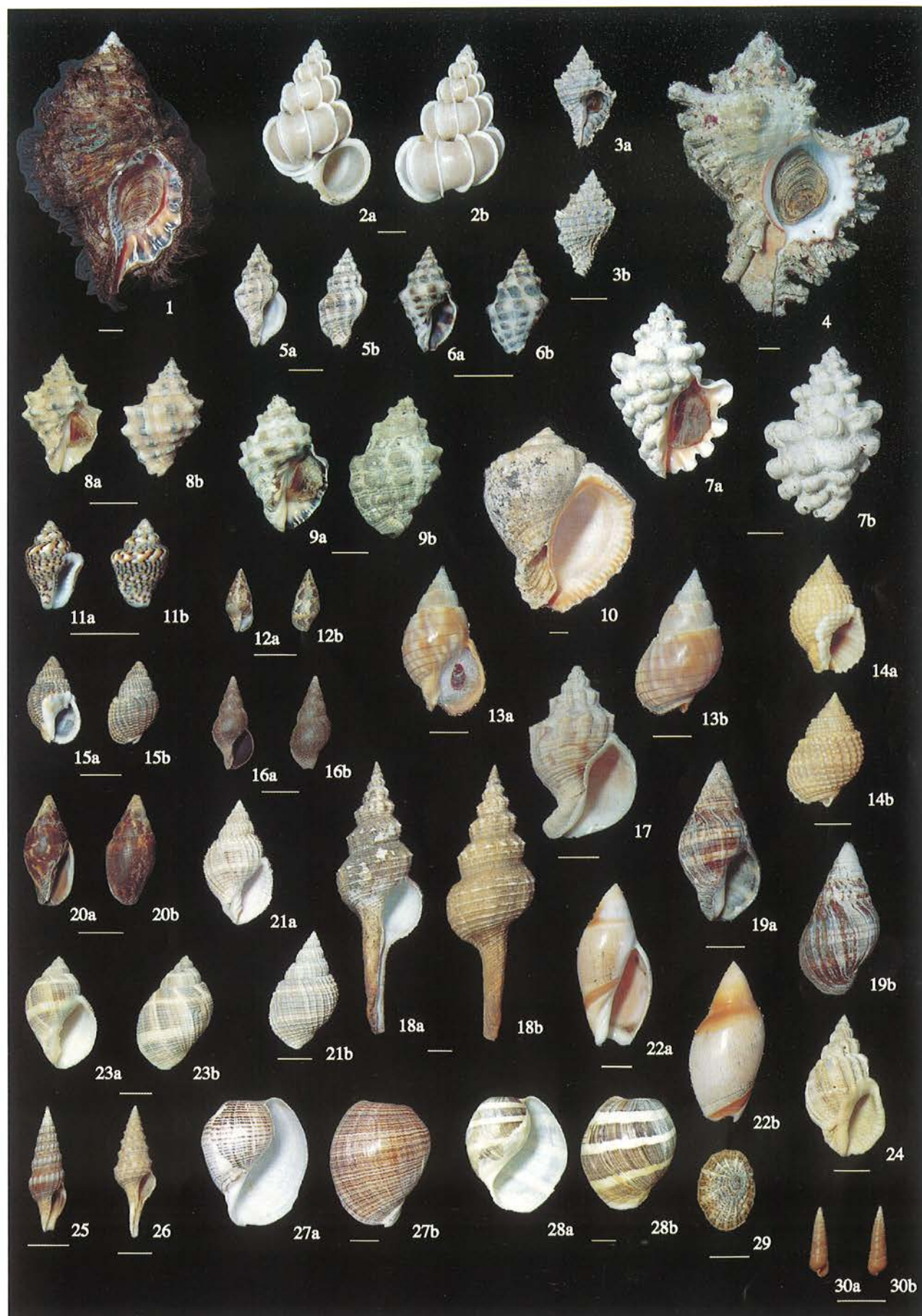
1. オオヘビガイ *Serpulorbis imbricatus* (Dunker, 1860)
2. ハマカズラ *Serpulorbis medusae* (Pilsbry, 1891)
- 3 a-b. ツマベニヒガイ *Volva volva* (Linnaeus, 1758)
- 4 a-b. クチグロキヌタ *Cypraea (Erronea) onyx* Linnaeus, 1758
5. ツメタガイ *Glossaulax didyma* (Roding, 1798)
- 6 a-b. ハナツメタ *Glossaulax reiniana* (Dunker, 1877)
- 7 a-b. スノメリスガイ *Mammilla mammata* (Roding, 1798)
8. フクロガイ *Sinum javanicum* (Griffith & Pidgeon, 1839)
- 9 a-b. エゾタマガイ *Cryptonatica andoi* (Nomura, 1935)
- 10a-b. ミヤコボラ *Bufonaria rana* (Linnaeus, 1758)
11. ウラシマガイ *Semicassis bisulcata persimilis* Kira, 1959
- 12a-b. ウラシマガイ *Semicassis bisulcata japonica* (Reeve, 1848)
- 13a-b. ビワガイ *Ficus subintermedia* (d'Orbigny, 1852)
- 14a-b. ヤツシロガイ *Tonna luteostoma* (Kuster, 1857)
15. ウズラミヤシロガイ *Tonna marginata* (Philippi, 1845)
16. スジウズラガイ *Tonna olearium* (Linnaeus, 1758)
- 17a-b. ミヤシロガイ *Tonna sulcosa* (Born, 1778)



図版 11

図版のスケールバーはすべて 1 cmを示す.

1. カコボラ *Cymatium (Monoplex) parthenopeum* (Salis Marschlins, 1793)
- 2 a-b. オオイトカケ *Epitonium scalare* (Linnaeus, 1758)
- 3 a-b. オニカゴメガイ *Lataxiena fimbriata* (Hinds, 1844)
4. オニサザエ *Chicoreus asianus* Kuroda, 1942
- 5 a-b. ヒメヨウラク *Ergalatax contractus* (Reeve, 1846)
- 6 a-b. シマレイシダマシ *Morula musiva* (Kiener, 1834)
- 7 a-b. レイシガイ *Thais (Reishia) bronni* (Dunker, 1860)
- 8 a-b. クリフレイシ *Thais (Reishia) luteostoma* (Holten, 1803)
- 9 a-b. イボニシ *Thais (Reishia) clavigera* (Kuster, 1860)
10. アカニシ *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)
- 11a-b. フトコロガイ *Euplica scripta* (Lamarck, 1822 in 1825-22)
- 12a-b. ムギガイ *Mitrella bicincta* Gould, 1860
- 13a-b. キンシバイ *Alectrion glans* (Linnaeus, 1758)
- 14a-b. アラレガイ *Niotha variegata* (A. Adams, 1852)
- 15a-b. ムシロガイ *Niotha livescens* (Philippi, 1849)
- 16a-b. イソニナ *Japeuthria ferrea* (Reeve, 1847)
17. ミクリガイ *Siphonalia cassidariaeformis* (Reeve, 1843)
- 18a-b. ナガニシ *Fusinus perplexus* (A. Adams, 1864)
- 19a-b. シマベッコウバイ *Japeuthria cingulata* (Reeve, 1847)
- 20a-b. ヤタテガイ *Strigatella scutula* (Gmelin, 1791)
- 21a-b. コンゴウボラ *Cancellaria (Merica) laticosta* Lobbbecke, 1881
- 22a-b. リュウグウボタル *Amalda rubiginosa* (Swainson, 1872)
- 23a-b. モモエボラ *Cancellaria (Momoebora) sinensis* Reeve, 1856
24. コロモガイ *Cancellaria (Sydaphera) spengleriana* Deshayes, 1830
25. オハグロシヤジク *Clavus (Tylotiella) japonicus* (Lischke, 1869)
26. マダラクダマキ *Lophiotoma (Lophioturris) indicum* (Roding, 1798)
- 27a-b. ミスガイ *Hydatina physis* (Linnaeus, 1758)
- 28a-b. ヤカタガイ *Hydatina albocincta* (van der Hoeven, 1811)
29. カラマツガイ *Siphonaria (Sacculosiphonaria) japonica* (Donovan, 1824)
- 30a-b. クリイロヒダクチキレ *Tropaeas castaneus* (A. Adams, 1863)



図版 12

図版のスケールバーはすべて 1 cmを示す.

1. ワシノハガイ *Arca navicularis* Bruguiere, 1789
2. カリガネエガイ *Barbatia (Savignyarca) virescens* (Reeve, 1844)
3. ハナエガイ *Barbatia (Ustularca) stearnsii* (Pilsbry, 1895)
4. コシロガイ *Acar plicata* (Dillwyn, 1817)
5. ムラサキインコ *Septifer virgatus* (Wiegmann, 1837)
6. ヒメイガイ *Septifer keenae* Nomura, 1936
- 7 a-b. ヌノメアカガイ *Cucullaea labiata* (Lightfoot, 1786)
8. ムラサキイガイ *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819
9. ケガイ *Trichomya hirsuta* (Lamarck, 1819)
10. ヒバリガイ *Modiolus nipponicus* (Oyama, 1950)
11. タマエガイ *Musculus (Modiolarca) cupreus* (Gould, 1861)
12. ホトトギスガイ *Musculista senhousia* (Benson, 1842)
13. ウグイスガイ *Pteria brevia lata* (Dunker, 1873)
14. ウスユキミノ *Limaria hirasei* Pilsbry, 1901
15. アコヤガイ *Pinctada martensii* (Dunker, 1873)
16. ナデシコガイ *Chlamys (Laevichlamys) irregularis* (Sowerby, 1842)
17. シュモクガイ *Malleus albus* Lamarck, 1819
- 18a-b. シロアオリ *Isognomon legumen* (Gmelin, 1791)
19. ハボウキガイ *Pinna bicolor* Gmelin, 1791
20. ヒワダブキタイラギ *Atrina (Servatrina) lamellata* Habe, 1961
- 21a-b. アズマニシキ *Chlamys (Azumapekten) farreri nipponensis* (Kuroda, 1932)
- 22a-b. ヒオウギ *Mimachlamys nobilis* (Reeve, 1852)
- 23a-b. チヒロガイ *Excellichlamys spectabilis* (Reeve, 1853)
- 24a-b. イタヤガイ *Pecten albicans* (Schroter, 1802)
25. キンチャクガイ *Decatopecten striatus* (Schumacher, 1817)
- 26a-b. ウミギク *Spondylus barbatus* Reeve, 1856
- 27a-b. ツキヒガイ *Amusium japonicum* (Gmelin, 1791)
- 28a-b. ナミマガシワ *Anomia chinensis* Philippi, 1849



図版 13

図版のスケールバーはすべて 1 cmを示す.

1. カスリイシガキモドキ *Plicatula australis* Lamarck, 1819
2. カキツバタ *Hytissa imbricata* (Lamarck, 1819)
3. スミノエガキ *Crassostrea ariakensis* (Fujita, 1913)
4. マガキ *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1913)
5. ワニガイ *Dendostrea frons* (Linnaeus, 1758)
6. ヘノジガイ *Curvemysella paula* (A. Adams, 1856)
7. トマヤガイ *Cardita leana* Dunker, 1860
- 8 a-b. カモジガイ *Lutraria sieboldii* Deshayes in Reeve, 1854
- 9 a-b. スダレモシオ *Nipponocrassatella nana* (A. Adams & Reeve, 1850)
10. キクザル *Chama japonica* Lamarck, 1819
- 11a-b. トリガイ *Fulvia mutica* (Reeve, 1844)
12. サクラガイ *Nitidotellina hokkaidoensis* (Habe, 1961)
13. アオサギ *Psammotreta praerupta* (Salisbury, 1934)
14. クチバガイ *Coecella chinensis* Deshayes, 1855
15. バラフマテガイ *Solen roseomaculatus* Pilsbry, 1901
16. イワホリガイ *Petricola divergens* (Gmelin, 1791)
- 17a-b. フジナミガイ *Soletellina boeddinghausi* Lischke, 1870
18. ユキノアシタ *Cultellus attenuatus* Dunker, 1862
19. セミアサリ *Claudiconcha japonica* (Dunker, 1882)
20. ヨロイガイ *Periglypta chemnitzii* (Hanley, 1844)
- 21a-b. シオヤガイ *Anomalocardia squamosa* (Linnaeus, 1758)
22. スダレガイ *Paphia lischkei* Fischer-Piette & Metivier, 1971
23. オニアサリ *Protothaca jedoensis* (Lischke, 1874)
24. ケマンガイ *Gafrarium divaricatum* (Gmelin, 1791)
25. ガンギハマグリ *Pitar lineolatus* (Sowerby, 1854)
- 26a-b. カガミガイ *Phacosoma japonicum* (Reeve, 1844)
27. アサリ *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1852)
28. ヒメアサリ *Ruditapes variegatus* (Sowerby, 1852)
29. イヨスダレ *Paphia undulata* (Born, 1778)
30. カモメガイ *Penitella kamakurensis* (Yokoyama, 1922)
31. コヅツガイ *Eufistulana grandis* (Deshayes, 1855)
32. オキナガイ *Laternula anatina* (Linnaeus, 1758)
33. ニオガイ *Barnea (Anchomasa) manilensis* (Philippi, 1847)
34. アケガイ *Paphia vernicosa* (Gould, 1861)
35. ツツガキ *Nipponoclava gigantea* (Sowerby, 1888)
36. サツマアサリ *Antigona lamellaris* Schumacher, 1817
37. オオトリガイ *Lutraria maxima* Joans, 1844

