

和歌山市加太湾産 後鰓類目録

増田 泰久

## 和歌山市加太湾産 後鰓類目録

増田 泰久

和歌山市加太は大阪府堺市と接し和歌山市の北西部、古くから淡島信仰として崇められてきた淡島神社・加太海水浴場・加太漁港・磯釣り場としての城ヶ崎・向かいに釣りやキャンプで賑わう友が島を望む、信仰や観光・レジャーの町として賑わう漁師町である。

城ヶ崎海岸から田倉崎海岸までの 3.3 km の間には、城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯と 3 つの磯が発達している。一部防潮堤が造られているものの、その先が自然海岸としての磯が広がり、和歌山市をはじめ大阪府下からも磯観察の場として遠足や実習によく利用されている。

磯の海水面は城ヶ崎・淡島・田倉崎と少しずつ低くなり、昼間潮があまり引かない冬場の干潮時には、田倉崎・淡島では長靴での観察は不可能だが、城ヶ崎の磯では先まで出られなくとも岩場が残り、観察は可能である。海藻も緑藻・紅藻・褐藻など豊富であり、海岸無脊椎動物もカイメンの仲間・ヒドロ虫の仲間・コケムシの仲間・ゴカイの仲間・ウニの仲間・ワレカラ・ヨコエビの仲間・ホヤの仲間などが育つ豊かな自然海岸である。

友が島・城ヶ崎・淡島・田倉崎で囲まれる加太湾をフィールドとして、今までウニ・ヒトデ・タマキビ・ウミウシ等、長靴での観察・採集を楽しんできた。昼間、潮の良く引く 4・5・6 月の休日の磯を年間数回の観察を行い、退職後は年間を通し、月に 3~6 回と回数を重ね特に後鰓類の記録を蓄えてきた。そこで、加太湾で見られた後鰓類の目録と出現時期についてまとめることとした。

ウミウシの仲間は軟体動物門の腹足綱(巻貝類)に属する。腹足綱の中で心臓より後ろに鰓を持つ種を後鰓亜綱、心臓より前に鰓のあるものを前鰓亜綱と言われ、ウミウシの仲間は後ろに鰓があるところから、後鰓亜綱に属する。多くは貝殻を持たないが、アメフラシの様に痕跡的に薄い卵形板状の膠質殻を持つものや、アカキセワタの様に広く口の開いた巻き貝を持ったり、加太では未確認

だが、タマノミドリガイの様に二枚の貝殻を持つものもある。

専ら海産で総て雌雄同体である。食性は種類により様でなく、アメフラシの仲間は、総て海藻を咀嚼嚥下し、アリモウミウシの様にシオクサやジュズモ等の汁液を吸うものもある。動物食としては、オカダウミウシの様にウズマキゴカイやシライトゴカイを食し、キヌハダウミウシ等は同じ後鰓類の仲間を餌とし、アオウミウシはカイメンの仲間を、ムカデメリペでは小さな甲殻類をその頭巾で取り込んで餌とする。中には餌として取り込んだ葉緑体で光合成を行うコノハマドリガイの様な種もあり大変変化に富む。

出現にしても、オカダウミウシの様に年間を通して観察できるものから、シロミノウミウシの様に未だ 1 時期・1 個体しか見られていないものもあり、大きさも、オカダウミウシの 5 mm からアメフラシ・アマクサアメフラシの 250 mm まで様々であるが、概して小型種が多い。出現時期については、後ろに一覧表を付けるが、今年観察できたから来年も観察できるという保証はない。

現在観察種は、92 種である。

### 参考文献

- 生物学御研究所 相模湾産後鰓類図譜 1949 岩波書店
- 生物学御研究所 相模湾産後鰓類図譜 補遺 1955 岩波書店
- 奥谷高司 編著 日本近海産貝類図鑑 2000 東海大学出版会
- 高岡高等学校生物研究編 富山湾産後鰓類図譜 1965 北隆館
- 中野理恵 本州のウミウシ 2004 株式会社 ラトルズ
- 加藤昌一 編・小野篤司 監修 ウミウシー生きている海の妖精ー 2009 誠文堂新光社
- 鈴木敬宇 ウミウシガイドブック 2 伊豆半島の海から 2000 TBS プリタニカ

## 和歌山市加太湾産 後鰓類目録

- キセワタ科  
アカキセワタ 2012.5.6 田倉崎  
*Philine rubrata* Gosliner, 1988
- ブドウガイ科  
ブドウガイ 2012.3.21 城ヶ崎  
*Haloa japonica* (Pilsbry, 1895)
- ミドリガイ科  
タテジワミドリガイ 2010.2.16 城ヶ崎  
*Smaragdinella sieboldi* A. Adams, 1864
- ゴクラクミドリガイ科  
オトメミドリガイ 2013.11.30 城ヶ崎  
*Elysia obnuse* Baba, 1938  
アズキウミウシ 2008.3.22 城ヶ崎  
*Elysia amakusana* Baba, 1955  
クロミドリガイ 2012.3.12 田倉崎  
*Elysia atroviridis* Baba, 1955  
セトミドリガイ 2012.3.12 淡島  
*Elysia setoensis* Hamatani, 1968  
コノハミドリガイ 2012.9.16 城ヶ崎  
*Elysia ornate* (Swainson, 1840)
- ハダカモウミウシ科  
アリモウミウシ 1983.10.31 友ヶ島  
*Ercolania boodleae* (Baba, 1938)  
ヒメクロモウミウシ 2012.2.10 城ヶ崎  
*Aplysiopsis minor* (Baba, 1959)  
ミドリアマモウミウシ 2012.4.7 淡島  
*Placida dendritica* (Alder & Hancock, 1843)
- アメフラシ科  
アメフラシ 2012.4.23 田倉崎  
*Aplysia (Varria) kurodai* (Baba, 1937)  
アマクサアメフラシ 2012.4.23 田倉崎  
*Aplysia Juliana* Quoy & Gaimard, 1832  
クローリアアメフラシ 2012.3.26 城ヶ崎  
*Aplysia parvula* (Güldenstädt in Mörch, 1863)  
ミドリアメフラシ 2012.12.14 城ヶ崎  
*Aplysia (Varria) oculifera* (Adams & Reeve, 1850)
- ジャノメアメフラシ 2012.12.16 城ヶ崎  
*Aplysia (Varria) dactylonela* (Rang, 1828)  
ピワガタナメクジ 2012.12.26 城ヶ崎  
*Dolabrifera dolabrifera* (Cuvier, 1817)  
タツナミガイ 2012.10.26 城ヶ崎  
*Dolabella auricularia* (Lightfoot, 1786)  
トゲアメフラシ 1998.5.24 淡島  
*Bursatella leachii* de Blainville, 1817  
クロスジアメフラシ 2012.10.15 城ヶ崎  
*Stylochelus striatus* (Quoy & Gaimard, 1832)
- カメノコフシエラガイ科  
ウミフクロウ 2012.5.24 田倉崎  
*Pleurobranchaea maculata* (Quoy & Gaimard, 1832)  
シロフシエラガイ 2013.5.26 田倉崎  
*Berthella stellata* (Risso, 1826)  
ゼニガタフシエラガイ 2012.9.14 城ヶ崎  
*Pleurobranchus forskalii* (Ruppell & Leuckart, 1828)
- ネコジタウミウシ科  
ネコジタウミウシ 2012.3.26 城ヶ崎  
*Goniodoris castanea* Alder & Hancock, 1845  
サガミコネコウミウシ 2012.1.27 城ヶ崎  
*Goniodoris felis* Baba, 1949  
コネコウミウシ 2012.3.21 城ヶ崎  
*Goniodoris joubini* Risbec, 1928  
ヒロウミウシ 2013.5.9 城ヶ崎  
*Hopkinsia hiroi* (Baba, 1938)  
ネコジタウミウシ科 sp 2013.7.10 淡島
- GONIODORIDAE sp
- フジタウミウシ科  
フジタウミウシ 2010.3.22 田倉崎  
*Polycera fujitai* Baba, 1937  
コソデウミウシ 1976.7.11 田倉崎  
*Polycera abei* (Baba, 1960)  
オウカンウミウシ 2012.9.27 城ヶ崎  
*Polycera japonica* Baba, 1949  
フジタウミウシ科 sp 2012.12.16 城ヶ崎

- POLYCERIDAE sp.  
ニンジンヒカリウミウシ 2012.9.27 城ヶ崎  
*Plocamopherus ceylonicus* (Kelaart, 1858)  
エダウミウシ 2012.1.11 城ヶ崎  
*Kaloplocamus ramosus* (Cantraine, 1835)  
ヒメエダウミウシ 2011.2.5 城ヶ崎  
*Kaloplocamus acutus* Baba, 1949  
ヒカリウミウシ 2013.4.27 田倉崎  
*Plocamopherus tilesii* Bergh, 1877
- キヌハダウミウシ科  
アカボシウミウシ 2012.6.22 田倉崎  
*Gymnodoris alba* (Bergh, 1877)  
キヌハダウミウシ 2012.6.6 淡島  
*Gymnodoris inornata* (Bergh, 1880)  
キンセンウミウシ 2011.7.2 田倉崎  
*Gymnodoris amakusana* (Baba, 1996)  
キヌハダモドキ 2011.11.24 城ヶ崎  
*Gymnodoris citrine* (Bergh, 1875)
- オカダウミウシ科  
オカダウミウシ 2012.4.19 城ヶ崎  
*Vayssierea felis* (Collingwood, 1881)
- ドーリス科  
キイロクシエラウミウシ 2013.10.5 城ヶ崎  
*Doriopsis granulosa* Pease 1860  
ヤマトウミウシ 2012.5.9 城ヶ崎  
*Homiodoris japonica* Bergh, 1881  
センリョウウミウシ 2012.9.14 城ヶ崎  
*Hoplodoris bifurcate* (Baba, 1993)  
ツツレウミウシ 2012.10.26 城ヶ崎  
*Discodoris conchima* (Alder & Hancock, 1864)  
シミツキウミウシ 2012.9.16 城ヶ崎  
*Discodoris lilacina* (Gould, 1852)  
イソウミウシ 2012.4.7 淡島  
*Rostanga orientalis* Rudman & Avern, 1989  
ネズミウミウシ 2010.3.22 田倉崎  
*Platydoris tabulate* (Abraham, 1877)
- イロウミウシ科  
コモンウミウシ 1976.6.28 田倉崎  
*Chromodoris aureopurpurea* Collingwood, 1881  
シロウミウシ 2012.7.19 城ヶ崎  
*Chromodoris orientalis* Rudman, 1983  
サラサウミウシ 1976.7.28 田倉崎  
*Chromodoris tinctoria* (Rüppell & Leuckart, 1828)  
アオウミウシ 2012.7.19 城ヶ崎  
*Hypselodoris festiva* (A. Adams, 1861)  
クリヤイロウミウシ 2012.6.18 城ヶ崎  
*Mexichromis mariei* (Cross, 1872)  
シラユキウミウシ 2013.3.29 田倉崎  
*Noumea nivalis* Baba, 1949
- クロシタナシウミウシ科  
クロシタナシウミウシ 2011.10.24 城ヶ崎  
*Dendrodoris arborescens* (Collingwood, 1881)  
ホンクシタナシウミウシ 2011.11.24 城ヶ崎  
*Dendrodoris nigra* (Stimpson, 1855)  
ミヤコウミウシ 2011.9.27 城ヶ崎  
*Dendrodoris denisoni* (Angas, 1864)  
マダラウミウシ 2012.3.26 城ヶ崎  
*Dendrodoris rubra* (Kelaart, 1858)  
ヒメマダラウミウシ 2007.7.31 田倉崎  
*Dendrodoris guttata* (Odhner, 1971)  
ダイダイウミウシ 1978.6.12 田倉崎  
*Doriopsisilla miniata* (Alder & Hancock, 1864)
- オキウミウシ科  
オキウミウシ 2013.7.7 淡島  
*Seylla pelagica* (Linnaeus, 1758)  
ツメウミウシ 2012.7.19 城ヶ崎  
*Notobryon clavigerum* Baba, 1937
- メリベウミウシ科  
ムカデメリベ 2013.8.8 城ヶ崎  
*Melibe papillosa* (de Filippi, 1867)
- マツカサウミウシ科  
コガネマツカサウミウシ 2013.2.1 城ヶ崎  
*Dota bella* Baba, 1938  
マツカサウミウシ科 sp 2013.12.22 城ヶ崎  
DOTIDAE sp
- タテジマウミウシ科  
オトメウミウシ 2013.5.26 田倉崎  
*Dermatobranchus otome* Baba, 1992
- サキシマミノウミウシ科



種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
キヌハダウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
キンセンウミウシ						○	○					
キヌハダモドキ											○	
オカダウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
キイロクシエラウミウシ				○			○	○		○	○	○
ヤマトウミウシ	○	○	○	○	○	○				○	○	○
センリョウウミウシ							○		○			
ツツレウミウシ							○	○	○	○	○	○
シミツキウミウシ									○			
イソウミウシ				○	○	○	○					
ネズミウミウシ			○			○						
コモンウミウシ						○	○					
シロウミウシ				○	○	○	○	○			○	
サササウミウシ							○					
アオウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
クリヤイロウミウシ						○	○					
シラユキウミウシ			○									
クロシタオンウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ホンクロシタオンウミウシ									○	○	○	○
ミヤコウミウシ						○	○	○	○	○	○	○
マダラウミウシ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヒメマダラウミウシ							○					
ダイダイウミウシ				○		○						
オキウミウシ							○					
ツメウミウシ			○	○	○		○	○	○			
ムカデメリベ							○	○	○	○	○	
コガネマツカサウミウシ		○										
DOTIDAE SP	○											○
オトメウミウシ					○							
サキシヤマノウミウシ							○					
セスジミノウミウシ	○	○	○		○	○	○	○				○
イナバミノウミウシ			○	○								
ツマダロミノウミウシ		○	○									
ヤマトミノウミウシ	○	○									○	○
シロミノウミウシイ										○		
ミノウミウシイ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
カスミミノウミウシイ					○							
イズミノウミウシ	○						○	○	○	○	○	○
ジャノメミノウミウシ											○	

トシウミウシ

種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
アカメミノウミウシ								○				
ハクセンミノウミウシ							○	○	○	○	○	○
ムラサキミノウミウシ												○
フタスジミノウミウシ								○	○			
ツルガチゴミノウミウシ									○			
チゴミノウミウシ											○	
ゴマフミノウミウシ							○	○	○	○	○	○
ヤツミノウミウシ						○	○	○	○	○	○	○
サガミノウミウシ											○	
アカエラミノウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ガーベラミノウミウシ										○		○
サクラミノウミウシ				○								
セトミノウミウシ										○		
ゴツチミノウミウシ			○									
ツノバナミノウミウシ		○					○	○	○	○	○	
フジエラミノウミウシ	○		○									