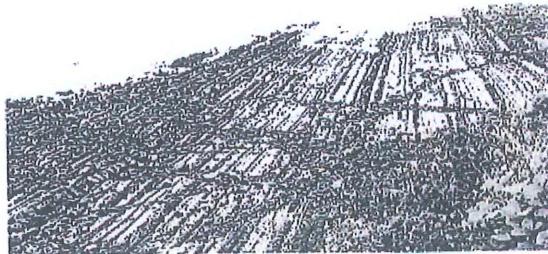
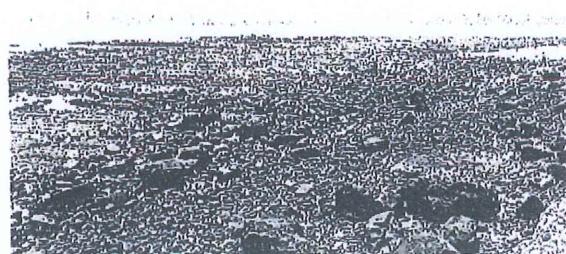


# 和歌山市

## 加太湾産後鰓類目録（改訂版）



城ヶ崎の磯



淡島の磯



田倉崎の磯

### 改訂にあたって

和歌山市の北端に位置する加太湾は、北に城ヶ崎・南に田倉崎、直線距離にして2, 3 km沿岸道路を走って3, 2 kmの小さな湾です。そこは北から城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯と3つの磯が発達し、挟まれるように砂浜の加太海水浴場・漁船の着く加太漁港と多様な海岸線が見られます。

観察には膝までの長靴で観察できる範囲と決めて続けてきました。調べ始めた当初は勤務もあり、季候もよく潮のよく引いた4・5・6月の土日を中心であったが、退職後は時間に制約が無くなり、潮が引いている昼間・風が弱い・雨が降っていない事が観察の条件となり、年間を通して観察を続けることも五年目を終えました。区切りを付ける意味から2013年の和歌山県生物同好会の機関誌「紀州生物」に和歌山市加太湾産後鰓類目録として、92種の後鰓類目録を発表しました。しかし、今まで異種と考えられていた種が同種であったり、同種と思っていた種が違っていたり、また新たに観察された種もあり、再度ここに目録を改訂し記録し直すことになりました。

今回の改訂では、総てのウミウシについて今まで撮った写真を載せることとしました。どうしてもピントの合った綺麗な写真が都合出来なかった4枚は、きしわだ自然資料館の柏尾氏の写真を使わせてもらいました。

また、過去3年の年間月別出現時期の一覧表を参考として載せました。これは今後の出現時期の考察や、たまたま出現した種、年間を通して出現する種等々の考察資料となると考えています。

さて、加太の磯での観察は前述のように3ヶ所の磯があり、磯の海面からの高さも、高い方から城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯と成っています。潮位が20cmを切るようになれば、総ての磯での観察は可能だが、冬場のように潮位が50cmを越えるようになると城ヶ崎の磯以外では、長靴での磯観察は難しくなります。月別の観察場所を見てみると、

1月城ヶ崎の磯 2月城ヶ崎の磯・淡島の磯 3月城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯

4月城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯 5月城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯

6月城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯 7月城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯

8月城ヶ崎の磯・淡島の磯・田倉崎の磯 9月城ヶ崎の磯・淡島の磯 10月城ヶ崎の磯

11月城ヶ崎の磯 12月城ヶ崎の磯 での観察記録が残っています。

ただ、11月・12月のように潮位が70cm・80cmになれば、観察できる場所は城ヶ崎の磯でも、潮間帯上部に限られ大変狭い幅の磯での観察となってしまいます。

加太湾における後鰓類の観察目録種は、今回127種を記録するが、未だ伸び代があると考えています。それは、後鰓類の餌となる海藻類・カイメンの仲間・ヒドロ虫の仲間・苔虫の仲間・ゴカイの仲間・イタボヤを始めホヤの仲間等々年間を通して磯に棲息する、大変生物相が豊かな磯であるからです。餌となる物があることによって、同種の仲間が集まり、それにより交接の機会が増え、世代を繰り返す事が可能となります。また隠れ場所・産卵場所として、小さな石ころから手頃な大きさの転石まで、磯ではフラット部だけではなく、そこに亀裂が入り水道が出来ていたり、タイドプールや転石の部分がある。この転石の裏から後鰓類の仲間をよく見付かります。

今回の改訂が最後でなく、再改訂が出来るよう観察を続けていきたいと考えています。

最後に、本目録作成に関し種の同定・写真提供・観察会へのお誘い等協力頂いた、きしわだ自然資料館の柏尾 翔氏・株式会社海遊館の田中 広樹氏に感謝申し上げます。

2017. 3月

640-8325

和歌山市新生町8-13

増田 泰久

## 和歌山市加太湾産 後鰓類目録

### ● キセワタ科

- Philine rubrata* Gosliner, 1988  
アカキセワタ 2012.6.6 田倉崎  
*Philine trapezia* Hedeley, 1902  
フィリネ・トラペジア 2014.7.14 淡島  
*Chelidonura fulvipunctata* Baba, 1938  
アカボシツバメガイ 2016.8.18 城ヶ崎

### ● プドウガイ科

- Haloa japonica* (Pilsbry, 1895)  
ブドウガイ 2012.3.21 城ヶ崎

### ● ミドリガイ科

- Smaragdinella sieboldi* A. Adams, 1864  
タテジワミドリガイ 2010.2.16 城ヶ崎

### ● ゴクラクミドリガイ科

- Elysia emakusana* Baba, 1955  
アズキウミウシ 2008.3.22 城ヶ崎

- Elysia atroviridis* Baba, 1955  
クロミドリガイ 2012.3.12 田倉崎

- Elysia setoensis* Hematani, 1968  
セトミドリガイ 2012.3.12 淡島 ✓

- Elysia trisinuata* Baba, 1949  
ヒラミルミドリガイ 2013.8.21 田倉崎

- Elysia obtusa* Baba, 1938  
オトメミドリガイ 2013.11.30 城ヶ崎

- Elysia ornata* (Swainson, 1840)  
コノハミドリガイ 2012.9.16 城ヶ崎

### ● ハダカモウミウシ科

- Ercolania boodleae* (Baba, 1938)  
アリモウミウシ 1983.10.31 灰ヶ島

- Aplysiopsis minor* (Baba, 1959)  
ヒメクロモウミウシ 2012.2.10 城ヶ崎 ✓

- Placida dendritica* (Alder&Hancock, 1843)  
ミドリアマモウミウシ 2012.4.7 淡島

- Placida daguillarensis* Jensen, 1990  
サミドリアマモウミウシ 2014.1.19 城ヶ崎 ✓

### ● アメフラシ科

- Aplysia (Varria) kurodai* (Baba, 1937)  
アメフラシ 2012.4.23 田倉崎

- Aplysia Juliana* Quoy&Gaimard, 1832  
アマクサアメフラシ 2012.4.23 田倉崎

- Aplysia parvula* (Guillemain in Mörch, 1863)  
クロヘリアアメフラシ 2012.3.26 城ヶ崎

- Aplysia (Varria) oculifera* (Adams&Reeve, 1850)  
ミドリアアメフラシ 2012.12.14 城ヶ崎

- Aplysia arguus* Ruppell&Leuckart, 1830  
ジャノアアメフラシ 2012.12.16 城ヶ崎

- Dolabrilera dolabrifera* (Cuvier, 1817)  
ピワガクナメクジ 2012.12.26 城ヶ崎

- Dolabella auricularia* (Lightfoot, 1786)  
タツナメガイ 2012.10.28 灰ヶ島

*Bursatella leachii* de Blainville, 1817

トゲアメフラン 1998.5.24 淡島

*Stylocheilus striatus* (Quoy&Gaimard, 1832)

クロスジアアメフラシ 2012.10.15 城ヶ崎

*Petalifera punctulata* (Tapparone-Canevari, 1874)

ウミナメクジ 2015.9.13 城ヶ崎

### ● カメノコフシエラガイ科

- Pleurobranchaea maculata* (Quoy&Gaimard, 1832)  
ウミフクロウ 2012.6.24 田倉崎

*Berthella stallata* (Risso, 1826)

シロフシエラガイ 2013.5.26 田倉崎

*Pleurobranchus forskalii*

(Ruppell&Leuckart, 1828)

ゼニガタフシエラガイ 2012.9.14 城ヶ崎

*Pleurobranchus peroni* Cuvier, 1804

カメノコフシエラガイ 2014.7.28 田倉崎

### ● ネコジタウミウシ科

- Goniodoris castanea* Alder&Hancock, 1845  
ネコジタウミウシ 2012.3.26 城ヶ崎

*Goniodoris felis* Baba, 1949

サガミコネコウミウシ 2012.1.27 城ヶ崎

*Goniodoris joubini* Risbec, 1928

コネコウミウシ 2012.3.21 城ヶ崎

*Hopkinsia hiroi* (Baba, 1938)

ヒロウミウシ 2013.5.9 城ヶ崎

*Okenia distincta* Baba, 1940

ムツイバラウミウシ 2015.3.23 田倉崎

*Okenia* sp

ハナサキヒメイバラウミウシ 2015.3.8 城ヶ崎

*Okenia pilosa* Bouchet and Ortea, 1983

ナガヒゲイバラウミウシ (仮称) 2014.11.22 城ヶ崎

### ● フジタウミウシ科

*Polyclera fujitai* Baba, 1937

フジタウミウシ 2010.3.22 田倉崎

*Polyclera aebei* (Baba, 1960)

コソデウミウシ 1976.7.11 田倉崎 ✓

*Polyclera japonica* Baba, 1949

オウカンウミウシ 2012.9.27 城ヶ崎

*Polyceridae* sp.

フジタウミウシ科 sp 2012.12.16 城ヶ崎

*Plocamopherus ceylonicus* (Kelaart, 1858)

ニンジンヒカリウミウシ 2012.9.27 城ヶ崎 ✓

*Kaloplocamus ramosus* (Cantraine, 1835)

エダウミウシ 2012.1.11 城ヶ崎

*Plocamopherus tilesii* Bergh, 1877

ヒカリウミウシ 2013.4.27 田倉崎

### ● キヌハダウミウシ科

*Gymnodoris alba* (Bergh, 1877)

アカボシウミウシ 2012.6.22 田倉崎

*Gymnodoris amakusa* Baba, 1996

キンセンウミウシ 2011.7.2 田倉崎

*Gymnodoris citrine* (Bergh, 1875)

キヌハダモドキ 2011.11.24 城ヶ崎

*Gymnodoris irnata* (Bergh, 1880)

キヌハダウミウシ 2012.6.6 淡島

*Gymnodoris subornata* Baba, 1960

ヒメキヌハダウミウシ 2014.2.16 城ヶ崎

### ● オカダウミウシ科

*Vayssierea felis* (Collingwood, 1881)

オカダウミウシ 2012.4.19 城ヶ崎

### ● ドーリスク

*Doriopsis granulosa* Pease 1860

キヨロクシエラウミウシ 2013.10.5 城ヶ崎

*Homolodoris japonica* Bergh, 1881

ヤマトウミウシ 2012.5.9 城ヶ崎

*Hoplodoris bifurcate* (Baba, 1993)

センリョウウミウシ 2012.9.14 城ヶ崎

*Discodoris concinna* (Alder&Hancock, 1864)

ツヅレウミウシ 2012.10.26 城ヶ崎

*Rostanga orientalis* Rudman&Avern, 1989

イソウミウシ 2012.4.7 淡島

*Rostanga risbeci* Baba, 1991

クロイソウミウシ 2015.6.4 田倉崎 ✓

*Platydoris speciosa* (Abraham, 1877)

クモガタウミウシ 2013.6.8 淡島

*Platydoris tabulate* (Abraham, 1877)

ネズミウミウシ 2010.3.22 田倉崎

*Sclerodoris apiculata* (Alder&Hancock, 1864)

スクレロドーリス・アピクルータ 2015.1.7 城ヶ崎

*Sclerodoris* sp

ゾバカスウミウシ 2017.2.26 城ヶ崎 ✓

### ● ドーリスク亜目

*Dorididea* sp 1 2014.8.11 城ヶ崎

*Dorididea* sp 2 2014.9.7 城ヶ崎

*Dorididea* sp 3 2015.10.11 城ヶ崎

*Dorididea* sp 4 2016.7.3 淡島の磯

*Dorididea* sp 5 2010.3.22 田倉崎

### ● イロウミウシ科

*Chromodoris orientalis* Rudman, 1983

シロウミウシ 2012.7.19 城ヶ崎

*Goniobranchus aureopurpurea* (Collingwood, 1881)

コモンウミウシ 1976.6.28 田倉崎

*Goniobranchus sinensis* Rudman, 1985

シラヒメウミウシ 2016.5.7 田倉崎

*Goniobranchus tinctoria* (Ruppell & Leuckart, 1828)

サラサウミウシ 2015.6.4 田倉崎

*Hypselodoris festiva* (A. Adams, 1861)

アオウミウシ 2012.7.19 城ヶ崎

*Hypselodoris maritime* (Baba, 1949)

リュウモンドイロウミウシ 2015.7.4 淡島

*Mexichromis marieei* (Cross, 1872)

クリヤイロウミウシ 2012.6.18 城ヶ崎

### ● クロシタナシウミウシ科

*Dendrodoris arborescens* (Collingwood, 1881)

クロシタナシウミウシ 2011.10.24 城ヶ崎

*Dendrodoris nigra* (Stimpson, 1855)

ホンクロシタナシウミウシ 2011.11.24 城ヶ崎

*Dendrodoris denisoni* (Angas, 1864)

ミヤコウミウシ 2011.9.27 城ヶ崎

*Dendrodoris rubra* (Kelaart, 1858)

マグラウミウシ 2012.3.26 城ヶ崎

*Dendrodoris guttata* (Odhner, 1971)

ヒメマグラウミウシ 2007.7.31 田倉崎

*Doriopsilla miniata* (Alder&Hancock, 1864)

ダイダイウミウシ 1978.6.12 田倉崎

### ● ユビウミウシ科

*Bornella stellifer* (Adamus&Reeve in Adamus, 1848)

ユビウミウシ 2016.9.1 城ヶ崎

### ● マツカサウミウシ科

*Doto bella* Baba, 1938

コガネマツカサウミウシ 2013.2.1 城ヶ崎

*Doto japonica* Odhner, 1936

マツカサウミウシ 2016.1.14 城ヶ崎

*Doto Baba* Marcus, 1955

ヒイラギウミウシ 2013.12.22 城ヶ崎

### ● オキウミウシ科

*Scyllaea pelagica* (Linnaeus, 1758)

オキウミウシ 2013.7.7 淡島

*Notobryon clavigerum* Baba, 1937

ツメウミウシ 2012.7.19 城ヶ崎

### ● メリベウミウシ科

*Melibe papillosa* (de Filippi, 1867)

ヒメリベ 2013.8.8 城ヶ崎

*Melibe viridis* (Kelaart, 1858)

ムカデメリベ 2015.9.28 城ヶ崎

### ● タテジマウミウシ科

*Dermatobranchus otome* Baba, 1992

オトメウミウシ 2013.5.26 田倉崎

### ● ミノウミウシ亜目

*Aeolidina* sp 1 2012.9.27 城ヶ崎

*Aeolidina* sp 2 2014.2.15 城ヶ崎

*Aeolidina* sp 3 2015.10.28 城ヶ崎

### ● サキシマウミウシ科

*Flabellina ornata* (Risbec, 1928)

サキシマミノウミウシ 2012.8.2 城ヶ崎

*Flabellina rubrolineata* (O'Donoghue, 1929)

セスジミノウミウシ 2012.5.24 田倉崎

### ● ホリミノウミウシ科

*Eubranchus horii* Baba, 1960

ホリミノウミウシ 2015.1.21 城ヶ崎

*Eubranchus inabai* Baba, 1964

イナバミノウミウシ 2013.3.11 城ヶ崎

*Eubranchus mimeticus* Baba, 1975

ツマグロミノウミウシ 2013.2.13 城ヶ崎

*Eubranchus virginialis* (Baba, 1949)

ジョオウミノウミウシ 2014.4.2 田倉崎

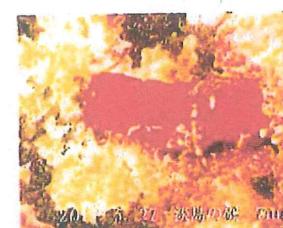
Eubranchidae sp 1  
 ホリミノウミウシ科 sp 1 2016.1.11 城ヶ崎  
 Eubranchidae sp 2  
 ホリミノウミウシ科 sp 2 2016.3.24 城ヶ崎  
 ● オオミノウミウシ科  
 Aeolidiella japonica Eliot, 1913  
 ヤマトミノウミウシ 2010.1.18 城ヶ崎  
 Aeolidiella indica (Bergh, 1888)  
 ミノウミウシ 2012.9.14 城ヶ崎  
 Bulbaeolidia alba (Risbec, 1928)  
 シロミノウミウシ 2007.10.10 城ヶ崎  
 Cerberilla asamensis Baba, 1940  
 カスミミノウミウシ 1984.5.13 田倉崎  
 Spurilla neapolitana (Delle Chiaje, 1823)  
 イズミミノウミウシ 2013.9.19 田倉崎 ✓  
 Spurilla neapolitana Delle Chiaje, 1841  
 イロミノウミウシ 2012.10.15 城ヶ崎  
 Spurilla major (Eliot, 1903)  
 ワグシミノウミウシ 2016.8.29 田倉崎  
 Baeolidia salaonica (Rudman, 1982)  
 パエオリディア・サラミカ 2014.10.23 城ヶ崎  
 ● アオミノウミウシ科  
 Babakina festiva (Roller, 1972)  
 ツツイシミノウミウシ 2016.9.15 城ヶ崎  
 Cratena affinis (Baba, 1949)  
 アカメミノウミウシ 2012.8.1 淡島  
 Cratena lineata (Eliot, 1904)  
 ハクセンミノウミウシ 2011.9.26 城ヶ崎  
 Cratena sp.  
 ニセハクセンミノウミウシ 2013.9.20 淡島の磯  
 Cratena sp. Cf. affinis  
 ネアカミノウミウシ 2014.8.24 城ヶ崎  
 Facelina bilineata Hirano, 1998  
 フタスジミノウミウシ 2011.8.28 城ヶ崎  
 Favorinus tsuruganus Baba & Abe, 1964 ✓  
 ツルガチゴミノウミウシ 2012.9.27 城ヶ崎  
 Favorinus japonicus Baba, 1949  
 チゴミノウミウシ 2012.10.26 城ヶ崎  
 Herviella affinis Baba, 1960  
 ゴマフミノウミウシ 2011.9.26 城ヶ崎  
 Herviella yatsui (Baba, 1930)  
 ヤツミノウミウシ 2012.7.19 城ヶ崎  
 Phyllodesmium serratum (Baba, 1949)  
 サガミミノウミウシ 2001.11.10 城ヶ崎  
 Sakraeolis enosimensis (Baba, 1930)  
 アカエラミノウミウシ 2012.3.26 田倉崎  
 Sakraeolis gerberina (Hirano, 1999)  
 ガーベラミノウミウシ 2013.10.5 城ヶ崎 ✓  
 Sakraeolis sakuracea Hirano, 1999  
 サクラミノウミウシ 1981.4.6 田倉崎 ✓  
 Setoecolis inconspicua (Baba, 1938)  
 セトミノウミウシ 2011.10.26 城ヶ崎 ✓

Trinchesia futairo (†) 1963  
 フタイロミノウミウシ 2015.3.6 城ヶ崎  
 ● ヨツマタミノウミウシ科  
 Embletonia gracilis Risbec, 1928  
 ヨツマタミノウミウシ 2014.4.28 淡島  
 ● オショロミノウミウシ科  
 Cuthona columbiana (O'Donoghue, 1922) ✓  
 コヅチミノウミウシ 2009.4.9 城ヶ崎  
 Cuthona pinnifera (Baba, 1949)  
 ツノバネミノウミウシ 2012.2.24 城ヶ崎  
 Cuthona ornata Baba, 1937  
 フジエラミノウミウシ 2013.3 城ヶ崎  
 Cuthona purpureoanulata (Baba, 1961)  
 ユビワミノウミウシ 2011.12.26 城ヶ崎  
 Cuthona pupillae (Baba, 1961)  
 コマユミノウミウシ 2014.2.9 城ヶ崎

計 127種

記載は1段目に学名  
2段目に和名・観察日・観察場所・採集者

### 加太湾のウミウシ（目録順）



アカセワタ



フィレネ・トラベジア



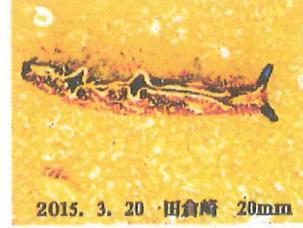
アカボシツバメガイ



ブドウガイ



タテジワミドリガイ



アズキウミウシ



クロミドリガイ



セトミドリガイ



ヒラミルミドリガイ



オトメミドリガイ



コノハミドリガイ



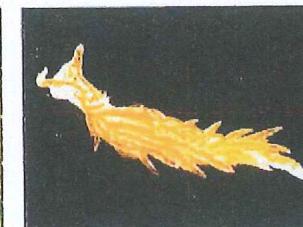
アリモウミウシ



ヒメクロモウミウシ



ミドリアマモウミウシ



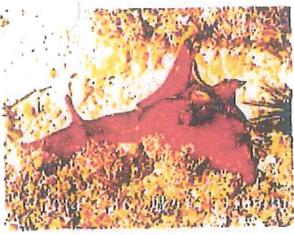
サミドリモウミウシ



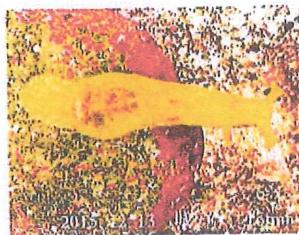
アメフラシ



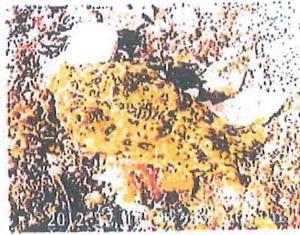
アマクサアメフラシ



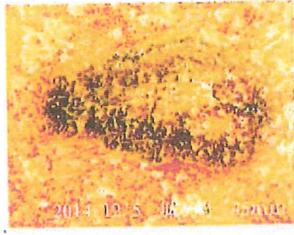
クロヘリアメフラシ



ミドリアメフラシ



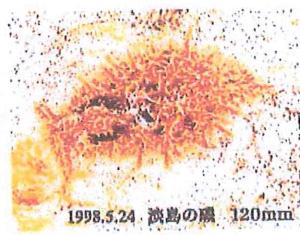
ジャノメアメフラシ



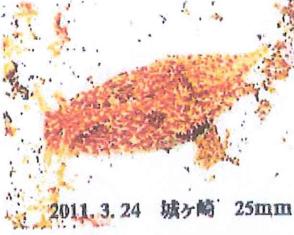
ビワガタナメクジ



タツナミガイ



トゲアメフラシ



クロスジアメフラシ



ウミナメクジ



ウミフクロウ



シロフシエラガイ



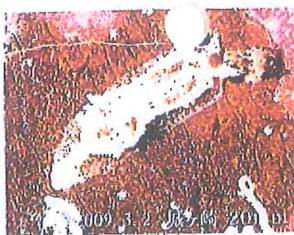
ゼニガタフシエラガイ



カメノコフシエラガイ



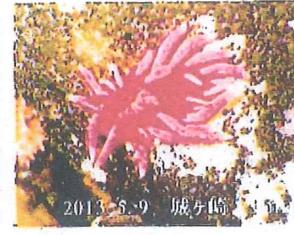
ネコジタウミウシ



サガミコネコウミウシ



コネコウミウシ



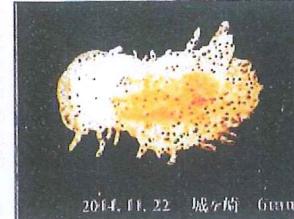
ヒロウミウシ



ムツイバラウミウシ(柏尾)



ハナサキヒメイバラウミウシ



ナガヒゲイバラウミウシ



フジタウミウシ



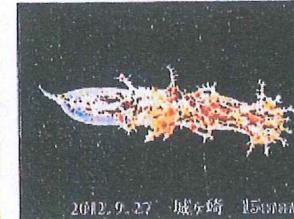
コゾデウミウシ



オウカンウミウシ



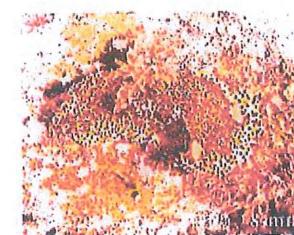
フジタウミウシ科 sp 1



ニンジンヒカリウミウシ



エダウミウシ



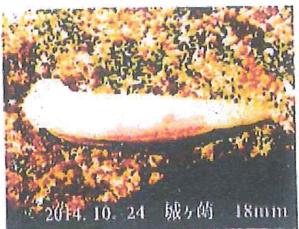
ヒカリウミウシ



アカボシウミウシ



キンセンウミウシ



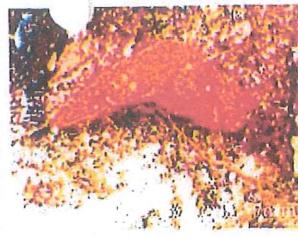
2014.10.24 城ヶ崎 18mm

キヌハダモドキ



2016.1.10 田倉崎 15mm

キヌハダウミウシ



2012.9.24 城ヶ崎 70mm

ヒメキヌハダウミウシ



2015.10.11 城ヶ崎 25mm

ドーリス科 sp 2



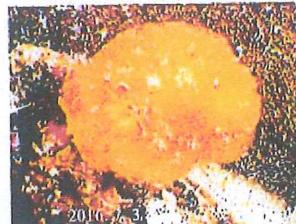
2015.10.11 城ヶ崎 12mm

ドーリス科 sp 3



2016.4.25 田倉崎 20mm

ドーリス科 sp 4



2016.1.22 城ヶ崎 19mm

オカダウミウシ



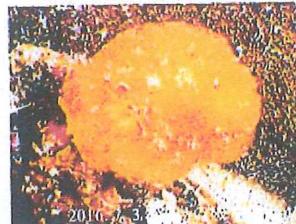
2016.7.22 城ヶ崎 17mm

キイロクシエラウミウシ



2012.9.24 城ヶ崎 40mm

ヤマトウミウシ



2016.5.3 田倉崎 68mm

ドーリス科 sp 6



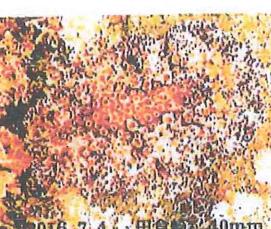
2012.4.7 湾島の磯 35mm

シロウミウシ



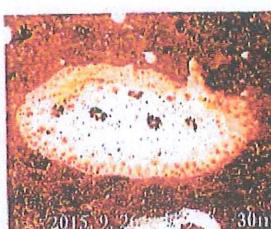
1976.6.28 田倉崎 27mm

コモンウミウシ



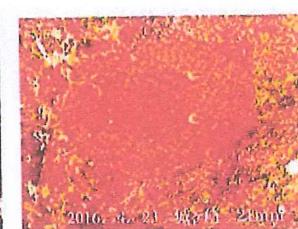
2016.7.4 田倉崎 40mm

センリョウウミウシ



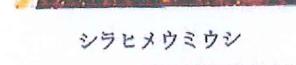
2015.9.7 田倉崎 30mm

ツヅレウミウシ



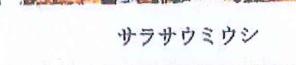
2016.6.23 田倉崎 20mm

イソウミウシ



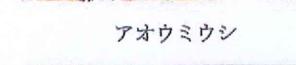
2016.5.7 田倉崎 7mm

シラヒメウミウシ



2015.6.24 田倉崎 23mm

サラサウミウシ



2015.2.20 湾島の磯 27mm

アオウミウシ



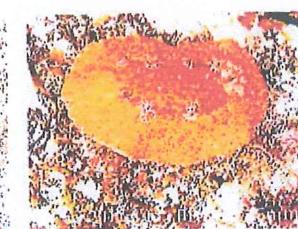
2015.6.4 田倉崎 30mm

クロイソウミウシ



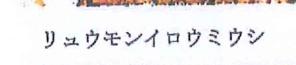
2019.6.23 湾島の磯 60mm

クモガタウミウシ



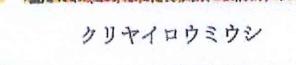
2016.6.23 田倉崎 10mm

ネズミウミウシ



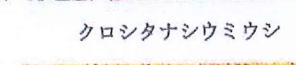
2015.7.4 湾島の磯 27mm

リュウモンイロウミウシ



2015.6.18 田倉崎 10mm

クリヤイロウミウシ



2015.3.14 湾島の磯 10mm

クロシタナシウミウシ



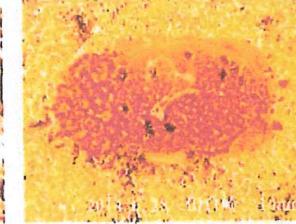
2016.3.24 田倉崎 10mm

ホンクロシタナシウミウシ



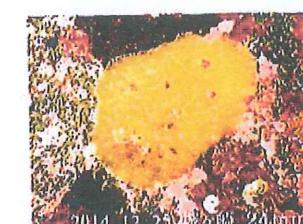
2015.6.18 田倉崎 10mm

ミヤコウミウシ



2015.6.18 田倉崎 10mm

マグラウミウシ



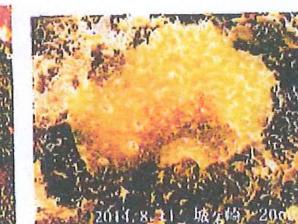
2014.12.25 城ヶ崎 24mm

スクレロドーリス・アピクラータ



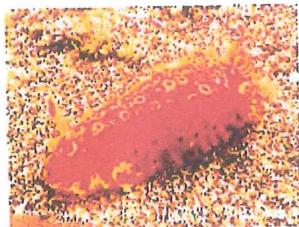
2014.8.21 田倉崎 20mm

ソパカスウミウシ



2014.8.21 城ヶ崎 20mm

ドーリス科 sp 1



ヒメダラウミウシ



ダイダイウミウシ



2016.9.1 城ヶ崎 22mm



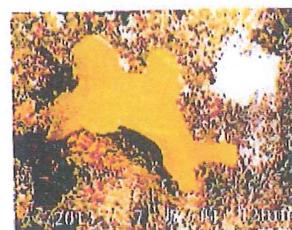
コガネマツカサウミウシ



マツカサウミウシ



ヒイラギウミウシ



オキウミウシ



ツメウミウシ



メリベウミウシ



オトメウミウシ



ミノウミウシ亜目 s p 1



ミノウミウシ亜目 s p 2



ミノウミウシ亜目 s p 3



サキシマミノウミウシ



セスジミノウミウシ



2014.2.9 城ヶ崎 10mm

ホリミノウミウシ



2014.3.10 城ヶ崎 7mm

イナバミノウミウシ



2013.2.13 城ヶ崎 8mm

ツマグロミノウミウシ

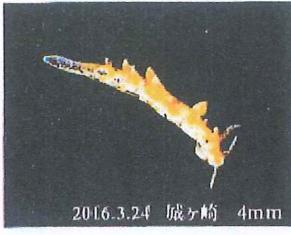


2017.3.2 田倉崎 11mm

ジョオウミノウミウシ



ホリミノウミウシ属 s p 1 (柏尾)

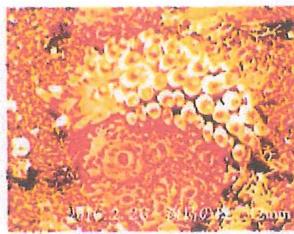


ホリミノウミウシ属 s p 2



2017.11 城ヶ崎 20mm

ヤマトミノウミウシ



2016.2.23 浅場の水 2mm

ミノウミウシ

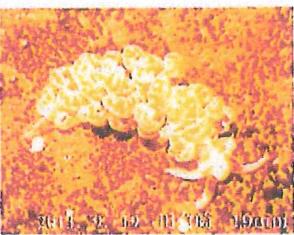


シロミノウミウシ (柏尾)



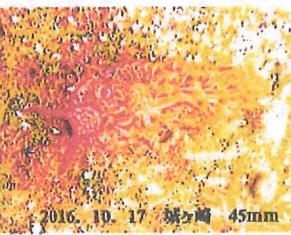
2015.8.25 城ヶ崎 15mm

カスミミノウミウシ (柏尾)



2014.3.10 田倉崎 19mm

イズミミノウミウシ



2016.10.17 城ヶ崎 45mm

イロミノウミウシ



2015.8.27 城ヶ崎 10mm

ワグシミノウミウシ



2007.11.20 城ヶ崎 25mm

ホソエラワグシウミウシ



バエオリデア・サラアミカ



2010.9.15 城ヶ崎 23mm

ツツイシミノウミウシ



2012.8.1 淡島の磯 11mm

アカメミノウミウシ



2011.9.27 城ヶ崎 10mm

ハクセンミノウミウシ



2015.3.6 城ヶ崎 17mm

フタイロミノウミウシ



2012.3.13 田倉崎 7mm

ヨツマタミノウミウシ



2009.4.3 田倉崎 20mm

コヅチミノウミウシ



2013.9.20 淡島の磯 15mm

ニセハクセンミノウミウシ



2014.8.25 城ヶ崎 8mm

ネアカミノウミウシ



2011.9.27 城ヶ崎 16mm

フタスジミノウミウシ



2016.12.12 城ヶ崎 11mm

ツノバネミノウミウシ



2014.2.26 城ヶ崎 9mm

フジエラミノウミウシ



ユビワミノウミウシ



2011.2.15 城ヶ崎 9mm

ツルガチゴミノウミウシ



2012.1.18 城ヶ崎 27mm

チゴミノウミウシ



2012.10.20 城ヶ崎 6mm

ゴマフミノウミウシ



2016.2.26 田倉崎 4mm

コマユミノウミウシ



2013.8.9 城ヶ崎 18mm

ヤツミノウミウシ



2001.11.10 城ヶ崎 15mm

サガミミノウミウシ



2012.1.10 城ヶ崎 35mm

アカエラミノウミウシ



2012.12.13 城ヶ崎 10mm

ガーベラミノウミウシ



2014.3.1 城ヶ崎 36mm

サクラミノウミウシ



2015.2.3 城ヶ崎 41mm

セトミノウミウシ

2014年 和歌山市加太湾

後鰓類 年間出現時期

種名	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
モンガラキセワタ									○				
アカキセワタ					○	○	○						
フィレネ・トラベジア								○					
トウヨウキセワタ								○					
クロフチウミコチョウ									○				
ブドウガイ	○	○	○	○	○								
アズキウミウシ						○							
クロミドリガイ			○	○				○					
セトミドリガイ	○												
ヒラミルミドリガイ								○					
コノハミドリガイ								○					
ミドリアマモウミウシ	○					○		○					
アメフラシ	○	○	○	○	○	○		○	○		○		
アマクサアメフラシ		○	○	○	○								
クロヘリアアメフラシ		○	○	○	○								
ミドリアメフラシ	○	○	○			○		○	○				
ピワガタナメクジ								○	○		○		
タツナミガイ										○			
クロスジアメフラシ								○					
ウミフクロウ		○	○	○	○	○	○						
カメノコフシエラガイ							○						
ネコジタウミウシ	○	○	○	○	○	○				○	○		
サガミコネコウミウシ			○	○		○					○		
コネコウミウシ		○	○				○	○			○		
ヒゲナガイバラウミウシ										○	○		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

フジタウミウシ		○	○	○									
オウカンウミウシ	○										○		
エダウミウシ		○	○									○	○
アカボシウミウシ										○	○	○	○
キヌハダウミウシ											○	○	
キヌハダウミウシ	○		○	○	○	○	○	○	○				
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	○		○								○	○	○
ツヅレウミウシ	○							○	○	○	○	○	
スピレロドーリス・アピクラータ													○
ドーリス科 sp 1											○		○
ドーリス科 sp 2												○	
ドーリス科 sp 5							○	○					
シロウミウシ												○	
アオウミウシ			○	○	○	○	○	○	○	○			
クリヤイロウミウシ										○			
クロシタナシウミウシ	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
ホンクロシタナシウミウ											○		○
ミヤコウミウシ										○	○	○	○
マダラウミウシ		○					○	○	○	○			
ヒイラギウミウシ	○						○						
オキウミウシ											○		
ツメウミウシ									○	○	○	○	
メリベウミウシ									○	○			○
オトメウミウシ								○	○				
セスジミノウミウシ		○							○	○			

2014

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
イナバミノウミウシ		○			○							
ツマグロウミウシ						○						
ヤマトミノウミウシ	○						○					
ミノウミウシ		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
イズミミノウミウシ						○	○	○		○	○	
イロミノウミウシ							○					
ベルギア・サラアミカ								○		○		
アカメミノウミウシ						○						
ハクセンミノウミウシ	○					○	○	○	○			
ネアカミノウミウシ						○						
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						○	○	○				
アカエラミノウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
サクラミノウミウシ		○										
ヨツマタミノウミウシ			○	○				○				
ツノバネミノウミウシ	○	○				○	○	○				○
フジエラミノウミウシ	○		○	○								

## 2015年 和歌山市加太湾 後鰓類 年間出現時期

種名	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アカキセワタ				○	○	○							
ブドウガイ	○	○	○	○	○		○			○		○	
アズキウミウシ				○									
クロミドリガイ	○	○	○			○	○	○					
ヒラミルミドリガイ						○	○	○					
コノハミドリガイ											○		
アリモウミウシ	○												
ミドリアマモウミウシ									○	○			
アメフラシ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
アマクサアメフラシ	○	○	○										
クロヘリアアメフラシ		○	○				○						○
ミドリアメフラシ	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○
ビワガタナメクジ		○											
タツナミガイ	○	○											
ウミナメクジ											○		
ウミフクロウ	○	○	○	○	○	○	○						
シロフシエラガイ								○					
ネコジタウミウシ	○	○	○	○		○				○	○		
サガミコネコウミウシ	○	○	○				○						
コネコウミウシ	○	○	○								○	○	
ヒロウミウシ						○		○					
ムツイバラウミウシ						○							
ハナサキヒメイバラウミウシ						○		○					
ヒゲナガイバラウミウシ	○												
フジタウミウシ	○	○											

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

オウカンウミウシ						○						
エダウミウシ	○	○	○	○								○
アカボシウミウシ	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
キヌハダモドキ	○								○			
キヌハダウミウシ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	
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	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
ツヅレウミウシ						○	○	○	○			
クロイソウミウシ					○							
スクレロドーリス・アピクラータ	○								○			
ドーリス科 s p 1						○	○	○	○	○	○	
ドーリス科 s p 3							○					
シロウミウシ						○						
サラサウミウシ					○							
アオウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○				
リュウモンイロウミウシ						○						
クリヤイロウミウシ							○					
クロシタナシウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ホンクロシタナシウミウ								○	○			
ミヤコウミウシ							○	○	○			
マダラウミウシ	○	○						○				
ダイダイウミウシ								○				
コガネマツカサウミウシ	○	○						○				
ヒイラギウミウシ	○		○	○								
ツメウミウシ							○	○	○			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

メリベウミウシ							○	○	○		○	
オトメウミウシ												
セスジミノウミウシ			○	○				○	○	○		
ホリミノウミウシ		○	○	○	○							
イナバミノウミウシ		○		○								
ツマグロミノウミウシ	○											
ジョオウミノウミウシ	○	○	○	○	○							
ミノウミウシ	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
イズミミノウミウシ	○							○	○	○		
イロミノウミウシ								○				○
ワグシミノウミウシ									○			
バエオリディア・サラアミカ										○		
ハクセンミノウミウシ	○								○	○	○	
ヤツミノウミウシ								○	○	○	○	
アカエラミノウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セトミノウミウシ	○							○	○	○		○
フタイロウミウシ フタヒシ							○					
ヨツマタミノウミウシ							○	○				
ツノバネミノウミウシ	○								○	○	○	○
フジエラミノウミウシ	○	○	○	○								
ユビワミノウミウシ		○										○
コマユミノウミウシ									○			

2016年 和歌山市加太湾

## 後鰐類 年間出現状況

種名	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アカキセワタ			○	○									
フィレネ・トラベジア						○							
アカボシツバメガイ								○				○	
ブドウガイ	○	○	○	○	○	○	○					○	
ブドウガイ科 s p (アルビノ)				○									
タテジワミドリガイ							○						
アズキウミウシ				○					○				
クロミドリガイ			○					○					
セトミドリガイ				○	○	○							
ヒラミルミドリガイ							○	○	○				
コノハミドリガイ	○	○											
ミドリアマモウミウシ	○	○											
サミドリモウミウシ					○	○							
アメフラシ	○	○	○	○	○	○				○	○		
アマクサアメフラシ	○	○	○	○	○	○					○		
クロヘリアアメフラシ	○	○	○	○					○				
ミドリアアメフラシ	○	○	○	○						○	○		
タツナミガイ											○		
ウミフクロウ	○	○	○	○	○	○	○	○					
ネコジタウミウシ	○	○	○	○			○			○			
サガミコネコウミウシ		○		○		○	○						
コネコウミウシ	○	○				○				○	○	○	
コソデウミウシ						○							
エダウミウシ	○	○	○	○		○						○	
アカボシウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

キヌハダモドキ			○						○				
キヌハダウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○				○	
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									○				
ツヅレウミウシ							○				○	○	○
イソウミウシ				○	○								
クロイソウミウシ										○			
ドーリス科 s p 1	○									○	○	○	○
ドーリス科 s p 3										○			
ドーリス科 s p 4										○			
ドーリス科 s p 5							○						
シロウミウシ	○				○	○							
シラヒメウミウシ								○					
サラサウミウシ								○					
アオウミウシ	○	○			○	○	○					○	
クロシタナシウミウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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			○	○									
ユビウミウシ											○		
コガネマツカサウミウシ	○	○	○								○		
マツカサウミウシ	○												
ヒイラギウミウシ	○	○	○										
ツメウミウシ								○	○		○		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

メリベウミウシ												
オトメウミウシ		O										
ミノウミウシ亜目 s p 3												
セスジミノウミウシ												
ホリミノウミウシ												
イナバミノウミウシ												
ジョオウミノウミウシ		O										
ホリミノウミウシ科 s p 1												
ホリミノウミウシ科 s p 2			O									
ヤマトミノウミウシ												
ミノウミウシ		O										
イズミミノウミウシ												
イロミノウミウシ												
ワグシミノウミウシ												
ツツイシミノウミウシ												
ハクセンミノウミウシ												
ゴマフミノウミウシ												
ヤツミノウミウシ												
アカエラミノウミウシ		O										
セトミノウミウシ		O										
フタイロウミウシ	7912 31		O									
ヨツマタミノウミウシ												
ツノバネミノウミウシ												
フジエラミノウミウシ												
コマユミノウミウシ												

### 和歌山市加太湾 後鰐類 過去3カ年の出現状況一覧

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
アカキセワダ			5 6	4 5 6	4 5	4						
フィレネ・トラペシア							6 4					
アカボシツバメガイ									6			6
ブドウガイ	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	5 6				5		5 6
タテジワミドリガイ							6					
クロミドリガイ	5	4 5 6	4 5		5	5	4 5 6					
セトミドリガイ	4		6	6	6							
コノハミドリガイ		6						4	5			
ヒラミルミドリガイ					5	5 6	4 5 6	6				
アズキウミウシ		5	6	4						6		
アリモウミウシ	5											
ミドリアマモウミウシ	4	6	6	4	5	4 5						
サミドリモウミウシ					6	6	6	6				
アメフラシ	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5	4 5	5	5	5	5 6 4 5 6
アマクサアメフラシ	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 6	4 6						6
ミドリアメフラシ	4 5	4 5	4 5		4	5	4 5	4	5	5	5	5
クロヘリアメフラシ	6	4	4 5 6	4 5 6	4 6		5			6	5	
ビワガタナメクジ			5					4			4	
クロスジアメフラシ										4		
タツナミガイ		5	5							4	6	
ウミナメクジ											5	
ウミブクロウ	6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6						

カメノコフシエラガイ						4		
シロフシエラガイ						5		
ネコジタウミウシ	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4	4 5	6	4
サミミコロウミウシ	5	5 6	4 5	4	6	4 5 6	6	4
コネコウミウシ	5 6	4 5 6	5	4	6	4	5 6	4 6
ヒロウミウシ					5			
シロイバラウミウシ			5					
ムツイバラウミウシ		5						
コハナイバラウミウシ			5					
ハイバラウミウシ				5				
ハナサキヒメイバラウミウシ				5				
ヒゲナガイバラウミウシ		5						
ブジタウミウシ	5	4 5	4		4			
ニゾテウミウシ					6			
オウカカンウミウシ	4					5		
エダウミウシ	5 6	4 5 6	4 5 6	5 6		6		
アカボシウミウシ	5 6	6	5 6	5 6	5 6	6	4 5 6	4 5 6
キヌハダウミウシ	4 5 6	5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6
キヌハダモドキ	5		6				5	5 6
オカダウミウシ	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	5 6
スクレドーリ・ニアビクラータ	5						5	4
キイロクシエラウミウシ						5 6	6	4 5
ヤマトウミウシ	5 6	4 5 6	5 6	4 6	5 6	5	6	4 5 6
センリヨウウミウシ						6		

ツヅレウミウシ	4		6			4 5	4	4 5 6
イソウミウシ			6	6				
クロイソウミウシ					5 6			
ドーリス科 s p 1	6					4 5	5 6	5 6
ドーリス科 s p 2							4	
ドーリス科 s p 3						6		5
ドーリス科 s p 4		4	4			6		
ドーリス科 s p 5			6					
シロウミウシ	6			6		5	4	
コモンウミウシ							5	
シラヒメウミウシ		6						
サラサウミウシ			6					
アオウミウシ	5 6	5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5	4	6
リエウモンイロウミウシ					5			
クリヤロウミウシ				4		5		
クロシタナシウミウシ	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6
ホンクロロウミウシ							5	4 5
ミヤコウミウシ								
マダラウミウシ	6	5	4 5 6	6		4	6	6
ヒメマダラウミウシ						6	6	6
ダイダイイウミウシ						6	4	4 5
ニビウミウシ							6	
コガネツカサウミウシ	5 6	5 6	6				6	
マツカサウミウシ	6							5

