

# 魚津海岸生物調査報告

## —確認生物のリスト及び記録—

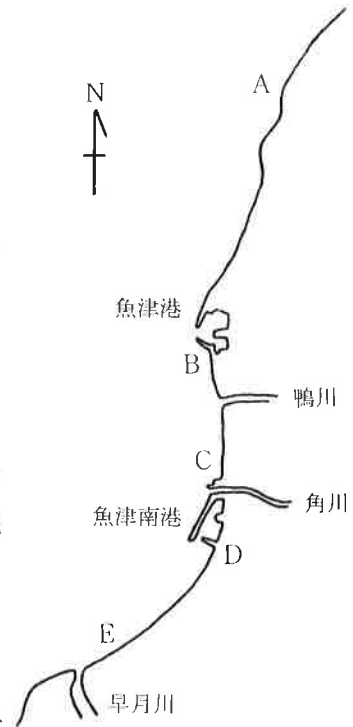
### はじめに

海岸線は陸地と海の接点であり、私達が普段に、海と、そしてそこにすむ生物達と親しめる場である。しかし、そこは、人間の活動による影響を最も受けやすい場所でもある。魚津においても、侵食や高波から陸地を守る護岸工事、海岸道路整備や港湾拡張工事などにより、海底はめまぐるしく変化を続けており、それらが海岸の生物に与える影響は少なくないと思われるが、比較するべき過去の資料は全く残されていない。

魚津水族館では、1990～1991年に角川生物調査、1992～1994年に魚津の池・沼調査を行ってきたが、今回、現在の魚津の海岸生物相を把握し、基礎的な資料を作成することを目的に調査を行った。

### 調査方法と調査地点

平成8年度に予備調査を行い、海岸の底質や生物相の状況、海岸へのアクセスの利便などから、次の5カ所の調査地点(A～E)を選定した。



#### A地点(魚津市仏田 道下採藻採貝組合前)

岩礁・転石地帯で一部砂地  
古くからアワビ・サザエ・テングサ等の増殖のために  
投石事業が行われ、生物相も豊かである。  
潜水調査(水深3mまで)のみを行う。



#### B地点(魚津市諏訪町 諏訪神社前)

コンクリート護岸と消波ブロックに覆われる。底質は砂泥。

平成10年より、階段式親水護岸工事が進められ、既設の消波ブロックの回収が行われたので、それに伴って引き上げられた生物を調べた。



#### C地点(魚津市本町 大町公民館前)

砂地に一部転石、消波ブロックの離岸堤があり砂泥底へと変わる。

潜水と、たも網採集及び水際からの目視調査を行う。



#### D地点(魚津市上口 魚津南港赤灯台防波堤)

防波堤の両側に人工の岩礁があり、防波堤内側は船揚げ場のスロープから砂泥底に、外側は、砂地から砂泥底に変わる。

潜水と投網による調査及び、防波堤の上からの目視調査を行う。



#### E地点(魚津市三ヶ 水族館海水取水ポンプ室前)

砂地で一部転石があり、砂泥底に変わる。沖に向かって水族館の海水取水管が伸びる。横には消波ブロックの離岸堤と階段式親水護岸がある。

潜水調査と、たも網採集を行う。



調査後、各調査地点毎に記録用紙に確認生物をまとめた。調査は平成9年7月6日から平成11年12月31日までの期間中のべ57回行われ、それらの記録をもとに確認生物をリストとしてまとめた。生物リストは、今回の調査記録に記録された種のみで構成し、無脊椎動物については保育社・原色検索日本動物図鑑、魚類は東海大学出版会・日本産魚類大図鑑の分類に従って配列した。また、種名の下には調査年につづき、調査地点をA～Eで示し、その後に調査日を加えて採集記録とした。

### 刺胞動物門 Cnidaria

#### ヒドロ虫綱 Hydrozoa

##### 軟クラゲ目 Leptomedusae

##### オワンクラゲ科 Aequoreidae

##### オワンクラゲ *Aequorea coerulea* Brandt

1999 D06/06

##### ハネガヤ科 Plumulariidae

##### シロガヤ *Aglaophenia whiteleggei* Bale

1997 A08/01

#### 鉢虫綱 Scyphozoa

##### 旗口クラゲ目 Semaestomae

##### オキクラゲ科 Pelagiidae

##### アカクラゲ *Chrysaora melanaste* Brandt

1997 D06/06

#### 花虫綱 Anthozoa

##### イソギンチャク目 Actinaria

##### ウメボシイソギンチャク科 Actiniidae

##### ヨロイイソギンチャク *Anthopleura japonica* Verrill

1997 A08/01 D11/16 D12/26

##### ハナギンチャク目 Ceriantharia

ハナギンチャク科 Cerianthidae

ヒメハナギンチャク *Pachycerianthus magnus* (Nakamoto)

1997 D08/13

軟体動物門 Mollusca

多板綱 Polyplacophora

新ヒザラガイ目 Neoloricata

ウスヒザラガイ科 Ischnochitonidae

ヤスリヒザラガイ *Lepidozona coreanica* (Reeve)

1997 E07/26

腹足綱 Gastropoda

前鰓亜綱 Prosobranchia

原始腹足目 Archaeogastropoda

ミミガイ科 Haliotidae

クロアワビ *Nordotis discus discus* (Reeve)

1997 A08/01

ツタノハガイ科 Patellidae

ベッコウカサガイ *Cellana grata* (Gould)

1997 E07/06 C07/06 A07/13 C07/13 C12/26 D12/16

1998 C02/16

1999 E02/05

ユキノカサガイ科 Acmaeidae

カモガイ *Collisella dorsuosa* (Gould)

1997 C07/13

ニシキウズガイ科 Trochidae

イシダタミガイ *Monodonta labio f. confusa* Tapparone-Canefri

1997 A07/13 C07/13

クロヅケガイ *Monodonta neritoides* (Philippi)

1998 C02/16

クビレクロヅケガイ *Monodonta perplexa* (Pilsbry)

1997 D08/13

チグサガイ *Cantharidus japonicus* (A.Adams)

1998 C05/04

クボガイ *Chlorostoma lischkei* (Tapparone-Canefri)

1998 E05/04 B09/25

1999 E06/16 E09/05 E09/30

コシダカガンガラ *Omphalius rusticus* (Gmellin)

1997 C07/06 E07/06 C07/13 C07/26 D08/13 C12/26 D12/26

1998 C08/18 E08/18

1999 D07/11 E09/05 E09/30

リュウテンサザエ科 Turbinidae

サザエ *Turbo cornutus* (Lightfoot)

1997 E07/26 A08/01 D08/13

1998 D12/18

1999 D01/06 D02/07 D02/26 D11/23 D12/31

中腹足目 Mesogastropoda

タマキビガイ科 Littorinidae

タマキビガイ *Littorina brevicula* (Philippi)

1997 C07/06

アラレタマキビガイ *Granulilittorina exigua* (Dunker)

1997 C07/06 C12/26

ムカデガイ科 Vermetidae

オオヘビガイ *Serpulorbis imbricatus* (Dunker)

1997 A08/01

オニツノガイ科 Cerithidae

カニモリガイ *Proclava kochii* (Philippi)

1997 C08/20

タマガイ科 Naticidae

ツメタガイ *Glossaulax didyma* (Röding)

1997 C08/20 E08/22 D12/26

新腹足目 Neogastropoda

アクキガイ科 Muricidae

ヒメヨウラクガイ *Ergalatax contractus* (Reeve)

1997 E07/26

レイシガイ *Thais bronni* (Dunker)

1997 C07/26 A08/01 D08/13

1998 B09/25 D12/18

1999 E09/05 E09/30

イボニシ *Thais clavigera* (Küster)

1997 C07/13 C07/26 C12/26

1998 E04/05 E08/18 B09/25

1999 E06/16 E09/05 E09/30

ムシロガイ科 Nassariidae

ムシロガイ *Niotha livescens* (Philippi)

1997 C07/26

ナミヒメムシロガイ *Reticunassa fraterculus* (Gould)

1997 C07/26

1998 E04/05

- エゾバイ科 Buccinidae  
 ミガキボラ *Kelletia lischkei* (Kuroda)  
 1997 E07/26
- テングニシ科 Melongenidae  
 テングニシ *Hemifusus tuba* (Gmelin)  
 1997 D08/13 C08/20  
 1999 D05/18 D06/06 D11/11
- 後鰓亜綱 Opisthobranchia  
 頭楯目 Cephalaspidae  
 ブドウガイ科 Heminoeidae  
 ブドウガイ *Haloa japonica* (Pilsbry)  
 1998 E04/05
- アメフラシ目 Aplysiacea  
 アメフラシ科 Aplysiidae  
 アメフラシ *Aplysia dactilomela* (Rang)  
 1998 D01/27 C02/16 D06/13  
 1999 D06/06 D12/31  
 トゲアメフラシ *Bursatella leachii* Blainville  
 1997 D11/16
- ドーリス目 Doridacea  
 クロシタナシウミウシ科 Dendrodorididae  
 クロシタナシウミウシ *Dendrodoris nigra* (Stimpson)  
 1997 E08/22  
 ダイダイウミウシ *Doriopsilla miniata* (Alder et Hancock)  
 1997 E07/26
- 二枚貝綱 Bivalvia  
 イガイ目 Mytiloida  
 イガイ科 Mytilidae  
 イガイ *Mytilus corsucus* Gould  
 1997 E07/26 A08/01 E08/22 D12/26  
 ムラサキイガイ *Mytilus galloprovincialis* Linnaeus  
 1997 D12/26  
 1998 C02/16  
 イシマテガイ *Lithophaga curta* (Lischke)  
 1997 E07/26
- ハボウキガイ科 Pinnidae  
 ハボウキガイ *Pinna bicolor* Gmelin  
 1997 D08/13
- ウグイスガイ目 Pteroida

- ウグイスガイ科 Pteriidae  
 アコヤガイ *Pinctada fucata martensi* (Dunker)  
 1997 C08/20
- イタボガキ科 Ostreidae  
 イワガキ *Crassostrea nippona* (Seki)  
 1997 E07/26 A08/01 E08/22
- マルスダレガイ目 Veneroida  
 トマヤガイ科 Carditidae  
 トマヤガイ *Cardita leana* Dunker  
 1997 E07/26
- ザルガイ科 Cardiidae  
 トリガイ *Fulvia mutica* (Reeve)  
 1997 D08/13
- 頭足綱 Cephalopoda  
 ツツイカ目 Teuthoidea  
 ジンドウイカ科 Loliginidae  
 アオリイカ *Sepioteuthis lessoniana* (Lesson)  
 1999 D10/06
- 八腕形目 Octopoda  
 マダコ科 Octopodidae  
 イイダコ *Octopus ocellatus* Gray  
 1997 D12/26  
 マダコ *Octopus vulgare* Cuvier  
 1998 D12/18
- 環形動物門 Annelida  
 多毛綱 Polychaeta  
 サシバゴカイ目 Phyllodocida  
 ウロコムシ科 Polynoidae  
 ミロクウロコムシ *Halosydna brevisetosa* Kinberg  
 1997 E07/26
- ケヤリムシ目 Sabellida  
 ケヤリムシ科 Sabellidae  
 ケヤリムシ *Sabellastarte japonica* (Marenzeller)  
 1997 E07/26 D08/13
- 節足動物門 Arthropoda  
 大顎亜門 Mandibulata  
 軟甲綱 Malacostraca  
 トゲエビ亜綱 Hoplocarida  
 等脚目 Isopoda

- コツブムシ科 Sphaeromatidae  
 ニホンコツブムシ *Cymodoce japonica* (Richardson)  
 1997 E07/26
- 十脚目 Decapoda  
 抱卵亜目 Pleocyemata  
 モエビ科 Alpheoidae  
 アカシマモエビ *Lyasmata vittata* (Stimpson)  
 1998 B09/19 B09/22
- テッポウエビ科 Alpheidae  
 イソテッポウエビ *Alpheus lobidens* de Haan  
 1998 B09/19 B09/22 B09/25
- 異尾下目 Anomura  
 ホンヤドカリ科 Paguridae  
 ホンヤドカリ *Pagurus filholi* de Man  
 1997 C07/06 E07/06 C10/24 D11/16 C12/26 D12/26  
 1998 D01/27 C08/18 E08/18 D12/07  
 1999 D03/13 E06/16 E07/11
- ケアシホンヤドカリ *Pagurus lanuginosus* de Haan  
 1997 C08/20  
 1998 B09/19 B09/25
- タラバガニ科 Lithodidae  
 ヒラトゲガニ *Haplogaster dentata* (de Haan)  
 1998 B09/19 B09/25
- カニダマシ科 Porcellanidae  
 コブカニダマシ *Pachycheles stevensii* Stimpson  
 1997 E07/26
- 短尾下目 Brachyura  
 カラッパ科 Calappidae  
 キンセンガニ *Matuta lunaris* (Forskål)  
 1997 D08/16
- クモガニ科 Majidae  
 ヨツハモガニ *Pugettia quadridens quadridens* de Haan  
 1998 B09/19 B09/25
- ガザミ科 Portunidae  
 ガザミ亜科 Portuninae  
 タイワンガザミ *Portunus pelagicus* (Linnaeus)  
 1997 D07/29 D08/13
- ガザミ *Portunus trituberculatus* (Miers)  
 1997 D07/29 D08/16

イシガニ *Charybdis japonica* (A.Milne Edwards)

1997 E07/26 D07/29 D08/13 C08/20

1998 B09/22

ベニイシガニ *Charybdis acuta* (A.Milne Edwards)

1998 B09/19 B09/22 B09/25

フタバベニツケガニ *Thalamita sima* H.Milne Edwards

1997 D08/13

1998 B09/19 B09/25

オウギガニ科 Xanthidae

ヘリトリマンジュウガニ *Atergatis reticulatus* de Haan

1998 B09/19

シワオウギガニ *Macromedaeus distinguendus* (de Haan)

1997 D08/13

1998 B09/19

スベスベオウギガニ *Sphaerozius nitidus* Stimpson

1997 E07/26

1998 B09/19 B09/22

イワガニ科 Grapsidae

イワガニ *Pachygrapsus crassipes* Randall

1997 C07/13 C10/24 C12/26

1998 B09/19

ヒメアカイソガニ *Acmaeopleura parvula* Stimpson

1998 C02/01

モクズガニ *Eriocheir japonicus* (de Haan)

1997 C07/13 D11/16 D12/26

1998 D01/27 D05/06 D06/13

1999 D01/06 D02/26 D05/18 D06/06

イソガニ *Hemigrapsus sanguineus* (de Haan)

1997 C07/06 E07/06 A07/13 C07/26 A08/20 C10/24

1998 D01/27 C02/01 C02/16 C08/18 E08/18 B09/19 B09/22

B09/25

1999 D03/13 E06/16 E09/05 E09/30

ヒライソガニ *Gaetice depressus* (de Haan)

1997 E07/26 A08/18 C08/20 C12/26

1998 C02/01 C02/16

1999 D12/31

棘皮動物門 Echinodermata

ヒトデ形亜門 Asterozoa

ヒトデ綱 Asteroidea



モミジガイ目 Paxillosida

モミジガイ科 Astropectinidae

モミジガイ *Astropecten scoparius* (Valenciennes)

1997 C08/20

トゲモミジガイ *Astropecten polyacanthus* (Müller et Troschel)

1997 D08/13

1998 D01/27

1999 D12/31

ヒメヒトデ目 Spinulosida

イトマキヒトデ科 Asterinidae

イトマキヒトデ *Asterina pectinifera* Müller et Troschel

1997 A08/18 A08/20 C08/20 D12/26

1998 D01/27 B09/19 B09/22 B09/25 D12/18

1999 D01/06 D02/07 D02/26 D11/11 D11/23 D12/31

チビイトマキヒトデ *Asterina minor* Hayashi

1997 A08/20

キヒトデ目 Forcipulatida

キヒトデ科 Asteriidae

ヤツデヒトデ *Coscinasterias acutispina* (Stimpson)

1997 A08/20

キヒトデ *Asterias amurensis* Lütken

1997 C08/20

1998 D01/27

1999 D12/31

クモヒトデ綱 Ophiuroidea

クモヒトデ目 Myophiurida

トゲクモヒトデ科 Ophiothricidae

ナガトゲクモヒトデ *Ophiothrix panchyendyta* H.L.Clark

1997 E07/26 E08/22

クシノハクモヒトデ科 Ophiuridae

ニホンクモヒトデ *Ophioplocus japonicus* H.L.Clark

1997 D08/13

ウニ形亜門 Echinozoa

ウニ綱 Echinoidea

ホンウニ目 Echinoida

サンショウウニ亜目 Temnopleurina

サンショウウニ科 Temnopleuridae

サンショウウニ *Temnopleurus toreumaticus* (Leske)

1998 B09/22 B09/25

ホンウニ亜目 Echinina

オオバフンウニ科 Strongylocentrotidae

キタムラサキウニ *Strongylocentrotus nudus* (A.Agassiz)

1997 D07/29 A08/01 A08/20

1998 B09/19 B09/22 B09/25

バフンウニ *Hemicentrotus pulcherrimus* (A.Agassiz)

1997 E07/26 A08/01 D08/13 A08/20 E08/22

1998 B09/19 B09/25

ナマコ綱 Holothuroidea

楯手目 Aspidochirotida

シカクナマコ科 Stichopodidae

マナマコ *Apostichopus japonicus* (Selenka)

1997 D08/13 D12/26

1998 D01/27 D05/06 D06/13 B09/19 D12/18

1999 D01/06 D02/07 D02/26 D03/13 D05/18 D06/06 D12/19  
D12/31

脊索動物門 Chordata

尾索動物亜門 Urochordata

ホヤ綱 Ascidiacea

マボヤ目 Pleurogona

マボヤ亜目 Stolidobranchia

シロボヤ科 Styelidae

シロボヤ *Styela plicata* (Lesueur)

1997 E07/26 A08/01 E08/22 D11/16 D12/26

1999 D06/06 D12/31

エボヤ *Styela clava* Herdman

1997 E07/26 E08/22

マボヤ科 Pyuridae

マボヤ *Halocynthia roretzi* (Drasche)

1997 E08/22

脊椎動物門 Vertebrata

軟骨魚綱 Chondrichthyes

エイ目 Rajiformes

アカエイ科 Dasyatididae

アカエイ *Dasyatis akajei* (Müller et Henle)

1997 D12/26

硬骨魚綱 Osteichthyes

ニシン目 Clupeiformes

カタクチイワシ科 Engraulididae

カタクチイワシ *Engraulis japonicus* (Houttuyn)

1997 C07/06 A07/13 C07/13 D07/29 D12/26

1998 D07/08 D11/03

1999 D10/02 D11/11 D11/23 D12/31

コイ目 Cypriniformes

コイ科 Cyprinidae

ウグイ *Tribolodon hakonensis* (Günther)

1997 C07/06 D08/13 D08/16 C10/24 D12/26

1998 D01/27 D03/25 D05/06 D06/13 D07/08

1999 D03/13 D05/18 D06/06 D10/02 D11/11 D11/23 D12/19

D12/31

ダツ目 Beloniformes

トビウオ亜目 Exocoetoidei

サヨリ科 Hemiramphidae

サヨリ *Hyporhamphus sajori* (Temminck et Schlegel)

1997 E08/22

1999 D10/02 B12/26

ヨウジウオ目 Syngnathiformes

ヨウジウオ科 Syngnathidae

ヨウジウオ亜科 Syngnathinae

ヨウジウオ *Syngnathus schlegeli* Kaup

1997 D07/29 A08/20

スズキ目 Perciformes

ボラ亜目 Mugiloidei

ボラ科 Mugilidae

メナダ *Liza haematocheila* (Temminck et Schlegel)

1997 C07/06 D07/29 D08/13 D08/16 A08/20 E08/22 D09/25

C10/24 D10/24 D11/16 D12/26

1998 D05/06 D06/13 D07/08 D09/02 D11/03

1999 D03/13 D05/18 D06/06 D07/12 D10/02 D10/06 D10/26

D11/11 D11/23

カマス科 Sphyraenidae

アカカマス *Sphyraena pinguis* Günther

1997 D08/13 C08/20

1998 D09/02

スズキ亜目 Percoidei

ハタ科 Serranidae

キジハタ *Epinephelus akaara* (Temminck et Schlegel)

- 1997 A08/01  
 キス科 Sillaginidae  
 シロギス *Sillago japonica* Temminck et Schlegel  
 1997 D09/25
- アジ科 Carangidae  
 マアジ *Trachurus japonicus* (Temminck et Schlegel)  
 1999 D10/06 D11/11 D11/23 D12/31
- ヒメジ科 Mullidae  
 ヒメジ *Upeneus bensasi* (Temminck et Schlegel)  
 1997 D08/13 C08/20 E08/22 D09/25 D11/16
- メジナ科 Girellidae  
 メジナ *Girella punctata* Gray  
 1997 C07/06 A07/13 C07/13 E07/26 A08/18 D08/13 D08/16  
 A08/20 E08/22 D09/25 C10/24 D10/24 D11/16 D12/26  
 1998 D01/27 D05/06 D06/13 D09/02 D11/03 D12/07 D12/18  
 1999 D01/06 D05/18 D06/06 D10/06 D10/26 D11/11 D12/31
- シマイサキ科 Teraponidae  
 シマイサキ *Rhyncopelates oxyrhynchus* (Temminck et Schlegel)  
 1997 C07/13  
 1998 D11/03  
 1999 E09/30
- タイ科 Sparidae  
 マダイ亜科 Pagrinae  
 マダイ *Pagrus major* (Temminck et Schlegel)  
 1997 C08/20  
 1999 D10/02 D10/06 D11/11
- ヘダイ亜科 Sparinae  
 クロダイ *Acanthopagrus schlegeli* (Bleeker)  
 1997 E07/26 D08/13 D08/16 D10/24 D11/16 D12/26  
 1998 D05/06 D07/08 D09/02 D11/03 D12/07 D12/18  
 1999 D05/18 D06/06 D07/12 D10/02 D10/06 D10/26 D11/11
- イシダイ科 Oplegnathidae  
 イシダイ *Oplegnathus fasciatus* (Temminck et Schlegel)  
 1997 E07/26 D07/29 A08/01 D10/24  
 1998 D09/02
- ウミタナゴ科 Embiotocidae  
 ウミタナゴ *Ditrema temmincki* Bleeker  
 1997 C07/06 E07/26 A08/01 D08/13 A08/20 E08/22 D09/25  
 C10/24 D10/24 D11/16 D12/26

1998 D01/27 D03/25 D06/13 D07/08 D09/02 D11/03 D12/18  
1999 D01/07 D02/07 D02/26 D06/06 D07/12 D10/02 D10/06  
D10/26 D11/11 D11/23 D12/31

スズメダイ科 Pomacentridae

スズメダイ *Chromis notatus notatus* (Temminck et Schlegel)

1997 E07/26 D07/29 A08/01 D08/13 C08/20 D10/24 D12/26  
1998 D01/27 D03/25 D05/06 D09/02 D11/03 D12/07 D12/18  
1999 D02/07 D02/26 D06/06 D10/02 D10/06 D10/26 D11/11  
D12/26 D12/31

ベラ科 Labridae

カンムリベラ亜科 Corinae

オハグロベラ *Pteragogus flagellifera* (Valenciennes)

1997 D07/29 D10/24 D11/16

ササノハベラ *Pseudolabrus japonicus* (Houttuyn)

1997 D07/29 A08/01 A08/20 E08/22

ホンベラ *Halichoeres tenuispinnis* (Günther)

1997 C07/06 E07/26 A08/01 D08/13 E08/22 C10/24 D10/24  
D11/16

1998 D05/06 D06/13 D09/02 D11/03 D12/18

1999 D05/18 D06/06 D10/02 D10/06 D10/26 D11/11 D11/23  
D12/31

キュウセン *Halichoeres poecilopterus* (Temminck et Schlegel)

1997 E07/26 D07/29 A08/01 D08/13 E08/22 D11/16

1998 D09/02 B09/25

1999 D06/06

ハゼ亜目 Gobioidae

ハゼ科 Gobiidae

ハゼ亜科 Gobiinae

シマハゼ *Tridentiger trigonocephalus* (Gill)

1997 D08/13

1998 B09/19 B09/25

1999 D06/06 E09/05 E09/30 D12/31

ドロメ *Chasmichthys gulosus* (Guichenot)

1997 C07/06 C07/13 A07/13 A08/01

1998 C02/01 C08/18

1999 D06/06 E09/05 E09/30 D12/31

マハゼ *Acanthogobius flavimanus* (Temminck et Schlegel)

1997 D08/13 D08/16 C08/20 D09/25 D10/24 D11/16 D12/26

1998 D05/06 D06/13 D07/08 D11/03 D12/18

1999 D05/18 D06/06 D07/12 D10/02 D10/06 D10/26 D11/11  
D11/23 D12/19 D12/31

アシシロハゼ *Acanthogobius lactipes* (Hilgendorf)

1997 D08/16

サビハゼ *Sagamia geneionema* (Hilgendorf)

1997 D07/29 C08/20 E08/22

キヌバリ *Pterogobius elapoides* (Günther)

1997 A08/01 D08/13

1998 D05/06 D06/13 D09/02

1999 D06/06

チャガラ *Pterogobius zonoleucus* Jordan et Snyder

1997 D07/26 A08/01 D08/13 A08/20 C08/20 D10/24 D11/16  
D12/26

1998 D01/27 D03/25 D05/06 D06/13 D09/02 D11/03 D12/07  
D12/18

1999 D01/07 D02/07 D02/26 D03/13 D05/18 D06/06 D10/02  
D10/06 D10/26 D11/11 D11/23 D12/19 D12/31

ミミズハゼ *Luciogobius guttatus* Gill

1998 C02/01

ヘビギンボ科 Tripterygiidae

ヘビギンボ *Enneapterygius theostomus* (Jordan et Seale)

1998 B09/22 B09/25

イソギンボ科 Blenniidae

イソギンボ *Pictiblennius yatabei* (Jordan et Snyder)

1998 B09/19 B09/22 B09/25

1999 E09/05

ナベカ *Omobranchus elegans* (Steindachner)

1997 E08/22

1998 D06/13 D09/02 B09/19 B09/22 B09/25

1999 E06/16

イダテンギンボ *Omobranchus punctatus* (Valenciennes)

1998 B09/25

ホシギンボ *Entomacrodus stellifer stellifer* (Jordan et Snyder)

1998 B09/25

ハナカエルウオ *Istiblennius periophthalmus* (Valenciennes)

1998 B09/22

タウエガジ科 Stichaeidae

コケギンボ *Neoclinus bryope* (Jordan et Snyder)

1998 E08/18 B09/22 B09/25

ダイナンギンボ *Dictyosoma burgeri* Van der Hoeven

1997 A07/13 C07/26 A08/01 D10/24

1998 C08/18 E08/18 B09/19 B09/22 B09/25

1999 D03/13 E06/16 E07/11 E09/05

ニシキギンボ科 Pholididae

ギンボ *Pholis nebulosa* (Temminck et Schlegel)

1998 E04/05

1999 D12/31

カサゴ目 Scorpaeniformes

フサカサゴ科 Scorpaenidae

メバル *Sebastes inermis* Cuvier

1997 A08/01

クロソイ *Sebastes schlegeli* Hilgendorf

1997 D08/13 C08/20 D10/24

ムラソイ *Sebastes pachycephalus* Temminck et Schlegel

1998 B09/19

オニオコゼ科 Synanceiidae

オニオコゼ *Inimicus japonicus* (Cuvier)

1997 E08/22

ハオコゼ科 Congiopodidae

ハオコゼ *Hypodytes rubripinnis* (Temminck et Schlegel)

1997 D08/13

1998 D05/06 D06/13 D07/08 D11/03 D12/18

1999 D06/06 D07/12 D11/23

アイナメ科 Hexagrammidae

クジメ *Hexagrammos agrammus* (Temminck et Schlegel)

1997 E07/26 D07/29 C08/20 E08/22 D10/24 D12/26

1998 E04/05 C08/18

1999 E07/11 E09/05 D12/31

カジカ科 Cottidae

カマキリ *Cottus kazica* Jordan et Starks

1997 C12/26

キヌカジカ *Furcina osimae* Jordan et Starks

1997 C07/13 C07/26 C08/20 D12/26

1998 E04/05 E08/18 D09/02 B09/19 B09/22 B09/25

1999 E06/16 E07/11 E09/05 E09/30

アナハゼ *Pseudoblennius percoides* Günther

1997 C07/06 E07/26 A08/01 A08/20 E08/22 C10/24 D10/24

D12/26

1998 D01/27 D06/13 D11/03 D12/07 D12/18

1999 D02/26 D06/16 D11/11

ウバウオ目 Gobiesociformes

ネズッコ亜目 Callionymoidei

ネズッコ科 Callionymidae

ネズミゴチ *Repomucenus lunatus* (Temminck et Schlegel)

1997 D08/13 C08/20 E08/22 D09/25 D10/24 D11/16 D12/26

1998 D01/27 D11/03 D12/07 D12/18

1999 D05/18 D06/06 D07/12 D10/02 D10/06 D10/26 D11/11

D11/23 D12/31

カレイ目 Pleuronectiformes

カレイ亜目 Pleuronectoidei

ヒラメ科 Paralichthyidae

ヒラメ *Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel)

1997 E07/26 D08/13 D08/16 D09/25 D12/26

カレイ科 Pleuronectidae

マコガレイ *Pleuronectes yokohamae* Günther

1999 D07/12

ウシノシタ亜目 Soleoidei

ササウシノシタ科 Soleidae

ササウシノシタ *Heteromycteris japonica* (Temminck et Schlegel)

1997 D07/29 D08/16 C08/20 E08/22 D09/25

ウシノシタ科 Cynoglossidae

クロウシノシタ *Paraplagusia japonica* (Temminck et Schlegel)

1997 D07/29 D08/16 D09/25

フグ目 Tetraodontiformes

モンガラカワハギ亜目 Balistoidei

カワハギ科 Monacanthidae

カワハギ *Stephanolepis cirrhifer* (Temminck et Schlegel)

1997 E07/26 D08/13 A08/20 E08/22

ウマヅラハギ *Thamnaconus modestus* (Günther)

1999 D10/06

アミメハギ *Rudarius ercodes* Jordan et Fowler

1997 E07/26 D08/13 D10/24 D12/26

1998 D01/27 D05/06 D09/02 D11/03 D12/07 D12/18

1999 D02/07 D06/06 D10/06 D12/31

フグ亜目 Tetraodontoidei

フグ科 Tetraodontidae

クサフグ *Takifugu niphobles* Jordan et Snyder



1997 D08/16 A08/20 C08/20 E08/22 D10/24

1998 D09/02 D11/03

1999 D12/31

コモフグ *Takifugu poecilonotus* (Temminck et Schlegel)

1997 E07/26 A08/01 A08/20 E08/22

ヒガンフグ *Takifugu pardalis* (Temminck et Schlegel)

1997 C08/20

#### おわりに

魚津水族館では今回の調査を参考に、平成10年度夏の特別展『富山の海岸生物展』を行った。また、調査の内容は、平成10年12月12日に行われたシンポジウム『富山の環境を考える』の基調講演の中で紹介した。しかし、この調査は充分とは言えず、今後はさらに、生物の季節的変動についてや、種名の分かりにくい小動物にも対象を広げながら調査を続けて行きたい。

最後に、消波ブロックに付着する生物の調査に際して御協力いただいた、ブルーゾーンサービスならびに朝野工業(株)、関口組(株)の皆様に感謝する。

— 加野泰男 —