

松蔭海岸における海産動物相

伊藤 十 治

福井市松蔭海岸の磯にて、福井市立郷土自然科学博物館主催の海産動物採集会＝海の動物学習会＝が今年で5回目になる。過去4年間、同じ季節と場所で、酒井恒先生を講師として開催されていることは、会そのものの意義はもちろんのこと、動物相から生態学的にみても大いに意義があるものと信ずる。

今回は、9の動物門、82科にわたり106種類の動物が採集されている。会としては、今回、エボシガイ、ヒメヨウラクガイ、キサゴ、ハナチグサガイ、ウミニナ、ギンカクラゲ、スナイソギンチャクがはじめて採集されている。筆者の知る限り、ハナチグサガイ、スナイソギンチャクは、本県沿岸でははじめてで、特筆すべきことである。また、毎年、追加すべき種類があることは楽しいことである。

次に海の動物学習会の様子を列記しておこう。

期日	昭和50年7月29日(火)～同月30日(水) (一泊2日)
場所	福井市松蔭海岸の磯
講師	理学博士 酒井恒先生
参加者	東安居小学校PTA6名、光陽中学校16名、足羽中学校12名、明道中学校1名、高志高校14名、博物館関係者9名、 計 58名
宿舎	福井市和布町 大道旅館(民宿) 宿泊料(1泊3食付きで3,000円)
会費	200円

スライドによる学習内容

海産動物48コマのスライドについて、学問的に話題になりそうな点を、非常にわかりやすくしかも印象に残るような説明を酒井恒先生からいただいた。ただ、残念なことには1時間余の停電があったので一部、日程が消化できなかった。酒井先生の御説明の中で主なものをあげると次のようである。

- ・ 江ノ島海岸の磯
- ・ シワホラダマシの貝からつくカイウミヒドラ
- ・ とても美しいムラサキハナギンチャク。この類は飼育ができ、ヨーロッパの水族館では、50年以上も生きた記録がある。この種は、日本海側では富山湾以南から南九州までの波静かな内湾の干潮線から水深10mくらいまでの砂泥底に深く埋もれてすむという。筆者の知る限り、本県沿岸では採集されていない。
- ・ 熱帯産のオオイボヤギ。サンゴ個体の高さは、2cm以下で浅海の岩かげに着生。

- 幼生中はクラブとなるシロガヤ。内湾の浅所に普通で、群体はせん細な感じ。
- **いろいろな海綿類**（ムラサキカイメン、ワタトリカイメン、クロイソカイメン）。
- ちぢんだかっこうが動物と思えない**ヨロイソギンチャク**。潮間帯の岩のわれ目などに多く生息し、貝がらなどをつけている。
- ロケットを打ちだすのに似ている**オオタマウミヒドラ**。触手は60～80本ある。遊離クラゲは、オオタマウミヒドラクラゲという。
- 波の荒い岩礁の干潮線付近に群生する**オオアカフジツボ**
- 夜間、ぼんやりと発光するという**ユウレイボヤ**
- 機上からみおろす沖なわの島々。
- 川辺にみられる**マングローブ**。
- ハワイ産の**ハイビスカス**
- **ハタゴイソギンチャク**と共生する**カクレクマノミ**（魚類）。ハタゴイソギンチャクはサンゴ礁に生息し、その口道内にカクレクマノミやカクレエビが寄生する。
- 日本海側では、本県が北限といわれる**シラヒゲウニ**。
- サンゴを枯死させて話題をまいた**オニヒトデ**。
- 普通、雌雄つがいをして生活する**アミメサンゴガニ**。生きているハナヤサイサンゴやミドリイシなどの枝状サンゴの枝間を生息場所とする。甲面には、網目模様をしている。
- 生きているサンゴ（特にハナヤサイサンゴ科）のみに生息する**サンゴガニ**。生きている**ショウガサンゴ**などの枝状サンゴを生息場所とする。
- 食べかすは、砂団子にして出す**ハクセンシオマネキ**。雄は、一方が大きなはさみ脚になり、餌は小さいはさみ脚ですくいとるようにして食べる。はさみ脚を上下しているシオマネキ群集は壯観である。
- 外国では、兵隊ガニといわれる**ミナミコメツキガニ**。干潮時に内湾や河口域の砂質海岸で数百～数千個体からなる大群をなす。大群へ人が近づくと大体10m前後から感知し、砂の中へ独特な潜行方法でもぐる省性がある。集団移動の際、前の方に歩くのが多く、中には横ばいするカニもいる。
- 河口域の泥砂質に穴居生活をする**リュウキュウシオマネキ**
- マングローブ地域にすむ**オキナワアナジャコ**。大きな高い円錐形の塚をつくって穴居生活をする。沖なわ本島のマングローブ地域の塚は規模が小さい。昔、沖なわ女性は、このアナジャコの腹部を焼いて粉末にし、これを油にまぜて髪につけたそうである。
- 河口域の礫泥または固い泥土に穴居生活をする**ベニシオマネキ**。ハクセンシオマネキよりも常に高い場所に生息する。色彩変異があって赤黒いものから赤いものまでかなりある。

稿を閉じるに際し、酒井恒先生には心から謝意を述べたい。また、小林貞七館長を始め当博物館関係者にも併せて感謝を述べたい。

最後に、採集された動物目録を示すと次のようである。

List of Animal Species Found in Matukage Sea Shore.
(Fukui Prefectural Institute of Education : ZYUZI ITO)

VERTEBRATA PISCES OSTEICHTHYES TETRAODOTIDA TETRAODONTINA

1. Tetraodontidae

1. *Fugu niphobles* (Jordan et Snyder) クサフグ

Locality : Kaburaki, Hayase, Urazoko, Anto, Nagahasi, So,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

PERCIFORMES GOBIINA

1. Gobiidae

1. *Chasmichthys dolichognathus* d. (Hilgendorf) アゴハゼ

Locality : Yokohama, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,
PERCINA

1. Kyphosidae

1. *Girella punctata* Gray メジナ

Locality : Anto, Kaburaki, Hayase, Urazoko, Kajiura, So,
Magahasi, Sikaura, Yokohama, Matukage, Matukage,
Matukage,

SYNGNATHIDA SYNGNATHINA

1. Syngnathidae

1. *Hippocampus coronatus* Temminck et Schlegel タツノオトシゴ

Locality : Hayase, Matukage, Matukage,

BELONIDA EXOCOETINA

1. Hemiramphidae

1. *Hemiramphus sajori* (Temminck et Schlegel) サヨリ

Locality : Hayase, Matukage,

PROCHORDATA UROCHORDA (=TUNICATA) ASCIDIACEA PLEUROGONA

STOLIDOBRACHIATA (=PTYCHOBANCHIA)

1. Botryllidae

1. *Botrylloides aurantium* Oka (MS) アカイタボヤ

Locality : Takasu, Takahama, Kaburaki, Tagarasu, Ayukawa,
Nagahasi, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

ECHINODERMATA HOLOTHUROIDEA ASPIDOCHIROTACEA ASPIDOCHIROTIDA
(ASPIDOCHIROTA)

1. Stichopodidae

1. *Stichopus japonicus* Selenka マナマコ

Locality : Zyugu, Anto, Takahama, Kuriya, Kaburaki, Tagarasu,
Hayase, Ayukawa, Ituhata, Kajiura, Anto, So,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

ECHINOIDEA EUECHINOIDEA (=CAMARODONTA) ECHINIDEA

1. Strongylocentrotidae

1. *Heliocidaris crassispina* (A. Agassiz) ムラサキウニ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Tagarasu,
Zyugu, Ituhata, Nagahasi, Matukage, Matukage,

2. *Hemicentrotus pulcherrimus* (A. Agassiz) バフソウニ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Tagarasu,
Hayase, Ayukawa, Zyugu, Kajiura, Ituhata, Nagahasi,
So, Matukage, Yokohama, Sakajiri, Matukage,

3. *Pseudocentrotus depressus* (A. Agassiz) アカウニ

Locality : Takasu, Zyugu, Takahama, Kuriya, Kaburaki,
Tagarasu, Anto, Kajiura, Sakajiri, Matukage,
Matukage,

ECHINODERMATA ASTEROZOA (=STELLEROIDEA) FORCIPULATA

ASTERIADINA

1. Asteriidae

1. *Asterias amurensis* Lutken ヒトデ

Locality : Zyugu, Takasu, Kaburaki, Ayukawa, Urazoko, Kajiura,
Anto, Nagahasi, So, Yokohama, Sakajiri, Matukage,
Matukage, Matukage,

2. *Coscinasterias acutespina* (Stimpson) ヤツデヒトデ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Takahama, Kajiura, Kuriya,
Kaburaki, Tagarasu, Ayukawa, Anto, Anto, Ituhata,
Nagahasi, So, Yokohama, Matukage, Matukage, Matukage,

OPHIUROIDEA CHILOPHIURIDA

1. Ophiolepididae

1. *Ophioplocus japonicus* Clark クモヒトデ

Locality : Zyugu, Anto, Kuriya, Kaburaki, Hayase, Zyugu,
Kajiura, Anto, Anto, Nagahasi, So, Yokohama,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,
SPINULOSA

1. Asterinidae

1. *Asterina batheri* Goto ヌノメイトマキ

Locality : Zyugu, Anto, Takahama, Tagarasu, Urazoko, Matukage,
Matukage,

2. *A. pectinifera* Muller et Troschel イトマキヒトデ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Kaburaki,
Tagarasu, Hayase, Ayukawa, Urazoko, Zyugu, Nagahasi,
So, Yokohama, Sakajiri, Matukage, Matukage,
Matukage, Matukage,

ECHINOIDEA ZYGOPHIURAE

1. Ophiolepididae

1. *Ophiotrichoides nereidina* (Lamarck) アオスジクモヒトデ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Matukage,

ARTHROPODA CRUSTACEA DECAPODA BRACHYURA BRACHYRHYNCHA

1. Grapsidae

1. *Sesarma (Holometopus) haematocheir* (de Haan 1835) アカテガニ

Locality : Zyugu, Takasu, Tagarasu, Hayase, Kuriya, Matukage,
Matukage, Matukage, Matukage,

2. *Cyclograpsus intermedus* Ortmann 1894 アカイソガニ

Locality : Kuriya, Kaburaki, Hayase, Anto, Nagahasi, Matukage,
Matukage,

3. *Gaetice depressus* (de Haan 1835) ヒライソガニ

Locality : Takasu, Takahama, Kajiura, Ituhata, So, Sakajiri,
Nagahasi, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

4. *Hemigrapsus sanguineus* (de Haan 1835) イソガニ

Locality : Takasu, Takahama, Ayukawa, Anto, Nagahasi, So,
Yokohama, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

5. *Pachygrapsus crassipes* Randall 1893 イワガニ
Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Kuriya, Kaburaki, Tagarasu,
Hayase, Ituhata, Kajiura, Anto, Anto, So, Yokohama,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

2. Portunidae

1. *Charybdis japonica* (A. Mile-Edwards 1861) イシガニ
Locality : Takahama, Kuriya, Tagarasu, Hayase, Matukage,

ARTHROPODA CRUSTACEA DECAPODA BRACHYURA

3. Xanthidae

1. *Xantho truncata* de Haan 1835 トガリオオギガニ
Locality : Anto, Hayase, Takahama, Matukage, Matukage,
Matukage,

4. Majidae

1. *Huenia proteus* de Haan 1839 コノハガニ
Locality : Matukage, Matukage,
2. *Pugettia quadridens* (de Haan 1839) ヨツバモガニ
Locality : Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Hayase, Zyugu,
Kajiura, Anto, Ituhata, Nagahasi, So, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage,

5. Hymenosomidae

1. *Rhynchoplax coralicola* Rathbun 1909 ツノダシヤワラガニ
Locality : Nagahasi, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,
2. *Elamena truncata* Stimpson 1858 ヒメソバガラガニ
Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Kuriya, Matukage, Matukage,
Matukage,

ANOMURA

1. Lithodidae

1. *Hapalogaster dentata* (de Haan) イボトゲガニ
Locality : Zyugu, Anto, Zyugu, Ituhata, Anto, Matukage,
Matukage,

2. Paguridae

1. *Pagurus japonicus* (Stimpson) ヤマトホンヤドカリ
Locality : Takahama, Kuriya, Ayukawa, Kajiura, Nagahasi,
Matukage, Matukage,

2. *P. samulis* (Stimpson) ホンヤドカリ

Locality : Anto, Anto, Nagahasi, So, Sakajiri, Matukage,
Matukage, Matukage,

3. Porcellanidae

1. *Petrolisthes japonicus* (de Haan) イソカニダマシ

Locality : Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Hayase, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage,

MACRURA

1. Penaeidae

1. *Metapenaeus burkenroadi* Kubo モエビ

Locality : Hayase, Sakajiri, Matukage,
AMPHIPODA CAPRELIDEA (=LAEMODIPODA)

1. Caprellidae

1. Caprellidae sp. フレカラSP.

Locality : Zyugu, Takahama, Tagarasu, Hayase, Anto, Anto,
Nagahasi, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

GAMMARIDEA

1. Gammaridae

1. Gammaridae sp. ヨコエビSP.

Locality : Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Kaburaki, Tagarasu,
Ayukawa, Kajiura, Anto, Nagahasi, So, Yokohama,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

ARTHROPODA CRUSTACEA ISOPODA ONISCOIDEA

1. Ligiidae

1. *Ligia (Megaligia) exotica* Roux フナムシ

Locality : Takasu, Anto, Kuriya, Anto, Matukage, Matukage,
Matukage, Matukage,

ASELIOTA

1. Janiridae

1. *Janiropsis longiantennata* Thielemann ウミズムシ

Locality : Kuriya, Hayase, Kajiura, Ituhata, Nagahasi, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

VALVIFERA

1. Idoteidae

1. *Cleantis planicauda* (Benedict) ホソヘラムシ

Locality : Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Kaburaki, Hayase,
Ayukawa, Anto, Matukage, Matukage, Matukage,

FLABELLIFERA

1. Sphaeromidae

1. *Cymodoce japonica* Richardson ニホンコツブムシ

Locality : Takasu, Takahama, Kuriya, Kaburaki, Ayukawa,
Kajiura, Anto, Anto, Nagahasi, So, Yokohama,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

ANTHUROIDEA

1. Anthuridae

1. *Paranthuria japonica* Richardson ウミナナフシ

Locality : Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Kajiura, Nagahasi,
Matukage, Matukage, Matukage, Matukage

CIRRIPEDIA THORACICA LEPADOMORPHA (=PEDUNCULATA)

1. Lepadidae

1. *Lepas anatifera* Linne エボシガイ

Locality : Matukage,

2. Scalpellidae

1. *Pollicipes mitella* (Linne) カメノテ

Locality : Kuriya, Kaburaki, Hayase, Kajiura, Anto, Nagahas,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

PYCNOGONIDA PYCNOGONIDA PANTOPODA (PODOSOMATA)

1. Pycnogonida

1. *Pycnogonida* sp. ウミグモSP.

Locality : Takasu, Takahama, Tagarasu, Sakajiri, Nagahasi,
Matukage, Matukage, Matukage,

TENTACULATA BRYOZOA GYMNOLEAEMATA CHEILOSTOMATA

1. Celleporidae (Ascophora)

1. *Celleporina costazii* (Audouin) コブコケムシ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Kuriya, Kaburaki, Tagarasu,
Hayase, Urazoko, Ituhata, Nagahasi, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage,

2. Gemellariidae

1. *Microporella orientalis* Harmer

ウスコケムシ

Locality : Anto, Matukage, Matukage,

TENTACULATA BRYOZOA GYMNOLEAEMATA CYCLOSTOMATA

(STENOSTOMATA)

1. (Lichenoporidae)

1. *Lichenopora radiata* Ortman

ハナザラコケムシ

Locality : Matukage, Matukage,

MOLLUSCA CEPHALOPODA OCTOPODA

1. Polypodidae

1. *Octopus vulgaris* Cuvier

マダコ

Locality : Zyugu, Hayase, Sakajiri, Nagahasi, Sakajiri,
Matukage,

PELECYPODA EULAMELLIBRANCHIA ADESMACEA

1. Pholadidae

1. *Aspidopholas yoshimurai* Kuroda et Teramachi

イシゴロモ

Locality : Matukage, Matukage, Matukage,

DYSODONTA ISOFILIBRANCHIA

1. Mytilidae

1. *Musculus (Musculista) senhousia* (Benson)

ホトトギスガイ

Locality : (Mikuni, Hayase,) Matukage, Matukage,

GASTROPODA OPISTHOBRANCHIA NUDIBRANCHIA

1. Doriidae

1. *Dendrodoris (D.) rubra nigromaculata* (Eliot)

マダラウミウシ

Locality : Ituhata, Matukage, Matukage, Matukage,

2. *D. (D.) niga* (Stimpson)

クロシタナシウミウシ

Locality : Ituhata, Anto, Hayase, Sakajiri, Matukage,

3. *Homoiodoris japonica* Bergh

ヤマトウミウシ

Locality : Kuriya, Matukage,

4. *Glossodoris festiva* (Adams)

アオウミウシ

Locality : Zyugu, Anto, Takahama, Kuriya, Tagarasu, Hayase,
Ayukawa, Urazoko, Kajiura, Anto, Ituhata, Nagahasi,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

ANASPIDEA

1. Aplysiidae

1. *Aplysia (Pruvotaplysia) parvula* Morch クロヘリアメフラシ

Locality : Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Tagarasu, Hayase,
Ayukawa, Kajiura, Anto, Nagahasi, So, Yokohama,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

NEOGASTROPODA

1. Pyrenidae

1. *Pyrene testudinaris* (Link) マツムシガイ

Locality : Hayase, Matukage, Matukage,

2. *Mitrella bicincta* (Gould) ムギガイ

Locality : Hayase, Kajiura, Ituhata, Nagahasi, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage,

(STENOGLOSSA)

1. Muricidae

1. *Thais clavigera* (Kuster) イボニシ

Locality : Kuriya, Havase, Ayukawa, Zyugu, Anto, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

2. *T. bronni* (Dunker) レイシガイ

Locality : Kuriya, Hayase, Ayukawa, Kajiura, Anto, Ituhata,
Nagahasi, So, Yokohama, Sakajiri, Matukage,
Matukage, Matukage, Matukage,

MOLLUSCA GASTROPODA OPISTHOBRANCHIA NEOGASTROPODA

(STENOGLOSSA)

1. Muricidae

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

Locality : Matukage, (Kuriya, Mizusima,) etc

MESOGASTROPODA HETEROPODA

1. Cypraeidae

1. *Purpuradusta (Cupinota) gracilis* (Gaskoin) メダカラガイ

Locality : Ayukawa, Matukage, Matukage,

ARCHAEOTAENIOGLOSSA

1. Cerithiidae

1. *Proclava kochi* (Philippi) カニモリガイ

Locality : (Sikaura, Mizusima,) Kuriya, Ayukawa, Kajiura, Anto,

Nagahasi, Sakajiri, Yokohama, So, Matukage,
Matukage, Matukage, Matukage,

2. Potamididae

1. *Batillaria multiformis* (Lischke) ウミニナ

Locality : (Obama,) Matukage,

3. Vermetidae

1. *Serpulorbis (Cladopda) imbricatus* (Dunker) オオヘビガイ

Locality : Ayukawa, Kajiura, Anto, Nagahasi, So, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

4. Littorinidae

1. *Littorina brevicula* (Philippi) タマキビ

Locality : Hayase, Kajiura, Anto, Nagahasi, So, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

2. *Nodilittorina granularis* (Gray) アラレタマキビガイ

Locality : Hayase, Ayukawa, Urazoko, Anto, Kajiura, Nagahasi,
So, Yokohama, Matukage, Matukage, Matukage,
Matukage,

ARCHAEOGASTROPODA TROCHINA

1. Turbinidae

1. *Astrarium haematragum* (Menke) ウラウズガイ

Locality : Nagahasi, Matukage, Matukage, Matukage,

2. *Lunella coronata* (Gmelin) スガイ

Locality : Hayase, Ayukawa, So, Sakajiri, Matukage, Matukage,
Matukage, Matukage,

3. *Batillus cornutus* (Solander) サザエ

Locality : Matukage, Matukage, Matukage,

2. Trochidae

1. *Umbonium (Suchium) cochium costatum* (Kiener) キサゴ

Locality : Matukage, (Makasawada, etc)

2. *Omphalius nigerrimus* (Gmelin) ヒメクボガイ

Locality : Kajiura, So, Yokohama, Nagahasi, Matukage, Matukage,
Matukage, Matukage,

3. *O. pfeifferi* (Philippi) パティラ

Locality : Matukage, Matukage, Matukage,

4. *O. rustica* (Gmelin) コシダカガンガラ

Locality : Hayase, Zyugu, Kajiura, Ituhata, Nagahasi, So,
Matukage, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

MOLLSCA ARCHAEOGASTROPODA TROCHINA

2. Trochidae

5. *Chlorostoma argyrostoma lischkei* (Tapparone-Canefri) クボガイ
Locality : Kuriya, Kajiura, Anto, Anto, Anto, So, Yokohama,
Sakajiri, Nagahasi, Matukage, Matukage, Matukage,
Matukage,
6. *Monodonta ladio* (Linne) イシダタミガイ
Locality : Takahama, Kuriya, Ayukawa, Kajiura, Ituhata, Anto,
Nagahasi, So, Yokohama, Sakajiri, Matukage,
Matukage, Matukage, Matukage,
7. *Cantharidus callichroa* (Philippi) ハナチグサ(ガイ)
Locality : Matukage,
8. *C. japonica* (A. Adams) チグサガイ
Locality : Nagahasi, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,
Matukage,

PLEUROMARIINA

1. Haliotidae

1. *Haliotis (Euhaliotis) gigantea* Gmelin アワビ
Locality : Matukage, Matukage,
2. *Sulculus diversicolor aquatilis* (Reeve) トコブシ
Locality : Nagahasi, Matukage, Matukage,

PATELLINA

1. Acmaidae

1. *Notoacmea shrenckii* (Lischke) アオガイ
Locality : (Anto,) So, Yokohama, Matukage, Matukage,
Matukage, Matukage,
2. *Patelloida (Collisellina) saccharina* (Linne) ウノアシガイ
Locality : Hayase, Ayukawa, Anto, Ituhata, Nagahasi, Matukage,
Matukage, Matukage,

2. Patallidae

1. *Cellana grata* (Could) ベッコウカサガイ
Locality : So, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

PLEUROMARIINA

1. Fissurellidae

1. *Scutus* (*Aviscutus*) *sinensis* (Blainville) オトメガサガイ

Locality : Takahama, Kuriya, Hayase, Ayukawa, Ituhata, Kajiura, Anto, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

POLYPLACOPHORA NEOLORICATA ISCHNOCHITONINA

1. Chitonidae

1. *Liolophura japonica* (Lischke) ヒザラガイ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Takahama, Kuriya, Anto, Ituhata, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

2. Ischnochitonidae

1. *Tonicalla lineata* (Wood) アオスジヒザラガイ

Locality : Kajiura, Sakajiri, Matukage,

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

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Kuriya, Tagarasu, Ayukawa, Ituhata, Kajiura, Anto, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

3. *Ischnochiton* (S. S.) *comptus* f. *comptus* (Gould) ウスヒザラガイ

Locality : Zyugu, Takahama, Tagarasu, Hayase, Ayukawa, Kajiura, Anto, Nagahasi, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

ANNELIDA POLYCHAETA SEDENTARIA

1. Serpulidae

1. *Dexiospira foraminosus* (Bush) ウズマキゴカイ

Locality : Kuriya, Anto, Zyugu, Ituhata, Kajiura, Anto, Anto, Yokohama, So, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

2. *Serpulidae* sp. カンザシゴカイSP.

Locality : Zyugu, Anto, Kuriya, Kajiura, So, Yokohama, Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage,

2. Sabellidae

1. *Sabellastarte indica* (Savigny) ケヤリ (ムシ)

Locality : Zyugu, Takahama, Hayase, Ayukawa, Ituhata, Matukage,
Matukage, Matukage, Matukage,

3. Terebellidae

1. Terebellidae sp. フサゴカイSP.

Locality : Anto, Nagahasi, So, Yokohama, Sakajiri, Matukage,
Matukage, Matukage, Matukage,

4. Opheliidae

1. Orhelia limacina (Rathke) オフェリアゴカイ

Locality : Nagahasi, Matukage, Matukage,

5. Cirratulidae

1. Acrocirrus validus, Marenzeller クマノアシツキ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Takahama, Kaburaki, Tagarasu,
Hayase, Ayukawa, Kajiura, Matukage, Matukage,
Matukage, Matukage,

SEDENTARIA

1. Chaetopteridae

1. Mesochaetopterus minutus Potts スナタバムシ

Locality : Ituhata, Sakajiri, Matukage,

ERRANTIA

1. Nereelidae

1. Neanthes diversicolor (Muller) ゴカイ

Locality : Takahama, Kuriya, Tagarasu, Hayase, Ayukawa,
Kajiura, Anto, Ituhata, Nagahasi, So, Yokohama,
Sakajiri, Matukage, Matukage, Matukage, Matukage,

2. Syllidae

1. Syllidae sp. シリスSP.

Locality : Hayase, Ituhata, Kajiura, So, Yokohama, Sakajiri,
Matukage, Matukage, Matukage,

3. Aphroditidae

1. Aphrodite japonica Marenzeller ニホンコガネウロコムシ

Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Kuriya, Tagarasu, Hayase,
Kajiura, Ituhata, Nagahasi, Sakajiri, Anto, Matukage,
Matukage, Matukage, Matukage,

Matukage, Matukage, Matukage,
HALICHONDRINA

1. Halichondriidae

1. Halichondria panicea Johnston ナミイソカイメン
Locality : Sakajiri, Nagahasi, Matukage, Matukage, Matukage,
Matukage,
2. H. japonica (Kadota) ダイダイイソカイメン
Locality : Zyugu, Takasu, Anto, Zyugu, Sakajiri, Matukage,
Matukage,
3. H. okadai (Kadota) クロイソカイメン
Locality : Zyugu, Nagahasi, Matukage, Matukage, Matukage,
Matukage,

(End)

福井県教育研究所