

自然史研究

VOL. 2, No.14
31—Ⅲ—1998

大阪市立自然史博物館

SHIZENSHI-KENKYU. Occasional Papers from the Osaka Museum of Natural History

1993年および1996年に大阪湾で実施したマクロベントス調査の結果 (予報)

西 潔*・花岡皆子*・山西良平**

Preliminary report of macrobenthic surveys in Osaka Bay,
the Inland Sea of Japan, in the years of 1993 and 1996

Kiyoshi Nishi*, Minako Hanaoka* and Ryohei Yamanishi**

Abstract: Macrobenthic surveys were carried out 6 times for 19 stations in Osaka Bay, the eastern extremity of the Inland Sea of Japan, in 1993 (4 times) and 1996 (2 times), in order to reveal the detailed fauna of the bay and to find out tendencies in the distribution of the constituents. The number of species recorded in these surveys reaches a total of 445. In this paper, a list of the species recorded in the surveys together with the stations where they occurred is presented as the first report.

Key words: macrobenthos; fauna; Osaka Bay; the Inland Sea of Japan; distribution.

抄録: 大阪湾におけるマクロベントスのフォーナの詳細を把握し、さらにその構成種の分布傾向を解明するために、湾内の19定点に対して、1993年に4回と1996年に2回、計6回の採集・調査を繰り返した。これによって記録された種の総数は445に達する。ここでは、その同定結果と各種の出現地点を予報的に報告する。

緒言

大阪湾全域を対象としたマクロベントス調査は、古くは宮地(1938)に遡る。近年は、関西空港の建設に伴う漁業影響予測のための調査が実施され、主要種についての解析がなされた(玉井・永田,1978)。また、山西(1988, 1990)は、1983年の秋期に湾内全域に及ぶ30地点を対象とした定性的なベントス調査を実施し、マクロベントスについては114種を記録した。しかし、多様な海底環境を擁する大阪湾のマクロベントス相の全容については、十分明らかにされているとは言い難い状況である。

著者らは、大阪湾におけるマクロベントスのフォーナを詳しく調査し、さらに構成種の分布傾向を把握する目

的で、1993年及び1996年に、湾全域を対象とし、かつ季節的変動も包括する定量的な採集を繰り返した。そして、得られた動物試料の全分類群に対する同定を試みた。本報ではこの結果及び各種の出現地点を報告する。試料はすべて大阪市立自然史博物館に標本として保管している。

本調査における業務は、大阪市立自然史博物館が(株)海洋生態研究所に委託した。動物試料の同定は西と花岡による。ただし、ホヤ類と魚類については、大谷道夫氏と長井隆一氏(いずれも(株)海洋生態研究所)にそれぞれお願いした。本文のとり纏めと泥率の測定は山西による。

大阪市立自然史博物館研究業績第350号(1998年3月20日受理)

* (株)海洋生態研究所・561-0808 豊中市原田元町3丁目3-4

** 大阪市立自然史博物館動物研究室・546-0034 大阪市東住吉区長居公園1-23

*Marine Ecological Institute & Co., Ltd., Harada-motomachi 3-3-4, Toyonaka, Osaka, 561-0808 Japan

** Osaka Museum of Natural History, Nagai Park 1-23, Higashi-sumiyoshi-ku, Osaka, 546-0034 Japan

調査方法

調査の対象とした19ヵ所の定点をFig. 1に示す。これらのうち、St.21と22を除く17地点は、大阪府立水産試験場が水質、プランクトンなどの測定・調査を継続している「浅海定線調査」の定点と同一になるように定め、それらと同一の番号を与えている（「浅海定線調査」における定点8,14,18については、今回は調査していない）。St.21と22は、砂底のデータを補強するために、これらに付け加えた地点である。Table 1に各定点の緯度・経度、水深、泥率を示す。泥率は、1996年11月に採取した試料を分析した値である。調査は、これら19地点に対して、1993年の各季節に1回ずつ（2月18-25日、5月12-14日、8月25-27日、11月25-27日）の4回、及び補足的に1996年に2回（6月4-6日、11月19-21日）と、計6回実施した。試料の採取には、採泥面積が1/20m²のスミス・マッキンタイア型採泥器を用い、1地点当たり3回の採泥を繰り返した。ベントスは、1mm目の篩上で堆積物を洗い流した後、ホルマリン固定した。このような試料採取を1地点当たり3回ずつ繰り返し、以後の同定・計数は3試料に対して個別に行なった。

結果

ベントスの同定結果及び出現地点を以下に示す。動物群の配列は、岩波生物学辞典第4版に拠る。出現地点については、6回の調査を通じて1回以上記録された地点をすべて掲載した。

CNIDARIA 刺胞動物門

Anthozoa 花虫綱

Pennatulacea ウミエラ目

Veretillidae ムシホテ科

Cavernularia obesa (ムシホテ)

St.19.

fam. indet.

St.20.

Actiniaria イソギンチャク目

Edwardsiidae ムシホテギンチャク科

gen. indet.

St.1, 2, 3, 5, 7, 9, 17, 19, 20, 21, 22.

Actinostolidae セトモギンチャク科

Pycnanthus paguri (ヤドカリゴイソギンチャク)

St.2, 6, 7.

fam. indet.

St.1, 2, 3, 4, 6, 13, 21, 22.

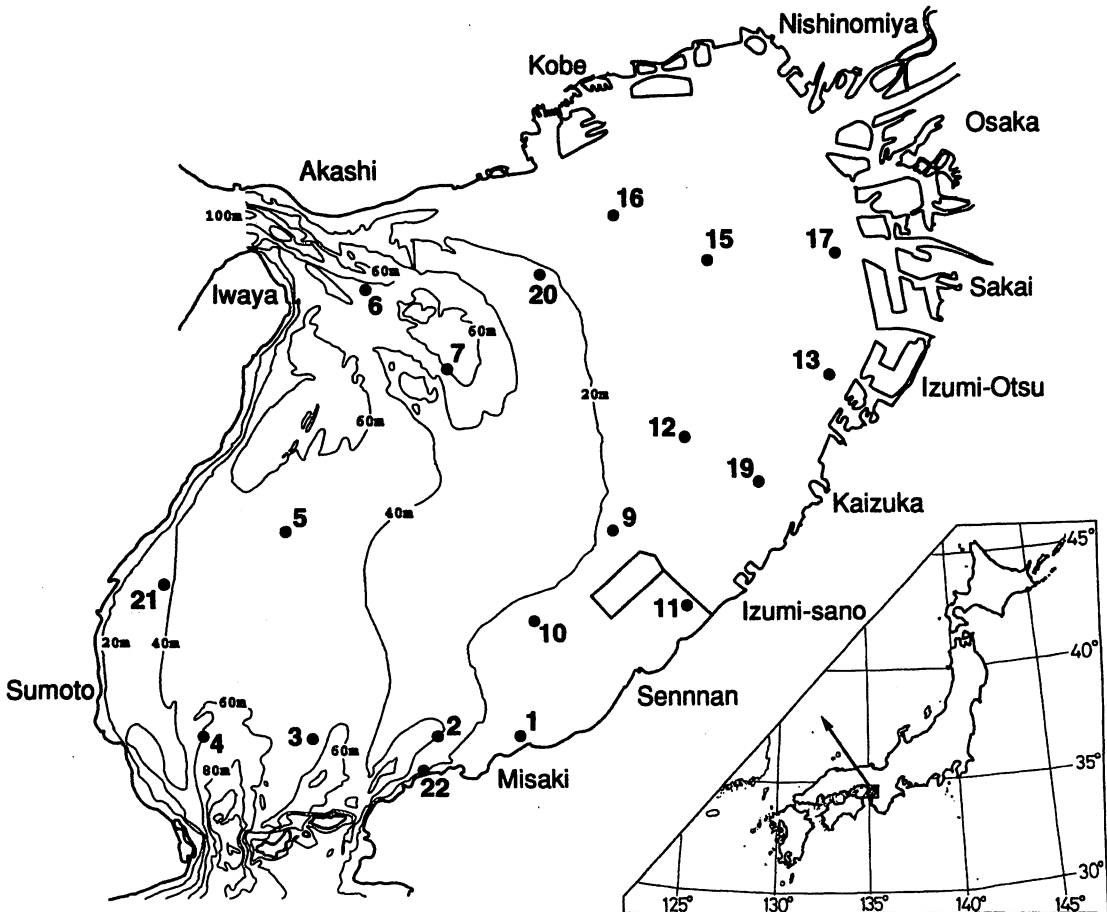


Fig. 1. Map of Osaka Bay showing sampling stations.

Table 1. Location, water depth, and mud content of stations.

Scleractinia イシサンゴ目		St.	Location	Water depth (m)	Mud cont. (%)
fam. indet.	St.4.				
Ceriantharia ハナギンチャク目					
Cerianthidae ハナギンチャク科					
		1	34° 20' 38" N, 135° 10' 25" E ¹⁾	10.9~17.5	16.7
		2	34° 20' 38" N, 135° 07' 06" E	42.5~44.0	5.6
<i>Cerianthus filiformis</i> (ムラサキハナギンチャク)	St.13, 17.	3	34° 20' 38" N, 135° 02' 08" E	39.0~43.7	2.6
<i>Cerianthus punctatus</i> (マダラハナギンチャク)	St.3.	4	34° 20' 38-59" N, 134° 57' 36"-58 13" E	50.7~56.7	3.1
gen. indet.		5	34° 27' 18" N, 135° 01' 07" E	52.3~55.0	55.3
	St.1, 2, 3, 13, 15, 16.	6	34° 36' 20-34" N, 135° 05' 03-05" E ²⁾	23.8~37.0	0.7
		7	34° 32' 24" N, 135° 07' 30" E	46.4~67.0	0.7
		9	34° 27' 14" N, 135° 14' 00" E	19.9~20.2	90.4
PLATYHELMINTHES 扁形動物門					
Turbellaria 渦虫綱					
Polycladida ヒラムシ目					
fam. indet.	St.2, 10, 20, 22.	10	34° 24' 15" N, 135° 11' 00" E	18.2~19.5	99.0
		11	34° 24' 53" N, 135° 17' 03" E	12.6~15.2	88.9
		12	34° 30' 10" N, 135° 17' 00" E	18.7~19.2	99.4
		13	34° 32' 05" N, 135° 22' 50" E ³⁾	12.2~15.0	89.1
		15	34° 35' 48" N, 135° 17' 55" E	18.0~19.2	91.7
NEMERTEA 紐形動物門					
Anopla 無針綱					
Archinemertea ホソヒモムシ目					
Cephalothrichidae ケファロトリックス科		16	34° 38' 00" N, 135° 14' 11" E ⁴⁾	16.4~18.1	79.8
gen. indet.		17	34° 36' 00" N, 135° 23' 05" E	11.7~12.8	94.9
	St.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 21, 22.	19	34° 28' 00" N, 135° 20' 00" E	13.2~14.3	80.3
		20	34° 35' 24" N, 135° 11' 13" E	21.3~22.5	66.8
		21	34° 23' 13-24" N, 135° 54' 29-49" E	7.4~31.5	16.4
		22	34° 19' 30" N, 135° 07' 00" E ⁵⁾	25.0~39.0	2.2
Palaeonemertea クリゲヒモムシ目					
fam. indet.			¹⁾ Shifted to 28' 28-31" N, 10' 71" -11' 50" E in Aug. and Nov. 1993. ²⁾ Shifted to 36' 89" N, 08' 16" E in Aug. 1993. ³⁾ Shifted to 32' 25" N, 23' 00" E in May, 1993. ⁴⁾ Shifted to 36' 64" N, 14' 17" E in Aug. 1993. ⁵⁾ Shifted to 19' 49" N, 23' 00" E in Feb. 1993.		
	St.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22.				
Lineidae リネウス科			Mesogastropoda 中腹足目		
<i>Cerebratulus</i> sp.	St.1, 2, 5, 11, 12, 13, 19.	Eulimidae ハナゴウナ科			
gen. indet.	St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 15, 16, 19, 20, 21, 22	<i>Balcis</i> sp. (クリムシカ ^イ 属)		St.5.	
		gen. indet.		St.22.	
		Naticidae タマガ ^イ 科			
		<i>Crepidula onyx</i> (シマメノウフネカ ^イ)		St.21, 22.	
		<i>Glassaulax reiniana</i> (ハナツメタカ ^イ)		St.3, 21.	
		<i>Glassaulax vesicalis</i> (ヒメツメタカ ^イ)		St.1, 5, 7, 21.	
		<i>Cryptonatica janthostomoides</i> (イソ ^イ タマガ ^イ)		St.7, 21.	
		gen. indet.		St.6, 7, 21, 22.	
Heteronemertea ヒモムシ目			Neogastropoda 新腹足目		
fam. indet.	St.1, 3, 4, 5, 6, 7, 21, 22.	Muricidae アクキカ ^イ 科			
		<i>Bedequina birileffi</i> (カゴ ^イ メカ ^イ)		St.6.	
		Pyrenidae タモト ^イ 科			
		<i>Mitrella bicincta</i> (ムキ ^イ カ ^イ)		St.6.	
		<i>Mitrella yabei</i> (スミスシラケ ^イ カ ^イ)		St.1, 2, 3, 4, 6.	
		<i>Zafra mitriformis</i> (ノミニナモト ^イ キ)		St.7.	
		Nassariidae オリレヨフ ^イ 科			
NEMATODA 線形動物門					
indet.	St.2, 4, 6, 7, 22.				
MOLLUSCA 軟体動物門					
Gastropoda 腹足綱					

- Niotha verrucosa* (アラカガイ) St.4, 7, 21.
Zeuxis castus (ハナムシロガイ) St.2, 9, 19.
Reticunassa sp. (ヒメシロ属) St.1, 7, 21.
- Cancellariidae コロモガイ科
 gen. indet. St.3.
- Heterogastropoda 異腹足目
- Epitonidae イトケガイ科
Laeviscalia angusta (シノガイ) St.7.
- Entomotaeniata 腸紐目
- Pyramidellidae トウガタガイ科
Tiberia variegata (クチキレガイ) St.21.
Syrnola sp. (ホクチキレ属) St.6.
Chemnitzia sp.1 (ホノイトカキリ属) St.22.
Chemnitzia sp.2 St.5.
- Cephalaspidea 頭楯目
- Ringiculidae マメウラシマガイ科
Ringicula doliaris (マメウラシマガイ) St.21.
- Atyidae タマコガイ科
Eocylichna braunsi (ツマハニカイコガイタマシ) St.9, 20.
- Scaphanderidae スイフガイ科
 gen. indet. St.1, 5.
- Philinidae キセウタガイ科
Philine argentata (キセウタガイ) St.1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 20, 21.
 fam. indet. St.21.
- Notaspidea 背楯目
- Pleurobranchaeidae ウミフクロウ科
Pleurobranchaea japonica (ウミフクロウ) St.4, 13, 20.
- Nudibranchia 裸鰓目
- Dorididae トリス科
 gen. indet. St.22.
 fam. indet. (Eueolidacea ミノウミウシ亜目) St.5, 6, 17.
- Cephalopoda 頭足綱
- Sepioidea コウイカ目
- Sepiolidae タンゴイカ科
Euprymna morsei (ミミイカ) St.7.
 gen. indet. St.3.
- Bivalvia 二枚貝綱
- Protobranchia 原鰓目
- Solemyidae キヌタレガイ科
Petrasma japonica (アサヒキヌタレガイ)
- Nuculanidae ロウハイガイ科
Portlandia japonica (ハッコウソテガイ) St.5.
- Pteriomorphia 翼形目
- Mytilidae イカイ科
Modiolus nipponicus (ヒハリガイ) St.22.
Modiolus elongatus (カラスノマクラガイ) St.22.
Musculus cupreus (タマエガイ) St.22.
Musculista senhousia (ホトキヌスガイ) St.21.
Musculista japonica (ヤマホトキヌスガイ) St.2, 22.
- Limidae ミノガイ科
Limaria hakodatensis (フクレキミノガイ) St.2.
- Anomiidae ナミマガシワガイ科
Monia macroschisma (ナミマガシワガイモトキ) St.2, 22.
- Heterodonta 異歯目
- Kellyellidae ケシリガイ科
Alvenius ojanus (ケシリガイ) St.2, 10, 21, 22.
- Crassatellitidae モシオガイ科
Nipponocrassatella nana (スタレモシオガイ) St.3, 4, 6, 7, 22.
- Thyasiridae ハナシガイ科
Leptaxinus oyamai (マルハナシガイ) St.3, 5, 20.
- Ungulinidae フタハシラガイ科
Cyclocidama tsuchii (アツシオガイ) St.3.
- Montacutidae フソフクキトリガイ科
Montacuta echinocardiophila (オカマフソフクキトリガイ) St.5.
Fronsella fujitaniiana (フジタニコウノツユガイ) St.5.
 gen. indet. St.1.
- Galeommataidae ウロコガイ科
Galeommella utinomii (オウキウロコガイ) St.2.
- Veneridae マルスタレガイ科
Veremolpa micra (ヒメカノアサリ) St.9, 20.
Phacosoma japonicum (カガミガイ) St.1, 2, 20, 21.
Ruditapes philippinarum (アサリ) St.4, 22.
Paphia undulata (イヨスタレガイ) St.1.
Paphia sp. St.2.
- Mactridae ハカガイ科
Mactra chinensis (ハカガイ) St.6.
Oxyperas bernardi (ホクロガイ) St.22.
Raeta pulchellus (チヨノハナガイ) St.1, 2, 10, 13, 17, 19, 21, 22.
- Tellinidae ニッコウガイ科
Cadella hoshiyamai (ホシヤマナミノコサラ) St.5, 6, 7, 20.
Semelangulus miyatensis (ニクイロサクラガイ) St.2, 3, 6, 7, 21, 22.
- Nitidotellina nitidula* (サクラガイ) St.21.
Nitidotellina minuta (ウスサクラガイ) St.1, 2, 5, 7, 21.
Macoma tokyoensis (コイサキガイ)

- St.2, 3, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22.
gen. indet. St.5, 10.
- Semelidae フルイカ^イ科
Leptomya minuta (ミジ^ンコチョウシヤクシガ^イ)
St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 21, 22.
Theora fragilis (シス^クカ^イ)
St.1, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21.
Abrina lunella (シロハ^トカ^イ) St.2.
- Solenidae マテガ^イ科
Solen krusensterni (エソ^マテガ^イ) St.21.
- Adesmacea 無面目
- Corbulidae クチハ^ニカ^イ科
?Anisocorbula scaphoides (ツマハ^ニカ^イ) St.4, 6.
Anisocorbula venusta (クチハ^ニテ^ガイ) St.1, 2, 4, 7, 22.
- Anomalodesmacea 異鞞帯目
- Laternulidae ヲトリガ^イ科
Laternula anatina (オキカ^イ) St.22.
- Thraciidae スエモノガ^イ科
Eximiothracia concinna (シヤカスエモノガ^イ) St.7.
order indet. 1 St.1.
order indet. 2 St.4.
order indet. 3 St.2, 3, 10.
- Scaphopoda 掘足綱
- Dentalioida ツノガイ目
- Dentaliidae ツノガ^イ科
Dentalium octangulatum (ヤマト^{ツノ}ガ^イ) St.1.
- ANNELIDA 環形動物門
- Polychaeta 多毛綱
- Phyllodocida サシバゴカイ目
- Phyllodocidae サシバ^ゴカイ科
Eteone sp.1 St.3.
Eteone sp.2 St.6.
Eteone sp.3 St.6.
Hesionura sp. St.6.
Anaitides sp.1 St.1, 5, 7, 20, 21.
Anaitides sp.2 St.2, 4, 21.
Anaitides sp.3 St.16.
Anaitides sp.4 St.2.
Anaitides sp.5 St.16.
Phyllodoce sp. St.3, 11, 16, 20, 21, 22.
Genetyllis castanea (アケノサシハ^ニ) St.3, 7, 19, 21.
Genetyllis sp. St.21.
Eumida sanguinea (マダ^ラサシハ^ニ) St.2, 4, 13, 16, 17, 21, 22.
- Glyceridae チリ科
Hemipodus yenourensis (ヒナサキチリ) St.1, 4, 6, 7, 22.
Glycera americana (マイツ^ルチリ) St.2, 3.
Glycera chirori (チリ)
St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22.
Glycera decipiens (イソチリ) St.2, 22.
Glycera alba St.2, 3, 11, 13, 21, 22.
Glycera sp.1 St.1, 2, 3, 4, 6, 7, 20, 22.
Glycera sp.2 St.2, 10, 12, 17, 22.
Glycera sp.3 St.6.
Glycera spp. St.1, 2, 3, 4, 6, 7, 20, 21, 22.
- Goniadidae ニカイチリ科
Goniadides sp. St.4, 6, 7, 11, 21.
Glycinde sp.
St.1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21.
- Lacydoniidae
Paralacydonia paradoxa japonica St.1, 5, 16.
- Hesionidae オトヒモ^{カイ}科
Nereimyra sp. St.1, 2, 3, 4, 6, 7, 22.
Hesiospina similis St.22.
Ophiodromus pugettensis (モグ^リオトヒモ)
St.1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 21, 22.
Heteropodarke sp. St.4, 6, 7.
Leocrates chinensis St.1, 5.
Gyptis sp.
St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22.
- Pilargidae カキ^ゴカイ科
Ancistrosyllis sp. St.16, 17.
Sigambra tentaculata
St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20,
21, 22.
Sigambra sp.
St.1, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20.
- Cabira pilargiformis japonica* St.1, 2, 5.
- Syllidae シリス科
Typosyllis ehlersioides (エーレルシリス) St.22.
Typosyllis sp. St.7.
Ehlersia cornuta (ケナガ^{シリス}) St.1, 2, 4, 7, 21, 22.
Odontosyllis sp. St.7, 22.
Opisthodonta sp. St.3, 4, 7, 22.
Streptosyllis sp. St.6, 7.
Sphaerosyllis hirsuta (トガ^リタマシリス) St.2, 22.
- Nereididae コ^{カイ}科
Tambalagamia fauveli (カニコ^{カイ}) St.2, 3, 5, 21, 22.
Neanthes succinea (アシナガ^コカイ) St.13, 19.
Nectoneanthes latipoda (オウキ^コカイ)
St.7, 10, 15, 16, 17, 19.
Nereis pelagica (アツウコ^{カイ}) St.17.
Nereis sp.1 St.1, 4, 7, 13, 22.

- Nereis* sp.2 St.2, 3, 4, 7, 21.
- Nephtyidae シロガネ科
Micronephtys sphaerocirrata orientalis (コブシロガネ科) St.1, 6, 7, 9, 12, 15, 20, 21.
Aglaophamus sinensis (トウヨウシロガネ科) St.6, 21.
Nephtys polybranchia (ミナミシロガネ科) St.21.
Nephtys oligobranchia (コノシロガネ科) St.1, 2, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21.
Nephtys caeca (ハヤテシロガネ科) St.21, 22.
gen. indet. St.6.
- Polynoidea ウロコムシ科
Antinoana sp. St.3, 20.
Eunoe sp. St.12.
Harmothoe imbricata (マダラウロコムシ) St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 12, 13, 20, 22.
gen. indet. (Harmothoinae) St.1, 2, 4, 5, 12, 20.
Lepidasthenia izukai (ナガウロコムシ) St.1.
- Polyodontidae 赤タウロコムシ科
Polyodontes sp. St.1.
- Sigalionidae ナリウロコムシ科
Sigalion sp. St.21.
Sthenelais fusca (オボチウロコムシ) St.22.
Sthenelais mitsuui St.1, 5, 9, 11, 15, 16, 17, 19, 20, 22.
Sthenolepis yhleni (マサコウロコムシ) St.1, 5, 9, 10, 12, 16, 17, 19, 20, 21.
- Chrysopetalidae タンザクコカイ科
Bhawania goodei (ナカタンザクコカイ) St.1, 2, 3, 4, 7, 16, 22.
- Pisionidae ヒシオネ科
Pisione subulata St.4, 6, 7, 22.
Pisione sp. St.6.
- Amphinomida ウミケムシ目
Amphinomidae ウミケムシ科
Amphinome sp. St.1.
- Eunicida イソメ目
Onuphidae ナテイソメ科
Diopatra bilobata (スコカイイソメ) St.3, 7, 21.
- Eunicidae イソメ科
Eunice indica (ヤブイソメ) St.2, 3, 4, 7, 22.
Eunice sp. St.3, 4.
Marphysa sanguinea (イワシ) St.1, 7.
Marphysa sp. St.22.
- Lumbrineridae キホシイソメ科
Lumbrineriopsis tsushimaensis St.6.
Lumbrineris japonica St.1, 2, 3, 5, 22.
Lumbrineris latreilli St.2, 3, 4, 5, 22.
- Lumbrineris longifolia* (アシナガキホシイソメ) St.1, 2, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22.
Lumbrineris sp.1 St.5.
Lumbrineris sp.2 St.5.
Lumbrineris sp.3 St.2, 5, 22.
- Arabellidae セグロイソメ科
Drilonereis sp. St.1, 2, 22.
- Dorvilleidae コイソメ科
Protodorvillea sp. St.4, 6, 7.
Schistomeringos sp.1 St.7, 13, 17.
Schistomeringos sp.2 St.1, 2, 3, 4, 7, 22.
- Spionida スピオ目
Spionidae スピオ科
Boccardia sp. St.7.
Polydora sp.1 St.2, 4, 7.
Polydora sp.2 St.1.
Polydora sp.3 St.1, 22.
Polydora sp.4 St.4.
Polydora sp.5 St.19.
Pseudopolydora paucibranchiata (コホニスビオ) St.21.
Pseudopolydora sp.1 St.5, 10, 12, 13, 16, 17, 21.
Pseudopolydora sp.2 St.21.
Spiophanes bombyx (エラナシスビオ) St.2, 3, 4, 5, 6, 7, 21, 22.
Spiophanes kroeyeri (ススエラナシスビオ) St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 21, 22.
Spiophanes sp. St.7, 21.
Aonides oxycephala (ケンサキシスビオ) St.2, 3, 4, 5, 6, 7, 21, 22.
Spio sp.1 St.21.
Spio sp.2 St.1, 2, 3, 4, 7, 22.
Dispio sp. St.21.
Scolecopsis lingulata (シタダシスビオ) St.21.
Scolecopsis texana (チキレマクスビオ) St.1, 4, 7.
Scolecopsis sp.1 St.21.
Scolecopsis sp.2 St.21.
Scolecopsis sp.3 St.21.
Scolecopsis sp.4 St.7.
Prionospio multibranchiata (マカタマスビオ) St.1, 2, 3, 4, 13, 16, 19, 21, 22.
Prionospio membranacea (エリタテスビオ) St.1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22.
Prionospio depauperata (ソテナガスビオ) St.2.
Prionospio paradisea (マクスビオ) St.6, 7, 22.
Prionospio ehlersi (エーレルスビオ) St.1, 2, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21.
Prionospio pulchra (イトエラスビオ) St.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22.

- Prionospio sexoculata*(フタエラスピ^オ) St.1, 13, 19, 21.
Prionospio sp.1 St.1, 21.
Prionospio sp.2 St.4.
Paraprionospio sp. form A (ヨツハ^ネスピ^オ A 型) St.11, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 22.
Paraprionospio sp. form B (ヨツハ^ネスピ^オ B 型) St.1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21.
- Poecilochaetidae
Poecilochaetus trilobatus St.3, 19, 21, 22.
Poecilochaetus magnus St.9, 10, 12, 20, 21.
Poecilochaetus sp.1 St.7.
Poecilochaetus sp.2 St.10.
Poecilochaetus spp. St.3, 9, 10.
- Chaetoptera ツバサゴカイ目
Chaetopterae ツハ^サゴ^カイ科
Spiochaetopterus costarum (アシビ^キツハ^サゴ^カイ) St.4, 9, 11, 13, 15, 17, 19.
- Magelonida モロテゴカイ目
Magelonidae モロテゴ^カイ科
Magelona japonica (モロテゴ^カイ) St.1, 2, 3, 4, 7, 16, 19, 21, 22.
- Cirratulida ミズヒキゴカイ目
Paraonidae ヒエラゴ^カイ科
Aricidea sp. St.2, 3, 22.
Aedicira sp. St.5.
Paraonides lyra St.1, 2, 3, 4, 7, 22.
- Cirratulidae ミズ^ヒキゴ^カイ科
Dodecaceria sp. St.1.
Tharyx sp.1 St.1, 2, 3, 4, 17, 21, 22.
Tharyx sp.2 St.3, 11, 19, 21.
Caulleriella sp. St.6, 21.
Chaetozone sp.1 St.2, 3, 5, 21.
Chaetozone sp.2 St.5, 21.
Chaetozone sp.3 St.4, 13, 19.
Cirriformia tentaculata (ミス^ヒキゴ^カイ) St.2, 13, 16, 17, 22.
gen. indet. St.11.
- Cossurida ヒトエラゴカイ目
Cossuridae ヒトエラゴ^カイ科
Cossura coasta St.5, 11, 12, 17.
Cossura sp. St.5, 17.
- Flabelligerida ハボウキゴカイ目
Flabelligeridae ハボ^ウキゴ^カイ科
Brada villosa St.1, 5, 20, 21.
- Opheliida オフェリアゴカイ目
Opheliidae オフェリアゴ^カイ科
Travisia japonica (ニッホ^ンオフェリア) St.6.
Travisia sp. St.5.
Armandia lanceolata St.1.
Ophelina aulogaster St.5.
- Scalibregmidae トノサマゴ^カイ科
Scalibregma inflatum (トノサマゴ^カイ) St.2, 3, 4, 7, 22.
- Sternaspida ダルマゴカイ目
Sternaspidae タ^ルマゴ^カイ科
Sternaspis scutata (タ^ルマゴ^カイ) St.1, 5, 9, 12, 20.
- Capitellida イトゴカイ目
Capitellidae イトゴ^カイ科
Notomastus sp.1 St.2, 3, 12, 20, 21, 22.
Notomastus sp.2 St.5, 15, 19, 20, 22.
Mediomastus sp. St.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22.
Heteromastus sp. St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 19, 20, 22.
gen. indet. 1 St.1, 2, 3, 5.
gen. indet. 2 St.5, 7.
gen. indet. 3 St.1.
gen. indet. 4 St.20.
gen. indet. 5 St.15.
gen. indet. 6 St.21.
- Maldanidae タケフシゴ^カイ科
Clymenella sp. St.22.
Euclymene oerstedii (シ^ョウゴ^クタケフシゴ^カイ) St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 20, 21, 22.
Praxillella pacifica (ナカ^クオタケフシゴ^カイ) St.1, 19.
gen. indet. (Euclymeninae) St.1, 3, 4, 5, 7, 21, 22.
gen. indet. St.22.
- Oweniida チマキゴカイ目
Oweniidae チマキゴ^カイ科
Owenia fusiformis (チマキゴ^カイ) St.3, 4, 7, 21, 22.
Galathowenia oculata St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 20, 21, 22.
Galathowenia sp. St.3.
- Terebellida フサゴカイ目
Amphictenidae ウミサゴ^ムシ科
Lagis bocki (ウミサゴ^ムシ) St.1, 2, 3, 10, 21.
Pectinaria sp. St.19.
- Sabellariidae カンムリゴ^カイ科
Sabellaria ishikawai St.1, 2, 3, 4, 7, 22.

<i>Lygdamis giardi</i> (ハナカンリ)	St.1, 2, 3, 4, 7.
Ampharetidae カサリコカイ科	
<i>Amphicteis gunneri</i> (カサリコカイ)	St.1, 2, 3, 4, 7, 22.
<i>Ampharete</i> sp.	St.3, 4, 21.
<i>Sosane sulcata</i>	St.1, 22.
gen. indet. (Ampharetinae)	St.2, 3, 4, 22.
Trichobranchidae タマクシサゴカイ科	
<i>Terebellides kobei</i>	St.1, 5, 12, 20, 21.
Terebellidae フサゴカイ科	
<i>Hauchiella</i> sp.	St.4, 7.
<i>Polycirrus</i> sp.	St.21, 22.
<i>Lysilla</i> sp.	St.7, 21, 22.
gen. indet. (Polycirrinae)	St.2, 7, 22.
<i>Streblosoma</i> sp.	St.2.
<i>Thelepus setosus</i> (ニッコフサゴカイ)	St.1.
<i>Pista</i> sp.	St.5.
<i>Loimia medusa</i> (チナクロサゴカイ)	St.1, 2, 21.
<i>Lanice conchilega</i>	St.1, 2, 3, 7, 22.

Sabellida ケヤリムシ目

Sabellidae ケヤリムシ科	
<i>Sabella</i> sp.	St.4, 22.
<i>Euchone</i> sp.1	St.1, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21.
<i>Euchone</i> sp.2	St.2, 22.
<i>Chone teres</i> (コウキケヤリ)	St.7, 13, 22.
Serpulidae カンザシゴカイ科	
<i>Hydroides multispinosa</i> (トゲカンザシゴカイ)	St.22.
<i>Hydroides fusicola</i> (ホトケカンザシゴカイ)	St.2, 21.

Polygordiida イイジマムカシゴカイ目

Polygordiidae イイジマムカシゴカイ科	
<i>Polygordius ijimai</i> (イイジマムカシゴカイ)	St.2, 3, 4, 6, 7, 10, 21, 22.

Protodrilida ムカシゴカイ目

Saccocirridae ムカシゴカイ科	
<i>Saccocirrus</i> sp.	St.6.

Oligochaeta 貧毛綱

Haplotaxida ナガミミズ目

Tubificidae トミミズ科	
gen. indet.	St.17.

ECHIURA ユムシ動物門

indet.	St.7.
--------	-------

SIPUNCULA 星口動物門

Sipunculida スジホシムシ綱

Sipunculidae スジホシムシ科	
<i>Sipunculus nudus</i> (スジホシムシ)	St.21.
<i>Sipunculus</i> sp.	St.1.
Golfingiidae フクロホシムシ科	
<i>Golfingia vulgaris</i> (フクロホシムシ)	St.7.
<i>Golfingia</i> sp.	St.1.
<i>Thysanocardia</i> sp. (カサリアフクロホシムシ属)	St.1, 2, 3, 4, 21, 22.
fam. indet.	St.7.

Phascolosomatidea サメハダホシムシ綱

Phascolosomatidae サメハダホシムシ科	
<i>Phascolosoma scolops</i> (サメハダホシムシ)	St.7.
<i>Apionsoma</i> sp. (イトクスホシムシ属)	St.1, 2, 3, 4, 5, 22.
Aspidosiphonidae タテホシムシ科	
<i>Aspidosiphon exhaustus</i>	St.1, 2, 3, 4, 6, 7, 22.

ARTHROPODA 節足動物門

Pycnogonida ウミグモ綱

Pantopoda 皆脚目

Ammotheidae イソウミグモ科	
<i>Achelia</i> sp.	St.22.

Crustacea 甲殻綱

Myodocopida ウミホタル目

(Myodocopina ウミホタル亜目)	
<i>Paravargula</i> sp.	St.1, 2.
<i>Euphilomedes</i> sp.	St.21.

Harpacticoida ソコミジンコ目

fam. indet.	St.4, 5.
-------------	----------

Cirripedia フジツボ目

Balanidae フジツボ科	
<i>Balanus trigonus</i> (サンカクフジツボ)	St.1, 21.

Stomatopoda シャコ目

Squillidae シャコ科	
<i>Oratosquilla oratoria</i> (シャコ)	St.10.

Cumacea クーマ目

Bodotriidae ナキサクマ科	
<i>Heterocuma sarsi</i> (ヒラオクマ)	St.22.
<i>Bodotria similis</i> (ミナナキサクマ)	St.1.
<i>Bodotria</i> sp.1	St.21.
<i>Bodotria</i> sp.2	St.22.
<i>Bodotria</i> sp.3	St.3.
<i>Eocuma hilgendorfi</i> (ハリタサクマ)	St.22.
<i>Iphinoe sagamiensis</i> (ホナキサクマ)	St.5, 9, 10, 21.

Diastylidae クマ科		<i>Priscomilitaris</i> sp. (キトウヨコエビ属)	St.1.
<i>Dimorphostylis asiatica</i> (トウヨウササナミクマ)	St.1, 21.	Leucothoidae フルサミヨコエビ科	
<i>Dimorphostylis</i> sp.	St.21.	<i>Leucothoe bidens</i> (フタタマルハサミヨコエビ)	St.7.
Tanaidacea タナイス目		Liljeborgiidae トゲヨコエビ科	
Apseudidae アプセウデス科		<i>Listriella nagatai</i> (イトトゲヨコエビ)	St.1, 2, 3, 5, 9.
gen. indet.	St.3, 22.	Lysianassidae フトヒゲソコエビ科	
Leptocheliidae レプトケリア科		gen. indet.	St.1, 21.
<i>Leptochelia</i> sp.	St.7, 21.	Melitidae メリタヨコエビ科	
Isopoda 等脚目		<i>Melita tuberculata</i> (ヒメメリタヨコエビ)	St.1, 9, 10.
Cirolanidae スナホリムシ科		<i>Melita quadridentata</i> (ヨツハメリタヨコエビ)	St.1.
<i>Eurydice nipponica</i> (ナギサナホリムシ)	St.21.	<i>Melita</i> sp.1 (メリタヨコエビ属)	St.11.
Janiridae ウミミスミシ科		<i>Melita</i> sp.2	St.21.
gen. indet.	St.22.	<i>Melita</i> sp.3	St.13, 22.
Amphipoda 端脚目		<i>Melita</i> sp.4	St.22.
Ampeliscidae スカメソコエビ科		<i>Melita</i> sp.5	St.19.
<i>Byblis japonicus</i> (ニッホンスカメ)	St.1, 22.	<i>Melita</i> sp.6	St.21.
<i>Ampelisca miharaensis</i> (ヒゲナガスカメ)	St.22.	<i>Abludomelita denticulata</i> (チゴビヒゲメリタヨコエビ)	St.1, 21, 22.
<i>Ampelisca naikaiensis</i> (フクロスカメ)	St.1, 2, 22.	<i>Nippopisella nagatai</i> (トモヨコエビ)	St.1, 5, 11.
<i>Ampelisca</i> sp. (スカメソコエビ属)	St.22.	<i>Maera serratipalma</i> (スナリヨコエビ)	St.1, 4, 22.
Aoridae エンボソコエビ科		Oedicerotidae クチハシソコエビ科	
<i>Aoroides</i> sp.1	St.1, 7, 9, 22.	<i>Synchelidium lenorostratum</i> (ホソタソコエビ)	St.1, 2, 3, 5, 7, 22.
<i>Aoroides</i> sp.2	St.1, 4, 21.	<i>Synchelidium</i> sp. (サンハツソコエビ属)	St.21.
Corophiidae トロクダムシ科		Phoxocephalidae ヒサソコエビ科	
<i>Siphonocetes exolitus</i> (ハイハイトトロクダムシ)	St.3.	<i>Harpiniopsis miharaensis</i> (ヒサソコエビ)	St.1, 5, 21.
<i>Corophium uenoi</i> (ウエノトロクダムシ)	St.1, 2, 5, 22.	Urothoidae ツルビソコエビ科	
<i>Corophium crassicorne</i> (トゲトトロクダムシ)	St.21.	<i>Urothoe</i> sp. (マルソコエビ属)	St.6.
<i>Corophium kitamorii</i> (タイカートトロクダムシ)	St.10.	Dexaminidae	
<i>Corophium</i> sp.1 (トロクダムシ属)	St.22.	<i>Guernea</i> sp. (テッホウダマ属)	St.21.
<i>Corophium</i> sp.2	St.7.	Isaeidae	
<i>Corophium</i> spp.	St.1, 2, 7, 22.	<i>Pareurystheus amakusaensis</i> (ケナガオオアシソコエビ)	St.3.
<i>Erichthonius pugnax</i> (ホソヨコエビ)	St.11, 19.	Caprellidae フレカテ科	
Isaeidae イシクヨコエビ科		<i>Pseudoproto</i> sp.	St.1.
<i>Gammaropsis japonica</i> (ニホソコエビ)	St.1, 2, 17, 22.	<i>Caprella scaura diceros</i> (トゲフレカテ)	St.1, 2, 9, 13, 16.
<i>Gammaropsis utinomii</i> (ホウアシソコエビ)	St.1, 2, 22.	<i>Caprella equilibra</i> (クビナガフレカテ)	St.15, 16.
<i>Gammaropsis nitida</i> (フタトゲソコエビ)	St.21.	<i>Caprella brevisrostris</i> (セムシフレカテ)	St.15, 20.
<i>Gammaropsis</i> sp. (ソコエビ属)	St.1, 13, 22.	<i>Caprella penantis</i> (マルエラフレカテ)	St.2.
<i>Photis longicaudata</i> (クダオソコエビ)	St.2, 3, 5, 22.	gen. indet.	St.1.
<i>Photis japonica</i> (ニホソコエビ)	St.1.	Decapoda 十脚目	
<i>Photis</i> sp. (クダソコエビ属)	St.3.	Penaeidae クルマエビ科	
Ischyroceridae カマクリヨコエビ科		<i>Atypopenaeus stenodactylus</i> (マイマイエビ)	St.1, 5, 12.
<i>Jassa falcata</i> (カマクリヨコエビ)	St.1, 4, 12, 13, 15, 17, 19, 20.	<i>Parapenaeopsis tenella</i> (スススエビ)	St.17.
<i>Ventojassa</i> sp.	St.2.	<i>Trachypenaeus curvirostris</i> (サリエビ)	St.13.
Podoceridae トロノミ科		<i>Metapenaeopsis acclivis</i> (トリスエビ)	St.13.
<i>Podocerus</i> sp. (トロノミ属)	St.22.	gen. indet.	St.10.
Priscomilitaridae キトウヨコエビ科		Pasiphaeidae オキエビ科	

- Leptocheila gracilis* (ソコシラエビ) St.2, 3, 4, 6, 7, 21, 22.
Leptocheila aculeocaudata (マルソコシラエビ) St.2, 3, 4, 5, 6, 7, 20, 21, 22.
Leptocheila pugnax (カトソコシラエビ) St.5, 9, 21.
- Processidae ロウソクエビ科
Processa kotiensis (コウチロウソクエビ) St.2, 22.
Processa dimorpha (カワリロウソクエビ) St.21.
Processa sulcata (ハヤシロウソクエビ) St.1, 3.
- Hyppolytidae モエビ科
Latreutes planirostris (ヒラツノモエビ) St.22.
Latreutes mucronatus (タコクテモエビ) St.7.
- Ogyrididae ツノメエビ科
Ogyrides orientalis (ツノメエビ) St.2, 3.
- Alpheidae テッポウエビ科
Athanas japonicus (セシノムラサキエビ) St.1, 4, 10, 17, 19.
Athanas sp. (ムラサキエビ属) St.21.
Alpheus rapax (オニテッポウエビ) St.2, 4, 22.
Alpheus japonicus (テナガテッポウエビ) St.5, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 20.
Alpheus spp. (テッポウエビ属) St.1, 2, 3, 11, 17, 20.
- Crangonidae エビシヤコ科
Crangon affinis (エビシヤコ) St.21.
- Callinassidae スナモクリ科
Callinassa japonica (ニホンスナモクリ) St.3, 5, 7, 21.
- Upogebiidae アナシヤコ科
Upogebia sp. (アナシヤコ属) St.3, 21.
- Diogenidae ヤトカリ科
Diogenes edwardsii (トゲツノヤトカリ) St.2, 6, 7.
Diogenes spinifrons (トゲトゲツノヤトカリ) St.3, 4, 6, 7, 21.
Diogenes sp. (ツノヤトカリ属) St.3, 4, 6.
- Paguridae ホンヤトカリ科
Pagurus sp. (ホンヤトカリ属) St.22.
- fam. indet. (Paguridea ヤトカリ上科) St.2.
- Porcellanidae カニダマシ科
Raphidopus ciliatus (トノカニダマシ) St.10, 11, 21.
- Dromiidae カイカムリ科
Conchoecetes artificiosus (ヒラコウカムリ) St.4.
- Dorippidae ヘイケガニ科
Paradorippe granulata (サメハダヘイケガニ) St.22.
- Leucosiidae コブシガニ科
Nursia rhomboidalis (ビシガニタロウカクコブシ) St.1, 7.
Nursia minor (マルミロウカクコブシ) St.6, 7.
Nursia japonica (ロウカクコブシ) St.1, 22.
Nursia sp. (ロウカクコブシ属) St.2.
- Hymenosomatidae ヤワラガニ科
Neorhynchoplax ariakensis (アリアケヤワラガニ) St.2.
- Parthenopidae ビシガニ科
Parthenope intermedia (セスシビシガニ) St.1, 22.
- Cancridae イチョウガニ科
Cancer gibbosulus (イホイチョウガニ) St.2, 3, 4, 6, 21.
- Portunidae ガサミ科
Portunus hastatoides (ヒメガサミ) St.15, 22.
Charybdis japonica (イシガニ) St.13.
Charybdis variegata (カワリイシガニ) St.1, 22.
Charybdis bimaculata (フタホシイシガニ) St.1, 2, 21, 22.
- Xanthidae オウキガニ科
gen. indet. St.3.
- Goneplacidae インコウガニ科
Carcinoplax vestita (ケツカインコウガニ) St.16.
Heteroplax nagasakiensis (ナガサキハカニ) St.1, 3, 4, 7, 19, 22.
Eucrate crenata (マルハカニ) St.1, 3, 4, 6, 7, 13, 17, 19, 22.
Typhlocarcinus villosus St.3, 4, 7, 22.
Typhlocarcinops canaliculata St.2, 3.
- Hexapodidae ムツアシガニ科
Hexapus anfractus (ヒメムツアシガニ) St.2, 5, 12, 19.
- Pinnotheridae カクレガニ科
Pinnotheres pholadis (カキヅメビソノ) St.22.
Pinnixa rathbuni (ラスハソノマメガニ) St.1, 2, 3, 4, 7, 19, 21, 22.
Tritodynamia horvathi (オヨギビソノ) St.1, 5, 21.
Xenopthalmus pinnotheroides (メナシビソノ) St.13.
gen. indet. St.21.

PHORONIDA 帚虫動物門

Phoronis sp. St.1, 2, 3, 4, 5, 13, 19, 21, 22.

ECHINODERMATA 棘皮動物門

Asteroidea ヒトデ綱

indet. St.4, 13.

Ophiuroidea クモヒトデ綱

Myophiurida クモヒトデ目

- Ophiactidae チビクモヒトデ科
Ophiactis affinis (クサイロチビクモヒトデ) St.1, 2, 4, 22.
- Amphiuridae スナクモヒトデ科
Amphiura aestuarii (メガネクモヒトデ) St.2, 3, 4, 7.
Amphiura vadicolae (ウチナガメガネクモヒトデ) St.2, 4.
Amphiura sp.1 St.1, 2.
Amphiura sp.2 St.2, 4, 7, 22.
Amphiura sp.3 St.13, 21.
Amphipholis squamata (イソコモチクモヒトデ) St.2, 3, 4, 7, 22.
Amphioplus japonicus (カキクモヒトデ) St.1, 2, 3, 4, 7, 20, 22.
Amphioplus sp. St.21.
gen. indet. St.2.
- Ophiuridae クシノハクモヒトデ科
Ophiura kinbergi (クシノハクモヒトデ) St.1, 2, 3, 4, 5, 7, 21, 22.

Table 2. Number of species of each animal class.

PHYLUM	Class	No. species
CNIDARIA	Anthozoa	9
PLATYHELMINTHES	Turbellaria	1
NEMERTEA	Anopla	5
	Enopla	2
NEMATODA		1
MOLLUSCA	Gastropoda	28
	Cephalopoda	2
	Bivalvia	42
	Scaphopoda	1
ANNELIDA	Polychaeta	189
	Oligochaeta	1
ECHIURA		1
SIPUNCULA	Sipunculida	6
	Phascolosomatidea	3
ARTHROPODA	Pycnogonida	1
	Crustacea	123
PHORONIDA		1
ECHINODERMATA	Astroidea	1
	Ophiuroidea	12
	Echinoidea	2
	Holothuroidea	5
HEMICHORDATA	Enteropneusta	1
CHORDATA	Asciacea	1
	Leptocardia	1
	Osteichthyes	6
Total		445

Table 3. Number of species at each station.

Station	No. species
1	145
2	132
3	104
4	98
5	90
6	57
7	116
9	39
10	40
11	36
12	37
13	49
15	31
16	37
17	45
19	53
20	54
21	139
22	159

fam. indet.	St.22.
Echinoidea ウニ綱	
Clypeasteroidea タコノマクラ目	
Scutellidae ヨウミヤクガシハ ^ン 科	
<i>Scaphechinus mirabilis</i> (ハスノハガシハ ^ン)	St.21.
Spatangoida ブンブク目	
Loveniidae ヒラタア ^ン ク科	
<i>Echinocardium cordatum</i> (オカメア ^ン ク)	St.1, 5, 9, 20, 21, 22.
Holothuroidea ナマコ綱	
Dendrochirotida 樹手目	
Cucumariidae キンコ科	
gen. indet.	St.2, 4, 7.
Apodida 無足目	
Synaptidae イカリナマコ科	
<i>Labidoplax dubia</i> (ウチワイカリナマコ)	St.1, 3, 5.

<i>Leptosynapta</i> sp. (ホノイカリナマコ属)	St.22.
gen. indet.	St.1, 5, 9, 11, 12, 19, 20, 22.
Chiridotidae クルマナマコ科	
gen. indet.	St.4, 7, 22.
HEMICHORDATA 半索動物門	
Enteropneusta ギボシムシ綱	
indet.	St.1.
CHORDATA 脊索動物門	
Asciacea ホヤ綱	
Pleurogona マボヤ目	
Pyuridae マホ ^ヤ 科	
<i>Pyura sacciformis</i> (ミハエホ ^ヤ)	St.1.
Leptocardia ナメクジウオ綱	
Amphioxii ナメクジウオ目	
Branchiostomidae ナメクジウオ科	
<i>Branchiostoma belcherii</i> (ナメクジウオ)	St.3, 4, 6, 7, 21, 22.

Osteichthyes 硬骨魚綱

Gadiformes タラ目

Bregmacerotidae サイウ科

Bregmaceros nectabanus (トマサイウ) St.5.

Perciformes スズキ目

Ammodytidae イカゴ科

Ammodytes personatus (イカゴ) St.6.

Gobiidae ハゼ科

Ctenotrypauchen microcephalus (アカゴ) St.1, 10, 12, 21.*Taenioides cirratus* (ナラハゼ) St.20.*Acentrogobius pflaumii* (スジハゼ) St.1.

gen. indet. St.22.

まとめ

6回の調査を通じて記録されたベントスの総種数は445である("spp."と表記したものは除く)。分類群(綱)別の出現種数の内訳をTable 2に示す。最も多いのは多毛類で、全体の42%を占める。次いで甲殻類(28%)、二枚貝類(10%)、腹足類(6%)の順となっている。また、地点別の出現種数をTable 3に示した。種数の多い地点は

St.22(159種), St.1(145種), St.21(139種), St.2(131種)などで湾口部の砂質底に、また、少ない地点はSt.15(31種), St.11(36種), St.16(36種), St.12(37種), St.9(39種)などで湾の東北部の泥底に、それぞれ偏っている。

これらの結果も含めた、種組成や主要種の分布、季節変化、底質・水質との関係等については別途検討し報告する予定である。

引用文献

- 宮地伝三郎 1938. 大阪湾の底棲群聚の定量的研究. 海と空 18(5): 172-184.
- 玉井恭一・永田樹三 1978. "7.1 底生生物調査." 関西国際空港建設計画検討のための漁業環境影響調査委員会編, 昭和52年度関西国際空港漁業環境影響調査報告 第二分冊 環境生物編. 社団法人日本水産資源保護協会, 東京, p.179-213.
- 山西良平 1988. 1983年秋期における大阪湾のベントス相 I. メガロベントス. 大阪市立自然史博物館研究報告 (42): 33-45.
- 山西良平 1990. 1983年秋期における大阪湾のベントス相 II. マクロベントス. 大阪市立自然史博物館研究報告 (44): 1-14.