

(9) 生物モニタリング調査

予算

運営費交付金

概要

大阪湾の長期的な環境変動を把握するため、藻場と底質・ベントスを調査した。藻場調査は湾南部岬町長崎において、ガラモ（ホンダワラ類）を対象に生育種類、面積、被度を5月（繁茂期）に実施した。2016年5月（繁茂期）のガラモの生育面積は2.06haで、浅部はタマハハキモク、ウミトラノオ、深部はシダモク、ヨレモクモドキが生育し、昨年との1.95haと同等であった。ガラモによる被度は32.0%と昨年の13.8%から増加した。この藻場における優占種はワカメ（60%程度）であった。底質・ベントス調査については、湾内の9定点において、5月と10月にベントス出現種と現存量のほか、粒度組成や全硫化物、CODなどの底質を測定した。底質各項目の分布傾向は例年と同様であり、湾奥や窪地で、特に10月に全硫化物やCODが多くなった。ベントスは5月から10月にかけて出現種数が減少傾向にあり、窪地内St.7凹、St.K凹およびSt.Mでは5月、10月ともに出現種数は低位であった。

調査方法

1. 調査定点

図1（藻場調査点およびベントス調査点を図示）および表1（ベントス調査点）のとおり。

2. 調査期間と実施日

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1) 藻場調査 | 2016年5月19日 |
| 2) 底質・ベントス調査 | 2016年5月18日、10月18日 |

3. 調査項目

- 藻場調査：藻場面積、生育密度、生育水深、被度、構成種、水温、塩分
生育密度は水産庁の調査指針に従い、藻場内の52ヶ所でガラモの生育密度を0（被度0%）～5（被度100%）で目視観測し、その合計を観測点数で割って平均生育密度とした。
- 底質・ベントス調査：泥温、粒度組成、COD、TS、泥色、臭気、ベントス（種類数・個体数・生物重量・多様度指数（ H' ））
底質はスミスマッキンタイヤー型採泥器で採取し、ベントスは1mmの篩いにかけて、10%ホルマリンで固定し、民間調査会社に分析を委託した。

調査結果

表2から6および付表1、2のとおり。

担当者

秋山 諭、横松宏幸、田中咲絵、曾根耕治、鍋島靖信、辻村浩隆、山中智之

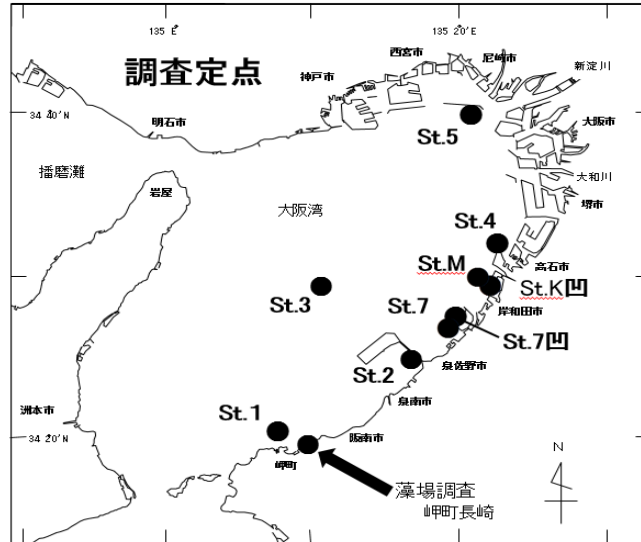


図1 生物モニタリング調査定点

表1 生物モニタリング調査 底質・ベントス調査定点位置

定点	場所	海底	緯度(北緯)	経度(東経)	開始時期
St. 1	岬町沖	平地	34° 20.83'	135° 06.93'	1991年5月
St. 2	泉佐野市沖	平地	34° 25.08'	135° 16.88'	1991年5月
St. 3	湾中央	平地	34° 29.95'	135° 10.73'	1991年5月
St. 4	泉大津市沖	平地	34° 32.59'	135° 22.73'	1991年5月
St. 5	尼崎市沖	平地	34° 40.20'	135° 19.83'	1991年5月
St. 7	貝塚市沖	平地	34° 28.20'	135° 19.83'	1991年5月
St. 7凹	貝塚市沖	窪地	34° 27.72'	135° 19.58'	2004年5月
St. K凹	岸和田市沖	窪地	34° 29.54'	135° 21.83'	2011年5月
St. M	岸和田市沖	平地	34° 30.14'	135° 21.57'	2013年5月

表2 生物モニタリング調査 藻場調査結果

場所	長崎地先ガラモ場	
時期	繁茂期	
調査年月日	2016年5月19日	9:38~10:50
天候	はれ	
表層水温(°C)	19.8	
表層塩分	29.6	
藻場面積(ha)	2.06ha	
平均生育密度	(5段階)1.6	被度:32.0%
生育水深(最浅)	TP -1.0m	OP -0.3m
生育水深(繁茂)	TP -2.2m	OP -1.5m
生育水深(最深)	TP -3.5m	OP -2.8m

表3 生物モニタリング調査 底質・ベントス調査 5月環境測定結果

観測年月日	2016年5月18日											
観測点	St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5			
観測時刻	9:35		15:00		10:20		12:31		11:18			
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			
水深 (m)	43.5		13.5		33.5		12.0		13.5			
採泥回数・底質性状	2 砂礫		2 砂泥		2 泥		2 軟泥		2 軟泥			
底質	泥温 (°C)		18.1		17.4		17.5		16.6		16.5	
	色		灰茶黄		黒灰茶青緑		灰茶黒緑		黒灰緑茶青		黒灰青緑	
	臭い		なし		なし		なし		微		あり	
粒度組成 (mm)	0.5 <		41.0		0.3		0.2		0.3		0.0	
	0.25 -0.5		29.1		1.0		0.3		0.3		0.0	
	0.125-0.25		10.7		2.0		23.0		0.9		0.3	
	0.063-0.125		3.7		3.3		29.6		1.2		0.7	
	<0.063		15.5		93.4		46.9		97.3		99.0	
COD (mg/g乾泥)	2.1		6.1		6.2		9.2		11.5			
TS (mg/g乾泥)	0.01		0.05		0.04		0.11		0.13			
分類群	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量		
多毛類	1g以上	0	0.00	0	0.00	1	2.03	0	0.00	1	1.01	
	1g未満	156	0.88	74	0.73	36	0.21	401	6.72	128	5.95	
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.20	0	0.00	
	1g未満	34	1.13	79	0.12	36	0.12	0	0.00	0	0.00	
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	1	12.34	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	38	1.05	9	0.16	53	0.98	2	0.01	0	0.00	
軟体類	1g以上	0	0.00	0	0.00	1	22.20	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	50	2.77	211	1.15	27	1.04	134	2.27	2	0.02	
その他	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.34	0	0.00	
	1g未満	34	0.21	16	0.08	12	0.03	8	0.92	0	0.00	
合計	1g以上	0	0.00	0	0.00	3	36.57	2	6.54	1	1.01	
	1g未満	312	6.04	389	2.24	164	2.38	545	9.92	130	5.97	
多様度指数 H'	5.07		3.27		3.85		1.60		0.87			
指標種	シズカガイ	0	0.00	7	0.01	0	0.00	129	1.88	2	0.02	
	ヲヨハカガイ	0	0.00	6	0.08	0	0.00	3	0.38	0	0.00	
	シゾハネエラスビオ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	359	6.19	115	5.76	
	フクロハネエラスビオ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	

表3 つづき

観測年月日	2016年5月18日								備考	
観測点	St. 7		St. 7凹		St. K凹		St. M			
観測時刻	14:08		14:20		13:45		13:35		採泥器： スミスマッキンタイヤ 0.1㎡	
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			
水深 (m)	14.0		23.5		13.5		12.0			
採泥回数・底質性状	2 泥		2 軟泥		2 軟泥		2 泥			
底質	泥温 (°C)		16.9		16.1		16.8			16.6
	色		茶灰青黒緑		黒灰茶青緑		緑茶灰黒青		緑灰黒茶青	
	臭い		微		あり		あり		微	
粒度組成 (mm)	0.5 <		0.3		0.0		0.0		0.3	
	0.25 -0.5		1.0		0.0		0.7		0.7	
	0.125-0.25		1.6		0.4		0.7		1.3	
	0.063-0.125		1.1		0.4		0.7		3.0	
	<0.063		96.0		99.2		97.9		94.7	
COD (mg/g乾泥)	8.3		16.4		11.0		17.5		(個体数/0.1㎡) (g/0.1㎡)	
TS (mg/g乾泥)	0.09		0.33		0.16		0.37			
分類群	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	旧称 ヨツバネスビオ (A型) ヨツバネスビオ (B型)	
多毛類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
	1g未満	95	0.99	40	0.96	3	0.29	9		0.04
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
	1g未満	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
	1g未満	3	1.73	0	0.00	0	0.00	0		0.00
軟体類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
	1g未満	12	0.15	0	0.00	0	0.00	1		0.03
その他	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
	1g未満	14	0.21	1	0.00	0	0.00	0		0.00
合計	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
	1g未満	127	3.08	41	0.96	3	0.29	10		0.07
多様度指数 H'	3.31		3.11		1.58		0.47			
指標種	シズカガイ	10	0.13	0	0.00	0	0.00	1		0.03
	ヲヨハカガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0		0.00
	シゾハネエラスビオ	21	0.34	17	0.16	1	0.01	0		0.00
	フクロハネエラスビオ	4	0.01	1	0.00	0	0.00	0		0.00

表4 生物モニタリング調査 底質・ベントス調査 10月環境測定結果

観測年月日	2016年10月18日											
観測点	St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5			
観測時刻	9:27		13:45		10:25		11:55		11:15			
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			
水深 (m)	44.0		13.0		35.0		12.0		14.0			
採泥回数・底質性状	2 砂礫		2 砂泥		2 泥		2 泥		2 軟泥			
底質	泥温 (°C)		24.6		24.2		24.3		24.4		24.7	
	色		茶灰黄緑		灰茶青緑		灰茶青		黒灰茶青		黒灰茶	
	臭い		なし		なし		なし		なし		強い	
粒度組成 (mm)	0.5 <		43.6		0.8		0.2		0.0		0.0	
	0.25 -0.5		24.3		0.4		0.5		0.4		0.0	
	0.125-0.25		10.8		1.1		24.4		0.4		0.5	
	0.063-0.125		3.9		3.1		21.6		1.2		0.5	
	<0.063		17.4		94.6		53.3		98.0		99.0	
COD (mg/g乾泥)	3.0		11.0		7.7		12.1		14.7			
TS (mg/g乾泥)	0.01		0.07		0.08		0.19		0.23			
分類群	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量		
多毛類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	25	0.15	69	0.50	22	0.09	957	5.85	247	0.88	
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	7	1.48	16	0.52	12	0.60	3	0.05	4	0.18	
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	1	1.40	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
軟体類	1g以上	1	4.97	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	0	0.00	148	116.80	1	0.51	0	0.00	0	0.00	
その他	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	8	0.03	5	0.80	18	0.14	1	0.08	0	0.00	
合計	1g以上	1	4.97	0	0.00	1	1.40	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	41	1.66	238	118.62	53	1.34	961	5.98	251	1.06	
多様度指数 H'	4.24		2.65		3.74		0.37		0.14			
指標種	シノカガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	ヲヨハナガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	シノハネエラスビオ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	919	5.52	247	0.88	
	フクロハネエラスビオ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	

表4 つづき

観測年月日	2016年10月18日								備考	
観測点	St. 7		St. 7凹		St. K凹		St. M			
観測時刻	13:10		13:25		12:50		12:35		採泥器： スミスマッキンタイヤ 0.1㎡	
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			
水深 (m)	13.5		23.5		12.5		12.0			
採泥回数・底質性状	2 砂泥		2 軟泥		2 軟泥		2 砂泥			
底質	泥温 (°C)		24.2		24.1		24.3		24.5	
	色		茶灰緑黒青		黒灰青茶緑		灰青緑		灰青緑	
	臭い		なし		強い		なし		なし	
粒度組成 (mm)	0.5 <		0.0		0.0		0.0		0.4	
	0.25 -0.5		1.3		0.0		0.0		1.1	
	0.125-0.25		3.0		0.0		0.4		1.8	
	0.063-0.125		2.1		0.5		0.4		2.9	
	<0.063		93.6		99.5		99.2		93.8	
COD (mg/g乾泥)	12.5		20.7		15.1		9.8			
TS (mg/g乾泥)	0.20		0.50		0.28		0.13			
分類群	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	(個体数/0.1㎡)	
多毛類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	(g/0.1㎡)
	1g未満	272	1.35	10	0.18	397	7.11	383	2.21	
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	4	0.04	0	0.00	0	0.00	1	0.00	
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
軟体類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	6	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
その他	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	1	0.13	0	0.00	0	0.00	2	0.74	
合計	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	283	1.53	10	0.18	397	7.11	386	2.95	
多様度指数 H'	1.34		0.47		0.03		0.15			
指標種	シノカガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	旧称 ヨツバネズビオ (A型) ヨツバネズビオ (B型)
	ヲヨハナガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	シノハネエラスビオ	229	0.98	9	0.03	396	7.11	380	2.21	
	フクロハネエラスビオ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	

表5 生物モニタリング調査 ベントスの出現種数と多様度

2016年	観測点	出現種数					合計	多様度 H'
		多毛類	甲殻類	棘皮類	軟体類	その他		
5月18日	St. 1	31	12	6	11	7	67	5.07
	St. 2	14	13	2	10	4	43	3.27
	St. 3	19	3	2	10	4	38	3.85
	St. 4	10	1	1	4	4	20	1.60
	St. 5	10	0	0	1	0	11	0.87
	St. 7	12	1	2	2	2	19	3.31
	St. 7凹	14	0	0	0	1	15	3.11
	St. K凹	3	0	0	0	0	3	1.58
	St. M	1	0	0	1	0	2	0.47
10月18日	St. 1	13	7	1	1	3	25	4.24
	St. 2	21	9	0	3	4	37	2.65
	St. 3	11	7	1	1	3	23	3.74
	St. 4	9	3	0	0	1	13	0.37
	St. 5	1	3	0	0	0	4	0.14
	St. 7	10	4	0	1	1	16	1.34
	St. 7凹	2	0	0	0	0	2	0.47
	St. K凹	2	0	0	0	0	2	0.03
	St. M	4	1	0	0	1	6	0.15

表6 生物モニタリング調査 マクロベントス優占上位3位の種とその個体数

2016年	観測点	優占順位 (数値は個体数: 個体数/0.1m ²)		
		1	2	3
5月18日	St. 1	棘 スナクモヒトデ科 31	環 <i>Linopherus</i> sp. 29	紐 古紐虫目 24
	St. 2	軟 ホトギス 189	環 アシナガギホシイソメ 39	節 ムホソコエビ属 28
	St. 3	棘 イカリマコ科 53	節 トロコエビ 20	軟 フソフクヤドリ科 節 ホソタコエビ 13
	St. 4	環 シノブハネエラスビオ 359	軟 シズカガイ 129	環 <i>Glycinde</i> sp. 13
	St. 5	環 シノブハネエラスビオ 115	環 <i>Sigambra</i> sp. 4	環 <i>Sigambra tentaculata</i> 軟 シズカガイ 2
	St. 7	環 アシナガギホシイソメ 34	環 シノブハネエラスビオ 21	環 コハシロカネコガイ 17
	St. 7凹	環 シノブハネエラスビオ 17	環 オウギゴカイ 4	環 アンホシホシイソメ 3
	St. K凹	環 シノブハネエラスビオ 環 オウギゴカイ 環 アシナガギホシイソメ 1	-	-
	St. M	環 <i>Capitella</i> sp. 9	軟 シズカガイ 1	-
	10月18日	St. 1	環 <i>Linopherus</i> sp. 7	星 <i>Apionsoma</i> sp. 4
St. 2		軟 ホトギス 144	環 アシナガギホシイソメ 21	環 <i>Mediomastus</i> sp. 12
St. 3		星 <i>Apionsoma</i> sp. 16	環 <i>Paralacydonia paradoxa</i> 節 トロコエビ 5	環 アンホシホシイソメ 4
St. 4		環 シノブハネエラスビオ 919	環 アシナガギホシイソメ 19	環 <i>Sigambra</i> sp. 8
St. 5		環 シノブハネエラスビオ 247	節 カトソコエビ 2	節 <i>Cypridina</i> sp. スベスベエビ 1
St. 7		環 シノブハネエラスビオ 229	環 コハシロカネコガイ 12	環 <i>Sigambra</i> sp. 8
St. 7凹		環 シノブハネエラスビオ 9	環 オウギゴカイ 1	-
St. K凹		環 シノブハネエラスビオ 396	環 <i>Sigambra</i> sp. 1	-
St. M		環 シノブハネエラスビオ 380	紐 リナクス科 2	環 <i>Sigambra tentaculata</i> 環 <i>Sigambra</i> sp. 環 <i>Gyptis</i> sp. 1

付表1 2016年5月底生生物リスト

門	科	種名	和名	観測点					
				St. 1 個体数	St. 2 個体数	St. 3 個体数	St. 4 個体数	St. 5 個体数	
1	腔腸動物	ムシト`キ`ンチャク	Edwardsiidae	ムシト`キ`ンチャク科					
2		ハ`ラケテイス	<i>Pycnanthus paguri</i>	ヤド`カリコテイツキ`ンチャク	1	10			
3		—	Actinaria	イソキ`ンチャク目	3	2	2		
4		ハナキ`ンチャク	Cerianthidae	ハナキ`ンチャク科		2		4	
5	扁形動物	—	Polyclada	多岐腸目	1				
6	紐形動物	—	Palaeonemertini	古紐虫目	24		3	1	
7		リネウス	Lineidae	リネウス科				2	
8	星口動物	サメハダ`ホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.		2		6		
9		クサホシムシ	<i>Aspidosiphon</i> sp.		1				
10	環形動物	イソ`マムシゴ`カイ	<i>Polygordius</i> sp.		3				
11		コカ`ネウロコムシ	<i>Aphrodita</i> sp.		2				
12		ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> sp.		14	4			
13		ノラリウロコムシ	<i>Pholoe</i> sp.				1		
14			<i>Sthenelais mitsuii</i>			3		2	
15		クサザ`クゴ`カイ	<i>Chrysopetalum</i> sp.		8				
16			<i>Bhawania goodei</i>	ナガ`クサザ`クゴ`カイ	2	1			
17		ウミケムシ	<i>Amphinome</i> sp.			1			
18			<i>Linopherus</i> sp.		29				
19		サンバ`コ`カイ	<i>Phyllodoce</i> sp.				1		
20			<i>Eumida sanguinea</i>	マダ`ラサンバ`	1				
21		カキ`ゴ`カイ	<i>Sigambra tentaculata</i>		1			8	2
22			<i>Sigambra</i> sp.						4
23		オトヒメ`コ`カイ	<i>Nereimyra</i> sp.		3				
24			<i>Hesiospina similis</i>	カキ`オトヒメ`コ`カイ	1				
25			<i>Ophiodromus</i> sp.						1
26			<i>Gyptis</i> sp.				1		
27		シリス	<i>Ehlersia cornuta</i>	ケナガ`シリス	2				
28		ゴ`カイ	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オウキ`ゴ`カイ					1
29			<i>Nereis</i> spp.		10				
30			<i>Leonnates persicus</i>	ハ`ルシヤコ`カイ					
31			<i>Tambalagama fauveli</i>	カニコ`カイ	5				
32		シロカ`ネコ`カイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノシロカ`ネコ`カイ		2		5	1
33	Lacydoniidae		<i>Paralacydonia paradoxa</i>			5			
34		チロリ	<i>Glycera onomichiensis</i>		4			1	
35			<i>Glycera chirori</i>	チロリ		2	1	1	
36			<i>Glycera</i> sp.		1				
37		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.		1	9	1	13	1
38		キ`ホ`シイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンボ`ンギ`ホ`シイソメ	1				
39			<i>Lumbrineris longifolia</i>	アンナカ`キ`ホ`シイソメ		39	2	7	1
40		ノリコイソメ	<i>Schistomeringos rudolphi</i>	ルド`ルコイソメ	1				
41		スビ`オ	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スビ`エラナシスビ`オ	6	2	1		
42			<i>Spio</i> sp.		2				
43			<i>Scoletepis geniculata</i>	コシオリマクスビ`オ					
44			<i>Prionospio ehlersi</i>	エ`レルシスビ`オ		1			
45			<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブ`ハネエラスビ`オ				359	115
46			<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビ`オ					
47		モロチ`コ`カイ	<i>Magelona japonica</i>	モロチ`コ`カイ			1	1	1
48			<i>Magelona</i> sp.		1				
49		ミス`ヒキコ`カイ	<i>Chaetozone</i> sp.				4		
50			<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミス`ヒキコ`カイ					
51	Poecilochaetidae		<i>Poecilochaetus</i> sp.				3		
52		ツバ`サコ`カイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アビ`キツバ`サコ`カイ					
53		オフェリア`コ`カイ	<i>Armandia lanceolata</i>		19		5		
54		イト`コ`カイ	<i>Capitella</i> sp.						
55			<i>Notomastus</i> sp.				3		
56			<i>Mediomastus</i> sp.		1				
57			Capitellidae	イト`コ`カイ科			2		
58		クサツソ`コ`カイ	<i>Euclymene oerstedii</i>	シ`ヨウコ`クサツソ`コ`カイ	21		1		
59		ダ`ルマコ`カイ	<i>Sternaspis scutata</i>	ダ`ルマコ`カイ			5		
60		チマキ`コ`カイ	<i>Myriochele oculata</i>	マナコチマキ`コ`カイ			2		

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5
				個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	
61	環形動物	ハホウキコカイ	<i>Brada</i> sp.			1			
62		カナムリコカイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハナムリ	3				
63			<i>Sosane sulcata</i>		4		1		
64		カザリコカイ	<i>Asabellides</i> sp.		4				
65			Ampharetinae	カザリコカイ亜科	1				
66			<i>Amaeana</i> sp.		2				
67		フスコカイ	<i>Loimia</i> sp.		1				
68			Amphitritinae			1			
69		ケヤリ	<i>Chone</i> sp.			3		4	
70		カサシコカイ	<i>Hydroides elegans</i>	カサシコカイ	2				
71		クダヒケ	Siboglinidae	クダヒケ科			1		1
72	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.			2			
73	軟体動物	カリハカサ	<i>Crepidula onyx</i>	シマノウツネガイ	1				
74		タマガイ	<i>Cryptonatica</i> sp.	ハイロタマガイ属		1			
75		オウレヨフガイ	<i>Niotha livescens</i>	ムシロガイ			1		
76		イトカガイ	Epitoniidae	イトカガイ科	1				
77		トウカガイ	<i>Oscilla</i> sp.	イトマキチキレドキ属			1		
78		スイカガイ	<i>Eocylichna braunsi</i>	ツマニクダタマガイ			1		
79		キセワ	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセワ			4	1	
80		イガイ	<i>Modiolus comptus</i>	ヒロウトマクラ	12				
81			<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤガラス			1		
82			<i>Musculus cupreus</i>	タマエガイ	3				
83			<i>Musculus senhousia</i>	ホトキス		189			
84			<i>Musculus japonica</i>	ヤマホトキス	1				
85		ナミマガシ	<i>Anomia chinensis</i>	ナミマガシ	2				
86		ツキガイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウメハナガイ		2			
87		ブンブクヤトリ	<i>Nipponomyrella oblongata</i>	マルノジガイ	1				
88			Montacutidae	ブンブクヤトリ科		1	13	1	
89		モンオガイ	<i>Eucrassatella nana</i>	スダレモンオガイ	3				
90		ハカガイ	<i>Raetellops pulchella</i>	チヨハナガイ		6		3	
91		ニッコウガイ	<i>Semelangulus tokubeii</i>	コメザクラ			1		
92		アザシガイ	<i>Leptomya minuta</i>	ミジッコチヨウシヤクシ	16	1	4		
93			<i>Theora fragilis</i>	シズクガイ		7		129	2
94			<i>Abrina lunella</i>	シロバトガイ	8		1		
95		カウホトキス	<i>Alvenius ojanus</i>	ケトルガイ		1			
96		マルスタレガイ	<i>Veremolpa micra</i>	ヒメノコアサリ	2				
97			Veneridae	マルスタレガイ科			1		
98		スエモガイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマタスエモガイ属			2		
99	節足動物	ナギサクマ	<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホリナギサクマ		2			
100		ハラタナシ	<i>Leptocheilia</i> sp.			4			
101		スガメソコエビ	<i>Byblis japonicus</i>	ニッコウシガメ	2				
102			<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ		1			
103		ケチバシヨコエビ	<i>Synchelidium lenorostratum</i>	ホントヨコエビ	4	3	13		
104		メリタヨコエビ	<i>Melita tuberculata</i>	ヒメメリタヨコエビ		1			
105			<i>Nippopisella nagatai</i>	ドヨコエビ		18	20		
106		ユンボヨコエビ	<i>Aoroides</i> spp.	ユンボヨコエビ属		28			
107		イシクヨコエビ	<i>Photis longicaudata</i>	クダヨコエビ		2			
108			<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアツシヨコエビ	16	1			
109		ドロクダムシ	<i>Corophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ	1	5			
110		ワレカラ	<i>Pseudoproto</i> sp.			11			
111			<i>Caprella gigantochir</i>	テナカワレカラ		2			
112			<i>Caprella simia</i>	カマテワレカラ		1			
113		オキエビ	<i>Leptocheila aculeocaudata</i>	マルノコシエビ	2		3		
114		モエビ	<i>Latreutes planirostris</i>	ヒラツモエビ	2				
115		ヤドカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トゲツリヤドカリ	1				
116		ユフシガニ	<i>Myra fugax</i>	テナカユフシ	1				
117		クモガニ	<i>Pugettia</i> sp.	モガニ属	1				
118		ワリガニ	<i>Charvydis variegata</i>	カワリイガニ	1				
119		エンコウガニ	<i>Typhlocarcinus</i> sp.	ムラガニ属	2				
120		カクレガニ	<i>Xenopthalmus pinnotheroides</i>	メダピンノ	1				

付表1 つづき

	門	科	種名	和名	観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5
					個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	
121	棘皮動物	スナクモヒトデ	<i>Ophiactis</i> sp.	ヒレクモヒトデ属	3					
122			<i>Amphioplus japonicus</i>	オキクモヒトデ	1	4				
123			Amphiuridae	スナクモヒトデ科	31					
124		トケクモヒトデ	<i>Ophiothrix exigua</i>	オガトケクモヒトデ	1					
125		クモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>	ウシノクモヒトデ		5				
126		—	Asteroidea	海星綱	1					
127		ヒラカブソウク	<i>Echinocardium cordatum</i>	オカブソウク						
128		ケミトキ	<i>Thyone</i> sp.	チオネ属	1					
129		イカリマコ	Synaptidae	イカリマコ科				53	2	
130	原素動物	ナメジウオ	<i>Branchiostoma belcherii</i>	ナメジウオ	2					
131	脊椎動物	ウシノタ	Cynoglossidae (larva)	ウシノタ科の稚仔				1		
				種類数	67	43	35	19	11	
				合計	312	389	164	545	130	

付表1 つづき

門	科	種名	和名	個体数	個体数	個体数	個体数
1	腔腸動物	ムシト ^キ ンチャク	Edwardsiidae	ムシト ^キ ンチャク科			
2		ハ ^ラ クテイス	<i>Pycnanthus paguri</i>	ヤド ^{カリ} コテイ ^イ ギ ^ン チャク			
3		—	Actiniaria	イ ^ギ ンチャク目	13		
4		ハ ^キ ンチャク	Gerianthidae	ハ ^キ ンチャク科			
5	扁形動物	—	Polyclada	多岐腸目			
6	紐形動物	—	Palaeonemertini	古紐虫目		1	
7		リネウス	Lineidae	リネウス科			
8	星口動物	サ ^ハ グ ^ホ シムシ	<i>Apionsoma</i> sp.				
9		タ ^テ ホシムシ	<i>Aspidosiphon</i> sp.				
10	環形動物	イ ^ジ マムカシ ^コ カイ	<i>Polygordius</i> sp.				
11		コ ^ガ ネ ^ロ コムシ	<i>Aphrodita</i> sp.				
12		ウ ^ロ コムシ	<i>Harmothoe</i> sp.				
13		ノ ^リ ウ ^ロ コムシ	<i>Pholoe</i> sp.				
14		—	<i>Sthenelais mitsuii</i>		2		
15		タンザ ^ク コ ^カ イ	<i>Chrysopetalum</i> sp.				
16		—	<i>Bhawania goodei</i>	ナ ^ガ タンザ ^ク コ ^カ イ			
17		ウ ^ミ ケムシ	<i>Amphinome</i> sp.				
18		—	<i>Linopherus</i> sp.				
19		サン ^ハ コ ^カ イ	<i>Phyllococe</i> sp.				
20		—	<i>Eumida sanguinea</i>	マ ^ダ ラサン ^ハ			
21		カ ^キ コ ^カ イ	<i>Sigambra tentaculata</i>				
22		—	<i>Sigambra</i> sp.		4	1	
23		オ ^ト ヒ ^モ コ ^カ イ	<i>Nereimyra</i> sp.				
24		—	<i>Hesiospina similis</i>	カ ^キ オ ^ト ヒ ^モ コ ^カ イ			
25		—	<i>Ophiodromus</i> sp.			1	
26		—	<i>Gyptis</i> sp.		1		
27		シラス	<i>Ehlersia cornuta</i>	ケ ^ガ シラス			
28		コ ^カ イ	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オ ^ウ キ ^コ カ ^イ		4	1
29		—	<i>Nereis</i> spp.				
30		—	<i>Leonnates persicus</i>	ヘ ^ル シヤ ^コ カ ^イ		2	
31		—	<i>Tambalagama fauveli</i>	カ ^コ カ ^イ			
32		シロ ^ガ ネ ^コ カ ^イ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コ ^ハ シロ ^ガ ネ ^コ カ ^イ	17	2	
33		Lacydoniidae	<i>Paralacydonia paradoxa</i>			1	
34		チロリ	<i>Glycera onomichiensis</i>			1	
35		—	<i>Glycera chirori</i>	チロリ		2	
36		—	<i>Glycera</i> sp.				
37		ニ ^{カイ} チロリ	<i>Glycinde</i> sp.		8	3	
38		ギ ^ホ シイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アン ^ホ ン ^ギ ホ ^シ イソメ			
39		—	<i>Lumbrineris longifolia</i>	アン ^サ ガ ^ギ ホ ^シ イソメ	34	1	1
40		リ ^リ コイソメ	<i>Schistomeringos rudolphi</i>	ルド ^ル フイソメ			
41		スピ ^オ	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	ス ^ス エ ^ラ ナ ^シ スピ ^オ			
42		—	<i>Spio</i> sp.				
43		—	<i>Scolecopsis geniculata</i>	コシオリマ ^ス スピ ^オ	1		
44		—	<i>Prionospio ehlersi</i>	エ ^レ ル ^シ スピ ^オ	1		
45		—	<i>Paraprionospio patiens</i>	シ ^ノ ハ ^ネ エ ^ラ スピ ^オ	21	17	1
46		—	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フ ^ク ロ ^ハ ネ ^エ ラ ^ス スピ ^オ	4	1	
47		モ ^ロ テ ^コ カ ^イ	<i>Magelona japonica</i>	モ ^ロ テ ^コ カ ^イ	1	2	
48		—	<i>Magelona</i> sp.				
49		ミス ^ヒ キ ^コ カ ^イ	<i>Chaetozone</i> sp.				
50		—	<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミス ^ヒ キ ^コ カ ^イ	1		
51		Poecilochaetidae	<i>Poecilochaetus</i> sp.				
52		ツ ^ハ サ ^コ カ ^イ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	ア ^シ ビ ^キ ツ ^ハ サ ^コ カ ^イ		2	
53		オ ^エ リア ^コ カ ^イ	<i>Armandia lanceolata</i>				
54		イト ^コ カ ^イ	<i>Capitella</i> sp.				9
55		—	<i>Notomastus</i> sp.				
56		—	<i>Mediomastus</i> sp.				
57		—	Capitellidae	イト ^コ カ ^イ 科			
58		ツ ^ケ フ ^シ コ ^カ イ	<i>Euclymene oerstedii</i>	ツ ^ケ フ ^シ コ ^カ イ			
59		ダ ^ル マ ^コ カ ^イ	<i>Sternaspis scutata</i>	ダ ^ル マ ^コ カ ^イ			
60		チ ^マ キ ^コ カ ^イ	<i>Myriochele oculata</i>	マ ^ナ コ ^チ マ ^キ コ ^カ イ			

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	St. 7	St. 7凹	St. K凹	St. M
					個体数	個体数	個体数	個体数
61	環形動物	小ホウキガイ	<i>Brada</i> sp.					
62		カムリョウガイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハカンリ				
63			<i>Sosane sulcata</i>					
64		カザリョウガイ	<i>Asabellides</i> sp.					
65			Ampharetinae	カザリョウガイ亜科				
66			<i>Amaeana</i> sp.					
67		フサコガイ	<i>Loimia</i> sp.					
68			Amphitritinae					
69		ケヤリ	<i>Chone</i> sp.					
70		カンザシコガイ	<i>Hydroides elegans</i>	カサネカンザシコガイ				
71		クダヒケ	Siboglinidae	クダヒケ科				
72	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.		1			
73	軟体動物	カリハカサ	<i>Crepidula onyx</i>	シマメノウハカサ				
74		タマガイ	<i>Cryptonatica</i> sp.	ハイロタマガイ属				
75		オリレヨフハイ	<i>Niotha livescens</i>	ムシロガイ				
76		イトカガイ	Epitoniidae	イトカガイ科				
77		トウカクガイ	<i>Oscilla</i> sp.	イトマキチキレモドキ属				
78		スイフガイ	<i>Eocylichna braunsi</i>	ツマヘニクダマガイ				
79		キセウタ	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセウタ				
80		イガイ	<i>Modiolus comptus</i>	ビロウドマクラ				
81			<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤガラス				
82			<i>Musculus cupreus</i>	タマエガイ				
83			<i>Musculus senhousia</i>	ホトキス	2			
84			<i>Musculus japonica</i>	ヤマホトキス				
85		ナミカシウ	<i>Anomia chinensis</i>	ナミカシウ				
86		ツキガイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウメハナガイ				
87		ブンブクヤドリ	<i>Nipponomysella oblongata</i>	マルヘジガイ				
88			Montacutidae	ブンブクヤドリ科				
89		モシオガイ	<i>Eucrassatella nana</i>	スタレモシオガイ				
90		ハカガイ	<i>Raetellops pulchella</i>	チヨハナガイ				
91		ニッコウガイ	<i>Semelangulus tokubeii</i>	コムザクラ				
92		アサジガイ	<i>Leptomys minuta</i>	ミジソコチヨウシヤクシ				
93			<i>Theora fragilis</i>	シズカガイ	10			1
94			<i>Abrina lunella</i>	シロハトガイ				
95		カワホトキス	<i>Alvenius oijanus</i>	ケントリガイ				
96		マルスタレガイ	<i>Veremolpa micra</i>	ヒメカノアサリ				
97			Veneridae	マルスタレガイ科				
98		アエモガイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマタアエモガイ属				
99	節足動物	ナギサケマ	<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホリナギサケマ				
100		ハラチナイス	<i>Leptocheila</i> sp.					
101		スガメソコエビ	<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンスガメ				
102			<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナガスガメ				
103		ケチハシソコエビ	<i>Synchelidium lenorostratum</i>	ホシタソコエビ				
104		メリタソコエビ	<i>Melita tuberculata</i>	ヒメメリタソコエビ				
105			<i>Nippopisella nagatai</i>	ドコロコエビ	3			
106		ユンボソコエビ	<i>Aoroidea</i> spp.	ユンボソコエビ属				
107		イシソコエビ	<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ				
108			<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアソコエビ				
109		トロクダムシ	<i>Corophium acherusicum</i>	アリアケトロクダムシ				
110		ワレカラ	<i>Pseudoproto</i> sp.					
111			<i>Caprella giganteochir</i>	テナガワレカラ				
112			<i>Caprella simia</i>	カマテワレカラ				
113		オキエビ	<i>Leptocheila aculeocaudata</i>	マルソコエビ				
114		モエビ	<i>Latreutes planirostris</i>	ヒラツノモエビ				
115		ヤトカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トゲツノヤトカリ				
116		コブシカニ	<i>Myra fugax</i>	テナガコブシ				
117		クモカニ	<i>Pugettia</i> sp.	モガニ属				
118		ワタリカニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリイシカニ				
119		エンコウカニ	<i>Typhlocarcinus</i> sp.	ムクラカニ属				
120		カクレカニ	<i>Xenopthalmus pinnotheroides</i>	マシビソノ				

付表1 つづき

	門	科	種名	和名	観測点	St. 7	St. 7凹	St. K凹	St. M
						個体数	個体数	個体数	個体数
121	棘皮動物	スナクモヒトデ	<i>Ophiactis</i> sp.	ヒゲクモヒトデ属					
122			<i>Amphioplus japonicus</i>	カクモヒトデ					
123			Amphiuridae	スナクモヒトデ科					
124		トゲクモヒトデ	<i>Ophiothrix exigua</i>	トゲトゲクモヒトデ					
125		クモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシハクモヒトデ					
126		—	Asteroidea	海星綱					
127		ヒラタフソフク	<i>Echinocardium cordatum</i>	ヒラタフソフク		2			
128		グミトスキ	<i>Thyone</i> sp.	オネ属					
129		イカリナコ	Synaptidae	イカリナコ科		1			
130	原索動物	ナメジウオ	<i>Branchiostoma belcherii</i>	ナメジウオ					
131	脊椎動物	ウシビタ	Cynoglossidae(larva)	ウシビタ科の稚仔					
					種類数	19	15	3	2
					合計	127	41	3	10

付表2 2016年10月底生生物リスト

門	科	種名	和名	観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5
				個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	
1	腔腸動物	ムシト`キ`ンチャク	Edwardsiidae	ムシト`キ`ンチャク科		2			
2	—	Actinaria	イギ`ンチャク目		1		1		
3	紐形動物	クワロツリックス	Cephalothrichidae	クワロツリックス科	3				
4	—	Palaeonemertini	古紐虫目			1			
5	—	Lineidae	リネス科			1			
6	星口動物	サマハ`ホムシ	<i>Apionsoma</i> sp.		4		16		
7	—	タテホムシ	<i>Aspidosiphon</i> sp.				1		
8	環形動物	ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> sp.			1			
9	—	<i>Lepidasthenia</i> sp.							
10	—	ワリウロコムシ	<i>Sthenolepis yhleni</i>	マサコ`ウロコムシ				1	
11	—	<i>Willeysthenelais heterochela</i>	オオミミロコムシ			1			
12	—	タンザ`クゴ`カイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナガ`タンザ`クゴ`カイ	1				
13	—	ウミケムシ	<i>Linopherus</i> sp.		7				
14	—	サンハ`コ`カイ	<i>Phyllodoce</i> spp.			1			
15	—	カキ`ゴ`カイ	<i>Sigambra tentaculata</i>				1	1	5
16	—	<i>Sigambra</i> sp.							8
17	—	オトビメ`コ`カイ	<i>Ophiodromus</i> sp.			2			
18	—	<i>Gyptis</i> sp.							
19	—	ゴ`カイ	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガ`ゴ`カイ					2
20	—	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	ナゲキ`ゴ`カイ		1	1			
21	—	<i>Nereis</i> sp.				2			
22	—	<i>Tambalagamia fauveli</i>	カニコ`カイ		3				
23	—	シロカ`ネコ`カイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノシロカ`ネコ`カイ	1	1			
24	Lacydoniidae	<i>Paralacydonia paradoxa</i>				11	5		
25	—	チロリ	<i>Glycera chirori</i>	チロリ	1	2	2		
26	—	ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.			1	2	1	
27	—	ギ`ホ`シイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アソホ`シキ`ホ`シイソメ		2	4		
28	—	<i>Lumbrineris latreilli</i>	フツウキ`ホ`シイソメ		2				
29	—	<i>Lumbrineris longifolia</i>	アシナガ`ギ`ホ`シイソメ			21	1	19	
30	—	スビ`オ	<i>Polydora</i> sp.			4			
31	—	<i>Pseudopolydora</i> sp.				1			
32	—	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	ス`エラシスビ`オ			1			
33	—	<i>Prionospio ehlersi</i>	エ`レルシスビ`オ			1	1		
34	—	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラシスビ`オ			1			
35	—	<i>Paraprionospio patiens</i>	シ`フ`ハネエラシスビ`オ					919	247
36	—	モロコ`カイ	<i>Magelona japonica</i>	モロコ`カイ	2			1	
37	—	ミ`ヒキ`コ`カイ	<i>Tharyx</i> sp.		3		1		
38	—	ツバ`サコ`カイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビ`キツバ`サコ`カイ		1		1	
39	—	イト`カイ	<i>Capitella</i> sp.						
40	—	<i>Notomastus</i> sp.			1		2		
41	—	<i>Mediomastus</i> sp.				12			
42	—	タケフシ`コ`カイ	<i>Euclymene oerstedii</i>	シ`ヨウコ`タケフシ`コ`カイ	1				
43	—	ダ`ルマコ`カイ	<i>Sternaspis scutata</i>	ダ`ルマコ`カイ	1		2		
44	—	アサコ`カイ	<i>Amaeana</i> sp.		1				
45	—	<i>Nicolea</i> sp.				1			
46	—	クダ`ヒゲ	Siboglinidae	クダ`ヒゲ`科			1		
47	軟体動物	ウカウツホ	<i>Sinusicola yendoi</i>	ウカウツホ					
48	—	カリハ`カ`サ	<i>Crepidula onyx</i>	シマノウツネカ`イ		3			
49	—	フネカ`イ	<i>Arcopsis symmetrica</i>	ミミエカ`イ			1		
50	—	イカ`イ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツツカ`ラス			1		
51	—	<i>Musculus senhousia</i>	ホトギ`ス			144			
52	節足動物	ウミホタル	<i>Cypridina</i> sp.						1
53	—	スカ`メソコエビ	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	フクロスカ`メ		2			
54	—	メリタヨコエビ	<i>Nippopisella nagatai</i>	ト`ロヨコエビ		2	5		
55	—	イシクヨコエビ	<i>Photis longicaudata</i>	クダ`オソコエビ		6			
56	—	クルマエビ	<i>Parapenaeopsis tenella</i>	ス`ス`エビ					1
57	—	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	サルエビ		1				
58	—	<i>Metapenaeopsis barbata</i>	アカエビ				1		
59	—	オキエビ	<i>Leptocheila aculeocaudata</i>	マルソコシラエビ	1				
60	—	<i>Leptocheila pugnax</i>	カド`ソコシラエビ				1	1	2

付表2 つづき

門	科	種名	和名	観測点					
				St. 1 個体数	St. 2 個体数	St. 3 個体数	St. 4 個体数	St. 5 個体数	
61	節足動物	テッポウエビ	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムサギエビ		1			
62			<i>Athanas</i> sp.	ムサギエビ属	1				
63			<i>Alpheus digitalis</i>	オニテッポウエビ	1	1			
64			<i>Alpheus japonicus</i>	テナガテッポウエビ				1	
65			<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属		1		1	
66		ツノエビ	<i>Ogyrides orientalis</i>	ツノエビ		1	2		
67			Hyppolytidae	エビ科					
68		ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属					
69		コブシガニ	<i>Nursia rhomboidalis</i>	ヒシガタロウソクエビ	1				
70		ワタリガニ	<i>Portunus hastatoides</i>	ヒシガタガニ		1			
71			<i>Charybdis variegata</i>	カワリシガニ	1	1			
72		エソウガニ	<i>Heteroplax nagasakiensis</i>	ナガサキガニ	1		1		
73		カクレガニ	<i>Xenophthalmus pinnotheroides</i>	マナビシ			1		
74		—	<i>Brachyura (megalopa)</i>	短尾下目のガニの期幼生					
75		シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>	シヤコ			1		
76	棘皮動物	スナクモヒトデ	<i>Amphiura sinicola</i>	ホソガサナクモヒトデ	1				
77	脊椎動物	ハセ	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハセ					
				種類数	24	37	22	13	4
				合計	41	238	53	961	251

付表2 つづき

門	科	種名	和名	観測点	St. 7	St. 7凹	St. K凹	St. M
					個体数	個体数	個体数	個体数
1	腔腸動物	ムシト` 蚌` ンチャク	Edwardsiidae	ムシト` 蚌` ンチャク科				
2	—	Actiniaria	イギ` ンチャク目					
3	紐形動物	ケファロツリックス	Cephalothrichidae	ケファロツリックス科				
4	—	Palaeonemertini	古紐虫目					
5	リネウス	Lineidae	リネウス科		1			2
6	星口動物	サハタ` ホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.					
7	—	Aspidosiphon sp.						
8	環形動物	ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> sp.					
9	—	<i>Lepidasthenia</i> sp.		1				
10	—	<i>Sthenolepis yhleni</i>	マサコ` ウロコムシ					
11	—	<i>Willeysthenelais heterochela</i>	オオミツウロコムシ					
12	—	<i>Bhawania goodei</i>	ナガ` タンザ` クゴ` カイ	2				
13	—	<i>Linopherus</i> sp.						
14	—	<i>Phyllodoce</i> spp.						
15	—	<i>Sigambra tentaculata</i>		2				1
16	—	<i>Sigambra</i> sp.		8		1		1
17	—	<i>Ophiodromus</i> sp.						
18	—	<i>Gyptis</i> sp.						1
19	—	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガ` ゴ` カイ					
20	—	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オウギ` ゴ` カイ	4	1			
21	—	<i>Nereis</i> sp.						
22	—	<i>Tambalagama fauveli</i>	カニコ` カイ					
23	—	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コバシロガ` ネゴ` カイ	12				
24	Lacydoniidae	<i>Paralacydonia paradoxa</i>						
25	—	<i>Glycera chirori</i>	チロリ					
26	—	<i>Glycinde</i> sp.		7				
27	—	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンボ` ンギ` ホ` シイソメ					
28	—	<i>Lumbrineris latreilli</i>	フツギ` ホ` シイソメ					
29	—	<i>Lumbrineris longifolia</i>	アシナガ` ギ` ホ` シイソメ	6				
30	—	<i>Polydora</i> sp.						
31	—	<i>Pseudopolydora</i> sp.						
32	—	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スス` エラシスビ` オ					
33	—	<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルシスビ` オ					
34	—	<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビ` オ					
35	—	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノガ` ハネエラスビ` オ	229	9	396	380	
36	—	<i>Magelona japonica</i>	モロトコ` カイ					
37	—	<i>Tharyx</i> sp.						
38	—	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビ` キツバ` サコ` カイ					
39	—	<i>Capitella</i> sp.		1				
40	—	<i>Notomastus</i> sp.						
41	—	<i>Mediomastus</i> sp.						
42	—	<i>Euclymene oerstedii</i>	シ` ヨウコ` タケフシコ` カイ					
43	—	<i>Sternaspis scutata</i>	ダ` ルマコ` カイ					
44	—	<i>Amaeana</i> sp.						
45	—	<i>Nicolea</i> sp.						
46	—	Siboglinidae	クタ` ヒケ` 科					
47	軟体動物	ウカウツホ	<i>Sinusicola yendoii</i>	イリエツホ	6			
48	—	カリハ` カ` サ	<i>Crepidula onyx</i>	シママノウツホ` カ` イ				
49	—	フネガ` イ	<i>Arcopsis symmetrica</i>	ミミエガ` イ				
50	—	イガ` イ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤガ` ラス				
51	—	—	<i>Musculus senhousia</i>	ホトキ` ス				
52	節足動物	ウミホタル	<i>Cypridina</i> sp.					
53	—	スガ` マソコエビ	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	フクロスカ` メ				
54	—	ナリタヨコエビ	<i>Nippopisella nagatai</i>	ト` 目ヨコエビ				
55	—	イシクヨコエビ	<i>Photis longicaudata</i>	クタ` オソコエビ				
56	—	クルマエビ	<i>Parapenaopsis tenella</i>	ス` ス` エビ				
57	—	—	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	ツルエビ				
58	—	—	<i>Metapenaopsis barbata</i>	アガエビ				
59	—	オキエビ	<i>Leptocheila aculeocaudata</i>	マルソコエビ				
60	—	—	<i>Leptocheila pugnax</i>	カト` ソコエビ	1			

付表2 つづき

門	科	種名	和名	観測点	St. 7	St. 7凹	St. K凹	St. M
					個体数	個体数	個体数	個体数
61	節足動物	テッコウエビ	<i>Athanas japonicus</i>	セジロムササエビ				
62			<i>Athanas</i> sp.	ムササエビ属				
63			<i>Alpheus digitalis</i>	オニテッコウエビ				
64			<i>Alpheus japonicus</i>	テッコウエビ				
65			<i>Alpheus</i> sp.	テッコウエビ属				
66			<i>Ogyrides orientalis</i>	ツルメビ				1
67			Hyppolytidae	モエビ科	1			
68			<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属	1			
69			<i>Nursia rhomboidalis</i>	ヒシガキコブシ				
70			<i>Portunus hastatoides</i>	ヒメガサミ				
71			<i>Charybdis variegata</i>	カササギガニ				
72			<i>Heteroplax nagasakiensis</i>	ナガサキガニ				
73			<i>Xenopthalmus pinnotheroides</i>	メジロシノ				
74			<i>Brachyura (megalopa)</i>	短尾下目のメダカ期幼	1			
75			<i>Oratosquilla oratoria</i>	シヤコ				
76	棘皮動物	スナクモヒトデ	<i>Amphiura sinicola</i>	ホソクモヒトデ				
77	脊椎動物	ハセ	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モヨウハセ				
				種類数	16	2	2	6
				合計	283	10	397	386