

(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）の繁茂期である5月に実施し、生育種類の同定、面積および被度を算出した。2017年5月（繁茂期）に浅部ではタマハハキモク、ウミトラノオ、深部ではヨレモクモドキが生育した。ガラモ場の生育面積は1.06haで前年からおおよそ半減し、特に深所のシダモクが減少した。ガラモによる被度は20.0%と前年の32.0%から減少した。この藻場における優占種はワカメ（50%程度）であった。底質・ベントス調査については、湾内の9地点において、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が高くなった。ベントスは5月から10月にかけて湾奥部や窪地周辺で出現種数が減少傾向にあり、窪地内St. 7凹では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 | 2017年5月9日 |
| 2) 底質・ベントス調査 | 2017年5月17日、10月20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、辻村浩隆、山中智之

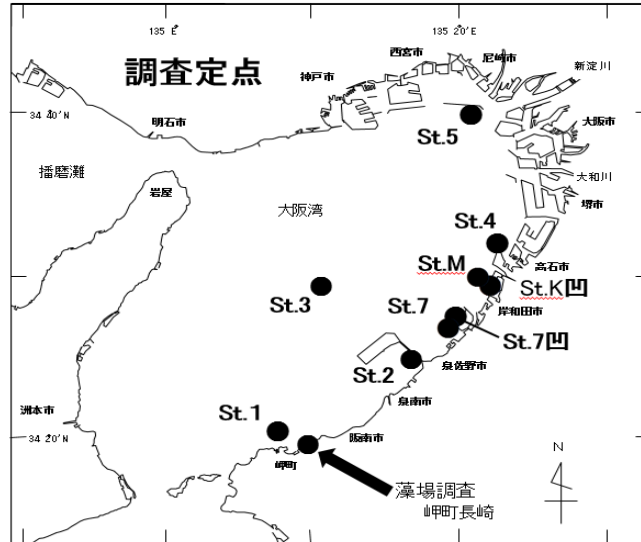


図1 生物モニタリング調査定点

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	2017年5月9日	10:30~11:40
天候	晴れ	
表層水温(°C)	16.9	
ガラモ場面積(ha)	1.06	
平均生育密度	(5段階) 1.3	20%
生育水深(最浅)	TP 0m	OP 1.3m
生育水深(繁茂)	TP -2.0m	OP -0.7m
生育水深(最深)	TP -4.6m	OP -3.3m

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	2017年5月17日											
観測点	St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5			
観測時刻	9:30		13:27		10:24		11:37		11:06			
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			
水深 (m)	44.5		13.0		34.0		12.5		14.0			
採泥回数・底質性状	2 砂礫		2 砂泥		2 砂泥		2 泥		2 軟泥			
底質	泥温 (°C)		17.7		16.0		16.6		15.1			
	色		黄茶灰		茶灰青緑		灰茶青緑		灰茶青			
	臭い		なし		なし		なし		なし			
粒度組成 (mm)	0.5 <		41.7		4.7		0.3		0.0			
	0.25 -0.5		30.4		5.4		0.7		0.3			
	0.125-0.25		11.0		5.1		26.8		0.6			
	0.063-0.125		3.4		4.7		29.0		1.2			
	<0.063		13.5		80.1		43.2		97.9			
COD (mg/g乾泥)		1.8		6.7		5.2		9.3		24.8		
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	
多毛類	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00	
	1g未満		63 0.41		143 1.62		44 4.82		432 7.97		141 4.04	
甲殻類	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00	
	1g未満		54 0.45		628 1.30		47 0.50		0 0.00		0 0.00	
棘皮類	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00	
	1g未満		2 0.07		13 0.17		11 0.43		0 0.00		0 0.00	
軟体類	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00	
	1g未満		3 0.04		58 61.24		16 0.06		45 0.22		261 1.70	
その他	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00	
	1g未満		38 0.30		19 0.42		12 0.03		6 0.15		0 0.00	
合計	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00	
	1g未満		160 1.27		861 64.75		130 5.84		483 8.34		402 5.74	
多様度指数 H'		4.46		3.31		4.00		2.17		1.70		
指標種	シズカガイ		0 0.00		3 0.01		10 0.02		43 0.21		255 1.53	
	ヲノハナガイ		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		3 0.16	
	シノハネエラスピオ		0 0.00		2 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00	
	フクロハネエラスピオ		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	2017年5月17日											
観測点	St. 7		St. 7凹		St. K凹		St. M		備考			
観測時刻	12:46		13:09		12:12		11:55		採泥器 :			
天候	晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		スミマツキンタイ			
水深 (m)	13.5		23.5		13.0		12.0		0.1㎡			
採泥回数・底質性状	2 泥		2 軟泥		2 軟泥		2 泥					
底質	泥温 (°C)		15.6		15.4		15.4		15.5			
	色		灰茶黒		黒灰青		灰茶黒青		茶灰黒			
	臭い		なし		あり		なし		なし			
粒度組成 (mm)	0.5 <		0.0		0.0		0.0		0.3			
	0.25 -0.5		0.7		0.0		0.0		0.0			
	0.125-0.25		2.1		0.4		0.3		0.6			
	0.063-0.125		1.5		0.3		0.3		1.3			
	<0.063		95.7		99.3		99.4		98.1			
COD (mg/g乾泥)		12.2		27.4		10.1		16.8				
TS (mg/g乾泥)		0.19		0.95		0.13		0.34				
分類群	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		200 1.99		3 0.13		136 1.33		100 3.05		(個体数/0.1㎡)	
甲殻類	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		(g/0.1㎡)	
	1g未満		2 0.02		0 0.00		2 0.00		2 0.00			
棘皮類	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00			
	1g未満		33 1.20		0 0.00		1 0.03		4 0.03			
軟体類	1g以上		1 1.79		0 0.00		0 0.00		0 0.00			
	1g未満		81 0.77		2 0.03		47 0.12		77 0.43			
その他	1g以上		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00			
	1g未満		5 0.03		0 0.00		0 0.00		3 0.01			
合計	1g以上		1 1.79		0 0.00		0 0.00		0 0.00			
	1g未満		321 4.01		5 0.16		186 1.48		186 3.52			
多様度指数 H'		3.13		1.92		2.44		2.92				
指標種	シズカガイ		73 0.30		2 0.03		40 0.11		62 0.19			
	ヲノハナガイ		0 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		旧称	
	シノハネエラスピオ		90 1.49		0 0.00		88 0.85		46 0.60		ヨツハネエラスピオ (A型)	
	フクロハネエラスピオ		1 0.00		0 0.00		0 0.00		0 0.00		ヨツハネエラスピオ (B型)	

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	2017年10月20日										
観測点	St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		
観測時刻	9:30		13:45		10:35		11:53		11:23		
天候	曇り		曇り		曇り		曇り		曇り		
水深 (m)	43.0		13.5		34.0		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)		22.0		22.1		22.2		22.5		
	色		茶灰		青灰緑黒茶		茶灰青緑		灰茶黒青		
	臭い		なし		なし		なし		微		
粒度組成 (mm)	0.5 <		33.5		1.6		0.2		0.0		
	0.25 -0.5		29.4		5.3		0.3		0.0		
	0.125-0.25		12.1		4.9		23.0		0.6		
	0.063-0.125		4.3		4.7		27.5		1.2		
	<0.063		20.7		83.5		49.0		97.9		
COD (mg/g乾泥)	4.4		6.2		5.4		8.1		22.8		
TS (mg/g乾泥)	0.03		0.05		0.04		0.12		0.60		
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	159	1.16	45	0.54	21	0.23	665	8.66	440	4.91
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	1g未満	16	1.06	2	0.10	19	1.12	0	0.00	2	0.00
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	1g未満	18	0.57	3	0.41	1	0.05	0	0.00	0	0.00
軟体類	1g以上	1	1.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	1g未満	5	0.04	1	0.00	6	0.49	1	0.02	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	19	0.81	4	0.05	10	0.07	1	0.02	1	0.02
合計	1g以上	1	1.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	1g未満	217	3.64	55	1.10	57	1.96	667	8.70	443	4.93
多様度指数 H'	4.13		4.06		4.88		0.68		0.38		
指標種	シズカガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
	ヲヨハナガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	シノハネエラスピオ	1	0.00	0	0.00	0	0.00	606	7.73	421	4.83
	フクロハネエラスピオ	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00

表4 つづき

観測年月日	2017年10月20日									
観測点	St. 7		St. 7凹		St. K凹		St. M		備考	
観測時刻	13:05		13:25		12:46		12:29		採泥器 :	
天候	曇り		曇り		曇り		曇り		ミスマッキンタイ	
水深 (m)	13.5		23.5		12.5		12.0		0.1㎡	
採泥回数・底質性状	2 砂泥		2 軟泥		2 軟泥		2 泥			
底質	泥温 (°C)		22.0		22.0		22.1			
	色		茶灰青緑黒		黒灰青		青灰茶黒緑		青緑茶灰黒	
	臭い		微		あり		微		なし	
粒度組成 (mm)	0.5 <		0.2		0.0		0.0		0.0	
	0.25 -0.5		1.0		0.0		0.8		0.3	
	0.125-0.25		3.3		0.3		1.4		0.5	
	0.063-0.125		2.5		0.3		2.4		1.6	
	<0.063		93.0		99.4		95.4		97.6	
COD (mg/g乾泥)	9.4		29.3		15.1		23.8			
TS (mg/g乾泥)	0.09		0.98		0.28		0.62			
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㎡) (g/0.1㎡)	
多毛類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	628	8.25	1	0.00	192	1.71	350	3.32	
甲殻類	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	
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	3	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	0	0.00	0	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	631	8.26	1	0.00	192	1.71	350	3.32	
多様度指数 H'	0.73		0.00		0.05		0.25			
指標種	シズカガイ	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	
	シノハネエラスピオ	574	7.06	0	0.00	191	1.71	340	3.31	旧称 ヨツハネスビオ (A型)
	フクロハネエラスピオ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	ヨツハネスビオ (B型)

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

2017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17日	St. 1	22	9	2	2	7	42	4.46
	St. 2	34	15	3	2	6	60	3.31
	St. 3	18	6	2	3	3	32	4.00
	St. 4	15	0	0	3	3	21	2.17
	St. 5	12	0	0	3	0	15	1.70
	St. 7	16	2	1	5	4	28	3.13
	St. 7凹	3	0	0	1	0	4	1.92
	St. K凹	9	2	1	2	0	14	2.44
	St. M	11	1	2	4	2	20	2.92
10月20日	St. 1	26	9	4	2	7	48	4.13
	St. 2	15	2	2	1	4	24	4.06
	St. 3	14	11	1	3	5	34	4.88
	St. 4	9	0	0	1	1	11	0.68
	St. 5	5	2	0	0	1	8	0.38
	St. 7	13	0	0	1	0	14	0.73
	St. 7凹	1	0	0	0	0	1	0.00
	St. K凹	2	0	0	0	0	2	0.05
	St. M	7	0	0	0	0	7	0.25

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

2017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17日	St. 1	節 ホウアソコエビ 24	紐 古紐虫目 23	環 <i>Linopherus</i> sp. 17
	St. 2	節 カサオソコエビ 433	節 ユンホソコエビ属 62	節 <i>Pseudoproto</i> sp. 59
	St. 3	節 ホンタソコエビ 36	軟 シズカイ イカリマコ科 10	環 カサアソコエビ 9
	St. 4	環 シノブハネエラスビオ 305	軟 シズカイ 43	環 <i>Sigambra</i> sp. 33
	St. 5	軟 シズカイ 255	環 シノブハネエラスビオ 96	環 <i>Sthenelais mitsuii</i> 12
	St. 7	環 シノブハネエラスビオ 90	軟 シズカイ 73	環 <i>Sigambra</i> sp. 50
	St. 7凹	軟 シズカイ 2	環 <i>Euchone</i> sp. アジキキハサコエビ 環 <i>Capitella</i> sp. 1	-
	St. K凹	環 シノブハネエラスビオ 88	軟 シズカイ 40	環 コノハロカネコエビ 15
	St. M	軟 シズカイ 62	環 シノブハネエラスビオ 46	環 コノハロカネコエビ 27
10月20日	St. 1	環 ハカカムリ 48	環 <i>Linopherus</i> sp. 41	環 ケンサキスビオ 26
	St. 2	環 <i>Glycinde</i> sp. 環 ハチカカギコエビ 環 カタマカリキホシイソメ 7	環 コノハロカネコエビ 6	環 和り 環 <i>Notomastus</i> sp. 4
	St. 3	星 イトクズホシムシ属 軟 ヨコヤマキセウカ 4	刺 イソギンチャク目 環 アンボウキホシイソメ 環 <i>Notomastus</i> sp. 節 トロコエビ 節 カトソシラエビ 節 マジビソノ 3	環 カサアソコエビ 環 <i>Heteromastus</i> sp. 環 <i>Mediomastus</i> sp. 節 コブスガメ 節 ヒメムツアシガニ 2
	St. 4	環 シノブハネエラスビオ 606	環 カタマカリキホシイソメ 18	環 <i>Sigambra</i> sp. 16
	St. 5	環 シノブハネエラスビオ 421	環 <i>Glycinde</i> sp. 14	環 <i>Podarkeopsis</i> sp. 環 <i>Sigambra</i> sp. 2
	St. 7	環 シノブハネエラスビオ 574	環 <i>Glycinde</i> sp. 環 ハチカカギコエビ 11	環 <i>Podarkeopsis</i> sp. 9
	St. 7凹	環 <i>Capitella</i> sp. 1	-	-
	St. K凹	環 シノブハネエラスビオ 191	環 <i>Nereis</i> spp. 1	-
	St. M	環 シノブハネエラスビオ 340	環 <i>Sthenelais mitsuii</i> 環 ハチカカギコエビ 3	環 <i>Glycinde</i> sp. 環 <i>Sigambra</i> sp. 環 コノハロカネコエビ 環 カタマカリキホシイソメ 1

付表1 2017年5月底生生物リスト

門	科	種名	和名	観測点					
				Stn.1 個体数	Stn.2 個体数	Stn.3 個体数	Stn.4 個体数	Stn.5 個体数	
1	刺胞動物	ハナキンチャク	Cerianthidae	ハナキンチャク科	1	1			
2		ムシモトキキンチャク	Edwardsiidae	ムシモトキキンチャク科	1	6			1
3		—	ACTINIARIA	イソキンチャク目		1			4
4	紐形動物	—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目	23	3	1		
5		リネウス	Lineidae	リネウス科	1	1			1
6	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.		2	7	3		
7	軟体動物	リソツホ	Rissoidae	リソツホ科					
8		カワグチツホ	<i>Iravadia yendoi</i>	イリエツホ					
9		カリハカサカイ	<i>Crepidula onyx</i>	シマメノウフネカイ	1				
10		タマカイ	<i>Glossaulax didyma didyma</i>	ツメタカイ					
11		キセリタカイ	<i>Philine argentata</i>	キセリタカイ					1
12			<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセリタ			5	1	3
13		イカイ	<i>Modiolus comptus</i>	ヒロードマクラ	2				
14			<i>Musculista senhousia</i>	ホトキスガイ		55			
15		ツキガイ	<i>Anodontia stearnsiana</i>	イセシラガイ			1		
16		ハカガイ	<i>Raetella pulchella</i>	チヨノハナガイ					3
17		アサヅカイ	<i>Theora fragilis</i>	シス'クガイ		3	10	43	255
18	星口動物	サメハダホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.	イトクスホシムシ属	7		8		
19	環形動物	タンザ'クカイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナガタンザ'クカイ	1	1			
20			<i>Chrysopetalum</i> sp.		1				
21		ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.		1	5			1
22			<i>Lepidasthenia</i> sp.			2			
23		ヲラウロコムシ	<i>Sthenelais mitsuui</i>			2	1	5	12
24		サシバ'ゴカイ	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサンバ'	1	3			3
25			<i>Phyllodoce</i> spp.			1			1
26		チロリ	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ		2	1		1
27			<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロリ	6	1			1
28			<i>Glycera</i> spp.		1	2			
29		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.			8	6	19	2
30		オトヒメ'ゴカイ	<i>Nereimyra</i> sp.		2				
31			<i>Ophiodromus</i> sp.						1
32			<i>Podarkeopsis</i> sp.			1			4
33		カキ'ゴカイ	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカキ'ゴカイ		6	1	22	
34			<i>Sigambra</i> sp.			2		33	9
35		シリス	<i>Odontosyllis undecimdongta</i>	クロエリシリス	1				
36			<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス	3				
37		ゴカイ	<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	オウキ'ゴカイ		1		2	3
38			<i>Nereis</i> spp.		4	3			
39			<i>Tambalagamia fauveli</i>	カニ'ゴカイ	7				
40		シロガ'ネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガ'ネゴカイ		4		16	8
41		カキ'アシゴカイ	<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カキ'アシゴカイ		17	9		2
42		ウミケムシ	<i>Linopherus</i> sp.		17				
43		キ'ホ'シイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンボン'キ'ホ'シイソメ		3	6		
44			<i>Lumbrineris latreilli</i>	フツウ'キ'ホ'シイソメ	1		1		
45			<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカ'リ'キ'ホ'シイソメ		22		15	1
46		トックリ'ゴカイ	<i>Poecilochaetus</i> sp.				1		
47		スピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキシピオ	5				
48			<i>Dipolydora</i> sp.			1			
49			<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスピオ		2			
50			<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブ'ハネエラスピオ				305	96
51			<i>Polydora</i> sp.			4			
52			<i>Prionospio krusadensis</i>	ミツバ'ネスピオ					
53			<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスピオ		3			
54			<i>Prionospio bocki</i>	スタレスピオ		1			
55			<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルンスピオ		3	1		
56			<i>Spiophanes kroyeri</i>	スス'エラナスピオ	1	2	1		
57		モロテ'ゴカイ	<i>Magelona japonica</i>	モロテ'ゴカイ	1	1			1
58			<i>Magelona</i> sp.				1		
59		ツバ'サゴカイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビ'キツバ'サゴカイ		1		2	
60		ミス'ヒキ'ゴカイ	<i>Aphelochaeta</i> sp.			2			

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn.1	Stn.2	Stn.3	Stn.4	Stn.5
				個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	
61	環形動物	ダルマゴカイ	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ			3		
62		イトゴカイ	<i>Capitella</i> sp.				1		
63			<i>Leiochrides</i> sp.				1		
64			<i>Mediomastus</i> sp.			14	2		
65			<i>Notomastus</i> sp.			2	2		
66		オフェリアゴカイ	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオフェリア	1				
67		イジマムカシゴカイ	<i>Polygordius</i> sp.		1				
68		チマキゴカイ	<i>Myriochele oculata</i>	マナコチマキゴカイ		1	5		
69		カムリゴカイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカムリ	1				
70		カザリゴカイ	<i>Ampharete</i> sp.		1				
71			<i>Lysippe</i> sp.		1				
72			Ampharetinae	カザリゴカイ亜科	5				
73		ケヤリムシ	<i>Euchone</i> sp.			19	1	3	
74		カンザシゴカイ	Serpulidae	カンザシゴカイ科		1			
75	節足動物	スガメソコエビ	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	フクロスカメ			6		
76		ユンボソコエビ	<i>Aoroides</i> spp.	ユンボソコエビ属	3	62			
77		ドロクダムシ	<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノドロクダムシ			17		
78		インクコエビ	<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアシソコエビ	24	2			
79			<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ			433		
80		カマキリコエビ	<i>Ericthonius</i> spp.	ホソコエビ属			16		
81		メヲコエビ	<i>Melita tuberculata</i>	ヒメメヲコエビ			4		
82			<i>Nippopisella nagatai</i>	トロコエビ			3	7	
83		クチバシソコエビ	<i>Synchelidium lenorostralum</i>	ホントソコエビ	9	7	36		
84		ムカシワレカラ	<i>Pseudoproto</i> sp.			59			
85		ワレカラ	<i>Caprella giganteochir</i>	テナガワレカラ			8		
86			<i>Caprella simia</i>	カマテワレカラ			3		
87		アブセウテス	<i>Aposeudes</i> sp.				1		
88		ハラタノイ	<i>Leptocheila</i> sp.		1	5			
89		ナキサクマ	<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホソナキサクマ			1		
90		クマ	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナクマ属			2		
91		オキエビ	<i>Leptocheila gracilis</i>	ソコシラエビ	2				
92			<i>Leptocheila sydniensis</i>	マルソコシラエビ	2		1		
93		ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属			1		
94		ケブカガニ	<i>Typhlocarcinus</i> sp.	メクラガニ属	2				
95		ワリガニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリイシガニ			1		
96		カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスハンマカニ	10				
97			<i>Pinnixa</i> sp.	マカニ属					
98		—	BRACHYURA (megalopa)	短尾下目のメカニ期幼生	1				
99	棘皮動物	—	ASTEROIDEA	ヒトデ綱		2			
100		スナクモヒトデ	<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ		10	1		
101			<i>Amphiura sinicola</i>	ホソメカネクモヒトデ	1				
102			<i>Amphiura</i> spp.		1				
103		イカリナモ	Synaptidae	イカリナモ科		1	10		
104	脊索動物	ナメジウオ	<i>Branchiostoma japonicum</i>	ヒカシナメジウオ	3				
				種類数	42	60	32	21	15
				合計	160	861	130	483	402

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn.7	Stn.凹	Stn.K	Stn.K凹
					個体数	個体数	個体数	個体数
1	刺胞動物	ハナキンチャク	Cerianthidae	ハナキンチャク科				
2		ムシモトキンチャク	Edwardsiidae	ムシモトキンチャク科	1		2	
3		—	ACTINIARIA	イソキンチャク目	2			
4	紐形動物	—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目	1		1	
5		リネウス	Lineidae	リネウス科				
6	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.		1			
7	軟体動物	リソツホ	Rissoiidae	リソツホ科			1	
8		カワグチツボ	<i>Iravadia yendoi</i>	イリエツボ	2			
9		カリハカザカイ	<i>Crepidula onyx</i>	シマメノウネカイ				
10		タマカイ	<i>Glossaulax didyma didyma</i>	ツメタカイ	1			
11		キセワタカイ	<i>Philine argentata</i>	キセワタカイ			1	
12			<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセワタ	5		13	7
13		イガイ	<i>Modiolus comptus</i>	ヒロトマクラ				
14			<i>Musculista senhousia</i>	ホトキスカイ				
15		ツキカイ	<i>Anodontia steamsiana</i>	イセシラカイ				
16		ハカカイ	<i>Raetella pulchella</i>	チヨノハナカイ				
17		アサンカイ	<i>Theora fragilis</i>	シズカイ	73	2	62	40
18	星口動物	サメハダホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.	イトウスホシムシ属				
19	環形動物	タンザクコカイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナガタンザクコカイ				
20			<i>Chrysopetalum</i> sp.					
21		ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.				1	
22			<i>Lepidasthenia</i> sp.		1			
23		ヲラウロコムシ	<i>Sthenelais mitsuui</i>		5		6	10
24		サンバゴカイ	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサンバ				
25			<i>Phyllodoce</i> spp.					
26		チロリ	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ				
27			<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロリ				
28			<i>Glycera</i> spp.		1			
29		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.		14		4	10
30		オトヒメコカイ	<i>Nereimyra</i> sp.					
31			<i>Ophiodromus</i> sp.		4		2	1
32			<i>Podarkeopsis</i> sp.					2
33		カキゴカイ	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカキゴカイ	7		3	
34			<i>Sigambra</i> sp.		50			4
35		シリス	<i>Odontosyllis undecimdonga</i>	クロエリシリス				
36			<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス				
37		ゴカイ	<i>Necteanthes oxypoda</i>	オウキゴカイ			6	
38			<i>Nereis</i> spp.					
39			<i>Tambalagamia fauveli</i>	カニコカイ				
40		シロカネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノシロカネゴカイ	15		27	15
41		カキアシゴカイ	<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カキアシゴカイ				
42		ウミケムシ	<i>Linopherus</i> sp.					
43		キホシイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンホシキホシイソメ				
44			<i>Lumbrineris latreilli</i>	フツウキホシイソメ				
45			<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリキホシイソメ	4		1	1
46		トックリコカイ	<i>Poecilochaetus</i> sp.		1			
47		スピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスピオ				
48			<i>Dipolydora</i> sp.					
49			<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスピオ	1			
50			<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスピオ	90		46	88
51			<i>Polydora</i> sp.					
52			<i>Prionospio krusadensis</i>	ミツハネスピオ	1			
53			<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスピオ				
54			<i>Prionospio bocki</i>	スタレスピオ				
55			<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルスピオ	1			
56			<i>Spiophanes kroyeri</i>	スズエラナスピオ				
57		モロテコカイ	<i>Magelona japonica</i>	モロテコカイ	1		1	
58			<i>Magelona</i> sp.					
59		ツハサゴカイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビキツハサゴカイ		1		
60		ミスヒキゴカイ	<i>Aphelechaeta</i> sp.					

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn.7	Stn.凹	Stn.K	Stn.K凹
					個体数	個体数	個体数	個体数
61	環形動物	ダルマゴカイ	<i>Stemaspis scutata</i>	ダルマゴカイ				
62		イトゴカイ	<i>Capitella</i> sp.			1		
63			<i>Leiochrides</i> sp.					
64			<i>Mediomastus</i> sp.					
65			<i>Notomastus</i> sp.					
66		オフェリアゴカイ	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア				
67		イシマムカシゴカイ	<i>Polygordius</i> sp.					
68		チマキゴカイ	<i>Myriochele oculata</i>	マナチマキゴカイ				
69		カムリゴカイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカムリ				
70		カザリゴカイ	<i>Ampharete</i> sp.					
71			<i>Lysippe</i> sp.					
72			Ampharetinae	カザリゴカイ亜科				
73		ケヤリムシ	<i>Euchone</i> sp.		4	1	3	5
74		カンザシゴカイ	Serpulidae	カンザシゴカイ科				
75	節足動物	スガメソコエビ	<i>Ampelisca naikaiensis</i>	フクロスガメ				
76		ユンボソコエビ	<i>Aorooides</i> spp.	ユンボソコエビ属	1			
77		ドロクダムシ	<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノドロクダムシ				
78		イソクソコエビ	<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアソコエビ				
79			<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ				
80		カマキリソコエビ	<i>Erichthonius</i> spp.	ホソソコエビ属				
81		メリアソコエビ	<i>Melita tuberculata</i>	ヒメメリアソコエビ				
82			<i>Nippopisella nagatai</i>	ドロソコエビ				
83		クチバシソコエビ	<i>Synchelidium lenorostratum</i>	ホンタソコエビ				
84		ムカシワレカラ	<i>Pseudoproto</i> sp.					1
85		ワレカラ	<i>Caprella gigantochir</i>	テナガワレカラ			2	
86			<i>Caprella simia</i>	カマテワレカラ				
87		アブセウデス	<i>Apseudes</i> sp.					
88		ハラタナイス	<i>Leptocheila</i> sp.					
89		ナギサクマ	<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホソナギサクマ				
90		クマ	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクマ属				
91		オキエビ	<i>Leptocheila gracilis</i>	ソコシラエビ				
92			<i>Leptocheila sydniensis</i>	マルソコシラエビ				
93		ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属				
94		ケブカガニ	<i>Typhlocarcinus</i> sp.	メクラガニ属				
95		ワリガニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリイガニ				
96		カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスハンマガニ				
97			<i>Pinnixa</i> sp.	ママガニ属	1			
98		—	BRACHYURA (megalopa)	短尾下目のメガラバ期幼生				1
99	棘皮動物	—	ASTEROIDEA	ヒトデ綱				
100		スナクモヒトデ	<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ			2	
101			<i>Amphiura sinicola</i>	ホソメカネクモヒトデ				
102			<i>Amphiura</i> spp.					
103		イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科	33		2	1
104	脊索動物	ナメクジウオ	<i>Branchiostoma japonicum</i>	ヒガシナメクジウオ				
				種類数	27	4	20	14
				合計	321	5	186	186

付表2 2017年10月底生生物リスト

門	科	種名	和名	観測点	Stn.1	Stn.2	Stn.3	Stn.4	Stn.5
				個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	
1	刺胞動物	ハナキンチャク	Cerianthidae	ハナキンチャク科	1				
2		ムシモトキンチャク	Edwardsiidae	ムシモトキンチャク科		1			
3		—	ACTINIARIA	イソキンチャク目	2	1	3	1	1
4	紐形動物	ケファロツリックス	Cephalothrichidae	ケファロツリックス科	10				
5		—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目	1		1		
6		リネウス	Lineidae	リネウス科	1	1			
7		—	HOPLONEMERTEA	針紐虫目			1		
8	触手動物	ホウキムシ	Phoronis sp.		1	1			
9	軟体動物	カワグチツボ	<i>Iravadia vendoi</i>	イリエツボ					
10		キセウタカイ	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセウタ			4		
11		キヌダレカイ	<i>Petrasma pusilla</i>	キヌダレカイ			1		
12		フネカイ	<i>Striarca symmetrica</i>	ミエカイ			1		
13		モンオカイ	<i>Eucrassatella nana</i>	スタレモンオ	1				
14		アサヅカイ	<i>Abrina lunella</i>	シロハトガイ	4				
15		—	<i>Theora fragilis</i>	シス'カイ				1	
16		マルスタレカイ	<i>Timoclea micra</i>	ヒメカノアサリ		1			
17	星口動物	フクロホシムシ	<i>Thysanocardia nigra</i>	クロホシムシ			1		
18		サマハダホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.	イトクス'ホシムシ属	3		4		
19	環形動物	タンザ'ゴカイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナカ'タンザ'ゴカイ	3				
20		ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.		2				
21		ホウセキウロコムシ	<i>Acoetes</i> sp.		1				
22		ラリウロコムシ	<i>Labioleanila yhleni</i>	ミウロコムシ		1			
23		—	<i>Sthenelais mitsuui</i>			2		8	
24		チロリ	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	3	4			
25		—	<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロリ	4				
26		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.		1	7		2	14
27		オトヒメゴカイ	<i>Podarkeopsis</i> sp.						2
28		カキ'ゴカイ	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカキ'ゴカイ	1	7	1	9	
29		—	<i>Sigambra</i> sp.					16	2
30		ゴカイ	<i>Leonnates persicus</i>	ベルシヤゴカイ			1		
31		—	<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	オウキ'ゴカイ	5			3	1
32		—	<i>Nereis</i> spp.		2				
33		—	<i>Tambalagamia fauveli</i>	カニゴカイ	1				
34		シロガ'ネゴカイ	<i>Aglaophamus</i> sp.		4				
35		—	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノシロガ'ネゴカイ		6	1	1	
36		カキ'アシゴカイ	<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カキ'アシゴカイ		1	2		
37		ウミケムシ	<i>Linopherus</i> sp.		41				
38		イノメ	<i>Eunice mucronata</i>	ケンサキイソメ	1				
39		キ'ホ'シイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンホ'ンキ'ホ'シイソメ			3	2	
40		—	<i>Lumbrineris latreilli</i>	フツウキ'ホ'シイソメ	2				
41		—	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカ'リキ'ホ'シイソメ		7		18	
42		ホコサキゴカイ	<i>Scoloplos</i> sp.				1		
43		ヒメエラゴカイ	<i>Aricidea elongata</i>	ナカ'エラヒメエラゴカイ	1				
44		スピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスピオ	26				
45		—	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスピオ		1	1		
46		—	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブ'ハネエラスピオ	1			606	421
47		—	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスピオ		1			
48		—	<i>Scolelepis texana</i>	チキレマクスピオ		1			
49		—	<i>Spio</i> sp.		1				
50		モロテゴカイ	<i>Magelona japonica</i>	モロテゴカイ	1	1	1		
51		ミス'ヒキゴカイ	<i>Aphelochaeta</i> sp.		1		1		
52		—	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミス'ヒキゴカイ		1			
53		ダルマゴカイ	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ			1		
54		イトゴカイ	<i>Capitella</i> sp.						
55		—	<i>Heteromastus</i> sp.				2		
56		—	<i>Mediomastus</i> sp.		3	1	2		
57		—	<i>Notomastus</i> sp.			4	3		
58		タケアシゴカイ	<i>Euclymene oerstedii</i>	ジョウゴ'タケアシゴカイ	1				
59		カンムリゴカイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカンムリ	48				
60		カザ'リゴカイ	<i>Ampharete</i> sp.		1				

付表2 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn.1	Stn.2	Stn.3	Stn.4	Stn.5
				個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	
61	環形動物	カザリコカイ	<i>Lysippe</i> sp.		1				
62			<i>Sosane sulcata</i>				1		
63			Ampharetinae		3				
64	節足動物	スガメソコエビ	<i>Ampelisca bocki</i>				2		
65		インクコエビ	<i>Gammaropsis utinomii</i>		1				
66			<i>Pareurystheus amakusaensis</i>		1				
67		メノコエビ	<i>Maeropsis serratipalma</i>		1				
68			<i>Nippopisella nagatai</i>				3		
69		トケヨコエビ	<i>Listriella nagatai</i>				1		
70		クルマエビ	<i>Atypopenaeus stenodactylus</i>				1		
71			<i>Metapenaeopsis</i> sp.			1			
72		オキエビ	<i>Leptochela gracilis</i>		1		1		
73			<i>Leptochela pugnax</i>				3		1
74			<i>Leptochela sydniensis</i>		2				
75		ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.			1			1
76		ホンヤトカリ	<i>Pagurus</i> sp.				1		
77		マルバガニ	<i>Heteroplax nagasakiensis</i>		7				
78		ムツアシガニ	<i>Hexapus anfractus</i>				2		
79		コフシガニ	<i>Arcania heptacantha</i>				1		
80			<i>Nursia japonica</i>		1				
81		ワケリガニ	<i>Charybdis variegata</i>		1		1		
82		メナシピンノ	<i>Xenophthalmus pinnotheroides</i>				3		
83		カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>		1				
84	棘皮動物	チビクモヒトデ	<i>Ophiactis affinis</i>		2				
85		スナクモヒトデ	<i>Amphioplus japonicus</i>		1	2			
86			<i>Amphioplus</i> sp.			1	1		
87			<i>Amphiura sinicola</i>		14				
88		グミモトキ	<i>Thyone</i> sp.		1				
				種類数	48	24	34	11	8
				合計	217	55	57	667	443

付表2 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn.7 個体数	Stn.凹 個体数	Stn.K 個体数	Stn.K凹 個体数
1	刺胞動物	ハナキンチャク	Cerianthidae	ハナキンチャク科				
2		ムシモトキンチャク	Edwardsiidae	ムシモトキンチャク科				
3		—	ACTINIARIA	イソキンチャク目				
4	紐形動物	ケファロツリックス	Cephalothrichidae	ケファロツリックス科				
5		—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目				
6		リネウス	Lineidae	リネウス科				
7		—	HOPLONERTEA	針紐虫目				
8	触手動物	ホウキムシ	Phoronis sp.					
9	軟体動物	カワグチツボ	Iravadia vendoi	イリエツボ	3			
10		キセウタカイ	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセウタ				
11		キヌダレカイ	Petrasma pusilla	キヌダレカイ				
12		フネカイ	Striarca symmetrica	ミエカイ				
13		モンオカイ	Eucrassatella nana	スタレモンオ				
14		アサジカイ	Abrina lunella	シロハトカイ				
15		—	Theora fragilis	シス`カイ				
16		マルスタレカイ	Timoclea micra	ヒメカノアサリ				
17	星口動物	フクロホシムシ	Thysanocardia nigra	クロホシムシ				
18		サマハダホシムシ	Apionsoma sp.	イトクス`ホシムシ属				
19	環形動物	タンザ`クゴカイ	Bhawania goodei	ナカ`タンザ`クゴカイ				
20		ウロコムシ	Harmothoe spp.		1			
21		ホウセキウロコムシ	Acoetes sp.					
22		ラリウロコムシ	Labioleanila yhleni	ミウロコムシ	1			
23		—	Sthenelais mitsuui		5		3	
24		チロリ	Glycera nicobarica	チロリ				
25		—	Glycera onomichiensis	オノミチチロリ				
26		ニカイチロリ	Glycinde sp.		11		1	
27		オトヒメゴカイ	Podarkeopsis sp.		9			
28		カキ`ゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカキ`ゴカイ	11		3	
29		—	Sigambra sp.		6		1	
30		ゴカイ	Leonnates persicus	ベルシヤゴカイ				
31		—	Nectoneanthes oxypoda	オウキ`ゴカイ	4			
32		—	Nereis spp.					1
33		—	Tambalagamia fauveli	カニゴカイ				
34		シロガ`ネゴカイ	Aglaophamus sp.					
35		—	Nephtys oligobranchia	コノハシロガ`ネゴカイ	2		1	
36		カキ`アシゴカイ	Paralacydonia paradoxa	カキ`アシゴカイ				
37		ウミケムシ	Linopherus sp.					
38		イノメ	Eunice mucronata	ケンサキイソメ				
39		キ`ホ`シイソメ	Lumbrineris amboinensis	アンボ`ンキ`ホ`シイソメ				
40		—	Lumbrineris latreilli	フツウキ`ホ`シイソメ				
41		—	Scoletoma longifolia	カタマカ`リキ`ホ`シイソメ	2		1	
42		ホコサキゴカイ	Scoloplos sp.					
43		ヒメエラゴカイ	Aricidea elongata	ナカ`エラヒメエラゴカイ				
44		スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ				
45		—	Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスピオ				
46		—	Paraprionospio patiens	シノブ`ハネエラスピオ	574		340	191
47		—	Prionospio pulchra	イトエラスピオ	1			
48		—	Scolelepis texana	チキレマクスピオ				
49		—	Spio sp.					
50		モロテゴカイ	Magelona japonica	モロテゴカイ				
51		ミス`ヒキゴカイ	Aphelochaeta sp.					
52		—	Cirriformia tentaculata	ミス`ヒキゴカイ				
53		ダルマゴカイ	Sternaspis scutata	ダルマゴカイ				
54		イトゴカイ	Capitella sp.			1		
55		—	Heteromastus sp.					
56		—	Mediomastus sp.					
57		—	Notomastus sp.		1			
58		タケフシゴカイ	Euclymene oerstedii	ジョウゴ`タケフシゴカイ				
59		カンムリゴカイ	Lygdamis giardi	ハナカンムリ				
60		カザ`リゴカイ	Ampharete sp.					

付表2 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn.7 個体数	Stn.凹 個体数	Stn.K 個体数	Stn.K凹 個体数
61	環形動物	カザリコカイ	<i>Lysippe</i> sp.					
62			<i>Sosane sulcata</i>	フトデカザリコカイ				
63			Ampharetinae	カザリコカイ亜科				
64	節足動物	スガメソコエビ	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ				
65		インクコエビ	<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアシソコエビ				
66			<i>Pareurystheus amakusaensis</i>	ケナガオアシソコエビ				
67		メノコエビ	<i>Maeropsis serratipalma</i>	スナナリコエビ				
68			<i>Nippopisella nagatai</i>	トロコエビ				
69		トケヨコエビ	<i>Listriella nagatai</i>	イントトケヨコエビ				
70		クルマエビ	<i>Atypopenaeus stenodactylus</i>	マイマイエビ				
71			<i>Metapenaeopsis</i> sp.	アカエビ属				
72		オキエビ	<i>Leptochela gracilis</i>	ソコシラエビ				
73			<i>Leptochela pugnax</i>	カトソコシラエビ				
74			<i>Leptochela sydniensis</i>	マルソコシラエビ				
75		ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属				
76		ホンヤトカリ	<i>Pagurus</i> sp.	ホンヤトカリ属				
77		マルハガニ	<i>Heteroplax nagasakiensis</i>	ナガサキハガニ				
78		ムツアシガニ	<i>Hexapus anfractus</i>	ヒメムツアシガニ				
79		コフシガニ	<i>Arcania heptacantha</i>	ナナトケコフシ				
80			<i>Nursia japonica</i>	ロツカコフシ				
81		ワケリガニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリイシガニ				
82		メナシピンノ	<i>Xenophthalmus pinnotheroides</i>	メナシピンノ				
83		カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスハンマカニ				
84	棘皮動物	チビクモヒトデ	<i>Ophiactis affinis</i>	クサイロチビクモヒトデ				
85		スナクモヒトデ	<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ				
86			<i>Amphioplus</i> sp.					
87			<i>Amphiura sinicola</i>	ホソカネクモヒトデ				
88		グミモトキ	<i>Thyone</i> sp.	チオネ属				
			種類数		14	1	7	2
			合計		631	1	350	192