

## (11) 生物モニタリング調査

### 予算

運営費交付金

### 結果の概要

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）に調査した。平成26年5月（繁茂期）のガラモの生育面積は5.3haで、浅部はタマハハキモク、ウミトラノオ、深部はシダモク、アカモク、ヨレモクモドキが生育し、昨年より増加した。ガラモによる被度は28.3%と低く、長崎の藻場における優占種はワカメであった。

底質・ベントスについては湾内の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、ベントスは生息種数が5月から10月にかけて出現種数が減少傾向にあった。窪地内 St.7 凹、St.K 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. 調査場所

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

- 1) 藻場調査 2014年5月13日
- 2) 底質・ベントス調査 2014年5月23日、10月21日

#### 3. 調査項目

- 1) 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。
- 2) 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2～6、図2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、鍋島靖信、辻村浩隆、鈴子達也

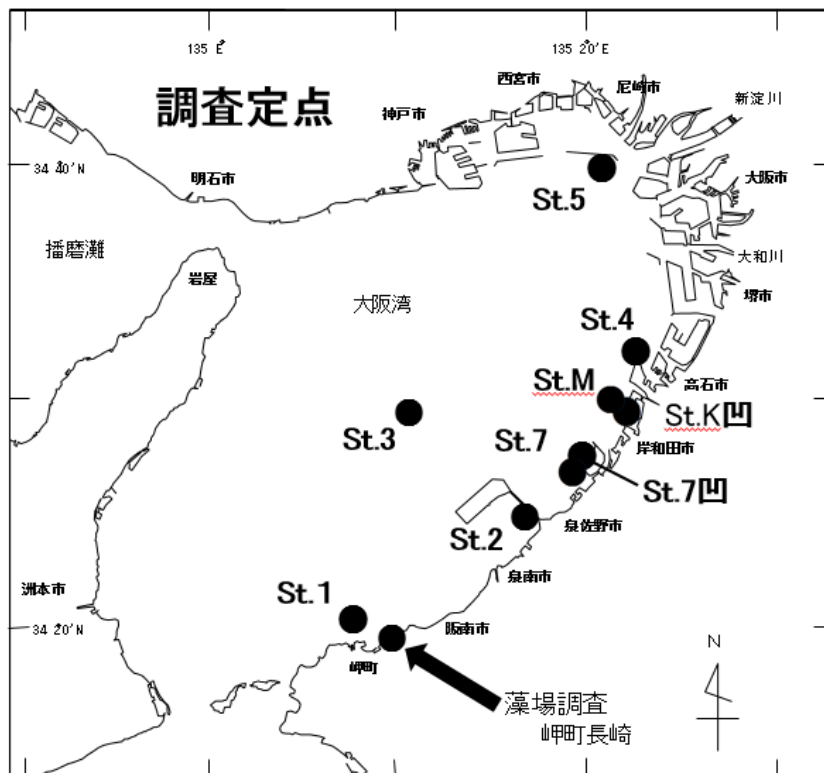


図 1 生物モニタリング調査定点

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	経度	開始時期
St. 1	岬町沖	平地	34 20.83	135 06.93	平成3年5月開始
St. 2	泉佐野沖	平地	34 25.08	135 16.88	平成3年5月開始
St. 3	湾中央	平地	34 29.95	135 10.73	平成3年5月開始
St. 4	泉大津沖	平地	34 32.59	135 22.73	平成3年5月開始
St. 5	尼崎沖	平地	34 40.20	135 19.83	平成3年5月開始
St. 7	貝塚沖	平地	34 28.20	135 19.83	平成3年5月開始
St. 7凹	貝塚沖	窪地	34 27.72	135 19.58	St. 7凹はH16年5月開始
St. K凹	岸和田沖	窪地	34 29.54	135 21.83	St. K凹はH23年5月開始
St. M	岸和田沖	平地	34 30.14	135 21.57	St. MはH25年5月開始

St. 7RはH18年10月から開始し、H24年10月で終了

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	平成26年5月13日	
天候	はれ	
表層水温(°C)	18.8	
表層塩分	32.53	
藻場面積(ha)	5.3ha	
平均生育密度	(5段階) 1.42	被度: 28.3%
生育水深(最浅)	TP -1.4m	OP -0.7m
生育水深(繁茂)	TP -3.4m	OP -2.7m
生育水深(最深)	TP -5.4m	OP -4.7m

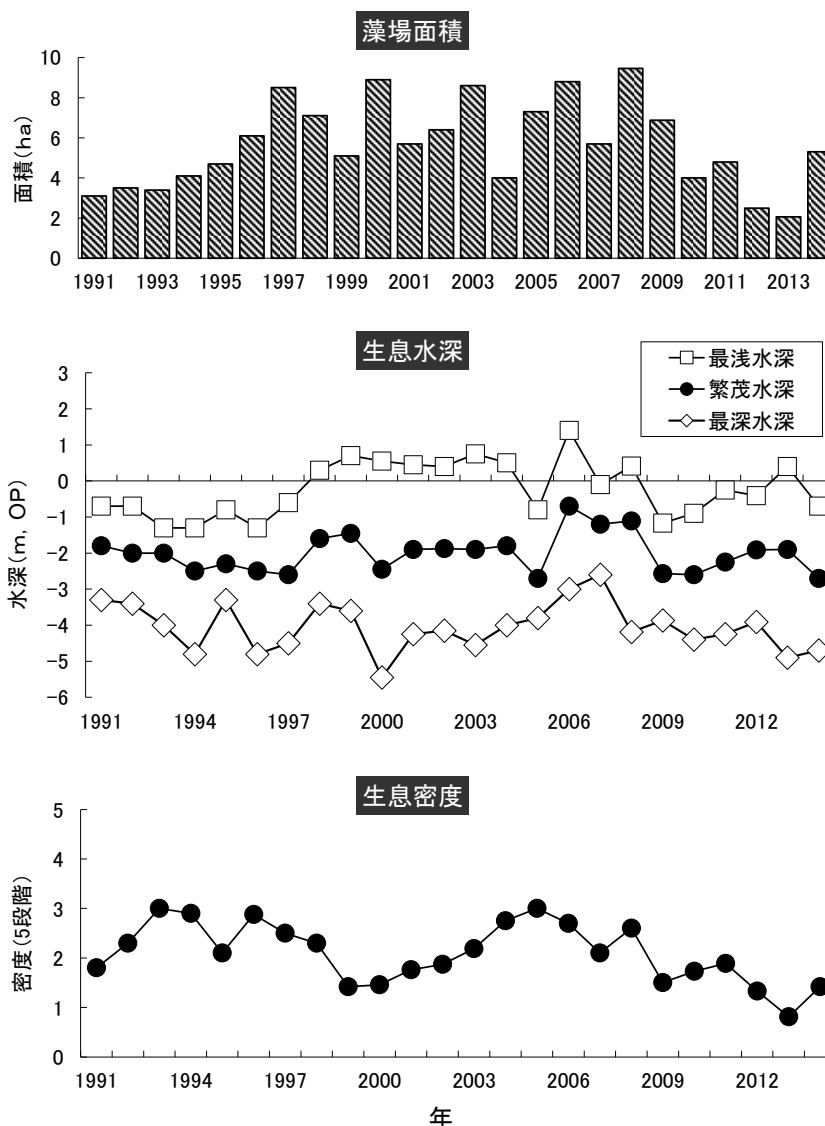


図2 平成3年から平成25年にわたるガラモ藻場の変化

表3 生物モニタリング調査 底質・ベントス調査 平成26年5月環境測定結果

観測年月日	平成26年5月23日											
観測点	St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5			
観測時刻	14:20		9:50		13:37		11:55		12:50			
天候	晴れ		曇り		晴れ		曇り		晴れ			
水深 (m)	44.0		12.8		34.0		12.3		14.1			
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)		18.2		16.2		17.0		15.6		16.2	
	色		緑灰		青緑茶灰黒		緑茶灰		灰青緑茶		黒灰茶	
	臭い		なし		なし		微		微		強い	
粒度組成 (mm)	0.5 <		44.8		9.9		0.7		0.7		0.0	
	0.25-0.5		30.3		5.1		1.0		0.4		0.5	
	0.125-0.25		10.4		4.2		32.1		1.1		0.9	
	0.063-0.125		3.7		7.5		23.9		2.9		2.3	
	< 0.063		10.8		73.3		42.3		94.9		96.3	
COD (mg/g乾泥)		2.0		9.0		6.6		12.2		23.4		
TS (mg/g乾泥)		0.01		0.06		0.04		0.10		0.29		
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	2	4.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	31	0.20	106	1.10	64	0.51	64	0.69	72	1.08	
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	18	0.97	144	0.42	66	0.40	1	0.12	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	9	0.15	26	0.57	49	0.53	0	0.00	0	0.00	
軟体類	1g以上	1	1.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	6	0.13	42	0.11	30	0.34	7	0.08	1	0.02	
その他	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	24	0.52	14	0.07	18	0.07	1	0.00	1	0.01	
合計	1g以上	1	1.18	2	4.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	88	1.97	332	2.27	227	1.85	73	0.89	74	1.11	
多様性指数 H'	4.55		4.14		4.26		2.01		1.18			
指標種	シズカガイ	0	0.00	29	0.07	0	0.00	7	0.08	1	0.02	
	ヲノハガイ	1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	
	シノハネエラスピオ	0	0.00	1	0.01	0	0.00	43	0.48	61	0.64	
	ワカハネエラスピオ	0	0.00	13	0.03	1	0.00	0	0.00	0	0.00	

表3 つづき

観測年月日	平成26年5月23日									
観測点	St. 7		St. 7凹		St. K凹		St. M		備考	
観測時刻	10:43		10:25		11:10		11:28		採泥器： スミマツタヤ 0.1㎡	
天候	曇り		曇り		曇り		曇り			
水深 (m)	13.8		23.8		13.0		12.4			
採泥回数・底質性状	2 砂泥		2 軟泥		2 軟泥		2 軟泥～泥			
底質	泥温 (°C)		16.8		15.4		15.8		15.8	
	色		茶灰黒		黒灰		青緑茶灰黒		青緑茶灰黒	
	臭い		微		強い		微		微	
粒度組成 (mm)	0.5 <		0.7		0.0		0.0		0.0	
	0.25-0.5		1.5		0.0		0.4		0.4	
	0.125-0.25		4.8		0.4		0.3		0.4	
	0.063-0.125		4.5		0.4		0.3		3.0	
	< 0.063		88.5		99.2		99.4		96.2	
COD (mg/g乾泥)		11.8		25.7		7.6		10.7		
TS (mg/g乾泥)		0.09		0.34		0.04		0.10		
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	
	1g未満	474	6.77	3	0.04	8	3.22	202	5.31	
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	6	1.06	0	0.00	1	0.02	0	0.00	
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	1	0.06	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	89	0.63	0	0.00	0	0.00	14	0.10	
その他	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	2	0.02	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	572	8.54	3	0.04	9	3.24	216	5.41	
多様性指数 H'	1.34		0.00		1.45		1.05			
指標種	シズカガイ	88	0.63	0	0.00	0	0.00	11	0.05	
	ヲノハガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	シノハネエラスピオ	434	5.58	0	0.00	0	0.00	181	2.54	
	ワカハネエラスピオ	1	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.01	

表4 生物モニタリング調査 底質・ベントス調査 平成26年10月環境測定結果

観測年月日	平成26年10月21日										
観測点	St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		
観測時刻	9:33		13:58		10:22		11:51		11:18		
天候	晴れ		晴れ		晴れ		曇り		晴れ		
水深 (m)	43.5		13.3		33.5		12.2		13.9		
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)		23.7		23.1		23.4		23.4		
	色		茶灰		灰青茶緑		灰茶緑		茶灰黒		
	臭い		なし		微		なし		微		
粒度組成 (mm)	0.5 <		49.5		4.1		0.8		0.3		
	0.25-0.5		24.0		6.2		1.3		0.6		
	0.125-0.25		7.3		6.2		30.7		1.3		
	0.063-0.125		2.4		7.9		20.7		1.3		
	< 0.063		16.8		75.6		46.5		96.5		
COD (mg/g乾泥)		3.1		7.2		7.7		12.3		17.9	
TS (mg/g乾泥)		0.01		0.05		0.04		0.09		0.19	
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	
	1g未満	28	0.18	156	1.84	43	1.11	1211	12.15	293	
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	
	1g未満	7	0.25	53	0.85	83	0.73	1	0.00	0	
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	
	1g未満	0	0.00	5	0.28	0	0.00	0	0.00	0	
軟体類	1g以上	1	3.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	
	1g未満	0	0.00	4	0.60	0	0.00	0	0.00	0	
その他	1g以上	0	0.00	1	2.17	0	0.00	0	0.00	0	
	1g未満	9	0.01	3	0.33	15	0.28	1	0.36	0	
合計	1g以上	1	3.59	1	2.17	0	0.00	0	0.00	0	
	1g未満	44	0.44	221	3.90	141	2.12	1213	12.51	293	
多様性指数 H'	4.26		3.60		3.36		0.33		0.09		
指標種	シズカガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	
	ヲノハガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	
	シノハネエラスピオ	0	0.00	6	0.02	2	0.00	1165	11.32	290	
	ワコハネエラスピオ	0	0.00	34	0.07	2	0.00	13	0.01	0	

表4 つづき

観測年月日	平成26年10月21日								備考		
観測点	St. 7		St. 7凹		St. K凹		St. M				
観測時刻	13:14		13:35		12:55		12:37		採泥器： スミマツキンタイプ 0.1㎡		
天候	晴れ		晴れ		曇り		曇り				
水深 (m)	14.0		24.1		13.6		12.2				
採泥回数・底質性状	2 砂泥		2 軟泥		2 軟泥		2 泥		(個体数/0.1㎡) (g/0.1㎡)		
底質	泥温 (°C)		23.2		22.8		23.3				
	色		灰茶黒青		黒灰茶		灰黒青				
	臭い		微		強い		強い				
粒度組成 (mm)	0.5 <		1.5		0.0		0.4				
	0.25-0.5		2.8		0.0		0.7				
	0.125-0.25		5.3		0.5		0.8				
	0.063-0.125		3.4		0.9		0.7				
	< 0.063		87.0		98.6		97.4				
COD (mg/g乾泥)		11.7		24.5		7.5		12.3			
TS (mg/g乾泥)		0.09		0.32		0.04		0.11			
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	825	5.99	11	0.02	2	0.01	836			6.97
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0.00
	1g未満	2	0.50	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	0	0.00	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	4	1.08	0	0.00	0	0.00	2	0.17		
合計	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	1g未満	831	7.57	11	0.02	2	0.01	839	7.14		
多様性指数 H'	0.76		0.68		1.00		0.49		旧称 ヨツハネエラスピオ (A型) ヨツハネエラスピオ (B型)		
指標種	シズカガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0.00
	ヲノハガイ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0			0.00
	シノハネエラスピオ	741	5.26	9	0.02	1	0.01	786			6.73
	ワコハネエラスピオ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	0.01		

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

平成26年	観測点	出現種数					合計	多様度 <i>H'</i>
		多毛類	甲殻類	棘皮類	軟体類	その他		
5月23日	St. 1	13	8	3	6	8	38	4.55
	St. 2	23	9	2	7	3	44	4.14
	St. 3	20	8	1	12	4	45	4.26
	St. 4	6	1	0	1	1	9	2.01
	St. 5	7	0	0	1	1	9	1.18
	St. 7	13	4	1	2	2	22	1.34
	St. 7凹	1	0	0	0	0	1	0.00
	St. K凹	3	1	0	0	0	4	1.45
	St. M	6	0	0	3	0	9	1.05
10月21日	St. 1	16	6	0	1	3	26	4.26
	St. 2	18	10	1	2	3	34	3.60
	St. 3	22	7	0	0	6	35	3.36
	St. 4	6	1	0	0	1	8	0.33
	St. 5	3	0	0	0	0	3	0.09
	St. 7	9	2	0	0	2	13	0.76
	St. 7凹	2	0	0	0	0	2	0.68
	St. K凹	2	0	0	0	0	2	1.00
	St. M	7	1	0	0	2	10	0.49

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

平成26年	観測点	優占順位 (数値は個体数:個体数/0.1m <sup>2</sup> )		
		1	2	3
5月23日	St. 1	環 カザリゴカイ亜科 14	星 <i>Apionsoma</i> sp. 11	節 ラスハシマガニ 8
	St. 2	節 クラオコエビ 75	環 アシナガキホシイソメ 35	節 <i>Leptochelia</i> sp. 33
	St. 3	棘 イカリマコ科 49	節 トロコエビ 43	環 <i>Myriochele</i> sp. 16
	St. 4	環 シノブハネエラスビオ 43	環 コハシロガネコカイ 9	環 <i>Glycinde</i> sp. 軟 シズカガイ 7
	St. 5	環 シノブハネエラスビオ 61	環 コハシロガネコカイ 3	環 <i>Glycinde</i> sp. 環 <i>Ophiodromus</i> sp. 環 モロコカイ 2
	St. 7	環 シノブハネエラスビオ 434	軟 シズカガイ 88	環 コハシロガネコカイ 環 アシナガキホシイソメ 11
	St. 7凹	環 <i>Capitella</i> sp. 3	-	-
	St. K凹	環 オウギゴカイ 6	環 <i>Capitella</i> sp. 環 トエラスビオ 節 ラスハシマガニ 1	-
	St. M	環 シノブハネエラスビオ 181	軟 シズカガイ 11	環 オウギゴカイ 8
	10月21日	St. 1	紐 ケアロツリックス科 6	環 <i>Linopherus</i> sp. 環 カニコカイ 5
St. 2		環 アシナガキホシイソメ 67	節 トロコエビ 36	環 フクロハネエラスビオ 34
St. 3		節 トロコエビ 71	環 カギアシゴカイ 9	星 <i>Apionsoma</i> sp. 5
St. 4		環 シノブハネエラスビオ 1165	環 <i>Sigambra</i> sp. 16	環 フクロハネエラスビオ 13
St. 5		環 シノブハネエラスビオ 290	環 <i>Sigambra</i> sp. 2	環 <i>Sigambra tentaculata</i> 1
St. 7		環 シノブハネエラスビオ 741	環 <i>Sigambra</i> sp. 38	環 アシナガキホシイソメ 22
St. 7凹		環 シノブハネエラスビオ 9	環 アシビキツハサコカイ 2	-
St. K凹		環 シノブハネエラスビオ 環 <i>Sigambra</i> sp. 1	-	-
St. M		環 シノブハネエラスビオ 786	環 <i>Sigambra</i> sp. 19	環 <i>Sigambra tentaculata</i> 13

付表1 平成26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	刺胞動物	ムシトキギンチャク	Edwardsiidae	ムシトキギンチャク科	1	9	5		1
2		—	Actiniaria	イソギンチャク目			7		
3		ハナギンチャク	Cerianthidae	ハナギンチャク科		4			
4	紐形動物	—	Palaeonemertini	古紐虫目	6	1	1	1	
5		リネウス	Lineidae	リネウス科	1				
6	星口動物	マキカイトムシ	Phascolion sp.	マキカイトムシ属	1				
7		サメハダホシムシ	Apionsoma sp.		11		5		
8		タテホシムシ	Aspidosiphon sp.		1				
9	環形動物	ウロコムシ	Harmothoe spp.		3	1			
10		ヲリウロコムシ	Sthenelais mitsuii			4			
11		タンザクコカイ	Chrysopetalum sp.		1				
12		—	Bhawania goodei	ナガタンザクコカイ					
13		ウミケムシ	Linopherus sp.		1				
14		サシバゴカイ	Eumida sanguinea	マダラサシバ		1			
15		カギゴカイ	Sigambra tentaculata			1	3		1
16		—	Sigambra sp.			2	1	1	
17		オトヒメゴカイ	Ophiodromus sp.						2
18		—	Gyptis sp.			1	2		
19		ゴカイ	Nectoneanthes latipoda	オウギゴカイ		1			1
20		—	Nereis spp.		1	1	1		
21		—	Tambalagania fauveli	カニコカイ	2				
22		シロカネゴカイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロカネゴカイ		6		9	3
23		Lacydoniidae	Paralacydonia paradoxa			4	4		
24		チロリ	Glycera onomichiensis			1			
25		—	Glycera chirori	チロリ	2	4	1		
26		ニカイチロリ	Glycinde sp.			3	2	7	2
27		ギボシイソメ	Lumbrineris amboinensis	アンボシイソメ			11		
28		—	Lumbrineris latreilli	フツウギボシイソメ	2				
29		—	Lumbrineris longifolia	アンボギボシイソメ		37			
30		スビオ	Spiophanes kroeyeri	スビエラシスビオ		7	1		
31		—	Prionospio ehlersi	エーレルシスビオ		2	3		
32		—	Prionospio pulchra	イトエラシスビオ					
33		—	Paraprionospio patiens	シノハネエラシスビオ		1		43	61
34		—	Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラシスビオ		13	1		
35		モロコカイ	Magelona japonica	モロコカイ	1	5		2	2
36		ミスヒキゴカイ	Chaetozone sp.		2				
37		Poecilochaetidae	Poecilochaetus sp.				1		
38		ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ				2	
39		トノサマゴカイ	Scalibregma inflatum	トノサマゴカイ	1				
40		イトゴカイ	Capitella sp.						
41		—	Notomastus sp.				5		
42		—	Mediomastus sp.				2		
43		Capitellidae	Capitellidae	イトゴカイ科			3		
44		タケアソゴカイ	Praxillella pacifica	ナガオタケアソゴカイ		1			
45		—	Euclymeninae				1		
46		タールマゴカイ	Sternaspis scutata	タールマゴカイ		9			
47		チマキゴカイ	Myriochele sp.				16		
48		カンムリゴカイ	Lygdamis giardi	ハナカンムリ	1				
49		ウミイサゴムシ	Lagis bocki	ウミイサゴムシ		1			
50		カザリゴカイ	Sosane sulcata				4		
51		—	Ampharetinae	カザリゴカイ亜科	14				
52		フサゴカイ	Loimia sp.			2	1		
53		クダヒゲ	Siboglinidae	クダヒゲ科			1		
54	触手動物	ホウキムシ	Phoronis sp.		1				
55	軟体動物	ワカウツホ	Sinusicola yendoi	イリエツホ		1	1		
56		タマガイ	Porinicinae	トミガイ亜科	1				
57		ハナゴウナ	Vitreobalcis sp.	ウニヤトリノ属		1	2		
58		スイカガイ	Eocylichna braunsi	ツマハニクダタマガイ			1		
59		キセウダ	Yokoyamaia ornatissima	ヨコヤマキセウダ		5			
60		オリレヨコガイ	Niotha variegata	アヲレガイ	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
61	軟体動物	キヌタガイ	<i>Petrasma pusilla</i>	キヌタガイ			5		
62		イガイ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤガラス			2		
63			<i>Musculus senhousia</i>	ホトギス		4			
64			<i>Musculus japonica</i>	ヤマホトギス			1		
65		ツキガイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウミノナガイ			5		
66			<i>Anodontia stearnsiana</i>	イセシラガイ					
67		ハナシガイ	<i>Leptaxinus oyamai</i>	マルハナシガイ			1		
68		ブソウクヤドリ	Montacutidae	ブソウクヤドリ科	1	1	8		
69		ハカガイ	<i>Raeta pulchella</i>	チヨノナガイ	1		1		
70		ニッコウガイ	<i>Macoma incongrua</i>	ヒメシラトリ					
71		アジガイ	<i>Leptomya minuta</i>	ミジッコウウシヤクシ	1				
72			<i>Theora fragilis</i>	シラガイ		29		7	1
73		マルスタレガイ	<i>Veremolpa micra</i>	ヒメカノアザリ		1			
74		クチベニガイ	<i>Anisocorbula venusta</i>	クチベニ	1				
75		スエモガイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマトクスエモガイ	1				
76		ツノガイ	<i>Dentalium octangulatum</i>	ヤマトツノガイ			2		
77		—	Siphonodentalioida	クチキレツノガイ目			1		
78	節足動物	アミ	Mysinae	アミ亜科			1		
79		デイヤスティリス	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サナシクマ属			3		
80		ハラナシ	<i>Leptocheilia</i> sp.			33			
81		アウセウデス	<i>Apseudes</i> sp.		2				
82		スガメソコエビ	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビサガメ		2	2		
83		トケヨコエビ	<i>Listriella nagatai</i>	イントトケヨコエビ			2		
84		クチバシソコエビ	<i>Synchelidium lenorostralum</i>	ホシタソコエビ	2	3	12		
85		メリタソコエビ	<i>Nippopisella nagatai</i>				43		
86		ユンボソコエビ	<i>Aorooides</i> spp.	ユンボソコエビ属		25	1		
87		イソコエビ	<i>Photis longicaudata</i>	クダソコエビ		75	1		
88			<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアソコエビ	1				
89		ワレカラ	<i>Protogeton</i> sp.			1			
90			<i>Caprella giganteochir</i>	テナカワレカラ		1			
91		クルマエビ	<i>Parapenaeopsis tenella</i>	スベスベエビ				1	
92			<i>Metapenaeopsis barbata</i>	アカエビ		1			
93		オキエビ	<i>Leptocheila gracilis</i>	ソコシラエビ	2				
94			<i>Leptocheila aculeocaudata</i>	マルソコシラエビ	1		4		
95		テッポウエビ	<i>Athanas japonicus</i>	セシロムラサキエビ					
96		ヤトカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トケツノヤトカリ					
97		イチヨウガニ	<i>Cancer gibbosulus</i>	イホイチヨウガニ					
98		ワタリガニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリイシガニ	1				
99		エソコウガニ	<i>Typhlocarcinus villosus</i>	メウラガニ	1				
100		カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスバシマメガニ	8				
101	棘皮動物	スナクモヒトデ	<i>Amphiura sinicola</i>	ホソメカネクモヒトデ	1				
102			<i>Amphiura</i> sp.		4				
103			<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ		19			
104		クモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシノクモヒトデ	4				
105		イカリナマコ	Synaptidae	イカリナマコ科		7	49		
106	脊索動物	ナメクジウオ	<i>Branchiostoma belcherii</i>	ナメクジウオ	2				
				種類数	38	44	45	9	9
				合計	89	334	227	73	74

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	St. 7 個体数	St. 7凹 個体数	St. K凹 個体数	St. M 個体数
1	刺胞動物	ムシトキギンチャク	Edwardsiidae	ムシトキギンチャク科	1			
2		—	Actiniaria	イソギンチャク目	1			
3		ハナギンチャク	Cerianthidae	ハナギンチャク科				
4	紐形動物	—	Palaeonemertini	古紐虫目				
5		リネウス	Lineidae	リネウス科				
6	星口動物	マキカイトムシ	<i>Phascolion</i> sp.	マキカイトムシ属				
7		サメハダイトムシ	<i>Apionsoma</i> sp.					
8		タテイトムシ	<i>Aspidosiphon</i> sp.					
9	環形動物	ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.					
10		ヲリウロコムシ	<i>Sthenelais mitsuui</i>		1			
11		タンザクコカイ	<i>Chrysopetalum</i> sp.					
12			<i>Bhawania goodei</i>	ナガタンザクコカイ	1			
13		ウミケムシ	<i>Linopherus</i> sp.					
14		サシバゴカイ	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサシバ				
15		カギゴカイ	<i>Sigambra tentaculata</i>		1			
16			<i>Sigambra</i> sp.		5			7
17		オトヒメゴカイ	<i>Ophiodromus</i> sp.		1			
18			<i>Gyptis</i> sp.		2			
19		ゴカイ	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	オウギゴカイ	4		6	8
20			<i>Nereis</i> spp.					
21			<i>Tambalagania fauveli</i>	カニゴカイ				
22		シロカネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノシロカネゴカイ	11			3
23		Lacydoniidae	<i>Paralacydonia paradoxa</i>					
24		チロリ	<i>Glycera onomichiensis</i>		1			
25			<i>Glycera chirori</i>	チロリ				
26		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.		1			
27		ギボシイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンボシイソメ				
28			<i>Lumbrineris latreilli</i>	フツギボシイソメ				
29			<i>Lumbrineris longifolia</i>	アソカギボシイソメ	11			1
30		スビオ	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	スビエラスビオ				
31			<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルスビオ				
32			<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ			1	
33			<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスビオ	434			181
34			<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスビオ	1			2
35		モロコカイ	<i>Magelona japonica</i>	モロコカイ				
36		ミスヒキゴカイ	<i>Chaetozone</i> sp.					
37		Poecilochaetidae	<i>Poecilochaetus</i> sp.					
38		ツバサゴカイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビキツバサゴカイ				
39		トノサマゴカイ	<i>Scalibregma inflatum</i>	トノサマゴカイ				
40		イトゴカイ	<i>Capitella</i> sp.			3	1	
41			<i>Notomastus</i> sp.					
42			<i>Mediomastus</i> sp.					
43			Capitellidae	イトゴカイ科				
44		タケアソゴカイ	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオタケアソゴカイ				
45			Euclymeninae					
46		タールマゴカイ	<i>Sternaspis scutata</i>	タールマゴカイ				
47		チマキゴカイ	<i>Myriochele</i> sp.					
48		カンムリゴカイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカンムリ				
49		ウミイサゴムシ	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ				
50		カザリゴカイ	<i>Sosane sulcata</i>					
51			Ampharetinae	カザリゴカイ亜科				
52		フサゴカイ	<i>Loimia</i> sp.					
53		クダヒゲ	Siboglinidae	クダヒゲ科				
54	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.					
55	軟体動物	ワカウツホ	<i>Sinusicola yendoi</i>	イリエツホ				
56		タマガイ	Porinicinae	トミガイ亜科				
57		ハナゴウナ	<i>Vitreobalcis</i> sp.	ウニヤトリノ属				
58		スイカガイ	<i>Eocylichna braunsi</i>	ツマバニクダタマガイ				
59		キセウダ	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセウダ				2
60		オリレヨコガイ	<i>Niotha variegata</i>	アラレガイ				

付表1 つづき

	門	科	種名	和名	観測点	St. 7 個体数	St. 7凹 個体数	St. K凹 個体数	St. M 個体数
61	軟体動物	キヌタレガイ	<i>Petrasma pusilla</i>	キヌタレガイ					
62		イガイ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤガラス					
63			<i>Musculus senhousia</i>	ホトキス					
64			<i>Musculus japonica</i>	ヤマホトキス					
65		ツキガイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウメノハナガイ					
66			<i>Anodontia stearnsiana</i>	イセシラガイ		1			
67		ハナシガイ	<i>Leptaxinus oyamai</i>	マルハナシガイ					
68		フンフクヤドリ	Montacutidae	フンフクヤドリ科					
69		ハカガイ	<i>Raeta pulchella</i>	チヨノハナガイ					
70		ニッコウガイ	<i>Macoma incongrua</i>	ヒメシラトリ					1
71		アサギガイ	<i>Leptomya minuta</i>	ミジッコウシヤクシ					
72			<i>Theora fragilis</i>	シズクガイ		88			11
73		マルスタレガイ	<i>Veremoipa micra</i>	ヒメカノアザリ					
74		クチベニガイ	<i>Anisocorbula venusta</i>	クチベニ					
75		スエモガイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマトクスエモガイ					
76		ツノガイ	<i>Dentalium octangulatum</i>	ヤカトツノガイ					
77		—	Siphonodentalioida	クチキレツノガイ目					
78	節足動物	アミ	Mysinae	アミ亜科					
79		ディアスティリス	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクマ属					
80		ハラチガイ	<i>Leptochelia</i> sp.						
81		アブセウデス	<i>Apseudes</i> sp.						
82		スガメソコエビ	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビサガメ					
83		トケヨコエビ	<i>Listriella nagatai</i>	イントトケヨコエビ					
84		クチバシソコエビ	<i>Synchelidium lenorostralum</i>	ホシタソコエビ					
85		メリタソコエビ	<i>Nippopisella nagatai</i>	トコロソコエビ					
86		ユンボソコエビ	<i>Aorooides</i> spp.	ユンボソコエビ属		2			
87		イシヨコエビ	<i>Photis longicaudata</i>	クダヨコエビ					
88			<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアソコエビ					
89		ワレカラ	<i>Protogeton</i> sp.						
90			<i>Caprella giganteochir</i>	テナガワレカラ					
91		クルマエビ	<i>Parapenaeopsis tenella</i>	スベスベエビ					
92			<i>Metapenaeopsis barbata</i>	アカエビ					
93		オキエビ	<i>Leptochela gracilis</i>	ソコエビ					
94			<i>Leptochela aculeocaudata</i>	マルソコエビ					
95		テッポウエビ	<i>Athanas japonicus</i>	セシロムラサキエビ		2			
96		ヤトカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トゲツノヤトカリ		1			
97		イチヨウガニ	<i>Cancer gibbosulus</i>	イホイチヨウガニ		1			
98		ワケリガニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリイシガニ					
99		エンコウガニ	<i>Typhlocarcinus villosus</i>	メクラガニ					
100		カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスバシマメガニ				1	
101	棘皮動物	スナクモヒトデ	<i>Amphiura sinicola</i>	ホソメカネクモヒトデ					
102			<i>Amphiura</i> sp.						
103			<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ					
104		クモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシノクモヒトデ		1			
105		イカリマコ	Synaptidae	イカリマコ科					
106	脊索動物	ナメクジウオ	<i>Branchiostoma belcherii</i>	ナメクジウオ					
				種類数		22	1	4	9
				合計		572	3	9	216

付表2 平成26年10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	刺胞動物	ムシモトギキンチャク	Edwardsiidae	ムシモトギキンチャク科			4		
2		ハナギンチャク	Gerianthidae	ハナギンチャク科					
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	6				
4		—	Palaeonemertini	古紐虫目			3		
5		リネウス	Lineidae	リネウス科		1	1	1	
6	星口動物	サハダホシムシ	Apionsoma sp.		2		5		
7		アサホシムシ	Aspidosiphon sp.		1		1		
8	環形動物	タンザクコカイ	Bhawania goodei	タンザクコカイ	1	4			
9		ウミケムシ	Linopherus sp.		5				
10		サシバゴカイ	Anaitides sp.			3			
11		カギゴカイ	Sigambra tentaculata			3	4	6	1
12			Sigambra sp.			2	2	16	2
13			Cabira pilargiformis japonica	ニホンカギゴカイ	1		1		
14		オヒメゴカイ	Gyptis sp.		1			5	
15		シリス	Ehlersia cornuta	ケナカシリス	1				
16		ゴカイ	Nectoneanthes latipoda	ウツキゴカイ				6	
17			Nereis sp.				1		
18			Leonnates sp.				1		
19			Tambalagama fauveli	カニコカイ	5				
20		シロカネコカイ	Aglaophamus sp.		1				
21			Nephtys oligobranchia	コノハシロカネコカイ		2			
22		Lacydoniidae	Paralacydonia paradoxa			3	9		
23		チロリ	Glycera onomichiensis				1		
24			Glycera chirori	チロリ	4	10	1		
25		ニカイチロリ	Glycinde sp.			8	4		
26		イヌメ	Eunice sp.		1				
27		キホシイソメ	Lumbrineris amboinensis	アンボシキホシイソメ			2		
28			Lumbrineris longifolia	アシナガキホシイソメ		67			
29			Lumbrineris sp.		1				
30		スビオ	Spiophanes kroeyeri	スビエラノスビオ		1			
31			Aonides oxycephala	ケンサキスビオ	1				
32			Prionospio depauperata	ソデナガスビオ			1		
33			Prionospio ehlersi	エーレルスビオ		2	1		
34			Prionospio pulchra	イトエラスビオ	1				
35			Paraprionospio patiens	シノフハネエラスビオ		6	2	1165	290
36			Paraprionospio cordifolia	フクロハネエラスビオ		34	2	13	
37		モロテコカイ	Magelona japonica	モロテコカイ		1	1		
38			Magelona sp.			1			
39		ミズヒキゴカイ	Tharyx sp.		2				
40		Poecilochaetidae	Poecilochaetus sp.			2			
41		ツバサゴカイ	Spiochaetus costarum	アシビキツバサゴカイ			1		
42		ホコサキゴカイ	Scoloplos sp.				1		
43		イトコカイ	Mediomastus sp.		1	6	2		
44		タケフシゴカイ	Praxillella pacifica	ナガオタケフシゴカイ		1	2		
45		カンムリゴカイ	Lygdamis giardi	ハナカンムリ	1				
46		カザリゴカイ	Sosane sulcata				2		
47			Ampharetinae	カザリゴカイ亜科	1				
48		タマケシフサコカイ	Terebellides kobei	ニセタマケシフサコカイ			1		
49		クダヒゲ	Siboglinidae	クダヒゲ科			1		
50	触手動物	ホウキムシ	Phoronis sp.			2	1		
51	軟体動物	タマガイ	Sinum undulatum	ツガイ		1			
52		オリイロヨコカイ	Niotha variegata	アラレカイ	1				
53		キヌタレカイ	Petrasma pusilla	キヌタレカイ		3			
54	節足動物	スガメソコエビ	Ampelisca brevicornis	クビナガスガメ		2			
55		トゲヨコエビ	Listriella nagatai	イノトゲヨコエビ		7	3		
56		メリタヨコエビ	Nippopisella nagatai	トヨヨコエビ		36	71		
57		イシクヨコエビ	Gammaropsis utinomii	ホウアシクヨコエビ	1				
58		クルマエビ	Trachypenaeus curvirostris	サルエビ					
59			Metapenaeopsis barbata	アカイエビ			2		
60			Penaeidae	クルマエビ科		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	サシエビ	<i>Leptocheila gracilis</i>	ソシエビ	1				
62			<i>Leptocheila aculeocaudata</i>	マルソシエビ	2				
63			<i>Leptocheila pugnax</i>	カトソシエビ			3	1	
64		テッポウエビ	<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属		1	1		
65			<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属		1			
66		ツノメエビ	<i>Ogyrides orientalis</i>	ツノメエビ		1			
67		ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属			2		
68		クラバエビ	<i>Chlorotocella gracilis</i>	クラバエビ		1			
69		ヤトカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トゲツノヤトカリ			1		
70		ホンヤトカリ	<i>Pagurus</i> sp.	ホンヤトカリ属	1				
71		ワタリガニ	<i>Portunus hastatoides</i>	ヒメガザミ		1			
72			<i>Charybdis variegata</i>	カワライガニ		1			
73		エノコウガニ	<i>Heteroplax nagasakiensis</i>	ナガサキハガニ	1				
74			<i>Typhlocarcinus villosus</i>	ムラカニ	1				
75		—	<i>Brachyura (megalopa)</i>	短尾下目メガロパ期幼生					
76	棘皮動物	イカリマコ	Synaptidae	イカリマコ科		5			
77	脊椎動物	ハセ	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モロコハセ		1			
				種類数	26	34	35	8	3
				合計	45	222	141	1213	293

付表2 つづき

門	科	種名	和名	観測点	St. 7 個体数	St. 7凹 個体数	St. K凹 個体数	St. M 個体数
1	刺胞動物	ムシト <sup>ト</sup> キ <sup>ン</sup> チャク	Edwardsiidae	ムシト <sup>ト</sup> キ <sup>ン</sup> チャク科	1			
2		ハナギ <sup>ン</sup> チャク	Gerianthidae	ハナギ <sup>ン</sup> チャク科				1
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	3			1
6	星口動物	サハバ <sup>ウ</sup> ホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.					
7		アサホシムシ	<i>Aspidosiphon</i> sp.					
8	環形動物	タンザ <sup>ウ</sup> ク <sup>コ</sup> カイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナガ <sup>ウ</sup> タンザ <sup>ウ</sup> ク <sup>コ</sup> カイ				
9		ウミケムシ	<i>Linopherus</i> sp.					
10		サシバ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>コ</sup> カイ	<i>Anaitides</i> sp.		1			
11		カギ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>コ</sup> カイ	<i>Sigambra tentaculata</i>		9			13
12			<i>Sigambra</i> sp.		38		1	19
13			<i>Cabira pilargiformis japonica</i>	ニホンカギ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>コ</sup> カイ				
14		オヒメ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>コ</sup> カイ	<i>Gyptis</i> sp.		3			2
15		シリス	<i>Ehlersia cornuta</i>	ケナガ <sup>ウ</sup> シリス				
16		ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Nectoneanthes latipoda</i>	ウケ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	1			1
17			<i>Nereis</i> sp.					
18			<i>Leonnates</i> sp.					
19			<i>Tambalagama fauveli</i>	カニ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ				
20		シロカ <sup>ウ</sup> ネ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Aglaphamus</i> sp.					
21			<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロカ <sup>ウ</sup> ネ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ				
22		Lacydoniidae	<i>Paralacydonia paradoxa</i>					
23		チロリ	<i>Glycera onomichiensis</i>					
24			<i>Glycera chirori</i>	チロリ				
25		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.		9			
26		イノメ	<i>Eunice</i> sp.					
27		キ <sup>ウ</sup> ホ <sup>ウ</sup> シイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンボ <sup>ウ</sup> ンキ <sup>ウ</sup> ホ <sup>ウ</sup> シイソメ				
28			<i>Lumbrineris longifolia</i>	アシナガ <sup>ウ</sup> キ <sup>ウ</sup> ホ <sup>ウ</sup> シイソメ	22			6
29			<i>Lumbrineris</i> sp.					
30		スピ <sup>ウ</sup> オ	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	ス <sup>ウ</sup> エラナスピ <sup>ウ</sup> オ				
31			<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスピ <sup>ウ</sup> オ				
32			<i>Prionospio depauperata</i>	ソデ <sup>ウ</sup> ナガ <sup>ウ</sup> スピ <sup>ウ</sup> オ				
33			<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルスピ <sup>ウ</sup> オ				
34			<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスピ <sup>ウ</sup> オ				
35			<i>Paraprionospio patiens</i>	シノ <sup>ウ</sup> ハネエラスピ <sup>ウ</sup> オ	741	9	1	786
36			<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスピ <sup>ウ</sup> オ				9
37		モロコ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Magelona japonica</i>	モロコ <sup>ウ</sup> カイ				
38			<i>Magelona</i> sp.					
39		ミス <sup>ウ</sup> ヒキ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Tharyx</i> sp.					
40		Poecilochaetidae	<i>Poecilochaetus</i> sp.					
41		ツバ <sup>ウ</sup> サ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシ <sup>ウ</sup> ヒ <sup>ウ</sup> キツバ <sup>ウ</sup> サ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ		2		
42		ホコサキ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Scoloplos</i> sp.					
43		イト <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Mediomastus</i> sp.		1			
44		タケアシ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Praxillella pacifica</i>	ナガ <sup>ウ</sup> オタケアシ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ				
45		カンムリ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカンムリ				
46		カサ <sup>ウ</sup> リ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Sosane sulcata</i>					
47			Ampharetinae	カサ <sup>ウ</sup> リ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ亜科				
48		タマ <sup>ウ</sup> ガ <sup>ウ</sup> シフサ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Terebellides kobei</i>	ニセタマ <sup>ウ</sup> ガ <sup>ウ</sup> シフサ <sup>ウ</sup> ゴ <sup>ウ</sup> カイ				
49		クダ <sup>ウ</sup> ヒゲ	Siboglinidae	クダ <sup>ウ</sup> ヒゲ科				
50	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.					
51	軟体動物	タマ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Sinum undulatum</i>	ツカ <sup>ウ</sup> イ				
52		オリイロヨフ <sup>ウ</sup> イ	<i>Niotha variegata</i>	アラレ <sup>ウ</sup> カイ				
53		キヌタレ <sup>ウ</sup> カイ	<i>Petrasma pusilla</i>	キヌタレ <sup>ウ</sup> カイ				
54	節足動物	スカ <sup>ウ</sup> メソコ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ	<i>Ampelisca brevicornis</i>	クヒ <sup>ウ</sup> ナガ <sup>ウ</sup> スカ <sup>ウ</sup> メ				
55		トゲ <sup>ウ</sup> ヨコ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ	<i>Listriella nagatai</i>	イント <sup>ウ</sup> トゲ <sup>ウ</sup> ヨコ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ				
56		メリタヨコ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ	<i>Nippopisella nagatai</i>	ト <sup>ウ</sup> ヨコ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ				
57		イシクヨコ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ	<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホ <sup>ウ</sup> ウアシヨコ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ				
58		クルマ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	サル <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ	1			
59			<i>Metapenaeopsis barbata</i>	アカイ <sup>ウ</sup>				
60			Penaeidae	クルマ <sup>ウ</sup> エ <sup>ウ</sup> ヒ科				

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	サシエビ	<i>Leptocheila gracilis</i>	ソコシエビ				
62			<i>Leptocheila aculeocaudata</i>	マルソコシエビ	1			
63			<i>Leptocheila pugnax</i>	カトソコシエビ				
64			<i>Athanas</i> sp.	ムラサキエビ属				
65			<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属				
66			<i>Ogyrides orientalis</i>	ツノエビ				
67			<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ属				
68			<i>Chlorotoceila gracilis</i>	クラゲエビ				
69			<i>Diogenes edwardsii</i>	トゲツノヤドカリ				
70			<i>Pagurus</i> sp.	ホンヤドカリ属				
71			<i>Portunus hastatoides</i>	ヒメガザミ				
72			<i>Charybdis variegata</i>	カリイシガニ				
73			<i>Heteroplax nagasakiensis</i>	ナガサキハガニ				
74			<i>Typhlocarcinus villosus</i>	メクラガニ				
75			<i>Brachyura (megalopa)</i>	短尾下目メクラガニ 期幼生				1
76	棘皮動物	イカリマコ	Synaptidae	イカリマコ科				
77	脊椎動物	ハセ	<i>Acentrogobius pflaumii</i>	モロハセ				
				種類数	13	2	2	10
				合計	831	11	2	839