

(7) 生物モニタリング調査

予算

運営交付金

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・ベントス調査を実施した。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。2023年5月にはアカモク、ヨレモクモドキ、タマハハキモクが生育していた。ガラモ場の生育面積は1.07 haで昨年と同程度であったが、藻場全体の面積が広がったため、占める被度は12.5%となり前年より低下した。一方、ワカメの被度が約70%となっており、この藻場における主要構成種となっていた。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個体密度のほか、粒度組成や全硫化物、CODなどの底質を測定した。粒度組成は湾南部および湾中央部で粒径の大きい画分の比率が高かった。全硫化物およびCODは湾奥部および湾東部で高い傾向が認められた。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した。泉大津沖（St. 4）、西宮沖（St. 5）、貝塚沖の窪地内（St. 7 凹）では10月にはベントスの出現個体数10以下と極めて少なかった。

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 2023年5月10日
- 2) 底質・ベントス調査 2023年5月17日、10月17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
生育密度は水産庁の調査指針に従い、藻場内の20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1 mmの篩いにかけ、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 および付表1、2 のとおり。

担当者

辻村裕紀、秋山 諭、近藤 健、横松宏幸、久保文雄、辻村浩隆、大美博昭

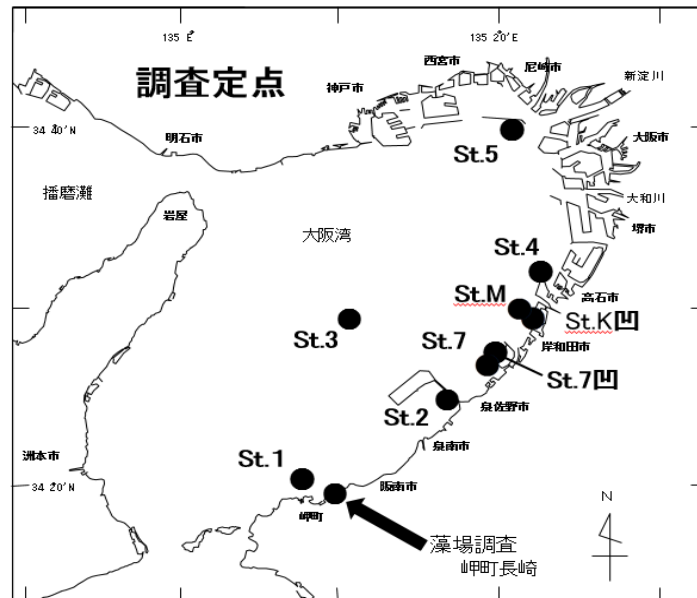


図1 生物モニタリング調査定点

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	岬町長崎地先ガラモ場	
時 期	繁茂期	
調査年月日	2023年5月10日	14:00～15:30
天候	晴れ	
表層水温	18.2℃	
ガラモ場面積(ha)	1.07	
平均生育密度	(5段階) 1.05	12.5%
生育水深(最浅)	TP -0.2m	OP 1.1m
生育水深(繁茂)	TP -4.2m	OP -2.9m
生育水深(最深)	TP -5.3m	OP -4.0m

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		2023年5月17日									
観測点		St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5	
観測時刻		9:35		13:52		10:22		11:37		11:04	
天候		快晴		快晴		快晴		快晴		快晴	
水深 (m)		43.8		13.1		33.6		12.2		13.8	
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 (℃)		17.1		16.4		16.7		16.1	
		色		黄茶緑		緑茶灰		緑茶灰		茶緑灰	
		臭い		なし		なし		なし		あり	
粒度組成 (mm)		0.5 <		61.4		3.1		0.4		0.6	
		0.25 -0.5		20.4		2.3		0.8		0.9	
		0.125-0.25		5.7		3.6		23.9		2.3	
		0.063-0.125		1.5		7.2		22.6		4.3	
		<0.063		11.0		83.8		52.3		91.9	
COD (mg/g乾泥)		2.3		25.1		11.3		22.4		41.7	
TS (mg/g乾泥)		0.01		0.51		0.17		0.29		0.91	
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		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		111.00		1.35		123.00		2.28	
甲殻類		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		64.00		1.50		111.00		0.24	
棘皮類		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		70.00		1.34		51.00		1.63	
軟体類		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		42.00		0.70		46.00		11.38	
その他		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		13.00		0.17		15.00		0.21	
合計		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		300.00		5.06		346.00		15.74	
多様度指数 H'		5.0		4.7		4.3		1.9		1.3	
指標種		シズクガイ		0		0.00		16		0.035	
		ヲノハナガイ		0		0.00		0		0.00	
		シノバハネエラスビオ		0		0.00		1		0.02	
		フクロハネエラスビオ		0		0.00		6		0.03	

表3 つづき

観測年月日		2023年5月17日																	
観測点		St. 7		St. 7凹		St. M		St. K凹		備考									
観測時刻		13:20		13:35		12:36		12:50		採泥器： スミスケンタイ 0.1㎡									
天候		快晴		快晴		快晴		快晴											
水深 (m)		13.5		23.3		11.9		11.1											
採泥回数・底質性状		2 泥		2 軟泥		2 泥		2 軟泥											
底質		泥温 (℃)		16.3		16.2		16.4				16.4							
		色		茶灰		灰茶黒		茶灰緑				灰茶黒							
		臭い		なし		あり		あり				あり							
粒度組成 (mm)		0.5 <		0.9		0.0		0.3				0.3							
		0.25 -0.5		1.7		0.3		0.7				0.6							
		0.125-0.25		4.8		1.5		1.9				1.8							
		0.063-0.125		5.3		3.7		5.3		5.2									
		<0.063		87.3		94.5		91.8		92.1									
COD (mg/g乾泥)		28.6		27.0		23.9		20.2											
TS (mg/g乾泥)		0.67		0.82		0.76		0.58											
分類群		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		2		2.29		0			0.00				
		1g未満		151		2.95		3		0.97		58			1.77				
甲殻類		1g以上		0		0.00		0		0.00		1			2.95				
		1g未満		2		0.02		0		0.00		0			0.00				
棘皮類		1g以上		0		0.00		0		0.00		0			0.00				
		1g未満		7		0.54		0		0.00		0			0.00				
軟体類		1g以上		0		0.00		0		0.00		0			0.00				
		1g未満		279		2.41		22		0.56		67			0.31				
その他		1g以上		0		0.00		0		0.00		0			0.00				
		1g未満		11		0.08		2		0.01		0			0.00				
合計		1g以上		0		0.00		2		2.29		1			2.95				
		1g未満		450		6.00		27		1.54		125			2.08				
多様度指数 H'		2.4		1.5		2.7		2.8											
指標種		シズ'カ'イ		265		1.22		20		0.23		58			0.29		89		0.38
		ヲ'ノ'ハナ'カ'イ		5		0.31		1		0.00		0		0.00		1		0.00	
		シ'ノ'バ'ハ'ネ'エ'ラ'ス'ビ'オ		15		0.30		0		0.00		19		0.45		17		0.30	
		フ'ク'ロ'ハ'ネ'エ'ラ'ス'ビ'オ		1		0.00		0		0.00		1		0.00		1		0.00	
																		旧称 ヨ'ツ'バ'ネ'ス'ビ'オ (A型) ヨ'ツ'バ'ネ'ス'ビ'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		2023年10月17日									
観測点		St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5	
観測時刻		9:31		13:23		10:20		11:35		11:04	
天候		快晴		快晴		快晴		快晴		晴れ	
水深 (m)		44.2		13.3		34.0		12.8		14.4	
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 (℃)		22.8		22.8		23.3		23.4	
		色		茶灰緑		灰茶緑		灰緑茶		灰茶緑	
		臭い		なし		なし		なし		あり	
粒度組成 (mm)		0.5 <		23.2		4.9		0.7		0.5	
		0.25 -0.5		13.3		5.8		1.1		0.8	
		0.125-0.25		6.6		6.5		29.5		1.7	
		0.063-0.125		2.9		10.0		22.4		3.0	
		<0.063		54.0		72.8		46.3		94.0	
COD (mg/g乾泥)		9.1		14.1		8.6		19.5		26.2	
TS (mg/g乾泥)		0.11		0.25		0.14		0.45		0.92	
分類群		個体数		湿重量		個体数		湿重量		個体数	
多毛類		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		29.00		0.91		374.00		3.24	
甲殻類		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		2.00		0.02		6.00		0.08	
棘皮類		1g以上		0.00		0.00		1.00		4.51	
		1g未満		0.00		0.00		0.00		0.00	
軟体類		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		8.00		0.08		124.00		0.59	
その他		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		12.00		0.06		3.00		0.10	
合計		1g以上		0.00		0.00		1.00		4.51	
		1g未満		51.00		1.07		507.00		4.01	
多様度指数 H'		4.6		2.3		4.1		0.3		0.0	
指標種		シズカガイ		0		0.00		0		0.00	
		ヲノハナガイ		0		0.00		7		0.02	
		シノハナエラスピオ		0		0.00		304		1.74	
		フクロハナエラスピオ		1		0.00		0		0.00	
				0		0.00		3		0.00	
				0		0.00		169		0.53	
				9		0.02		0		0.00	

表 4 つづき

観測年月日		2023年10月17日														
観測点		St. 7		St. 7凹		St. M		St. K凹		備考						
観測時刻		12:45		13:02		11:58		12:26		採泥器： スミスマクシタイヤ 0.1㎡						
天候		快晴		快晴		快晴		快晴								
水深 (m)		13.8		23.3		12.5		11.6								
採泥回数・底質性状		2 泥		2 軟泥		2 軟泥		2 軟泥								
底質																
泥温 (℃)		23.0		23.0		23.1		22.9								
色		茶緑灰		黒灰茶		緑茶灰		緑茶灰								
臭い		あり		あり		あり		あり								
粒度組成 (mm)		0.5 <		0.9		0.0		0.3				0.4				
		0.25 -0.5		1.1		0.3		0.7				1.8				
		0.125-0.25		4.4		0.9		1.7		4.3						
		0.063-0.125		5.6		1.9		5.0		6.7						
		<0.063		88.0		96.9		92.3		86.8						
COD (mg/g乾泥)		21.4		23.5		21.7		16.7								
TS (mg/g乾泥)		0.54		0.98		0.85		0.78								
分類群		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		
		1g未満		652		3.82		0		0.00		78		0.17		
甲殻類		1g以上		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
		1g未満		6		0.34		0		0.00		4		0.23		
棘皮類		1g以上		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
		1g未満		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
軟体類		1g以上		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
		1g未満		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
その他		1g以上		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
		1g未満		0		0.00		0		0.00		1		0.18		
合計		1g以上		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
		1g未満		658		4.16		0		0.00		82		0.40		
多様度指数 H'		0.5		-				0.3				0.2				
指標種		シズカガイ		0		0.00		0		0.00		0		0.00		旧称 ヨツバネスピオ (A型) ヨツバネスピオ (B型)
		ヲノハナガイ		0		0.00		0		0.00		0		0.00		
		シノハナエラスピオ		619		3.56		0		0.00		78		0.17		
		フクロハナエラスピオ		0		0.00		0		0.00		0		0.00		

旧称
ヨシバネスビオ (A型)
ヨシバネスビオ (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

2023年	観測点	出現種数					多様度	
		多毛類	甲殻類	棘皮類	軟体類	その他	合 計	H'
5月17日	St. 1	30	14	7	17	8	76	5.03
	St. 2	27	8	4	7	6	52	4.73
	St. 3	15	10	4	7	6	42	4.34
	St. 4	14	1	0	4	2	21	1.88
	St. 5	8	0	0	2	0	10	1.30
	St. 7	12	2	4	7	4	29	2.42
	St. 7凹	4	0	0	3	1	2	1.48
	St. M	13	1	0	5	0	19	2.71
10月17日	St. K凹	12	1	2	5	3	23	2.85
	St. 1	20	2	0	2	6	30	4.57
	St. 2	14	4	1	10	3	32	2.32
	St. 3	10	9	0	1	4	24	4.12
	St. 4	6	0	0	0	0	6	0.25
	St. 5	1	0	0	0	0	1	0.00
	St. 7	10	6	0	0	0	16	0.51
	St. 7凹	0	0	0	0	0	0	-
St. M	1	2	0	0	0	3	0.32	
	St. K凹	4	3	0	0	1	8	0.16

表6 生物モニタリング調査 底生生物優占上位3位の種とその個体数

2023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	棘 <i>Amphiura</i> spp. 47	節 棘 <i>ウツソコエビ</i> <i>Harmothoe</i> spp. 36	棘 <i>Ophiactis</i> sp. 13
	St. 2	棘 <i>ウツソコエビ</i> 40	節 <i>Aoroides</i> spp. 32	節 <i>Protomima</i> sp. 31
	St. 3	節 <i>トコソコエビ</i> 43	節 <i>ウツソコエビ</i> 33	環 <i>マナコチマキ</i> カイ 14
	St. 4	軟 <i>シズ</i> カイ 368	環 <i>Sigambra</i> sp. 45	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 35
	St. 5	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 118	軟 <i>シズ</i> カイ 23	軟 オウギ [○] コ カイ 4
	St. 7	軟 <i>シズ</i> カイ 265	環 <i>Sigambra</i> sp. 61	環 <i>Glycinde</i> sp. 22
	St. 7凹	軟 <i>シズ</i> カイ 20	紐 古紐虫目 2	軟 <i>チノ</i> ハナカ [○] イ コ [○] イヤギ [○] 環 オウギ [○] コ カイ 環 エラナシ [○] オ 環 <i>Capitella</i> sp. 1
	St. M	軟 <i>シズ</i> カイ 58	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 19	環 <i>Glycinde</i> sp. 15
	St. K凹	軟 <i>シズ</i> カイ 89	環 <i>Glycinde</i> sp. 32	環 <i>コノ</i> ハシロカ [○] コ カイ 28
10月17日	St. 1	軟 <i>Montacutidae</i> 7	星 <i>Apionsoma</i> sp. 5	環 <i>エー</i> レシスビ [○] オ 4
	St. 2	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 304	軟 ヤマトトキ [○] ス 88	環 <i>Glycinde</i> sp. カタマカ [○] リギ [○] ホ [○] シイソメ 15
	St. 3	節 <i>カド</i> ソコエビ [○] 9	環 <i>カギ</i> アソコ [○] カイ 8	環 <i>エー</i> レシスビ [○] オ 6
	St. 4	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 169	環 <i>Sthenelais mitsuii</i> 環 <i>Phyllodoce</i> spp. 環 オウギ [○] コ カイ 環 フクロハネエラスビ [○] オ 環 イトエラスビ [○] オ 1	-
	St. 5	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 9	-	-
	St. 7	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 619	環 <i>カタマカ</i> リギ [○] ホ [○] シイソメ 11	環 <i>Sigambra</i> sp. 10
	St. 7凹	-	-	-
	St. M	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 78	節 <i>ヒロ</i> ハシカ [○] ニ 3	節 <i>チナ</i> コブ [○] シ 1
	St. K凹	環 <i>シノ</i> ハネエラスビ [○] オ 454	環 <i>Sthenelais mitsuii</i> 環 <i>Phyllodoce</i> spp. 節 <i>ヘリ</i> トコブ [○] シ 節 <i>ヒメ</i> ガ [○] ザ [○] ミ 節 <i>ヒロ</i> ハシカ [○] ニ 脊 <i>シロ</i> キ [○] ス 1	-

付表 1 2023 年 5 月底生生物リスト

門	科	種名	和名	調査点	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	ヤギウミエ	Virgulariidae	ヤギウミエ科					
2		ハギンチャク	Cerianthidae	ハギンチャク科	2				
3		セトモイソギンチャク	<i>Pycnanthus paguri</i>	ヤドカリモイソギンチャク	1				
4		ムシモトギンチャク	Edwardsiidae	ムシモトギンチャク科		3		2	
5	—	—	ACTINIARIA	イソギンチャク目			11	1	
6	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目	1				
7	紐形動物	ケファロトリックス	<i>Cephalothrichidae</i>	ケファロトリックス科	2				
8	—	—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目	2	3	3		
9		リネウス	Lineidae	リネウス科	3	6	2		
10	—	—	HOPLOMERTEA	針紐虫目	1				
11	触手動物	ホリキムシ	<i>Phoronis</i> sp.			1	13		
12		シラミセンガイ	<i>Lingula</i> sp.	シラミセンガイ属		1			
13	軟体動物	ウツリコシタミ	<i>Conradia doliaris</i>	カネスズカミ	1				
14		リソソバ	Rissoiidae	リソソバ科					
15		カリバガサガイ	<i>Crepidula onyx</i>	シマノウツナガイ	4	1			
16		イトカサガイ	<i>Epitonium</i> sp.	オイトカサ属	1				
17		ハナゴウナ	<i>Vitreobalcis</i> sp.	ウニヤドリニナ属		1	3		
18		ムシロガイ	<i>Niotha conoidalis</i>	アラシガイ	1				
19		トウガタガイ	<i>Megastomia</i> sp.	サガミチキレモトキ属	1				
20		キセウツガイ	<i>Philine argentata</i>	キセウツガイ			1		
21		—	<i>Philine vitrea</i>	ウスキセウツ	1				
22		—	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセウツ		12	1	5	
23	—	—	AEOLIDACEA	ミノウミシノ目					
24		フナガイ	<i>Striarca symmetrica</i>	ミミガイ			2		
25		イガイ	<i>Modiolus comptus</i>	ヒロートマクラ	8				
26		—	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤハラス			1		
27		—	<i>Musculista senhousia</i>	ホトギスガイ		14		1	
28		—	<i>Musculus cupreus</i>	タマエガイ	5				
29		イタヤガイ	<i>Chlamys</i> sp.	カミナシ属	1				
30		ナミカシラ	<i>Anomia chinensis</i>	ナミカシラ	2				
31		ツガイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウメハナガイ					
32		—	<i>Anodontia stearnsiana</i>	イセウガイ		1			
33		ブンツクヤドリガイ	Montacutidae	ブンツクヤドリガイ科	2	1	9		
34		バカガイ	<i>Raetella pulchella</i>	ヲヨハナガイ				3	3
35		ニココガイ	<i>Macoma tokyoensis</i>	ゴイサギ					
36		アザシガイ	<i>Leptomya minuta</i>	ミンコチコウサキ	9				
37		—	<i>Theora fragilis</i>	シズガイ		16	4	368	23
38		ケンマクラ	<i>Alveolus ojanus</i>	ケンマクラ	1				
39		マルタレガイ	<i>Timoclea micra</i>	ヒメハコアサリ	1				
40		—	<i>Irus</i> sp.	マツカセガイ属	1				
41		キヌマイトガイ	<i>Hiatella orientalis</i>	キヌマイトガイ	2				
42		スエモノガイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマタスエモノガイ	1				
43	星口動物	フクロホシムシ	Golfingiidae	フクロホシムシ科			1		
44		サハバホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.	イトクスホシムシ属			1		
45	環形動物	タンザクコガイ	<i>Bhawania goodei</i>	タンザクコガイ	2				
46		—	<i>Chrysopetalum</i> sp.		8				
47		コガネホシムシ	Aphroditidae	コガネホシムシ科	1				
48		ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.		36	9	4	1	
49		—	<i>Hermilepidonotus helotypus</i>	サンハチロコムシ	1				
50		—	Lepidonotinae	フサツキロコムシ科	1				
51		ノリウロコムシ	<i>Sthenelais mitsuii</i>			1		12	
52		サンバゴガイ	<i>Eulalia</i> sp.		4				
53		チロリ	<i>Glycera alba</i>	アルバチロリ		1			
54		—	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ	1	2			
55		—	<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロリ	4				
56		—	<i>Glycera</i> spp.		2	3	1		
57		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.			16	8	25	2
58		オトヒメコガイ	<i>Hesiospina similis</i>	カギオトヒメコガイ	3				
59		—	<i>Oxydromus pugettensis</i>	モグリアトヒメ	3			5	2
60		—	<i>Podarkeopsis</i> sp.			16		3	

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	個体数
61	環形動物	カギコカイ	<i>Cabira pilargiformis japonica</i>	ニホンカギコカイ	1				
62			<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギコカイ		4	1	5	
63			<i>Sigambra</i> sp.			2		45	
64	シラス		<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシラス	8				
65	ゴカイ		<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	オウギゴカイ	1			1	4
66			<i>Nereis zonata</i>	ニシキゴカイ	4	1			
67	シロガネコカイ		<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガネコカイ		12	1	14	1
68	カギアシコカイ		<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カギアシコカイ		5	4		
69	イソメ		<i>Eunice mucronata</i>	ケンサキイソメ	2				
70			<i>Eunice</i> sp.		1				
71	ギホシイソメ		<i>Lumbrineris</i> spp.		4		4		
72			<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリギホシイソメ	1	16		2	
73	リヨイソメ		<i>Schistomeringos rudolphi</i>	ルドリヨイソメ	2				
74	ホコサキコカイ		<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ		1			
75	スビオ		<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ	2				
76			<i>Dipolydora</i> sp.			4			
77			<i>Paraprionospio cordifolia</i>	ツクハネエラスビオ		6	1	2	1
78			<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスビオ		1		35	118
79			<i>Polydora</i> sp.			6			
80			<i>Prionospio krusadensis</i>	ミツハネスビオ					
81			<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ		1			
82			<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルスビオ			3		
83			<i>Scoelepis</i> sp.						
84			<i>Spiophanes bombyx</i>	エラナシスビオ	2				
85			<i>Spiophanes kroyeri</i>	スズエラナシスビオ		1			
86	モロコカイ		<i>Magelona japonica</i>	モロコカイ	1				1
87	ツバサコカイ		<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビキツバサコカイ			1		
88	ミスヒキコカイ		<i>Aphelochaeta</i> sp.			1			
89			<i>Chaetozone</i> sp.			1			
90			<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミスヒキコカイ		2			
91	ハボウキコカイ		<i>Brada</i> sp.			1	3		
92	タマルコカイ		<i>Sternaspis scutata</i>	タマルコカイ		5	4		
93	イトコカイ		<i>Capitella</i> sp.						
94			<i>Mediomastus</i> sp.					1	
95			<i>Notomastus</i> sp.		1		1		
96	タケフシコカイ		Euclymeninae		2				
97	オフェリアコカイ		<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオフェリア	3				
98	チマキコカイ		<i>Myriochele oculata</i>	マナチマキコカイ			14		
99	ウミイサコムシ		<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ		3	1		
100	カムリコカイ		<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカムリ	8				
101	環形動物	カザリコカイ	<i>Paramphicteis</i> sp.		1				
102	ケヤリムシ		<i>Chone</i> sp.						
103			<i>Euchone</i> sp.			2		1	1
104	カンザシコカイ		<i>Hydroides multispinosa</i>	トゲカンザシコカイ	1				
105	節足動物	スカメソコエビ	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスカメ			1		
106			<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンスカメ	1				
107	エムボソコエビ		<i>Aoroides</i> spp.	エムボソコエビ属	1	32			
108	トロクダムシ		<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノトロクダムシ	8				
109	イシヨコエビ		<i>Gammaropsis japonica</i>	ニホソコエビ	1				
110			<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアソコエビ	36				
111			<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ		28			
112	カマキリヨコエビ		<i>Jassa</i> sp.	カマキリヨコエビ属			1		
113	メリタヨコエビ		<i>Nippopisella nagatai</i>	ドモヨコエビ			43	1	
114	トゲヨコエビ		<i>Listriella</i> sp.	テフクモヨコエビ属			3		
115	クチハシヨコエビ		<i>Synchelidium lenorostratum</i>	ホントヨコエビ	4		33		
116	ムカシワレカウ		<i>Protomima</i> sp.	ムカシワレカウ属		31			
117			<i>Protogeton</i> sp.				2		
118	ワレカウ		<i>Caprella giganteochir</i>	テナガワレカウ		14			
119	ハラタナイス		<i>Leptocheilia</i> sp.			1			
120	ナギサケマ		<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホリナギサケマ		1			

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
121	節足動物	クマ	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミクマ属		3			
122		オキエ	<i>Leptocheila pugnax</i>	カドソコシエ		1	1		
123			<i>Leptocheila sydniensis</i>	マルソコシエ			3		
124		モエ	<i>Latreutes planirostris</i>	ヒラツノモエ	1				
125		スナモリ	<i>Nihonotrypaea</i> sp.				3		
126		ヤトカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トゲツノヤトカリ	1				
127		コシオリ	<i>Galathea orientalis</i>	トウヨコシオリ	2				
128		イチョウガニ	<i>Romaleon gibbosulum</i>	イホイチョウガニ	2				
129		エンコウガニ	<i>Carcinoplax vestita</i>	ケツエンコウガニ					
130		コブシガニ	<i>Nursia plicata</i>	オドロツコブシ	3				
131		ゴカイイホオキガニ	<i>Halimede fragifer</i>	ゴカイイホオキガニ	1				
132		ケツガニ	<i>Typhlocarcinus</i> sp.	メツガニ属	2				
133			<i>Xenophthalmodes morsei</i>	モールスガニ			1		
134		カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ウスバシマメガニ	1				
135	棘皮動物	チクモヒト	<i>Ophiactis</i> sp.		13				
136		スナモヒト	<i>Amphioplus japonicus</i>	カキモヒト	1	7	3		
137			<i>Amphiura</i> spp.		47				
138			Amphiuridae	スナモヒト科	6				
139		トゲクモヒト	<i>Ophiothrix</i> sp.	トゲクモヒト属	1				
140		クモヒト	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシノクモヒト		1	1		
141		ヒラタフシク	<i>Echinocardium cordatum</i>	オホメフシク		3	3		
142		グミトキ	<i>Thyone</i> sp.	チホネ属	1				
143		イカリナマコ	<i>Labidoplax dubia</i>	ウチイカリナマコ		40	11		
144			<i>Leptosynapta</i> sp.	ホリイカリナマコ属	1				
145	脊索動物	マボヤ	Pyuridae	マボヤ科	1				
146		ハセ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	アハセ		1			
				種類数	76	52	42	21	10
				合計	300	346	212	533	156

付表1 つづき

	門	科	種名	和名	調査点	Stn. 7 個体数	Stn. 7回 個体数	Stn. K 個体数	Stn. K回 個体数
1	刺胞動物	ヤナギウミエ	Virgulariidae	ヤナギウミエ科		0			
2		ハナギンチャク	Cerianthidae	ハナギンチャク科					
3		セトモイソギンチャク	<i>Pycnanthus paguri</i>	ヤドカリコイソギンチャク					
4		ムシモドギンチャク	Edwardsiidae	ムシモドギンチャク科		1			1
5		—	ACTINIARIA	イソギンチャク目					
6	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目					
7	紐形動物	ケファロツリックス	<i>Cephalothrichidae</i>	ケファロツリックス科					
8		—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目			2		
9		リネウス	Lineidae	リネウス科		2			
10		—	HOPLOMERTEA	針紐虫目					
11	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis</i> sp.			8			
12		シヤミセンガイ	<i>Lingula</i> sp.	シヤミセンガイ属					1
13	軟体動物	ワタリコシタタミ	<i>Conradia doliaris</i>	カネコスガイ					
14		リソッホ	Rissoidae	リソッホ科				2	
15		カリバガサガイ	<i>Crepidula onyx</i>	シメノウツバガイ					
16		イトカガイ	<i>Epitonium</i> sp.	オイトカ属					
17		ハナコウナ	<i>Vitreobalcis</i> sp.	ウニヤドリコナ属					
18		ムシロガイ	<i>Niotha conoidalis</i>	アラレガイ					
19		トウカタガイ	<i>Megastomia</i> sp.	サガミチキレモドキ属					
20		キセワタガイ	<i>Philine argentata</i>	キセワタガイ					
21			<i>Philine vitrea</i>	ウスキセワタ		1			
22			<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセワタ		3		2	1
23		—	AEOLIDACEA	ミノミツシ垂目		2			
24		フサガイ	<i>Striarca symmetrica</i>	ミミガイ					
25		イガイ	<i>Modiolus comptus</i>	ビロートマクラ					
26			<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤガラ					
27			<i>Musculista senhousia</i>	ホトギスガイ		2		4	4
28			<i>Musculus cupreus</i>	タマエガイ					
29		イタヤガイ	<i>Chlamys</i> sp.	カミオシキ属					
30		ナミマガシ	<i>Anomia chinensis</i>	ナミマガシ					
31		ツキガイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウメハナガイ		1			
32			<i>Anodontia stearnsiana</i>	イセウガイ					
33		ブンブクヤドリガイ	Montacutidae	ブンブクヤドリガイ科					
34		ハナカガイ	<i>Raetella pulchella</i>	チヨハナガイ		5	1		1
35		ニコウガイ	<i>Macoma tokyoensis</i>	ゴイサギ			1		
36		アサギガイ	<i>Leptomya minuta</i>	ミジンコチヨウシヤクシ					
37			<i>Theora fragilis</i>	シズガイ		265	20	58	89
38		ケンハマグリ	<i>Alveolus ojanus</i>	ケンリガイ				1	
39		マルスタレガイ	<i>Timoclea micra</i>	ヒメノコアサリ					3
40			<i>Irus</i> sp.	マツカゼガイ属					
41		キヌマトイガイ	<i>Hiatella orientalis</i>	キヌマトイガイ					
42		スエモノガイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマタスエモノガイ					
43	星口動物	フクロホシムシ	Golfingiidae	フクロホシムシ科					
44		サメハタホシムシ	<i>Apionsoma</i> sp.	イトクスホシムシ属					
45	環形動物	タンザクコカイ	<i>Bhawania goodei</i>	サガタンザクコカイ					
46			<i>Chrysopetalum</i> sp.						
47		コガネウロコムシ	Aphroditidae	コガネウロコムシ科					
48		ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.						
49			<i>Hermilepidonotus helotypus</i>	サンハチウロコムシ					
50			Lepidonotinae	フサツキウロコムシ垂科					
51		ノラウロコムシ	<i>Sthenelais mitsuii</i>			14		1	6
52		サシハコカイ	<i>Eulalia</i> sp.						
53		チロリ	<i>Glycera alba</i>	アルハチロリ					
54			<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ		1		1	
55			<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロリ					
56			<i>Glycera</i> spp.						
57		ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.			22		15	32
58		オトヒメコカイ	<i>Hesiospina similis</i>	カギオトヒメコカイ					
59			<i>Oxydromus pugettensis</i>	モグリオトヒメ		4		3	3
60			<i>Podarkeopsis</i> sp.						

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn. 7 個体数	Stn. 四 個体数	Stn. K 個体数	Stn. K四 個体数
61	環形動物	カギ コカイ	<i>Cabira pilargiformis japonica</i>	ニホンカギ コカイ				
62			<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギ コカイ	6		1	
63			<i>Sigambra</i> sp.		61		4	8
64	シリス		<i>Langerhansia cornuta</i>	ケナガシリス				
65	コカイ		<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	オウギ コカイ	1	1	1	
66			<i>Nereis zonata</i>	ニシキコカイ				
67	シロガネコカイ		<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガネコカイ	19		9	28
68	カギアシコカイ		<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カギアシコカイ				
69	イソメ		<i>Eunice mucronata</i>	ケンサキイソメ				
70			<i>Eunice</i> sp.					
71	ギボシイソメ		<i>Lumbrineris</i> spp.					
72			<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリギボシイソメ	5		1	
73	ノリイソメ		<i>Schistomeringos rudolphi</i>	ルトノリイソメ				
74	ホコサキコカイ		<i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	ナガホコムシ				
75	スピオ		<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスピオ				
76			<i>Dipolydora</i> sp.					
77			<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスピオ	1		1	1
78			<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスピオ	15		19	17
79			<i>Polydora</i> sp.					
80			<i>Prionospio krusadensis</i>	ミツハネスピオ				1
81			<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスピオ				
82			<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルスピオ				
83			<i>Scolecopsis</i> sp.					1
84			<i>Spiophanes bombyx</i>	エラナスピオ		1		
85			<i>Spiophanes kroyeri</i>	スズエラナスピオ				
86	モロコカイ		<i>Magelona japonica</i>	モロコカイ			1	
87	ツバサコカイ		<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビツバサコカイ	2			
88	ミスヒキコカイ		<i>Aphelochaeta</i> sp.					
89			<i>Chaetozone</i> sp.					
90			<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミスヒキコカイ				
91	ハボウキコカイ		<i>Brada</i> sp.					
92	タノルマコカイ		<i>Sternaspis scutata</i>	タノルマコカイ				
93	イトコカイ		<i>Capitella</i> sp.			1		
94			<i>Mediomastus</i> sp.					
95			<i>Notomastus</i> sp.				1	5
96	タケフシコカイ		Euclymeninae					
97	オフェリアコカイ		<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオフェリア				
98	チマキコカイ		<i>Myriochele oculata</i>	マコチマキコカイ				1
99	ウミイサコムシ		<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ				
100	カンムリコカイ		<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカンムリ				
101	環形動物	カザリコカイ	<i>Paramphicteis</i> sp.					
102			<i>Chone</i> sp.					1
103			<i>Euchone</i> sp.					
104	カンザシコカイ		<i>Hydroides multispinosa</i>	トゲカンザシコカイ				
105	節足動物	スガメソコエビ	<i>Ampelisca bocki</i>	コブスガメ				
106			<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンスガメ				
107	ユンボソコエビ		<i>Aoroides</i> spp.	ユンボソコエビ属	1			
108	トノクダムシ		<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノトノクダムシ				
109	イシクソコエビ		<i>Gammaropsis japonica</i>	ニホンソコエビ				
110			<i>Gammaropsis utinomii</i>	ボウウツソコエビ				
111			<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ				
112	カマキリソコエビ		<i>Jassa</i> sp.	カマキリソコエビ属				
113	メリタソコエビ		<i>Nippopisella nagatai</i>	トノソコエビ				
114	トゲソコエビ		<i>Listriella</i> sp.	テグソコエビ属				
115	クチバシソコエビ		<i>Synchelidium lenorostratum</i>	ボウクチバシソコエビ				
116	ムカシワレカラ		<i>Protomima</i> sp.	ムカシワレカラ属				
117			<i>Protogeton</i> sp.					
118	ワレカラ		<i>Caprella giganteochir</i>	テナガワレカラ				
119	ハナタナイス		<i>Leptochelia</i> sp.					
120	ナギサケマ		<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホソナギサケマ				

付表1 つづき

門	科	種名	和名	観測点	Stn. 7	Stn. 四	Stn. K	Stn. K四
				個体数	個体数	個体数	個体数	個体数
121	節足動物 ケーマ	<i>Dimorphostylis</i> sp.	サザナミケーマ属					1
122	オキエビ	<i>Leptochela pugnax</i>	カトソコシエビ					
123		<i>Leptochela sydniensis</i>	マルソコシエビ					
124	モエビ	<i>Latreutes planirostris</i>	ヒラツノモエビ					
125	スナモグリ	<i>Nihonotrypaea</i> sp.		1				
126	ヤドカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トゲツノヤドカリ					
127	コシオリエビ	<i>Galathea orientalis</i>	トウヨウコシオリエビ					
128	イチョウガニ	<i>Romaleon gibbosulum</i>	イホイチョウガニ					
129	エンコウガニ	<i>Carcinoplax vestita</i>	ケフカエンコウガニ					
130	コブシガニ	<i>Nursia plicata</i>	オドロツカコブシ					
131	ゴカイイホオウギガニ	<i>Halimede fragifer</i>	ゴカイイホオウギガニ					
132	ケフカガニ	<i>Typhlocarcinus</i> sp.	メクラガニ属					
133		<i>Xenophthalmodes morsei</i>	モールスカニ					
134	カクレガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスハシマメガニ					
135	棘皮動物 チビクモヒトデ	<i>Ophiactis</i> sp.						
136	スナクモヒトデ	<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ	1				1
137		<i>Amphiura</i> spp.						
138		Amphiuridae	スナクモヒトデ科	1				
139	トゲクモヒトデ	<i>Ophiothrix</i> sp.	トゲクモヒトデ属					
140	クモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシハクモヒトデ	2				
141	ヒラタフシツブク	<i>Echinocardium cordatum</i>	オカメフシツブク					
142	クミモトキ	<i>Thyone</i> sp.	チオネ属					
143	イカリナマコ	<i>Labidoplax dubia</i>	ウチワイカリナマコ	3				1
144		<i>Leptosynapta</i> sp.	ホソイカリナマコ属					
145	脊索動物 マホヤ	Pyuridae	マホヤ科					
146	ハゼ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	アカイハゼ					1
				種類数	28	7	18	23
				合計	450	27	125	208

付表2 2023年10月底生生物リスト

門	科	種名	和名	調査点	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	ムシトビギンチャク	Edwardsiidae	ムシトビギンチャク科	1		2		
2	—	ACTINIARIA	イヅギンチャク目			1			
3	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目	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	2		1		
5	—	—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目	1		1		
6	リネウス	Lineidae	リネウス科			1	2		
7	軟体動物	トウガクガイ	<i>Iphiana</i> sp.	ホリガキ属		1			
8	セウツガイ	<i>Philine argentata</i>	セウツガイ				1		
9	—	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマセウツ			1			
10	—	AEOLIDACEA	ミノウミシ垂目			1			
11	イガイ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤガラス			1			
12	—	<i>Musculista japonica</i>	ヤマホトギス			88			
13	—	<i>Musculista senhousia</i>	ホトギスガイ			1			
14	フタバシラガイ	<i>Cycladicama tsuchii</i>	アツシガマ		1				
15	フンフクヤドリガイ	Montacutidae	フンフクヤドリガイ科		7				
16	ザルガイ	<i>Fulvia hungerfordi</i>	チゴトリガイ			12			
17	ハカガイ	<i>Raetella pulchella</i>	チノハナガイ			7			
18	マルスタレガイ	<i>Timoclea micra</i>	ヒタノコサリ			11			
19	—	<i>Paphia undulata</i>	イヌダレ			1			
20	星口動物	サメダホムシ	<i>Apionsoma</i> sp.	イトウスホムシ属	5				
21	環形動物	タンザンゴカイ	<i>Bhawania goodei</i>	タナザンゴカイ	1				
22	ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.			1	2			
23	—	Harmothoinae	マダウロコムシ亜科		1				
24	ノリウロコムシ	<i>Sigalion</i> sp.				1			
25	—	<i>Sthenelais mitsuii</i>				6		1	
26	ヤシバゴカイ	<i>Phyllodoce</i> spp.						1	
27	チロリ	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ		1		1		
28	—	<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロリ				1		
29	ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.			2	15			
30	オトヒメゴカイ	<i>Oxydromus pugettensis</i>	モグリオトヒメ		2				
31	—	<i>Podarkeopsis</i> sp.							
32	カギゴカイ	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギゴカイ			2	2		
33	—	<i>Sigambra</i> sp.			1	5			
34	ゴカイ	<i>Neanthes succinea</i>	アシナゴカイ						
35	—	<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	オウギゴカイ			7		1	
36	—	<i>Nereis</i> spp.			2				
37	—	<i>Tambalagama fauveli</i>	カニコカイ		3				
38	シロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロガネゴカイ		1	4			
39	カギアシゴカイ	<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カギアシゴカイ				8		
40	ウミケムシ	<i>Chloeia flava</i>	ウミケムシ			1			
41	ギボシイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンボニンギボシイソメ		1				
42	—	<i>Lumbrineris</i> spp.			1				
43	—	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリギボシイソメ			15			
44	スビオ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハエラスビオ		1		3	1	
45	—	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノブハネエラスビオ			304		169	9
46	—	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ					1	
47	—	<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルシスビオ		4		6		
48	—	<i>Spiophanes kroyeri</i>	スズエラナスビオ				1		
49	ツバサゴカイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビキツバサゴカイ		1	4			
50	ミスヒキゴカイ	<i>Chaetozone</i> sp.			1				
51	環形動物	ミスヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミスヒキゴカイ		4			
52	環形動物	ヒトエラゴカイ	<i>Cossura</i> sp.				5		
53	タマゴカイ	<i>Sternaspis scutata</i>	タマゴカイ			4			
54	イトゴカイ	<i>Leiochrides</i> sp.					1		
55	—	<i>Mediomastus</i> sp.			2		1		
56	タケフシゴカイ	<i>Euclymene oerstedii</i>	ジヨウコタケフシゴカイ		1				
57	フサゴカイ	<i>Streblosoma</i> sp.			1				
58	—	<i>Loimia</i> sp.			1				
59	節足動物	ヒメシヤコ	<i>Bigelowina</i> sp.	シマラフヒメシヤコ属					
60	—	スカメソコエビ	<i>Ampelisca bocki</i>	コメスカメ		1	3		

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	節足動物	メリタヨエビ [*]	<i>Nippopisella nagatai</i>	ト [*] ロヨエビ [*]			3		
62		ヒサシヨエビ [*]	<i>Harpiniopsis</i> sp.	サカキヨエビ [*] 属			2		
63		クルマエビ [*]	<i>Atypopenaeus stenodactylus</i>	マイマイエビ [*]			1		
64			<i>Metapenaeopsis</i> sp.	アエビ [*] 属		2			
65			Penaeidae	クルマエビ [*] 科			1		
66		オキエビ [*]	<i>Leptochela pugnax</i>	カド [*] ソコシエビ [*]			9		
67			<i>Leptochela sydniensis</i>	マルソコシエビ [*]			1		
68		ロウソクエビ [*]	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ [*] 属		2			
69		スナモク [*] リ	<i>Nihonotrypaea</i> sp.		1		2		
70		ヘイカ [*] ニ	<i>Paradorippe granulata</i>	サハダ [*] ヘイカ [*] ニ	1				
71		コブ [*] シカ [*] ニ	<i>Arcania heptacantha</i>	サナトケ [*] コブ [*] シ					
72			<i>Myra fugax</i>	テナカ [*] コブ [*] シ			1		
73			<i>Lyphira heterograna</i>	ヘリトリコブ [*] シ					
74		ワタリカ [*] ニ	<i>Portunus hastatoides</i>	ヒメカ [*] ザ [*] ミ					
75			<i>Charybdis truncata</i>	ヒロハシカ [*] ニ		1			
76	脊索動物	サイウオ	<i>Bregmaceros</i> sp.	サイウオ属	2				
77		キス	<i>Sillago japonica</i>	シロキ [*] ス					
78		ハセ [*]	<i>Acentrogobius</i> spp.	ズジ [*] ハセ [*] 複合種群		1			
種類数					30	31	24	6	1
合 計					51	507	59	174	9

付表2 つづき

				調査点	Stn. 7	Stn. 四	Stn. K	Stn. K四
門	科	種名	和名		個体数	個体数	個体数	個体数
1	刺胞動物	ムシト`キ`ンチャク	Edwardsiidae	ムシト`キ`ンチャク科				
2	—	—	ACTINIARIA	イヅキ`ンチャク目				
3	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目				
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	軟体動物	トウカ`タカ`イ	<i>Iphiana</i> sp.	ホソクチレ属				
8	セウツカ`イ	<i>Philine argentata</i>	セウツカ`イ					
9	—	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマセウツ					
10	—	AEOLIDACEA	ミノウミシ垂目					
11	イガ`イ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤグ`ラス					
12	—	<i>Musculista japonica</i>	ヤマホトキ`ス					
13	—	<i>Musculista senhousia</i>	ホトキ`スガ`イ					
14	フタバ`シラガ`イ	<i>Cycladicama tsuchii</i>	アツシガ`マ					
15	ブン`クヤト`リガ`イ	Montacutidae	ブン`クヤト`リガ`イ科					
16	ザ`ルガ`イ	<i>Fulvia hungerfordi</i>	チゴ`トリガ`イ					
17	ハ`カガ`イ	<i>Raetella pulchella</i>	チヨ`ハナガ`イ					
18	マルダ`レガ`イ	<i>Timoclea micra</i>	ヒメカノアサリ					
19	—	<i>Paphia undulata</i>	イヨダ`レ					
20	星口動物	サメハダ`ホムシ	<i>Apionsoma</i> sp.	イトクズ`ホムシ属				
21	環形動物	タンザ`クゴ`カイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナガ`タンザ`クゴ`カイ				
22	ウロコムシ	<i>Harmothoe</i> spp.						
23	—	Harmothoinae	マダ`ウロコムシ垂科					
24	ノリウロコムシ	<i>Sigalion</i> sp.						
25	—	<i>Sthenelais mitsuui</i>			2			1
26	サシハ`コ`カイ	<i>Phyllodoce</i> spp.						1
27	チロリ	<i>Glycera nicobarica</i>	チロリ					
28	—	<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロリ					
29	ニカイチロリ	<i>Glycinde</i> sp.			1			
30	オヒメコ`カイ	<i>Oxydromus pugettensis</i>	モグ`リオヒメ					
31	—	<i>Podarkeopsis</i> sp.			1			
32	カギ`コ`カイ	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカギ`コ`カイ					
33	—	<i>Sigambra</i> sp.			10			
34	コ`カイ	<i>Neanthes succinea</i>	アシナガ`コ`カイ		1			
35	—	<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	オウギ`コ`カイ		4			1
36	—	<i>Nereis</i> spp.						
37	—	<i>Tambalagama fauveli</i>	カニコ`カイ					
38	シロカ`ネコ`カイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロカ`ネコ`カイ					
39	カギ`アショ`カイ	<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カギ`アショ`カイ					
40	ウミケムシ	<i>Chloeia flava</i>	ウミケムシ					
41	ギ`ホ`シイソメ	<i>Lumbrineris amboinensis</i>	アンボ`ンギ`ホ`シイソメ					
42	—	<i>Lumbrineris</i> spp.						
43	—	<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカ`リギ`ホ`シイソメ		11			
44	スピ`オ	<i>Paraprionospio cordifolia</i>	ワクロハネエラスピ`オ					
45	—	<i>Paraprionospio patiens</i>	シノフ`ハネエラスピ`オ		619		78	454
46	—	<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスピ`オ		1			
47	—	<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルシスピ`オ					
48	—	<i>Spiophanes kroyeri</i>	スズ`エラナシスピ`オ					
49	ツバ`サゴ`カイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビ`キツバ`サゴ`カイ		2			
50	ミズ`ヒキコ`カイ	<i>Chaetozone</i> sp.						
51	環形動物	ミズ`ヒキコ`カイ	<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミズ`ヒキコ`カイ				
52	環形動物	ヒトエラコ`カイ	<i>Cossura</i> sp.					
53	ダ`ルマコ`カイ	<i>Sternaspis scutata</i>	ダ`ルマコ`カイ					
54	イトコ`カイ	<i>Leiochrides</i> sp.						
55	—	<i>Mediomastus</i> sp.						
56	タケフシコ`カイ	<i>Euclymene oerstedii</i>	ジ`ヨウコ`タケフシコ`カイ					
57	フサコ`カイ	<i>Streblosoma</i> sp.						
58	—	<i>Loimia</i> sp.						
59	節足動物	ヒメシヤコ	<i>Bigelowina</i> sp.	シマトラフヒメシヤコ属	1			
60	スカ`メソコエビ	<i>Ampelisca bocki</i>	コフ`スカ`メ					

付表2 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	節足動物	メナギコエビ	<i>Nippopisella nagatai</i>	トノコエビ				
62		ヒサソコエビ	<i>Harpiniopsis</i> sp.	スナギソコエビ 属				
63		クルマエビ	<i>Atyopenaeus stenodactylus</i>	マイマイエビ				
64			<i>Metapenaeopsis</i> sp.	アカエビ 属				
65			Penaeidae	クルマエビ 科				
66		オキエビ	<i>Leptochela pugnax</i>	カトソコエビ	1			
67			<i>Leptochela sydniensis</i>	マルソコエビ	1			
68		ロウソクエビ	<i>Processa</i> sp.	ロウソクエビ 属				
69		スナモグリ	<i>Nihonotrypaea</i> sp.					
70		ヘイカガニ	<i>Paradorippe granulata</i>	サハガニヘイカガニ				
71		コブシカガニ	<i>Arcania heptacantha</i>	サトウコブシ	1			
72			<i>Myra fugax</i>	テガコブシ	1		1	
73			<i>Lyphira heterograna</i>	ヘトリコブシ				1
74		ワタリガニ	<i>Portunus hastatoides</i>	ヒメガサミ				1
75			<i>Charybdis truncata</i>	ヒロバシガニ	1		3	1
76	脊索動物	サイウオ	<i>Bregmaceros</i> sp.	サイウオ 属				
77		キス	<i>Sillago japonica</i>	シロギス				1
78		ハゼ	<i>Acentrogobius</i> spp.	シハゼ 複合種群				
種類数					16	0	3	8
合 計					658	0	82	461