

(7) 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。2022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1.04ha、藻場全体に占める被度は22.1%で前年より回復したが、近年では低い水準であった。一方で、ワカメの被度が60%を越え、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 | 2022年5月16日 |
| 2) 底質・ベントス調査 | 2022年5月17日、10月19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
生育密度は水産庁の調査指針に従い、藻場内の19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1 mm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

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

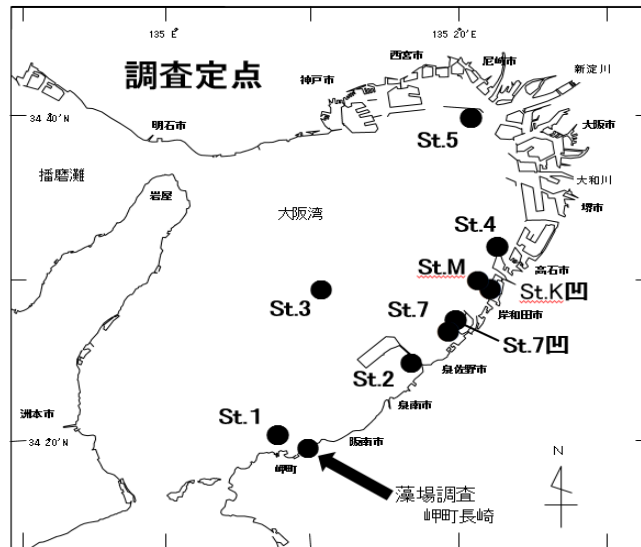


図1 生物モニタリング調査定点

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	2022年5月16日	11:55~13:20
天候	曇り	
表層水温	17.5°C	
ガラモ場面積 (ha)	1.04	
平均生育密度	(5段階) 1.47	22.1%
生育水深(最浅)	TP 0.0m	OP 1.3m
生育水深(繁茂)	TP -4.7m	OP -3.4m
生育水深(最深)	TP -4.9m	OP -3.6m

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	2022年5月17日										
観測点	St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5		
観測時刻	9:26		14:30		10:37		12:31		11:24		
天候	曇り		曇り		曇り		曇り		曇り		
水深 (m)	44.0		12.6		33.8		11.9		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 (°C)		16.4		15.6		16.4		15.8		
	色		黄灰緑		茶灰緑		灰緑茶黒		茶緑灰青		
	臭い		なし		なし		なし		あり		
粒度組成 (mm)	0.5 <	55.4	5.0	0.1	0.6	1.6					
	0.25 -0.5	20.8	4.4	2.7	3.0	2.3					
	0.125-0.25	12.6	5.9	41.3	7.4	3.2					
	0.063-0.125	1.0	6.6	12.7	4.7	2.0					
	<0.063	10.2	78.1	43.2	84.3	90.9					
COD (mg/g乾泥)	2.7		24.6		13.1		22.2		24.6		
TS (mg/g乾泥)	0.01		0.51		0.22		0.53		0.69		
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	1.00	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1g未満	106.00	1.77	164.00	1.32	71.00	0.22	286.00	10.36	357.00	
甲殻類	1g以上	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1g未満	35.00	0.72	252.00	1.05	181.00	0.62	0.00	0.00	0.00	
棘皮類	1g以上	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1g未満	17.00	0.23	60.00	0.31	5.00	0.03	0.00	0.00	0.00	
軟体類	1g以上	1.00	2.15	1.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1g未満	8.00	0.04	223.00	22.47	73.00	1.38	116.00	0.52	119.00	
その他	1g以上	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1g未満	22.00	0.10	23.00	0.37	52.00	0.22	4.00	0.28	8.00	
合計	1g以上	2.00	4.47	1.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1g未満	188.00	2.86	722.00	25.52	382.00	2.47	406.00	11.16	484.00	
多様性指数 H'	5.2		4.6		3.8		1.9		1.9		
指標種	シズカガイ	0	0.00	110	0.351	1	0.003	105	0.45	79	0.416
	フコノガイ	0	0.00	11	0.30	1	0.01	2	0.00	0	0.00
	シノハネエラスピオ	0	0.00	1	0.03	0	0.00	244	9.22	311	10.19
	フコノハネエラスピオ	0	0.00	3	0.01	0	0.00	1	0.01	1	0.00

表3 つづき

観測年月日	2022年5月17日									
観測点	St. 7		St. 7凹		St. M		St. K凹		備考	
観測時刻	13:51		14:12		13:10		13:29		採泥器： スミマツクンタイ 0.1㎡	
天候	曇り		曇り		曇り		曇り			
水深 (m)	12.9		22.6		11.6		11.3			
採泥回数・底質性状	2 泥		2 軟泥		2 泥		2 軟泥			
底質	泥温 (°C)		15.4		15.2		15.2			
	色		茶灰緑		黒灰茶		茶灰緑黒		灰茶緑黒	
	臭い		なし		あり		あり		なし	
粒度組成 (mm)	0.5 <	1.4	0.0	0.5	0.3					
	0.25 -0.5	3.1	0.3	1.2	2.2					
	0.125-0.25	7.3	0.7	3.5	26.4					
	0.063-0.125	5.0	0.8	5.4	15.8					
	<0.063	83.2	98.2	89.4	55.3					
COD (mg/g乾泥)	21.2		29.3		31.4		25.8			
TS (mg/g乾泥)	0.57		0.95		1.08		0.76			
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	251	6.49	7	0.01	392	8.58	463	7.79	
甲殻類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	3	0.00	1	0.00	7	0.02	40	0.06	
棘皮類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	3	0.00	0	0.00	3	0.07	1	0.00	
軟体類	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	259	0.85	65	1.96	204	0.98	189	0.73	
その他	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	14	0.42	0	0.00	1	0.01	5	0.24	
合計	1g以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	1g未満	530	7.76	73	1.97	607	9.66	698	8.82	
多様性指数 H'	3.3		1.0		2.3		3.3			
指標種	シズカガイ	162	0.58	61	1.95	121	0.66	139	0.42	旧称 ヨツハネエラスピオ (A型) ヨツハネエラスピオ (B型)
	フコノガイ	7	0.01	0	0.00	0	0.00	8	0.03	
	シノハネエラスピオ	125	3.58	0	0.00	334	7.52	161	3.19	
	フコノハネエラスピオ	1	0.00	0	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		2022年10月19日									
観測点		St. 1		St. 2		St. 3		St. 4		St. 5	
観測時刻		9:26		14:26		11:23		12:52		12:04	
天候		快晴		快晴		快晴		快晴		快晴	
水深 (m)		42.8		13.4		33.6		12.6		13.7	
採泥回数・底質性状		2 砂礫		2 泥		2 泥		2 泥		2 軟泥	
底質		泥温 (°C)		22.4		22.5		22.4		22.6	
		色		黄緑灰		灰茶緑黒		灰茶緑		灰茶緑	
		臭い		なし		あり		なし		あり	
粒度組成 (mm)		0.5 <		58.8		1.5		0.2		1.4	
		0.25 - 0.5		24.8		2.6		11.7		3.5	
		0.125 - 0.25		5.3		3.8		38.9		6.3	
		0.063 - 0.125		0.9		5.5		8.7		3.6	
		< 0.063		10.2		86.6		40.5		85.2	
COD (mg/g乾泥)		2.4		26.3		11.2		24.2		28.6	
TS (mg/g乾泥)		0.01		0.65		0.16		0.54		0.86	
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		75.00		4.67		48.00		1.73	
甲殻類		1g以上		1.00		3.55		0.00		0.00	
		1g未満		41.00		1.48		5.00		0.18	
棘皮類		1g以上		1.00		1.01		0.00		0.00	
		1g未満		11.00		0.13		0.00		0.00	
軟体類		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		0.00		0.00		39.00		21.22	
その他		1g以上		0.00		0.00		0.00		0.00	
		1g未満		13.00		0.02		5.00		0.68	
合計		1g以上		2.00		4.56		0.00		0.00	
		1g未満		140.00		6.30		97.00		23.81	
多様性指数 H'		5.1		3.8		4.3		0.9		0.2	
指標種		シズカガイ		0		0.00		1		0.003	
		ヨコハマガイ		0		0.00		0		0.00	
		シブハネウスビオ		0		0.00		7		0.10	
		ツルハネウスビオ		0		0.00		0		0.00	

表4 つづき

観測年月日		2022年10月19日									
観測点		St. 7		St. 7凹		St. M		St. K凹		備考	
観測時刻		13:55		14:12		13:24		13:39		採泥器： スミスマクンタイプ 0.1m ²	
天候		快晴		快晴		快晴		快晴			
水深 (m)		13.9		23.4		12.4		11.2			
採泥回数・底質性状		2 泥		2 軟泥		2 泥		2 泥			
底質		泥温 (°C)		22.6		22.3		22.6		22.6	
		色		灰茶緑		黒灰茶		灰茶緑黒		灰茶緑	
		臭い		あり		あり		あり		なし	
粒度組成 (mm)		0.5 <		0.8		0.3		0.3		0.6	
		0.25 - 0.5		1.9		0.9		0.7		2.0	
		0.125 - 0.25		5.1		3.9		3.1		7.0	
		0.063 - 0.125		4.0		3.4		4.8		7.2	
		< 0.063		88.2		91.5		91.1		83.2	
COD (mg/g乾泥)		27.6		26.5		25.9		21.5			
TS (mg/g乾泥)		0.76		0.91		0.89		0.67			
分類群		個体数		湿重量		個体数		湿重量		(個体数/0.1m ²) (g/0.1m ²)	
多毛類		1g以上		0		0.00		0		0.00	
		1g未満		682		7.49		15		0.04	
甲殻類		1g以上		0		0.00		0		0.00	
		1g未満		0		0.00		0		0.00	
棘皮類		1g以上		0		0.00		0		0.00	
		1g未満		0		0.00		0		0.00	
軟体類		1g以上		0		0.00		0		0.00	
		1g未満		0		0.00		0		0.00	
その他		1g以上		0		0.00		0		0.00	
		1g未満		1		0.02		0		0.00	
合計		1g以上		0		0.00		0		0.00	
		1g未満		683		7.51		15		0.04	
多様性指数 H'		0.5		0.7		0.8		0.7			
指標種		シズカガイ		0		0.00		14		0.23	
		ヨコハマガイ		0		0.00		1		0.03	
		シブハネウスビオ		636		7.15		13		0.04	
		ツルハネウスビオ		0		0.00		0		0.00	
										旧称 ヨツハネウスビオ (A型) ヨツハネウスビオ (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

2022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	35	7	5	6	8	61	5.17
	St. 2	42	13	5	12	7	79	4.59
	St. 3	21	12	2	16	4	55	3.84
	St. 4	13	0	0	7	3	23	1.89
	St. 5	13	0	0	4	4	21	1.93
	St. 7	19	3	2	5	3	32	3.25
	St. 7凹	2	1	0	4	0	0	0.99
	St. M	12	2	2	6	1	23	2.26
	St. K凹	15	3	1	6	3	28	3.30
10月19日	St. 1	24	17	6	0	7	54	5.14
	St. 2	18	4	0	5	4	31	3.83
	St. 3	14	9	4	4	3	34	4.30
	St. 4	5	1	0	1	0	7	0.88
	St. 5	3	0	0	0	0	3	0.22
	St. 7	11	0	0	0	1	12	0.53
	St. 7凹	3	0	0	0	0	0	0.70
	St. M	9	2	0	2	0	13	0.83
	St. K凹	9	1	0	3	1	14	0.67

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

2022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 マルソコシエビ ⁺	環 モロコ ⁺ カイ 環 <i>Lumbrineris</i> spp.	棘 カキモヒトデ ⁺
			20	13
	St. 2	節 クダオソコエビ ⁺	軟 シズクガイ	軟 シマナマガ ⁺ シワモト ⁺ キ
			111	110
	St. 3	節 ド ⁺ ロヨエビ ⁺	軟 ヒメハコアサリ	刺 イソギンチャク目
			155	37
	St. 4	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	軟 シズクガイ	環 <i>Glycinde</i> sp. 環 カゴ ⁺ カイ
			244	105
	St. 5	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	軟 シズクガイ	軟 ケントリガイ
		311	79	
St. 7	軟 シズクガイ	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	軟 ケントリガイ	
		162	125	
St. 7凹	軟 シズクガイ	環 <i>Capitella</i> sp.	軟 ホトキ ⁺ スカイ	
		61	6	
St. M	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	軟 シズクガイ	軟 ケントリガイ	
		334	121	
St. K凹	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	軟 シズクガイ	環 <i>Sigambra</i> sp.	
		161	139	
10月19日	St. 1	環 ハナカムリ	環 <i>Lumbrineris</i> spp. 節 マルハ ⁺ ガニ	環 <i>Nereis</i> spp.
			14	11
	St. 2	軟 ホトキ ⁺ スカイ	環 <i>Glycinde</i> sp.	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ
			34	9
	St. 3	節 ド ⁺ ロヨエビ ⁺	節 カド ⁺ ソコシエビ ⁺	環 カキ ⁺ アシゴ ⁺ カイ
			18	8
	St. 4	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	軟 シズクガイ	環 <i>Glycinde</i> sp.
			248	15
	St. 5	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	環 オウキ ⁺ ゴ ⁺ カイ 環 <i>Glycinde</i> sp.	-
			65	1
	St. 7	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	環 <i>Sigambra</i> sp.	環 <i>Glycinde</i> sp.
			636	22
St. 7凹	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	環 カタマ ⁺ リキ ⁺ ホ ⁺ シイメ 環 <i>Sigambra</i> sp.	-	
		13	1	
St. M	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	軟 シズクガイ	環 <i>Glycinde</i> sp.	
		258	14	
St. K凹	環 シノブハネエラスビ ⁺ オ	環 カタマ ⁺ リキ ⁺ ホ ⁺ シイメ	軟 シズクガイ	
		403	7	

付表 1 2022年5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	セトモノイソキンチャク	<i>Pycnanthus paguri</i>	トカリコトイソキンチャク		1			
2		ムシモトキキンチャク	<i>Edwardsiidae</i>	ムシモトキキンチャク科				2	
3	—	—	ACTINARIA	イソキンチャク目	1	6	23		5
4	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目	2			1	
5	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	3				
6	—	—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目	4	3	6		1
7		リネウス	<i>Lineidae</i>	リネウス科	1	5	2	1	1
8	—	—	HOPLONEMERTEA	針紐虫目		1			
9	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis sp.</i>			6			1
10	軟体動物	リソツボ	<i>Rissoidae</i>	リソツボ科					
11		カリハカサカイ	<i>Crepidula onyx</i>	シマメノウネカイ		3			
12		タマカイ	<i>Mammilla sp.</i>	リスカイ属		1			
13		トウカクカイ	<i>Cingulina sp.</i>	ヨコトカケクリ属			2		
14		—	<i>Orinella pulchella</i>	クチキレカイ			1		
15		—	<i>Oscilla sp.</i>	イトマキクチキレトキ属			1		
16		スイフカイ	<i>Eocylichna braunsi</i>	ツマヘニタタマカイ		1	2		
17		ヘコムツラカイ	<i>Retusa minima</i>	ヒコムツラカイ					1
18		キセワクカイ	<i>Philine argentata</i>	キセワクカイ	1				
19		—	<i>Yokoyamaia ornatisima</i>	ヨコヤマキセワタ		2	3	1	
20	—	—	AEOLIDACEA	シウマンシ垂目		1			
21		クチキレツノカイ	<i>Gadilidae</i>	クチキレツノカイ科			2		
22		キヌタレカイ	<i>Petrasma pusilla</i>	キヌタレカイ			1		
23		フネカイ	<i>Striarca symmetrica</i>	フネカイ			8		
24		イカイ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤカラス			2		
25		—	<i>Musculista senhousia</i>	ホトキスカイ		91		2	7
26		ナミカシワ	<i>Monia umbonata</i>	シマナミカシワトキ	1				
27		ツキカイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウミノハツカイ			1		
28		ブンブクツリカイ	<i>Nipponomysella oblongata</i>	マルヘンシカイ		1			
29		—	Montacutidae	ブンブクツリカイ科		1	7		
30		ハカカイ	<i>Raetella pulchella</i>	チヨノハカカイ		11	1	2	
31		ニッコウカイ	<i>Nitidotellina sp.</i>	サクラカイ属			1		
32		—	<i>Macoma tokyoensis</i>	コイサキ				2	
33		アサシカイ	<i>Abrina lunella</i>	シロハツカイ	2				
34		—	<i>Leptomya minuta</i>	ミンコチヨウシヤクシ	3				
35		—	<i>Theora fragilis</i>	シスウカイ		110	1	105	79
36		ケシハマグリ	<i>Alvensius ojanus</i>	ケシハマグリ		1		3	32
37		マルスダレカイ	<i>Timoclea micra</i>	ヒメノアサリ			37	1	
38		—	<i>Pitar sp.</i>	ユウカケハマグリ属	1				
39		スエモノカイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマタスエモノカイ			3		
40	星口動物	サハダホシムシ	<i>Apionsoma sp.</i>	イトクスホシムシ属	2		21		
41		タテホシムシ	<i>Aspidosiphon sp.</i>	タテホシムシ属	1				
42	環形動物	タナヅクコカイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナガタナヅクコカイ	2				
43		ウロムシ	<i>Harmothoe spp.</i>		7	7			
44		ホウセキウロムシ	<i>Acoetes sp.</i>				1		
45		ナリウロムシ	<i>Sthenelais mitsuui</i>			2		1	1
46		サンハコカイ	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサンバ		1			
47		—	<i>Eumida sp.</i>		2				
48		—	<i>Nereiphylla sp.</i>			1			
49		—	<i>Phyllodoce spp.</i>		1	1	2		
50		チロ	<i>Glycera alba</i>	アルハチロ		2		1	
51		—	<i>Glycera nicobarica</i>	チロ		3	1		
52		—	<i>Glycera onomichiensis</i>	オノミチチロ	1	1		1	1
53		チロ	<i>Glycera spp.</i>		7	7	1		
54		ニカイチロ	<i>Glycinde sp.</i>		3	17	10	9	6
55		オトヒメコカイ	<i>Micropodarke sp.</i>		3				
56		—	<i>Oxydromus pugettensis</i>	モグリオトヒメ		1		6	3
57		—	<i>Oxydromus sp.</i>		2				
58		—	<i>Podarkeopsis sp.</i>			4	2		
59		カキコカイ	<i>Cabira pilargiformis japonica</i>	ニホシカキコカイ	1				
60		—	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカキコカイ		9	3		1

付表1 つづき

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
61	環形動物	<i>Sigambra</i> sp.				2	5	12
62		<i>Typosyllis</i> sp.		1				
63		<i>Nectoneanthes oxyroda</i>	オウキコカイ				2	1
64		<i>Nereis</i> spp.		2	2			
65		<i>Tambalagama fauveli</i>	カニコカイ	9				
66		<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシカニコカイ	1	8	1	9	10
67		<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カキアシゴカイ		1	6		
68		<i>Amphinome</i> sp.		1				
69		<i>Linopherus</i> sp.		4				
70		<i>Eunice</i> sp.		2				
71		<i>Lumbrineris</i> spp.		13		11		
72		<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリキホシイソメ		9		5	5
73		<i>Scoloplos</i> sp.				1		
74		<i>Aricidea</i> sp.		1				
75		<i>Levinsenia</i> sp.				2		
76		<i>Poecilochaetus</i> sp.				1		
77		<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスビオ	1				
78		<i>Boccardiella hamata</i>	カキノリスビオ			1		
79		<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハエラスビオ		3		1	1
80		<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスビオ		1		244	311
81		<i>Polydora</i> sp.			3			
82		<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスビオ		12		1	
83		<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスビオ		3			
84		<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルシスビオ			1		
85		<i>Pseudopolydora</i> spp.			4			
86		<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスビオ		1			
87		<i>Scolelepis</i> sp.		1	1			
88		<i>Spiophanes kroyeri</i>	ススエラナンスビオ	1	3			
89		<i>Magelona japonica</i>	モロコカイ	13	1			
90		<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アンピキツハサゴカイ		1			
91		Chaetopteridae	ツハサゴカイ科	1				
92		<i>Aphelochaeta</i> sp.		3	3			
93		<i>Chaetozone</i> sp.		1	9			
94		<i>Cirriformia tentaculata</i>	ミスヒキコカイ					
95		<i>Cossura</i> sp.				2		
96		<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマコカイ			11		
97		<i>Capitella</i> sp.						
98		<i>Leiochrides</i> sp.				5		
99		<i>Mediomastus</i> sp.			9	4		
100		<i>Notomastus</i> sp.		3	1			
101		Maldanidae	タケフシコカイ科	2				
102		<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア	7				
103		<i>Myriochele oculata</i>	マナコチマキコカイ		4	3		
104		<i>Myriochele</i> sp.		1				
105		<i>Lagis bocki</i>	ウミサコムシ		3			
106		<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカムリ	6				
107		<i>Sabellaria ishikawai</i>	アリアケカムリコカイ	1				
108		<i>Asabellides</i> sp.		1	1			
109		<i>Sosane sulcata</i>	フトフテカサリコカイ		1			
110		Ampharetinae	カサリコカイ亜科	1				
111		<i>Streblosoma</i> sp.			1			
112		<i>Lanice</i> sp.			1			
113		<i>Nicolea</i> sp.			1			
114		Terebellinae						1
115		<i>Chone</i> sp.			9			
116		<i>Euchone</i> sp.			11		1	4
117	節足動物	<i>Nebalia</i> sp.				1		
118		<i>Ampelisca bocki</i>	コブスカメ			1		
119		<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナカスカメ		13			
120		<i>Aoroides</i> spp.	エンボソコカイ属		67			

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	トウダムシ	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリケトウダムシ	1	4	1		
122			<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノトウダムシ	1				
123		イシヨコエビ	<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアシヨコエビ	10	2			
124			<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ		111			
125			<i>Photis sp.</i>	クダオソコエビ属	1				
126		メダヨコエビ	<i>Nippopisella nagatai</i>	トロコエビ		8	155		
127		トケヨコエビ	<i>Listriella curvidactyla</i>	シロキチアシナヨコエビ			2		
128			<i>Listriella sp.</i>	テアケヨコエビ属			6		
129		クチバシヨコエビ	<i>Synchelidium lenorostralum</i>	ホンダヨコエビ		2	4		
130		ヒサシヨコエビ	<i>Harpiniopsis sp.</i>	スナキヨコエビ属			5		
131		ムカシワレカラ	<i>Protomima sp.</i>	ムカシワレカラ属		3			
132			<i>Protogeton sp.</i>				1		
133		ワレカラ	<i>Caprella giganteochir</i>	テナワレカラ		23			
134		アプセウデス	<i>Apseudes sp.</i>		1		1		
135		ハラナイイス	<i>Leptocheilia sp.</i>			13			
136		ナキサクーマ	<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホソナキサクーマ		4	3		
137		クーマ	<i>Dimorphostylis sp.</i>	サザナジマ属					
138		オキエビ	<i>Leptocheila sydniensis</i>	マルソシラエビ	20				
139		ヤトカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トケツナヤトカリ		1			
140		コブシカニ	<i>Nursia sp.</i>	ロツカコブシ属	1				
141		ケブカガニ	<i>Xenophthalmodes morsei</i>	モールスカニ			1		
142		ワリカニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリシカニ		1			
143		カクレカニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスハンマカニ					
144	棘皮動物	マヒトデ	<i>Asterias amurensis</i>	マヒトデ		1			
145		スナクモヒトデ	<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ	11	9	2		
146			<i>Amphiura spp.</i>		2	2			
147			Amphiuridae	スナクモヒトデ科	1	3			
148		リュウコツクモヒトデ	<i>Ophioneis dubia</i>	アミメクモヒトデ	1				
149		クモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシノハクモヒトデ	2				
150		イカリナマコ	<i>Labidoplax dubia</i>	ウチワイカリナマコ		45	3		
151			Synaptidae	イカリナマコ科					
152	脊索動物	ナメクシウオ	<i>Branchiostoma japonicum</i>	ヒカシナメクシウオ	8				
153		ハセ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	アハセ		1			
				種類数	59	78	55	23	21
				合計	188	722	382	406	484

付表1 つづき

	門	科	種名	和名	調査点	Stn.7 個体数	Stn.7凹 個体数	Stn.K 個体数	Stn.K凹 個体数
1	刺胞動物	セトモノイソキンチャク	<i>Pycnanthus paguri</i>	ヤトカリイソキンチャク					
2		ムシトキキンチャク	<i>Edwardsiidae</i>	ムシトキキンチャク科		1			1
3		—	ACTINIARIA	イソキンチャク目		11			3
4	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目					
5	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					
6		—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目		2		1	1
7		リネウス	<i>Lineidae</i>	リネウス科					
8		—	HOPLONEMERTEA	針紐虫目					
9	触手動物	ホウキムシ	<i>Phoronis sp.</i>						
10	軟体動物	リソツボ	<i>Rissoiidae</i>	リソツボ科				6	
11		カリハカサカイ	<i>Crepidula onyx</i>	シマノウツカイ					
12		タマカイ	<i>Mammilla sp.</i>	リスカイ属					
13		トウカサカイ	<i>Cingulina sp.</i>	ヨコトカケキリ属					
14		—	<i>Orinella pulchella</i>	クチキレカイ					
15		—	<i>Oscilla sp.</i>	イトマキクチキレトキ属					
16		スイフカイ	<i>Eocylichna braunsi</i>	ツマヘニクダタマカイ					
17		ヘコミツラフカイ	<i>Retusa minima</i>	ヒメコミツフカイ					
18		キセワタカイ	<i>Philine argentata</i>	キセワタカイ					
19		—	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>	ヨコヤマキセワタ		1	1		
20		—	AEOLIDACEA	シウミンシ垂目					
21		クチキレツノカイ	<i>Gadilidae</i>	クチキレツノカイ科					
22		キヌダレカイ	<i>Petrasma pusilla</i>	キヌダレカイ					
23		フネカイ	<i>Striarca symmetrica</i>	フネカイ					
24		イカイ	<i>Modiolus elongatus</i>	ツヤカラス					
25		—	<i>Musculista senhousia</i>	ホトキスガイ		43	2	33	33
26		ナミカシワ	<i>Monia umbonata</i>	シマナミカシワモトキ					
27		ツキカイ	<i>Pillucina pisidium</i>	ウメノハナカイ					
28		ブンブクヤトリカイ	<i>Nipponomysella oblongata</i>	マルヘノシカイ					
29		—	Montacutidae	ブンブクヤトリカイ科					
30		ハカガイ	<i>Raetella pulchella</i>	チヨノハナカイ		7			8
31		ニッコウガイ	<i>Nitidotellina sp.</i>	サクラガイ属					
32		—	<i>Macoma tokyoensis</i>	コイサキ				1	1
33		アサンガイ	<i>Abrina lunella</i>	シロバトガイ					
34		—	<i>Leptomys minuta</i>	ミンコチヨウシヤケン					
35		—	<i>Theora fragilis</i>	シスツカイ		162	61	121	139
36		ケンハマグリ	<i>Alvenius ojanus</i>	ケントリガイ		46	1	42	7
37		マルスタレカイ	<i>Timoclea micra</i>	ヒメカノアサリ				1	1
38		—	<i>Pitar sp.</i>	ユウカケハマグリ属					
39		スエモノガイ	<i>Asthenothaerus sematana</i>	セマタスエモノガイ					
40	星口動物	サメハダホシムシ	<i>Apionsoma sp.</i>	イトクスホシムシ属					
41		タテホシムシ	<i>Aspidosiphon sp.</i>	タテホシムシ属					
42	環形動物	タンザクコカイ	<i>Bhawania goodei</i>	ナガタンザクコカイ					
43		ウロムシ	<i>Harmothoe spp.</i>			1		1	
44		ホウセキウロムシ	<i>Acoetes sp.</i>						
45		ノリウロムシ	<i>Sthenelais mitsuii</i>			6		1	9
46		サンバコカイ	<i>Eumida sanguinea</i>	マダラサンバ		2			
47		—	<i>Eumida sp.</i>						
48		—	<i>Nereiphylla sp.</i>						
49		—	<i>Phyllodoce spp.</i>						1
50		チロ	<i>Glycera alba</i>	アルバチロ		1		1	
51		—	<i>Glycera nicobarica</i>	チロ		1			
52		—	<i>Glycera onomichiensis</i>	オノチチロ		2			
53		チロ	<i>Glycera spp.</i>			1			2
54		ニカイチロ	<i>Glycinde sp.</i>			22		9	12
55		オトヒメコカイ	<i>Micropodarke sp.</i>						
56		—	<i>Oxydromus pugettensis</i>	モグリオトヒメ		11		6	14
57		—	<i>Oxydromus sp.</i>						
58		—	<i>Podarkeopsis sp.</i>			4			3
59		カキコカイ	<i>Cabira pilargiformis japonica</i>	ニホシカキコカイ					
60		—	<i>Sigambra hanaokai</i>	ハナオカカキコカイ		4			

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	<i>Sigambra sp.</i>		24			5	126
62	シリス	<i>Typosyllis sp.</i>						
63	ゴカイ	<i>Nectoneanthes oxypoda</i>	オウキゴカイ	2			1	7
64		<i>Nereis spp.</i>						
65		<i>Tambalagama fauveli</i>	カニコカイ					
66	シロカネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>	コノハシロカネゴカイ	22		1	9	21
67	カキアシゴカイ	<i>Paralacydonia paradoxa</i>	カキアシゴカイ					
68	ウミケムシ	<i>Amphinome sp.</i>						
69		<i>Linopherus sp.</i>						
70	イソメ	<i>Eunice sp.</i>						
71	キホシイソメ	<i>Lumbrineris spp.</i>						
72		<i>Scoletoma longifolia</i>	カタマカリキホシイソメ	19			5	4
73	ホコサキゴカイ	<i>Scoloplos sp.</i>						
74	ヒメエラゴカイ	<i>Aricidea sp.</i>						
75		<i>Levinsenia sp.</i>						
76	トックリゴカイ	<i>Poecilochaetus sp.</i>						
77	スピオ	<i>Aonides oxycephala</i>	ケンサキスピオ					
78		<i>Boccardiella hamata</i>	カキノテスピオ					
79		<i>Paraprionospio cordifolia</i>	フクロハネエラスピオ	1				
80		<i>Paraprionospio patiens</i>	シノハネエラスピオ	125			334	161
81		<i>Polydora sp.</i>						
82		<i>Prionospio sexoculata</i>	フタエラスピオ					
83		<i>Prionospio pulchra</i>	イトエラスピオ					3
84		<i>Prionospio ehlersi</i>	エーレルシスピオ					
85		<i>Pseudopolydora spp.</i>						17
86		<i>Scolelepis variegata</i>	アカテンスピオ					
87		<i>Scolelepis sp.</i>						1
88		<i>Spiophanes kroyeri</i>	ススエラナシスピオ					
89	モロコカイ	<i>Magelona japonica</i>	モロコカイ					
90	ツバサゴカイ	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	アシビキツバサゴカイ					
91		Chaetopteridae	ツバサゴカイ科					
92	スヒキゴカイ	<i>Aphelochaeta sp.</i>						
93		<i>Chaetozone sp.</i>						
94		<i>Cirriformia tentaculata</i>	スヒキゴカイ	1				
95	ヒトエラゴカイ	<i>Cossura sp.</i>						
96	ダルマゴカイ	<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ					
97	イトゴカイ	<i>Capitella sp.</i>				6		
98		<i>Leiochrides sp.</i>						
99		<i>Mediomastus sp.</i>						
100		<i>Notomastus sp.</i>					1	
101	タケフシゴカイ	Maldanidae	タケフシゴカイ科					
102	オフェリアゴカイ	<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオオフェリア					
103	チマキゴカイ	<i>Myriochele oculata</i>	マナコチマキゴカイ					
104		<i>Myriochele sp.</i>						
105	ウミイサコムシ	<i>Lagis bocki</i>	ウミイサコムシ					
106	カンムリゴカイ	<i>Lygdamis giardi</i>	ハナカンムリ					
107		<i>Sabellaria ishikawai</i>	アリアケカンムリゴカイ					
108	カサリゴカイ	<i>Asabellides sp.</i>						
109		<i>Sosane sulcata</i>	フトテカサリゴカイ					
110		Ampharetinae	カサリゴカイ亜科					
111	フサゴカイ	<i>Streblosoma sp.</i>						
112		<i>Lanice sp.</i>						
113		<i>Nicolea sp.</i>						
114		<i>Terebellinae</i>						
115	ケヤリムシ	<i>Chone sp.</i>						
116		<i>Euchone sp.</i>		2			19	82
117	節足動物	<i>Nebalia sp.</i>						
118	スガメソコエビ	<i>Ampelisca bocki</i>	コフスガメ					
119		<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナカスガメ					
120	ユンボソコエビ	<i>Aoroidea spp.</i>	ユンボソコエビ属	1				1

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
121	節足動物	トロダムシ	<i>Monocorophium acherusicum</i>	アリアケト ^レ ロダムシ				
122			<i>Monocorophium uenoi</i>	ウエノト ^レ ロダムシ				
123		イシクヨエビ ^レ	<i>Gammaropsis utinomii</i>	ホウアシクヨエビ ^レ				
124			<i>Photis longicaudata</i>	クダオソクヨエビ ^レ				
125			<i>Photis sp.</i>	クダオソクヨエビ属				
126		メリタヨクヨエビ ^レ	<i>Nippopisella nagatai</i>	ト ^レ ヨクヨエビ ^レ				
127		トケヨクヨエビ ^レ	<i>Listriella curvidactyla</i>	シロキチアシナクヨクヨエビ ^レ				
128			<i>Listriella sp.</i>	テブクヨクヨエビ属				
129		クサバシクヨエビ ^レ	<i>Synchelidium lenorostralum</i>	ホンナクヨクヨエビ ^レ				
130		ヒサシクヨエビ ^レ	<i>Harpiniopsis sp.</i>	スナカキクヨクヨエビ属				
131		ムカシワレカラ	<i>Protogeton sp.</i>	ムカシワレカラ属				
132			<i>Protogeton sp.</i>					
133		ワレカラ	<i>Caprella giganteochir</i>	テナカワレカラ	1	1	6	31
134		アプセウテス	<i>Apseudes sp.</i>					
135		ハラタノイ	<i>Leptocheilia sp.</i>					
136		ナキサケマ	<i>Iphinoe sagamiensis</i>	ホリナキ ^レ サケマ				
137		ケマ	<i>Dimorphostylis sp.</i>	ササ ^レ ナシマ属	1			8
138		オキエビ ^レ	<i>Leptocheila sydniensis</i>	マルソコシラエビ ^レ				
139		ヤカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>	トケツノヤカリ				
140		コブシカニ	<i>Nursia sp.</i>	ロウカクコブシ属				
141		ケブカカニ	<i>Xenophthalmodes morsei</i>	モールスカニ				
142		ワケリカニ	<i>Charybdis variegata</i>	カワリイシカニ				
143		カクレカニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスハンマカニ			1	
144	棘皮動物	マヒトデ ^レ	<i>Asterias amurensis</i>	マヒトデ ^レ				
145		スナクモヒトデ ^レ	<i>Amphioplus japonicus</i>	カキクモヒトデ ^レ	2			1
146			<i>Amphiura spp.</i>					
147			<i>Amphiuridae</i>	スナクモヒトデ科				
148		リュウコツクモヒトデ ^レ	<i>Ophionereis dubia</i>	アミクモヒトデ ^レ				
149		クモヒトデ ^レ	<i>Ophiura kinbergi</i>	クシノハクモヒトデ ^レ			2	
150		イカリナマコ	<i>Labidoplax dubia</i>	ウチワイカリナマコ			1	
151			<i>Synaptidae</i>	イカリナマコ科	1			
152	脊索動物	ナメクジウオ	<i>Branchiostoma japonicum</i>	ヒカシナメクジウオ				
153		ハセ ^レ	<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	アカハセ ^レ				
種類数					32	7	23	28
合計					530	73	607	698

付表2 2022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	—	ACTINIARIA	インギンチャク目	1				
2	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目	2				
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				
4	—	—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目	2	2	1		
5	リネウス	—	Lineidae	リネウス科		1			
6	—	—	HETERONEMERTEA	異紐虫目			1		
7	—	—	HOPLONEMERTEA	針紐虫目	1				
8	触手動物	ホウキムシ	Phoronis sp.						
9	軟体動物	スノムシヤシク	Pseudoetrema fortilirata	ホシヤシク			1		
10	—	トウガタガイ	Orinella pulchella	クチケレガイ		2			
11	—	キヌタレガイ	Petrasma pusilla	キヌタレガイ			3		
12	—	フネガイ	Striarca symmetrica	ミミエガイ			3		
13	—	—	Verilarca interplicata	ヨコヤマミエガイ		1			
14	イガイ	—	Musculista senhousia	ホトギスガイ		34			
15	ツキガイ	—	Anodontia stearnsiana	イセシラガイ		1			
16	バカガイ	—	Raetella pulchella	チョノハナガイ					
17	ニッコウガイ	—	Macoma tokvoensis	ゴイサキ					
18	アサシガイ	—	Theora fragilis	シズクガイ		1		15	
19	マルスダレガイ	—	Timoclea micra	ヒカノアサリ					
20	—	—	Asthenothaerus sematana	セマタスエモノガイ			1		
21	星口動物	フクロホシムシ	Golfingiidae	フクロホシムシ科	1				
22	—	サメダゴホシムシ	Apionsoma sp.	イトクスホシムシ属	2	1	2		
23	環形動物	タンサクゴカイ	Bhawania goodei	ナガタンサクゴカイ	1		1		
24	—	ウロコムシ	Harmothoe spp.		2				
25	—	—	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科	3				
26	—	ホウセキウロコムシ	Acoetes sp.						
27	—	ナラウロコムシ	Labiothenolepis laevis	ホソウロコムシ					
28	—	—	Sthenelais mitsuui						
29	—	サシバゴカイ	Phyllodoce spp.			2			
30	—	チロリ	Glycera nicobarica	チロリ	1	1	2		
31	—	—	Glycera onomichiensis	オノミチチロリ	1		2		
32	—	—	Glycera spp.		6	1			
33	—	ニカイチロリ	Glycinde sp.			9	1	8	1
34	—	オトヒメゴカイ	Micropodarke sp.		1				
35	—	—	Podarkeopsis sp.		1	2			
36	—	カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ	1	1			
37	—	—	Sigambra sp.			6		7	
38	—	シリス	Langerhansia cornuta	ケナガシリス	1				
39	—	ゴカイ	Leonnates persicus	ベルシヤゴカイ					
40	—	—	Neanthes succinea	アシナガゴカイ					
41	—	—	Nectoneanthes oxypoda	オウギゴカイ		3		5	1
42	—	—	Nereis spp.		7	1			
43	—	—	Tambalagania fauveli	カニゴカイ	2		1		
44	—	シロガネゴカイ	Nephtys oligobranchia	コノハシロガネゴカイ		1			
45	—	カギアシゴカイ	Paralacydonia paradoxa	カギアシゴカイ			7		
46	—	ウミケムシ	Amphinome sp.		1				
47	—	イソメ	Eunice sp.		3				
48	—	ギボシイソメ	Lumbrineris spp.		11		3		
49	—	—	Scoletoma longifolia	カタマカリギボシイソメ		3		3	
50	—	トクリゴカイ	Poecilochaetus sp.				1		
51	—	スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキシピオ	2				
52	—	—	Paraprionospio patiens	シノバハネエラスピオ		7		248	65
53	—	—	Polydora spp.			3			
54	—	スピオ	Prionospio bocki	スタレスピオ			1		
55	—	—	Prionospio ehlersi	エーレルスピオ	1		1		
56	—	—	Scoletepis variegata	アカテンスピオ					
57	—	—	Spiophanes kroveri	スズエラナスピオ			2		
58	—	モロテゴカイ	Magelona japonica	モロテゴカイ	6				
59	—	ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ	3	4			
60	—	ミズヒキゴカイ	Aphelochaeta sp.		1	1			

付表2 つづき

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	
61	環形動物	ハボウキコカイ	Brada sp.			1			
62		イトコカイ	Leiochrides sp.			2			
63			Mediomastus sp.	3	1	1			
64			Notomastus sp.		1				
65		タケアソコカイ	Euclymeninae	2					
66		ウミサゴムシ	Lagis bocki		1				
67		カムリコカイ	Lygdamis giardi	14					
68		カンザシコカイ	Spirobranchus sp.	1					
69	節足動物	シヤコ	Oratosquilla oratoria	1					
70		スカメソコエビ	Ampelisca bocki			2			
71		トロクダムシ	Monocorophium acherusicum	1					
72		マリタヨコエビ	Maeropsis serratipalma	1					
73			Nippopisella nagatai		2	18			
74		トケヨコエビ	Listriella curvidactyla			1			
75		アプセウデス	Apseudes sp.			3			
76		オキエビ	Leptocheila pugnax			8	1		
77			Leptocheila sydniensis	5		1			
78		テッポウエビ	Alpheus sp.	4					
79			Athanas sp.	1					
80			Salmones sp.	1					
81			Alpheidae	1					
82		ロウソクエビ	Processa zostericola	2					
83		スナモグリ	Nihonotrypaea sp.			3			
84		コシオリエビ	Galathea orientalis	2					
85		マルハガニ	Eucrate crenata	11					
86			Heteroplax nagasakiensis		1				
87		ムツアシガニ	Hexapus anfractus			1			
89			Nursia sp.	1					
90			Lyphira heterograna						
91		ケブカガニ	Typhlocarcinus sp.	6					
92			Xenophthalmodes morsei			1			
93			Pilumnidae	2					
94		ワタガニ	Charybdis variegata	1	1				
95		オサガニ	Macrophthalmus serenei		1				
96		カクレガニ	Pinnixa rathbuni	1					
97	半索動物	—	ENTEROPNEUSTA			1			
98	棘皮動物	チクモヒトデ	Ophiactis affinis	1					
99			Ophiactis sp.	1					
100		スナクモヒトデ	Amphioplus japonicus			1			
101			Amphiura sinicola	4					
102			Amphiura spp.	4					
104		クミトキ	Thyone sp.	1					
105		イカリナマコ	Labidoplax dubia			1			
				種類数	52	31	32	7	3
				合計	140	97	78	287	67

付表2 つづき

門	科	種名	和名	調査点				
				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	—	ACTINARIA	イキンチャク目	1			
2	扁形動物	—	POLYCLADIDA	多岐腸目				
3	紐形動物	ケファロトリックス	Cephalothrichidae	ケファロトリックス科				
4	—	—	PALAEONEMERTEA	古紐虫目				
5	リネウス	—	Lineidae	リネウス科				
6	—	—	HETERONEMERTEA	異紐虫目				
7	—	—	HOPLONEMERTEA	針紐虫目				
8	触手動物	ホウキムシ	Phoronis sp.					4
9	軟体動物	ヌノメヤシク	Pseudoetrema fortilirata	ホツヤシク				
10	—	—	Orinella pulchella	クチキレガイ				
11	—	—	Petrasma pusilla	キヌタレガイ				
12	—	—	Striarca symmetrica	ミエガイ				
13	—	—	Verilarca interplicata	ヨコヤマミエガイ				
14	イガイ	—	Musculista senhousia	ホトキスガイ				
15	ツキガイ	—	Anodontia stearnsiana	イセシラガイ				
16	ハカガイ	—	Raetella pulchella	チヨノハナガイ			1	
17	ニッコウガイ	—	Macoma tokyoensis	ゴイスギ				1
18	アサシガイ	—	Theora fragilis	シズクガイ			14	6
19	マルスタレガイ	—	Timoclea micra	ヒメカノアサリ				5
20	—	—	Asthenothaerus sematana	セマタスエモノガイ				
21	星口動物	フクロホシムシ	Golfingiidae	フクロホシムシ科				
22	—	—	Apionsoma sp.	イトクスホシムシ属				
23	環形動物	タンサクゴカイ	Bhawania goodei	ナガタンサクゴカイ				
24	—	—	Harmothoe spp.				1	
25	—	—	Harmothoinae	マダラウロコムシ亜科				
26	—	—	Acoetes sp.		1			
27	—	—	Labiothenolepis laevis	ホソウロコムシ	2			
28	—	—	Sthenelais mitsuui					2
29	—	—	Phyllodoce spp.					
30	サシハゴカイ	—	Glycera nicobarica	チロリ				
31	チロリ	—	Glycera onomichiensis	オノミチチロリ				
32	—	—	Glycera spp.					
33	ニカイチロリ	—	Glycinde sp.		7		6	1
34	オトヒメゴカイ	—	Micropodarke sp.					
35	—	—	Podarkeopsis sp.		1		1	1
36	カギゴカイ	—	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ	1			
37	—	—	Sigambra sp.		22	1	5	1
38	シリス	—	Langerhansia cornuta	ケナガシリス				
39	ゴカイ	—	Leonnates persicus	ペルシヤゴカイ			1	
40	—	—	Neanthes succinea	アシナゴカイ				1
41	—	—	Nectoneanthes oxypoda	オウギゴカイ	6		1	3
42	—	—	Nereis spp.					
43	—	—	Tambalagamia fauveli	カニゴカイ				
44	シロガネゴカイ	—	Nephtys oligobranchia	コノハシロガネゴカイ	1		2	
45	カギアシゴカイ	—	Paralacydonia paradoxa	カギアシゴカイ				
46	ウミケムシ	—	Amphinome sp.					
47	イソメ	—	Eunice sp.					
48	ギボシイソメ	—	Lumbrineris spp.					
49	—	—	Scoletoma longifolia	カタマカリギボシイソメ	4	1	1	7
50	トックリゴカイ	—	Poecilochaetus sp.					
51	スピオ	—	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ				
52	—	—	Paraprionospio patiens	シノブハネエラスピオ	636	13	258	403
53	—	—	Polydora spp.					
54	スピオ	—	Prionospio bocki	スタレスピオ				
55	—	—	Prionospio ehlersi	エーレルスピオ				
56	—	—	Scolelepis variegata	アカテンスピオ	1			
57	—	—	Spiophanes kroeyeri	スズエラナスピオ				
58	モロテゴカイ	—	Magelona japonica	モロテゴカイ				
59	ツハサゴカイ	—	Spiochaetopterus costarum	アシビキツハサゴカイ				
60	ミズヒキゴカイ	—	Apheleochaeta 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	ハボウキヨカイ	Brada sp.					
62		イトコカイ	Leiochrides sp.					
63			Mediomastus sp.					
64			Notomastus sp.					2
65		タケアシコカイ	Euclymeninae					
66		ウミサコムシ	Lagis bocki	ウミサコムシ				
67		カンムリコカイ	Lygdamis giardi	ハナカンムリ				
68		カンザシコカイ	Spirobranchus sp.					
69	節足動物	シヤコ	Oratosquilla oratoria	シヤコ				
70		スカメソコエビ	Ampelisca bocki	コブスカメ				
71		ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケトドロクダムシ				
72		メリタヨコエビ	Maeropsis serratipalma	スナリヨコエビ				
73			Nippopisella nagatai	ドロコエビ				
74		トケヨコエビ	Listriella curvidactyla	シロキチアシナカヨコエビ				
75		アプセウデス	Apseudes sp.					
76		オキエビ	Leptocheila pugnax	カトソコシラエビ			1	
77			Leptocheila sydniensis	マルソコシラエビ				
78		テッポウエビ	Alpheus sp.	テッポウエビ属				
79			Athanas sp.	ムラサキエビ属				
80			Salmoneus sp.	ノコギリテッポウエビ属				
81			Alpheidae	テッポウエビ科				
82		ロウソクエビ	Processa zostericola	モハロウソクエビ				
83		スナモグリ	Nihonotrypaea sp.					
84		コシオリエビ	Galathea orientalis	トウヨウコシオリエビ				
85		マルハガニ	Eucreta crenata	マルハガニ				
86			Heteroplax nagasakiensis	ナカサキキハガニ				
87		ムツアンガニ	Hexapus anfractus	ヒメムツアンガニ				
89			Nursia sp.	ロウカクコブシ属				
90			Lyphira heterograna	ヘリトリコブシ				1
91		ケブカガニ	Typhlocarcinus sp.	メクラガニ属				
92			Xenophthalmodes morsei	モールスガニ				
93			Pilumnidae	ケブカガニ科				
94		ワタリガニ	Charybdis variegata	カワリイシガニ				
95		オサガニ	Macrophthalmus serenei	メナカオサガニ				
96		カクレガニ	Pinnixa rathbuni	ラスハンマカニ				
97	半索動物	—	ENTEROPNEUSTA	キホシムシ綱				
98	棘皮動物	チビクモヒトデ	Ophiactis affinis	クサイロチビクモヒトデ				
99			Ophiactis sp.					
100		スナクモヒトデ	Amphioplus japonicus	カキクモヒトデ				
101			Amphiura sinicola	ホソメカネクモヒトデ				
102			Amphiura spp.					
104		クモトキ	Thyone sp.	チオーネ属				
105		イカリナマコ	Labidoplax dubia	ウチワイカリナマコ				
			種類数		12	3	12	14
			合計		683	15	292	438