

【結果及び考察】

1. 水質

水質調査結果を表1～3に示した。

(1) 塩分

表層塩分の分布を図2に示した。

6月の観測では米代川河口域のSt.C-1、脇本沿岸域のSt.T-1、秋田港のSt.M-1、雄物川河口域のSt.N-1並びに奈曽川沖のSt.S-1～3が30%以下と

陸水の影響の強い定点において低かんな値を示した。また、6月は全体的に塩分が低かんな値を示す傾向にあり、これは融雪の影響と思われる。

10月の観測では30%以下の定点はないものの、脇本沿岸域のSt.T-1及びJ-1並びに雄物川河口域のSt.N-1が32%以下と他の定点に比べて低くなっていた。これは陸水の影響が強いためと思われる。

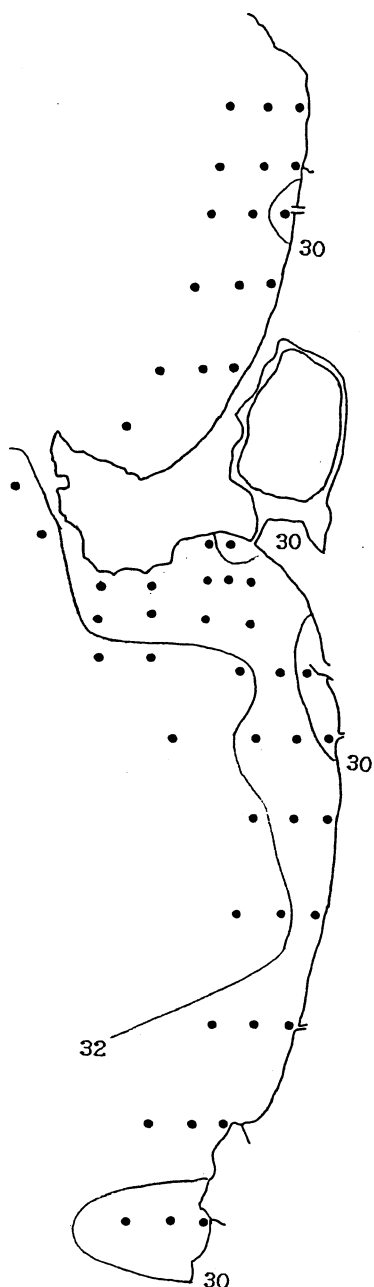


図2-1 表層塩分の分布(6月)

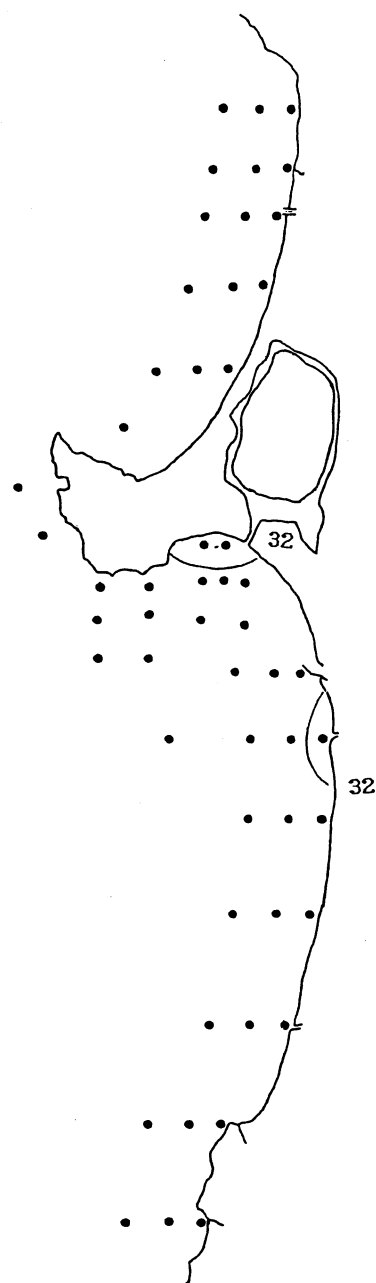


図2-2 表層塩分の分布(10月)

(b) COD

表層CODの分布を図3に示した。

6月の観測で1.0mg/l以上の高い値を示したのは脇本沖のSt.K-2、江川沖のSt.L-2~3並びに秋田港のSt.M-1と秋田港から船越水道にかけての海域であるため、陸水の影響が大きいと思われる。しかし、五明光沖のSt.D-3など沖の方にもCODの高い定点が見られるため、二次的な生物生産による増加

も考えられる。

10月の観測では子吉川沖のSt.Q-3のみが1.0mg/lと他より高くなっており、これは生物生産によることも考えられる。本年度は6月、10月共に昨年と比較して全般的に低めの値を示している。本年度は昨年度と比較して塩分の低かんな水域が広範囲にわたっていることも関係していると考えられる。

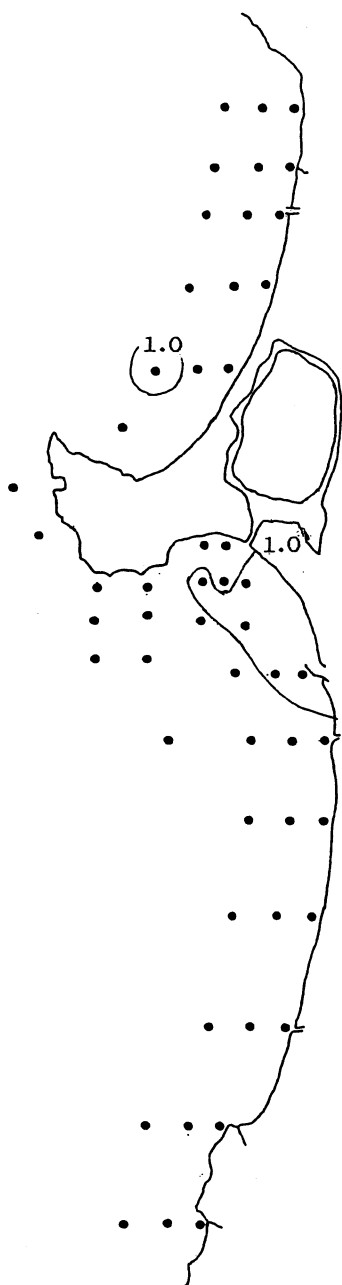


図3-1 表層CODの分布(6月)

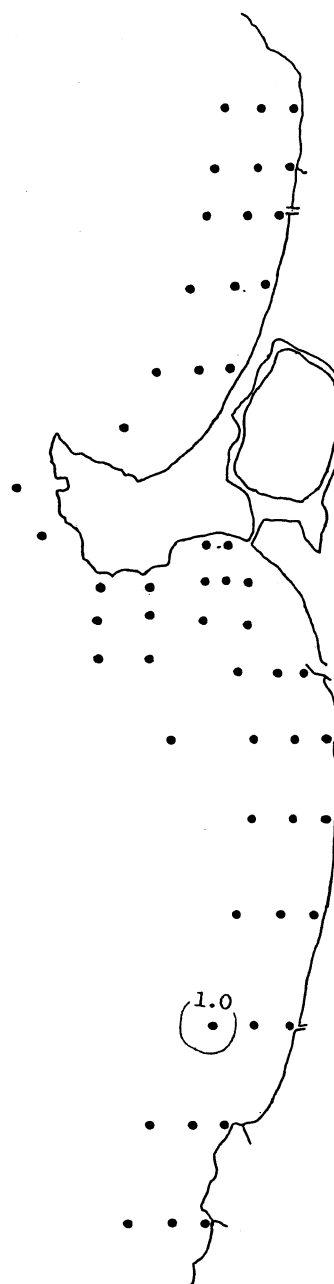


図3-2 表層CODの分布(10月)

(c) chl-a

表層chl-aの分布を図4に示した。

本年は昨年と比較して水温が低めであり、chl-aの値も低めとなっていた。比較的高い値は6月、10月をとおして塩分の低かんな沿岸定点に多く現れており、陸水の影響が考えられる。

6月については沖合の定点にも高い値が出ており、これは雄物川沖から戸賀湾沖にかけてchl-aの低い定

点の水温がほぼ一定であることから海流の影響が考えられる。また、二次的な生物生産による影響もあると思われる。

10月については沿岸の陸水影響域に高めの値が出ていることから、陸水からの植物プランクトンが多いことが考えられるが、戸賀湾沖にも高めの値が出ていることから二次的な生物生産によるものもあると見られる。

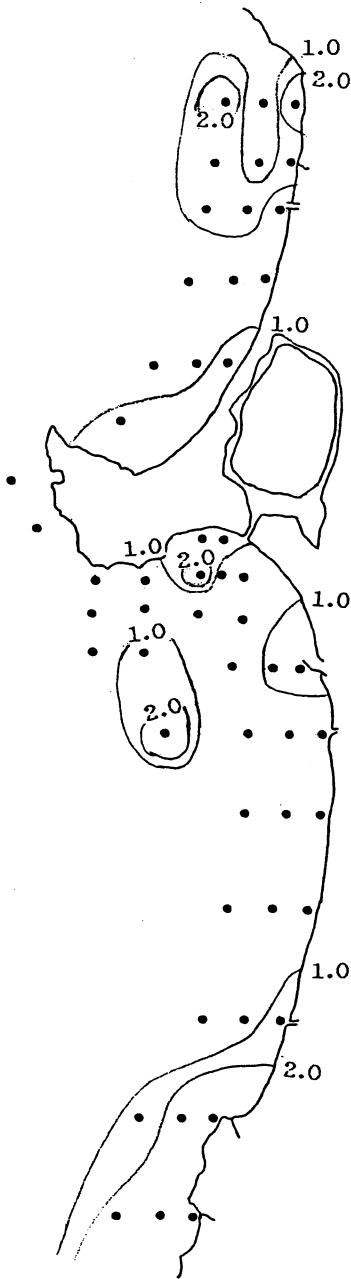


図4-1 表層chl-aの分布(6月)

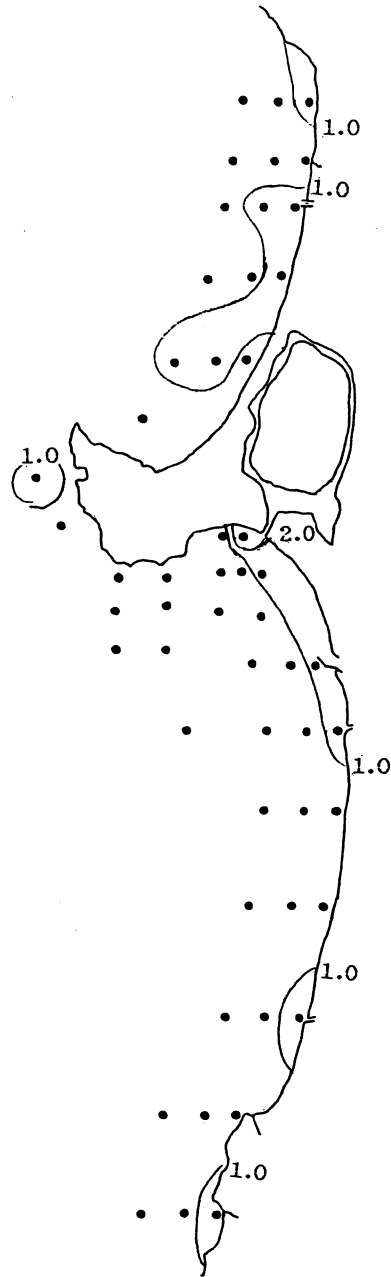


図4-2 表層chl-aの分布(10月)

2. 底質

(1) 粒度組成

やや粒径の大きい砂の割合が多い砂礫底は男鹿半島以北の沖合に見られ、粒径の小さい砂泥底は男鹿半島以南の沖合に見られた。なお、底質の採取ができない定点は男鹿半島の沿岸域に見られた。このことから、男鹿半島を境として粒度組成が変わってくると考えられる。

(2) IL

ILは深度との関連が深く、沖合の定点ほど高い傾向にあった。また、北部海域は他の海域と比較して低くなっていた。これらのことから、陸水や二次的な生物生産の影響による有機物は波浪等の影響で沖合に堆積していくと考えられる。また、北部海域はその他の海域と比較して陸水による影響が小さいため有機物が少ないと思われる。

3. 生物調査

調査結果を表4～5に示した。

(1) ベントス調査

富栄養化の汚染指標生物の出現状況はヨツバネスピオA型 (*Paraprionospio* sp. type A) がSt.A-1及びSt.T-1で各1個体、St.Q-1で2個体であり、チヨノハナガイ (*Raeta pulchellus*) がSt.P-2で1個体、St.C-1で2個体、St.P-1で3個体、St.N-1で5個体、St.T-1で10個体であった。なお、シズクガイ (*Theora fragilis*) 及びヨツバネスピオB型 (*Paraprionospio* sp. type B) は出現しなかった。

多様度指数 (H') は北部海域の沖合及び秋田湾から南部海域にかけてのやや沖合の定点で大きくなっていた。ILが6%以上の海域では H' が4以上にならなかった。なお、 H' は次の式を用いた。

$$H' = - \sum_{i=1}^s (ni/N \times \log_2 (ni/N))$$

N =総個体数、 ni = i 番目の個体数、 s =種類数

汚染指標生物は河口域など陸水の影響の強い場所に出現していた。St.T-1では2種とも出現していたが、多様度指数が高く、汚染が進んでいるとは言えない。これらの定点は八郎調整池からの排水の影響が強いことが考えられる。

(2) プランクトン調査

本年の調査は昨年とは異なり *Noctiluca scintillans* が優占して発生していた。しかし、サルバ類が多く発生している海域では *N.scintillans* の発生が少ない傾向を示した。CALANOIDAは *Oithona* が優占していたが、同定のできない幼生が多かったため、その他の種との偏りは不明である。

出現したプランクトンについてクラスター分析を

行い、各定点間の類似度を求めた(6図)。1型は生物の種、量共に多く、5型に移るに従って種、量共に少なくなっている。また、4型では *N.scintillans* 以外の渦ベン毛藻類が見られなかった。

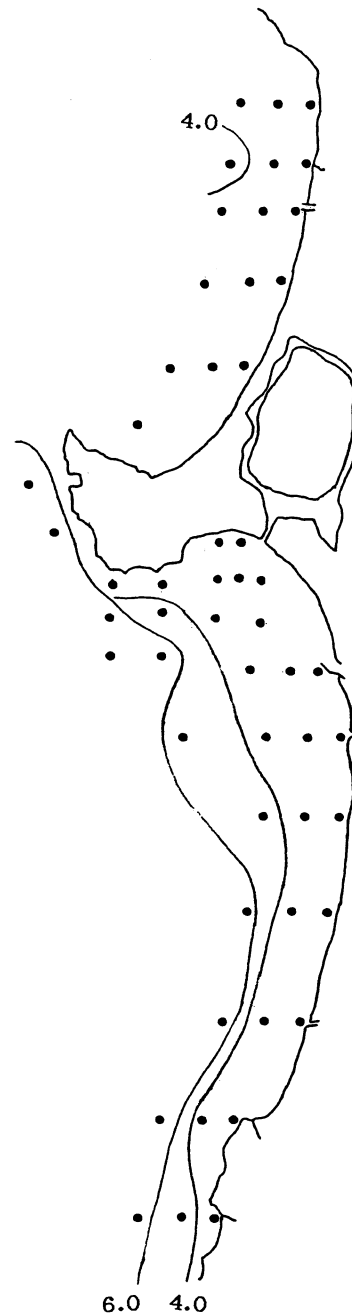


図5 底質のILの分布

【文献】

- 水産用水基準検討研究協議会事務局 (1995) : 水産用水基準, 社会法人日本水産資源保護協会
- 品川汝夫 (1984) : 底生動物相による海域環境解析の方法, 日本ベントス研究会, 26, 49-65

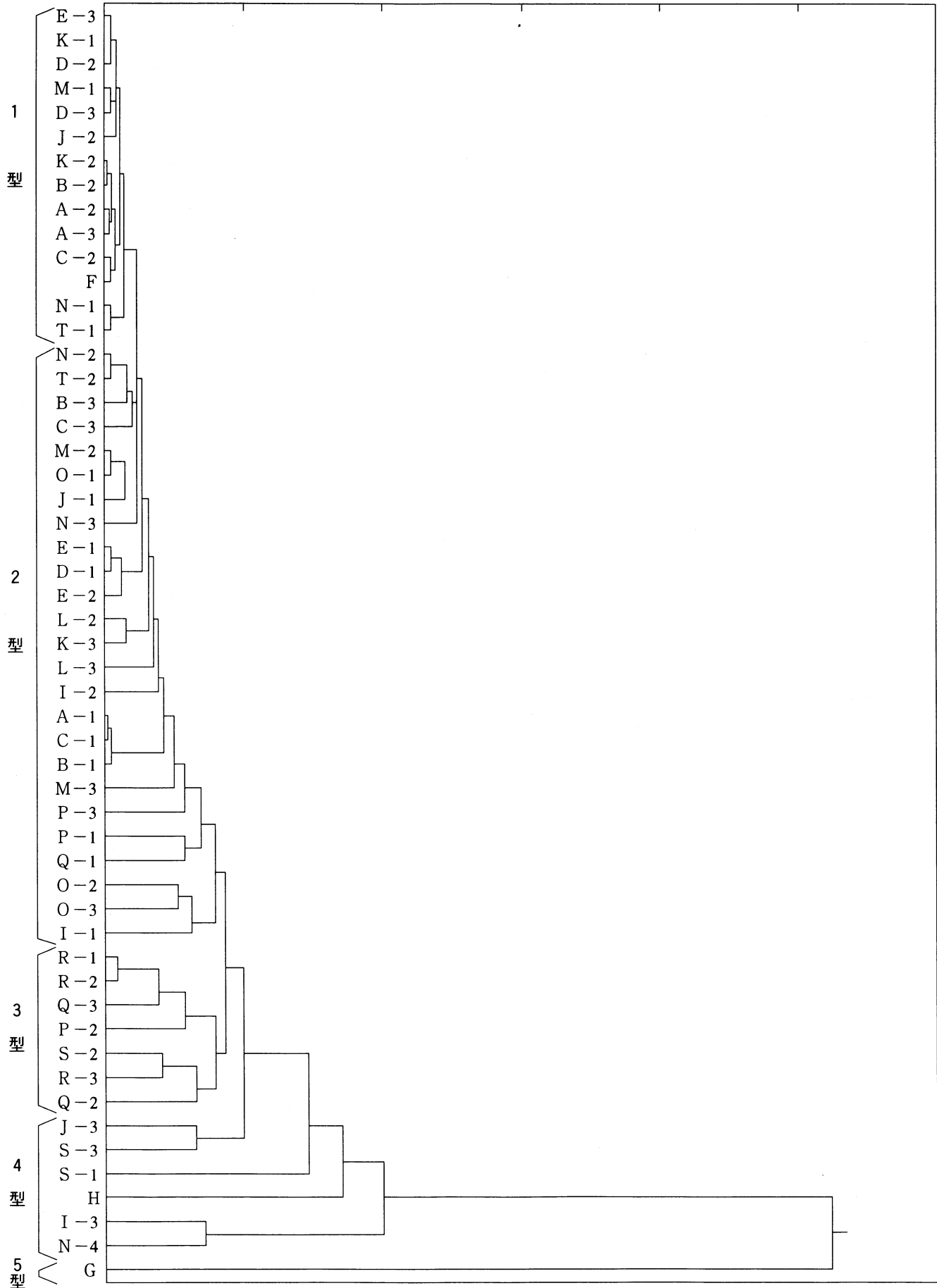


図6 プランクトンの群集類似度による樹状図

表1-1 水質調査結果(6月)

st.	観測日時	天候	雲量	風向	風力	気温 ℃	うねり	波浪階級	水深 m	透明度 m	水色	観測層 m	水温 ℃	pH	COD mg/ℓ	塩分	chl-a μg/ℓ
A-1	6.7 11:06	C	9	WSW	2	18.1	2	1	8.5	6	7	0	17.5	8.4	<0.5	30.97	2.7
												5	17.5				
												6	17.5				
A-2	6.7 10:54	O	10	NW	2	17.4	2	1	30.0	9	6	0	17.7	8.4	<0.5	31.36	0.7
												5	17.2				
												10	16.5				
												20	13.3				
A-3	6.7 10:38	O	10	NW	2	17.1	2	1	54.0	11	5	0	17.7	8.4	<0.5	31.28	2.3
												5	17.5				
												10	15.8				
												20	13.4				
B-1	6.7 11:48	C	9	NW	2	17.1	2	1	9.8	7	6	0	17.4	8.4	<0.5	31.26	1.9
												5	17.3				
												8	17.3				
B-2	6.7 11:34	O	10	NW	2	17.9	2	1	31.0	9	5	0	17.8	8.4	<0.5	31.23	0.9
												5	17.2				
												10	16.5				
												20	12.3				
B-3	6.7 10:17	O	10	NW	1	17.3	2	1	55.0	9	5	0	17.7	8.4	<0.5	31.27	1.4
												5	17.4				
												10	15.8				
												20	11.9				
C-1	6.7 12:03	bc	7	NW	3	17.2	2	1	9.0	7	7	0	17.9	8.3	<0.5	25.14	<0.5
												5	17.0				
												8	16.6				
C-2	6.7 12:16	bc	6	NW	3	16.5	2	1	34.0	7	5	0	18.4	8.4	<0.5	31.29	1.8
												5	17.4				
												10	16.6				
												20	12.6				
C-3	6.7 9:57	C	9	NW	2	17.4	1	1	54.0	8	6	0	17.5	8.4	<0.5	31.23	1.2
												5	16.8				
												10	15.5				
												20	14.3				
D-1	6.7 12:32	C	9	NW	3	19.1	1	1	12.5	9	6	0	18.1	8.4	<0.5	31.19	<0.5
												5	17.6				
												10	17.6				
												12	17.6				
D-2	6.7 12:46	C	9	NW	3	17.9	2	1	37.0	9	6	0	17.8	8.4	<0.5	31.38	0.7
												5	17.2				
												10	16.4				
												20	14.6				
D-3	6.7 9:38	C	8	NW	2	17.9	2	1	55.0	9	5	0	17.3	8.4	<0.5	31.53	0.7
												5	17.2				
												10	17.1				
												20	14.7				
E-1	6.7 8:57	O	10	NW	3	16.7	2	1	17.0	8	5	0	17.3	8.4	<0.5	31.52	1.6
												5	17.3				
												10	17.2				
												13	17.2				
E-2	6.7 8:48	O	10	NW	3	16.9	2	1	29.5	9	5	0	17.5	8.4	<0.5	31.44	0.9
												5	17.3				
												10	17.2				
												20	14.1				
E-3	6.7 8:29	O	10	NNW	3	16.8	2	1	50.0	10	5	0	17.4	8.4	1.0	31.41	0.7
												5	17.4				
												10	17.3				
												20	14.7				
F	6.7 8:05	O	10	NNW	2	18.1	2	2	27.0	9	5	0	17.3	8.4	<0.5	31.59	1.2
												5	17.3				
												10	17.2				
												20	14.5				
G	6.7 7:18	O	10	NNW	2	16.9	3	2	115.0	20	5	0	18.2	8.4	<0.5	32.47	<0.5
												5	18.1				
												10	17.5				
												20	15.6				
H	6.7 6:58	O	10	W	2	17.1	3	2	100.0	21	5	0	18.2	8.3	<0.5	32.29	<0.5
												5	18.2				
												10	17.5				
												20	16.0				

表1-2 水質調査結果(6月)

st.	観測日時	天候	雲量	風向	風力	気温 ℃	うねり	波浪階級	水深 m	透明度 m	水色	観測層 m	水温 ℃	pH	COD mg/l	塩分	chl-a μg/l	
I-1	6.6 12:44	bc	2	SSW	3	19.9	1	2	55.0	20	4	0	18.2	8.4	<0.5	31.15	<0.5	
												5	18.2					31.14
												10	17.4					33.23
												20	14.9					33.34
I-2	6.6 12:30	bc	2	S	3	20.0	1	2	90.0	22	4	0	18.3	8.3	<0.5	31.70	<0.5	
												5	18.0					31.95
												10	17.5					33.28
												20	16.9					33.35
I-3	6.6 12:10	bc	2	S	3	19.4	1	2	100.0	11	5	0	18.1	8.3	<0.5	32.70	0.9	
												5	17.7					32.94
												10	16.4					33.47
												20	12.2					33.74
J-1	6.6 13:23	bc	2	SW	3	19.6	1	2	30.0	19	5	0	18.5	8.4	<0.5	30.99	<0.5	
												5	18.0					31.15
												10	17.1					33.05
												20	16.2					33.36
J-2	6.6 13:05	bc	2	S	3	18.9	1	2	63.0	22	4	0	18.4	8.4	0.7	31.56	<0.5	
												5	18.1					32.11
												10	17.2					33.17
												20	15.2					33.21
J-3	6.6 11:50	bc	2	S	3	19.9	1	1	72.0	14	4	0	18.3	8.4	0.8	32.49	1.2	
												5	17.6					33.17
												10	17.3					33.36
												20	13.7					33.49
K-1	6.6 14:58	bc	2	S	3	19.1	1	2	6.0	>6	7	0	18.5	8.4	0.9	30.36	1.2	
												5	18.3					30.63
K-2	6.6 14:37	bc	2	SSW	3	18.5	1	2	16.0	9	7	0	19.2	8.4	1.2	29.40	5.3	
												5	18.1					30.97
												10	17.2					32.42
												15	15.8					32.90
K-3	6.6 13:45	bc	2	S	3	19.4	1	2	38.3	21	4	0	18.4	8.4	0.9	31.21	<0.5	
												5	18.0					31.21
												10	17.5					33.20
												20	16.3					33.35
L-2	6.6 14:15	bc	2	SW	3	19.2	1	2	24.0	20	4	0	18.4	8.4	1.1	31.03	<0.5	
												5	18.2					31.05
												10	17.5					33.14
												20	16.1					33.38
L-3	6.6 14:04	bc	2	SSW	3	18.9	1	2	27.0	20	4	0	18.4	8.4	1.0	31.45	<0.5	
												5	18.1					31.48
												10	17.7					32.94
												20	15.8					33.23
M-1	6.6 10:50	b	1	SSE	3	20.4	1	1	13.5	8	8	0	17.8	8.4	1.1	29.62	1.6	
												5	17.4					31.12
												10	16.9					32.70
												13	16.3					32.56
M-2	6.6 11:05	b	1	S	3	20.4	1	1	35.5	13	5	0	18.0	8.4	<0.5	30.76	1.4	
												5	17.6					31.80
												10	17.4					32.50
												20	15.7					32.78
M-3	6.6 11:21	b	1	SSE	3	20.4	1	1	40.0	20	5	0	18.2	8.3	<0.5	32.10	<0.5	
												5	17.8					32.71
												10	17.2					33.19
												20	16.5					33.25
N-1	6.6 10:25	b	0	S	3	20.4	0	1	10.3	6	8	0	17.8	8.3	0.7	22.29	<0.5	
												5	17.3					32.21
												10	17.2					32.85
N-2	6.6 10:15	b	0	SSE	3	20.4	1	1	33.5	15	5	0	18.3	8.4	<0.5	31.40	0.9	
												5	17.6					32.25
												10	16.8					32.84
												20	16.3					33.22
N-3	6.6 9:59	b	0	SSE	2	20.1	1	1	51.0	12	5	0	18.4	8.4	<0.5	31.21	<0.5	
												5	17.8					32.18
												10	17.4					32.99
												20	15.9					33.36
N-4	6.6 9:30	b	0	SSE	3	19.9	1	1	79.0	12	5	0	17.6	8.3	<0.5	32.66	2.7	
												5	16.8					33.32
												10	16.0					33.89
												20	15.7					34.24

表1-3 水質調査結果(6月)

st.	観測日時	天候	雲量	風向	風力	気温 ℃	うねり	波浪階級	水深 m	透明度 m	水色	観測層 m	水温 ℃	pH	COD mg/l	塩分	chl-a μg/l
O-1	6.8 14:36	C	8	SW	2	22.6	1	1	8.5	>8.5	6	0	19.1	8.3	<0.5	31.59	0.7
												5	18.6				
												6	18.6				
O-2	6.8 14:24	C	8	SW	2	23.1	1	1	29.0	13	5	0	19.1	8.3	<0.5	31.92	<0.5
												5	18.7				
												10	18.5				
												20	17.8				
O-3	6.8 14:09	bc	6	Calm	0	22.2	1	0	53.0	21	4	0	18.5	8.3	<0.5	32.22	<0.5
												5	18.2				
												10	18.2				
												20	15.4				
P-1	6.8 13:07	bc	6	SW	2	22.8	1	0	11.5	10	6	0	18.9	8.3	<0.5	31.79	<0.5
												5	18.5				
												10	18.4				
												11	18.4				
P-2	6.8 13:20	bc	6	Calm	0	23.6	1	0	37.0	20	4	0	18.3	8.3	<0.5	32.12	<0.5
												5	18.2				
												10	18.2				
												20	15.9				
P-3	6.8 13:37	bc	6	SW	2	22.1	1	0	69.0	27	4	0	18.4	8.3	<0.5	32.60	<0.5
												5	18.1				
												10	17.6				
												20	15.5				
Q-1	6.8 12:30	O	10	WSW	2	23.1	1	1	11.0	10	5	0	18.9	8.3	<0.5	31.62	1.2
												5	18.7				
												9	18.7				
Q-2	6.8 12:18	O	10	SW	3	21.3	14	1	40.0	24	4	0	18.9	8.3	<0.5	31.57	0.7
												5	18.6				
												10	18.7				
												20	15.5				
Q-3	6.8 12:01	O	10	SW	3	21.5	1	1	78.0	21	4	0	19.1	8.3	<0.5	31.85	<0.5
												5	18.3				
												10	18.1				
												20	16.6				
R-1	6.8 11:29	C	9	SW	3	21.6	1	1	22.6	6	8	0	19.1	8.4	<0.5	31.18	4.8
												5	18.8				
												10	17.1				
												20	15.5				
R-2	6.8 11:13	C	9	SW	3	21.9	1	1	69.0	8	5	0	19.0	8.3	<0.5	30.58	3.3
												5	18.7				
												10	17.6				
												20	15.2				
R-3	6.8 9:19	O	10	SSW	3	20.8	2	1	130.0	19	4	0	18.7	8.3	0.6	31.68	1.2
												5	18.6				
												10	17.8				
												20	16.3				
S-1	6.8 10:38	O	10	SSW	3	21.5	1	1	10.8	3	9	0	19.2	8.4	0.8	28.11	10.2
												5	18.1				
												10	16.9				
S-2	6.8 10:21	O	10	SSW	3	21.8	1	1	46.0	4	7	0	19.1	8.4	0.7	29.18	8.2
												5	18.6				
												10	17.3				
												20	16.6				
S-3	6.8 10:04	O	10	S	3	21.8	1	1	90.0	10	5	0	18.7	8.3	0.6	29.83	3.9
												5	18.5				
												10	18.2				
												20	16.9				
T-1	6.6 14:47	bc	2	SSW	3	19.9	1	2	6.5	>6.5	8	0	18.5	8.4	<0.5	30.00	1.8
												5	18.2				
												6	18.1				
T-2	6.6 14:27	bc	2	SW	3	19.4	1	2	15.0	>15	5	0	18.4	8.4	<0.5	30.97	<0.5
												5	18.1				
												10	17.5				
												14	16.1				

表2-1 水質調査結果 (10月)

st.	観測日時	天候	雲量	風向	風力	気温 ℃	うねり	波浪階級	水深 m	透明度 m	水色	観測層 m	水温 ℃	pH	COD mg/l	塩分	chl-a μg/l
A-1	10.23 11:55	c	8	E	2	14.7	2	1	10	-	6	0	19.4	8.3	<0.5	33.15	1.1
												5	19.5				
												6	19.5				
A-2	10.23 11:43	c	8	E	2	14.9	2	1	29	-	5	0	20.3	8.3	<0.5	33.19	<0.5
												5	20.5				
												10	20.4				
												20	20.1				
A-3	10.23 11:33	c	8	E	2	13.8	2	1	52	-	5	0	20.3	8.3	<0.5	33.13	0.7
												5	20.4				
												10	20.4				
												20	20.6				
B-1	10.23 12:26	c	8	E	2	14.8	2	1	10	-	7	0	18.3	8.3	<0.5	32.75	<0.5
												5	18.3				
												8	18.4				
B-2	10.23 12:16	c	8	E	2	14.8	2	1	28	-	6	0	20.3	8.3	<0.5	33.20	<0.5
												5	20.4				
												10	20.4				
												20	20.1				
B-3	10.23 11:15	c	8	ENE	3	12.9	2	1	52	-	5	0	20.3	8.3	<0.5	33.14	0.6
												5	20.4				
												10	20.4				
												20	20.4				
C-1	10.23 12:39	c	8	ESE	2	14.3	2	1	7.3	-	8	0	19.1	8.3	<0.5	32.70	1.3
												5	19.9				
												6	19.9				
C-2	10.23 12:50	c	8	ENE	2	14.9	2	1	31	-	8	0	19.8	8.3	<0.5	32.26	1.1
												5	20.0				
												10	19.8				
												20	20.3				
C-3	10.23 10:57	c	8	ENE	3	12.9	2	1	52	-	5	0	20.3	8.3	<0.5	33.19	<0.5
												5	20.6				
												10	20.6				
												20	20.6				
D-1	10.23 13:05	c	8	ENE	2	14.9	2	1	11	-	8	0	19.6	8.3	<0.5	33.05	1.3
												5	19.9				
												10	19.3				
D-2	10.23 13:15	c	8	ENE	3	14.2	2	1	36	-	8	0	19.4	8.3	<0.5	32.81	0.9
												5	19.4				
												10	19.9				
												20	20.1				
D-3	10.23 10:43	c	8	ENE	3	12.0	2	1	54	-	8	0	20.3	8.3	<0.5	33.10	<0.5
												5	20.4				
												10	20.4				
												20	20.4				
E-1	10.23 10:08	c	8	ENE	3	13.0	2	1	12	-	8	0	18.7	8.3	<0.5	32.75	<0.5
												5	18.8				
												10	18.8				
												11	18.8				
E-2	10.23 9:57	c	8	ENE	3	12.4	2	1	35	-	7	0	19.4	8.3	<0.5	32.95	1.3
												5	19.6				
												10	19.6				
												20	19.7				
E-3	10.23 9:44	c	8	ENE	3	11.2	2	1	49	-	7	0	19.6	8.3	<0.5	32.93	1.5
												5	19.7				
												10	19.7				
												20	19.6				
F	10.23 9:18	c	9	ENE	3	12.2	2	1	27	-	4	0	20.6	8.3	<0.5	33.17	<0.5
												5	20.8				
												10	20.8				
												20	20.7				
G	10.23 8:34	c	9	NE	2	15.8	2	1	109	-	5	0	21.0	8.3	<0.5	33.08	1.0
												5	21.2				
												10	21.2				
												20	21.2				
H	10.23 8:18	bc	7	WSW	2	15.8	2	1	100	-	5	0	21.0	8.3	<0.5	33.11	<0.5
												5	21.2				
												10	21.2				
												20	21.2				

表2-2 水質調査結果(10月)

st.	観測日時	天候	雲量	風向	風力	気温 ℃	うねり	波浪階級	水深 m	透明度 m	水色	観測層 m	水温 ℃	pH	COD mg/l	塩分	chl-a μg/l
I-1	10.20 10:02	c	8	ESE	3	16.3	3	2	58	-	5	0	21.0	8.3	<0.5	33.17	<0.5
												5	21.3				
												10	32.3				
												20	32.2				
I-2	10.20 9:52	c	8	ESE	3	17.5	3	2	87	-	5	0	21.3	8.3	<0.5	33.20	<0.5
												5	21.4				
												10	21.4				
												20	21.4				
I-3	10.20 9:39	c	8	ESE	2	17.2	3	2	97	-	5	0	21.4	8.3	<0.5	33.19	<0.5
												5	21.7				
												10	21.7				
												20	21.7				
J-1	10.20 10:32	c	8	ESE	3	15.0	3	2	40	-	5	0	21.0	8.3	<0.5	33.17	<0.5
												5	21.1				
												10	21.1				
												20	21.1				
J-2	10.20 10:23	c	8	ESE	3	16.5	3	2	60	-	5	0	21.0	8.3	<0.5	33.17	<0.5
												5	21.3				
												10	21.3				
												20	21.3				
J-3	10.20 9:24	c	8	ESE	3	16.0	3	2	73	-	5	0	21.0	8.3	0.5	33.20	<0.5
												5	21.4				
												10	21.4				
												20	21.3				
K-1	10.20 11:50	o	10	ESE	2	16.9	2	1	7	-	9	0	18.6	8.3	0.7	31.48	0.9
												5	19.6				
K-2	10.20 11:32	o	10	ESE	3	17.5	3	2	17	-	9	0	20.4	8.3	<0.5	33.06	<0.5
												5	20.7				
												10	20.7				
												15	20.7				
K-3	10.20 10:54	c	8	ESE	3	16.4	3	2	35	-	8	0	20.7	8.3	0.6	33.14	<0.5
												5	20.9				
												10	20.9				
												20	20.9				
L-2	10.20 11:17	c	8	SES	3	15.0	3	2	22	-	8	0	20.3	8.3	0.7	33.01	1.1
												5	20.6				
												10	20.6				
												19	20.6				
L-3	10.20 11:08	c	8	ESE	3	14.7	3	2	24.8	-	8	0	20.3	8.3	0.9	33.04	<0.5
												5	20.6				
												10	20.6				
												20	20.6				
M-1	10.20 8:30	c	8	E	3	14.5	3	2	14	-	9	0	21.6	8.3	<0.5	32.45	1.4
												5	19.8				
												10	79.8				
												12	19.8				
M-2	10.20 8:42	c	8	E	3	14.7	3	2	35	-	8	0	22.2	8.3	<0.5	32.64	<0.5
												5	20.6				
												10	20.6				
												20	20.6				
M-3	10.20 8:52	c	8	ESE	3	14.7	3	2	39	-	8	0	20.3	8.3	<0.5	32.85	<0.5
												5	20.5				
												10	20.6				
												20	20.6				
N-1	10.20 8:10	c	8	E	3	14.5	3	2	12	-	7	0	21.4	8.4	<0.5	31.98	1.2
												5	20.0				
												10	21.2				
N-2	10.20 8:00	c	8	E	3	14.5	3	2	35	-	5	0	20.6	8.3	<0.5	32.81	<0.5
												5	20.9				
												10	20.9				
												20	20.9				
N-3	10.20 7:45	c	8	SE	3	14.5	2	3	51	-	5	0	20.8	8.3	<0.5	32.98	<0.5
												5	21.1				
												10	21.1				
												20	21.0				
N-4	10.20 7:17	c	8	SE	3	14.0	2	3	70	-	5	0	21.2	8.3	0.5	33.11	<0.5
												5	21.6				
												10	21.6				
												20	21.6				

表2-3 水質調査結果(10月)

st.	観測日時	天候	雲量	風向	風力	気温 ℃	うねり	波浪階級	水深 m	透明度 m	水色	観測層 m	水温 ℃	pH	COD mg/l	塩分	chl-a μg/l
O-1	10.24 14:33	bc	4	E	2	19.8	2	1	10	-	6	0	19.7	8.3	<0.5	32.51	0.7
												5	19.4				
												9	19.3				
O-2	10.24 14:20	bc	4	E	2	19.8	2	1	32	-	6	0	20.7	8.3	0.6	32.78	<0.5
												5	20.6				
												10	20.6				
												20	20.6				
O-3	10.24 14:07	bc	3	E	2	18.9	2	1	53	-	7	0	20.7	8.3	<0.5	32.87	<0.5
												5	20.8				
												10	20.7				
												20	20.7				
P-1	10.24 13:14	bc	2	E	2	18.6	2	1	12	-	7	0	20.3	8.3	<0.5	32.80	<0.5
												5	20.3				
												10	20.3				
												11	20.3				
P-2	10.24 13:23	bc	2	E	2	20.7	2	1	35	-	7	0	21.1	8.3	<0.5	33.02	<0.5
												5	21.1				
												10	21.1				
												20	21.0				
P-3	10.24 13:38	bc	2	E	2	19.8	2	1	66	-	7	0	21.3	8.3	<0.5	32.99	<0.5
												5	21.1				
												10	21.0				
												20	20.8				
Q-1	10.24 12:38	bc	2	SW	1	19.4	2	1	13	-	8	0	19.0	8.3	0.6	32.56	1.3
												5	20.3				
												10	20.2				
Q-2	10.24 12:28	b	1	SW	1	19.4	2	1	41	-	7	0	20.4	8.3	<0.5	32.02	<0.5
												5	21.1				
												10	21.1				
												20	21.1				
Q-3	10.24 12:14	b	1	SW	1	18.4	2	1	76	-	8	0	20.7	8.3	1.0	32.56	0.9
												5	20.8				
												10	21.0				
												20	21.1				
R-1	10.24 11:42	b	1	SW	2	18.5	2	1	26	-	-	0	20.4	8.3	<0.5	32.38	<0.5
												5	20.5				
												10	19.9				
												20	20.6				
R-2	10.24 11:33	b	1	SW	2	16.8	2	1	70	-	7	0	21.3	8.3	<0.5	33.01	0.9
												5	21.2				
												10	21.2				
												20	21.2				
R-3	10.24 10:08	b	1	NE	2	18.7	2	1	147	-	6	0	21.5	8.3	<0.5	33.14	<0.5
												5	21.4				
												10	21.4				
												20	21.4				
S-1	10.24 11:00	b	1	SSW	2	19.5	2	1	13	-	7	0	20.8	8.3	<0.5	32.77	1.5
												5	20.6				
												10	21.0				
S-2	10.24 10:50	b	1	SSW	2	19.8	2	1	46	-	6	0	21.1	8.3	<0.5	32.92	<0.5
												5	21.0				
												10	21.0				
												20	21.0				
S-3	10.24 10:37	b	1	SSW	2	19.8	2	1	93	-	5	0	21.4	8.3	<0.5	33.09	0.9
												5	21.3				
												10	21.3				
												20	21.3				
T-1	10.20 11:44	o	10	ESE	3	18.0	3	2	7	-	9	0	18.7	8.3	<0.5	31.49	2.7
												5	17.8				
T-2	10.20 11:25	o	10	ESE	3	15.0	3	2	18	-	9	0	20.2	8.3	<0.5	32.95	0.7
												5	20.3				
												10	20.3				
												14	20.4				

表3 底質調査結果

st.	粒 度 組 成 (%)							IL %	ベントス多様度 H'
	>2.0mm	2.0~1.0mm	1.0~0.5mm	0.5~0.25mm	0.25~0.125mm	0.125~0.063mm	<0.063mm		
A-1	0	0	0	1.8	58	40	0.3	2.20	1.723
A-2	0	0	0	0.8	49	48.2	2	2.60	4.187
A-3	0	0.1	2.6	72.1	24	1.1	0.2	1.48	3.301
B-1	0	0	0	3	57.3	39.5	0.2	1.86	3.160
B-2	0	0	0	1.9	47.5	49.1	1.6	2.77	4.113
B-3	0	0.1	0.2	3.9	13.6	69.2	12.9	4.64	4.752
C-1	0	0	0	1.3	57.7	40.5	0.6	2.40	2.501
C-2	0	0	0	4.1	36.5	57	2.4	3.15	1.903
C-3	0	0	0	2.2	11.9	78.1	7.8	3.63	4.921
D-1	0	0	0.3	2.1	65.8	31	0.7	1.79	3.646
D-2	0	0	0.3	7.5	45.8	42.9	3.6	3.24	4.221
D-3	0	0	0	1.7	14	73.3	11	3.95	4.277
E-1	0	0	0	2	73.8	23.9	0.3	2.41	3.232
E-2	0	0	1	16.3	74.7	7.8	0.2	1.97	3.264
E-3	0	0	0.1	12	70.1	15.4	2.3	2.77	4.538
F	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G	0	0	0	11.8	36.6	41.5	10.1	7.47	1.585
H	0	0	0.2	4.4	19.9	58.1	17.5	7.37	3.668
I-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I-2	0	0	0	0	35.9	34.5	29.7	6.88	3.304
I-3	0	0	0	0.7	11.4	38.1	49.7	6.76	2.000
J-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
J-2	0	0	0.2	2.8	25.1	47.7	24.3	5.22	4.124
J-3	0	0	0.1	1.3	0.6	65.5	32.4	6.29	3.617
K-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K-2	0.2	0	0.6	6.1	26.1	63.6	3.4	3.09	2.266
K-3	0	0	0	4.1	48.4	39.6	7.9	3.53	4.278
L-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L-3	0.3	0.9	0.4	4.3	57.7	35.3	1	1.51	3.915
M-1	0	0.2	3.9	12.5	63.7	18.3	1.4	1.82	3.366
M-2	0	0	0	1.1	15.4	77.1	6.5	2.39	3.418
M-3	0.1	0.2	0.1	1.9	20.8	69.9	7	3.32	4.551
N-1	0	0.1	0.1	2.1	64.5	31.5	1.8	1.93	2.890
N-2	0	0	0	0.2	2.1	72.5	25.1	3.01	3.573
N-3	0	0	0	1.6	5	73.2	20.3	3.74	4.492
N-4	0	0	0	0.2	4.4	69.4	26.1	5.90	3.325
O-1	0	0	0	1	72.8	25.1	1	2.88	2.679
O-2	0	0	0.2	5	40.6	51.2	3.1	2.82	2.860
O-3	0	0.3	0.2	7	11.6	62	18.9	5.29	4.153
P-1	0	0.1	0.8	2.6	63.2	31.8	1.6	2.05	3.278
P-2	0	0	0.4	5.8	60.6	29.4	3.8	2.94	4.233
P-3	0	0	0	0.4	17	53.9	28.7	6.16	3.450
Q-1	0.1	0.2	1.1	3.7	87.1	7.5	0.3	2.15	3.689
Q-2	0	0	0.3	5	51.6	37.1	6.1	3.32	4.454
Q-3	0	0	0.8	1.9	24	41	32.3	7.97	3.196
R-1	0	0	0.2	2	75.7	20.8	1.4	1.82	2.522
R-2	0	0	0.1	2.3	10.1	62.9	24.6	7.12	4.072
R-3	0	0.3	0	1.3	28.3	37.5	32.6	8.41	2.522
S-1	0.4	0.2	0.2	2.6	49.4	46.4	0.9	1.41	3.840
S-2	0	0	0	9.2	44.3	34.3	12.3	4.64	4.682
S-3	0	0	0	3.6	19.8	57.2	19.5	8.42	2.807
T-1	0.2	0.4	1.5	4.5	26.5	64.7	2.2	1.92	3.598
T-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 4-1 プラクトン分析結果

St.	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	C-3	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2
ろ過水量 (ml)	0.23	0.90	0.90	0.23	0.90	0.90	0.23	0.90	0.90	0.45	0.90	0.90	0.68	0.90
沈殿量 (ml/ml)	26.98	7.74	8.63	26.54	9.29	5.97	24.77	7.08	7.30	19.46	13.49	12.61	21.82	14.49
CALANOIDA														
<i>Acartia</i> spp.	435		111											1
<i>Nannocalanus</i> sp.		3		4	126	223		222	57			112	147	112
<i>Calanus</i> spp.		167		870	223	167	452	278	556	178	556	333	368	446
<i>Candacia</i> spp.								56						
<i>Centropages</i> spp.		56												
<i>Eucalanus</i> spp.				4		1		4						
<i>Euchaeta</i> spp.														
<i>Paracalanus</i> spp.	217	1611	791	1557	222	167	652	222	392	367	444	1	78	667
<i>Oithona</i> spp.		2389	1556	1087	1891	156	3270	1389	1669	356	1333	556	809	2111
<i>Microsetella</i> spp.		56	111			223	874	56	222		111			
<i>Corycaeus</i> spp.				4				389	111	178	333	333	516	556
<i>Sapphirina</i> spp.														111
<i>Copilia</i> spp.					222									
COPEPODA														
LARVAE	12287	3744	3670	11965	5224	7	9813	2611	3611	7822	2889	1781	1765	3889
<i>Podon</i> spp.		111	111			56	217		56		111		74	111
<i>Evadne nordmanni</i>	452	500	111	2174	333	1	217	278	111	1244	444	333	588	1556
<i>Evadne spinifera</i>		111		435			217							
<i>Paraphronima</i> spp.														
<i>Tintinnopsis</i> spp.							217							
<i>Favella</i> spp.	217	56		217		56			167			111	74	556
<i>Parafavella</i> spp.	217	611	333		444	333	217	111	611	356	333			222
<i>Undella</i> spp.					111									
<i>Steenstrupiella</i> spp.								56						
<i>Eutimnusus</i> spp.			111											
APPENDICULARIA														
尾虫類	1396	2227	1151	5504	4012	2406	1170	1639	1627	4453	1673	1121	2357	1898
SAGITTIDAE ヤムシ類	4	61			3	2	4		4		4		3	2
HYDROZOA 管クラゲ	9	68	70	17	169	129	30	109	107	16	298	9	185	119
SALPIDA サルバ	4	61	117	9	127	112	4	77	177	9	116	3	81	2
CASTANELLIDAE														
RHIZOPODA 有孔虫									56					
ACTINOPODA 放射虫			222			56			56				74	
幼生														
多毛類		126	4		6	6	13	8	9	2	3	4	7	3
貝類		167	222		222	333	217	222	167	356	333	111	74	333
エボシガイ									56					
フジツボ		56					217		56	178	0	0	0	0
エビ類		1	57		1			3	1	0	2	1	0	4
カニ類					8		435							
イカ類														
タコ類														
棘皮動物		56		226		58	4	62	167		117		74	
カタクチイワシ卵	4	36	21	9	57	39	4	62	52	24	121	59	19	44
その他魚卵		2	2		2	1			4		2		6	7
稚魚		29	4	4	12	9	9	8	12	7	27	1	16	26
藍藻														
<i>Trichodesmium</i> spp.	3261	500	111	217	111	56	217	111			111			
渦ベン毛藻														
<i>Prorocentrum</i> spp.														
<i>Dinophysis fortii</i>					222		217		111		111	444	74	111
<i>Dinophysis infundibula</i>														
<i>Dinophysis lenticula</i>				217										
<i>Noctiluca scintillans</i>	369783	92444	100667	341087	100222	60444	361957	88500	70444	246578	150444	126333	277941	215333
<i>Ceratium boehmii</i>			56											111
<i>Ceratium furca</i>			56											
<i>Ceratium lineatum</i>														
<i>Ceratium fusus</i>	652	111	111	1522	222	167	1087	111	167				368	111
<i>Ceratium inflatum</i>								56						
<i>Ceratium extensum</i>								56	56					111
<i>Ceratium arietinum</i>		56			111	56	217	222	333		111			
<i>Ceratium breve</i>					222	56								
<i>Ceratium bucephalum</i>	217		111				217							
<i>Ceratium deflexum</i>								56						
<i>Ceratium gibberum</i>														
<i>Ceratium macroceras</i>		222		217	111		652	222	56	356	111		147	222
<i>Ceratium symmetricum</i>								56				111		
<i>Ceratium trichoceros</i>						56								
<i>Peridinium</i> spp.	217					167					111			111
<i>Podolampas</i> spp.				217										
黄金色藻														
<i>Dictyocha</i> spp.			111											
珪藻														
<i>Thalassiosira</i> spp.														
<i>Melosira</i> spp.														
<i>Coscinodiscus</i> spp.	rr	rr		rr		r	rr	rr	rr		rr	rr	rr	
<i>Guinardia</i> spp.	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr							
<i>Rhizosolenia</i> spp.	c	+	+	+	+	+	+	+	+	+	c	+	c	+
<i>Eucampia</i> spp.								rr			rr			rr
<i>Bacteriastrium</i> spp.		rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	+	r	rr	r	+
<i>Chaetoceros</i> spp.	r	+	+	+	c	c	+	c	+	c	c	+	+	c
<i>Triceratium</i> spp.							rr							
<i>Fragilaria</i> spp.	r	rr	r	rr	rr	+		rr	rr	rr	rr	rr		rr
<i>Synedra</i> spp.	c	+	+	+	r	r	+	rr	rr	rr	rr	rr	+	+
<i>Thalassionema</i> spp.	+	+	+	c	+	c	r	+	r	r	r	r	+	+
<i>Cocconeis</i> spp.	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr					rr
<i>Pleurosigma</i> spp.	rr													
<i>Nitzschia</i> spp.	c	+	+	+	+	+	c	+	+	+	+	+	+	+
ユーグレナ藻														
<i>Eutreptia</i> spp.	217	56						56		178			74	

表4-2 プランクトン分析結果

St.		E-3	F	G	H	I-1	I-2	I-3	J-1	J-2	J-3	K-1	K-2	K-3	L-2	
ろ過水量 (ml)		0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.23	0.63	0.90	0.90	
沈殿量 (ml/ml)		12.16	7.96	1.22	3.10	4.42	7.41	5.20	9.73	8.74	7.19	15.48	17.38	15.04	12.94	
CALANOIDA																
<i>Acartia</i>	spp.				1											
<i>Nannocalanus</i>	sp.	342	176	1	4	172	391	458	461	336	454	661	81	556	570	
<i>Calanus</i>	spp.	334	228	56	226	111	222	336	224	223	340	435	794	559	338	
<i>Candacia</i>	spp.								1							
<i>Centropages</i>	spp.							111								
<i>Eucalanus</i>	spp.				56						1					
<i>Euchaeta</i>	spp.															
<i>Paracalanus</i>	spp.		449		56	111	222	278	279	167	167	435	560	118	222	
<i>Oithona</i>	spp.	1222	556		333	278	1333	1500	446	1278	1667	652	2384	889	1667	
<i>Microsetella</i>	spp.		167		111	56	56	222		56	278		317		111	
<i>Corycaeus</i>	spp.	111	222		111	222	389	222	222	333	222	217	159	222	111	
<i>Sapphirina</i>	spp.															
<i>Copilia</i>	spp.															
COPEPODA LARVAE																
<i>Podon</i>	spp.	6336	3167	333	667	1278	3889	5278	2056	2278	5000	5652	5159	1667	2778	
<i>Evadne</i>	<i>nordmanni</i>	444	444	111	167	444	167		500	222	167	1304	159	667	667	
<i>Evadne</i>	<i>spinifera</i>		167		56										111	
<i>Paraphronima</i>	spp.															
<i>Tintinnopsis</i>	spp.								6							
<i>Favella</i>	spp.	333						56			167	217	238	111		
<i>Parafavella</i>	spp.		111	56				222					873			
<i>Undella</i>	spp.															
<i>Steenstrupiella</i>	spp.															
<i>Eutimninus</i>	spp.															
APPENDICULARIA 尾虫類																
SAGITTIDAE ヤムシ類		2889	674	283	233	737	1173	840	727	1120	920	5070	2324	668	1342	
HYDROZOA 管クラゲ		4	1		2	7	7	10	6	4	70	4	6	2	128	
SALPIDA サルバ		140	142	6	73	254	260	427	147	463	889		152	39	256	
		239	131	262	1681	2217	4406	1372	4363	4822	2968	335	252	9333	7644	
CASTANELLIDAE																
RHIZOPODA 有孔虫																
ACTINOPODA 放射虫																
幼生		1		389		333	667	778	56	722	556		79	667	111	
多毛類		227	6			56			59	1	8		13	114	1	
貝類		333	167	56	56	56	56		111		56		238	111		
エボシガイ														79		
フジツボ		111					333					217	79	111		
エビ類		8	20		56	278	69	58	446	279	13	2	333	2		
カニ類																
イカ類									1							
タコ類																
棘皮動物		451	58			56	169	1	57	61	6	217	238	4	2	
カタクチイワシ卵		84	20	53	46	107	112	34	62	71	32		75	87	91	
その他魚卵		1	3		1				2		1		6		9	
稚魚		49	9	1	32	34	32	10	31	73	36	70	17	112	92	
藍藻																
<i>Trichodesmium</i>	spp.															
渦ベン毛藻																
<i>Prorocentrum</i>	spp.					167	56	111								
<i>Dinophysis</i>	<i>fortii</i>		56										159			
<i>Dinophysis</i>	<i>infundibula</i>														222	
<i>Dinophysis</i>	<i>lenticula</i>									56						
<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	135667	93556	667	3222	10111	11278	1222	36889	17889	3667	137609	100635	31667	38111	
<i>Ceratium</i>	<i>boehmii</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	111									56					
<i>Ceratium</i>	<i>lineatum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>fuscus</i>		56					56						238		
<i>Ceratium</i>	<i>inflatum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>extensum</i>	222												79		
<i>Ceratium</i>	<i>arieinum</i>	111												476		
<i>Ceratium</i>	<i>breve</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>bucephalum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>deflexum</i>											217				
<i>Ceratium</i>	<i>gibberum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>macroceros</i>	333	56						56			217	79			
<i>Ceratium</i>	<i>symmetricum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>trichoceros</i>				56											
<i>Peridinium</i>	spp.								56						111	
<i>Podolampas</i>	spp.															
黄金色藻																
<i>Dicryocha</i>	spp.															
珪藻																
<i>Thalassiosira</i>	spp.		π													
<i>Melosira</i>	spp.			r		π										
<i>Coccinodiscus</i>	spp.		ππ								ππ	π				
<i>Guinardia</i>	spp.	ππ		π											π	
<i>Rhizosolenia</i>	spp.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Eucampia</i>	spp.								r	ππ						
<i>Bacteriastrium</i>	spp.	r	π	r	r	π	r	π	+	π	π	π	π	π	π	
<i>Chaetoceros</i>	spp.	cc	cc	+	+	c	cc	cc	cc	+	cc	c	cc	c	c	
<i>Triceratium</i>	spp.															
<i>Fragilaria</i>	spp.	π	π			r				ππ	ππ	ππ	π	π		
<i>Synedra</i>	spp.	r	π	+	π	+	r	π	π	r	π	ππ	π	r	r	
<i>Thalassionema</i>	spp.	r	r	+	+	r	+	+	c	+	r	cc	+	c	+	
<i>Cocconeis</i>	spp.					π										
<i>Pleurosigma</i>	spp.															
<i>Nitzschia</i>	spp.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	c	+	
ユーグレナ藻																
<i>Eutreptia</i>	spp.															

表 4-3 プランクトン分析結果

Sl		L-3	M-1	M-2	M-3	N-1	N-2	N-3	N-4	O-1	O-2	O-3	P-1	P-2	P-3	
ろ過水量 (m ³)		0.90	0.45	0.90	0.90	0.36	0.90	0.90	0.90	0.23	0.90	0.90	0.45	0.90	0.90	
沈殿量 (ml/m ³)		10.73	11.06	6.86	8.18	18.25	13.38	5.31	2.99	9.73	6.08	9.29	7.52	7.85	8.63	
CALANOIDA																
<i>Acartia</i>	spp.															
<i>Nannocalanus</i>	sp.	344	447	167	169	144	342	283	667		60	223	536	511	223	
<i>Calanus</i>	spp.	282	560	282	282	142	450	338	611		56	223	669	389	112	
<i>Candacia</i>	spp.							1	56						56	
<i>Centropages</i>	spp.															
<i>Eucalanus</i>	spp.															
<i>Euchaeta</i>	spp.							1								
<i>Paracalanus</i>	spp.	111	111					56	56				133	167		
<i>Oithona</i>	spp.	389	1111	667	1444	417	778	2111	1778	217	56	333	400	389	611	
<i>Microsetella</i>	spp.		222	278	278	139	444	333	556		56	56		111	111	
<i>Corycaeus</i>	spp.		222	111	56	278	111	167	167				267	56	167	
<i>Sapphirina</i>	spp.															
<i>Copilia</i>	spp.															
COPEPODA																
<i>COPEPODA</i>	LARVAE	1167	6778	2500	3667	3611	3889	2778	8000	1957	1333	1222	5200	2056	1889	
<i>Podon</i>	spp.					139									56	
<i>Evadne</i>	<i>nordmanni</i>	278	111	111	167		111	111	111		56	56	400	1222	389	
<i>Evadne</i>	<i>spinifera</i>															
<i>Paraphronima</i>	spp.															
<i>Tintinnopsis</i>	spp.															
<i>Favella</i>	spp.		222				222				56		133			
<i>Parafavella</i>	spp.	111	333			139	111	56	389			111		56		
<i>Undella</i>	spp.		333													
<i>Steenstrupiella</i>	spp.															
<i>Eutimnus</i>	spp.															
APPENDICULARIA																
<i>APPENDICULARIA</i>	尾虫類	1023	1127	351	788	983	677	1196	1248	217	722	227	2818	1243	680	
SAGITTIDAE																
<i>SAGITTIDAE</i>	ヤムシ類	4	33	3	59	14	1	62			3	1	2	4	118	
HYDROZOA																
<i>HYDROZOA</i>	管クラゲ	80	498	201	382	458	351	419	130	513	294	347	178	408	348	
SALPIDA																
<i>SALPIDA</i>	サルバ	7922	1616	3154	5633	2250	6256	3348	170	2522	3033	4422	2022	5289	6100	
CASTANELLIDAE																
RHIZOPODA																
ACTINOPODA																
幼生																
	多毛類	2	120	4	8	14	4	1	1	9	1	1		4	8	
	貝類		560		112		112	111	333			167		167	56	
	エボシガイ															
	フジツボ		222										2			
	エビ類		4	1		11	137	1	19	4		3	4	6	4	
	カニ類															
	イカ類															
	タコ類														1	
	棘皮動物	1		348	173	278	556	280		478	56	113	267	2		
	カタクチイワシ卵	29			3	11	1	9	34		1			12	12	
	その他魚卵	2			6	3	20	6		4	3	2	2	6		
	稚魚	73	24	54	94	28	54	47	7	9	3	29	9	56	48	
藍藻																
<i>Trichodesmium</i>	spp.			111												
渦ベン毛藻																
<i>Prorocentrum</i>	spp.															
<i>Dinophysis</i>	<i>fortii</i>															
<i>Dinophysis</i>	<i>infundibula</i>	56														
<i>Dinophysis</i>	<i>lenticula</i>									217						
<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	26889	119333	43278	19444	177778	53222	14222	1611	48913	7000	5667	8000	3556	10000	
<i>Ceratium</i>	<i>boehmii</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>lineatum</i>					139										
<i>Ceratium</i>	<i>fusus</i>		111		111							56			56	
<i>Ceratium</i>	<i>inflatum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>extensum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>arietinum</i>							56								
<i>Ceratium</i>	<i>breve</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>bucephalum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>deflexum</i>			56												
<i>Ceratium</i>	<i>gibberum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>macroceros</i>		222		56			56								
<i>Ceratium</i>	<i>symmetricum</i>															
<i>Ceratium</i>	<i>trichoceros</i>															
<i>Peridinium</i>	spp.															
<i>Podolampas</i>	spp.															
黄金色藻																
<i>Dictyocha</i>	spp.															
珪藻																
<i>Thalassiosira</i>	spp.															
<i>Meloira</i>	spp.		rr											rr		
<i>Coscinodiscus</i>	spp.							rr	rr							
<i>Guinardia</i>	spp.	r	rr			rr				rr	rr			rr		
<i>Rhizosolenia</i>	spp.	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+			c	+	
<i>Eucampia</i>	spp.													rr		
<i>Bacteriastrium</i>	spp.	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	c	r	+		+	+	r	
<i>Chaetoceros</i>	spp.	c	cc	c	cc	cc	cc	cc	cc	cc	c	c	c	c	cc	
<i>Triceratium</i>	spp.															
<i>Fragilaria</i>	spp.							rr		rr	rr	rr	rr	rr		
<i>Synedra</i>	spp.	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	r	
<i>Thalassionema</i>	spp.	c	c	c	+	+	+	+	c	+	c	+	+	+	r	
<i>Cocconeis</i>	spp.		rr											rr		
<i>Pleurosigma</i>	spp.															
<i>Nitzschia</i>	spp.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ユーグレナ藻																
<i>Eutreptia</i>	spp.															

表 4-4 プランクトン分析結果

St.		Q-1	Q-2	Q-3	R-1	R-2	R-3	S-1	S-2	S-3	T-1	T-2
ろ過水量 (m ³)		0.45	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.45	0.90	0.90	0.23	0.59
沈殿量 (ml / m ³)		10.39	8.18	7.41	8.74	9.73	10.62	6.19	5.64	6.86	18.58	17.01
CALANOIDA												
<i>Acartia</i>	spp.											
<i>Nannocalanus</i>	sp.	233	460	137	113	186	116		176	67	217	351
<i>Calanus</i>	spp.	333	393	267	111	58	113	111	172	133		175
<i>Candacia</i>	spp.											
<i>Centropages</i>	spp.	111										
<i>Eucalanus</i>	spp.				2		1		2			
<i>Euchaeta</i>	spp.											
<i>Paracalanus</i>	spp.					56						169
<i>Oithona</i>	spp.	222	444	1267	444	667	333		1000	1133	217	508
<i>Microsetella</i>	spp.	111	56	267	56	333		111	56			169
<i>Corycaeus</i>	spp.	1222	56	333	444	111	56	333		67		
<i>Sapphirina</i>	spp.											
<i>Copilia</i>	spp.											
COPEPODA LARVAE												
<i>Podon</i>	spp.	5778	1500	1667	3389	3000	2056	3000	1444	3800	9130	2034
<i>Evadne</i>	<i>nordmanni</i>	222	444	400	111	222	111	111	389	133	652	169
<i>Evadne</i>	<i>spinifera</i>											
<i>Paraphronima</i>	spp.											
<i>Tintinnopsis</i>	spp.											
<i>Favella</i>	spp.										217	
<i>Parafavella</i>	spp.						56	111			217	169
<i>Undella</i>	spp.											
<i>Steenstrupiella</i>	spp.											
<i>Eutintinnus</i>	spp.											
APPENDICULARIA												
	尾虫類	4344	2009	2302	869	889	782	918	504	1753	4370	1017
SAGITTIDAE												
	ヤムシ類	9	7	70	69	66	6		62	71		5
HYDROZOA												
	管クラゲ	136	124	277	340	340	117	240	237	142	435	3
SALPIDA												
	サルバ	1489	3878	7244	6344	7367	4411	844	3467	3422	909	6644
CASTANELLIDAE												
RHIZOPODA												
ACTINOPODA												
	幼生											
	有孔虫											
	放散虫	333	278	467	222	167	167	111	222	133		169
	多毛類		2	1	3	2	1	4	2	1		
	貝類	222	112	133	278	111	167	444	167			
	エボシガイ							111				
	フジツボ		56		222	56						
	エビ類	222	2	1	143	10		2	6			22
	カニ類											
	イカ類											
	タコ類				1							
	棘皮動物		111	2		111	2	333		71		
	カタクチイワシ卵		2	18			4			2		86
	その他魚卵	11	8	3	11	14	7		1	0		2
	稚魚		18	111	1	14	48	4	7	23	30	51
藍藻												
<i>Trichodesmium</i>	spp.											
渦ベン毛藻												
<i>Prorocentrum</i>	spp.											
<i>Dinophysis</i>	<i>fortii</i>											
<i>Dinophysis</i>	<i>infundibula</i>											
<i>Dinophysis</i>	<i>lenticula</i>											
<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	11889	1833	2400	3167	2833	2389	3333	2889	4400	172174	58814
<i>Ceratium</i>	<i>boehmii</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>lineatum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>fuscus</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>inflatum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>extensum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>arietinum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>breve</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>bucephalum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>deflexum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>gibberum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>macroceros</i>							222			870	169
<i>Ceratium</i>	<i>symmetricum</i>											
<i>Ceratium</i>	<i>trichoceros</i>											
<i>Peridinium</i>	spp.											169
<i>Podolampas</i>	spp.											
黄金色藻												
<i>Dictyocha</i>	spp.											
珪藻												
<i>Thalassiosira</i>	spp.											
<i>Melosira</i>	spp.											
<i>Coscinodiscus</i>	spp.					rrr		rrr		rrr		
<i>Guinardia</i>	spp.	rr		rr	rrr				rrr	rrr		
<i>Rhizosolenia</i>	spp.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	c
<i>Eucampia</i>	spp.								rrr			
<i>Bacteriastrum</i>	spp.	+	rr	r	r	rr	rr	r	r	rr	rr	
<i>Chaetoceros</i>	spp.	cc	cc	cc	c	c	cc	cc	c	cc	c	c
<i>Triceratium</i>	spp.											
<i>Fragilaria</i>	spp.				rrr		rrr	rrr	rrr	rrr	rrr	rr
<i>Synedra</i>	spp.	rrr	rr	rr	rrr	rrr	rr	rrr	rrr	rrr	rr	r
<i>Thalassionema</i>	spp.	+	r	r	c	c	+	+	c	+	cc	+
<i>Cocconeis</i>	spp.											
<i>Pleurosigma</i>	spp.											
<i>Nitzschia</i>	spp.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ユーグレナ藻												
<i>Eutreptia</i>	spp.											

表5-1 ベントス調査結果

出現動物		A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	C-3	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	G
COELENTERATA	腔腸動物																
Alcyoniidae	ウミトナリ科												1				
Virgulariidae	ヤギクエツ科																1
Edwardsiidae	ムシトキクシヤク科																
Cerianthus sp.	ヤギクシヤク科																1
PLATHELMINTHES	変形動物																
POLYCLADIDA	多岐腸目									1							
NEMERTINEA	紐形動物																
NEMERTINEA	紐形動物門		2		1	1	2	3	1	4	1	1	1	2	1	1	
HETERONEMERTINI	異紐虫目																
SIPUNCULOIDEA	星口動物																
Sipunculidae	ホムシ科																
Golfingia sp.	フクロホムシ科																
Apionsoma sp.	サマウホムシ科												1				
ANNELIDA	環形動物																
Aphroditidae	コガネコロムシ科								1								
Lepidonotus sp.	ウロムシ科																1
Harmothoe cylindrica	〃																
Pholoe sp.	ハラウロムシ科																
Sigalion papillosum	〃		1							2	1						
Sihenelais sp.	〃																
Sihenolepis sp.	〃																
Japoeulepis amioi	Eulepethidae																
Anaiides japonica	イサカ																
A. spp.	サハコガネ科		1									1					
Eteone sp.	〃																
Hesionidae	サヒコガネ科																
Gyptis sp.	〃																
Ophiodromus angustifrons	モウサヒメ																
Pilargis berkeleyae	ササコガネ																
Sigambra tentaculata	ササコガネ科	1												1			
Exogone uniformis	イサカシ																
E. sp.	シス科												1				
Eusyllinae gen. sp.	〃									1							
Syllinae gen. sp.	〃					1				8			4				3
Nectoneanthes latipoda	ササコガネ																
Aglaphanus sinensis	トウゴロコガネ					1											2
A. sp.	シロコガネ科																1
Nephtys caeca	ササコガネ																
N. californiensis	コササコガネ							1									
N. oligobranchia	コササコガネ																
N. polybranchia	ミササコガネ							1									
N. spp.	シロコガネ科																
Glycera capitata	ササコガネ	1												1	2		
G. chirori	ササコガネ																
G. decipiens	イサカ				1			1	1								
Glycide sp.	ニササコガネ科																
Goniada maculata	キョウササコガネ			1				1			1	1	1				1
Paralacydonia paradoxa	Lacydoniidae																
Diopatra bilobata	スコササコガネ																
Onuphis sp.	ササコガネ科			4													
Lumbrinerides lineatus	キササコガネ科		1						4						1	1	
Lumbrineris japonica	キササコガネ									1							
L. latreilli	キササコガネ科												1				
L. sp.	〃						1			2			2				
Ninoe palmata	エササコガネ																
N. sp.	キササコガネ科								1								
Drilonereis sp.	ササコガネ					2								1			
Schistomerings japonica	ササコガネ										1						1
Haploscoloplos elongatus	ササコガネ									1							
Phylo nudus	ササコガネ科																
Scoloplos armiger	ヨササコガネ		1				1		1						2		
Scoloplos(Leodanas) sp.	ササコガネ科																
Aedicira belgicae	Paraonidae						2		1					1			
Aricidea elongata	〃						1					2		1			
A. neosuecia nipponica	〃													1			
A. wassi	〃		1														
Paraonis gracilis japonica	〃									1							
Apistobranchus tullbergi	Apistobranchidae									1							
Apopriopsis dayi japonica	イササコガネ										2			4			
Dispio oculata	イササコガネ										1			1			

表 5-2 ベントス調査結果

出現動物		A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	C-3	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	G
<i>D. uncinata</i>	ヤシリスビオ																
<i>Laonice cirrata</i>	スビオ科									1							
<i>Parapionospio</i> sp. (type A)	ヨウハネスビオ (A型)	1															
<i>P.</i> sp. (type C)	ヨウハネスビオ (C型)																
<i>Polydora</i> sp.	スビオ科		2			1											
<i>Prionospio depauperata</i>	ツデナガスビオ																
<i>P. dubia</i>	オオスビオ						3			1							
<i>P. ehlersi</i>	スビオ科																
<i>P. paradisea</i>	マクスビオ							1	1								
<i>P. spp.</i>	スビオ科																
<i>Pseudopolydora</i> sp.	ク									1							
<i>Scolecopsis</i> sp.	ク																
<i>Spiophanes bombyx</i>	エラシスビオ	1	8	4	1	1	1				14	9		17	15	5	
<i>S. kroeyeri</i>	スズツチスビオ						2			2							1
<i>Magelona japonica</i>	モロコガイ					1								3			
<i>M. sp.</i>	モロコガイ科		1					1	1		2	1					
<i>Poecilochaenus</i> sp.	テイヤ科																
<i>Spirochaetopterus costarum</i>	アビキハコガイ						1										
<i>Chaetozone setosa</i>	ミスヒキコガイ科		1		1	1					10			10	1		
<i>C. sp.</i>	ク																
<i>Tharyx</i> sp.	ク					1					4		1				
<i>Cossura</i> sp.	ヒトエゴガイ科																
<i>Brada</i> sp.	ハクウキコガイ科												1			2	1
<i>Scalibregma inflatum</i>	トナマコガイ																
Opheliidae	オフェリアコガイ科																
<i>Armandia lanceolata</i>	アラマリア																
<i>Ophelina aulogaster</i>	オフェリアコガイ科																
<i>Travisia japonica</i>	ニホクシオフェリア																
<i>Sternaspis scutata</i>	スターマスガイ																
Capitellidae	イトコガイ科																1
<i>Leiochrides</i> sp.	ク											1	13			2	
<i>Notomastus</i> sp.	ク											1					
<i>Mediomastus</i> sp.	ク							6						1			
Maldanidae	マダノガイ科		1														
<i>Nichomache</i> sp.	ク									1							
<i>Clymenella collaris</i>	エリマダコガイ																
<i>C. ensuense</i>	エシユウマダコガイ									1							1
<i>Praxillella pacifica</i>	ナガマダコガイ												2				
<i>P. praetermissa</i>	ウラマダコガイ																
<i>Maldane cristata</i>	ホリマダコガイ																
<i>M. pigmentata</i>	ヒョクモンマダコガイ											1	1				3
<i>Galatowenia wilsoni</i>	チマキコガイ科						1			3		8	1				1
<i>Owenia fusiformis</i>	チマキコガイ													1			
<i>Melinna cristata</i>	メリンコガイ科																
<i>M. elisabethae</i>	ク																
<i>Ampharete</i> sp.	ク																
<i>Auchenoplax crinita</i>	ク						4			10			16				1
<i>Lysippe</i> sp.	ク																
<i>Sosane</i> sp.	ク		1				1										
<i>Amphitrite</i> sp.	アムピトリテ科																
<i>Nicolea</i> sp.	ク									1							
<i>Pista cristata</i>	ピスタコガイ			1						1							
Polycirinae gen. sp.	アムピトリテ科									1		1					
Thelepininae gen. sp.	ク																
<i>Streblosoma</i> sp.	ク																
<i>Thelepus</i> sp.	ク						1										
<i>Terebellides horikoshii</i>	タマシマコガイ																
<i>Trichobranchus bibranchiatus</i>	タマシマコガイ科						1			1							
<i>Chone</i> sp.	ケヤリ科									2	3			6			
<i>Euchone</i> sp.	ク		1	1		1				1							
MOLLUSCA	軟体動物																
Chaetodermatidae	ケバウジ科						1			1							
Trochidae	ニシキウスガイ科												1				
<i>Scaliola bella</i>	シカキガイ					1											
Eulimidae	ハコガイ科			2						2							
Naticidae	ナチコガイ科																
<i>Neverita didyma</i>	ナチガイ																
<i>Reticunassa fratercula</i>	クロシシロ																
<i>Olivella fulgurata</i>	オリーブガイ																
<i>Oliva mustelina</i>	マツガイ			1													
Turridae	ウツガイ科																

表5-3 ベントス調査結果

出現動物		A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	C-3	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	G
<i>Pyramidellidae</i>	ピラミッド科											2					
<i>Tiberia pulchella</i>	チベリアガイ																
<i>Decorifer insignis</i>	デコリファーガイ																
<i>Philina argentata</i>	フィリナガイ																
Dentaliidae	デンタリイ科								6	3	4	3	1			9	
<i>Fissidentalium veredei</i>	フィッシデンタリウムガイ						1										
<i>Petrasma pusilla</i>	ペトラスマガイ						1										
<i>Acila insignis</i>	アキラガイ																
<i>Nucula paulula</i>	ヌクラガイ						4	1		2			1				
<i>Saccella sematensis</i>	サクセルラガイ											1				1	
<i>Scapharca subcrenata</i>	スカファルカガイ																
<i>Glycymeris vestita</i>	グリシメリスガイ											1					
<i>Solamen spectabilis</i>	ソラメンガイ									1							
<i>Cardiella toneana</i>	カディエラガイ																
<i>Cyclocardia ferruginea</i>	サイクロカディアガイ			1													
<i>Avenius ojanus</i>	アヴェニウスガイ																
Ungulinidae (cf. Felaniella usta)	ウングリニダエ科 (cf. フェラニエラガイ)																
Ungulinidae	ウングリニダエ科					1											
<i>Felaniella usta</i>	フェラニエラガイ											1					
<i>Axinopsida subquadrata</i>	アキシノプシダガイ						1						2				
<i>Thyasira tokunagai</i>	トヤシラガイ																
<i>Alucinoma soyoae</i>	アルクイノマガイ																
<i>Lucinoma annulata</i>	ルクイノマガイ																
<i>Pillucina pisidium</i>	ピルリキナガイ					1								1			
Lasaeidae	ラスエイダエ科																
Montacutidae	モンタクチダエ科		1	1							2					1	
<i>Cardiella hanzawai</i>	カディエラガイ																
<i>Placamen tiara</i>	プラカメンガイ																
<i>Veremolpa micra</i>	ベレモルパガイ	45			5			8			5						
<i>Pitar</i> sp.	ピタルガイ																
<i>Phacosoma japonicum</i>	ファコスオマガイ							1									
<i>Callista clinensis</i>	カリスティガイ	1															
<i>Raeta pulchellus</i>	ラエタガイ							2									
<i>Leptomya cuspidariaeformis</i>	レプトミヤガイ																
Tellinidae	テリニダエ科																
<i>Moerella jedoensis</i>	モエラガイ																
<i>Moerella nishimurai</i>	モエラガイ	1			3						1			1			
<i>Nitidotellina minuta</i>	ニティドテリナガイ																
<i>N. nitidula</i>	ニティドテリナガイ		1														
<i>Macoma praetexta</i>	マコマガイ																
<i>Solen</i> sp.	ソレンガイ																
<i>Siliqua pulchella</i>	シリカガイ				1												
<i>Lyonsia ventricosa</i>	リュンシアガイ																
<i>Asthenothaerus sematanus</i>	アステノタエルスガイ																
ARTHROPODA	節足動物																
Callipallenidae	カリパレンイダエ科										1						
Cyprididae	サイプリダエ科			1			1	1	6		1						
<i>Vargula hilgendorfi</i>	ヴァルガガイ					2		1			3						
<i>Philomedes japonica</i>	フィロメデスガイ				3	13	1	1	202		20	3					
<i>Hypererhythrops spinifera</i>	ハイペリトリスガイ		1						1							1	
<i>Nipponomysis</i> sp.	ニッポンミリス																

表5-4 ベントス調査結果

出現動物	A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	C-3	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	E-3	G
<i>Cirolana japonensis</i>						1										
<i>Eurydice</i> sp.																2
<i>Symphyla caudatus</i>								1								
<i>Anonyx</i> sp.								2				1				
<i>Orchomene pinguis</i>					1			1	5		1					
<i>O.</i> sp.																
<i>Ampelisca brevicornis</i>	1		1													
<i>A. cyclops</i>								2	1							
<i>A. misakiensis</i>						4										
<i>A. naikaiensis</i>						2		1							1	
<i>A.</i> sp.								1								
<i>Byblis japonicus</i>												1				
<i>Urothoe</i> spp.	4	3	1	1	7			4		28	4		1			
Phoxocephalidae															1	
<i>Harpiniopsis</i> sp.									1							
<i>Liljeborgia japonica</i>											1					
<i>L.</i> sp.																
<i>Pericelodes</i> sp.										1						
<i>Synchelidium</i> sp. (cf. <i>americanum</i> latipalpm)			4					1								
<i>Synchelidium</i> spp.			4					2	5	10	7	3	1	2		
<i>Syrroites pacifica</i>												1				1
<i>Atylus occidentalis</i>																
<i>Melphidippe</i> sp.									2			2				1
<i>Rhachotropis</i> sp.																
<i>Eriopisella sechellensis</i>						2			2							
<i>Aoroides columbiae</i>											1					
<i>Pareuryspheus amakusaensis</i>																
<i>Photis longicaudata</i>			6													
<i>P.</i> sp.			1								13					
<i>Cerapus erae</i>																
<i>Erichthonius pugnax</i>																
<i>Corophium acherusicum</i>																3
<i>C. crassicorne</i>									1							2
<i>C.</i> spp.															1	
<i>Bubocorophium exolius</i>																
<i>Podocerus inconspicuis</i>				1							2					
Caprellidae					1											
<i>Caprella</i> spp.						1			5			3				
<i>Protogeton inflatus</i>																
Penaëidae																
<i>Trachypenaeus curvirostris</i>																
<i>Leptochela gracilis</i>																
<i>L. sydniensis</i>												1				1
<i>Ogyrides orientalis</i>																
<i>Processa</i> sp.																
<i>Crangon affinis</i>																
<i>C. dalli</i>									1							
<i>Callianassa</i> sp.																1
<i>Galathea orientalis</i>																
Diogenidae																
<i>Philyra syndactyla</i>																
<i>P.</i> sp.																
<i>Carcinoplax surugensis</i>																
<i>Typhlocarcinus villosus</i>																
<i>Xenophthalmodes morsei</i>																
<i>Pinnixa</i> sp.									1	1	1				2	
ECHINODERMATA																
Amphiuridae																
<i>Amphipholis</i> sp.										2						1
<i>Amphioplus japonicus</i>																
<i>A.</i> sp.																
<i>Ophiura kinbergi</i>			1			2			2							2
<i>Astropecten scoparius</i>						1			1							
<i>Scaphechinus mirabilis</i>	14			3			43			1						
<i>Echinocardium cordatum</i>															2	
Holothuroidea								1								
Synaptidae																
PROTOCHORDATA																
ENTEROPNEUSTA									1							
Molgulidae		1			1	1										

表 5-5 ベントス調査結果

出現動物		H	I-2	I-3	J-2	J-3	K-2	K-3	L-3	M-1	M-2	M-3	N-1	N-2	N-3	N-4	O-1
COELENTERATA	腔腸動物																
Alcyoniidae	ウミトナリ科																
Virgulariidae	ヤギウミトナリ科																
Edwardsiidae	シモトキウミトナリ科														1		
Cerianthus sp.	バギウミトナリ科		1														
PLATHELMINTHES	変形動物																
POLYCLADIDA	多岐腸目	1	1													1	
NEMERTINEA	紐形動物																
NEMERTINEA	紐形動物門	2			2		1	2	2				3			2	1
HETERONEMERTINI	異紐虫目																
SIPUNCULOIDEA	星口動物																
Sipunculidae	ホムシ科																
Golfingia sp.	ワカホムシ科																
Apionsoma sp.	サハホムシ科				1			1	1							1	
ANNELIDA	環形動物																
Aphroditidae	コホムシ科																
Lepidonotus sp.	ウロコホムシ科																
Harmothoe cylindrica	ク																
Pholoe sp.	ワカウロコホムシ科																
Sigalion papillosum	ク							1	1			1					1
Sthenelais sp.	ク																
Sthenolepis sp.	ク	1				1											
Japoeulepis amioi	Eulepethidae																1
Anaitides japonica	イサシホムシ																
A. spp.	サハゴホムシ科																1
Eteone sp.	ク																
Hesionidae	ホヒシホムシ科																
Gyptis sp.	ク																
Ophiodromus angustifrons	モクホヒシ							2									
Pilargis berkeleyae	ホキウゴホムシ																
Sigambra tentaculata	ホキウゴホムシ科			1													
Exogone uniformis	イサシホムシ																
E. sp.	シラシ科																
Eusyllinae gen. sp.	ク																
Syllinae gen. sp.	ク																
Nectoneanthes latipoda	ホキウゴホムシ																
Aglaophamus sinensis	トヨシロホムシ科							1		1							
A. sp.	シロホムシ科				2												
Nephtys caeca	ハヤシロホムシ科																
N. californiensis	コホキウゴホムシ科																
N. oligobranchia	コバシロホムシ科	2			5	2										2	
N. polybranchia	ミナシロホムシ科																
N. spp.	シロホムシ科																
Glycera capitata	キチホムシ																
G. chirori	チロ																
G. decipiens	イチロ								1	1			1				1
Glycinde sp.	ニキチホムシ科																
Goniada maculata	キョウシロ							2				1				1	
Paralacydonia paradoxa	Lacydoniidae																
Diopatra bilobata	スコホムシ																
Onuphis sp.	ナナシロ科	2	5	1		1											1
Lumbrineris lineatus	キホシロ科																
Lumbrineris japonica	キホシロ																
L. latreilli	キホシロ科				2												1
L. sp.	ク							1									1
Ninoe palmata	エキホシロ											2		1			
N. sp.	キホシロ科																
Drilonereis sp.	セウロコホムシ科																1
Schistomeringos japonica	スジナシロ				1												
Haploscoloplos elongatus	ナシロ										1						
Phylo nudus	ホキウゴホムシ科																1
Scoloplos armiger	ヨロシロ							2									
Scoloplos(Leodanas) sp.	ホキウゴホムシ科								1								1
Aedicira belgicae	Paraonidae																
Aricidea elongata	ク												1				
A. neosuecia nipponica	ク				1												1
A. wassi	ク																
Paraonis gracilis japonica	ク																
Apistobranchus tullbergi	Apistobranchidae																
Apopriospio davy japonica	イサシホムシ												1				
Dispio oculata	ホシホムシ																

表 5-6 ベントス調査結果

出現動物		H	I-2	I-3	J-2	J-3	K-2	K-3	L-3	M-1	M-2	M-3	N-1	N-2	N-3	N-4	O-1
<i>D. uncinata</i>	ツリズビ																
<i>Laonice cirrata</i>	ズビ科	1															1
<i>Paraprionospio</i> sp. (type A)	ヨハズビ (A型)																
<i>P.</i> sp. (type CI)	ヨハズビ (CI型)	4															
<i>Polydora</i> sp.	ズビ科																
<i>Prionospio depauperata</i>	ツゲツズビ							1									
<i>P. dubia</i>	オズビ	4	3		8											1	
<i>P. ehlersi</i>	ズビ科							1				1					
<i>P. paradisea</i>	オズビ																
<i>P.</i> spp.	ズビ科																1
<i>Pseudopolydora</i> sp.	ク							1									
<i>Scolecopsis</i> sp.	ク																
<i>Spiophanes bombyx</i>	エツツズビ								2	4	1	3					5
<i>S. kroeyeri</i>	スエツツズビ				1			4									
<i>Magelona japonica</i>	モロコイ				1			1				1					
<i>M.</i> sp.	モロコイ科																
<i>Poecilochaetus</i> sp.	テイヤ科		2														
<i>Spiochaetopterus costarum</i>	ツビキハチコイ																
<i>Chaetozone setosa</i>	ミンヒキコイ科								1		2			1			
<i>C.</i> sp.	ク			1													
<i>Tharyx</i> sp.	ク	1															1
<i>Cossura</i> sp.	ヒトエコイ科																
<i>Brada</i> sp.	ハクヒキコイ科	1															
<i>Scalibregma inflatum</i>	トナマコイ							1									
Opheliidae	オフェリア科																
<i>Armandia lanceolata</i>	ツツエリア																
<i>Ophelina aulogaster</i>	オフェリア科																
<i>Travisia japonica</i>	ニクネンエリア																
<i>Sternaspis scutata</i>	ツルコイ		1														1
Capitellidae	イトコイ科	1	1		1	1											1
<i>Leiochrides</i> sp.	ク			1	5			4							2		
<i>Notomastus</i> sp.	ク				1							1					
<i>Mediomastus</i> sp.	ク									1							
Maldanidae	ツツコイ科					2											
<i>Nichomache</i> sp.	ク																1
<i>Clymenella collaris</i>	エリツツコイ																
<i>C. ensuense</i>	エンスウツツコイ																
<i>Praxillella pacifica</i>	ツツツツコイ																
<i>P. praetermissa</i>	ツツツツコイ																
<i>Maldane cristata</i>	ツツツツコイ																
<i>M. pigmentata</i>	ヒヨクモツツツコイ							2									
<i>Galatlowenia wilsoni</i>	ツツコイ科																
<i>Owenia fusiformis</i>	ツツコイ						1										
<i>Melinna cristata</i>	ツツコイ科																
<i>M. elisabethae</i>	ク											1					
<i>Ampharete</i> sp.	ク											1					
<i>Auchenoplax crinita</i>	ク																
<i>Lysippe</i> sp.	ク	1			1												
<i>Sosane</i> sp.	ク																
<i>Amphitrite</i> sp.	ツツコイ科																
<i>Nicolea</i> sp.	ク																
<i>Pista cristata</i>	ツツツツコイ																
Polycirrinae gen. sp.	ツツコイ科																
Thelepiniae gen. sp.	ク												1				
<i>Streblosoma</i> sp.	ク																
<i>Thelepus</i> sp.	ク																
<i>Terebellides horikoshii</i>	ツツツツコイ															1	
<i>Trichobranchus bibranchiatus</i>	ツツツツコイ科															1	
<i>Chone</i> sp.	ツツコイ科											1					
<i>Euchone</i> sp.	ク											1					
MOLLUSCA	軟体動物																
Chaetodermatidae	ツツツツ科		2		4	2											3
Trochidae	ツツツツ科															1	
<i>Scaliola bella</i>	ツツツツ科																
Eulimidae	ツツコイ科																
Naticidae	ツツコイ科																
<i>Neverita didyma</i>	ツツコイ																
<i>Reticunassa fratercula</i>	ツツツツ						1										
<i>Olivella fulgurata</i>	ツツツツ									1							
<i>Oliva mustelina</i>	ツツコイ																
Turridae	ツツコイ科																

表5-7 ベントス調査結果

出現動物	H	I-2	I-3	J-2	J-3	K-2	K-3	L-3	M-1	M-2	M-3	N-1	N-2	N-3	N-4	O-1
<i>Pyramidellidae</i>				1												
<i>Tiberia pulchella</i>																
<i>Decorifer insignis</i>																1
<i>Philina argentata</i>		1											1			
Dentaliidae							1				2			2		
<i>Fissidentalium vernelei</i>																
<i>Petrasma pusilla</i>																
<i>Acila insignis</i>				1												
<i>Nucula paulula</i>																
<i>Saccella sematensis</i>						1										
<i>Scapharca subcrenata</i>																
<i>Glycymeris vestita</i>																
<i>Solamen spectabilis</i>																
<i>Cardiella toneana</i>																
<i>Cyclocardia ferruginea</i>																
<i>Alveolus ojanus</i>											1					
Ungulinidae (cf. Felaniella usta)													2	1		
Ungulinidae																
<i>Felaniella usta</i>																
<i>Axinopsida subquadrata</i>				1										2		
<i>Thyasira tokunagai</i>																
<i>Alucinoma soyoae</i>																
<i>Lucinoma annulata</i>																
<i>Pillucina pisidium</i>																
Lasaeidae																
Montacutidae											1		1			
<i>Cardiella hanzawai</i>											7					
<i>Placamen tiara</i>											1					
<i>Veremolpa micra</i>									1			1	1			5
<i>Pitar</i> sp.																
<i>Phacosoma japonicum</i>																
<i>Callista clinensis</i>																
<i>Raeta pulchellus</i>												5				
<i>Leptomysa cuspidariaeformis</i>																
Tellinidae						1										
<i>Moerella jodoensis</i>						2						1				
<i>Moerella nishimurui</i>																
<i>Nitidotellina minuta</i>										1						
<i>N. nitidula</i>																
<i>Macoma praetexta</i>																
<i>Solen</i> sp.										1						
<i>Siliqua pulchella</i>												1				2
<i>Lyonsia ventricosa</i>																
<i>Asthenothaerus sematanus</i>																
ARTHROPODA																
Callipallenidae																
Cypridinidae											1					
<i>Vargula hilgendorffii</i>									2			1				
<i>Philomedes japonica</i>						19		2								
<i>Hypererythrops spinifera</i>																
<i>Nipponomysis</i> sp.																
<i>Pseudomma</i> sp.																
<i>Bodotria</i> sp.																
<i>Cyclaspis bidens</i>											1		1			
<i>Eocuma spiniferum</i>																
<i>Iphinoe sagamiensis</i>					1						5			3		
<i>I.</i> sp.													3			
<i>Eudorella</i> sp.	1	1												1		
<i>Pseudoleucon sorex</i>											1					
<i>Campylaspis granulata</i>																
<i>C. striata</i>								1								
<i>Hemilamprops californicus</i>																
<i>H. japonica</i>									2							3
<i>Dimorphostylis asiatica</i>						2										
<i>D. coronata</i>																
<i>D.</i> sp.												1		1		
<i>Paradiastylis longipes</i>																
<i>Leptochelia</i> sp.							1	1								
Apseudidae					1											1
<i>Gnathia</i> sp.														1		
<i>Paranthura</i> sp.																

表 5-8 ベントス調査結果

出現動物		H	I-2	I-3	J-2	J-3	K-2	K-3	L-3	M-1	M-2	M-3	N-1	N-2	N-3	N-4	O-1
<i>Cirrolana japonensis</i>	ヤトサナリムシ																
<i>Eurydice</i> sp.	サナリムシ科																
<i>Symphyla caudatus</i>	ツバキムシ																
<i>Anonyx</i> sp.	フビヤムシ科													2			
<i>Orchomene pinguis</i>	フビヤムシ							1			1				1		
<i>O.</i> sp.	フビヤムシ科																
<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビノサナリムシ				1				4								
<i>A. cyclops</i>	ヒメサナリムシ																
<i>A. misakiensis</i>	ミサキサナリムシ					1	6					1					
<i>A. naikaiensis</i>	ナカイサナリムシ	1								1		1		1			
<i>A.</i> sp.	サナリムシ科																
<i>Byblis japonicus</i>	ニホサナリムシ				4	1		8	1		1	1		1	6		
<i>Urothoe</i> spp.	ウロソウムシ科				2					1		4	2		10		10
Phoxocephalidae	ヒメソウムシ科																
<i>Harpiniopsis</i> sp.	ク																
<i>Liljeborgia japonica</i>	ホソソウムシ科																
<i>L.</i> sp.	ホソソウムシ科																
<i>Periculodes</i> sp.	ウチノソウムシ科																
<i>Synchelidium</i> sp. (cf. <i>americanum latipalpus</i>)	ウチノソウムシ科 (ウチノソウムシ科)																
<i>Synchelidium</i> spp.	ウチノソウムシ科							1			1	1		4	2		
<i>Syrroites pacifica</i>	ウチノソウムシ科														1		
<i>Atylus occidentalis</i>	ミナソウムシ科																
<i>Melphidippe</i> sp.	ウチノソウムシ科				1										1		
<i>Rhachotropis</i> sp.	ウチノソウムシ科										1						
<i>Eriopisella sechellensis</i>	ドソウムシ							2									
<i>Aoroides columbiae</i>	アラソウムシ																
<i>Pareurysthes amakusaensis</i>	ウチノソウムシ科																
<i>Photis longicaudata</i>	ウチノソウムシ							1				6					
<i>P.</i> sp.	ウチノソウムシ科								1	3		8					
<i>Cerapus erae</i>	エラソウムシ																
<i>Erichthonius pugnax</i>	ホソソウムシ											1					
<i>Corophium acherusicum</i>	アウソウムシ科					1			1								
<i>C. crassicorne</i>	トソウムシ																
<i>C.</i> spp.	トソウムシ科															1	
<i>Bubocorophium exolitum</i>	ハハソウムシ科																
<i>Podocerus inconspicuis</i>	ドソウムシ																
Caprellidae	カクレソウムシ科																
<i>Caprella</i> spp.	ク											10			2		
<i>Protogeton inflatus</i>	イトソウムシ															1	
Penaecidae	ウチノソウムシ科																
<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	ウチノソウムシ																
<i>Leptochela gracilis</i>	ウチノソウムシ																
<i>L. sydniensis</i>	ウチノソウムシ																
<i>Ogyrides orientalis</i>	ウチノソウムシ																
<i>Processa</i> sp.	ウチノソウムシ科																
<i>Cranon affinis</i>	エビノソウムシ										1						
<i>C. dalli</i>	ミナソウムシ								1								
<i>Callinassa</i> sp.	サナリムシ科		1		3	1											
<i>Galathea orientalis</i>	トウソウムシ																
Diogenidae	イトソウムシ科																
<i>Philyra syndactyla</i>	ヒメソウムシ																
<i>P.</i> sp.	コソウムシ科																
<i>Carcinoplax surugensis</i>	ヒメソウムシ																
<i>Typhlocarcinus villosus</i>	ミナソウムシ											1					
<i>Xenophthalmodes morsei</i>	ミナソウムシ							1									
<i>Pinnixa</i> sp.	カクレソウムシ科							1				2					
ECHINODERMATA	棘皮動物																
Amphiuridae	サナリムシ科																
<i>Amphipholis</i> sp.	ク			1													
<i>Amphipolus japonicus</i>	サナリムシ																
<i>A.</i> sp.	サナリムシ科					2											
<i>Ophiura kinbergi</i>	ウチノソウムシ																
<i>Astropecten scoparius</i>	モシノガイ										1						
<i>Scaphechinus mirabilis</i>	ハシノソウムシ									1							
<i>Echinocardium cordatum</i>	ウチノソウムシ								1		1			3			
Holothuroidea	ナメコ綱																
Synaptidae	イカリナメコ科									1							
PROTOCHORDATA	原索動物																
ENTEROPNEUSTA	腸鰭目																
Molgulidae	モルガラ科	1							1								

表 5-9 ベントス調査結果

出現動物		O-2	O-3	P-1	P-2	P-3	Q-1	Q-2	Q-3	R-1	R-2	R-3	S-1	S-2	S-3	T-1
COELENTERATA	腔腸動物															
Alcyoniidae	ウミナガ科															
Virgulariidae	ウミナガ科															
Edwardsiidae	ウミナガ科															
Cerianthus sp.	ウミナガ科															
PLATHELMINTHES	変形動物															
POLYCLADIDA	多岐腸目															
NEMERTINEA	紐形動物															
NEMERTINEA	紐形動物門		1	2		2	1	2	2	1	1		4		1	
HETERONEMERTINI	異紐虫目															
SIPUNCULOIDEA	星口動物															
Sipunculidae	星口科							1								
Golfingia sp.	ツルクツルク科															
Apionsoma sp.	ツルクツルク科				1	2					5			7		
ANNELIDA	環形動物															
Aphroditidae	コガネコガネ科															
Lepidonotus sp.	コガネコガネ科															
Harmothoe cylindrica	コガネコガネ科								1							
Pholoe sp.	ツルクツルク科															1
Sigalion papillosum	ツルクツルク科		2				1									1
Sthenelais sp.	ツルクツルク科													1		
Sthenolepis sp.	ツルクツルク科															
Japoeulepis amioi	Eulepethidae					1								1		
Anaitides japonica	トサンバ															
A. spp.	トサンバ科															
Eteone sp.	ツルクツルク科															
Hesionidae	トビロコガイ科										1					
Gyptis sp.	ツルクツルク科															1
Ophiodromus angustifrons	モリトビロコ					1								1		
Pilargis berkeleyae	トビロコガイ										3					
Sigambra tentaculata	トビロコガイ科					2			1		1			1		
Exogone uniformis	ツルクツルク													1		
E. sp.	ツルクツルク科															
Eusyllinae gen. sp.	ツルクツルク															
Syllinae gen. sp.	ツルクツルク															
Nectoneanthes latipoda	トビロコガイ															
Aglaophamus sinensis	トビロコガイ科	1			1					1						
A. sp.	トビロコガイ科															
Nephtys caeca	トビロコガイ科															
N. californiensis	トビロコガイ科															
N. oligobranchia	トビロコガイ科					8					4					
N. polybranchia	トビロコガイ科															1
N. spp.	トビロコガイ科															
Glycera capitata	ツルクツルク															
G. chirori	ツルクツルク															1
G. decipiens	ツルクツルク		1						1							1
Glycinde sp.	ツルクツルク科															1
Goniada maculata	ツルクツルク		2				2									2
Paralacydonia paradoxa	Lacydoniidae		1													
Diopatra bilobata	スコガイ科															
Onuphis sp.	ツルクツルク科					3			5		1					5
Lumbrinerides lineatus	ツルクツルク科				1											
Lumbrineris japonica	ツルクツルク科	1			1											
L. latreilli	ツルクツルク科															1
L. sp.	ツルクツルク		5													
Ninoe palmata	ツルクツルク科		3		1						1					
N. sp.	ツルクツルク科															
Drilonereis sp.	ツルクツルク科	1	1													
Schistomeringos japonica	ツルクツルク科							1								
Haploscoloplos elongatus	ツルクツルク						1									
Phylo nudus	ツルクツルク科															
Scoloplos armiger	ツルクツルク				1			5			2					1
Scoloplos(Leodanus) sp.	ツルクツルク科			1			1							1		
Aedicira belgicae	Paraonidae		2													
Aricidea elongata	ツルクツルク															
A. neosuecia nipponica	ツルクツルク		6					1								1
A. wassi	ツルクツルク				1			1								
Paraonis gracilis japonica	ツルクツルク															1
Apistobranchus tullbergi	Apistobranchidae															
Apoprioprosio dayi japonica	ツルクツルク									2			2			
Dispio oculata	ツルクツルク															

表 5-10 ベントス調査結果

出現動物		O-2	O-3	P-1	P-2	P-3	Q-1	Q-2	Q-3	R-1	R-2	R-3	S-1	S-2	S-3	T-1
<i>D. uncinata</i>	カシリスビオ															
<i>Laonice cirrata</i>	スビオ科															
<i>Paraprionospio</i> sp. (type A)	ヨカハネスビオ (A型)						2									1
<i>P.</i> sp. (type CI)	ヨカハネスビオ (CI型)															
<i>Polydora</i> sp.	スビオ科								1							
<i>Prionospio depauperata</i>	ツデナガスビオ															
<i>P. dubia</i>	オカスビオ		7			18					19	1		1	1	
<i>P. ehlersi</i>	スビオ科		1			1					5			2		
<i>P. paradisea</i>	マカスビオ							1		1			1			
<i>P.</i> spp.	スビオ科										1					
<i>Pseudopolydora</i> sp.	ク															
<i>Scolecopsis</i> sp.	ク															
<i>Spiophanes bombyx</i>	エフナシスビオ	9		4	14		8	1			1		4			1
<i>S. kroeyeri</i>	スズエフナシスビオ														1	
<i>Magelona japonica</i>	モロテコガイ					2		1			4			2		
<i>M.</i> sp.	モロテコガイ科			1			2	1					1	1		1
<i>Poecilochaetus</i> sp.	デイナ科								1							
<i>Spiochaetopterus costarum</i>	ツビネツカハサコガイ															
<i>Chaetozone setosa</i>	ミスヒキコガイ科			1												
<i>C.</i> sp.	ク								1							1
<i>Tharyx</i> sp.	ク						1		4			1	1		1	
<i>Cossura</i> sp.	ヒヒエテコガイ科															
<i>Brada</i> sp.	ホウネコガイ科															
<i>Scalibregma inflatum</i>	トナリコガイ										11			9		
Opheliidae	オフェリアコガイ科													1		
<i>Armandia lanceolata</i>	ツツオフェリア															2
<i>Ophelina aulogaster</i>	オフェリアコガイ科								1							
<i>Travisia japonica</i>	ニッポノオフェリア	1														
<i>Sternaspis scutata</i>	スターマスガイ		2			6			1		11			2		
Capitellidae	イトコガイ科								6		9	1				
<i>Leiochrides</i> sp.	ク		9			4					12			7	1	
<i>Notomastus</i> sp.	ク				1			3								
<i>Mediomastus</i> sp.	ク			1	1		1						1			1
Maldanidae	マダナコガイ科															
<i>Nichomache</i> sp.	ク										1					
<i>Clymenella collaris</i>	エリマダナコガイ															
<i>C. ensuense</i>	エンスウマダナコガイ				1											
<i>Praxillella pacifica</i>	ナガオホマダナコガイ															
<i>P. praeterrmissa</i>	ウツマダナコガイ															
<i>Maldane cristata</i>	ホリマダナコガイ							2								
<i>M. pigmentata</i>	ヒヨウマダナコガイ															
<i>Galathowenia wilsoni</i>	チマキコガイ科															
<i>Owenia fusiformis</i>	チマキコガイ															3
<i>Melinna cristata</i>	ホリマダナコガイ科										1					
<i>M. elisabethae</i>	ク															
<i>Ampharete</i> sp.	ク				1										1	
<i>Auchenoplax crinita</i>	ク															
<i>Lysippe</i> sp.	ク		1								1					
<i>Sosane</i> sp.	ク															
<i>Amphitrite</i> sp.	アムピトリテガイ科				1											
<i>Nicolea</i> sp.	ク															
<i>Pista cristata</i>	ピスタマダナコガイ				1			1						1		
Polycirrinae gen. sp.	アムピトリテガイ科															
Thelepininae gen. sp.	ク															
<i>Streblosoma</i> sp.	ク															
<i>Thelepus</i> sp.	ク		1													
<i>Terebellides horikoshii</i>	テマダナコガイ															
<i>Trichobranchus bibranchiatus</i>	テマダナコガイ科			2												
<i>Chone</i> sp.	チネガイ科	1						1								
<i>Euchone</i> sp.	ク		11		3			6								
MOLLUSCA	軟体動物															
Chaetodermatidae	ケハダカシヒコ科					4			2		2					
Trochidae	ニシキウスガイ科															
<i>Scaliola bella</i>	スチオラベラ															
Eulimidae	ハナコガイ科															
Naticidae	ナチカガイ科															
<i>Neverita didyma</i>	ネバダガイ															
<i>Reticunassa fratercula</i>	クロスシムシロ															
<i>Olivella fulgurata</i>	オシホウカガイ												1			
<i>Oliva mustelina</i>	マクダガイ															
Turridae	ウツマダナコガイ科															

表5-11 ベントス調査結果

出現動物		O-2	O-3	P-1	P-2	P-3	Q-1	Q-2	Q-3	R-1	R-2	R-3	S-1	S-2	S-3	T-1
<i>Pyramidellidae</i>	トウガカガイ科															
<i>Tiberia pulchella</i>	クキガイ															
<i>Decorifer insignis</i>	コムツガイ															
<i>Philina argentata</i>	キセツガイ					1					1					
Dentaliidae	ツノガイ科			1	1		1	1			1				1	
<i>Fissidentalium vernelei</i>	マクノガイ															
<i>Petrasma pusilla</i>	キヌメガイ															
<i>Acila insignis</i>	キツガイ															
<i>Nucula paulula</i>	マクノガイ															
<i>Saccella sematensis</i>	アラスシガイ				1											
<i>Scapharca subcrenata</i>	サカサガイ															1
<i>Glycymeris vestita</i>	タマガイ				1											
<i>Solamen spectabilis</i>	キツガイ															
<i>Cardiella toneana</i>	ケツガイ				1											
<i>Cyclocardia ferruginea</i>	クロマルガイ															
<i>Alvénus ojanus</i>	ケツガイ															
Ungulinidae (cf. <i>Felaniella usta</i>)	ツノガイ科				2											
Ungulinidae	ツノガイ科										1					
<i>Felaniella usta</i>	ウツガイ															
<i>Asinopsida subquadrata</i>	ユキガイ		2										2	4		
<i>Thyasira tokunagai</i>	ハツガイ		2			4					6	1		5	1	
<i>Alucinoma soyoae</i>	キヌメガイ											2				
<i>Lucinoma annulata</i>	ツノガイ											1				
<i>Pillucina pisidium</i>	ウメガイ													1		
Lasaeidae	コジガイ科															
Montacutidae	ツノガイ科	1	1										4			
<i>Cardiella hanzawai</i>	ケツガイ															
<i>Placamen tiara</i>	ハツガイ															
<i>Veremolpa micra</i>	ヒメガイ			2			7						4			18
<i>Pitar</i> sp.	マシガイ科															
<i>Phacosoma japonicum</i>	カガイ															
<i>Callista clinensis</i>	マシガイ			1												
<i>Raeta pulchellus</i>	チヨガイ			3	1											10
<i>Leptomya cuspidariaeformis</i>	コシガイ															
Tellinidae	ニッコガイ科															
<i>Moerella jedoensis</i>	モモガイ															
<i>Moerella nishimurai</i>	ニシムガイ												1			
<i>Nitidotellina minuta</i>	ウスガイ														1	
<i>N. nitidula</i>	サツガイ														3	
<i>Macoma praetexta</i>	オモガイ															
<i>Solen</i> sp.	マシガイ科															
<i>Siliqua pulchella</i>	ミノガイ												2			2
<i>Lyonsia ventricosa</i>	サツガイ															
<i>Asthenothaerus sematanus</i>	セマガイ															
ARTHROPODA	節足動物															
Callipallenidae	カニガイ科															
Cypridinidae	ウミガイ科															
<i>Vargula hilgendorffii</i>	ウミガイ			1			1									
<i>Philomedes japonica</i>	ウミガイ															14
<i>Hypererhythrops spinifera</i>	アミ															
<i>Nipponomysis</i> sp.	エビ															
<i>Pseudomma</i> sp.	エビ							1								
<i>Bodotria</i> sp.	ボドリア															
<i>Cyclaspis bidens</i>	サイクリ				1											
<i>Eocuma spiniferum</i>	エウマ															
<i>Iphinoe sagamiensis</i>	イフィノ		2		1	1		2								
<i>I.</i> sp.	イフィノ															
<i>Eudorella</i> sp.	エドレラ															
<i>Pseudoleucon sores</i>	シロク							2								
<i>Campylaspis granulata</i>	カンパ															
<i>C. striata</i>	カンパ															
<i>Hemilamprops californicus</i>	ヘミ															
<i>H. japonica</i>	ラム			2			7						1			3
<i>Dimorphostylis asiatica</i>	トウ															
<i>D. coronata</i>	コン															
<i>D.</i> sp.	デ							1								
<i>Paradiastylis longipes</i>	パラ															
<i>Leptochelia</i> sp.	レプ							3					1			2
Apseudidae	アプ										1					
<i>Gnathia</i> sp.	グナ															
<i>Paranthura</i> sp.	ウミ															

表 5-12 ベントス調査結果

出現動物		O-2	O-3	P-1	P-2	P-3	Q-1	Q-2	Q-3	R-1	R-2	R-3	S-1	S-2	S-3	T-1
<i>Cirolana japonensis</i>	ヤマトネリムシ													2		
<i>Eurydice</i> sp.	ネリムシ科															
<i>Symnius caudatus</i>	ヤマトヘラシ															
<i>Anonyx</i> sp.	フトヒゲソコエビ科				2											
<i>Orchomene pinguis</i>	フトヒゲソコエビ				2											
<i>O.</i> sp.	フトヒゲソコエビ科															
<i>Ampelisca brevicornis</i>	クビナカスガメ						1									2
<i>A. cyclops</i>	ヒトフスガメ		1					1								
<i>A. misakiensis</i>	ミサキスガメ				5									1		
<i>A. naikaiensis</i>	ナカイスガメ	8			1											
<i>A.</i> sp.	スガメソコエビ科															
<i>Byblis japonicus</i>	ニッポンソコエビ															
<i>Urothoe</i> spp.	ウロソコエビ科	2	12	10	6		5	3					1			9
Phoxocephalidae	ヒサシソコエビ科															
<i>Harpiniopsis</i> sp.	ク															
<i>Liljeborgia japonica</i>	ネリソコエビ															
<i>L.</i> sp.	ネリソコエビ科															
<i>Perioculodes</i> sp.	クハシソコエビ科															
<i>Synchelidium</i> sp. (cf. <i>americanum latipalpm</i>)	クハシソコエビ科 (ゴビハクソコエビ)															
<i>Synchelidium</i> spp.	クハシソコエビ科	1			1		3	4		1				2		1
<i>Syrrhoites pacifica</i>	クハシソコエビ科															
<i>Atylus occidentalis</i>	ミチノクソコエビ															
<i>Melphidippe</i> sp.	ササソコエビ科		1												1	
<i>Rhachotropis</i> sp.	フコソコエビ科															
<i>Eriopisella sechellensis</i>	トソコエビ															
<i>Aoroides columbiae</i>	アラソコエビ															
<i>Pareurytheus amakusaensis</i>	クハシソコエビ															
<i>Phoënis longicaudata</i>	クハソコエビ															
<i>P.</i> sp.	クハソコエビ科						2	3					6			
<i>Cerapus erae</i>	エラソコエビ															
<i>Erichonius pugnax</i>	ホソソコエビ															
<i>Corophium acherusicum</i>	アリアケソコエビ															
<i>C. crassicorne</i>	トサソコエビ															
<i>C.</i> spp.	トサソコエビ科															1
<i>Bubocorophium exolitius</i>	ハイハイソコエビ															
<i>Podocerus inconspicuis</i>	トソコエビ															
Caprellidae	ワレカク科															
<i>Caprella</i> sp.	ク															
<i>Protogeton inflatus</i>	イトソコエビ	1								1						
Penaeidae	クルマエビ科															
<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	クルマエビ															
<i>Leptochela gracilis</i>	ソコエビ															
<i>L. sydniensis</i>	マコソコエビ															
<i>Ogyrides orientalis</i>	フソコエビ															
<i>Processa</i> sp.	ロウソコエビ科															
<i>Crangon affinis</i>	エビソコエビ															
<i>C. dalli</i>	ミソコエビ															
<i>Callinassa</i> sp.	ソコエビ科		1								2			3	1	
<i>Galathea orientalis</i>	トコソコエビ															
Diogenidae	トコソコエビ科															
<i>Philyra syndactyla</i>	ヒラコエビ															
<i>P.</i> sp.	コソコエビ科															
<i>Carcinoplax surugensis</i>	ヒメソコエビ					1										
<i>Typhlocarcinus villosus</i>	クルマエビ															
<i>Xenopthalmodes morsei</i>	クルマエビ		1													
<i>Pinnixa</i> sp.	クルマエビ科	1						1								
ECHINODERMATA	棘皮動物															
Amphiuridae	ソコエビ科															1
<i>Amphipholis</i> sp.	ク															
<i>Amphipholis japonicus</i>	ソコエビ															
<i>A.</i> sp.	ソコエビ科															
<i>Ophiura kinbergi</i>	クハソコエビ															
<i>Astropecten scoparius</i>	モシソコエビ															
<i>Scaphechinus mirabilis</i>	ハシソコエビ															
<i>Echinocardium cordatum</i>	オサソコエビ				1											
Holothuroidea	イサナ															
Synaptidae	イサナ科															
PROTOCHORDATA	原索動物															
ENTEROPNEUSTA	腸鳃目			1												
Molgulidae	モルガラ科															