

表 3.10.11(1) 第3回海象調査、水温塩分鉛直分布観測結果

1989年 2月 2日 下げ潮時

測点	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	1H
水深 (m)	5.5	6.0	6.5	7.0	8.5	8.5	7.0	7.5
項目 測定層 (m)	Temp. Sal. (°C) (-)							
0.3	19.5 46.48	19.7 46.45	20.0 46.52	19.7 46.50	19.5 46.47	19.5 46.45	19.6 46.48	19.9 46.49
1.0								
2.0	19.4	19.6	19.8	19.6	19.5	19.5	19.6	19.7
3.0	19.4 46.49	19.5 46.46	19.7 46.48	19.6 46.50	19.5 46.46	19.5 46.44	19.6 46.49	19.7 46.49
4.0								
5.0	19.4 46.54	19.4 46.50	19.7	19.5	19.4	19.4	19.5	19.7
6.0			19.7 46.49	19.5 46.53			19.5 46.50	
7.0					19.4	19.5		19.4 46.60
8.0					19.4 46.55	19.5 46.50		
9.0								
10.0								
11.0								
12.0								
13.0								
Max.	19.5 46.54	19.7 46.50	20.0 46.52	19.7 46.53	19.5 46.55	19.5 46.50	19.6 46.50	19.9 46.60
Min.	19.4 46.48	19.4 46.45	19.7 46.48	19.5 46.50	19.4 46.46	19.4 46.44	19.5 46.48	19.7 46.49
測点	1-1	2	3	4	5	6	7	9
水深 (m)	10.0	3.5	13.0		10.0	13.5	14.0	14.0
項目 測定層 (m)	Temp. Sal. (°C) (-)							
0.3	19.7 46.43	23.6 48.91	19.8 45.62		19.5 45.44	19.1 44.52	19.0 44.25	18.7 43.46
1.0								
2.0	19.6	23.6	19.8		19.3	19.3	19.0	18.7
3.0	19.5 46.43	23.5	19.8 45.72		19.4 45.44	19.8 45.49	18.9 44.40	18.7 43.49
4.0								
5.0	19.3		19.9		19.4	19.9	19.0	18.7
6.0								
7.0	19.2		20.5 46.68		19.7	20.3 46.33	19.2 44.67	18.7 43.50
8.0								
9.0	19.2 46.53				19.7 46.05			
10.0			21.0			20.5	21.6	18.7
11.0								
12.0			21.3 46.79					
13.0						20.6 47.08	21.7 47.56	18.7 43.51
Max.	19.7 46.53	23.6 48.91	21.3 46.79		19.7 46.05	20.6 47.08	21.7 47.56	18.7 43.51
Min.	19.2 46.43	23.5 48.91	19.8 45.62		19.3 45.44	19.1 44.52	19.0 44.25	18.7 43.46
測点	12	15	16	19	20	24	25	
水深 (m)	15.0	15.0	8.5	8.5	9.5	5.0	10.0	
項目 測定層 (m)	Temp. Sal. (°C) (-)							
0.3	18.6 43.37	18.4 43.03	18.5 43.44	19.0 43.57	19.0 44.36	19.4 46.27	19.3 46.23	
1.0								
2.0	18.6	18.5	18.4	18.7	18.8	19.4	19.2	
3.0	18.6 43.50	18.4 42.97	18.5 43.42	18.7 43.54	18.8 44.47	19.4 46.27	19.2 46.21	
4.0						19.4 46.27		
5.0	18.6	18.4	18.6	18.6	18.7		19.2	
6.0								
7.0	18.6 43.55	18.4 42.96	18.6	18.6	18.7		19.2	
8.0			18.6 43.42	18.6 43.54				
9.0					18.8 44.71		19.2 46.40	
10.0	18.6	18.4						
11.0								
12.0								
14.0	18.6 43.63	18.4 43.20						
Max.	18.6 43.63	18.5 43.20	18.6 43.44	19.0 43.57	19.0 44.71	19.4 46.27	19.3 46.40	
Min.	18.6 43.37	18.4 42.96	18.4 43.42	18.6 43.54	18.7 44.36	19.4 46.27	19.2 46.21	

表 3.10.11(2) 第3回海象調査・水温塩分鉛直分布観測結果

1989年 2月 8日 上げ潮時

測点	1-A	1-B	1-C	1-D	1-E	1-F	1-G	1-H		
水深 (m)	6.5	6.0	6.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0		
項目 測定層 (m)	Temp. (°C)	Sal. (‰)								
0.3	18.4	46.19	18.2	46.23	18.3	46.22	18.4	46.19	18.4	46.23
1.0										
2.0	18.3		18.3		18.2		18.3		18.3	
3.0	18.2	46.21	18.3	46.21	18.0	46.20	18.2	46.24	18.4	46.18
4.0					18.2	46.19	18.3	46.20	18.2	46.21
5.0	18.1		18.3	46.22	17.9	46.21	18.1		18.4	
6.0	18.1	46.21							18.1	
7.0					18.1	46.18			18.4	
8.0					18.1	46.21			18.0	
9.0									18.0	46.20
10.0									18.4	46.28
11.0									18.4	46.18
12.0									17.9	46.23
13.0										
Max.	18.4	46.21	18.3	46.23	18.3	46.22	18.4	46.21	18.3	46.21
Min.	18.1	46.19	18.2	46.21	17.9	46.20	18.1	46.19	18.0	46.20
測点	11	2	3	4	5	6	7	9		
水深 (m)	9.5	3.5	13.0	5.0	9.5	12.0	13.5	13.0		
項目 測定層 (m)	Temp. (°C)	Sal. (‰)								
0.3	18.4	46.23	20.7	48.67	18.9	46.25	18.4	45.29	18.5	46.08
1.0					18.4	45.29	18.5	46.08	18.3	45.88
2.0	18.4		20.6		18.9		18.4		18.3	
3.0	18.3	46.21	20.6		18.9	46.24	18.6	45.31	18.5	46.11
4.0					18.7	45.53	18.7	45.53	18.3	45.95
5.0	18.2				18.9		18.4		18.3	
6.0					18.9	46.44	18.3		18.3	45.95
7.0	18.2				18.9	46.44	18.3		18.3	45.95
8.0					20.2		18.1	46.15	18.4	45.89
9.0	18.1	46.21					18.1	46.15	18.4	45.89
10.0							18.3		18.4	
11.0							18.3	46.24	18.3	
12.0									18.3	45.04
13.0									18.3	45.04
Max.	18.4	46.23	20.7	48.67	20.5	47.06	18.7	45.53	18.5	46.15
Min.	18.1	46.21	20.6	48.67	18.9	46.24	18.4	45.29	18.1	46.08
測点	12	15	16	19	20	24	25			
水深 (m)	14.0	14.0	7.0	8.0	9.0	4.5	11.0			
項目 測定層 (m)	Temp. (°C)	Sal. (‰)								
0.3	17.8	43.74	17.8	43.03	17.3	43.70	17.7	44.29	17.6	45.75
1.0					17.3	43.70	17.5	44.26	17.5	45.72
2.0	17.8		17.8		17.3	43.70	17.5	44.26	17.4	45.72
3.0	17.8	43.74	17.8	42.99	17.3	43.70	17.5	44.26	17.4	45.72
4.0					17.4	43.70	17.5		17.3	
5.0	17.8		17.8		17.4	43.70	17.5		17.3	
6.0					17.4	43.70	17.5		17.3	
7.0	17.8	43.90	17.8	43.05			17.5	44.31	17.3	45.84
8.0							17.5	44.31	17.3	45.84
9.0										
10.0	17.8		17.8							
11.0										
12.0										
13.0	17.9	43.97	17.8	43.06						
Max.	17.9	43.97	17.8	43.06	17.4	43.70	17.7	44.31	17.6	45.84
Min.	17.8	43.74	17.8	42.99	17.3	43.70	17.5	44.26	17.3	45.72

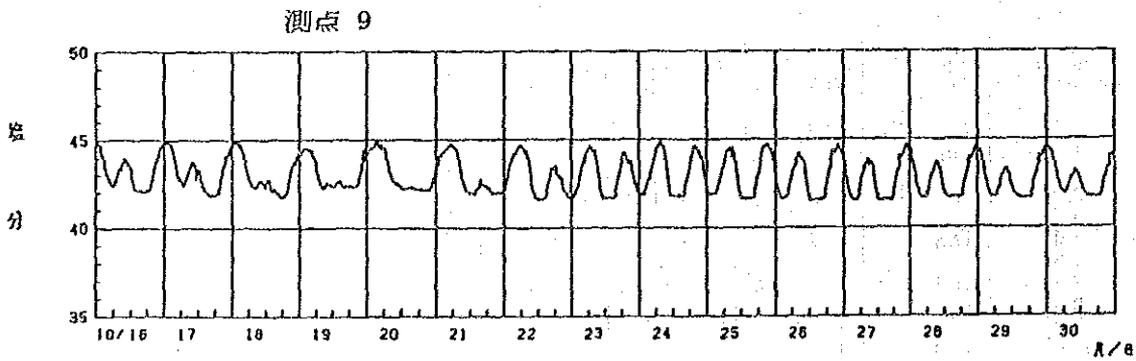
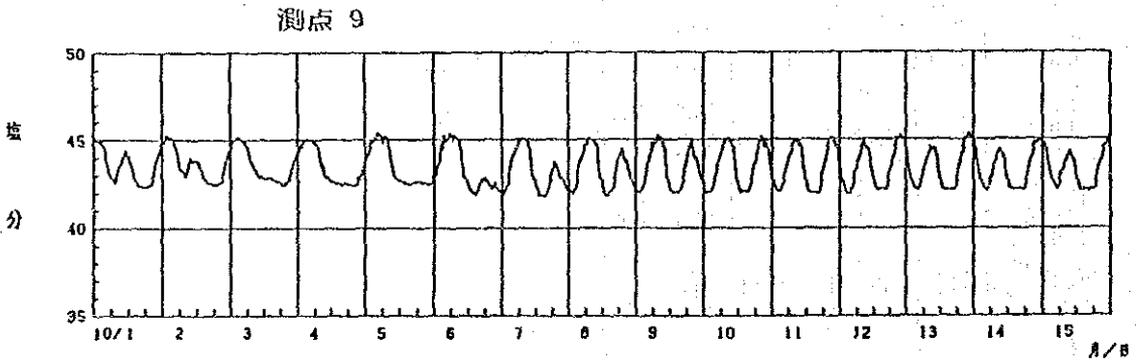
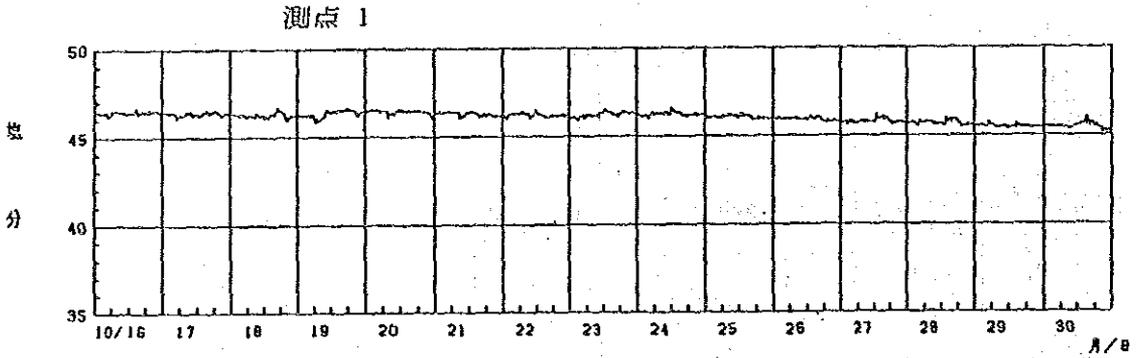
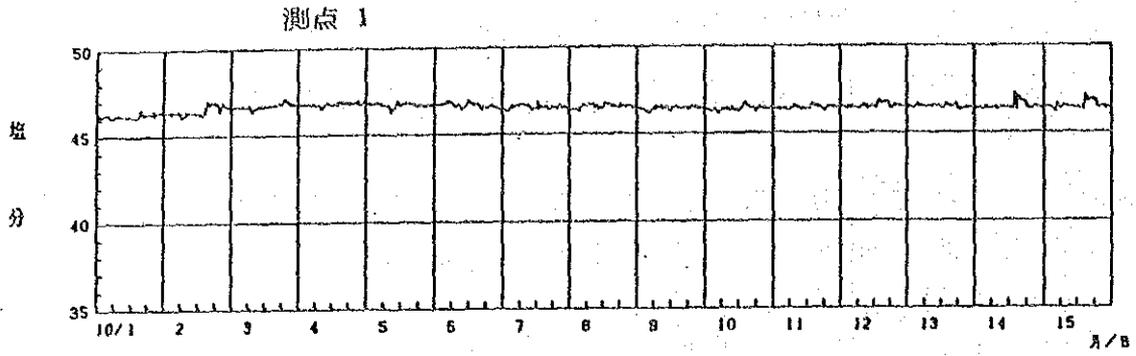


図 3.10.20(1) 第2回海象調査・定点連続塩分観測結果

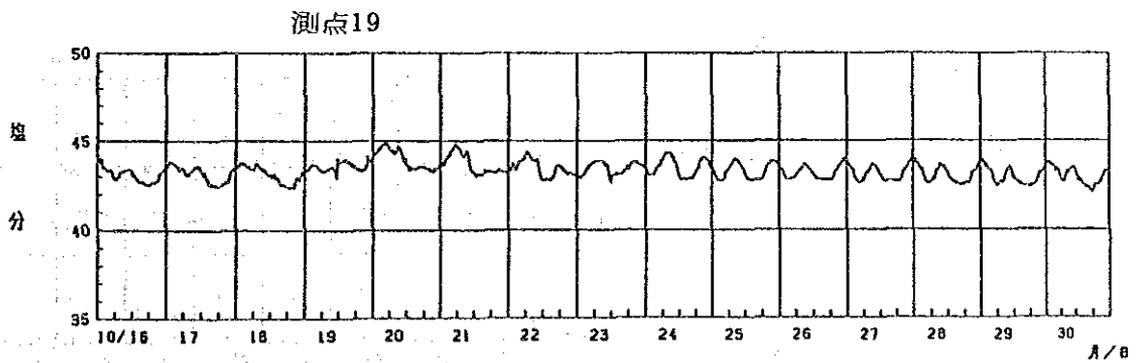
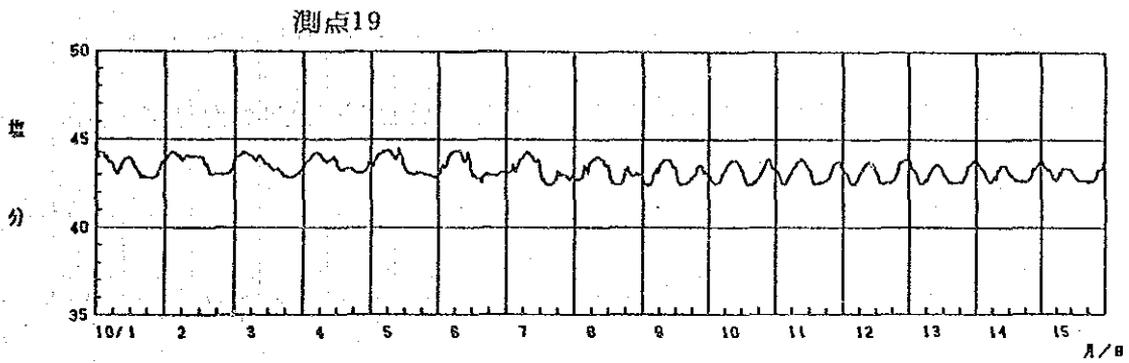
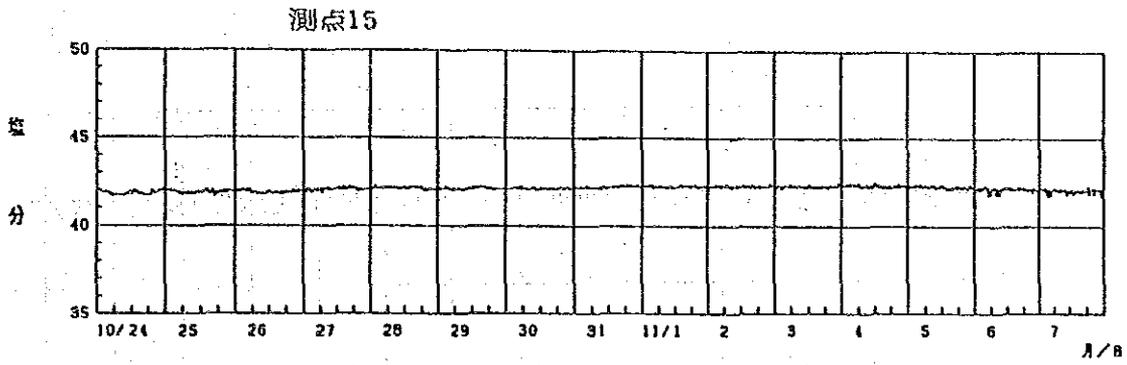
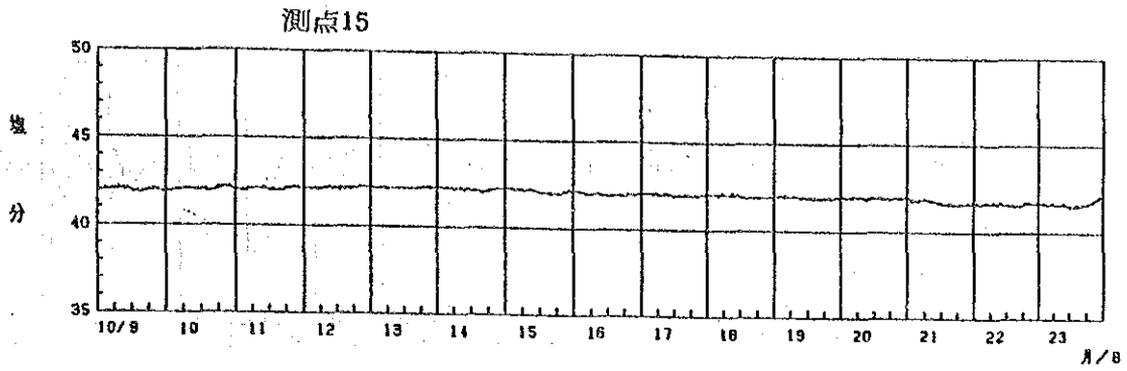


図 3.10.20(2) 第2回海象調査・定点連続塩分観測結果

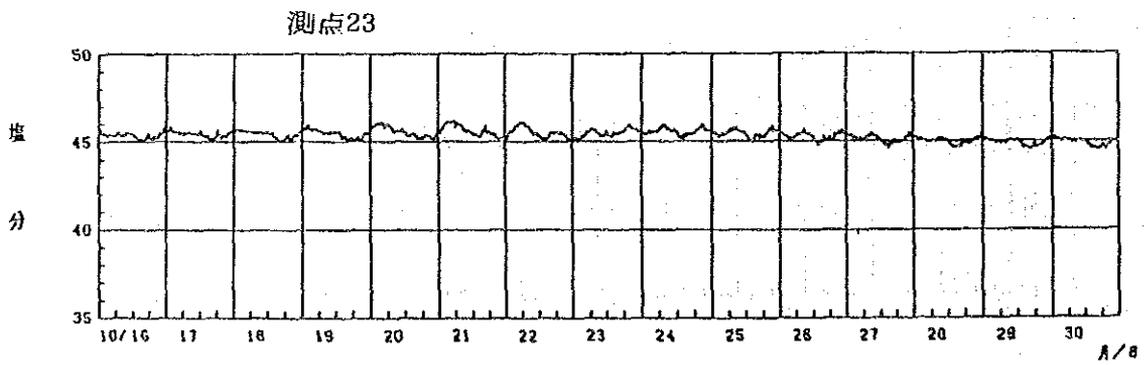
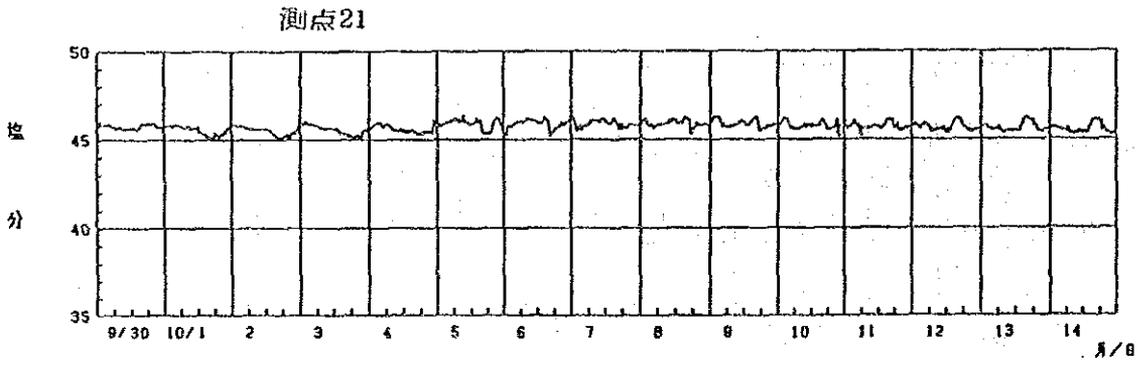
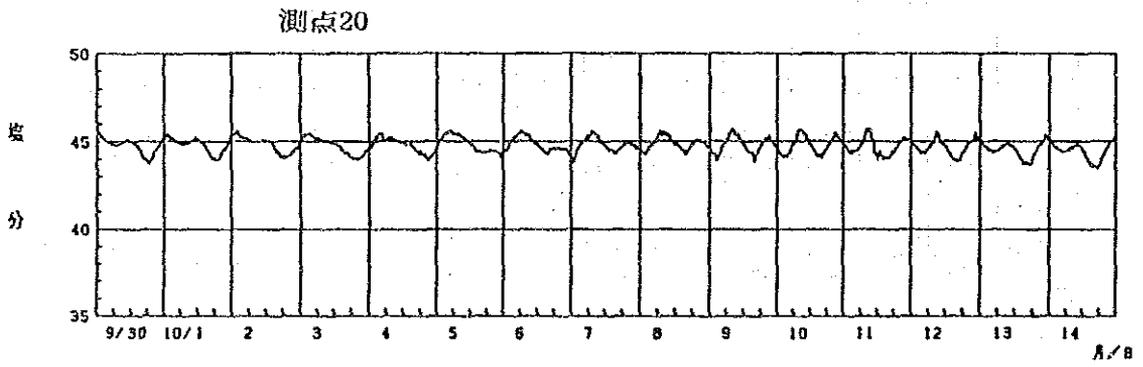
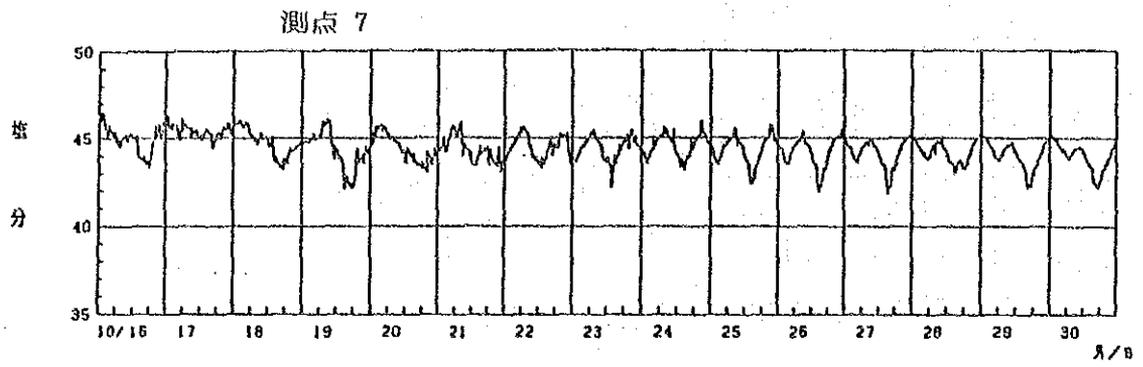


図 3.10.20(3) 第2回海象調査・定点連続塩分観測結果

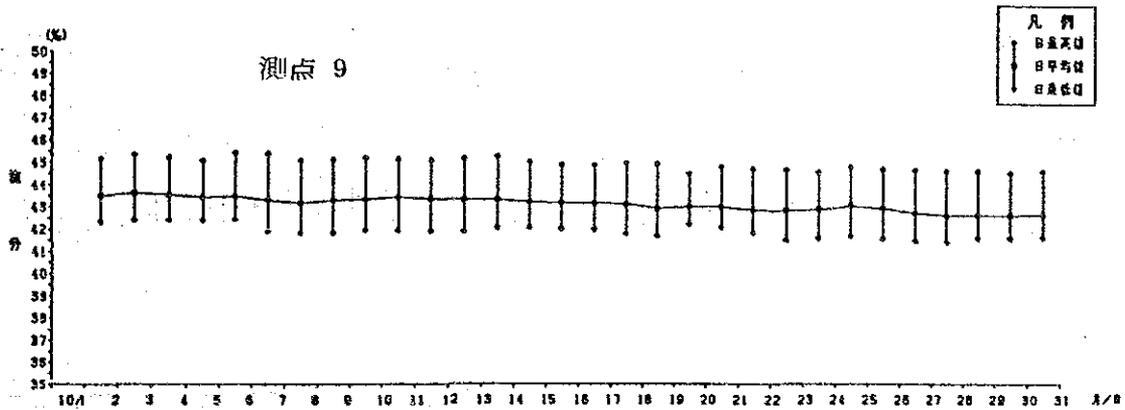
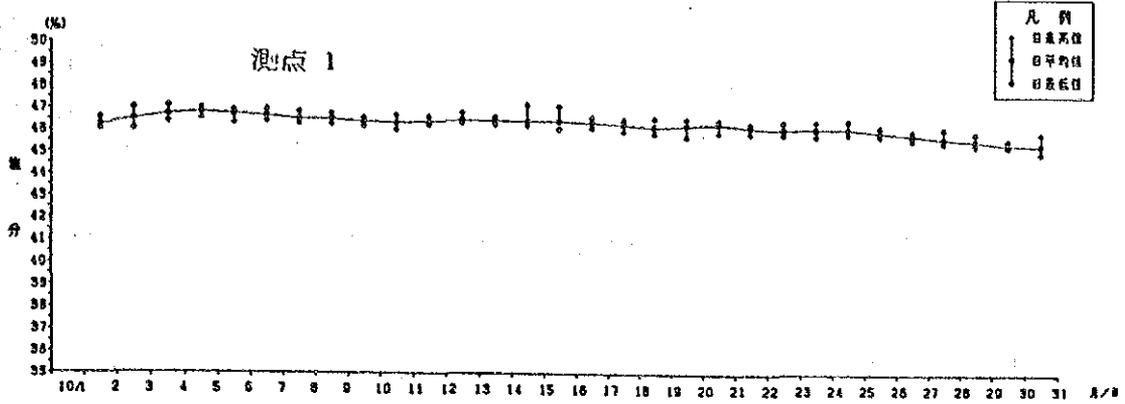


図 3.10.21(1) 第2回海象調査・日別塩分の推移

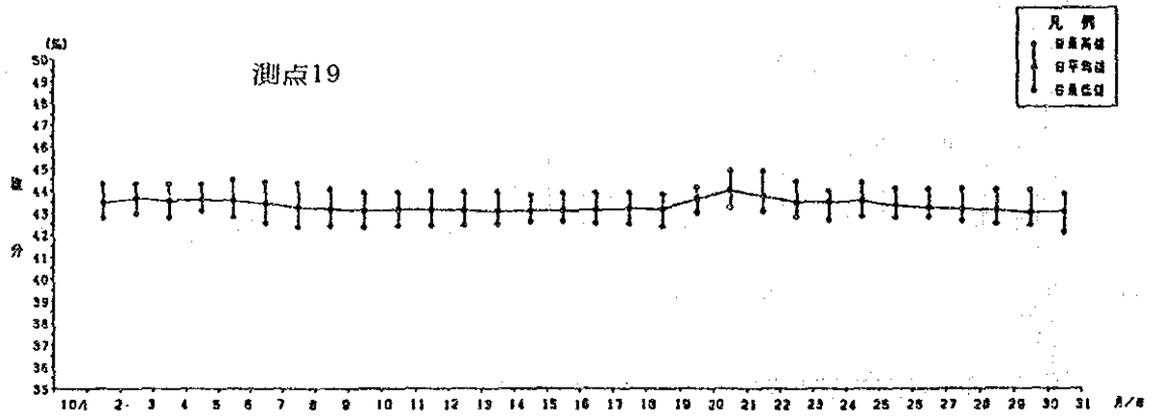
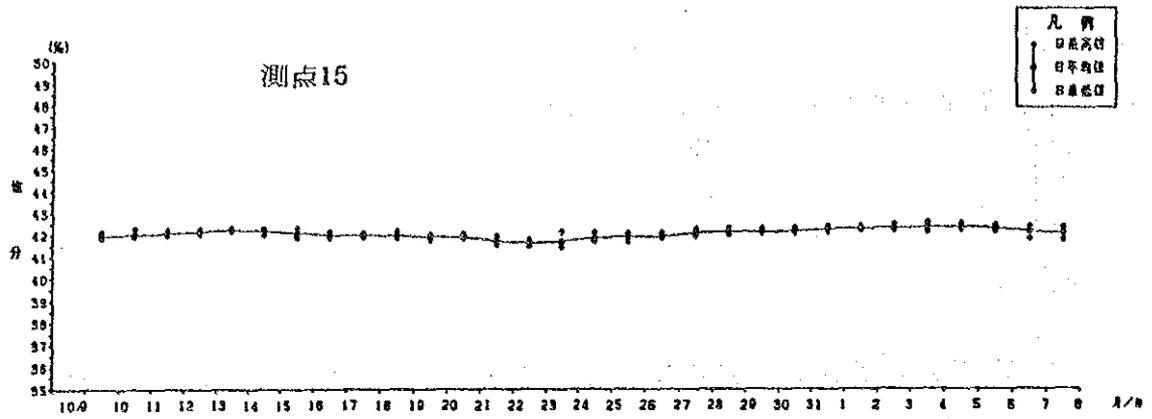


図 3.10.21(2) 第2回海象調査・日別塩分の推移

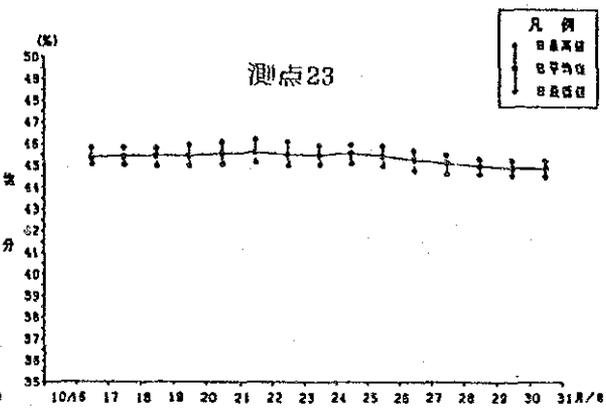
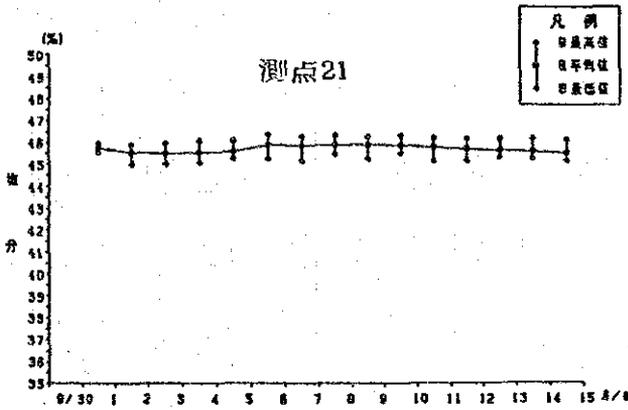
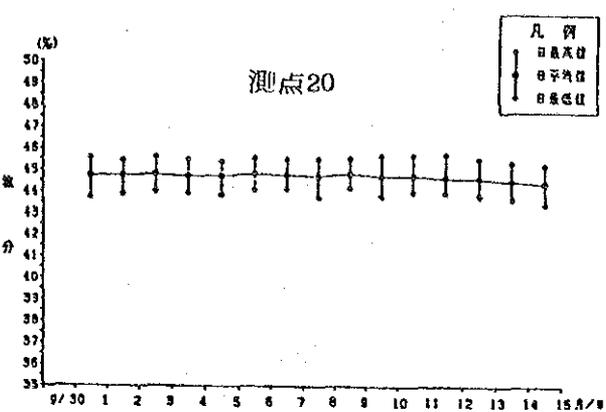
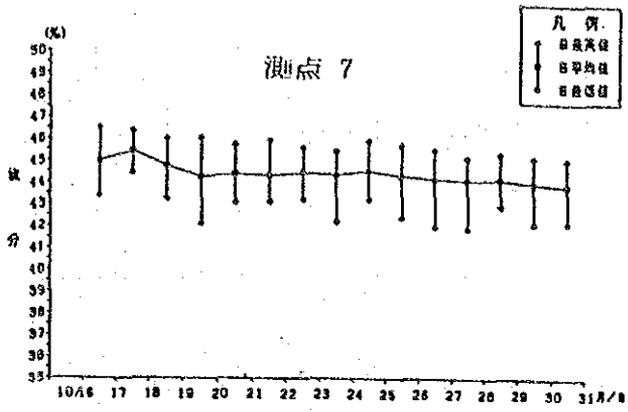
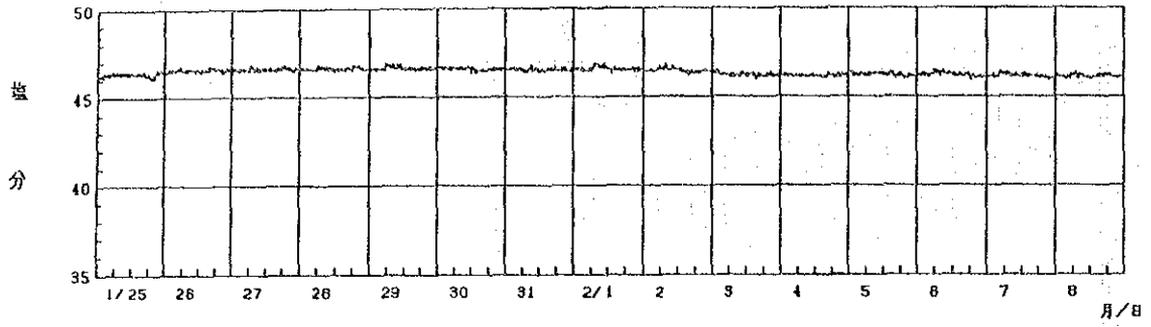
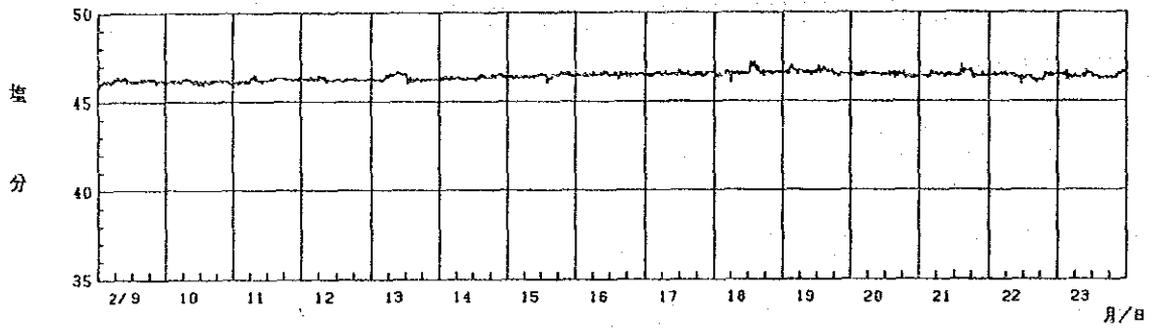


図 3.10.21(3) 第2回海象調査・日別塩分の推移

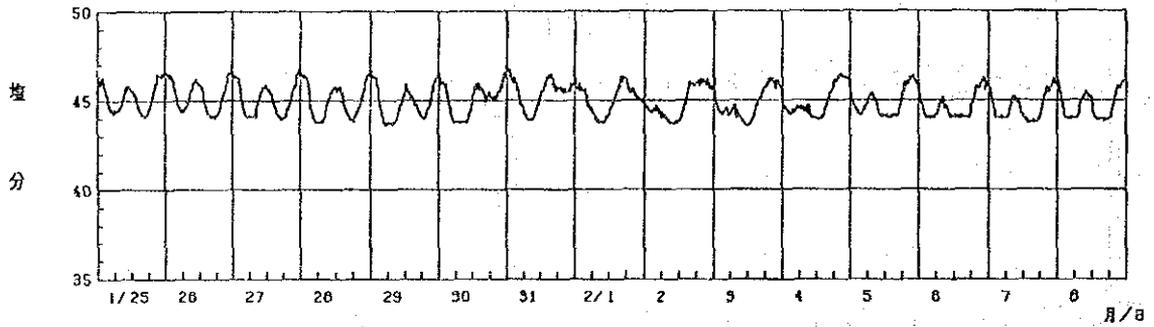
測点 1



測点 1



測点 9



測点 9

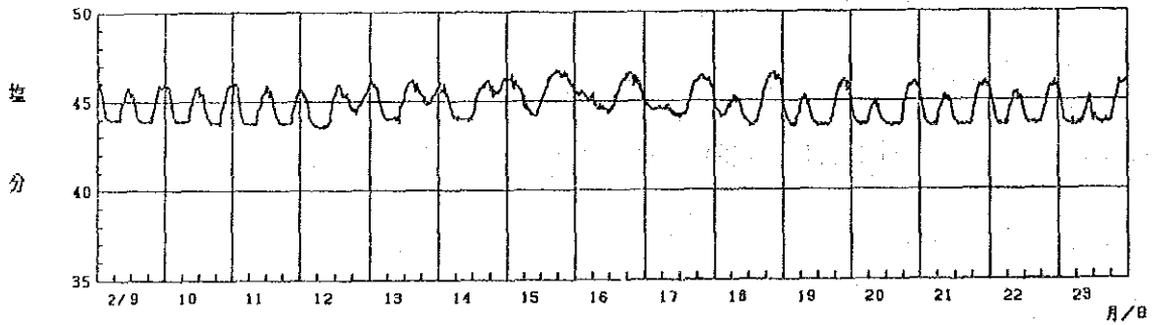


図 3.10.22(1) 第3回海象調査・定点連続塩分観測結果

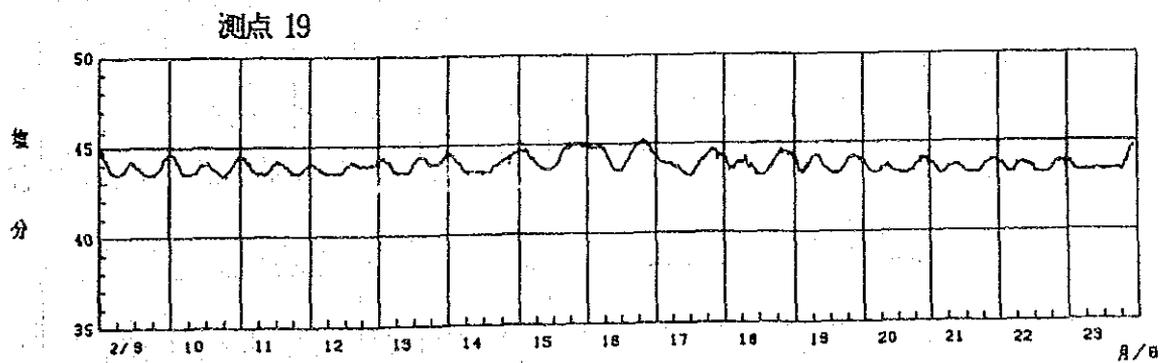
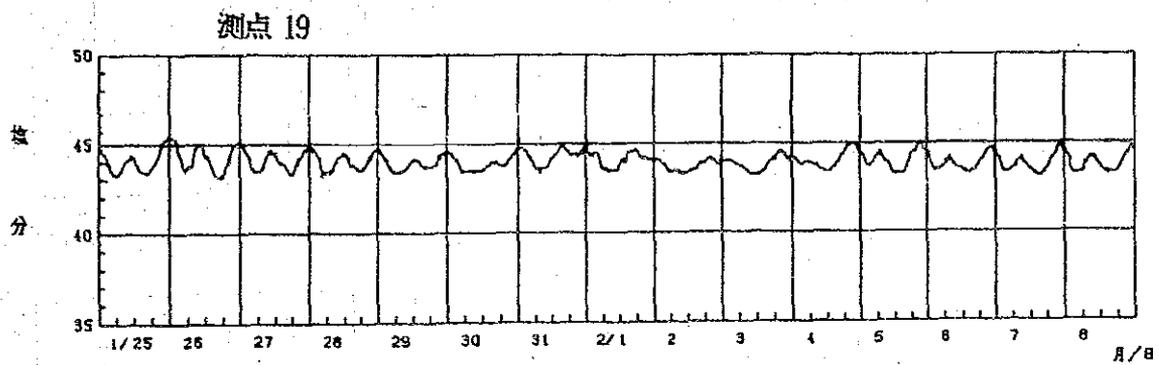
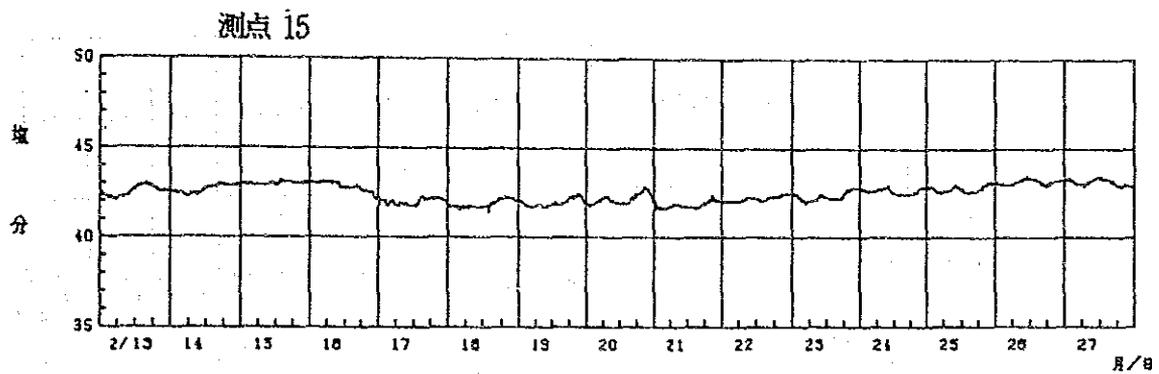
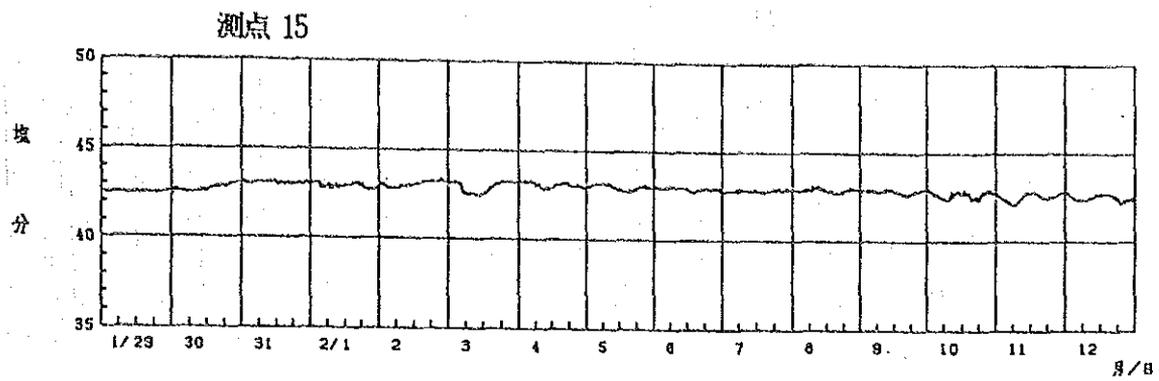


図 3.10.22(2) 第3回海象調査・定点連続塩分観測結果

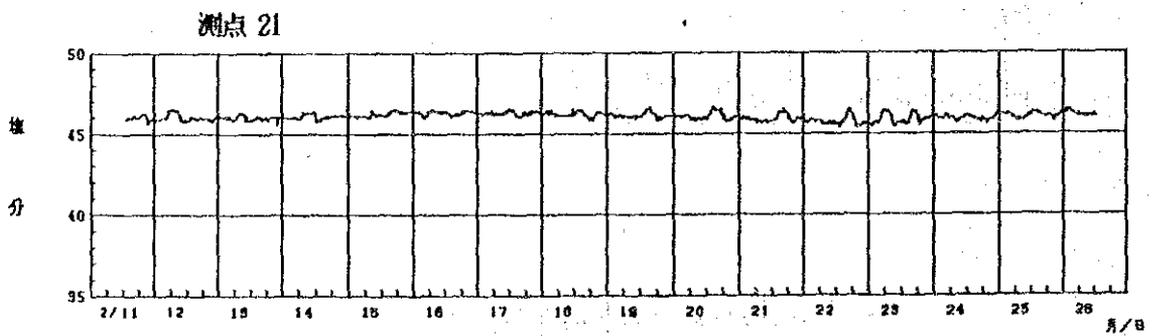
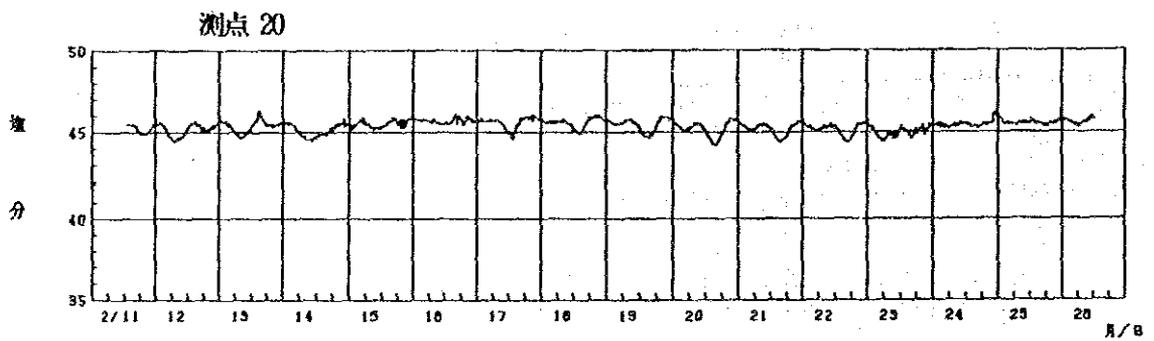
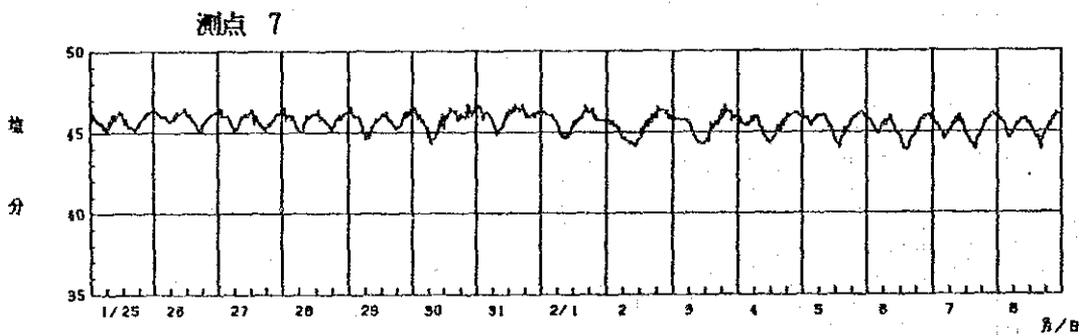
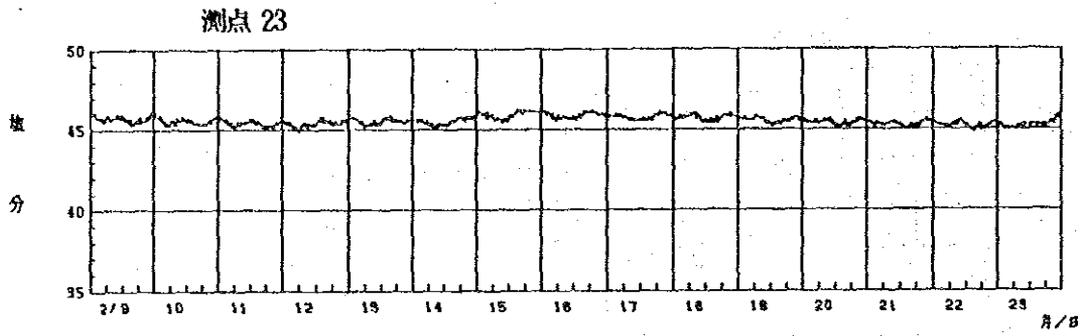
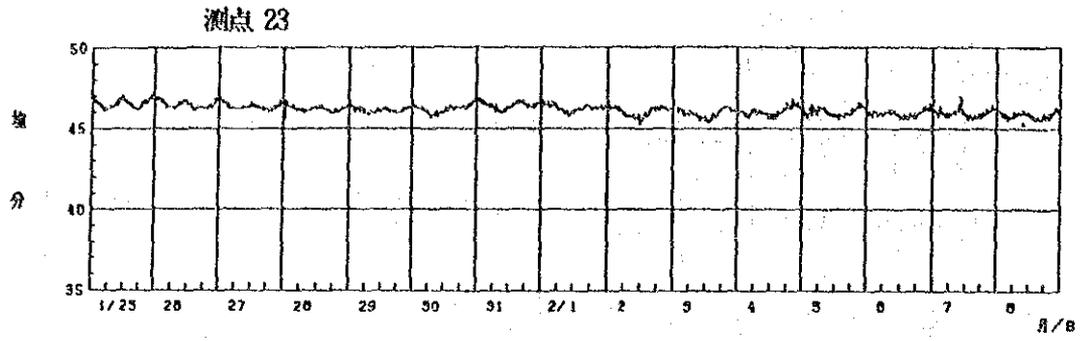


図 3.10.22(3) 第3回海象調査・定点連続塩分観測結果

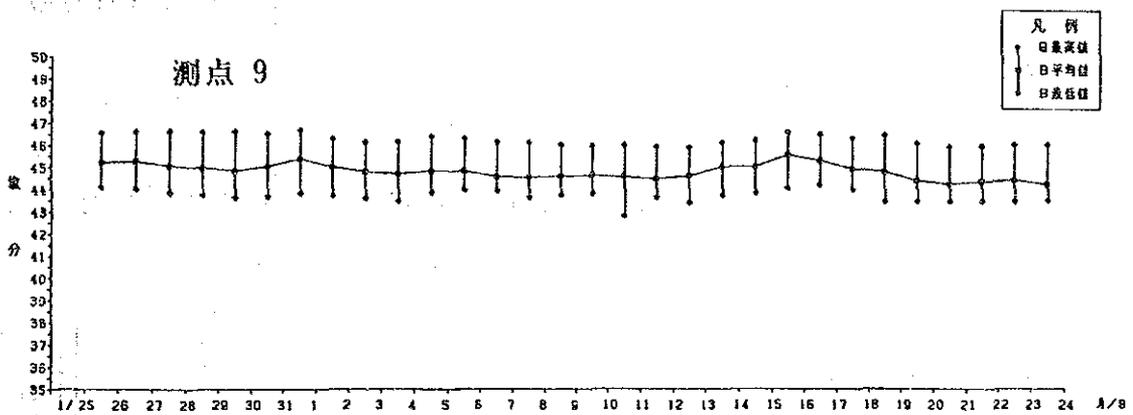
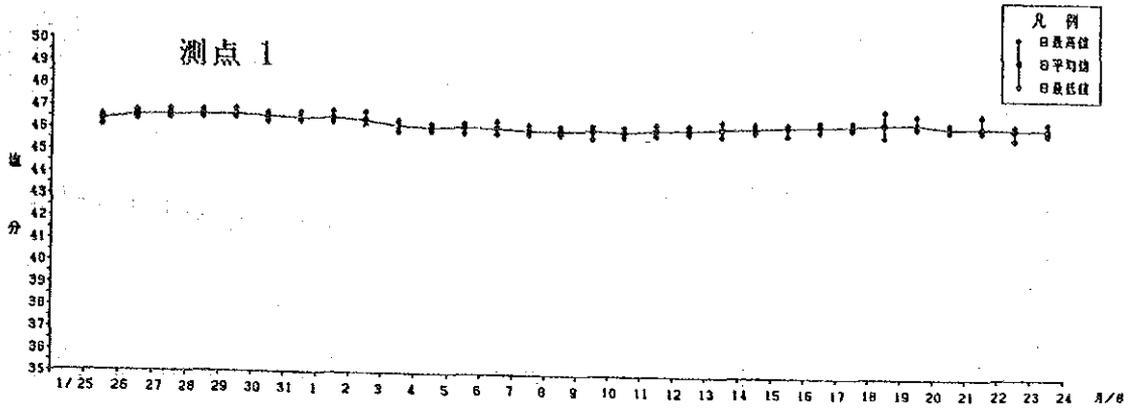


図 3.10.23(1) 第3回海象調査・日別塩分の推移

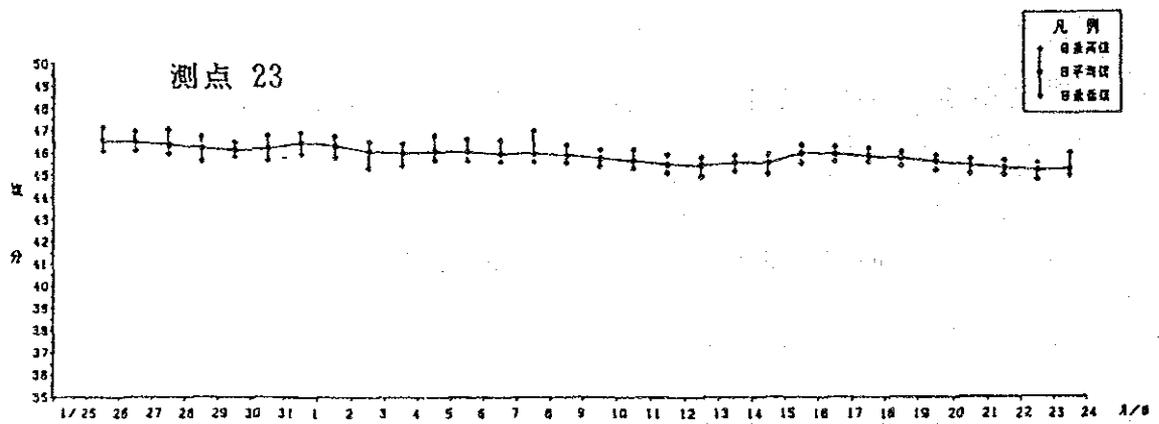
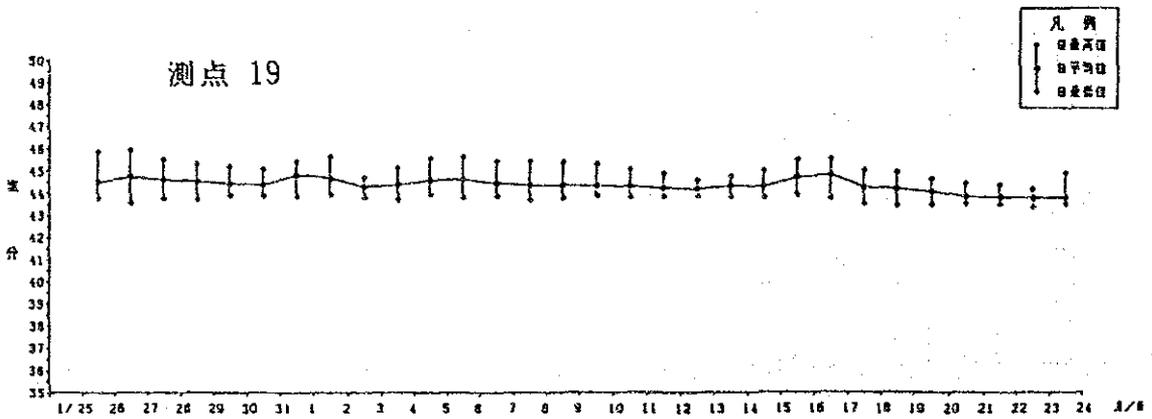
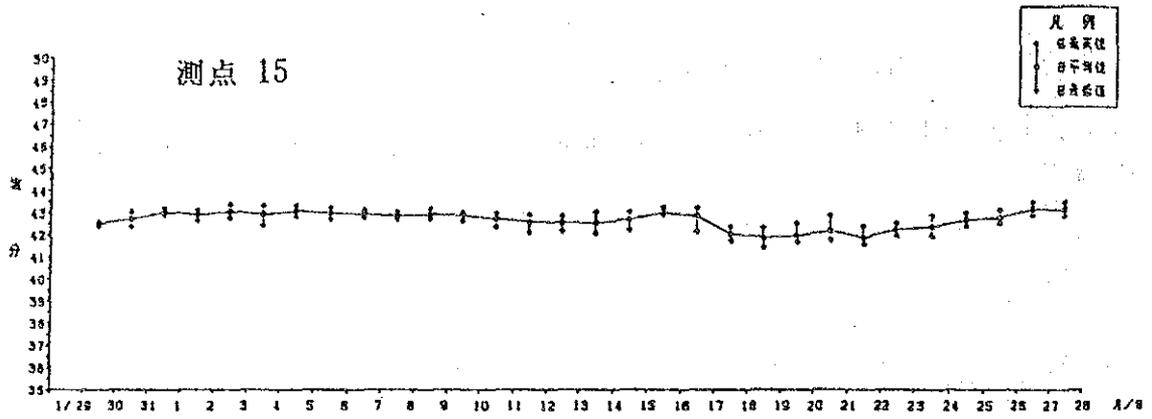


図 3.10.23(2) 第3回海象調査・日別塩分の推移

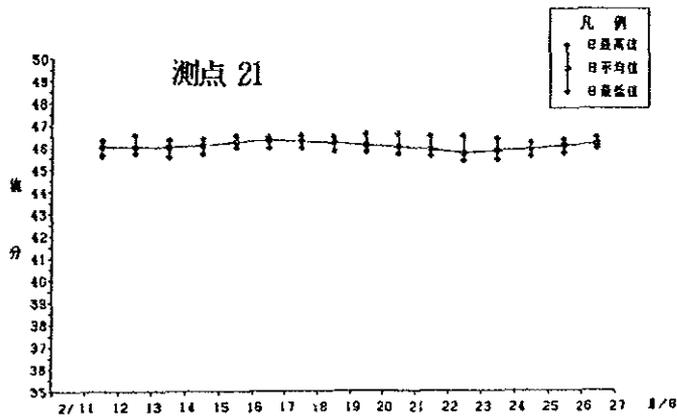
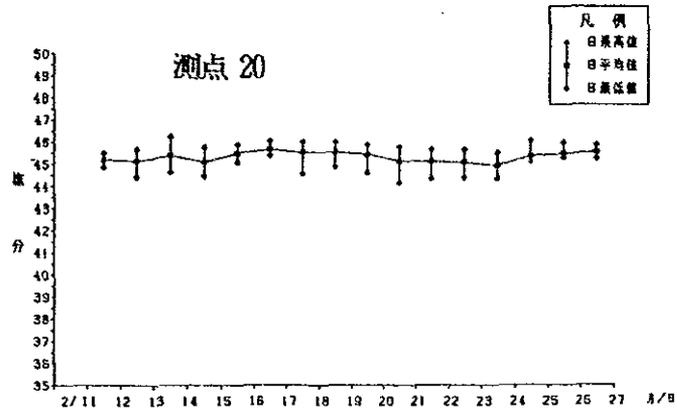
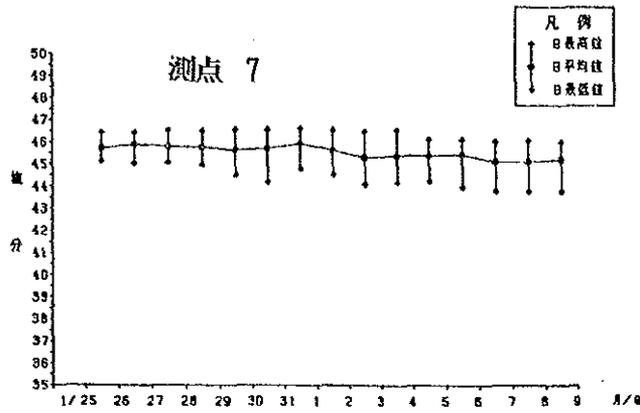


図 3.10.23(3) 第3回海象調査・日別塩分の推移

表 3.10.12(1) 第2回海象調査・植物プランクトン (採水法) の出現結果 (干潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 干潮時

番 号	種名	測 点										台 計	出現 箇所			
		1-A		2		9		13		15						
	採水層 (m)	0.3	50.0	0.3	70.0	0.3	35.0	0.3	20.0	0.3	15.0	0.3	13	0.3	25.0	
	沈殿量 (ml/m ³)	55.0	48	256	48	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	
1	<i>Skeletonema costatum</i>															
2	<i>Leptocylindrus danicus</i>															
3	<i>Thalassiosira</i> spp.	256	48													
4	Thalassiosiraceae															
5	<i>Ritzosolenia calcar avis</i>															
6	<i>R. fragilissima</i>	128														
7	<i>R. sticticofolii</i>															
8	Bacterasterum sp.	5248														
9	Chaetoceros curvirostris	256														
10	C. Lorenzianum															
11	C. spp.															
12	<i>Eucampia cerata</i>															
13	<i>Nannula</i> spp.															
14	<i>Pleurosigma</i> spp.															
15	<i>Nitzschia closterium</i>	256														
16	<i>N. longissima</i> n. rev. sp.	128														
17	<i>N. sp. (pungens)</i>	1536														
18	<i>Amphipora</i> sp.	128														
19	<i>Amphora</i> spp.															
20	<i>Cymbella</i> spp.	128	48													
21	<i>Cocconeis</i> sp.															
22	<i>Prorocentrum micans</i>	512	384	960												
23	<i>P. sigmoides</i>		96													
24	<i>Prorocentrum</i> sp.															
25	<i>Gymnodinium</i> spp.															
26	Gymnodiniales															
27	<i>Gonyaulax</i> spp.		48													
28	<i>Scrippsiella</i> sp.	384	96													
29	<i>Prorocentrum</i> spp.	1024	480	192												
30	<i>Ceratium farca</i>		48	192												
31	Peridinales	256	576	384												
32	クリプト藻類															
33	クラシノ藻類															
34	ミドリムシ藻類	384	192													
35	不明藻類	3456														
計		14080	3264	31680	31680	27936	9000	7632	13560	72576	43440	223168	15	18	11	131

単位: 細胞/l

表 3.10.12(2) 第2回海象調査・植物プランクトン(採水法)の出現結果 (満潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 満潮時

番 号	測 点 採水層 (m) 種名 沈殿量 (ml/m ³)	1-A		2		9		13		15		合 計	出現 箇所
		0.3	7	0.3	30.0	0.3	4	0.3	6	0.3	13		
1	直 達 種												
2	<i>Skatzenma costatum</i>		96	576		480		432	1584	90384	34656	1056	2
3	<i>Lepidocirrus danicus</i>					4560		13824	34128			47952	7
4	Thalassiosiraceae								144	240	192	576	3
5	<i>Rhizosolenia calcar. aris</i>		192			240		864	2448	2256	2304	8304	8
6	<i>R. fragilissima</i>											72	1
7	<i>R. imbricata</i>					72		48	192			504	4
8	<i>R. rotterfalkii</i>					144		864				984	4
9	<i>Bacteriosira</i> sp.			5376		1800						360	1
10	Chaetocerae					360						576	2
11	<i>C. curvicauda</i>					216						360	1
12	<i>C. didymum</i> v. <i>anatica</i>					360						720	1
13	<i>C. leuderi</i>					720						216	1
14	<i>C. Lorenzenium</i>					216		576		240	288	7488	5
15	<i>C. spp.</i>					1944		288				840	5
16	<i>C. navicula</i> spp.		96	144	192	120		288				96	1
17	<i>Diploneis</i> spp.		288	48	192	72		144	288			960	5
18	<i>Pleurosigma chloratum</i>		576	288	384	384		2160	3312			6792	6
19	<i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i>					48						528	3
20	<i>N. sp. (pompans)</i>		720	384								1104	2
21	<i>Amphiroa</i> sp.							288				288	1
22	<i>Amphora</i> spp.							144				144	1
23	<i>Cymbella</i> spp.					120						192	2
24	<i>Prorocentrum micans</i>		48	48	960	144		864	144	528	288	3024	8
25	<i>P. sigmoides</i>			48		120						168	2
26	<i>Prorocentrum</i> sp.									1056	1056	2112	2
27	<i>Gymnodinium sp.</i>					72						72	1
28	<i>G. spp.</i>					144			144	288	288	576	3
29	<i>Gymnodinium</i> spp.		192	192		360		288		1536	3000	3000	6
30	<i>Gonyaulax</i> spp.					72						288	3
31	<i>Scryptozella</i> sp.		48	48		360		144	144	144	840	840	6
32	<i>Prorocentrum</i> spp.		96	144		216				384	1200	1200	7
33	<i>Peridinium furca</i>					120				96	312	312	3
34	Peridinales		624	240	384	432		864	1728	144	288	2592	7
35	Cryptophyceae					1080				576	288	5400	6
36	ハプト藻類 Haptophyceae					216				144	864	1080	2
37	プラシノ藻類 Prasinophyceae		1728	624	192	432				432	2688	2688	4
38	ミドリムシ藻類 Euglenophyceae					192						1056	3
39	不明藻毛藻												
計		4224	3408	9024	12096	14640	21168	44928	98240	43392		249120	
出現種数		9	15	11	21	17	11	14	14	19		131	

単位: 個体/l

表 3.10.13(1) 第2回海象調査・植物プランクトン(採水法)の類別集計結果(干潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 干潮時

測 点 採水層 (m)	1-A		2		9		13		15		合 計
	0.3	7	0.3	70.0	0.3	4	0.3	5	0.3	13	
種 類 沈 殿 量 (ml/m ³)											
珪藻類	55.0	50.0	70.0	35.0	35.0	35.0	20.0	30.0	15.0	25.0	195072
	8064	1344	29852	25632	8160	8160	5328	6240	69792	40560	87.4
	57.3	41.2	94.5	91.8	90.7	90.7	69.8	46.0	96.2	93.4	
渦巻毛藻類	2176	1728	1728	1440	720	720	1368	1800	1344	2760	15064
	15.5	52.9	5.5	5.2	8.0	8.0	17.9	13.3	1.9	6.4	6.8
クレプト藻類				432			648	2520	1152		4752
				1.5			8.5	18.6	1.6		2.1
アラシノ藻類								2160	288		2448
								15.9	0.4		1.1
ミドリムシ藻類	384	192					72	120		120	1008
	2.7	5.9					0.9	0.9		0.3	0.5
不明 鞭毛藻	3456			432			216	720			4824
	24.5			1.5			2.8	5.3			2.2

単位: 細胞/l 下数は%を示す。

表 3.10.13(2) 第2回海象調査・植物プランクトン(採水法)の類別集計結果(満潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 満潮時

測点 採水層 (m) 種類 沈殿量 (ml/m ³)	1-A		2		9		13		15		合計
	0.3	7	0.3	60.0	0.3	40.0	0.3	6	0.3	13	
	30.0	30.0	710.4	78.7	8496	13320	19440	42048	93168	37824	
珪藻類	1880	1200			8496	13320	19440	42048	93168	37824	224280
洞鞭毛藻類	39.8	35.2			70.2	91.0	91.8	93.6	96.8	87.2	90.0
クレプト藻類	816	720	1536	17.0	1872	1320	864	576	2352	4128	14184
バプト藻類	19.3	21.1	17.0		15.5	9.0	4.1	1.3	2.4	9.5	5.7
アラシノ藻類		864			1080		864	1728	576	288	5400
		25.4			8.9		4.1	3.6	0.6	0.7	2.2
ミドリムシ藻類									144	288	432
不明鞭毛藻									0.1	0.7	0.2
					216				864	2.0	1080
					1.8						0.4
	1728	624	192								2688
	40.9	18.3	2.1								1.1
			192		432						1056
			2.1		3.6						0.4

単位: 種類/1 下段は%を示す。

表 3.10.14(1) 第2回海象調査・動物プランクトン (採水法) の出現結果(干潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 干潮時

番号	種名	測点		1-A		2		9		13		15			出現箇所
		採水層 (m)		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3			
		沈殿量 (ml/m ³)		55.0	50.0	70.0	35.0	35.0	20.0	30.0	15.0	13	13	25.0	
1	楯毛虫類 <i>Dudinia</i> sp.		7											4	
2	<i>Heterichida</i>	2	20	4	28	20	2	26	24	2	25	100	15	17	
3	<i>Oligotrichida</i>	34	14	7	41	14		34	46		34	125	9	217	
4	<i>Tintinnidium</i>	2												334	
5	<i>Tintinnopsis</i>	113	36	158	46	4		1			1	4	6	2	
6	<i>T. nana</i>													368	
7	<i>T. plectanota</i>													1	
8	<i>T. longa</i>	12	17	29	7	10		2	12		14	14	3	40	
9	<i>Halicostomella</i>	7	2		10	2		6			3	3		94	
10	<i>Favella</i>	5	7					1			7	7		9	
11	<i>F. Ehrenbergii</i>													22	
12	<i>Eutima</i>													4	
13	<i>E. Zarusundae</i>													23	
14	<i>E. spp.</i>	5						2			6	12		3	
15	<i>Tintinnida</i>	2	2		38	12		1	14		1	5	9	8	
16	有孔虫類 <i>Foraminifera</i>				2									5	
17	ヒロ虫類 <i>Hydroida</i>	2												2	
18	楯毛虫類 <i>Synchaeta</i>													2	
19	楯毛虫類 <i>Nematoda</i>													12	
20	かいらし類 <i>Oikane</i>		5											2	
21	<i>O. simplex</i>	2												7	
22	<i>O. spp.</i>													3	
23	<i>Corycaeus</i>													1	
24	<i>Microsetella</i>													1	
25	<i>Euterpina</i>													2	
26	<i>Percutellus</i> 属のコペポダイト類幼生													6	
27	<i>Acartia</i> 属のコペポダイト類幼生													3	
28	<i>Tropocyclops</i> 属のコペポダイト類幼生													3	
29	<i>Oikane</i> 属のコペポダイト類幼生	2	1		7	8		2	14		70	70	60	5	
30	<i>Sepiastella</i> 属のコペポダイト類幼生													164	
31	<i>Corycaeus</i> 属のコペポダイト類幼生													1	
32	<i>Cyclopoidea</i> 属のコペポダイト類幼生													1	
33	<i>Euterpina</i> 属のコペポダイト類幼生													4	
34	<i>Harpacticoida</i> 属のコペポダイト類幼生													4	
35	かいらし類のノープリウス類幼生	38	28	40	91	74		35	86		138	138	165	693	
36	尾虫類 <i>Appendicularia</i>													226	
37	<i>Oikopleura</i>													35	
38	<i>O. longicauda</i>													1	
39	<i>O. spp.</i>	2			10	12		16	19		5	5	18	82	
40	幼虫類 多毛類の幼生	12	7	18	5	2		4	2		2	2	3	55	
41	環足類の幼生	2			5	14		1	5		1	1	9	37	
42	二枚貝のD形幼生	7	2	4	53	14		2	31		7	21		134	
43	二枚貝のアンゴボ類幼生		5		5	4					1	1		22	
44	環足類のブルウス類幼生													3	
合計		249	141	277	384	207		178	346		566	566	404	2750	
出現種類数		17	13	11	21	18		21	23		25	25	21	170	

単位: 個体/L

表 3.10.14(2) 第2回海象調査・動物プランクトン(採水法)の出現結果(満潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 満潮時

番 号	種名 採水層 (m)	測点										合計	出現 箇所					
		1-A		2		9		13		15								
		0.3 30.0	7 30.0	0.3 60.0	2 60.0	0.3 15.0	4 40.0	0.3 30.0	6 35.0	0.3 10.0	13 20.0							
1	縋毛虫類 <i>Dadantium</i> sp.													4		9	3	
2	<i>Tiarina fusus</i>															2	1	
3	<i>Holotrichida</i>	6	2											158	29	299	8	
4	<i>Oligotrichida</i>	3	12											92	22	223	8	
5	<i>Tintinnidium mucicola</i>													2	2	4	2	
6	<i>Tintinnopsis karajacensis</i>	31	12		48									32	1	150	9	
7	<i>T. platensis</i>													5	5	42	5	
8	<i>T. spp.</i>	8	10		6									10	7	37	5	
9	<i>Favella azorica</i>		2		3									5	4	14	4	
10	<i>F. abrambergii</i>													9	4	13	2	
11	<i>Stenotrypella steenstrupii</i>													2	2	2	1	
12	<i>Eudiatinus freatonii</i>													4	4	5	1	
13	<i>E. fusus-andee</i>													4	4	10	3	
14	<i>E. spp.</i>													5	4	14	3	
15	<i>Tintinnida</i>													47	18	111	6	
16	有孔虫類 <i>Foraminifera</i>													29	5	15	3	
17	縋毛虫類 <i>Synchaeta</i> sp.				10									3	2	15	4	
18	縋毛虫類 <i>Nematoda</i>		2		3									7	4	15	4	
19	かいし虫類 <i>Oikawa</i>		1		3									2	2	5	2	
20	<i>O. simplici</i>													3	4	14	2	
21	<i>O. spp.</i>													2	4	7	2	
22	<i>Euterpina acutifrons</i>													4	4	4	1	
23	<i>Paracalanus</i> 属のコペポダイト期幼生		1		3									4	4	13	5	
24	<i>Acartia</i> 属のコペポダイト期幼生	1												2	2	3	2	
25	<i>Oithona</i> 属のコペポダイト期幼生		2		2									45	7	210	8	
26	<i>Sapphirina</i> 属のコペポダイト期幼生													3	4	8	2	
27	<i>Cyclopoidea</i> 属のコペポダイト期幼生													3	2	8	3	
28	<i>Euterpina</i> 属のコペポダイト期幼生													1	1	2	2	
29	<i>Harpacticoida</i> 属のコペポダイト期幼生														4	4	1	
30	かいし虫類のノープリウス期幼生	59	30		26									121	90	554	9	
31	縋毛虫類 <i>Appendicularia steula</i>													20	79	320	6	
32	<i>Oikopleura dioica</i>													4	4	32	6	
33	<i>O. longicauda</i>													3	3	3	1	
34	<i>O. spp.</i>													27	4	98	6	
35	幼生類 多毛類の幼生	6			3									23	7	59	8	
36	縋毛虫類の幼生	1	2		6									7	4	46	8	
37	二枚貝類のD型幼生													112	40	230	5	
38	二枚貝類のアンギナ幼生													2	2	13	5	
39	縋毛虫類のアルナクス期幼生														2	2	2	1
合計		115	76	113	546	275	161	246	843	341	2718							
出現種類数		8	11	11	22	18	19	21	28	21	159							

単位: 個体/l

表 3.10.15(1) 第2回海象調査・動物プランクトン(採水法)の類別集計結果(干潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 干潮時

測 点	1-A		2		9		13		15		合 計
	0.3	7	0.3	0.3	0.3	4	0.3	5	0.3	13	
種 類	採水層 (m)		沈 殿 量 (ml/m ³)								
繊毛虫類	182	95	205	70.0	170	62	82	112	273	42	1223
有孔虫類	73.1	67.4	74.0		44.3	30.0	46.5	32.4	48.2	10.4	44.5
ヒドロ虫類	2				2				3		5
輪虫類	0.8				0.5				0.7		0.2
線虫類											2
かいあし類											0.1
尾虫類											12
幼生類											0.4
	42	32	44		1		1	2	1	3	2
	16.9	22.7	15.9		0.3		0.6	0.6	0.2	0.7	0.1
											2
											0.1
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12
											0.4
											2
											0.1
											12

表 3.10.15(2) 第2回海象調査・動物プランクトン(採水法)の類別集計結果(満潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 満潮時

種 類	測 点		1-A		2		9		13		15		合 計
	採水層 (m)	沈殿量 (ml/m ³)	0.3	7	0.3	4	0.3	4	0.3	6	0.3	13	
纖毛虫類	30.0	30.0	48	38	57	76	182	46	79	327	82	935	
有孔虫類	41.7	50.0	10	3	10	1.1	33.3	28.6	32.1	38.8	24.0	34.4	
輪虫類			8.8		8.8							15	
線虫類												0.6	
かいあし類			2	2.6	3	2.7						2	
尾虫類	60	34	34	34	34	47	169	86	100	300	113	943	
如生類	52.2	44.7	30.1	30.1	30.1	17.1	31.0	53.4	40.7	35.6	33.1	34.7	
							51	20	40	200	87	453	
							9.3	12.4	16.3	23.7	25.5	16.7	
	7	2	9	2	9	92	144	9	18	14	55	350	
	6.1	2.6	8.0	2.6	8.0	33.5	26.4	5.6	7.3	1.7	16.1	12.9	

単位:個体/ℓ 下段は%を示す.

表 3.10.16(1) 第2回海象調査・動物プランクトン(ネット法)の出現結果(干潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 干潮時

番 号	測 点 採 集 層 (m)	沈 殿 量 (ml/m ³)	出現				合 計	出 現 箇所
			1-A 0-7	9 0-4	13 0-5	15 0-13		
1	絨毛虫類	Oligotrichida		38			38	1
2		Tintinnopsis			600		600	1
3		Chironomidae			150		150	1
4		Epitriptidae	71				71	1
5		Epitriptidae	71				71	1
6		Ciliata		150	150		300	2
7	ヒヨ虫類	Hydrozoa(幼体)			150		150	1
8	かいし類	Paracalanus		38	150	80	268	3
9		P. parvus		36	150	80	118	2
10		Centropages				80	80	1
11		Acartia				160	160	1
12		Oithona	357	188	300	640	1485	4
13		O.			150		150	1
14		O.	71				71	1
15		Corycaeus		75		80	155	2
16		Eurytemora		133		400	533	2
17		Paracalanidae科のコペポダイト類幼生	143	300	1050	2000	3493	4
18		Centropages属のコペポダイト類幼生				240	240	1
19		Labidocera属のコペポダイト類幼生				80	80	1
20		Acartia属のコペポダイト類幼生	143	188	300	1440	2071	4
21		Tortanus属のコペポダイト類幼生				80	80	1
22		Oithona属のコペポダイト類幼生	1286	2250	2700	12160	18396	4
23		Eurytemora属のコペポダイト類幼生		225	750	1280	2255	3
24		かいし類のノープリウス類幼生	12286	1763	1500	1280	18829	4
25	尾 虫 類	Appendicularia siculae		75	3900	1280	5255	3
26		Oikopleura dioica			450	80	530	2
27	幼 生 類	多毛類の幼生	214	38	450	160	810	2
28		苔虫類のネプテラノチス類幼生			450	800	1502	4
29		腹足類の幼生	357	1050	1200	2400	5007	1
30		二枚貝類のD類幼生	357				357	1
31		二枚貝類のD類幼生	357				357	1
32		東海類のノープリウス類幼生	357	975	450	2640	4422	4
33		オキアミ類のノープリウス類幼生	714	675		160	1389	2
34		短尾類のノープリウス類幼生		75			75	1
35		短尾類のノープリウス類幼生			300	400	700	2
36		刺胞動物のアルテリス類幼生	71				71	1
37		種 仔 類						
合 計			16498	8274	15150	20080	68002	
出 現 種 類 数			14	18	19	24		75

単位:個体/m³

表 3.10.16(2) 第2回海象調査・動物プランクトン(ネット法)の出現結果(満潮時)

調査年月日: 1988年10月2日 満潮時

番号	種名	採集層 (m)	1-A				15				合計	出現箇所
			0-7	8	9-13	14	0-4	5	10-14	15		
		沈殿量 (ml/m ³)	1.1	1.3	2.5	2.0						
1	縷毛虫類	<i>Tintinnopsis</i> spp.	93								93	1
2		<i>Favella</i>				160					160	1
3		<i>Ciliata</i>		344							344	1
4	ヒロコ虫類	<i>Hydroida</i> (幼体)		89		80					149	2
5	かいらし類	<i>Paracalanus</i>			275						275	1
6		<i>P. parvus</i>			138	80					218	2
7		<i>Clausocalanus</i>			138						138	1
8		<i>Acartia</i> sp.				80					80	1
9		<i>Oithona</i>	232	756	963	480					2431	4
10		<i>O. simplex</i>	46								46	1
11		<i>O. sp.</i>	46			160					206	2
12		<i>Eurytemora</i>	46		688	80					814	3
13		Paracalanidae 科のコペポダイト類幼生	882	206	2063	3440					5591	4
14		Centropages 属のコペポダイト類幼生	46	69	275	80					470	4
15		Acartia 属のコペポダイト類幼生	46	206	688	240					1180	4
16		Calanoida 目のコペポダイト類幼生			138	80					218	2
17		Oithona 属のコペポダイト類幼生	1254	2956	12650	8400					25260	4
18		Oncocys 属のコペポダイト類幼生			138						138	1
19		Corycaeus 属のコペポダイト類幼生			275	240					515	2
20		Eurytemora 属のコペポダイト類幼生	93	344		1360					1797	3
21		Haracticoida 目のコペポダイト類幼生	46								46	1
22		Haracticoida 目のコペポダイト類幼生	5943	1100	11000	1200					19243	4
23	尾虫類	<i>Appendicularia</i> sp.	46	138	413	2240					2837	4
24		<i>Oikopleura</i>	46		413	160					619	3
25		<i>O. sp.</i>			688	400					1088	2
26	幼虫類	多毛類の幼生	139	344	963	240					1686	4
27		環足類の幼生	139	1031	825	1600					3595	4
28		クマキビ類の卵囊			138						138	1
29		二枚貝類のD型幼生			275						275	1
30		二枚貝類のアンゴス類幼生	232	1856	825	2880					5793	4
31		環足類のノミア類幼生	232		1375	80					1687	3
32		環足類のノミア類幼生				80					80	1
33		棘皮動物のアルテウス類幼生	46			480					526	2
合計			9653	9419	35344	24320					78735	78
出現種類数			19	13	22	24						

単位: 個体/m³

表 3.10.17(1) 第2回海象調査・動物アプランクトン（ネット法）の類別集計結果（干潮時）

調査年月日：1988年10月2日 干潮時

種類	測点					合計
	採集層 (m)					
	1-A 0-7	9 0-4	13 0-5	15 0-13		
	1.1	1.3	2.5	2.0		
埋 類						
沉 類						
沉 量 (ml/m ³)						
繊毛虫類	142 0.9	188 2.3	900 5.9			1230 1.8
ヒドロ虫類			150 1.0			150 0.2
かいあし類	14296 86.6	5198 62.8	6900 45.5	20080 71.5		46464 68.3
尾虫類		75 0.9	4800 31.7	1520 5.4		6395 9.4
幼生類	2070 12.5	2813 34.0	2400 15.8	6480 23.1		13763 20.2

単位：個体/m³ 下段は%を示す。

表 3.10.17(2) 第2回海象調査・動物プランクトン(ネット法)の類別集計結果(満潮時)

調査年月日：1988年10月2日 満潮時

種 類	測 点		1-A 0-7	9 0-4	13 0-5	15 0-13	合 計
	採 集 層 (m)	沈 殿 量 (ml/m ³)					
絨毛虫類			93 1.0	344 3.7		160 0.7	597 0.8
ヒドロ虫類				69 0.7		80 0.3	149 0.2
かいあし類			8680 89.9	5637 59.8	29429 83.3	15920 65.5	59666 75.8
尾虫類			92 1.0	138 1.5	1514 4.3	2800 11.5	4544 5.8
如生類			788 8.2	3231 34.3	4401 12.5	5360 22.0	13780 17.5

単位：個体/m³ 下段は%を示す。

表3.10.18(1) 第3回海象調査・植物アランクトン(採水法)の出現結果(干潮時)

調査年月日: 1989年2月6日干潮時

番 号	種名	測点		1-A		2		9		13		15		合計	出現 箇所
		採水層(水深m)	沈殿量(ml/m ³)	0.3	6.5	0.3	25.0	0.3	12	0.3	3	0.3	14		
1	珪藻類 <i>Skeltonea costatum</i>			30.0	35.0	25.0	6032	25.0	768	20.0	28556	15.0	336	46416	6
2	<i>Leptocylindrus danicus</i>													240	1
3	<i>Ritzosolenia fragilissima</i>								192					288	2
4	<i>Chaetoceros</i> sp.		96	4560	23328	2496								30384	3
5	<i>Ceratolium pedagicum</i>								192					192	1
6	<i>Climacodium frauenfeldianum</i>												96	96	1
7	<i>Pleurosigma</i> sp.													72	1
8	<i>Nitzschia closterium</i>		288				480	1632		72	432	72	192	4176	7
9	<i>N. longissima</i>		96											96	1
10	<i>N.</i> sp.						96							96	1
11	緑藻毛藻類 <i>Prorocentrum balticum</i>													96	1
12	<i>P. compressum</i>													72	1
13	<i>P. micans</i>		48						96	72				216	3
14	<i>P. triestinum</i>		480	384		4224	96	192						5736	6
15	Gymnodiniales		192			96								288	2
16	<i>Gonyaulax</i> sp.							96						192	2
17	<i>Scrippsiella</i> sp.		624	192		96	192	192		72	240			1608	7
18	<i>Protoperidinium pollicatum</i>						96							96	1
19	<i>Ceratium furca</i>									72				72	1
20	<i>C.</i> sp.						96						48	144	2
21	Peridiniales		768	192		192		96		144	240	72		1704	7
22	クリプト藻類 <i>Cryptophyceae</i>		288				864	1152		848	4680	864		8496	8
23	ハプト藻類 <i>Haptophyceae</i>		1152	1728		20160	42624			20088	11880	85104	147744	330480	8
24	フココ藻類 <i>Prasinophyceae</i>		864	576			576			648	1800			4464	5
25	エウグレン藻類 <i>Euglenophyceae</i>		144				96			72	120	72		504	5
合計			9120	26680		7296	26112	47904		50976	33120	86400	148416	436224	81
出現種類数			10	9		7	9	13		11	10	7	5		

単位: 個体/l

表3.10.18(2) 第3回海象調査・植物プランクトン(採水法)の出現結果(清潮時)

調査年月日: 1989年1月31日清潮時

番号	種名	測点		1-A		2		9		13		15		合計	出現箇所
		採水圏(水深 m)	沈殿量 (m ³ /m ³)	0.3	30.0	0.3	15.0	0.3	12	0.3	4	0.3	13		
1	硅藻類 <i>Skeletonema costatum</i>							1332	144	8160	10008			19644	4
2	<i>Leptocylindrus danicus</i>							396	396		288			684	2
3	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		64					288	288					352	2
4	<i>R. setigera</i>					36		36	36					72	2
5	<i>Chaetoceros coarctatus</i>												384	384	1
6	C. <i>decipiens</i>					108		108						108	1
7	C. sp.					144		144						2368	4
8	<i>Climacodium biconcavum</i>		1136			192						144	96	240	2
9	<i>Thalassionema nitaschinoides</i>							72	72			288	480	640	3
10	<i>Licmophora</i> sp.							36	36		72			108	2
11	<i>Nitzschia closterium</i>							360	504	864	792			2632	6
12	N. <i>longistoma</i>		32											64	2
13	<i>Prorocentrum balticum</i>					96							96	192	2
14	P. <i>micans</i>					384		36	36	384				872	5
15	P. <i>trisetum</i>					2880		72	72					3120	4
16	Gymnodiniales					288		252	144	288	72			696	4
17	<i>Scippsisella</i> sp.		64			288				384	288			1628	8
18	<i>Protoperidinium</i> spp.					192		36	36	96				324	3
19	<i>Ceratium furca</i>							36						84	2
20	C. <i>fusus</i>												96	96	1
21	Peridiniales		16			96		144	144	192	360	96		1032	7
22	クリプト藻類 <i>Cryptophyceae</i>							864	864	864	648	864	288	4968	7
23	ヘア藻類 <i>Haptophyceae</i>		864					11448	11016	14688	4968	25056	36000	104616	8
24	プランクトン藻類 <i>Prasinophyceae</i>		576					432	1080	2016	864			6408	6
25	ミドリムシ藻類 <i>Euglenophyceae</i>		32					144	72					312	4
合計			4064	2784		4416	15264	14868	27936	18432	26640	37440		151844	
出現種類数			11	8		8	13	15	10	11	9	7		92	

単位: 細胞/l

表3.10.19(1) 第3回海象調査・植物プランクトン(採水法)の類別集計結果(干潮時)

調査年月日: 1989年2月6日干潮時

種 類	測 点															合 計
	1-A		2		9		13		15		14		10.0			
	0.3	35.0	0.3	25.0	0.3	20.0	0.3	20.0	0.3	30.0	0.3	15.0	0.3	10.0		
採水層(水深 m)	4560	23808	2496	2496	4608	2784	29160	13800	624	624	216	624	0.3	0.4		
沈殿量 (ml/m ³)	50.0	88.6	34.2	34.2	17.6	5.8	57.2	41.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4		
珪藻類	2112	768	4800	4800	480	672	360	840	144	48	144	48	0.2	0.0		
洞鞭毛藻類	288	3.2			864	1152	648	4680	864		864					
クリプト藻類	1152	1728			3.3	2.4	1.3	14.1	1.0		1.0					
ハプト藻類	864	576			20160	42624	20088	11880	85104	147744	330480					
ブラシノ藻類	12.6	6.4			77.2	89.0	39.4	35.9	98.5	99.5	75.8					
ミドリムシ藻類	864	576			576	1.2	648	1800	4464		4464					
	9.5	2.1			1.2	1.2	1.3	5.4	1.0		1.0					
	144				96		72	120	72		504					
	1.6				0.2		0.1	0.4	0.1		0.1					

単位: 細胞/l 下段は%を示す。

表3.10.19(2) 第3回海象調査・植物プランクトン(採水法)の類別集計結果(満潮時)

調査年月日: 1989年1月31日 満潮時

種 類	測 点		1-A		2		9		13		15		合 計
	採水層(水深 m)	沈殿量 (ml/m ³)	0.3	6	0.3	15.0	0.3	12	0.3	4	0.3	13	
珪藻類			30.0	30.0	192	4.3	1980	1476	9024	11160	480	960	27496
			24.4	44.3			13.0	9.9	32.3	60.5	1.8	2.6	18.1
渦鞭毛藻類			416	80	4224		396	360	1344	792	240	192	6044
			10.2	2.9	95.7		2.6	2.4	4.8	4.3	0.9	0.5	5.3
クリプト藻類			576				864	864	864	648	864	288	4968
			14.2				5.7	5.8	3.1	3.5	3.2	0.8	3.3
ハプト藻類			576	864			11448	11016	14888	4968	25056	36000	104616
			14.2	31.0			75.0	74.1	52.6	27.0	94.1	96.2	68.9
アラシノ藻類			1440	576			432	1080	2016	864			6408
			35.4	20.7			2.8	7.3	7.2	4.7			4.2
ミドリムシ藻類			64	32			144	72					312
			1.6	1.1			0.9	0.5					0.2

単位: 細胞/l 下段は%を示す。

表3.10.20(1) 第3回海象調査・動物プランクトン(採水法)の出現結果(干潮時)

調査年月日: 1989年2月6日干潮時

番号	種名	測点										合計	出現箇所			
		採水層 (m)		1-A		2		9		13				15		
		0.3	7	0.3	35.0	0.3	25.0	0.3	20.0	0.3	20.0			0.3	14	15.0
1	纖毛虫類	<i>Didinium</i> sp.	80	172			18	2							272	4
2		<i>Tierina fusus</i>		4			3								7	2
3		<i>Holotrichida</i>													6	1
4		<i>Oligotrichida</i>	44	148	1		81	20		67	86			66	60	9
5		<i>Tintinnidium mucicola</i>	8				3								11	2
6		<i>Tintinnopsis</i> spp.	16	40	11		12	1		3	16			6	6	9
7		<i>Stenosomella nivalis</i>					9								9	1
8		S. sp.								6	8				14	2
9		<i>Codonolopsis morchella</i>												12	9	2
10		C. <i>ostenferai</i>												3	3	1
11		<i>Amphorella quadrilincata</i>					6	5		12	18			12	18	5
12		A. sp.								9	3				12	2
13		<i>Undella biorbiculata</i>													1	1
14		U. sp.													1	1
15		<i>Eulimnana fraechnoi</i>					3								3	1
16		E. <i>zuvus-mundae</i>												3	3	1
17		E. sp.													1	1
18		<i>Scalpingella</i>													1	1
19		Tintinnida								6	4			9	18	4
20	有孔虫類	<i>Foraminifera</i>			2		3				8			3	3	1
21	綱虫類	<i>Synchaeta</i> sp.	12	44	1		15			6	4			9	24	8
22	綱虫類	Nematoda													12	1
23	かいがい類	<i>Paracalanus crassirostris</i>													2	1
24		P. sp.													1	1
25		<i>Acartia sryclerae</i>													1	1
26		<i>Oithona davisae</i>					3	4							8	3
27		O. <i>nana</i>												1	2	2
28		O. <i>simplex</i>												2	4	3
29		O. sp.								1				1	1	1
30		<i>Euterpina aculifrons</i>													1	1
31		Harpacticoida													1	1
32		Paracalanus属のコペポダイト期幼生			1		2	2						1	3	5
33		Temora属のコペポダイト期幼生													3	1
34		Calanoida目のコペポダイト期幼生													1	1
35		Oithona属のコペポダイト期幼生	1		1		11			6	12			1	6	8
36		Oncas属のコペポダイト期幼生													39	1
37		<i>Sapphirina</i> 属のコペポダイト期幼生													1	1
38		<i>Euterpina</i> 属のコペポダイト期幼生					2								2	1
39		かいがい類のノープリウス期幼生			7		39	32		9	32			30	39	9
40	異足類	<i>Cressia acicula</i>	16	8											212	9
41	尾虫類	<i>Appendicularia acicula</i>													1	1
42		<i>Oikopleura dioica</i>					3			3	3			3	3	3
43		O. spp.								15	1			15	22	5
44	幼生類	トコフワ期幼生		4											5	2
45		二枚貝類のアンボ期幼生			1										2	2
46		腹脚類のノープリウス期幼生					1	2							3	2
合計			177	421	26	203	92	148	185	175	208	1636				120
出現種類数			7	8	9	17	20	12	10	15	21	120				

単位: 個体/1

表3.10.20(2) 第3回海象調査・動物プランクトン(採水法)の出現結果(満潮時)

調査年月日: 1989年1月31日 満潮時

番 号	測 点 採水層 (m) 種 名 濃 度 (ml/m ³)	出 現										計	出 現 箇 所	
		1-A		2		9.		13		15				台
		0.3	30.0	0.3	15.0	0.3	15.0	0.3	20.0	0.3	20.0			
1	縲毛虫類 <i>Didinium</i> sp.	170	32			1	2	3	6	3	6	223	8	
2	<i>Tiarina furus</i>	2										2	1	
3	Holotrichida										3	3	1	
4	Suctorles						8					8	1	
5	Oligotrichida	77	28	4		32	40	70	48	69	48	416	9	
6	<i>Tintinnidium mucicola</i>									3		3	1	
7	<i>Tintinnopsis</i> spp.	38	72	484		2	2	31	12	18	12	657	7	
8	<i>Stenosomella nivialis</i>	12								3		15	2	
9	S.					6	16	10	3			35	4	
10	<i>Codonellopsis morchella</i>										3	3	1	
11	<i>Favella azorica</i>			4								4	1	
12	<i>Amphoretella quadricinctata</i>					7	2	10	6	27	18	70	5	
13	A.								3			3	1	
14	<i>Undella biorbiculata</i>						1					1	1	
15	<i>Eutimnax fracknoi</i>					4						4	1	
16	E.													
17	<i>Salpingella lusus-undae</i>													
18	<i>Tintinnida</i> sp.													
19	有孔虫類 Foraminifera													
20	輪虫類 <i>Synchaeta</i> sp.	10					7	17	6	6	6	61	8	
21	蠕虫類 Nematoda			4								4	1	
22	矢虫類 <i>Segitta</i> 属の幼体													
23	かい老し類 <i>Oithona daviseae</i>					1	1			1	1	3	3	
24	O.											1	1	
25	O.									1	1	1	1	
26	<i>Euterpina neutilifrons</i>											3	3	
27	<i>Harpacticoida</i>													
28	<i>Paracalanus</i> 属のコペポダイト期幼生		4			1	1			1	2	9	5	
29	<i>Pseudodiaptomus</i> 属のコペポダイト期幼生					1						1	1	
30	<i>Canthocamptus</i> 属のコペポダイト期幼生													
31	<i>Acartia</i> 属のコペポダイト期幼生													
32	<i>Oithona</i> 属のコペポダイト期幼生	2	1	12		2	2			6	9	40	8	
33	<i>Oncaea</i> 属のコペポダイト期幼生						1					1	1	
34	<i>Suphylella</i> 属のコペポダイト期幼生										1	2	2	
35	<i>Euterpina</i> 属のコペポダイト期幼生									1	3	5	3	
36	かい老し類のノープリウス期幼生	7	4	16		8	20	24	21	45	51	196	9	
37	尾虫類 <i>Oikopleura dioica</i>	2				4				6	2	9	3	
38	O. spp.									18	15	40	5	
39	幼虫類 トロコフコラ幼生							10	3			13	2	
40	多毛類の幼生										3	3	1	
41	四足類の幼生	1				1	1				1	4	4	
42	二枚貝類のアンブros期幼生											2	2	
43	藤脚類のノープリウス期幼生							2				2	1	
計		321	141	538	68	105	181	115	227	194	1888			
出現種類数		10	6	10	13	15	11	16	17	23	121			

単位: 個体/l

表3.10.21(1) 第3回海象調査・動物プランクトン(採水法)の類別集計結果(干潮時)

調査年月日: 1989年2月6日干潮時

種 類	測 点															合 計
	1-A		2		9		13		15		14		15			
	0.3	7	0.3	25.0	0.3	20.0	0.3	20.0	0.3	30.0	0.3	14	0.3	14		
纖毛虫類	148	364	12	46.2	135	32	123	116	114	120	116	120	116	120	1164	71.1
有孔虫類	83.6	86.5	46.2	7.7	66.5	34.8	82.6	62.7	65.1	57.7	8	4.3	8	4.3	13	0.8
輪虫類	12	4.4	1	3.8	15	7.4	6	4	9	24	4	2.2	4	2.2	115	7.0
線虫類	6.8	10.5	3.8	12	7.4	12	4.0	2.2	5.1	11.5	12	6.5	12	6.5	12	0.7
かいあし類	17	9	10	38.5	46	55	16	45	33	58	16	45	18	45	289	17.7
翼足類	9.6	2.1	38.5	22.7	22.7	59.8	10.7	24.3	18.9	27.9	10.7	24.3	18.9	27.9	17.7	0.1
尾虫類					3	2.2	4	2.7	18	2.4	4	2.7	18	2.4	32	2.0
如生類		4	1	3.8	1.5	3.3	2.7	2.7	10.3	0.5	1	3.3	10.3	0.5	10	0.6

単位:個体/l 下段は%を示す.

表3.10.21(2) 第3回海象調査・動物プランクトン(採水法)の類別集計結果(満潮時)

調査年月日: 1989年1月31日満潮時

種類	測点		1-A		2		9		13		15		合計
	採水層(水深 m)	沈殿量 (ml/m ³)	0.3	6	0.3	15.0	0.3	12	0.3	4	0.3	13	
繊毛虫類	30.0	30.0	299	132	15.0	492	50	71	127	75	141	93	1480
有孔虫類	93.1	93.6	91.4	91.4	91.4	91.4	75.8	67.6	70.2	65.2	62.1	47.9	78.4
輪虫類								1				3	4
線虫類								1.0				1.5	0.2
矢虫類	10					8						6	61
かいあし類	3.1					1.5	6.7		17	5.2	2.6	3.1	3.2
尾虫類						4							4
幼生類						0.7							0.2
													1
													0.1
													255
													14.0
													48
													2.6
													24
													1.3

単位: 個体/l 下段は%を示す。

表3.10.22(1) 第3回海象調査・動物プランクトン(ネット法)の出現結果(干潮時)

調査年月日: 1989年2月6日干潮時

番号	種名	採集層 (m)	測定点					出現箇所	
			1-A 0-6.5 0.8	9 0-12 1.7	13 0-3 5.0	15 0-14 1.1	合計		
1	雄毛虫類	<i>Tintinnidium</i>	277	83				360	2
2		<i>Origothrichida</i>	69					69	1
3		<i>Tintinnopsis</i>	46					46	1
4	輪虫類	<i>Rotatoria</i>		42				42	1
5	枝角類	<i>Pemilia</i>				71		71	1
6	かいし類	<i>Paracalanus</i>						36	1
7		<i>P. parvus</i>		167				167	1
8		<i>Acrocalanus</i>						107	1
9		<i>Temora</i>				107		107	1
10		<i>Labidocera</i>				250		250	1
11		<i>Acartia</i>				36		36	1
12		<i>Oithona</i>				36		36	1
13		<i>O. brevicornis</i>				36		36	1
14		<i>O. deviana</i>	46		125	429		1100	4
15		<i>O. nana</i>		83		71		154	2
16		<i>O. rigida</i>			42	71		113	2
17		<i>O. simplex</i>		125		83		601	3
18		<i>Corycaeus</i>			83	536		619	2
19		<i>C. affinis</i>				286		286	1
20		<i>Euterpina</i>		83		42		113	2
21		<i>Euterpina acutifrons</i>				286		369	2
22		<i>Harpacticoida</i>		42				42	1
23		<i>Paracalanidae</i> 科のコペポダイト類幼生	46	875	333	1107		2361	4
24		<i>Centropages</i> 属のコペポダイト類幼生	23	42		71		136	3
25		<i>Temora</i> 属のコペポダイト類幼生			42	36		78	2
26		<i>Acartia</i> 属のコペポダイト類幼生		83		42		125	2
27		<i>Calanoida</i> 目のコペポダイト類幼生		42		71		113	2
28		<i>Oithona</i> 属のコペポダイト類幼生	1085	3833	2292	2214		9424	4
29		<i>Oncaea</i> 属のコペポダイト類幼生	23			36		59	2
30		<i>Corycaeus</i> 属のコペポダイト類幼生		42		143		185	2
31		<i>Euterpina</i> 属のコペポダイト類幼生	46	417	83	1571		2117	4
32		<i>Harpacticoida</i> 目のコペポダイト類幼生	69	292		83		444	3
33	尾虫類	かいし類のノープリウス類幼生	2562	2125		958		6395	4
34		<i>Oikopleura dioica</i>				83		83	1
35	幼生類	環虫類のドリムカム幼生				125		482	2
36		多毛類の幼生	46			36		82	2
37		和足類の幼生	23			42		107	3
38		二枚貝類のD型幼生		83		36		411	3
39		二枚貝類のアンボ類幼生		42		429		471	2
40		夏潮類のノープリウス類幼生	69	500	333	393		1285	4
合計			4430	9543	5083	10001		29057	82

単位: 個体/m³

表3.10.22(2) 第3回海象調査・動物プランクトン(ネット法)の出現結果(満潮時)

調査年月日:1989年1月31日満潮時

番号	測点 採集層(m)	沈殿量(ml/m ³)	出現					合計	箇所
			1-4 0-6	9 0-12	13 0-4	15 0-13	15 0-13		
1	繊毛虫類 <i>Tintinnidium</i>	<i>mucicola</i>	354					354	1
2	ヒド虫類 <i>Hydroida</i>				25			25	1
3	輪虫類 <i>Rotatoria</i>	<i>parvus</i>	42	137	50		404	591	3
4	かい老し類 <i>Acanthocyclops</i>	sp.					115	115	1
5	<i>Acartia</i>	<i>Audronica</i>		92				92	1
6	<i>Oithona</i>	<i>brevicornis</i>					58	58	1
7	O.	<i>devisae</i>	42	229	125		635	1031	4
8	O.	<i>nana</i>			75		173	173	1
9	O.	<i>rigida</i>					577	577	2
10	O.	<i>simplex</i>		137	50		2019	2206	3
11	O.	spp.		92			288	380	2
12	<i>Corycaeus</i>	<i>affinis</i>			25		173	198	2
13	<i>Euterpina</i>	<i>acutifrons</i>			125		1327	1452	2
14	<i>Paracalanidae</i> 科の コペポダイト期幼生		62	687	125		3115	3989	4
15	<i>Centropages</i> 属の コペポダイト期幼生		21					21	1
16	<i>Temora</i> 属の コペポダイト期幼生						288	288	1
17	<i>Acartia</i> 属の コペポダイト期幼生			321	75		58	454	3
18	<i>Oithona</i> 属の コペポダイト期幼生		937	2292	1625		12462	17316	4
19	<i>Corycaeus</i> 属の コペポダイト期幼生						58	58	1
20	<i>Euterpina</i> 属の コペポダイト期幼生		21	137	275		2308	2741	4
21	<i>Harpacticoida</i> 目の コペポダイト期幼生		83	92	25		115	315	4
22	かい老し類の ノープリウス期幼生		2125	1512	1400		1731	6768	4
23	<i>Oikopleura</i>	<i>diatca</i>			50		58	108	2
24	O.	<i>longicauda</i>					58	58	1
25	O.	spp.	21		125		115	261	3
26	幼虫類 トロコフォラ幼生						58	58	1
27	多毛類の幼生		83				115	198	2
28	特足類の幼生		21		50		173	244	3
29	二枚貝類のD型幼生		21	229	50		346	646	4
30	二枚貝類のA型幼生						577	577	1
31	二枚貝類のノープリウス期幼生		42	321	300		58	721	4
32	寡脚類のノープリウス期幼生		3875	6278	4575		27462	42190	72
合計			14	13	18		27		

単位:個体/m³

表3.10.23(1) 第3回海象調査・動物プランクトン(ネット法)の類別集計結果(干潮時)

調査年月日: 1989年2月6日干潮時

種 類	測 点						合 計
	1-A	9	13	15			
	0-6.5 0.8	0-12 1.7	0-3 5.0	0-14 1.1			
採 集 層 (水深 m)							
沈 殿 量 (ml/m ³)							
纖毛虫類	392 8.6	83 0.9				475 1.6	
輪虫類		42 0.4				42 0.1	
枝角類				71 0.7		71 0.2	
かいあし類	3900 88.0	8751 91.7	4208 82.6	8643 86.4		25502 87.8	
尾虫類			208 4.1	357 3.6		565 1.9	
幼生類	138 3.1	667 7.0	667 13.1	930 9.3		2402 8.3	

単位: 個体/m³ 下段は%を示す.

表3.10.23(2) 第3回海象調査・動物プランクトン(ネット法)の類別集計結果(満潮時)

調査年月日: 1989年1月31日満潮時

種 類	測 点		9 0-12	13 0-4	15 0-13	合 計
	1-A 0-6	採 集 層 (水深 m)				
	沈 殿 量 (ml/m ³)					
纖毛虫類	354 9.1					354 0.8
ヒドロ虫類				25 0.5		25 0.1
輪虫類	42 1.1					42 0.1
かいあし類			5728 91.2	3975 86.9	25904 94.3	38898 92.2
尾虫類	21 0.5			175 3.8	231 0.8	427 1.0
幼生類	167 4.3		550 8.8	400 8.7	1327 4.8	2444 5.8

単位: 個体/m³ 下段は%を示す.

表 3.10.24(1) 第2回海象調査・底生物の出現結果

調査年月日: 1988年10月16日~18日

番号	種名	1-A		1-B		1-C		4		5-A		5-B		5-C		7		8		9-A			
		個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率		
1	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
2	花巻海綿 (Spongia sp.)			5	0.10			13	0.85	6	0.36	4	0.18	3	0.34	9	0.10	1	0.00	5	0.09	1	0.04
3	花巻海綿 (Spongia sp.)									2	0.01												
4	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
5	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
6	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
7	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
8	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
9	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
10	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
11	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
12	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
13	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
14	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
15	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
16	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
17	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
18	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
19	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
20	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
21	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
22	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
23	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
24	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
25	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
26	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
27	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
28	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
29	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
30	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
31	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
32	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
33	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
34	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
35	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
36	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
37	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
38	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
39	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
40	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
41	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
42	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
43	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
44	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
45	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
46	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
47	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
48	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
49	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
50	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
51	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
52	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
53	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
54	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
55	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
56	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
57	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
58	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
59	花巻海綿 (Spongia sp.)																						
60	花巻海綿 (Spongia sp.)																						

単位:個体数/0.15m² 出現率:p/0.15m² 0.00:0.01未満

表 3.10.24(2) 第 2 回海象調査・底生生物の出現結果

調査年月日: 1988年10月16日~18日

号	種名	測点	9-8		12		13		14		15		18		19-A		20-A		20-B		合計
			個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	個体数	出現率	
1	コナシ	210011			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
2	コナシ	210012			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
3	コナシ	210013			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
4	コナシ	210014			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
5	コナシ	210015			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
6	コナシ	210016			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
7	コナシ	210017			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
8	コナシ	210018			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
9	コナシ	210019			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
10	コナシ	210020			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
11	コナシ	210021			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
12	コナシ	210022			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
13	コナシ	210023			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
14	コナシ	210024			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
15	コナシ	210025			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
16	コナシ	210026			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
17	コナシ	210027			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
18	コナシ	210028			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
19	コナシ	210029			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
20	コナシ	210030			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
21	コナシ	210031			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
22	コナシ	210032			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
23	コナシ	210033			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
24	コナシ	210034			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
25	コナシ	210035			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
26	コナシ	210036			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
27	コナシ	210037			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
28	コナシ	210038			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
29	コナシ	210039			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
30	コナシ	210040			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
31	コナシ	210041			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
32	コナシ	210042			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
33	コナシ	210043			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
34	コナシ	210044			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
35	コナシ	210045			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
36	コナシ	210046			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
37	コナシ	210047			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
38	コナシ	210048			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
39	コナシ	210049			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
40	コナシ	210050			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
41	コナシ	210051			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
42	コナシ	210052			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
43	コナシ	210053			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
44	コナシ	210054			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
45	コナシ	210055			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
46	コナシ	210056			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
47	コナシ	210057			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
48	コナシ	210058			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
49	コナシ	210059			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
50	コナシ	210060			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
51	コナシ	210061			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
52	コナシ	210062			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
53	コナシ	210063			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
54	コナシ	210064			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
55	コナシ	210065			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
56	コナシ	210066			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
57	コナシ	210067			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
58	コナシ	210068			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
59	コナシ	210069			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46
60	コナシ	210070			0.03		1	0.04	1	0.03			0.46		2.50		1	0.03	1	0.03	3.46

単位: 個体数/0.15㎡ 出現率:g/0.15㎡ 0.00:0.01g未満

表 3.10.24 (3) 第2回海象調査・底生生物の出現結果

調査年月日: 1988年10月16日~18日

号	種名	泥 底																				
		1-A	1-B	1-C	4	5-A	5-B	5-C	7	8	9-A											
81	クモシロコ																					
82	クモシロコ																					
83	クモシロコ																					
84	クモシロコ																					
85	クモシロコ																					
86	クモシロコ																					
87	クモシロコ																					
88	クモシロコ																					
89	クモシロコ																					
90	クモシロコ																					
91	クモシロコ																					
92	クモシロコ																					
93	クモシロコ																					
94	クモシロコ																					
95	クモシロコ																					
96	クモシロコ																					
97	クモシロコ																					
98	クモシロコ																					
99	クモシロコ																					
100	クモシロコ																					
101	クモシロコ																					
102	クモシロコ																					
103	クモシロコ																					
104	クモシロコ																					
105	クモシロコ																					
106	クモシロコ																					
107	クモシロコ																					
108	クモシロコ																					
109	クモシロコ																					
110	クモシロコ																					
111	クモシロコ																					
112	クモシロコ																					
113	クモシロコ																					
114	クモシロコ																					
115	クモシロコ																					
116	クモシロコ																					
117	クモシロコ																					
118	クモシロコ																					
119	クモシロコ																					
120	クモシロコ																					
合計		285	1,681	88	3,688	54	0.48	127	35.44	56	3.96	88	96.71	122	5.53	196	21.37	195	7.28	281	18.86	
出現種数		15	19	7	22	21	30	20	30	20	30	30	30	20	30	30	30	30	30	30	30	20

単位: 種数/0.15m² 泥層厚: φ/0.15m² 0.00:0.01cm

表 3.10.25(1) 第2回海象調査・底生生物の門別集計結果

調査年月日: 1988年10月16日~18日

動物門	1-A		1-B		1-C		4		5-A		5-B		5-C		7		8		3-A		
	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	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	
腔腸動物門																					
紐形動物門																					
星口動物門			3	0.10			13	0.65	6	0.36	4	0.18	3	0.04	3	0.10	5	0.09	1	0.04	
環形動物門			4.4	2.7			18.2	1.8	19.3	9.0	6.9	0.2	2.5	0.7	6.3	0.5	3.7	1.2	0.4	0.2	
腕手動物門			75	1.01	25	0.40	55	0.85	38	0.42	24	0.28	81	0.41	37	0.17	88	0.69	5	0.09	
軟体動物門			26.3	82.7	36.6	10.9	51.3	43.3	2.4	62.1	10.8	35.3	50.0	7.4	34.3	0.5	51.1	32.2	1.3	0.5	
節足動物門			10	0.42	28	2.87	1	0.00	54	33.91	5	2.81	24	3.31	32	5.84	54	8.30	257	18.51	
棘皮動物門			3.8	28.1	41.2	76.4	1.8	0.0	42.5	85.7	8.8	30.8	19.7	59.6	28.6	27.3	49.6	86.5	81.5	97.8	
原索動物門			180	0.18	11	0.01	8	0.03	19	0.01	11	0.31	30	0.05	15	0.00	8	0.00	17	0.22	
脊椎動物門			87.9	11.2	18.2	0.3	48.3	4.3	17.2	0.3	18.2	0.3	24.6	0.5	13.3	0.0	4.4	0.0	6.0	1.3	
			1.5	7.7					1.7	14.8	1.5	0.0	2.5	11.2					1	0.00	
原索動物門											7	18.28			15	15.03					
脊椎動物門											10.3	18.8			13.8	70.3					
											1	1.12			0.8	20.2					

単位: 個体数: 個体/0.15m² 湿重量: g/0.15m² 0.00: 0.01g未満 下位4%表示. +: 別集計(4.6%)

表 3.10.25(2) 第2回海産調査・底生生物の門別集計結果

調査年月日：1988年10月16日～18日

動物門	9-0		12		13		14		15		18		19-A		19-B		20-A		20-B		合計			
	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数	種数	個体数		
腔腸動物門	4	0.02	5	0.05	51	0.17	21	0.32	9	0.05	5	0.05	8	0.05	38	0.27	88	1.07	759	7.42	+	0.00	+	0.00
紐形動物門	10.8	4.6	55.6	82.3	18.8	0.6	18.4	7.8	10.3	0.7	31.3	28.4	4.9	38.4	31.3	4.2	46.3	4.6	39.5	2.7	+	0.00	+	0.00
星形動物門	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00
環形動物門	32	0.38	86.3	96.3	278	38.51	97	2.59	73	2.97	4	0.02	242	3.68	5	0.09	9	2.50	89	13.47	1303	217.86	+	0.00
肢體動物門	86.3	36.3	+	0.00	86.0	38.0	75.8	88.3	84.3	31.0	25.0	17.6	85.8	83.0	40.3	56.3	41.2	83.7	51.3	72.1	+	0.00	+	0.00
節足動物門	44.4	0.0	4	0.00	17	0.10	3	0.03	1	0.02	3	0.01	8	0.15	5	0.02	13	0.02	8	0.13	370	1.41	+	0.00
棘皮動物門	+	0.00	+	0.00	4.8	0.3	2.3	1.0	1.2	0.3	18.6	5.8	1.8	1.7	22.7	12.5	22.4	1.4	4.1	0.6	14.5	0.5	+	0.00
原索動物門	2.7	4.8	+	0.02	+	0.00	3.9	3.0	3	3.85	4	0.06	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00
脊椎動物門	+	0.00	+	0.00	3.5	48.1	25.0	47.1	3.5	48.1	25.0	47.1	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00	+	0.00

単位：種数：個体/0.15m² 個体数：g/0.15m² 0.00:0.01g未満 下段は%を示す。+：計量器不足

表3.10.26(1) 第3回海象調査・底生生物の出現結果

調査年月日：1989年1月25日～2月4日

No	観名	測点										9-A					
		1-A	1-B	1-C	4	5-A	5-B	5-C	7	8	9-A						
		個体数	出現率														
1	藻類植物																
2	藻類植物 ヒトコバ																
3	藻類植物 ヒトコバ																
4	藻類植物 ヒトコバ																
5	藻類植物 ヒトコバ																
6	藻類植物 ヒトコバ																
7	藻類植物 ヒトコバ																
8	藻類植物 ヒトコバ																
9	藻類植物 ヒトコバ																
10	藻類植物 ヒトコバ																
11	藻類植物 ヒトコバ																
12	藻類植物 ヒトコバ																
13	藻類植物 ヒトコバ																
14	藻類植物 ヒトコバ																
15	藻類植物 ヒトコバ																
16	藻類植物 ヒトコバ																
17	藻類植物 ヒトコバ																
18	藻類植物 ヒトコバ																
19	藻類植物 ヒトコバ																
20	藻類植物 ヒトコバ																
21	藻類植物 ヒトコバ																
22	藻類植物 ヒトコバ																
23	藻類植物 ヒトコバ																
24	藻類植物 ヒトコバ																
25	藻類植物 ヒトコバ																
26	藻類植物 ヒトコバ																
27	藻類植物 ヒトコバ																
28	藻類植物 ヒトコバ																
29	藻類植物 ヒトコバ																
30	藻類植物 ヒトコバ																
31	藻類植物 ヒトコバ																
32	藻類植物 ヒトコバ																
33	藻類植物 ヒトコバ																
34	藻類植物 ヒトコバ																
35	藻類植物 ヒトコバ																
36	藻類植物 ヒトコバ																
37	藻類植物 ヒトコバ																
38	藻類植物 ヒトコバ																
39	藻類植物 ヒトコバ																
40	藻類植物 ヒトコバ																
41	藻類植物 ヒトコバ																
42	藻類植物 ヒトコバ																
43	藻類植物 ヒトコバ																
44	藻類植物 ヒトコバ																
45	藻類植物 ヒトコバ																
46	藻類植物 ヒトコバ																
47	藻類植物 ヒトコバ																
48	藻類植物 ヒトコバ																
49	藻類植物 ヒトコバ																
50	藻類植物 ヒトコバ																
51	藻類植物 ヒトコバ																
52	藻類植物 ヒトコバ																
53	藻類植物 ヒトコバ																
54	藻類植物 ヒトコバ																
55	藻類植物 ヒトコバ																
56	藻類植物 ヒトコバ																
57	藻類植物 ヒトコバ																
58	藻類植物 ヒトコバ																
59	藻類植物 ヒトコバ																
60	藻類植物 ヒトコバ																
61	藻類植物 ヒトコバ																
62	藻類植物 ヒトコバ																
63	藻類植物 ヒトコバ																
64	藻類植物 ヒトコバ																
65	藻類植物 ヒトコバ																
66	藻類植物 ヒトコバ																
67	藻類植物 ヒトコバ																
68	藻類植物 ヒトコバ																
69	藻類植物 ヒトコバ																
70	藻類植物 ヒトコバ																

単位：個体数/0.15m² 出現率：個/0.15m² 0.00:0.01個未満 +:出現回数/60

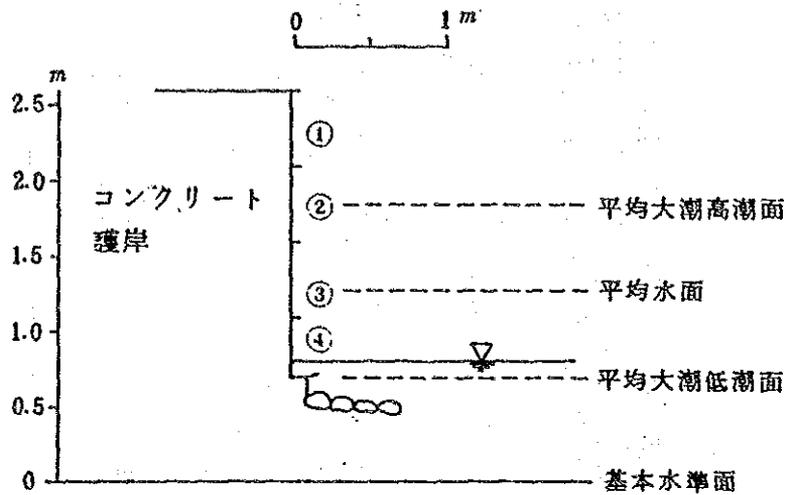
表3.10.26(3) 第3回海象調査・底生生物の出現結果

調査年月日：1989年1月25日～2月4日

番号	種名	測点目													合計						
		1-A	1-B	1-C	4	5-A	5-B	5-C	7	8	9-A										
71	海鞘門 二葉海鞘属 異葉種	40	5.77	22	1.61	6	0.07			1	0.00	28	216.30	2	5.40						
72	Placida sp.																				
73	海鞘門 海鞘属 異葉種	1	0.04	1	0.01					3	0.06	22	35.96	1	0.02	2	0.09				
74	Pilodius sp.									3	0.10	2	0.03	1	0.04						
75	Chama sp.									2	0.08	1	0.01								
76	海鞘門 海鞘属 異葉種	1	0.14	1	0.14					2	0.28	3	1.89	1	0.17	2	0.13				
77	Callista sp.									1	0.68	2	0.88								
78	海鞘門 海鞘属 異葉種									1	0.23	2	0.06								
79	Callista sp.									1	0.08	1	0.04								
80	海鞘門 海鞘属 異葉種	11	0.06	12	0.07	8	0.04	2	0.01	8	0.12	3	0.28	5	0.21	2	0.07				
81	Callista sp.									1	0.48	2	0.04	1	0.00	4	1.29				
82	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
83	Callista sp.																				
84	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
85	Callista sp.																				
86	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
87	Callista sp.																				
88	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
89	Callista sp.																				
90	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
91	Callista sp.																				
92	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
93	Callista sp.																				
94	海鞘門 海鞘属 異葉種	13	0.01	44	0.02	30	0.02	2	0.00	2	0.00	9	0.00								
95	Callista sp.																				
96	海鞘門 海鞘属 異葉種	12	0.02	10	0.01	4	0.00					12	0.00								
97	Callista sp.																				
98	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
99	Callista sp.																				
100	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
101	Callista sp.																				
102	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
103	Callista sp.																				
104	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
105	Callista sp.																				
106	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
107	Callista sp.																				
108	海鞘門 海鞘属 異葉種	7	0.00	6	0.00	1	0.00	12	0.02												
109	Callista sp.																				
110	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
111	Callista sp.																				
112	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
113	Callista sp.																				
114	海鞘門 海鞘属 異葉種	32	0.03	26	0.02	20	0.01														
115	Callista sp.																				
116	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
117	Callista sp.																				
118	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
119	Callista sp.																				
120	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
121	Callista sp.																				
122	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
123	Callista sp.																				
124	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
125	Callista sp.																				
126	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
127	Callista sp.																				
128	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
129	Callista sp.																				
130	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
131	Callista sp.																				
132	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
133	Callista sp.																				
134	海鞘門 海鞘属 異葉種																				
135	Callista sp.																				
合計		184	7.50	249	3.45	113	0.87	178	20.23	122	33.70	207	250.66	120	13.28	590	374.78	927	57.92	340	20.13

単位：個体数/0.15m² 現存量：g/0.15m² 0.00:0.01未満 +:8未満の値

St. 1



生物の種類	方形枠番号				単位
	①	②	③	④	
タマキビガイ科		2			個
コビトウラウスガイ		1			個
ゴマフニナ		1	130	4	個
イワフジツボ属		10	20		%
タテジマフジツボ		R	30	10	%
アオリガイ属			R (5)		% (個)
イガイ科			R (5)	R (70)	% (個)
ヤッコカンザシ			10	55	%
藍藻植物			R	10	%
イソカイメン属				R	%
群体ボヤ				R	%
カラマツガイ属				2	個
ニシキウズガイ科				11	個

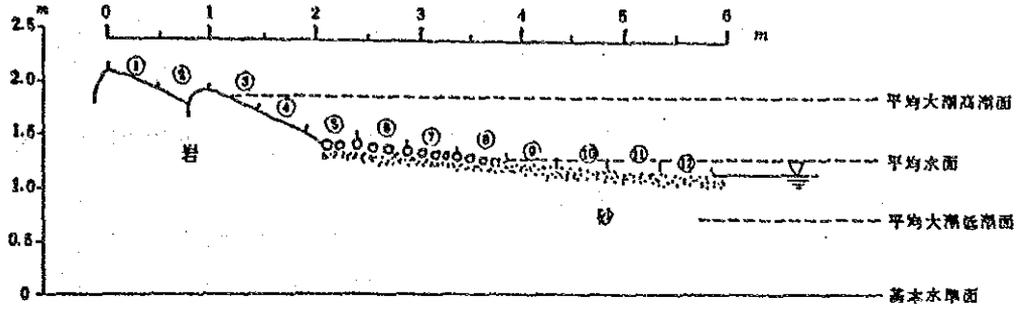
個 : 個体

% : 被覆率

R : 被覆率 5%未満

図 3.10.24(1) 第2回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

81.2

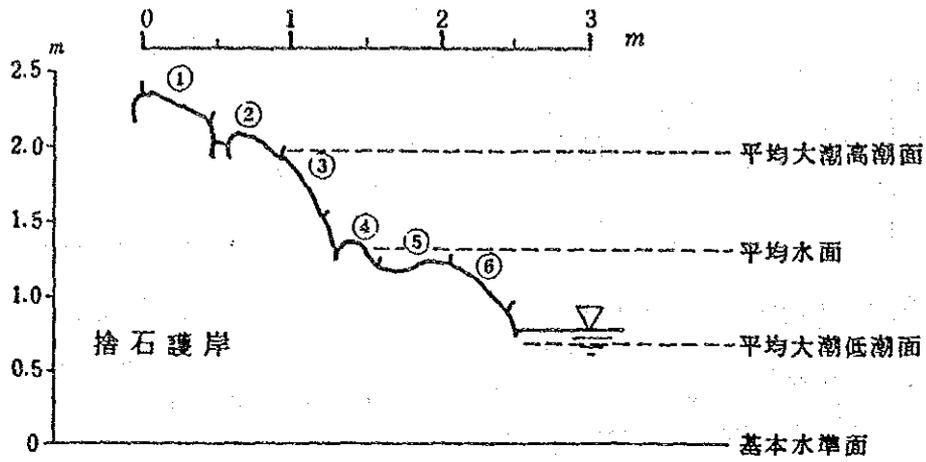


生物の種類	方形枠番号												単位	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
タマキビガイ科		5	5	43	37	41								個
イワフジツボ属		R			R	R	R							個
ゴマフニナ		20		3	544	290	436	52	15	31	27	11	個	
コビトウラズガイ					6								個	

個 : 個体
 個 : 被覆率
 R : 被覆率5%未満

図 3.10.24(2) 第2回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

St. 13

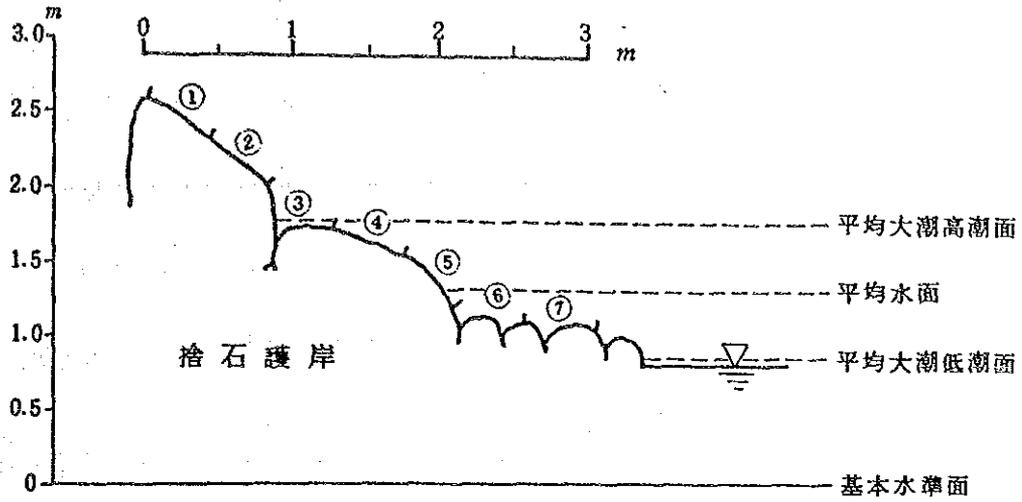


生物の種類	方形枠番号						単位
	①	②	③	④	⑤	⑥	
イワフジツボ属		5	25	R			%
アオリガイ属			R	5	R	R	%
タテジマフジツボ				R	R	R	%
ヤッコカンザシ				R		R	%
ゴマフニナ				2			個
ニシキウズガイ科				4	2		個
カラマツガイ属				3	4	39	個
藍藻植物				5	20	10	%
ヘソワゴマガイ属					1		個

- 個 : 個体
- % : 被覆率
- R : 被覆率 5 %未滿

図 3.10.24(3) 第2回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

St. 22

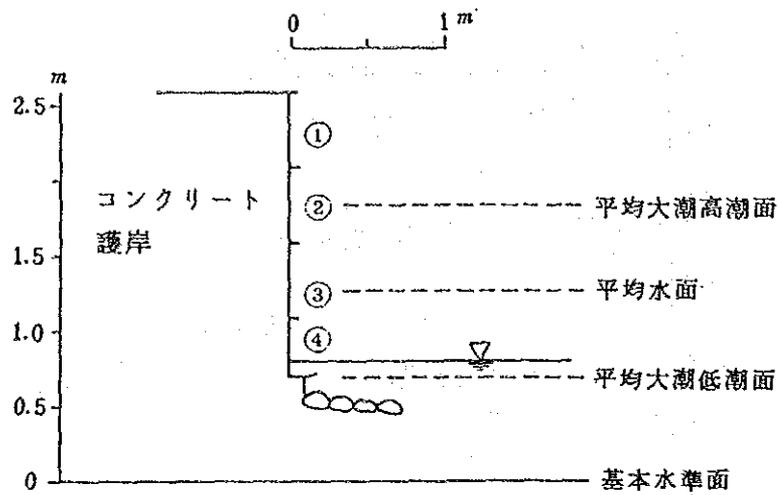


生物の種類	方形枠番号								単位
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		
タマキビガイ科		7	6	7	23			個	
イワフジツボ属		R	15	5	45	R	R	%	
アオリガイ属			R	R	R	R	R	%	
アラビアハナダタミガイ			3	6	21	1		個	
コビトウラウズガイ			1					個	
ゴマフニナ			2	1				個	
タテジマフジツボ					R	R	5	%	
カラマツガイ属					11	18	50	個	
ヤッコカンザシ						R	R	%	
アオノリ属						R	R	%	
アクキガイ科						2	1	個	

- 個 : 個体
- % : 被覆率
- R : 被覆率 5% 未満

図 3.10.24(4) 第2回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

St. 1

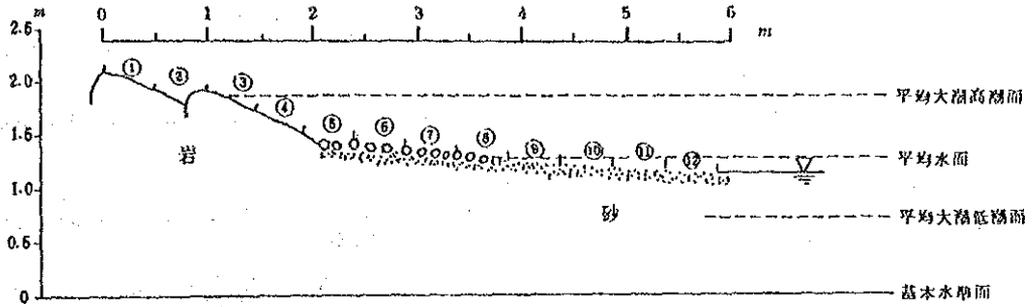


生物の種類	方形枠番号				単位
	①	②	③	④	
タマキビガイ科		14	4		個
コビトウラウズガイ		18	48		個
ゴマフニナ		1	55	3	個
イワフジツボ属		10	20		%
タテジマフジツボ		R	35	10	%
アオリガイ属			R(9)		%(個)
イガイ科			R(20)	R(62)	%(個)
ヤッコカンザシ			10	60	%
藍藻植物			R	25	%
イソカイメン属				R	%
群体ボヤ				R	%
ニシキウズガイ科				1	個
ウミウシ類				1	個
アオノリ属				R	%
フネガイ科				1	個

個 : 個体
 % : 被覆率
 R : 被覆率5%未満

図 3.10.25(1) 第3回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

St. 2

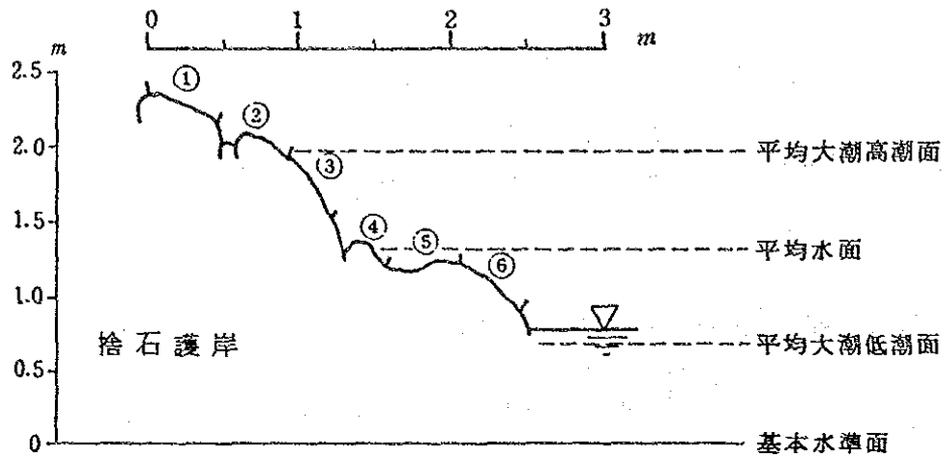


生物の種類	方形枠番号												単位
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
タマキビガイ科	12	155	233	24		3	4						個
イワフジツボ属		R		R	R	R	R						%
ゴマフニナ		3		13	437	409	597	173		8	1	5	個
コビトウラウスガイ				1	3		1						個
アオノリ属						R	R	R		R		R	%

個 : 個体
 % : 被覆率
 R : 被覆率5%未満

図 3.10.25(2) 第3回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

St. 13



生物の種類	方形枠番号						単位
	①	②	③	④	⑤	⑥	
タマキビガイ科	2	2					個
イワフジツボ属		5	20	R			%
コビトウラウズガイ			3				個
アオリガイ属			R	5	R		%
藍藻植物			25	5	R		%
タテジマフジツボ				R	5	25	%
ヤッコカンザシ				R		R	%
カラマツガイ属				11	44	88	個
ニシキウズガイ科				1			個
アオノリ属				R	R		%

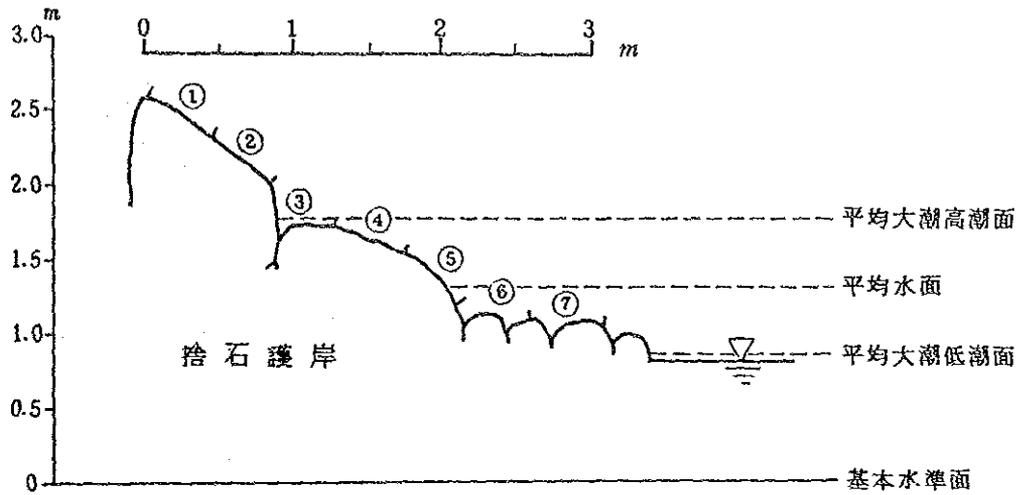
個 : 個体

% : 被覆率

R : 被覆率 5% 未満

図 3.10.25(3) 第3回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

St. 22



生物の種類	方形枠番号							単位
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	
タマキビガイ科		6	9	1				個
イワフジツボ属		R	15	5	45	R	R	%
アオリガイ属			R	R	R	R		%
コビトウラウスガイ			2	67	114			個
カラマツガイ属				7	4	34	30	個
タテジマフジツボ					R	5	5	%
ヤッコカンザシ						R	R	%
アオノリ属						5		%
アケガイ科						3	1	個
アステリナ科						1		個
クルマカサガイ							1	個
キクザルガイ科							1	個
ウグイスガイ科							1	個

個 : 個体

% : 被覆率

R : 被覆率 5%未滿

図 3.10.25(4) 第3回海象調査・潮間帯生物の鉛直分布

