

2. 底生動物調査

1985年7月4日と12月16日に定点(図1)において採泥して底生動物の分布を調査した。方法は前報と同様である。

(注) 1. 採泥深度は水深の1/10程度である。2. 採泥時間は10分程度である。

表2 底生動物調査

Station No	7. 4.						12. 16.					
	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg
袋形動物	222.9	66.9	2133.8	340.8	2738.9	184.7						
線虫類	127.4	2047.8										
環形動物	1401.3	6770.7	2261.1	2821.7	1879.0	7493.6	159.2	25.5	3216.6	965.0	1051.0	1882.2
遊在目	63.7	60.5	114.6	410.8	1624.2	4821.7			987.3	1754.8	605.1	821.7
星虫類	222.9	1127.4	127.4	105.1								
貧毛類	254.8	429.9	159.2	57.3	191.1	76.4			95.5	175.2		
節足動物												
カラヌス目												
端脚目	159.2	25.5	31.8	19.1	63.7	9.6			63.7	12.7	127.4	12.7
オキアミ目	31.8	28.7										
タナイス目	31.8	54.1										
短尾類	63.7	6879.0			63.7	2369.4						
異尾類									63.7	1500	31.8	866.2
合計	2579.5	17490.5	4827.9	3754.8	6560.6	14955.4	159.2	25.5	4522.3	4414.1	1910.8	3589.2

No: 個体数/m², mg: 湿重量/m²

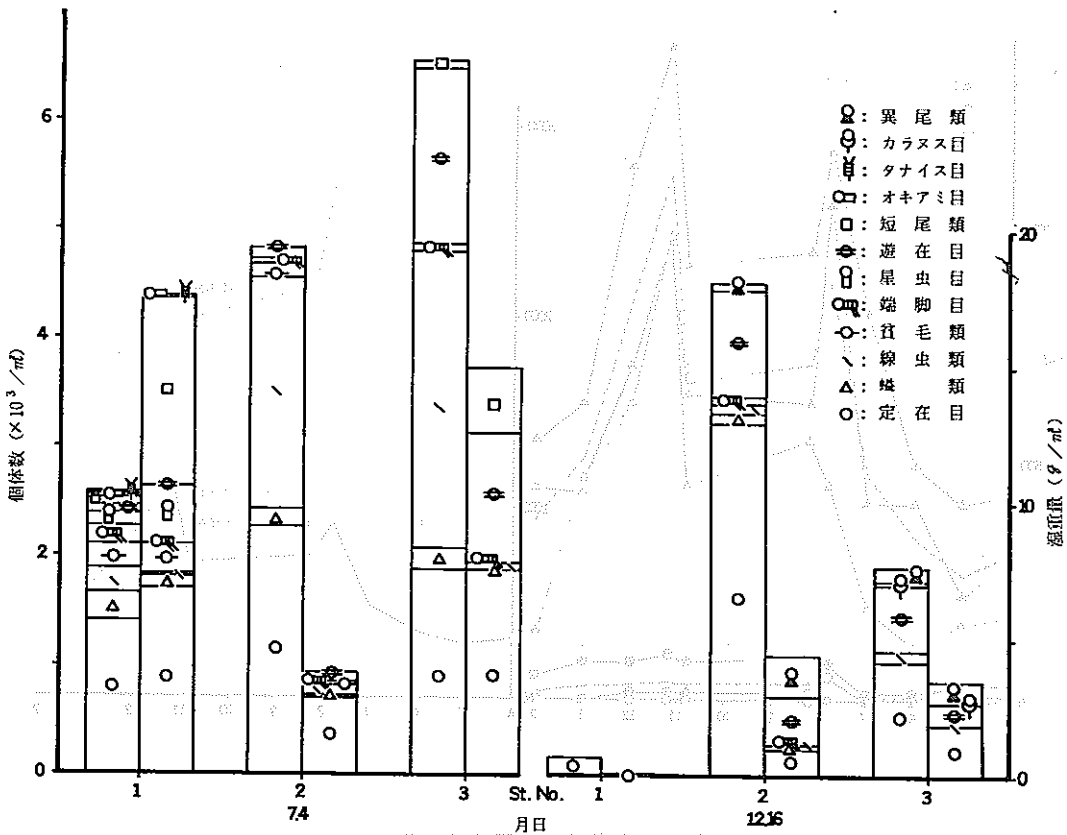


図3 底生動物出現数量の比較

表3 葉上動物調査結果

	4. 8.		5. 7.		6. 3.		7. 3.		8. 1.		8. 21.		11. 11.		11. 26.		12. 10.		1. 11.		2. 12.		
	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	
針											0.21	0.13											
翅																							
目																							
去	1.50	0.06			0.28	0.22	1.27	0.14									0.19	0.64	0.94	0.57			
在	9.46	9.08	4.19	1.21	9.89	5.06	4.85	0.90	0.71	0.21	0.85	0.91	0.44	0.02	0.52	0.05	0.19	0.02	1.48	0.05	1.94	0.87	
定	1.30	0.25	1.26	0.14	4.42	3.13	0.46	0.13			0.44	2.06	0.30	0.04	0.26	0.13	0.63	0.14	0.67	0.13	11.00	4.74	
注																							
毛					0.15	0.04									0.24	0.19							
蟻													0.35	0.14	0.30	0.29	0.34	0.10	0.04	0.01			
カ	0.57	0.03									1.50	0.21			0.09	0.11	0.26	0.14	3.80	1.47			
ラ	0.47	0.22	0.24	0.39			0.84	0.53	0.35	1.06	0.67	0.38	0.08	0.23	0.19	0.20	0.12	0.11	0.04	0.15			
ス	8.92	0.87	2.34	0.32	0.46	0.10	3.13	0.75	1.07	0.71	2.37	0.28	1.68	0.52	1.46	0.44	3.59	0.52	6.41	1.72	1.18	0.20	
ミ	0.42	0.02			0.20	0.01	0.21	0.15					0.06	0.02			0.05	0.01	0.18	0.07	1.40	0.35	
ナ	1.26	6.75	0.60	1.94	0.08	0.27					0.22	2.79	0.85	2.81	1.01	4.15	0.92	1.00	3.32	7.23	0.68	0.77	
イ	28.90	6.17	22.39	7.33	7.68	3.97	5.43	0.91	2.69	1.24	1.33	3.40	19.03	5.96	13.87	6.11	18.77	7.93	47.51	22.46	54.57	70.39	
ホ					0.82	5.25																	
ク	1.25	13.77	1.43	6.37	1.96	32.69	0.24	0.63	0.90	1.64	2.64	13.79	1.91	7.88	2.19	7.97	0.42	0.77	0.09	0.52	0.56	2.55	
セ	0.11	0.41	0.12	0.29	0.44	8.16	0.67	4.04					0.98	3.23	0.98	3.23	0.05	0.13			0.32	0.95	
ト					0.28	98.85	0.67	89.56	0.18	0.63			0.08	0.28	0.12	0.84	0.26	8.27			1.37	24.84	
チ					0.08	0.04	0.21	0.02														0.05	0.24
リ					0.28	0.43											0.19	1.09			0.04	0.02	
ノ																							
ハ																							

No. : 個体数/海草湿重量 (g) · m², mg : 湿重量/海草湿重量 (g) · m²

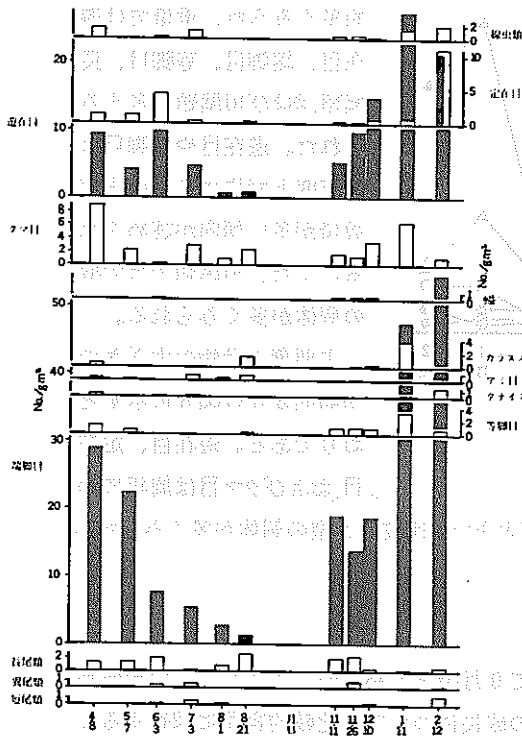


図4 主要葉上動物出現数の季節的变化

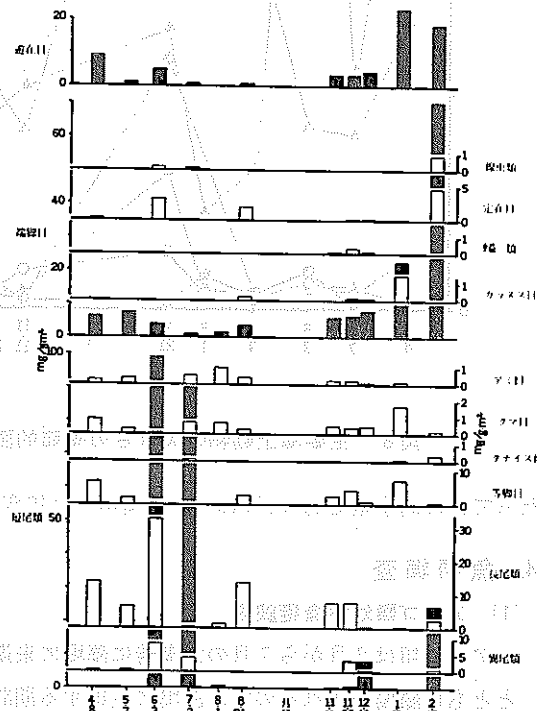


図5 主要葉上動物出現量の季節的变化