

結果は表2と図3に示すとおりである。出現個体数では各地点とも線虫類、遊在目、および定

表2 底生動物調査

年 月 日	1984. 7. 9						1984. 12. 4						
	St		No		mg		1		2		3		
	No	mg	No	mg	No	mg	No	mg	No	mg	No	mg	
袋形動物	線虫類	764	188	2,707	226	2,770	258	287	16	2,420	325	987	322
	星虫目									32	73	32	248
環形動物	遊在目	860	1,070	1,815	615	1,975	4,685	287	92	987	5,455	1,624	1,646
	定在目	701	373	1,210	1,666	1,210	2,662	2,134	404	1,561	3,675	3,758	5,943
	蛭類	64	239	318	127	382	124			32	3	127	223
節足動物	カラヌス目			64	<3							223	13
	あみ目	32	6										
	クマ目	127	10	64	<3							255	19
	タナイス目	64	19			32	6	96	38				
	端脚目	2,580	162	255	13	127	67			32	10	127	127
	長尾類			32	3	64	640					32	10
	短尾類					96	5,166						
棘皮動物	クモヒトデ類					32	41						
	魚類					32	86						
	不明	32	146			32	283						
合 計		5,224	2,213	6,465	2,650	6,752	14,018	2,804	550	5,064	9,541	7,165	8,551

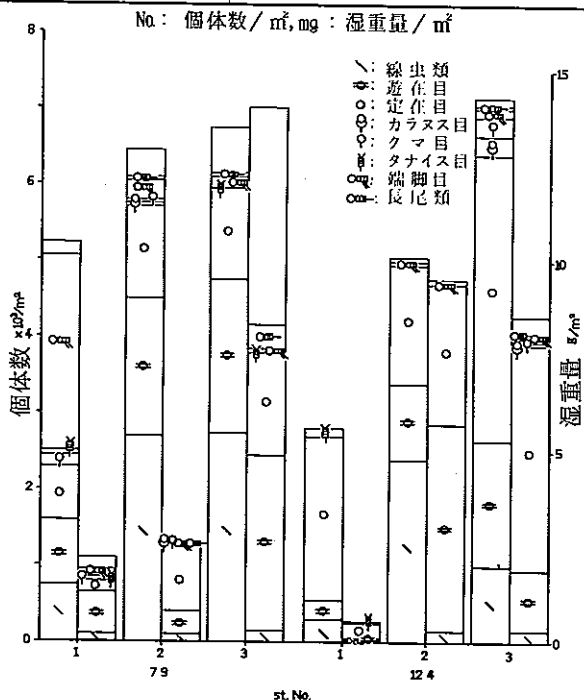


図3 底生動物出現数量の比較

在目が多く、夏季のst. 1では端脚目が多く出現した。また、重量では夏冬の各地点とも遊在目と定在目が多く、夏季のst. 3では短尾類がみられた。各地点ごとの比較では個体数や重量はst. 1からst. 3にかけて増加する傾向がみられる。

3. 葉上動物調査

1984年4月21日から1985年2月7日まで毎月1回定点(図1)において葉上動物の調査をおこなった。方法は25cm×25cmの方形枠にゴース布を取り付け、海草の上からかぶせて採集し、3回行なって平均値を求めた。

表3 葉上動物調査

1984~1985

月 日	4.21		5.21		6.4		7.2		8.13		9.13		10.8		11.21		12.13		1.5		2.7	
	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W	No.	W
針 糸 類	32	2.4	181	12.8	293	19.2	43	3.7	11	1.1	32	3.2	16	<0.5	16	0.5	21	7.5	27	1.1	43	2.1
線 虫 目	8	5.6			53	11.7															11	1.6
星 遊 在 目	248	77.6	256	424.0	379	354.7	256	336.5	37	12.8	160	41.1	155	133.3	357	262.9	325	130.1	192	120.0	224	813.3
定 在 目	40	11.2	85	141.3	101	251.7	37	8.0	5	2.7	16	0.5	21	14.4	16	137.6			21	22.4	64	67.2
貧 毛 類	8	<0.8			11	25.1																
蟻 類	16	8.0	5	72.0									5	11.0	21	14.9	5	0.5	11	3.7	11	338.1
十 腕 目			5	135.5																		
真 脚 目			5	6.9	5	5.9																
カ ラ ス 目									11	3.2	69	25.1			5	14.9	5	<0.5	5	<0.5		
あ み 目	8	<0.8	11	4.3	37	6.9					21	16.5	21	8.5			16	11.7				
ク マ イ ス 目	24	22.4	53	46.4	59	14.4	11	0.5	5	<0.5	43	22.4	27	6.4	59	3.5	32	0.5	160	9.6	235	11.2
タ ナ ス 目							27	278.4			11	1.1			11	2.1	5	1.6			21	2.7
等 脚 目							11	49.6			27	105.1			16	60.8	5	112.0	5	42.1	16	11.7
端 キ 目	208	78.4	555	164.8	843	153.0	101	29.9	27	7.5	96	37.3	48	18.7	224	77.9	683	189.3	384	98.7	1008	303.5
オ ミ 目			96	38.4	69	13.9																
長 尾 類	88	41.6	85	363.2	256	131.9	133	110.2	64	384.0	117	451.7	192	1136	48	129.6	48	189.9	11	72.0	11	76.8
異 尾 類			5	38.4	11	263.8	11	118.4			5	28.8	11	1533			5	363.7	5	25.1	11	113.1
短 クモト 類	16	3.2			11	4.3															5	1.1
魚 類			16	429.3	5	96.5	11	220.3			5	11.7										
不 明			11	4.3	5	62.4																

No. : 個体数/m², W : 湿重量 (mg/m²)

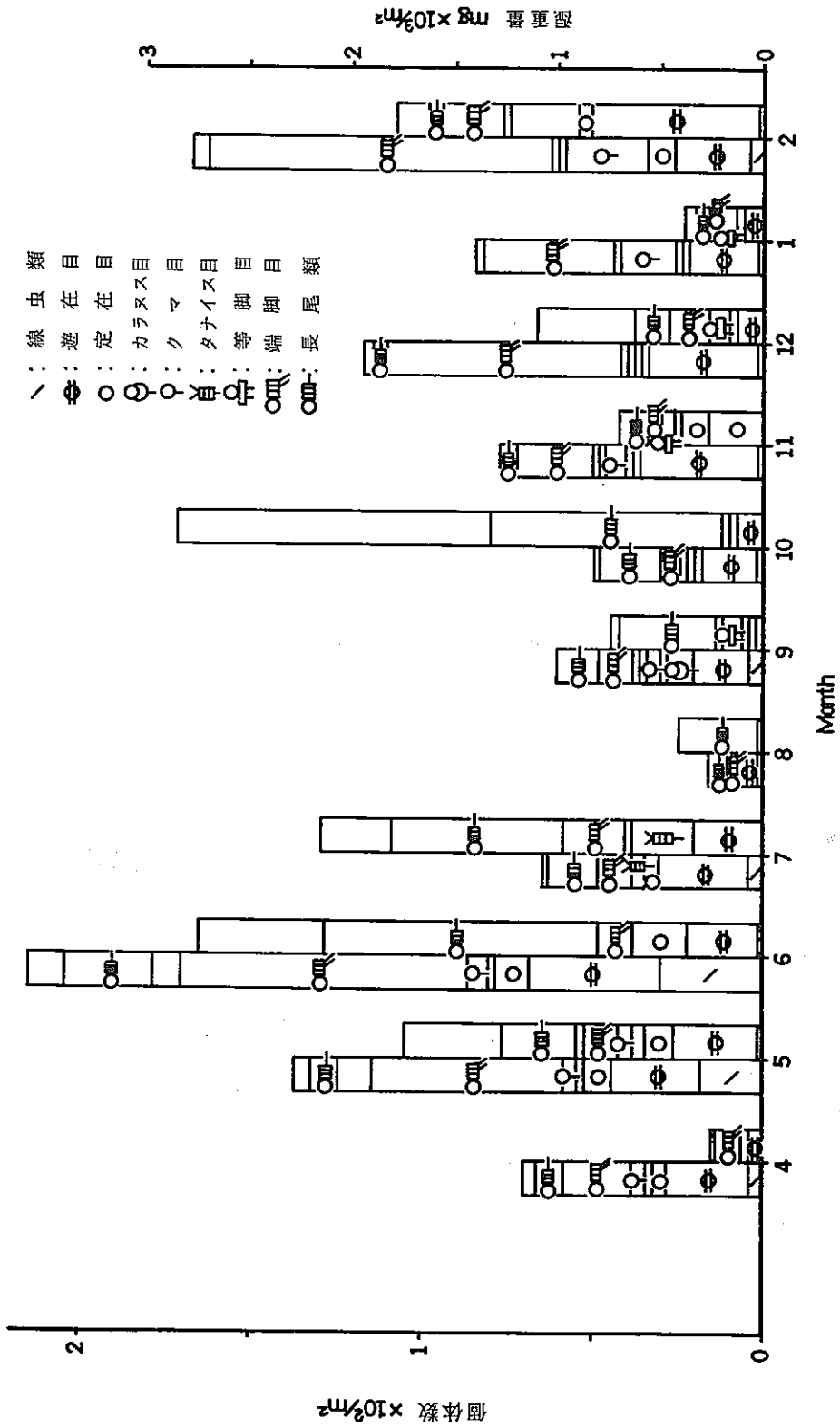


図4 葉上動物出現数量の季節的变化