

4. 葉上動物調査

1986年4月28日から1987年2月16日まで隔月1回定点で調査した。方法は前報と同様である。(○)遊在率(△)定在率 (□)定在率(個体数)

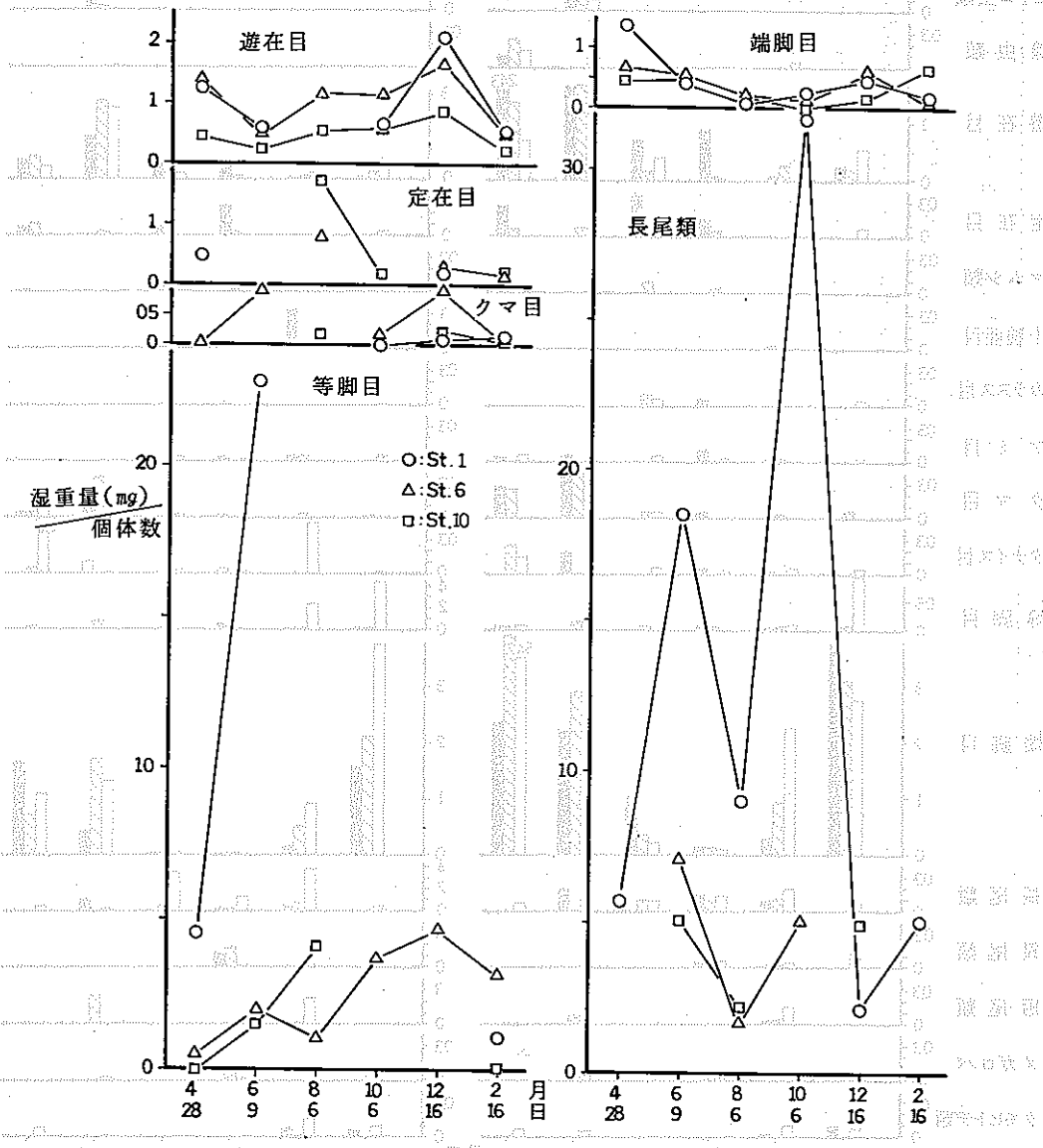


図8 主要葉上動物の大きさの季節的変化

結果は表4と図7、8に示すとおりで各地点とも遊在目と端脚目は周年を通してみられ、特に冬季多い傾向が認められる。また長尾類も比較的多く出現しクマ目、タナイス目、および等脚目も見られた。主要葉上動物の大きさでは等脚目と長尾類は他に比べて大きさの変動が大きい。

なお、昭和60年度葉上動物調査の資料に不備があるため、表5と図9に訂正して記載する。

表 5 葉上動物調査 (1985)

	4. 8	5. 7	6. 3	7. 3	8. 1	8. 21	11. 11	11. 26	12. 10	1. 11	2. 1
針 紐 虫 目						0.01 (0.008)			0.01 (0.04)		
線 虫 類	0.09 (0.002)		0.02 (0.01)	0.08 (0.008)			0.03 (0.001)	0.03 (0.003)	0.01 (0.001)	0.09 (< 0.003)	0.12 (0.05)
遊 在 目	0.85 (0.57)	0.26 (0.08)	0.62 (0.32)	0.30 (0.06)	0.04 (0.01)	0.05 (0.06)	0.33 (0.23)	0.61 (0.20)	0.93 (0.28)	1.72 (1.44)	1.33 (1.17)
定 在 目	0.08 (0.02)	0.08 (0.009)	0.28 (0.20)	0.03 (0.008)		0.03 (0.13)	0.02 (0.003)	0.02 (0.008)	0.04 (0.009)	0.04 (0.008)	0.69 (0.30)
貧 毛 類							0.02 (0.01)				
蟻 類							0.02 (0.009)	0.02 (0.02)	0.02 (0.006)	0.003 (0.0008)	
カ ラ ス 目	0.04 (0.002)		0.01 (0.002)			0.09 (0.01)		0.005 (0.007)	0.02 (0.009)	0.24 (0.09)	
ア ミ 目	0.03 (0.01)	0.01 (0.02)		0.05 (0.03)	0.02 (0.07)	0.04 (0.02)	0.005 (0.01)	0.01 (0.01)	0.007 (0.007)	0.003 (0.009)	
ク マ 目	0.56 (0.05)	0.15 (0.02)	0.03 (0.006)	0.20 (0.05)	0.07 (0.04)	0.15 (0.02)	0.11 (0.03)	0.09 (0.03)	0.22 (0.03)	0.40 (0.11)	0.07 (0.01)
タ ナ イ ス 目	0.03 (0.001)		0.01 (0.0006)	0.01 (0.009)			0.004 (0.001)		0.003 (0.0007)	0.01 (0.004)	0.09 (0.02)
等 脚 目	0.08 (0.42)	0.04 (0.12)	0.005 (0.02)			0.01 (0.17)	0.05 (0.18)	0.06 (0.26)	0.06 (0.06)	0.21 (0.45)	0.03 (0.05)
端 脚 目	1.81 (0.39)	1.40 (0.46)	0.48 (0.25)	0.34 (0.06)	0.17 (0.08)	0.08 (0.21)	1.19 (0.37)	0.87 (0.38)	1.17 (0.50)	2.97 (1.40)	3.41 (4.40)
オ キ ア ミ 目				0.05 (0.33)							
長 尾 類	0.08 (0.86)	0.09 (0.40)	0.12 (2.04)	0.02 (0.04)	0.06 (0.10)	0.16 (0.86)	0.12 (0.49)	0.14 (0.50)	0.03 (0.05)	0.006 (0.03)	0.03 (0.16)
異 尾 類	0.007 (0.03)	0.007 (0.02)	0.03 (0.51)	0.04 (0.25)				0.06 (0.20)	0.003 (0.008)		0.02 (0.06)
短 尾 類			0.02 (6.18)	0.04 (5.60)	0.10 (0.04)		0.005 (0.02)	0.007 (0.05)	0.02 (0.52)		0.09 (1.55)
ク モ ヒ ト フ 類			0.005 (0.002)	0.01 (0.001)							0.003 (0.01)
魚 類			0.02 (0.05)						0.01 (0.07)		
不 明										0.06 (0.04)	

* : 個体数 / 海藻湿重量 (g) , () : 湿重量 / 海藻湿重量 (g)

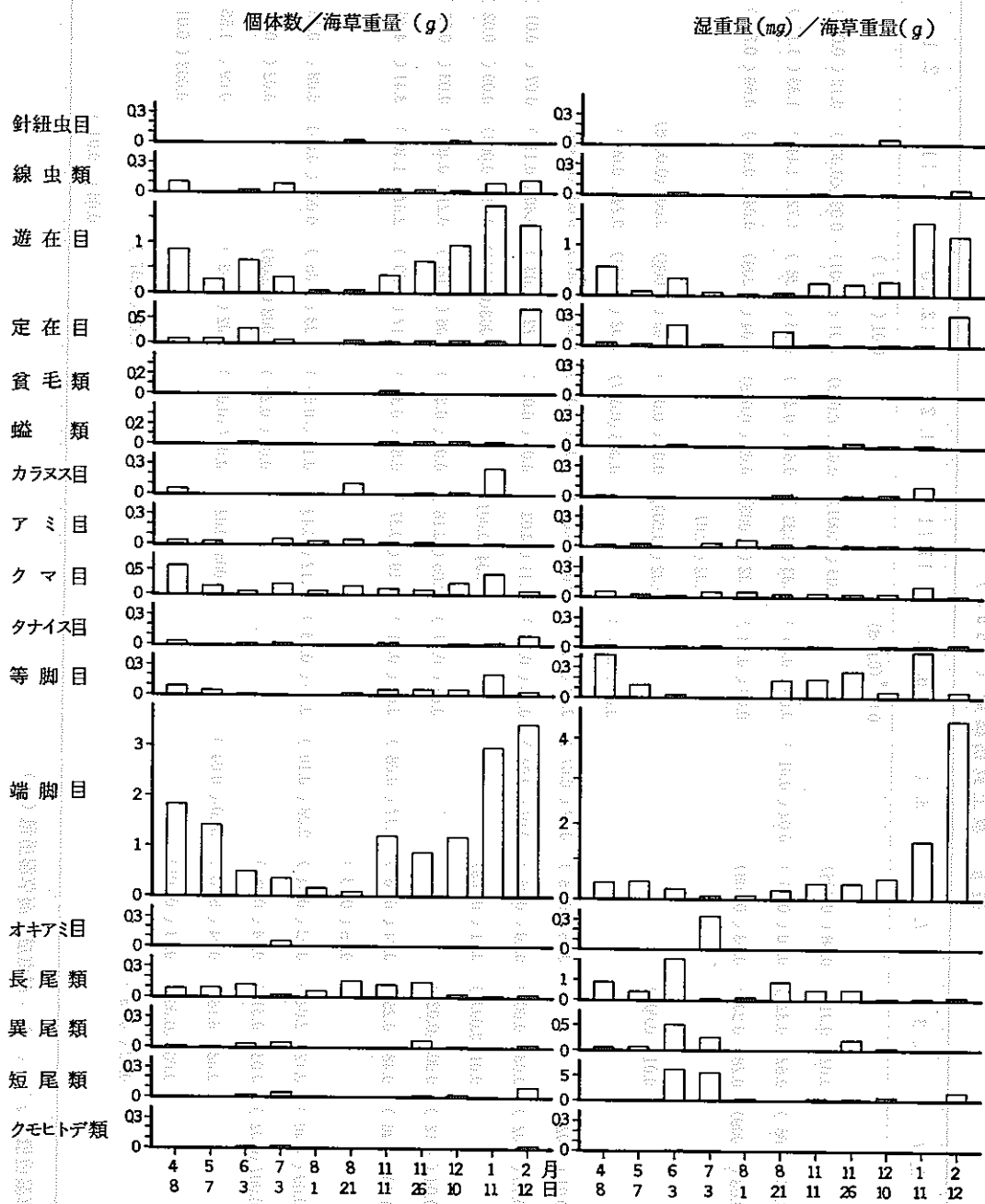


図9 葉上動物調査(1985)

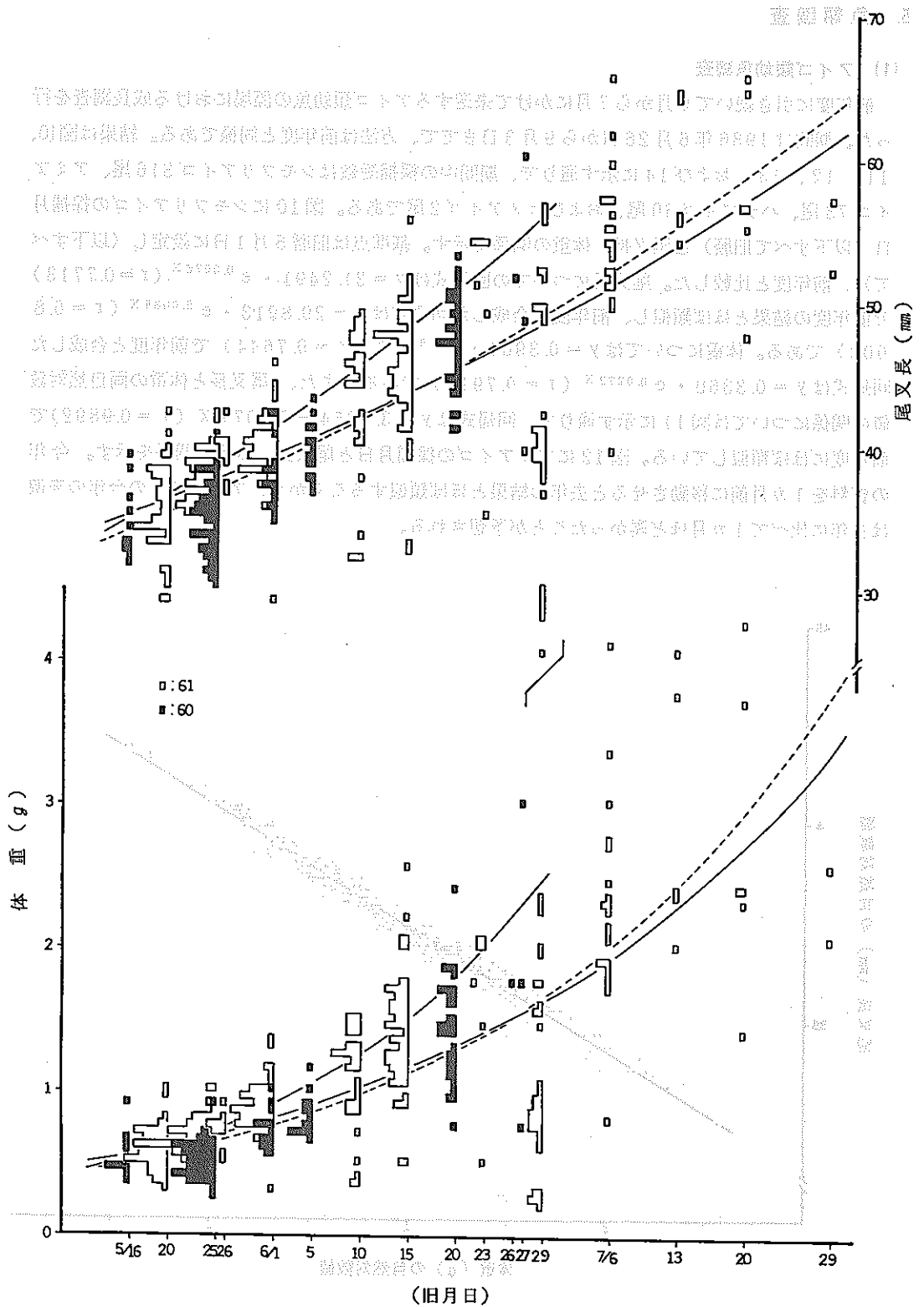


図 10 シモブリアイゴの成長