

図6 底生動物調査

4. 葉上動物調査

1987年5月1日から1988年1月7日まで隔月1回定点で調査した。方法は前報と同じである。結果は表4、図7と8に示す通りで各地点とも遊在目と端脚目はほぼ周年みられる。特に端脚目では前報と同様夏季減少する傾向がみられた。また、長尾類とクマ目も比較的頻繁にみられる。主要葉上動物の大きさの季節的变化では遊在目、定在目、クマ目、および端脚目は年間変動が小さく、長尾類と等脚目では大きい傾向がみられる。特に等脚目では冬季大形の個体が出現した。

表4 葉上動物調査

種類	月日					
	調査地点	5.1	7.13	9.7	11.2	1.7
線虫類	1	0.31*(0.04)		0.04 (<0.004)		
	6	0.06(0.009)		0.05 (<0.05)		
	10	0.13(0.04)				
遊在目	1	0.62(0.42)	0.09(0.04)		0.30(0.09)	0.29(0.53)
	6	0.31(0.21)	0.23(0.08)	1.41(0.44)	0.33(0.20)	0.41(0.18)
	10	0.25(0.03)	0.66(0.34)	0.23(0.008)	0.90(0.61)	0.64(0.27)
定在目	1	0.10(0.06)			0.04(0.01)	
	6				0.03(0.01)	
	10	0.25(0.08)	0.33(0.03)			0.21(0.18)
ヤムシ類	1			0.04 (<0.004)		
	6	0.03(0.06)		0.32(0.10)		
	10	0.25(0.18)		0.85(0.45)		
蟻類	10	0.13(0.01)				
カラヌス目	1			0.04 (<0.004)	0.08(0.03)	
	6			1.41(0.18)	0.22(0.09)	
	10				0.26(0.11)	
アミ目	10				0.05(0.04)	
クマ目	1	0.72(0.06)	0.02(0.002)	0.07(0.02)	0.08(0.04)	0.46(0.03)
	6	0.37(0.06)		0.14(0.03)	0.05(0.008)	0.18(0.01)
	10	0.38(0.06)			0.16(0.03)	0.09(0.01)
タナイス目	1	0.05(0.02)	0.02 (<0.002)		0.04(0.02)	0.04 (<0.004)
	6				0.03(0.003)	
	10		0.16 (<0.02)			
等脚目	1			0.07(0.20)	0.04(1.19)	0.04(1.38)
	6	0.06(0.06)			0.05(1.91)	
	10				0.05(0.95)	
端脚目	1	2.37(0.52)	0.28(0.11)	0.46(0.30)	0.38(0.46)	1.00(0.41)
	6	1.20(0.45)	0.12(0.02)	0.14(0.009)	0.24(0.08)	0.95(0.32)
	10	4.50(0.89)	0.16 (<0.02)		0.63(0.18)	0.43(0.18)
長尾類	1	0.26(0.73)	0.09(1.08)	0.35(2.23)		0.04(0.05)
	6	0.03(0.03)	0.09(0.14)	0.18(0.15)	0.16(0.46)	0.06(0.03)
	10		0.16(0.08)	0.15(0.12)	0.16(0.30)	0.04(0.20)
異尾類	6	0.03(0.08)			0.05(0.21)	
	10				0.05(0.04)	
クモヒトデ類	10	0.13(0.14)				
魚類	6	0.03(0.08)				
合計		12.57(4.32)	2.41(1.92)	5.95(4.24)	4.38(7.07)	4.88(3.78)

* : 個体数/海草湿重量 (g)、() : 湿重量 (mg) / 海草湿重量 (g)

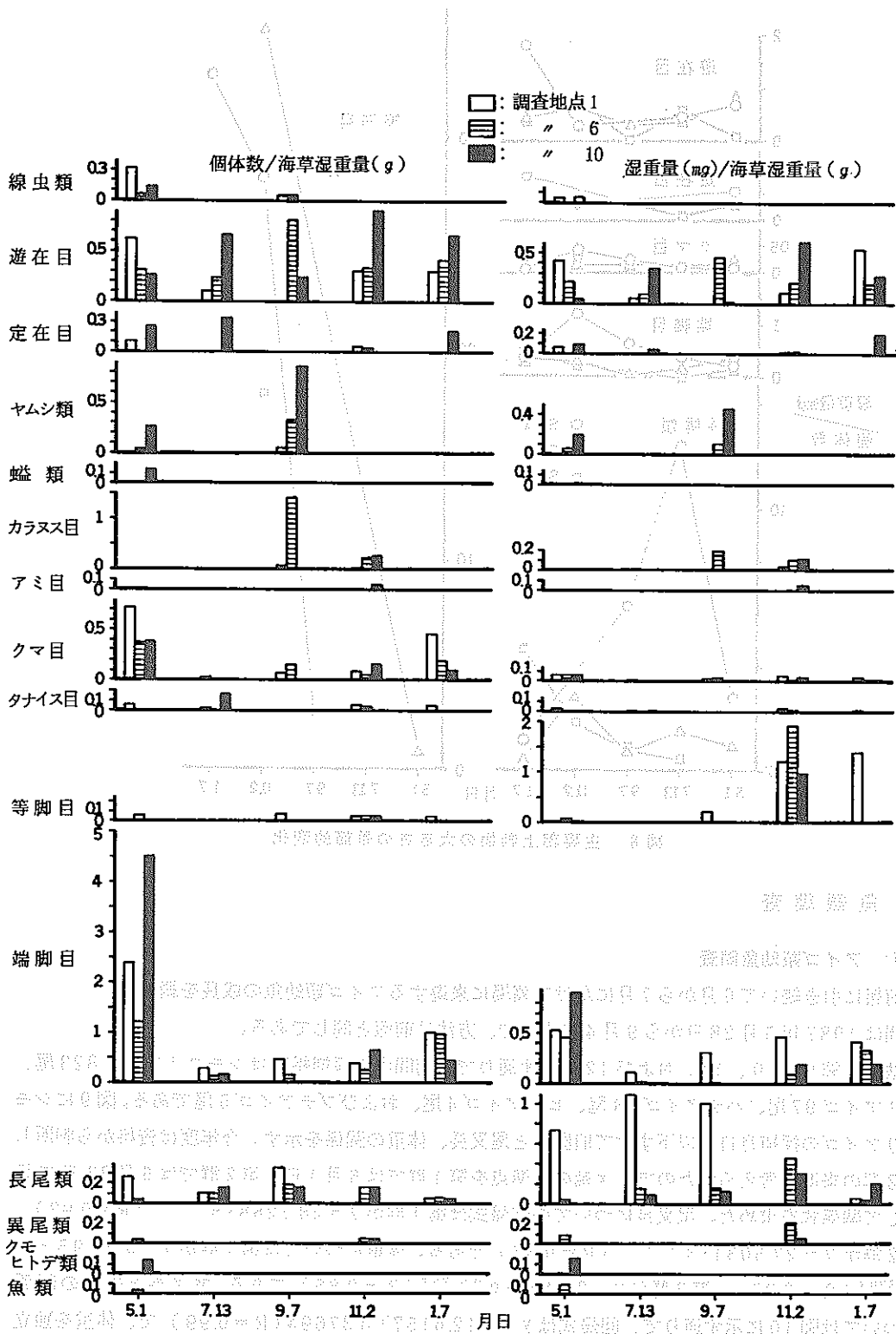


図7 葉上動物調査