

2007年のホタテガイ稚貝分散時におけるサンカクフジツボの付着状況

吉田達

目 的

稚貝採取時期別、地区別のサンカクフジツボの付着状況を明らかにする。

材料と方法

2007年10月の稚貝分散時に蓬田村、平内町茂浦・浦田・小湊の漁業者から入手した選別前の稚貝50個体に付着しているサンカクフジツボの個体数をそれぞれ稚貝ごとに計数した。

結果と考察

ホタテガイ稚貝へのサンカクフジツボの付着状況を表1、図2に、稚貝採取時期別のサンカクフジツボの平均付着数を図1に示した。稚貝採取が2007年7月17日と早かった浦田地区では平均付着数が0.7個体/稚貝と少なかったのに対して、稚貝採取が8月6日～10日と遅かった地区では2.0～5.1個体/稚貝と多かった。全ての稚貝に付着が見られた西湾の茂浦地区ではサンカクフジツボが10～14個体/稚貝と大量付着している稚貝が見られたが、同じ8月10日に稚貝採取した東湾の小湊地区では平均2.0個体/稚貝と少なかった。以上の結果から、サンカクフジツボの付着は稚貝採取時期による差、西湾と東湾による差があることが分かった。

表 1. ホタテガイ稚貝へのサンカクフジツボの付着状況

地区	蓬田	茂浦	浦田	小湊
稚貝採取日	8月6日	8月10日	7月17日	8月10日
調査日	10月10日	10月29日	10月11日	10月28日
稚貝1個体へのサンカクフジツボの付着数(個体/稚貝)	稚貝数(個体)	稚貝数(個体)	稚貝数(個体)	稚貝数(個体)
0	8	0	28	16
1	13	2	12	8
2	13	7	7	7
3	4	5	1	6
4	2	15	2	8
5	3	4		3
6	1	7		2
7	1	3		
8	5	1		
9				
10		1		
11		2		
12		1		
13		1		
14		1		
サンカクフジツボが付着した稚貝数の合計(個体)	42	50	22	34
サンカクフジツボが付着した稚貝数の割合(%)	84	100	44	68

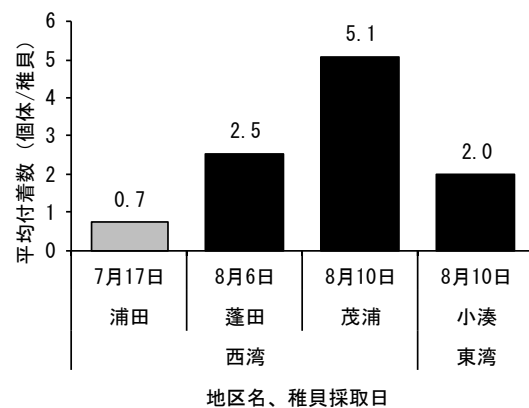


図 1. 稚貝採取時期別のサンカクフジツボの平均付着数 (2007年10月)

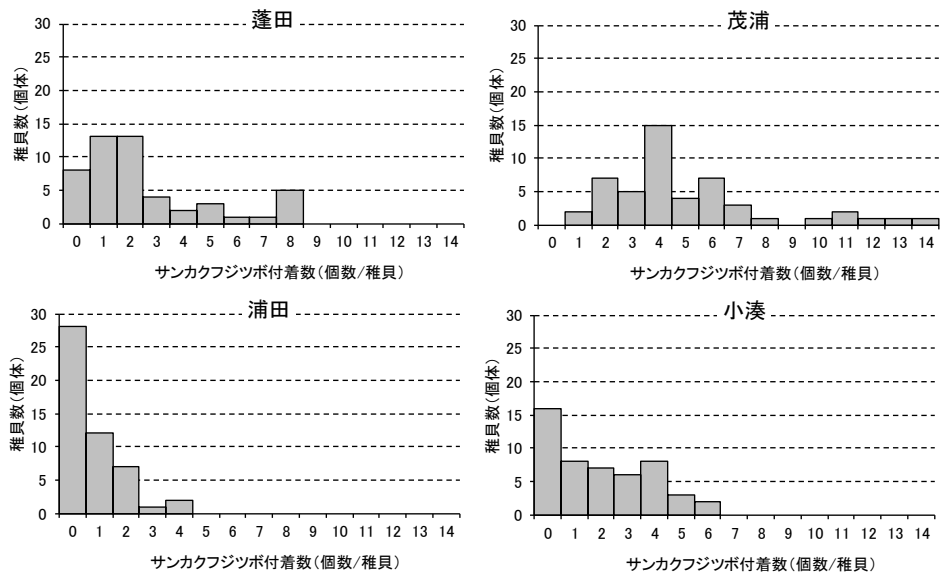


図 2. ホタテガイ稚貝へのサンカクフジツボの付着状況 (2007 年 10 月)