

令和5年5月15日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第6号）

網走漁業協同組合
網走東部地区水産技術普及指導所

- 5月15日に浮遊幼生調査及び試験採苗器による週間付着調査を実施しました。
- 浮遊幼生調査では130~290 μ mの幼生が9.2~194.0個/トン見られました(表1)。
- 週間付着調査では、能取で199個/袋、4号で216個/袋でした(図1)。
- 水温は、能取で5~6 $^{\circ}$ C台、4号で6~7 $^{\circ}$ C台、6号は6 $^{\circ}$ C台でした(表2)。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月15日		
	能取岬	4号定置	6号定置
調査地点	能取岬	4号定置	6号定置
水深(m)	18	18	18
曳網深度(m)	17	17	17
殻長(μ m)	1トン当たり個体数		
130	99.9		0.8
140	26.6	8.3	
150	26.6		1.7
160			0.8
170			0.8
180		1.7	
190	13.3	1.7	0.8
200	3.3	1.7	1.7
210	6.7	1.7	
220	5.0	1.7	0.8
230	2.5		
240	2.5	1.7	
250	2.5		
260	1.7		
270	0.8		
280	2.5	1.7	0.8
290		1.7	0.8
300			
310			
320			
330			
合計	194.0	21.6	9.2
その他二枚貝	2,571.1	219.8	70.8
ヒトデ	のう胚	0.8	
	ピピンナリア	2.5	
	ブラキオウリア	-	

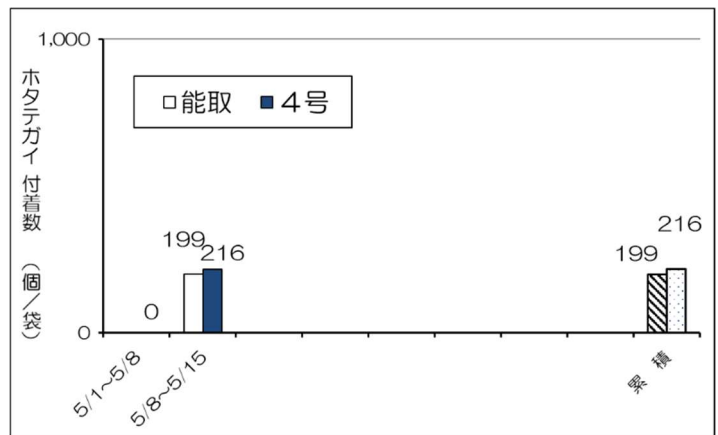


図1 試験採苗器 週間付着調査

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		4号定置		6号定置	
	水温($^{\circ}$ C)	塩分(PSU)	水温($^{\circ}$ C)	塩分(PSU)	水温($^{\circ}$ C)	塩分(PSU)
0	6.8	32.7	7.8	33.0	6.9	32.7
5	5.5	32.5	7.1	32.9	6.6	32.9
10	6.1	32.8	6.7	33.1	6.7	33.1
15	6.7	33.0	6.7	33.1	6.7	33.1
底層	6.7	33.0	6.7	33.1	6.7	33.1
透明度(m)	8		6		6	

※次回、浮遊幼生調査は5月18日、付着調査は5月22日を予定しています。