

令和3年5月28日

# ホタテガイ採苗関連調査結果（第8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28日に浮遊幼生調査及び週間付着調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生の出現数は157~1,063個/トンで、前回(5/26)までとは異なりシモ側の6号が多い状況でした。殻長組成は、150 $\mu$ mを中心とする小型サイズに山があり、そこから付着サイズまで連続して出現しています(表1)。
- 試験採苗器(5/24入、5/28揚)のホタテガイ付着数は、能取1,075個/袋(前回34個/袋)、4号421個/袋(同14個/袋)でした(図)。垂下日数は4日間でしたが、前回よりも付着数が増加しています。
- 水温は、能取岬の全層と4号及び6号の表層で9~10 $^{\circ}$ C台まで昇温しており、それ以外は5~7 $^{\circ}$ C台でした(表2)。

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

調査月日	5月28日		
	能取岬	4号定置	6号定置
水深(m)	19	19	19
曳網水深(m)	18	18	18
殻長( $\mu$ m)	1トン当たり個体数		
120			
130	44.0		144.7
140	37.7	9.4	195.0
150	28.3	50.3	207.6
160	28.3	44.0	106.9
170	9.4	9.4	81.8
180	9.4	9.4	44.0
190	3.1	3.1	56.6
200	18.9	8.6	34.6
210	9.4	2.4	25.2
220	18.9	3.1	34.6
230	15.7	3.1	22.0
240	6.3	1.6	25.2
250	18.9	4.7	18.9
260	3.1	3.1	31.5
270	15.7		18.9
280	6.3	2.4	6.3
290	3.1		6.3
300		1.6	
310			3.1
320			
330			
合計	276.8	156.5	1,063.1
その他二枚貝	871.3	616.5	1,126.1
ヒトデ	のう胚		7.9
	ピビンナリア		6.3
	ブラキオラリア		

表2 水温・塩分観測

地点 水深(m)	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	9.7	32.8	10.2	32.4	9.5	32.5
5	9.5	32.9	7.0	32.6	7.7	32.9
10	9.5	33.0	6.4	32.9	7.4	33.0
15	9.4	33.1	6.7	33.0	6.3	32.9
底層	9.3	33.1	6.8	33.0	5.7	32.8
透明度(m)	6		6		6	

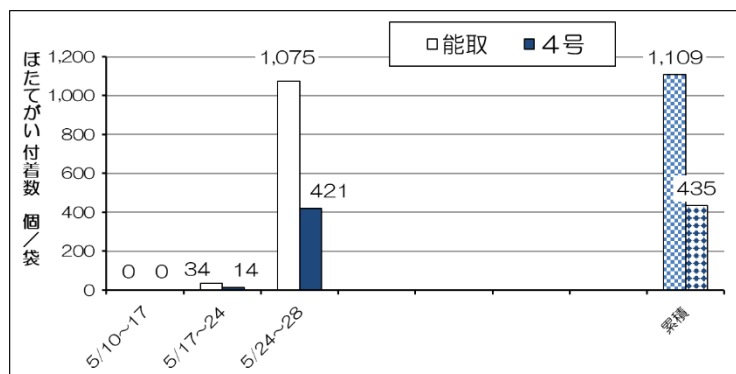


図 試験採苗器 週間付着数

※次回は、6月3日もしくは4日に調査予定です。