

令和4年5月31日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第9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31日に採苗関連調査を実施しました。
- ホタテガイ浮遊幼生の出現数は、766~1,346 個/トンでした。サイズは、小型幼生の割合が多いものの、130~300 μ mの幅広い範囲で出現しています（表1）。
- 試験採苗器への週間付着数（5/23 投入、5/31 回収）は、能取 1,664 個/袋、4号 2,000 個/袋と、前回よりもさらに増加しました（図）
- 水温は、全地点の表層から底層まで9 $^{\circ}$ Cでした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月31日		
	能取岬	4号定置	6号定置
水深 (m)	18	18	18
曳網水深 (m)	17	17	17
殻長 (μ m)	1トン当たり個体数		
130	53.3	93.3	
140	139.9	333.0	66.6
150	93.3	199.8	133.2
160	153.2	199.8	319.7
170	146.5	199.8	173.2
180	46.6		199.8
190	20.0	93.3	106.6
200	26.6	66.6	106.6
210	6.7	66.6	66.6
220	13.3	13.3	26.6
230	10.0	26.6	
240	10.0	40.0	
250	3.3		
260	10.0		
270	3.3		
280	10.0	13.3	
290	6.7		
300	13.3		
310			
320			
330			
合計	766.0	1,345.5	1,199.0
その他二枚貝	912.5	999.1	2,930.8
ヒトデ	のう胚	3.3	
	ピビンナリア	1.7	
	ブラキオラリア		

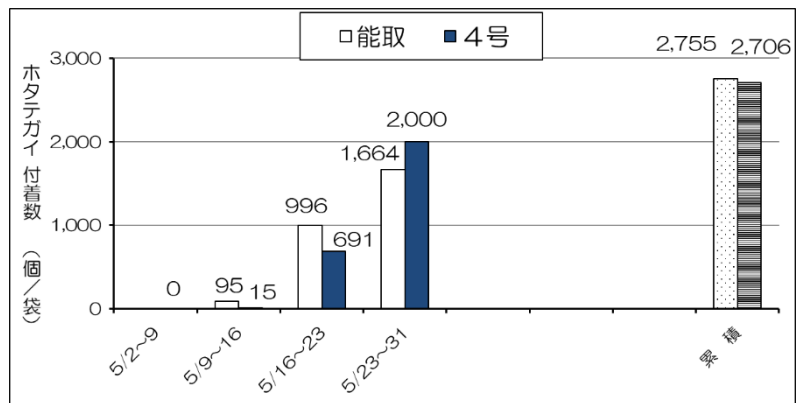


図 試験採苗器 週間付着数

表2 水温・塩分観測結果

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)
水深 (m)						
0	9.9	33.3	9.8	33.4	9.6	33.2
5	9.9	33.5	9.7	33.4	9.7	33.4
10	9.8	33.6	9.7	33.4	9.6	33.4
15	9.8	33.6	9.6	33.5	9.4	33.5
底層	9.8	33.0	9.5	33.5	9.3	33.5
透明度 (m)	4		5		5	

※ 次回は、6月6日実施予定です。