

令和4年5月13日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第5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13日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生は、140~150 μ m主体の小型幼生が多く出現していますが付着サイズの幼生は、まだ少ない状況です（表1）。
- 水温は、能取岬で表層から底層まで8 $^{\circ}$ C台でしたが、そのほかの底層は、6 $^{\circ}$ C台とやや低めでした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月13日			
調査地点	能取岬	丸和	4号定置	6号定置
水深 (m)	18	18	18	18
曳網水深 (m)	17	17	17	17
殻長 (μ m)	1トン当たり個体数			
130	33.3	279.8	213.1	
140	33.3	599.5	506.2	79.9
150	59.9	319.7	319.7	26.6
160	20.0	119.9	106.6	
170	6.7	13.3	26.6	26.6
180				53.3
190				
200				
210				
220				
230				
240				
250	0.8			
260				
270				
280				
290				
300				
310				
320				
330				
合計	154.0	1,332.2	1,172.3	186.5
その他二枚貝	2,038.2	5,941.5	7,806.5	3,303.8
	ヒトデ	のう胚 0.8 ヒビンナリア 0.8 ブラキオラリア	0.8	

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		丸和		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)	水温 ($^{\circ}$ C)	塩分 (PSU)
水深 (m)								
0	8.9	33.1	8.4	33.0	8.5	33.0	8.8	32.5
5	8.9	33.1	8.1	33.0	8.0	33.1	6.8	32.8
10	8.7	33.1	7.2	33.0	7.0	33.0	6.2	33.0
15	8.3	33.2	6.8	33.2	6.4	33.1	6.0	33.1
底層	8.3	33.2	6.8	33.2	6.2	33.1	6.0	33.1
透明度 (m)	8		8		9		7	

※次回は5月16日実施予定です。