

令和6年5月 14 日

# ホタテガイ採苗関連調査結果（第2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14日に浮遊幼生調査及び試験採苗器による週間付着調査が実施されました。
- 浮遊幼生調査で、130~170 $\mu$ mの幼生が0.8~3.3個/トン見られました（表1）。
- また、ヒトデの幼生（のう胚期）が0.8個/トン見られました（表1）。
- 週間付着調査で稚貝の付着は見られませんでした。
- 水温は能取岬沖で6 $^{\circ}$ C台、4号及び6号定置で3~6 $^{\circ}$ 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14日		
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 ( $\mu$ m)	1トン当たり個体数		
130	0.8		
140	0.8		3.3
150	1.7	0.8	1.7
160	0.8		
170	0.8		
180			
190			
200			
210			
220			
230			
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	5.0	0.8	5.0
その他二枚貝	49.1	35.8	25.8
ヒトデ	のう胚	0.8	
	ヒピンナリア		
	ブラキオラリア		

表2 水温・塩分観測

地点 深度 (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	6.7	32.5	6.6	32.7	5.2	32.5
5	6.6	32.7	6.2	32.8	4.9	32.6
10	6.6	32.7	5.7	32.8	4.7	32.6
15	6.6	32.7	4.2	32.8	4.4	32.7
底層	6.6	32.7	4.2	32.8	3.7	32.7
透明度 (m)	7		7		6	

※次回浮遊幼生調査は5月20日を予定しています。