

令和6年5月8日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第1号）

網走漁業協同組合
網走東部地区水産技術普及指導所

- 4月26日、4月30日、5月7日に浮遊幼生調査が実施されました。
- 4月26日、4月30日の調査で、浮遊幼生は確認されませんでした。
- 5月7日の調査で、150 μ mの幼生が0.8~1.7個/トン見られました（表1）。
- また、ヒトデの幼生（ビピンナリア）が0.8個/トン見られました（表1）。
- 水温は能取岬沖で6 $^{\circ}$ C台、4号及び6号定置で3~4 $^{\circ}$ 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7日		
調査地点	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			
140			
150	0.8		1.7
160			
170			
180			
190			
200			
210			
220			
230			
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	0.8		1.7
その他二枚貝	40.8	5.8	23.3
ヒトデ	のう胚		
	ビピンナリア	0.8	
	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	6.3	32.8	4.3	32.2	4.4	31.3
5	6.3	32.9	4.2	32.7	3.6	32.7
10	6.3	32.9	4.1	33.0	3.4	32.7
15	6.3	33.0	4.6	33.1	3.5	32.8
底層	6.2	33.2	4.9	33.3	3.7	32.8
透明度 (m)	6		5		5	

※次回浮遊幼生調査は5月13日を予定しています。