

令和5年5月9日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第4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8日に浮遊幼生調査及び試験採苗器による週間付着調査を実施しました。
- 浮遊幼生調査で、130~230 μ mの幼生が3.3~8.3個/トン見られました（表1）。
- 週間付着調査で、稚貝は見られませんでした。
- 水温は能取岬沖で7~8 $^{\circ}$ C台、4号及び6号定置で4~5 $^{\circ}$ 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8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	2.5		
140	0.8		3.3
150	0.8	3.3	
160	0.8	3.3	
170			
180			
190		1.7	
200			
210			
220			
230	0.8		
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	5.8	8.3	3.3
その他二枚貝	14.2	241.5	164.9
ヒトデ	のう胚	-	
	ヒビンナリア	-	
	ブラキオラリア	-	

表2 水温・塩分観測

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	8.0	32.8	5.5	32.4	5.4	32.3
5	7.9	33.0	4.3	32.6	4.1	32.6
10	7.8	33.0	4.4	32.7	4.4	32.7
15	7.7	33.0	4.5	32.7	4.5	32.7
底層	-	-	4.5	32.7	4.5	32.8
透明度 (m)	5		7		9	

※次回浮遊幼生調査は5月11日、付着調査は5月15日を予定しています。