

令和3年5月17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17日に浮遊幼生調査及び週間付着数調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生の出現数は5.5~29.1個/トンで、その殻長範囲も130~190 μm と、状況に変化ありません（表1）。
- 試験採苗器（5/10投入、5/17回収）には、能取、4号ともにホタテガイの付着はありませんでした。
- 水温は1.9~3.9 $^{\circ}\text{C}$ と依然として低く、珪藻類が多い状況です。（表2）。

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

調査月日	5月17日		
	能取	4号定置	6号定置
水深 (m)	19	19	19
曳網水深 (m)	18	18	18
殻長 (μm)	1トン当たり個体数		
120			
130			14.9
140	2.4	3.1	10.2
150	1.6	4.7	0.8
160	0.8	2.4	0.8
170	0.8	0.8	1.6
180			
190			0.8
200			
210			
220			
230			
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	5.5	11.0	29.1
その他二枚貝	184.0	246.1	137.6
ヒトデ	のう胚	7.9	
	ヒビンナリア	2.4	
	ブラキオラリア		

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		4号		6号	
	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	塩分 (PSU)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	塩分 (PSU)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	塩分 (PSU)
水深 (m)						
0	3.4	32.1	3.9	32.1	3.3	32.2
5	2.9	32.4	2.7	32.4	2.9	32.3
10	2.9	32.4	2.1	32.5	2.2	32.5
15	2.9	32.4	2.0	32.5	2.0	32.5
底層	2.9	32.4	2.0	32.5	1.9	32.5
透明度 (m)	6		7		6	

※次回は、5月20日に調査予定です。