

令和3年5月14日

# ホタテガイ採苗関連調査結果（第3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日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生の出現数は16.5~29.1個/トンで、その殻長範囲も130~190 $\mu\text{m}$ と、5月7日以降、状況に大きな変化はありません（表1）。
- 水温は3~5 $^{\circ}\text{C}$ と低く、依然として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14日		
	調査地点	能取	4号定置
水深 (m)	19	19	19
曳網水深 (m)	18	18	18
殻長 ( $\mu\text{m}$ )	1トン当たり個体数		
120			
130	5.5		10.2
140	5.5	5.5	11.8
150	2.4	9.4	4.7
160	2.4	3.9	1.6
170	0.8	1.6	
180		0.8	
190			0.8
200			
210			
220			
230			
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	16.5	21.2	29.1
その他二枚貝	271.3	427.8	451.4
ヒトデ	のう胚	4.7	
	ピピンナリア	1.6	
	フラキオラリア		

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		4号		6号	
	水深 (m)	水温 ( $^{\circ}\text{C}$ ) 塩分 (PSU)	水温 ( $^{\circ}\text{C}$ ) 塩分 (PSU)	水温 ( $^{\circ}\text{C}$ ) 塩分 (PSU)		
0	4.5	32.0	3.4	32.4	2.9	32.3
5	3.7	32.4	3.4	32.4	3.1	32.5
10	3.4	32.5	3.3	32.5	3.2	32.5
15	3.3	32.5	3.2	32.5	3.2	32.5
底層	3.3	32.5	3.2	32.5	3.1	32.5
透明度 (m)	4		4		6	

※次回は、5月17日に調査予定です。