

令和3年5月10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10日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生は、各調査地点で28.3~36.2個/トン出現し、そのサイズは130~190 μ mの範囲で、前回(5/7)と大きく変わりません(表1)。
- 水温は、能取岬と4号で4~5 $^{\circ}$ C、6号は3~4 $^{\circ}$ Cでした。各地点で珪藻類が多く透明度が低い状況が続いています(表2)。

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

調査月日	5月10日		
	能取	4号定置	6号定置
水深(m)	19	19	20
曳網水深(m)	18	18	19
殻長(μ m)	1トン当たり個体数		
120			
130	3.1	2.4	
140	9.4	6.3	7.9
150	8.6	10.2	12.6
160	9.4	8.6	4.7
170	3.9	6.3	3.1
180	0.8	0.8	
190	0.8		
200			
210			
220			
230			
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	36.2	34.6	28.3
その他二枚貝	370.4	202.1	276.0
ヒトデ	のう胚	3.1	
	ピピンナリア	0.8	
	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($^{\circ}$ C)	塩分(PSU)	水温($^{\circ}$ C)	塩分(PSU)	水温($^{\circ}$ C)	塩分(PSU)
水深(m)						
0	5.4	31.5	5.1	32.2	4.9	32.2
5	4.9	32.1	5.0	32.2	4.9	32.3
10	4.7	32.1	4.5	32.3	4.3	32.2
15	4.6	32.1	4.4	32.3	4.1	32.3
底層	4.4	32.2	4.4	32.3	3.6	32.4
透明度(m)	4		5		6	

※次回は、5月13日もしくは14日に調査予定です。