

令和5年5月18日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第7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18日に浮遊幼生調査を実施しました。
- 浮遊幼生調査では130~300 μ mの幼生が82.4~706.0個/トン見られました(表1)。
- 水温は、表層で7~8 $^{\circ}$ C台、底層で5~7 $^{\circ}$ 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18日			
調査地点	能取岬	丸和	4号定置	6号定置
水深(m)	18	18	18	18
曳網深度(m)	17	17	17	17
殻長(μ m)	1トン当たり個体数			
130	133.2	40.0	10.0	20.0
140	153.2	59.9	10.0	53.3
150	113.2	33.3	23.3	26.6
160	46.6	6.7	6.7	
170	59.9	6.7	3.3	
180	26.6		10.0	
190	13.3		3.3	
200	26.6	2.5	3.3	2.5
210	20.0	1.7	3.3	4.2
220	13.3		0.8	2.5
230	20.0	1.7	2.5	3.3
240	20.0	1.7	0.8	1.7
250	26.6	3.3	1.7	0.8
260		0.8	0.8	
270	20.0			0.8
280	6.7		0.8	
290			1.7	
300	6.7			
310				
320				
330				
合計	706.0	158.2	82.4	115.7
その他二枚貝	4,396.2	732.7	559.5	945.8
ヒトデ	のう胚		2.5	
	ピピンナリア		0.8	
	フラキオラリア		-	

表2 水温・塩分観測

地点 深度(m)	能取岬		丸和		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)	水温($^{\circ}$ C)	塩分(PSU)
0	7.8	33.1	7.2	33.0	7.7	32.8	8.1	32.9
5	7.5	33.1	6.1	33.0	6.7	33.0	7.5	33.0
10	7.4	33.2	5.7	32.9	5.6	33.0	6.7	33.1
15	7.5	33.3	6.3	33.1	5.3	33.1	6.2	33.1
底層	-	-	6.3	33.1	5.3	32.9	6.1	33.1
透明度(m)	8		8		8		8	

※次回、浮遊幼生調査及び週間付着調査を5月22日に予定しています。