

令和4年5月6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6日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生は、能取岬で62個/トン出現していましたが、その他の地点は少ない状況でした。幼生のサイズは130~270 $\mu\text{m}$ の範囲でした（表1）。
- 水温は、各地点とも表層で7 $^{\circ}\text{C}$ 台、中~底層は概ね6 $^{\circ}\text{C}$ 台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月6日		
	調査地点	能取岬	4号定置
水深 (m)	18	18	18
曳網水深 (m)	17	17	17
殻長 ( $\mu\text{m}$ )	1トン当たり個体数		
130	6.7	6.7	
140	16.7	3.3	
150	10.0		
160	10.0	6.7	
170	10.0		
180	3.3		
190	3.3		
200			
210			
220			
230	0.8		
240			
250			
260			
270	0.8		
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	61.6	16.7	0.0
その他二枚貝	592.8	393.0	656.1
ヒトデ	のう胚	-	
	ピピンナリア	-	
	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		7.1	33.1	7.2	33.2	7.1	33.5
5		5.6	33.2	6.5	33.2	7.0	33.4
10		6.0	33.3	6.2	33.4	7.0	33.4
15		6.4	33.3	6.2	33.4	6.9	33.5
底層		6.4	33.3	6.2	33.3	6.8	33.5
透明度 (m)		7		5		5	

※次回は5月9日実施予定です。