

令和3年6月14日

# ホタテガイ採苗関連調査結果（第10号）

網走漁業協同組合  
網走東部地区水産技術普及指導所

- 6月14日に浮遊幼生調査及び週間付着調査を実施しました。
- 試験採苗器（6/7入、6/14揚：垂下日数7日間）のホタテガイ付着数は、能取 6,432 個/袋（前回 6,432 個/袋）、4号 29,632 個/袋（同 9,840 個/袋）と、4号で大きく増加していました（図）。
- ホタテガイ幼生の出現数は525～1,334 個/トンでした。殻長 130～140  $\mu\text{m}$  の小型サイズが多く出現しています（表1）。
- 水温は、カミ側の能取岬で 12～14℃、シモ側の6号は 11～12℃台でした（表2）。

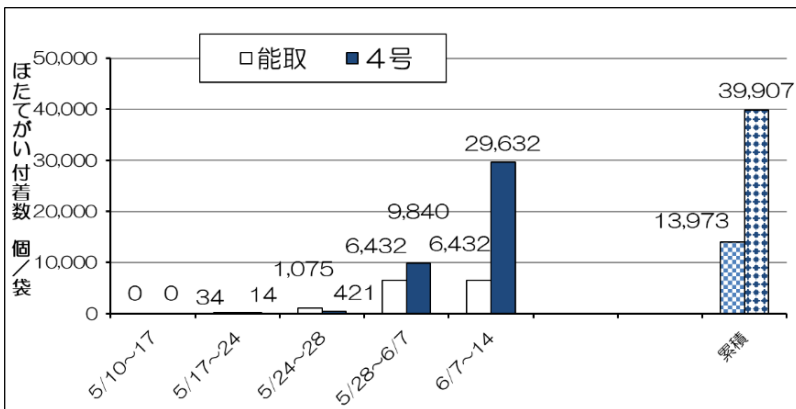


図 試験採苗器 週間付着数

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

調査月日	6月14日		
	能取岬	4号定置	6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	2139	6165	327.1
140	289.4	390.0	125.8
150	100.7	62.9	22.0
160	50.3	62.9	28.3
170		12.6	3.1
180			
190		12.6	3.1
200	12.6	12.6	
210	12.6	12.6	
220		12.6	
230		25.2	
240	12.6	12.6	
250	25.2	25.2	
260		37.7	3.1
270	25.2	12.6	6.3
280		12.6	6.3
290		12.6	
300			
310			
320			
330			
合計	742.3	1,333.6	525.3
その他二枚貝	4,755.8	6,706.0	692.0
ヒトデ	のう胚	3.1	
	ビビンナリア	10.2	
	ブラキオラリア		

表2 水温・塩分観測

地点 水深 (m)	能取岬		4号定置		6号定置	
	水温 (°C)	塩分 (PSU)	水温 (°C)	塩分 (PSU)	水温 (°C)	塩分 (PSU)
0	14.1	33.0	13.2	33.3	12.2	33.2
5	13.5	33.1	12.8	33.3	11.6	33.3
10	12.8	33.2	12.3	33.3	11.2	33.3
15	12.1	33.4	11.9	33.4	11.1	33.3
底層	12.1	33.4	11.9	33.4	11.0	33.3

※次回は、6月21日に調査予定です。