

令和7年5月12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12日に浮遊幼生調査及び試験採苗器による週間付着調査が実施されました。
- 浮遊幼生調査では130~290 $\mu\text{m}$ の幼生が125~436個/トン見られました（表1）。
- 付着調査では、能取で46個、4号で90個の付着がありました（図1）。
- 水温は能取で8 $^{\circ}\text{C}$ 台、4号及び6号では6~7 $^{\circ}\text{C}$ 台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月12日		
調査地点	能取岬	4号定置	6号定置
水深 (m)	18	18	18
曳網深度 (m)	17	17	17
殻長 ( $\mu\text{m}$ )	1トン当たり個体数		
130	0.8	6.7	83.3
140	10.8	21.6	99.9
150	28.3	20.0	56.6
160	15.0	23.3	79.9
170	11.7	13.3	40.0
180	10.0	18.3	33.3
190	10.0	10.0	16.7
200	16.7	0.8	5.3
210	10.0	4.2	4.0
220	8.3	2.5	6.7
230	5.8		4.0
240	3.3	0.8	
250	0.8	2.5	2.7
260	2.5	0.8	1.3
270	2.5		2.7
280	0.8		
290	0.8		
300			
310			
320			
330			
合計	138.2	124.9	436.3
その他二枚貝	223.1	482.9	892.6
ヒトデ	のう胚	0.8	
	ピビンナリア		
	アラキオウリア		

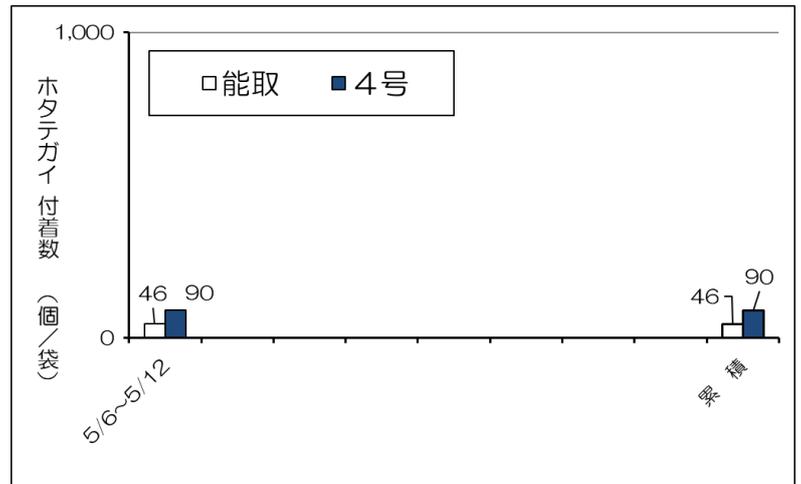


図1 試験採苗器 週間付着調査

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		4号定置		6号定置	
	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	8.7	32.4	7.3	32.7	7.4	32.6
5	8.6	32.9	7.2	32.8	7.3	32.6
10	8.6	33.0	7.0	32.8	7.0	32.7
15	8.6	33.0	6.8	32.8	6.7	32.7
底層	8.6	33.0	6.8	32.8	6.1	32.8
透明度 (m)	9		9		10	

※次回、浮遊幼生調査は5月15日を予定しています。