

令和7年5月19日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第5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19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 μm の幼生が42～676個/トン見られました（表1）。
- ・ 付着調査では、能取で1,456個、4号で1,056個の付着がありました（図1）。
- ・ 水温は能取で9～10℃台、4号及び6号では8～10℃台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月19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 (μm)	1トン当たり個体数		
130	6.7		16.7
140	99.9	11.7	38.3
150	373.0	14.2	43.3
160	93.3	10.8	33.3
170		1.7	
180	6.7		3.3
190	6.7	0.8	1.7
200	30.0		3.3
210	13.3	0.8	3.3
220	6.7	0.8	
230	3.3	0.8	
240	6.7	0.8	
250			1.7
260			
270	13.3		
280	3.3		
290	13.3		
300			
310			
320			
330			
合計	676	42	145
その他二枚貝	453	62	465
ヒトデ	のう胚		
	ビビンナリア	0.8	
	ブラキオラリア		

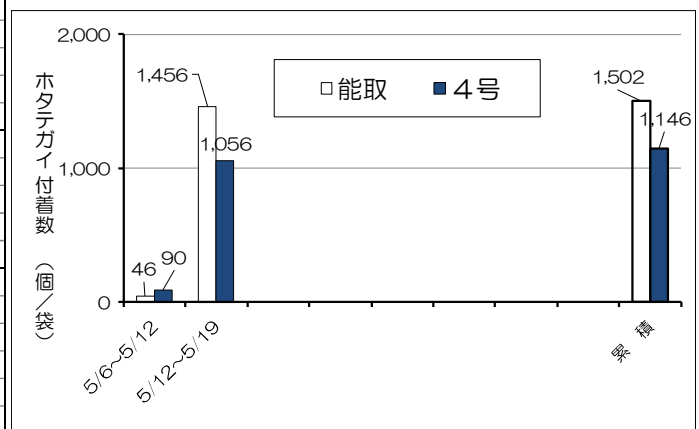


図1 試験採苗器 週間付着調査

表2 水温・塩分観測

地点 深度 (m)	能取岬		4号定置		6号定置	
	水温 (℃)	塩分 (PSU)	水温 (℃)	塩分 (PSU)	水温 (℃)	塩分 (PSU)
0	10.8	32.9	10.2	32.9	10.3	33.0
5	10.6	32.9	9.1	33.1	9.6	32.9
10	10.3	33.0	8.8	33.2	9.0	33.1
15	9.9	33.2	8.7	33.3	8.7	33.1
底層	9.9	33.2	8.7	33.3	8.7	33.0
透明度 (m)	9		9		9	

※次回、浮遊幼生調査は5月26日を予定しています。