

令和7年5月27日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第6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27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130～300 μm の幼生が271～1,142個/ト見られました（表1）。
- ・付着調査では、能取で3,608個、4号で5,904個の付着がありました（図1）。
- ・水温は能取及び丸和で10℃台、4号で9～10℃台、6号で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27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 (μm)	1トン当たり個体数			
130	35.0	86.6	26.6	16.7
140	143.2	309.7	86.6	50.0
150	234.8	286.4	86.6	89.9
160	113.2	146.5	73.3	23.3
170	35.0	63.3	59.9	43.3
180	30.0	63.3	106.6	23.3
190	30.0	59.9	66.6	16.7
200	35.0	36.6	23.3	6.7
210	28.3	43.3	3.3	
220	15.0	23.3	3.3	
230	8.3	13.3		
240			6.7	
250	6.7		3.3	
260	1.7		6.7	1.7
270	3.3	6.7		
280	1.7		3.3	
290	1.7			
300		3.3	6.7	
310				
320				
330				
合計	723	1,142	563	271
その他二枚貝	1,424	2,295	1,672	679
ヒトデ	のう胚	2.5		
	ヒビンナリア	8.3		
	ブラキオラリア			

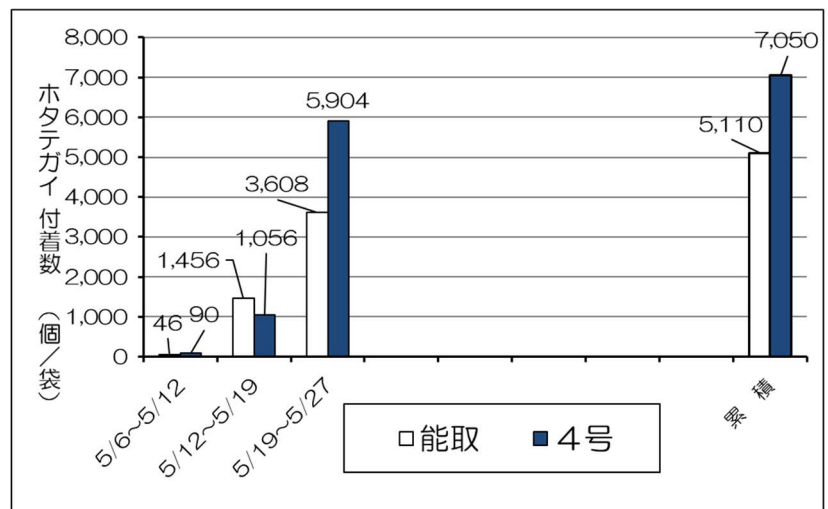


図1 試験採苗器 週間付着調査

表2 水温・塩分観測

地点 深度 (m)	能取岬		丸和		4号定置		6号定置	
	水温 (℃)	塩分 (PSU)	水温 (℃)	塩分 (PSU)	水温 (℃)	塩分 (PSU)	水温 (℃)	塩分 (PSU)
0	10.6	33.1	10.5	33.1	10.3	33.1	10.2	32.8
5	10.2	33.3	10.1	33.2	10.1	33.1	10.1	32.9
10	10.0	33.4	10.0	33.3	9.5	33.3	9.6	33.1
15	10.0	33.4	10.0	33.3	9.5	33.3	8.9	33.2
底層	10.0	32.6	-	-	9.5	33.3	8.9	33.2
透明度 (m)	12		10		9		11	

※次回、浮遊幼生調査は6月2日を予定しています。