

令和5年5月29日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第9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29日に浮遊幼生調査及び試験採苗器による週間付着調査を実施しました。
- ・ 浮遊幼生調査では130~220 μm の幼生が719.4~5,88.3個/トン見られました（表1）。
- ・ 週間付着調査では、能取で1,752個/袋、4号で1,904個/袋でした（図1）。
- ・ 水温は、能取で10~11 $^{\circ}\text{C}$ 台、4号及び6号で8~10 $^{\circ}\text{C}$ 台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月29日		
	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	53.3	59.9	53.3
140	373.0	59.9	93.3
150	1,172.3	133.2	253.1
160	1,545.3	173.2	266.4
170	959.2	146.5	106.6
180	1,119.0	66.6	93.3
190	266.4	26.6	13.3
200	266.4	46.6	26.6
210		6.7	
220	53.3		
230			
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計	5,808.3	719.4	905.9
その他二枚貝	6,128.0	799.3	905.9
ヒトデ	のう胚		
	ヒビンナリア	0.8	
	ブラキオラリア	0.8	

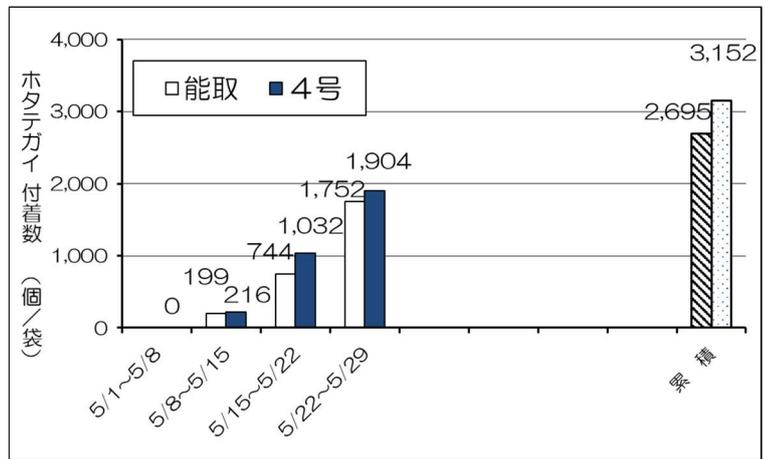


図1 ホタテ稚貝付着数の推移

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	11.1	33.4	10.9	33.2	10.0	32.9
5	11.0	33.4	9.9	33.1	8.8	33.0
10	10.8	33.4	8.7	33.2	8.1	33.3
15	10.5	33.5	8.5	33.3	8.1	33.3
底層	10.5	33.5	8.5	33.3	8.1	33.3
透明度 (m)	8		8		6	

※次回、浮遊幼生調査、付着調査とも6月5日を予定しています。