

令和5年6月6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6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 130~290 μm の幼生が 125~4,290 個/トン見られました（表1）。
- ・ 週間付着調査では、能取で 524 個/袋、4号で 1,144 個/袋でした（図1）。
- ・ 水温は、能取で 10~12℃台、4号で 10~11℃台、6号で 9~10℃台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	6月6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	5	160	27
140	23	293	120
150	36	879	180
160	15	799	147
170	8	506	100
180	11	320	60
190	12	346	113
200	5	213	73
210	2	240	100
220	2	133	60
230	2	133	47
240	1	107	53
250	1	53	53
260	1	27	20
270	1	80	7
280	1		7
290			13
300			
310			
320			
330			
合計	125	4,290	1,179
その他二枚貝	144	3,144	1,612
ヒトデ	のう胚	欠測	
	ピビンナリア		
	ブラキオラリア		

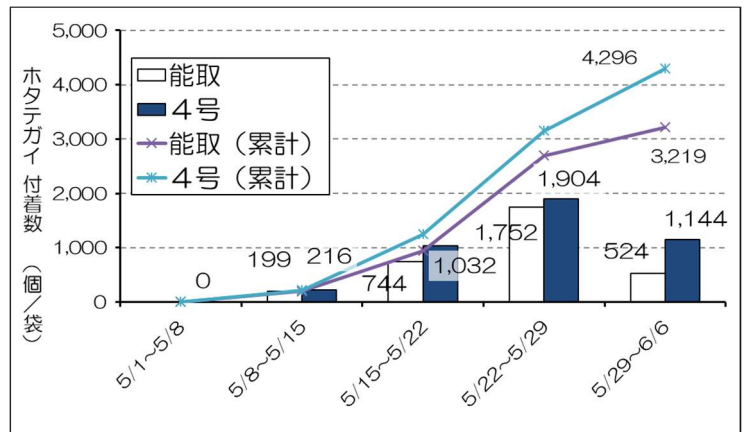


図1 ホタテ稚貝付着数の推移

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		4号定置		6号定置	
	水温 (°C)	塩分 (PSU)	水温 (°C)	塩分 (PSU)	水温 (°C)	塩分 (PSU)
0	12.2	33.1	11.5	33.2	10.4	33.1
5	11.7	33.3	10.4	33.3	9.9	33.2
10	10.6	33.6	10.5	33.4	9.9	33.3
15	10.5	33.5	10.5	33.4	9.9	33.3
底層			10.5	33.3	9.9	33.1
透明度 (m)	5		8		8	

※次回、浮遊幼生調査、付着調査とも6月12日を予定しています。