

令和5年6月12日

# ホタテガイ採苗関連調査結果（第11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を実施しました。
- ・浮遊幼生調査では130~290 $\mu$ mの幼生が67~127個/トン見られました（表1）。
- ・週間付着調査では、能取で3,360個/袋、4号で2,416個/袋でした（図1）。
- ・水温は、能取で11~12 $^{\circ}$ C台、4号で10~11 $^{\circ}$ C台、6号で9~10 $^{\circ}$ C台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	6月12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 ( $\mu$ m)	1トン当たり個体数		
130	8	1	5
140	8		5
150	7	1	5
160	7	2	18
170	12	5	10
180	5	8	25
190	7	7	12
200	7	7	10
210	3	9	10
220	3	9	3
230		4	7
240		4	3
250		3	5
260		2	5
270		5	
280		4	2
290			2
300			
310			
320			
330			
合計	67	74	127
その他二枚貝	215	70	286
ヒトデ	のう胚		
	ヒビンナリア	0.8	
	ブラキオラリア		

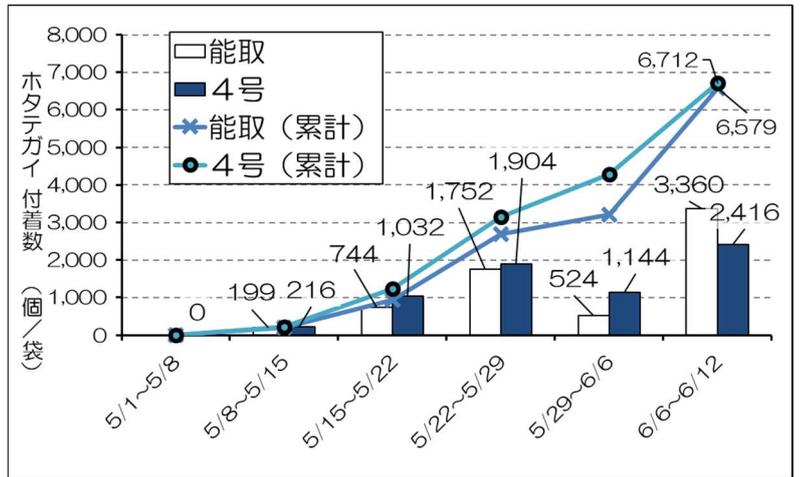


図1 ホタテ稚貝付着数の推移

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		4号定置		6号定置	
	水温 ( $^{\circ}$ C)	塩分 (PSU)	水温 ( $^{\circ}$ C)	塩分 (PSU)	水温 ( $^{\circ}$ C)	塩分 (PSU)
0	12.4	33.5	11.5	33.4	10.1	33.4
5	11.8	33.6	10.9	33.6	9.6	33.4
10	11.5	33.6	10.7	33.7	9.3	33.5
15	11.5	33.6	10.0	33.6	9.4	33.6
底層			10.0	33.6	9.3	33.6
透明度 (m)	7		7		7	

※浮遊幼生調査は今回で終了します。付着調査は6月19日を予定しています。