

令和6年5月20日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第3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20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9.2～79.1個/トン見られました（表1）。
- ・ 週間付着調査では、能取で3個/袋、4号で4個/袋であった（図1）。
- ・ 水温は能取岬沖で7～8℃台、4号で3～7℃台、6号で6～7℃台でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月20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			3.3
140			4.2
150		0.8	5.0
160		0.8	10.8
170		0.8	6.7
180		1	5
190			6
200	1	2	9
210	1	2	9
220	4	2	8
230	1		5
240		2	3
250	1		1
260	2		1
270			1
280			
290			1
300			
310			
320			
330			
合計	9.2	10.0	79.1
その他二枚貝	32.5	29.1	197.3
ヒトデ	のう胚	1.7	
	ヒビンナリア	0.8	
	ブラキオラリア		

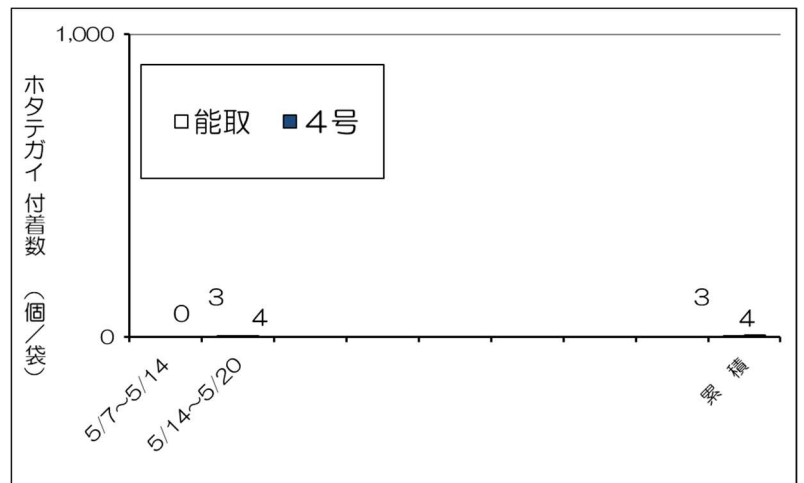


図1 試験採苗器 週間付着調査

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	8.2	32.8	7.6	32.4	7.9	31.9
5	8.0	33.1	5.9	32.5	6.8	32.4
10	7.5	33.2	5.7	32.5	6.3	32.6
15	7.4	33.2	5.2	32.6	6.1	32.6
底層	7.4	33.2	3.7	32.7	6.1	32.6
透明度 (m)	7		7		5	

※調査は5月23日を予定しています。