

令和3年6月28日

# ホタテガイ採苗関連調査結果（第12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28日に浮遊幼生調査及び週間付着調査を実施しました。
- 試験採苗器（6/21入、6/28揚：垂下日数7日間）のホタテガイ付着数は、能取324個/袋（前回11,776個/袋）、4号1,396個/袋（同2,668個/袋）でした（図）。今年の付着ピークは6月上旬から中旬にあった模様です。
- ホタテガイ幼生の出現数は173～399個/トンでした。出現数は、前回に比べ減少しました（表1）。
- 水温は、6号で表層と底層の差が他の地点よりも大きい状況でした（表2）。

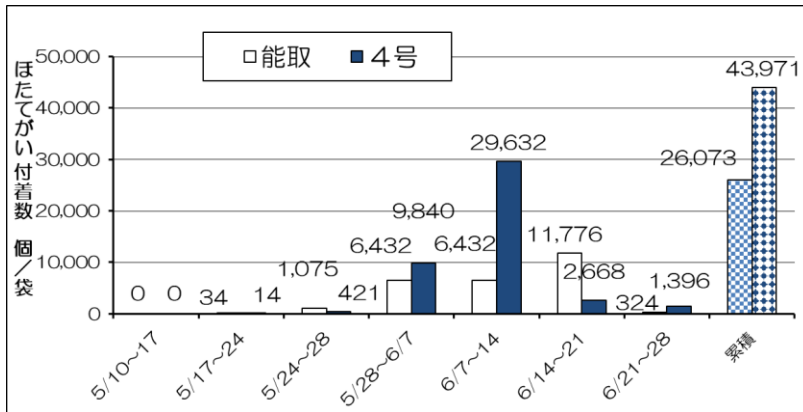


図 試験採苗器 週間付着数

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

調査月日	6月28日			
	調査地点	能取岬	4号定置	6号定置
水深 (m)	19	19	19	19
曳網水深 (m)	18	18	18	18
殻長 (μm)	1トン当たり個体数			
130	34.6	9.4	22.0	
140	31.5	6.3	6.3	
150	15.7	34.6	28.3	
160	25.2	28.3	28.3	
170	25.2	25.2	62.9	
180	12.6	34.6	66.1	
190	28.3	22.0	62.9	
200	25.2	3.1	66.1	
210	28.3	6.3	37.7	
220	22.0		9.4	
230	6.3		3.1	
240	3.1	3.1	3.1	
250	3.1			
260				
270			3.1	
280				
290				
300				
310				
320				
330				
合計	261.1	173.0	399.5	
その他二枚貝	1,245.6	144.7	899.6	
ヒトデ	のう胚		0.0	
	ヒビナリア		0.8	
	ブラキオラリア			

表2 水温・塩分観測

地点	能取岬		4号定置		6号定置	
	水深 (m)	水温 (°C) 塩分 (PSU)	水温 (°C) 塩分 (PSU)	水温 (°C) 塩分 (PSU)	水温 (°C) 塩分 (PSU)	塩分 (PSU)
0	14.1	33.5	13.3	33.6	15.7	33.0
5	14.1	33.5	12.4	33.7	13.1	33.6
10	13.9	33.5	11.8	33.8	12.3	33.7
15	13.8	33.6	11.8	33.8	11.7	33.7
底層	13.8	33.6	11.8	33.8	11.5	33.8
透明度 (m)	8		7		7	