

令和4年5月18日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第7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18日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ浮遊幼生は、4号、6号ともに多い出現数でした。幼生のサイズは140～160 μm の小型幼生が主体です（表1）。
- 水温は、4号、6号ともに7～8 $^{\circ}\text{C}$ でした（表2）。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月18日		
	調査地点	能取岬	4号定置
水深 (m)	18	18	18
曳網水深 (m)	17	17	17
殻長 (μm)	1トン当たり個体数		
130		1,545.3	586.2
140		5,382.0	2,238.0
150		6,767.4	2,557.8
160		2,557.8	1,225.6
170		1,278.9	426.3
180		319.7	
190		266.4	53.3
200		159.9	
210			
220		26.6	
230		26.6	
240			
250			
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計		18,330.6	7,087.1
その他二枚貝		24,884.9	7,033.8
ヒトデ	のう胚	8.3	
	ヒビンナリア	16.7	
	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 ($^{\circ}\text{C}$)	塩分 (PSU)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	塩分 (PSU)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)
0			8.9	33.1	8.9	32.7
5			7.8	33.0	8.8	33.0
10			7.9	33.2	7.8	33.0
15			7.9	33.2	7.6	33.2
底層			7.9	33.2	7.5	33.2
透明度 (m)			10		10	

※ 次回は5月23日実施予定です。