

令和3年5月26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26日に浮遊幼生調査を実施しました。
- ホタテガイ幼生の出現数は117.2～728.9個/トンで、カミ側が多い状況でした。幼生の大きさは、前回（5/24）と同様に小型サイズから付着サイズまで連続して出現していました（表1）。
- 水温は、4号と6号で底層に3～4℃台の冷たい水がありましたが、それ以外は6～8℃台となっています（表2）。

表1 ホタテガイ浮遊幼生出現数

調査月日	5月26日		
	丸和	4号定置	6号定置
調査地点	丸和	4号定置	6号定置
水深 (m)	19	19	19
曳網水深 (m)	18	18	18
殻長 (μm)	1トン当たり個体数		
120			
130	49.5	12.6	12.6
140	141.5	50.3	20.4
150	176.9	94.4	29.9
160	77.8	81.8	17.3
170	42.5	75.5	11.0
180	42.5	69.2	4.7
190	35.4	56.6	4.7
200	12.4	18.9	0.8
210	10.6	18.9	0.8
220	21.2	25.2	3.1
230	19.5	25.2	5.5
240	30.1	12.6	3.1
250	24.8	18.9	0.8
260	21.2	6.3	1.6
270	8.8	18.9	0.8
280	8.8	18.9	
290	3.5		
300	1.8		
310			
320			
330			
合計	728.9	603.9	117.2
その他二枚貝	799.7	559.9	290.9
ヒトデ	のう胚	8.6	
	ヒビンナリア	6.3	
	ブラキオウリア		

表2 水温・塩分観測

地点	丸和		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)
水深 (m)						
0	8.1	32.2	8.1	32.3	7.9	32.5
5	8.7	32.6	7.5	32.5	6.7	32.4
10	8.4	32.6	7.6	32.6	6.4	32.5
15	6.7	32.9	7.4	32.6	4.6	32.5
底層	6.9	32.8	4.5	32.6	3.1	32.6
透明度 (m)	4		5		5	

※次回は、5月28日に調査予定です。