

平成 29 年 5 月 22 日

# 網走漁協 ホタテガイ採苗関連調査結果

網走東部地区水産技術普及指導所

## 小型群主体ですが多数出現しました

- ホタテガイ浮遊幼生は、全調査点で 140~150 $\mu$ m の小型中心でしたが、海水 1 トン当たり 810~1,907 個と多数出現しています。
- 週間付着調査（5/16 投入~5/22 回収）では、能取岬で採苗器 1 袋当たり 956 個、4 号定置で 309 個の付着稚貝が確認されました。
- 水温は能取岬で 8℃台、4 号定置で 6~7℃台、6 号定置で 5~8℃台と依然やや低めとなっています。
- ヒトデの幼生出現数は海水 1 トン当たり、ビピンナリア期（中期）が 0.7 個でした。

表 1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月22日		
	能取岬	4号定置	6号定置
調査地点	能取岬	4号定置	6号定置
水深(m)	20	20	20
曳網水深(m)	19	19	19
殻長( $\mu$ m)	トン当たり	トン当たり	トン当たり
120			
130	11.9	143.0	119.2
140	345.7	977.4	715.2
150	226.5	500.6	405.3
160	35.8	95.4	95.4
170	47.7	119.2	71.5
180	23.8	23.8	47.7
190	11.9		
200			
210			23.8
220	11.9		23.8
230	11.9		
240			
250			
260	23.8	23.8	
270	23.8	23.8	23.8
280	11.9		
290	23.8		23.8
300			23.8
310			
320			
330			
合計	810.5	1,907.1	1,573.4
その他二枚貝	941.6	2,407.7	953.6

表 2 水温・塩分観測結果

水深(m)	能取岬		4号		6号	
	水温(°C)	塩分(PSU)	水温(°C)	塩分(PSU)	水温(°C)	塩分(PSU)
0	8.83	32.98	7.96	32.85	8.74	32.50
5	8.49	33.04	7.76	32.85	7.91	32.67
10	8.44	33.03	7.48	32.82	6.86	32.87
15	8.38	33.01	6.80	32.82	5.73	33.01
底層	8.34	33.04	6.11	32.67	5.59	33.04
透明度(m)	7		8		8	

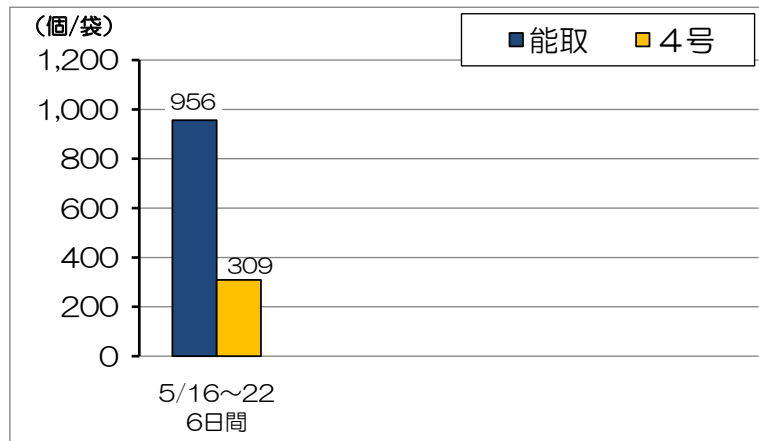


図 1 週間付着調査結果