

平成 29 年 6 月 19 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

5月中旬～6月上旬投入の試験採苗器に 最大約2万個 / 袋の付着が確認されました

- 6月19日に浮遊幼生と試験採苗器の付着状況調査を実施しました。
- ホタテガイの浮遊幼生出現状況は海水1トン当たり4号定置で572.1個、6号定置で155.0個と減少し終盤を迎えた模様です。
- 5月16日、5月22日、6月5日に投入した試験採苗器の付着状況は、能取では1袋当たりすべてのサンプルで1万個を超え、最大は5月22日投入の19,904個でした。4号定置では2千個台～1万個台の範囲で、最大は同じく5月22日投入の10,880個でした。
- 付着稚貝のサイズは大きいものでは2mmを越えるものもあり、成長は順調に推移しています。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	6月19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(μm)	トン当たり	トン当たり	トン当たり
120			
130			
140		23.8	6.0
150		47.7	11.9
160		47.7	17.9
170		95.4	11.9
180		47.7	17.9
190		71.5	17.9
200		23.8	11.9
210		47.7	
220		23.8	6.0
230		23.8	6.0
240		23.8	6.0
250			
260		47.7	11.9
270		23.8	6.0
280		23.8	11.9
290			11.9
300			
310			
320			
330			
合計	0.0	572.1	155.0
その他二枚貝	0.0	834.4	232.4

表3 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	11.04	33.54	10.59	33.07	10.32	33.24
5	11.02	33.56	10.11	33.46	9.54	33.23
10	10.80	33.73	10.19	33.54	9.29	33.23
15	10.79	33.74	10.18	33.60	8.98	33.37
底層	10.79	33.73	10.19	33.59	8.87	33.42
透明度(m)	6		7		8	

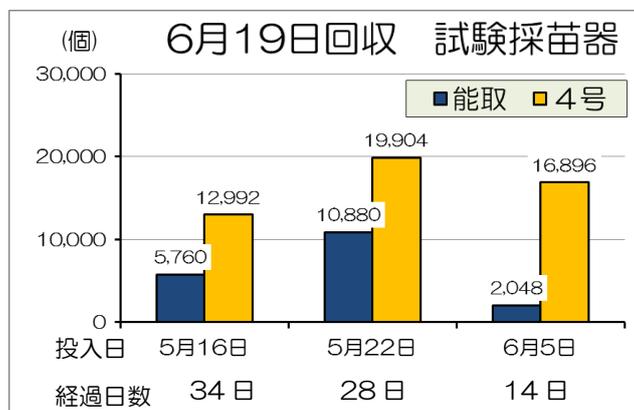


図1 試験採苗器付着状況