

平成 29 年 5 月 18 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

付着サイズが増加しました

- ・ホタテガイ浮遊幼生の出現数は海水 1 トン当たり能取岬で 882 個とある程度まとまった数となりました。
- ・幼生の大きさは、前回同様主群は 150 μm 前後となっていますが、付着サイズも増加しています。
- ・水温は能取岬で 8℃台、4 号定置で 7℃台、6 号定置で 6℃台と前回より昇温しましたが依然やや低めとなっています。
- ・ヒトデの幼生は海水 1 トン当たり、のう胚期（初期）で 3.0 個、ビピンナリア期（中期）で 5.2 個見られました。

表 1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月16日		
	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		1.5	4.5
140	47.7	7.4	14.9
150	238.4	29.8	25.3
160	178.8	32.8	22.3
170	131.1	23.8	10.4
180	11.9	7.4	
190			
200	11.9	7.4	
210	35.8	1.5	
220		8.9	1.5
230	35.8	6.0	1.5
240	11.9	3.0	3.0
250	23.8	8.9	1.5
260	35.8	6.0	3.0
270	23.8	10.4	
280	59.6	7.4	
290	11.9	7.4	
300	23.8	1.5	1.5
310			
320			
330			
合計	882.0	171.3	89.4
その他二枚貝	569.2	207.1	157.9

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	8.88	32.70	8.45	32.95	7.31	32.93
5	8.22	32.76	7.55	33.07	6.75	33.07
10	8.29	32.83	7.42	33.08	6.39	33.17
15	8.34	32.86	7.02	33.14	6.31	33.19
底層	8.21	32.93	7.06	33.12	5.54	33.15
透明度(m)	9		9		9	