

令和元年5月29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

**幼生は小型～付着サイズまで出現。
150ミクロンを中心に山があります。
4号、6号でも増加してきました。
珪藻は徐々に薄くなっています。**

- 5月29日に8回目の浮遊幼生調査を実施しました。
- 浮遊幼生は出現数は小型～付着サイズまで連続した組成で、4号、6号でも海水1ト当たり1,000個近い出現数でした。
- 珪藻はまだ見られますが、徐々に薄くなっています。
- 水温は前回とほぼ同じ傾向です。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月29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)	19.0	20.0	20.0
曳網水深(m)	18.0	19.0	19.0
殻長(μm)	1トン当たり個体数		
120			
130	44.0		131.1
140	182.4	238.4	345.7
150	408.9	381.4	357.6
160	169.9	214.5	131.1
170	44.0	35.8	47.7
180	25.2	11.9	23.8
190			11.9
200	1.6	4.5	0.7
210	1.6	1.5	1.5
220	0.8	2.2	1.5
230	0.8		0.7
240	2.4	0.7	1.5
250	3.1	1.5	
260		0.7	
270	0.8	3.0	3.0
280	3.1	1.5	1.5
290	1.6	3.7	
300	0.8		0.7
310			1.5
320			
合計	890.9	901.4	1,061.6
その他二枚貝	1629.3	1,096.6	1,215.8

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	11.74	32.46	11.17	33.29	9.98	33.04
5	11.59	33.50	10.70	33.47	9.85	33.25
10	11.51	33.50	10.40	33.43	9.58	33.31
15	11.41	33.52	10.22	33.47	8.91	33.31
底層	10.65	33.63	9.55	33.41	8.10	33.30
透明度(m)	8		6		6	