

令和元年5月24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

**幼生は少なめですが、小型～付着サイズまで
出現しました。水温は前回よりも上昇。
珪藻は、まだ出現しています。**

- ・5月24日に6回目の浮遊幼生調査を実施しました。
- ・水温は全地区で上昇して、能取岬では約10～9℃になりました。4号、6号では、底が低め（約6℃）となっています。
- ・珪藻は能取岬では少なくなりましたが、4号、6号では多い状況です。
- ・浮遊幼生は出現数がまだ少ない状況ですが、全地区で小型～付着サイズまで連続した組成となっています。
- ・200μm以上の出現数は、能取岬で約14個/トン、4号で約23個/トン、6号で約19個/トンです。

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)	19.7	21.0	19.3
曳網水深(m)	18.0	20.0	18.0
殻長(μm)	1トン当たり個体数		
120			
130	2.4	25.2	11.0
140	9.4	55.0	23.6
150	13.4	44.0	31.5
160	4.7	39.3	10.2
170	3.9	9.4	4.7
180	4.7	3.1	3.9
190	2.4	4.7	1.6
200	1.6	4.7	2.4
210	0.8	1.6	3.1
220		3.1	3.1
230			
240	0.8	3.1	3.1
250	2.4	1.6	2.4
260	1.6	3.9	0.8
270	2.4	0.8	1.6
280	2.4	1.6	1.6
290	2.4	1.6	
300		0.8	
310			0.8
合計	55.0	203.7	105.4
その他二枚貝	232.8	318.5	92.8

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	10.26	33.25	8.79	33.16	8.44	32.95
5	10.14	33.27	8.19	33.06	7.54	33.22
10	10.15	33.27	7.07	33.15	7.15	33.19
15	10.12	33.30	6.77	33.19	6.36	33.08
底層	8.80	33.54	6.55	33.17	5.71	33.14