令和５年５月１８日

ホタテガイ採苗関連調査結果（第７号）

網　走　漁　業　協　同　組　合
網走東部地区水産技術普及指導所

・５月１８日に浮遊幼生調査を実施しました。

・浮遊幼生調査では 130～300μｍの幼生が 82.4～706.0 個/トン見られました(表１)。

・水温は、表層で７～８℃台、底層で５～７℃台でした（表２）。

表１　ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月18日			
調査地点	能取岬	丸和	４号定置	６号定置
水深（m）	18	18	18	18
曳網深度（m）	17	17	17	17
殻長（μm）	１トン当たり個体数			
130	133.2	40.0	10.0	20.0
140	153.2	59.9	10.0	53.3
150	113.2	33.3	23.3	26.6
160	46.6	6.7	6.7	
170	59.9	6.7	3.3	
180	26.6		10.0	
190	13.3		3.3	
200	26.6	2.5	3.3	2.5
210	20.0	1.7	3.3	4.2
220	13.3		0.8	2.5
230	20.0	1.7	2.5	3.3
240	20.0	1.7	0.8	1.7
250	26.6	3.3	1.7	0.8
260		0.8	0.8	
270	20.0			0.8
280	6.7		0.8	
290			1.7	
300	6.7			
310				
320				
330				
合計	706.0	158.2	82.4	115.7
その他二枚貝	4,396.2	732.7	559.5	945.8
ヒトデ	のう胚		2.5	
	ビピンナリア		0.8	
	ブラキオラリア		-	

表２　水温・塩分観測

地点 / 深度（m）	能取岬		丸和		４号定置		６号定置	
	水温（℃）	塩分（PSU）	水温（℃）	塩分（PSU）	水温（℃）	塩分（PSU）	水温（℃）	塩分（PSU）
0	7.8	33.1	7.2	33.0	7.7	32.8	8.1	32.9
5	7.5	33.1	6.1	33.0	6.7	33.0	7.5	33.0
10	7.4	33.2	5.7	32.9	5.6	33.0	6.7	33.1
15	7.5	33.3	6.3	33.1	5.3	33.1	6.2	33.1
底層	-	-	6.3	33.1	5.3	32.9	6.1	33.1
透明度（m）	8		8		8		8	

※次回、浮遊幼生調査及び週間付着調査を５月 22 日に予定しています。