

# 令和3年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.10)

令和3年5月7日

網走西部地区水産技術普及指導所

5月7日に紋別海域で行った浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

## 140~180 μmのホタテ幼生を確認。

### ◎浮遊幼生調査結果(表1, 図1)

各海域のホタテ幼生の出現状況は下記のとおりです (免疫染色法による)。前日とほぼ同様の状況です (5/6: 130~160 μm, 3.5 個/ト)。)

【紋別】水深 20m 130~180 μm 5.7 個/ト (他二枚貝 60.1 個/ト)

表1 浮遊幼生調査結果

		紋別(20m)	
		5月7日	
ホタテガイ	殻長	20m1回曳き	個/ト
	130-		
	140-	4	2.8
	150-	2	1.4
	160-		
	170-	1	0.7
	180-	1	0.7
	190-		
計		8	5.7
その他二枚貝		85	60.1

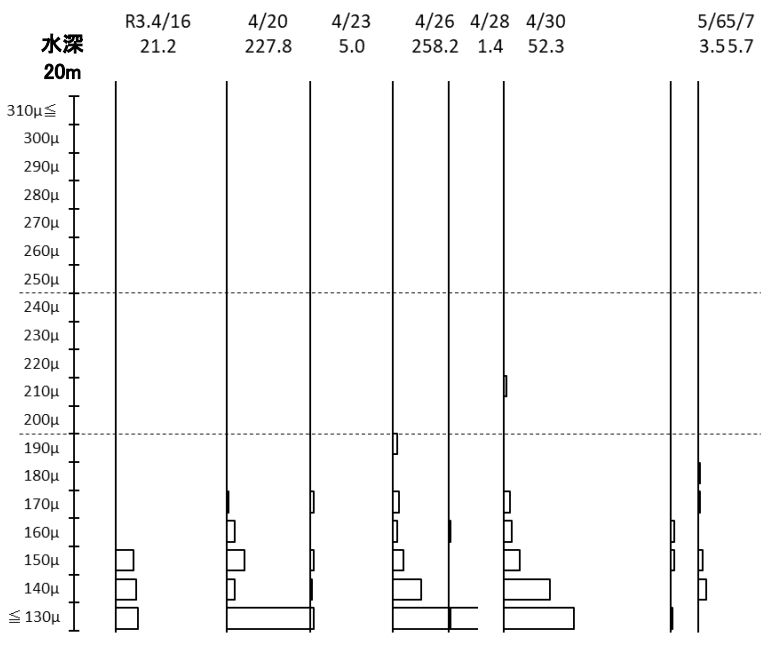


図1 殻長組成推移(表示:0~30 個/ト) 単位:個/ト

### ◎環境調査結果(表2, 図2)

水温は 4.8~4.9°Cと前回よりやや上昇しました。サンプル海水は、植物プランクトンが少なく、濁りが薄い状態でした。

表2 環境調査結果

深度 m	20m	
	水温 °C	塩分psu
0	4.9	32.58
5	4.8	32.80
10	4.8	32.81
15	4.9	32.81
底	4.9	32.81

※底: 16.1m

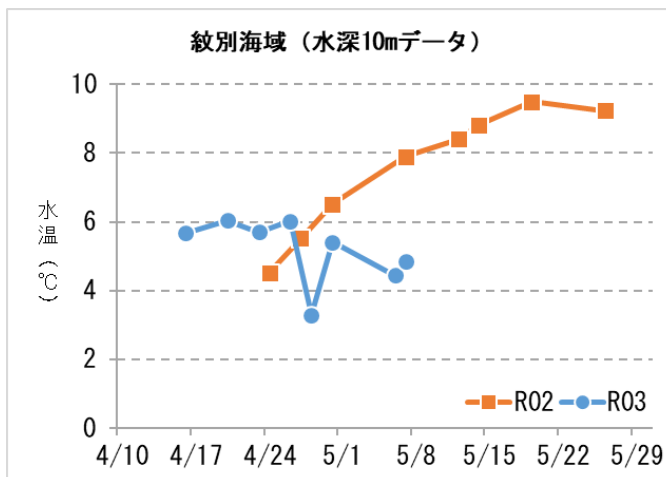


図2 水温の推移

## ◎他地区の情報

### ・浮遊幼生調査

地区	調査日	ホタテ幼生			その他 二枚貝	備考
		個/トッ	サイズ	モード		
枝幸	5/7	平均 30.2 (10.6~64.1)	140~280	220~240	平均 30.2 (28.0~128.3)	・200~240 $\mu$ m: 平均18.9個/トッ ・250 $\mu$ m以上: 平均4.3個/トッ ・採苗器投入準備
鬼鹿	5/7	42.7	140~210	150	51.3	200 $\mu$ m以上: 3.2個/トッ
臼谷	5/7	57.7	140~220	150~160	47.5	200 $\mu$ m以上: 7.6個/トッ
増毛	5/7	27.6	140~220, 290	150~160	28.8	200 $\mu$ m以上: 5.7個/トッ
浜益	5/6	14.9	130~200	160~170	34.0	200 $\mu$ m以上: 0.7個/トッ
厚田	5/5	平均 37.5 (9.2~65.8)	120~210	160~170	平均 171.5 (18.4~324.7)	200 $\mu$ m以上: 平均1.1個/トッ

## ◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

5/10 雄武地区、紋別地区