

# 令和3年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.7)

令和3年4月28日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月28日に雄武、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。

## 130以下～160 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)。雄武海域は前回とほぼ同様、紋別海域は前回よりも出現数が減少しました。

- 【雄武】 水深 20m 130以下～140 μm 4.2 個/トッ (他二枚貝 16.3 個/トッ)
- 水深 25m 150 μm 0.7 個/トッ (他二枚貝 14.1 個/トッ)
- 【紋別】 水深 20m 130以下, 170 μm 1.4 個/トッ (他二枚貝 22.6 個/トッ)

表1 浮遊幼生調査結果

		雄武(20m)		雄武(25m)		紋別(20m)	
		4月28日		4月28日		4月28日	
ホ タ テ ガ イ	殻長	個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数	個/トッ
	130以下	3	2.1			1	0.7
	140-	3	2.1				
	150-			1	0.7		
	160-					1	0.7
	計	6	4.2	1	0.7	2	1.4
その他二枚貝		23	16.3	20	14.1	32	22.6

雄武海域

紋別海域

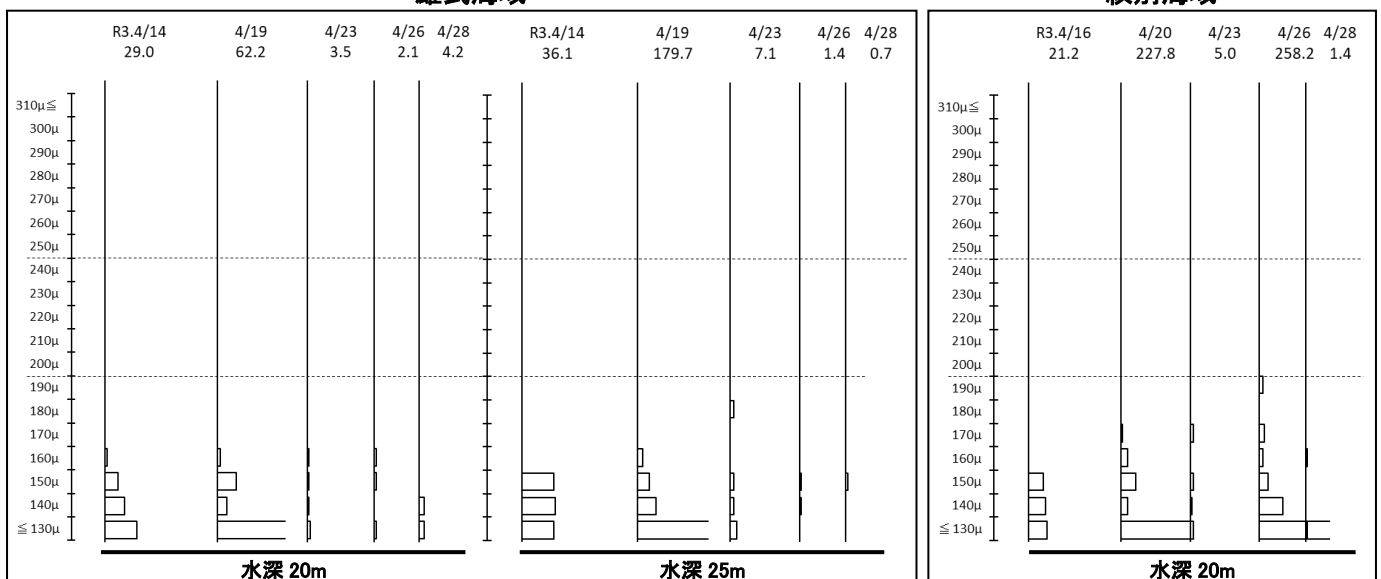


図1 殻長組成推移(表示:0～30 個/トッ)

単位:個/トッ

◎環境調査結果(表2, 図2)

水温は雄武海域では4.3~5.8℃と前回から上昇し、紋別海域では2.3~3.6℃と前回から低下しました。

サンプル海水は、雄武海域では動物プランクトンが主体でほぼ透明でした。一方で、紋別海域では植物プランクトンが非常に多く、強い濁りがありました。

表2 環境調査結果

深度 m	雄武				紋別	
	20m		25m		20m	
	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
0	4.3	32.70	4.5	32.42	3.6	31.67
5	5.4	33.17	5.7	33.28	2.3	32.26
10	5.6	33.27	5.8	33.34	3.3	32.94
15	5.7	33.33	5.8	33.39	---	---
20	5.8	33.53	5.8	33.52	---	---
25	---	---	5.7	33.59	3.4	33.02

※紋別海域  
底:14.5m

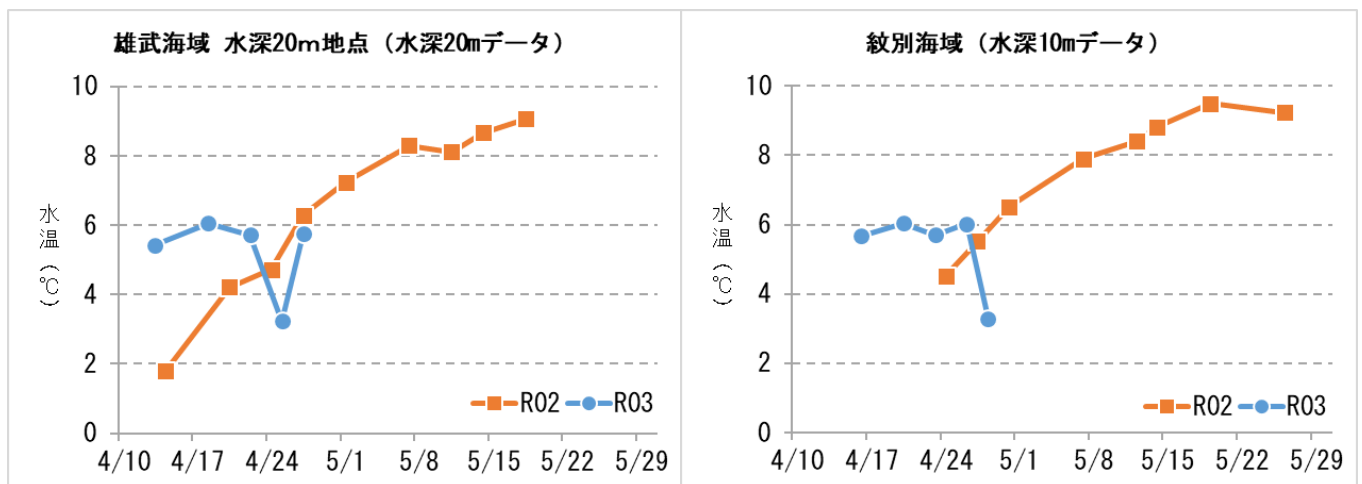


図2 水温の推移

◎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 個/トッ	備考
		個/トッ	サイズ	モード		
枝幸	4/28	平均 1.6 (0.7~3.3)	140~160	150~160	平均 43.4 (25.8~55.8)	・水温6.1℃(平年より高く推移) ・透明度6.5~8.5m
鬼鹿	4/28	14.4	140~170, 190	150	20.0	水温7.2℃(平年並)
小樽	4/27	平均 10.8 (7.5~20.1)	130~250	140~160	平均 8.8 (3.5~31.7)	・小型主体(170以上は0.3個/トッ) ・水温7~8℃(平年並)

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

4/30 雄武地区、紋別地区