

令和3年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.5)

令和3年4月 26 日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月23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～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)。

- 【雄武】 水深 20m 130 以下～160 μm 3.5 個/トッ (他二枚貝 34.7 個/トッ)
- 水深 25m 130 以下～180 μm 7.1 個/トッ (他二枚貝 112.5 個/トッ)
- 【紋別】 水深 20m 130 以下～170 μm 5.0 個/トッ (他二枚貝 56.6 個/トッ)

両海域とも前回よりも出現数が少ない結果となりました。

表1 浮遊幼生調査結果

		雄武 (20m)		雄武 (25m)		紋別 (20m)	
		4月23日		4月23日		4月23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	2	1.4	4	2.8	2	1.4
	140-	1	0.7	2	1.4	1	0.7
	150-	1	0.7	2	1.4	2	1.4
	160-	1	0.7				
	170-					2	1.4
	180-			2	1.4		
	190-						
計	5	3.5	10	7.1	7	5.0	
その他二枚貝		49	34.7	159	112.5	80	56.6

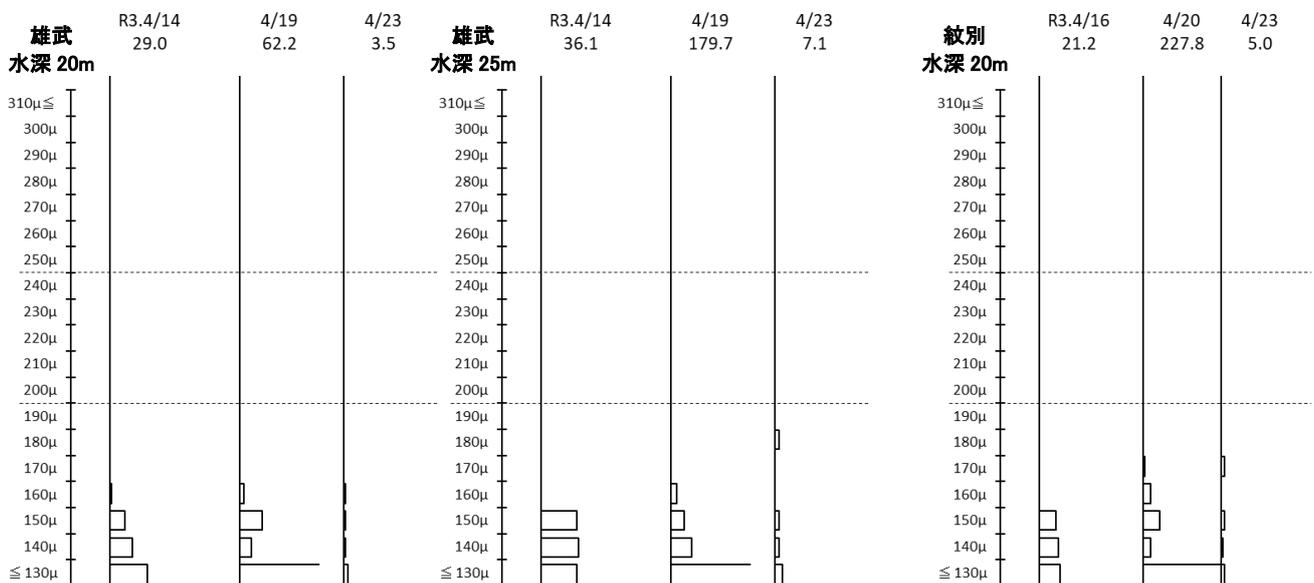


図1 殻長組成推移(表示:0～30 個/トッ)

単位: 個/トッ

◎環境調査結果(表2, 図2)

水温は 5.5～5.9℃でした。前年同期よりも高く推移しています（令和2年4/24：雄武海域 4.6～4.9℃，紋別海域 4.5～4.6℃）。

サンプル海水は、植物プランクトンよりも動物プランクトンが多く、濁りがあまりありませんでした。

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	5.8	32.17	5.8	32.05	5.5	32.34
5	5.9	32.86	5.9	32.74	5.8	32.98
10	5.8	32.92	5.8	32.95	5.7	33.12
15	5.8	33.01	5.8	33.02	5.5	33.18
20	5.7	33.23	5.7	33.22	5.5	33.19
25	---	---	5.7	33.29	---	---

※紋別海域
底：18.5m

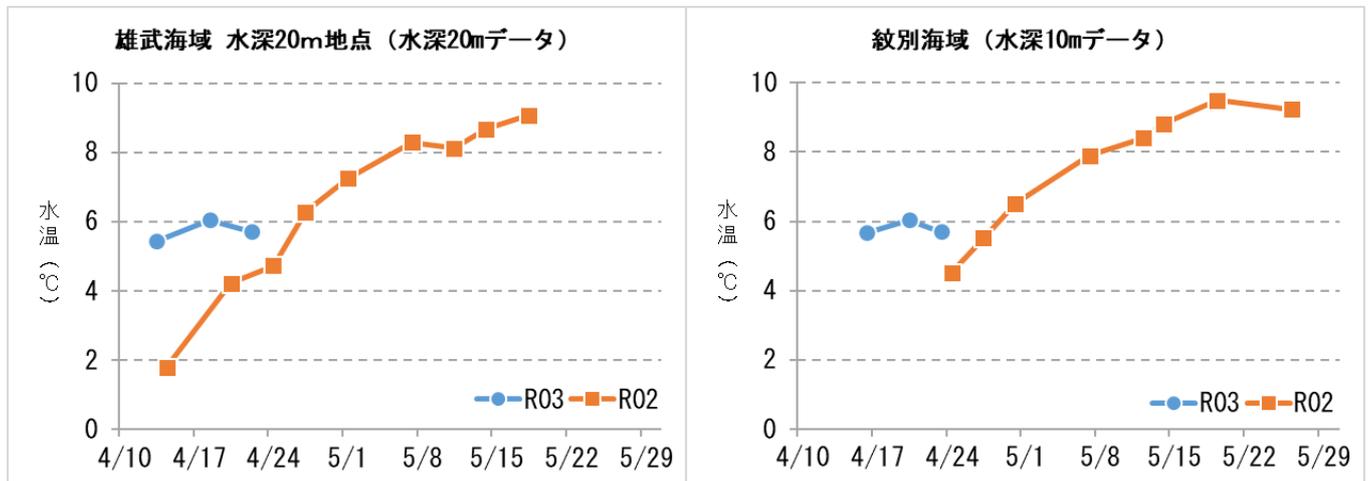


図2 水温の推移

◎他地区の情報

・成熟度調査

厚田 (4/20) <養殖2年貝>生殖腺指数：17.1 (前回から-7.1ポイント)

小樽 (4/20) 生殖腺指数：16.3 (前回から-10ポイント)

・浮遊幼生調査

浜益 (4/22) ホタテ幼生：18.4 個/トッ (130～200 μm；モード 140～150)

他二枚貝：348.7 個/トッ

厚田 (4/20) ホタテ幼生：平均 0.7 個/トッ (150, 180 μm) 他：平均 18.7 個/トッ

〃 (4/23) 〃 幼生：平均 1.1 個/トッ (120, 130, 170 μm) 他：平均 5.7 個/トッ

小樽 (4/20) 〃 幼生：平均 0.3 個/トッ (殻長不明) 他：平均 3.7 個/トッ

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

4/26 雄武地区、紋別地区

4/27 沙留地区