

令和4年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.11)

令和4年5月17日

網走西部地区水産技術普及指導所

5月17日に雄武および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。

**ホタテ幼生は 130~300 μmまで出現
小型主体だが付着サイズ(250 μm以上)も増加**

◎浮遊幼生調査結果(表1)

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~290 μm 351.6 個/トシ <前回>130~260 μm 2461.6 個/トシ
 水深 25m 130以下~280 μm 205.1 個/トシ <前回>130~270 μm 1284.6 個/トシ
【紋別】 水深 20m 130以下~300 μm 643.7 個/トシ <前回>130~290 μm 403.2 個/トシ

表1 浮遊幼生調査結果

		雄武(20m)	雄武(25m)	紋別(20m)
		5月17日	5月17日	5月17日
ホタテガイ	殻長	個/トシ	個/トシ	個/トシ
	130以下	137.9	54.5	215.0
	140-	54.5	26.2	174.0
	150-	19.1	17.0	117.4
	160-	38.9	26.2	34.0
	170-	36.1	37.5	42.4
	180-	17.0	17.0	11.3
	190-	12.0	8.5	12.7
	200-	5.0	5.0	7.1
	210-	6.4	2.1	5.7
	220-	5.0	1.4	2.8
	230-	2.1	2.8	1.4
	240-	4.2	1.4	7.1
	250-	2.8	0.7	4.2
	260-	6.4	2.8	4.2
	270-	1.4	1.4	2.8
	280-	2.1	0.7	
	290-	0.7		
	300-			1.4
計		351.6	205.1	643.7
その他二枚貝		759.0	224.2	619.6

※全て 20m 1 回曳き

◎環境調査結果

【水温・塩分(表2及び2頁参照)】

両海域とも水温は9.0℃台でした。塩分は概ね33psu台前半でした。

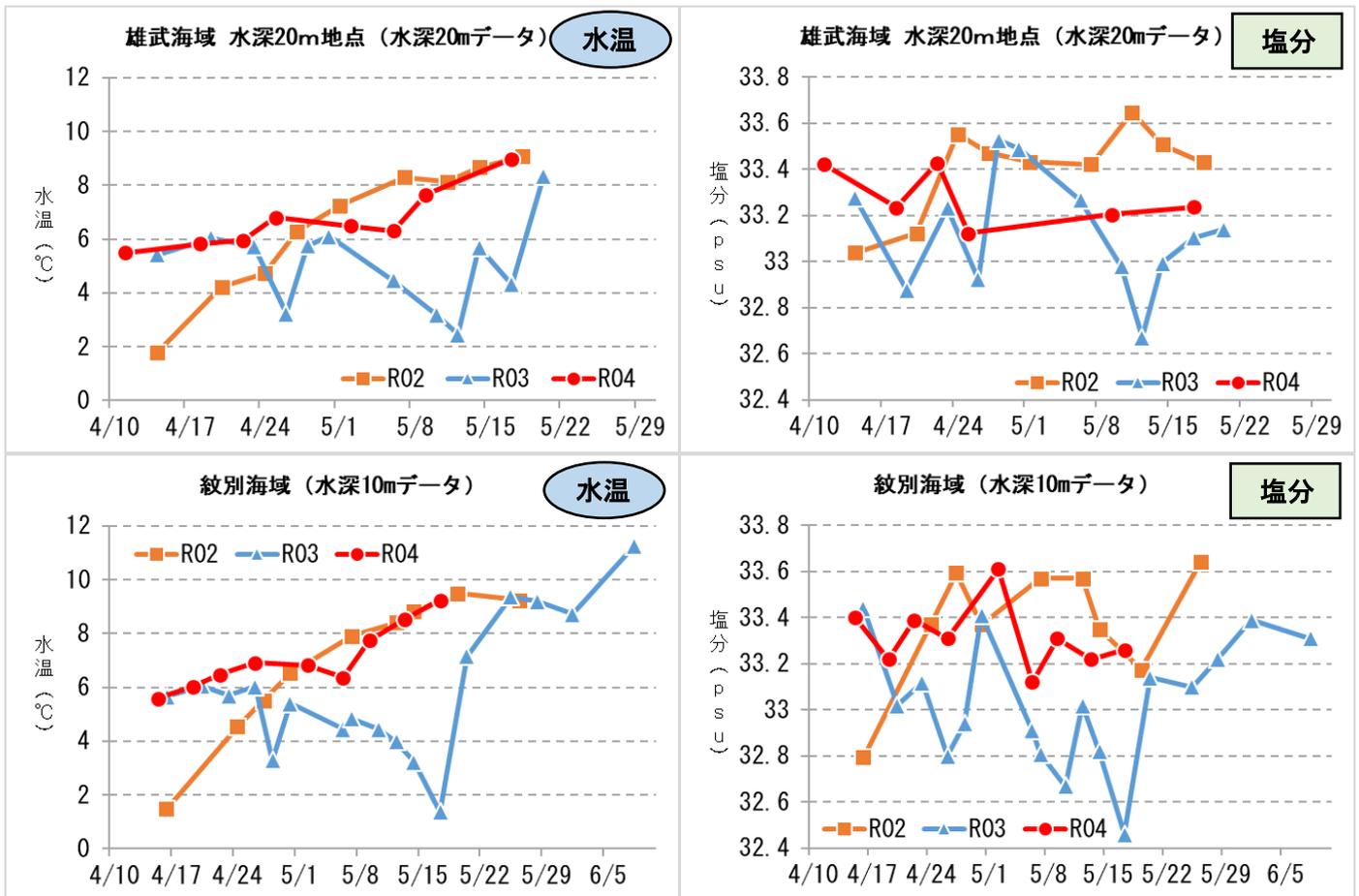
【サンプル海水】

両海域とも植物プランクトンによって少し濁りがありました。

表2 環境調査結果

深度 m	雄武				紋別	
	20m地点		25m地点		20m地点	
	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
0	9.1	32.86	8.9	32.71	9.3	32.05
5	9.2	33.19	9.2	33.16	9.2	33.25
10	9.0	33.24	9.1	33.21	9.2	33.26
15	9.0	33.24	9.0	33.24	9.2	33.26
20	9.0	33.24	8.9	33.26	9.2	33.26
25	---	---	8.9	33.25	---	---

◎各海域の水温および塩分の推移



◎他地区の情報

・浮遊幼生調査

- 5/17 枝幸 233.9 個/トッ 140~280 μm (モード 150 μm)
 ⇒ ・250 μm 以上の出現数は 16.3 個/トッ
 ・珪藻が多い状況続く

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

調査日未定 雄武地区、紋別地区

※次回調査は検討中です。中止となる可能性もあります。
 中止の場合、今年度の浮遊幼生調査は今回で終了となります。