

# 令和4年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.9)

令和4年5月 10 日

網走西部地区水産技術普及指導所

5月9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 130~270 μmまで出現  
全体の出現数は多いが小型が主体**

## ◎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~260 μm 2461.6 個/トシ** <前回>130~250 μm 343.1 個/トシ  
**水深 25m 130 以下~270 μm 1284.6 個/トシ** <前回>130~270 μm 395.4 個/トシ  
**【紋別】 水深 20m 130 以下~240 μm 4713.8 個/トシ** <前回>130~270 μm 1334.8 個/トシ

表1 浮遊幼生調査結果

	殻長	雄武(20m)		雄武(25m)		紋別(20m)	
		5月9日		5月9日		5月9日	
		個数	個/トシ	個数	個/トシ	個数	個/トシ
ホ タ テ ガ イ	130以下	2,680	1,895.7	1,392	984.6	6,128	4,334.7
	140-	372	263.1	144	101.9	352	249.0
	150-	172	121.7	116	82.1	56	39.6
	160-	80	56.6	52	36.8	64	45.3
	170-	32	22.6	16	11.3	24	17.0
	180-	24	17.0	12	8.5	8	5.7
	190-	16	11.3	4	2.8		
	200-	8	5.7	20	14.1	8	5.7
	210-	16	11.3	28	19.8	8	5.7
	220-	32	22.6	8	5.7	8	5.7
	230-	20	14.1	4	2.8		
	240-			8	5.7	8	5.7
	250-	12	8.5				
	260-	16	11.3	4	2.8		
	270-			8	5.7		
	計	3,480	2,461.6	1,816	1,284.6	6,664	4,713.8
その他二枚貝		4,100	2,900.2	2,012	1,423.2	16,928	11,974.1

※全て 20m 1 回曳き

## ◎環境調査結果

表2 環境調査結果

### 【水温・塩分(表2及び2頁参照)】

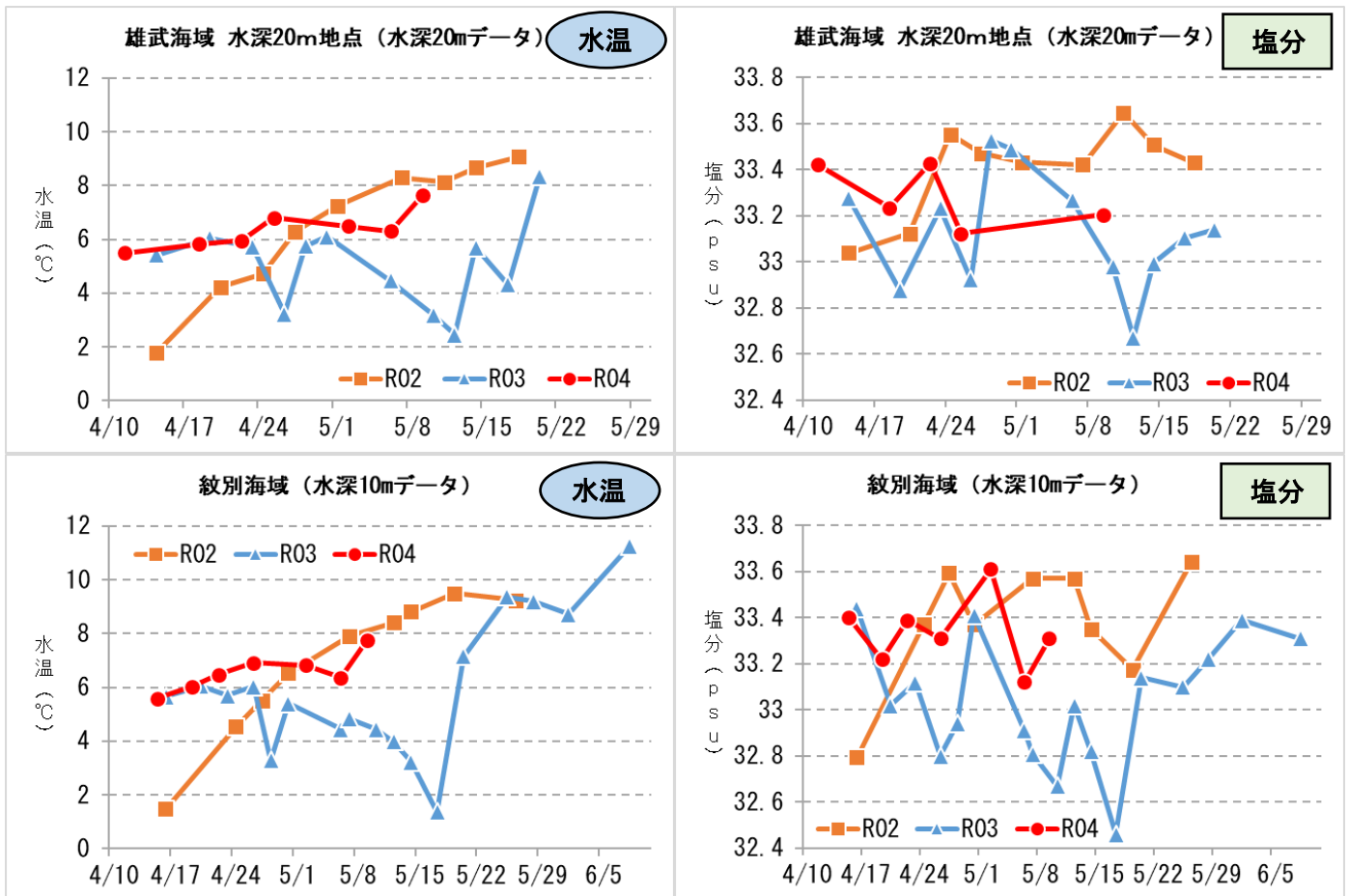
両海域とも水温は 7.0℃ 台後半でした。塩分は概ね 33psu 台前半でした。

### 【サンプル海水】

両海域とも植物プランクトンによる濁りがあり、特に紋別は強い濁りがありました。大型の植物プランクトンはほぼ確認されませんでした。

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	7.6	11.88	7.6	33.15	7.7	33.06
5	7.6	33.15	7.6	33.16	7.7	33.24
10	7.6	33.17	7.7	33.18	7.7	33.31
15	7.6	33.20	7.7	33.19	7.8	33.34
20	7.7	33.20	7.7	33.21	7.8	33.37
25	---	---	7.7	33.22	---	---

## ◎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

5/6	臼谷	46.7 個/トッ	140~300 $\mu\text{m}$ (モード 200 $\mu\text{m}$ )
5/7	鬼鹿	24.8 個/トッ	150~300 $\mu\text{m}$ (モード 280 $\mu\text{m}$ )
	増毛	43.1 個/トッ	190~290 $\mu\text{m}$ (モード 210 $\mu\text{m}$ )
	浜益	26.2 個/トッ	150~290 $\mu\text{m}$ (モード 200, 220~230 $\mu\text{m}$ )
	厚田	43.1 個/トッ	140~280 $\mu\text{m}$ (モード 200 $\mu\text{m}$ )

## ◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

5/13 雄武地区、紋別地区