

# 令和4年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.7)

令和4年5月2日

網走西部地区水産技術普及指導所

5月2日に雄武、沙留、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。

## 雄武海域で 250 $\mu\text{m}$ のホタテ幼生を確認 ただし出現数は少ない

### ◎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)。

<b>【雄武】</b>	水深 20m	130 以下～220 $\mu\text{m}$	117.4 個/トッ	<前回>130～200 $\mu\text{m}$	71.4 個/トッ
	水深 25m	130 以下～250 $\mu\text{m}$	30.4 個/トッ	<前回>130～220 $\mu\text{m}$	92.7 個/トッ
<b>【沙留】</b>	カミ側	130 以下～240 $\mu\text{m}$	36.1 個/トッ	<前回>130～230 $\mu\text{m}$	51.6 個/トッ
	シモ側	130 以下～230 $\mu\text{m}$	157.0 個/トッ	<前回>130～200 $\mu\text{m}$	51.6 個/トッ
<b>【紋別】</b>	水深 20m	130 以下～230 $\mu\text{m}$	100.4 個/トッ	<前回>130～190 $\mu\text{m}$	42.4 個/トッ

表1 浮遊幼生調査結果

	殻長	雄武(20m)		雄武(25m)		沙留(上)		沙留(下)		紋別(20m)		
		5月2日	5月2日	5月2日	5月2日	5月2日	5月2日	5月2日	5月2日	5月2日		
		個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数	個/トッ	
ホ タ テ ガ イ	130以下	118	83.5	14	9.9	14	9.9	104	73.6	112	79.2	
	140-	16	11.3	6	4.2	0	0.0	15	10.6	6	4.2	
	150-	9	6.4	5	3.5	7	5.0	18	12.7	6	4.2	
	160-	4	2.8	6	4.2	4	2.8	23	16.3	4	2.8	
	170-	10	7.1	1	0.7	9	6.4	31	21.9	5	3.5	
	180-	2	1.4	3	2.1	5	3.5	9	6.4	4	2.8	
	190-	1	0.7	1	0.7	1	0.7	7	5.0	1	0.7	
	200-	4	2.8	3	2.1	8	5.7	6	4.2	2	1.4	
	210-	0	0.0	0	0.0	2	1.4	0	0.0	1	0.7	
	220-	2	1.4	2	1.4	0	0.0	5	3.5	0	0.0	
	230-				0	0.0	0	0.0	4	2.8	1	0.7
	240-				1	0.7	1	0.7				
	250-				1	0.7						
	260-											
	計	166	117.4	43	30.4	51	36.1	222	157.0	142	100.4	
その他二枚貝		103	72.9	41	29.0	92	65.1	389	275.2	741	524.2	

※全て 20m 1 回曳き

## ◎環境調査結果

### 【水温・塩分（表2及び下図参照）】

水温は全海域で前年より高く推移しています。  
塩分は紋別海域では33psu台でした。

### 【サンプル海水】

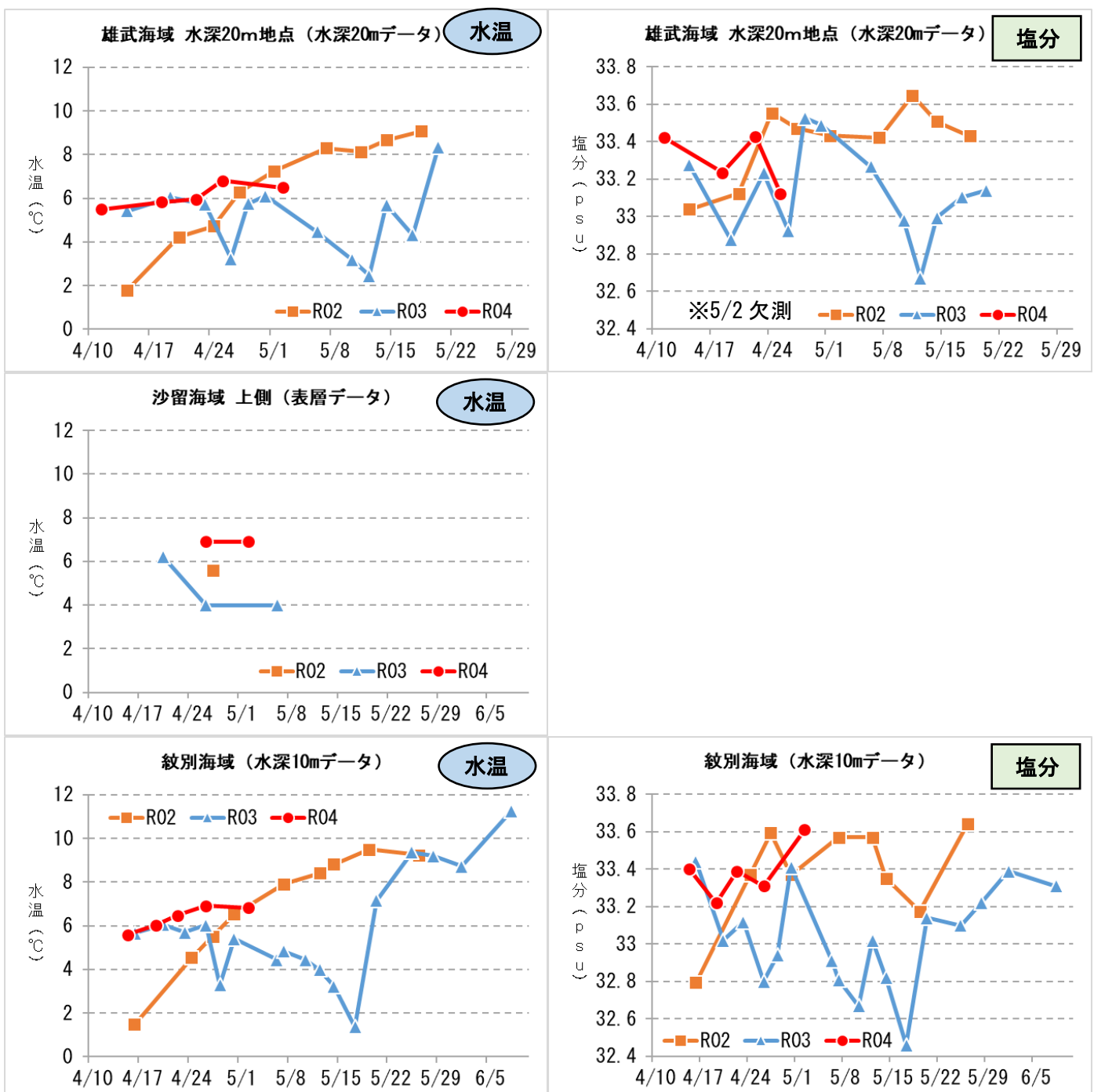
濁りは前回と比べ、雄武では薄くなり、沙留では同程度でしたが、紋別ではやや濃くなりました。また、どの海域でも前回よりも大型植物プランクトンが目立ちました。動物プランクトンは小型カイアシ類が主体でした。

表2 環境調査結果

深度 m	雄武	沙留		紋別	
	20m	カミ	シモ	20m	
	水温℃	水温℃	水温℃	水温℃	塩分psu
0	7.0	6.9	7.0	7.4	33.06
5	6.8	---	---	7.0	33.45
10	6.8	---	---	6.8	33.61
15	6.5	---	---	6.6	33.70
底	6.5	---	---	6.6	33.71

底:20m 表層:1~2m 底:19m

## ◎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

5/1	遠別	26.5～31.1 個/トッ	130～270 $\mu\text{m}$
	羽幌	15.2～19.8 個/トッ	140～280 $\mu\text{m}$
	苫前	36.8～38.2 個/トッ	130～290 $\mu\text{m}$
	鬼鹿	6.3 個/トッ	170～250 $\mu\text{m}$
	臼谷	41.0 個/トッ	170～280 $\mu\text{m}$
	増毛	10.6 個/トッ	160～230 $\mu\text{m}$
5/2	枝幸	31.6 個/トッ	140～280 $\mu\text{m}$ (連続して出現 ; モード 160 $\mu\text{m}$ ) ⇒ ・ 250 $\mu\text{m}$ 以上の合計出現数は 4.3 個/トッ ・ 採苗器投入適期近づく (次回調査 5/6 予定)
	臼谷	133.0 個/トッ	150～280 $\mu\text{m}$

## ◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

5/6 : 雄武地区、沙留地区、紋別地区