

# 令和5年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.2)

令和4年4月15日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月13日に雄武海域、15日に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。

## 130～210 μmのホタテガイ幼生を確認

### ◎浮遊幼生調査結果(表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)。

4/13【雄武】	水深 20m	130 以下～160 μm	12.0 個/トッ
	水深 25m	130 以下～200 μm	88.4 個/トッ
4/15【紋別】	水深 20m	130 以下～210 μm	31.8 個/トッ

表1 浮遊幼生調査結果

	殻長	雄武(20m)		雄武(25m)		紋別(20m)	
		4月13日				4月15日	
		個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数	個/トッ
ホ タ テ ガ イ	130以下	2	1.4	88	62.2	4	2.8
	140-	5	3.5	22	15.6	6	4.2
	150-	7	5.0	7	5.0	10	7.1
	160-	3	2.1	3	2.1	13	9.2
	170-			3	2.1	5	3.5
	180-			1	0.7	2	1.4
	190-					3	2.1
	200-			1	0.7	1	0.7
	210-					1	0.7
	計	17	12.0	125	88.4	45	31.8
	その他二枚貝	343	242.6	939	664.2	833	589.2

### ◎環境調査結果(表2)

【水温・塩分 (2頁参照)】

雄武海域は、水温 5.6～5.7℃、塩分 32.91～33.48psu でした。

紋別海域は、水温 5.8℃、塩分 33.51～33.38psu でした。

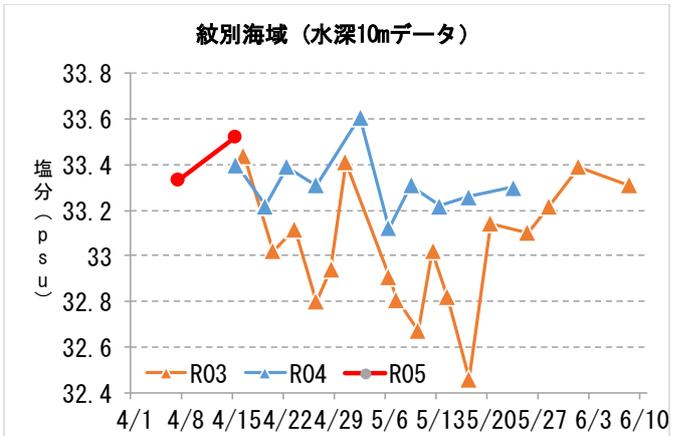
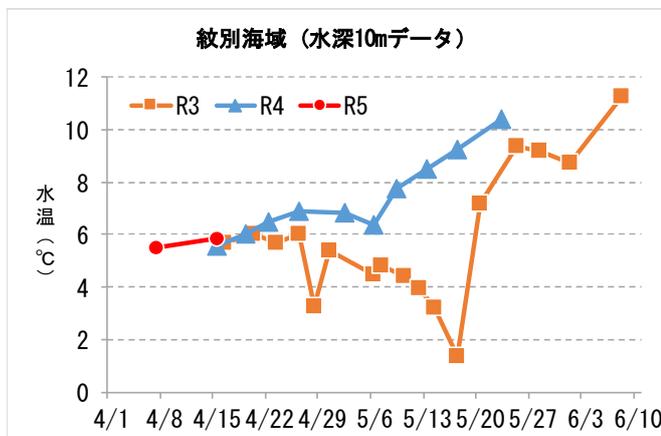
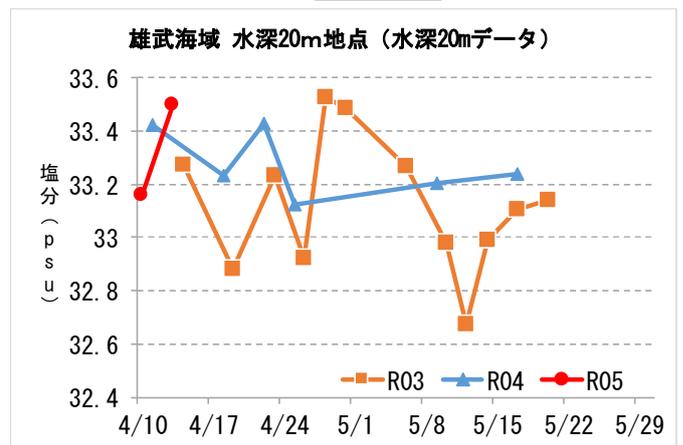
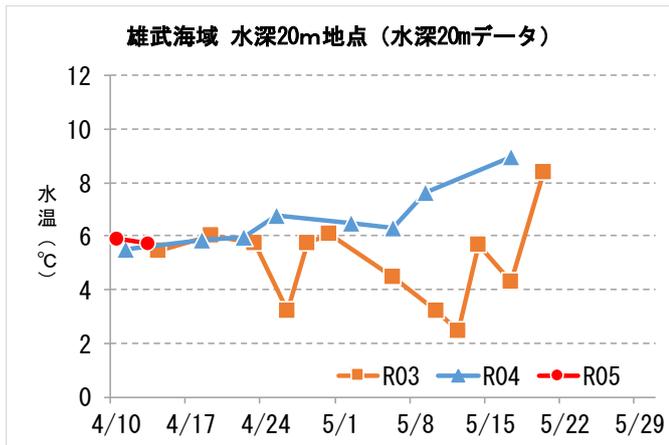
表2 環境調査結果

深度 m	雄武(4/13)				紋別(4/15)		
	20m		25m		AB境界		
	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	深度 m	水温℃	塩分psu
0	5.6	32.91	5.6	32.93	1m	5.8	33.38
5	5.7	33.28	5.7	33.31	5m	5.8	33.51
10	5.7	33.45	5.7	33.44	10m	5.8	33.52
15	5.7	33.48	5.7	33.50	15m	5.8	33.52
20	---	---	5.7	33.51	底	5.8	33.52
25	---	---	5.7	33.52			

## ◎各海域の水温および塩分の推移

水温

塩分



## ◎他地区の情報

### ・成熟度調査

4/11 羽幌 (2年貝) 生殖腺指数 25.5 先週 (20.2) より増加  
 4/11 増毛 (3年貝) 生殖腺指数 22.4 産卵は進行  
 4/11 後志 生殖腺指数低下し産卵進んだ模様

### ・浮遊幼生調査

4/11 枝幸 140~270 μm 採苗器の投入時期が例年より早まる可能性あり  
 4/ 8 羽幌 130~190 μm 出現時期はとても早い  
 4/10 増毛 ホタテガイ浮遊幼生の出現なし  
 4/11 鬼鹿 160、170 μm 時期は例年より早いですが数はまだ少ない  
 4/11 後志 150~220 μm 平均出現数は2.0個/トッ

## ◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

4/18 : 雄武地区  
 4/19 : 紋別地区