

# 令和5年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.3)

令和4年4月20日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月19日に雄武と紋別海域、20日に沙留海域で浮遊幼生調査を行いましたので結果をお知らせします。

## 130～230 μmのホタテガイ幼生を確認 140～180 μmが主体

### ◎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)。

4/19【雄武】	水深 20m	130 以下～200 μm	94.8 個/トッ
	水深 25m	130 以下～190 μm	89.8 個/トッ
4/19【紋別】	水深 20m	130 以下～200 μm	63.0 個/トッ
4/20【沙留】	上側 20m	130 以下～230 μm	46.7 個/トッ
	下側 20m	130 以下～230 μm	153.5 個/トッ

表1 浮遊幼生調査結果

	殻長	雄武(20m)		雄武(25m)		紋別(20m)		沙留(上側)		沙留(下側)	
		4月19日		4月19日		4月19日		4月20日		4月20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	25	17.7	17	12.0	13	9.2	3	2.1	3	2.1
	140-	42	29.7	33	23.3	25	17.7	11	7.8	18	12.7
	150-	38	26.9	32	22.6	22	15.6	21	14.9	37	26.2
	160-	13	9.2	30	21.2	15	10.6	13	9.2	71	50.2
	170-	12	8.5	9	6.4	8	5.7	7	5.0	50	35.4
	180-	3	2.1	4	2.8	4	2.8	6	4.2	23	16.3
	190-			2	1.4	1	0.7	3	2.1	8	5.7
	200-	1	0.7			1	0.7	2	1.4	5	3.5
	210-							0	0.0	2	1.4
	220-							0	0.0	3	2.1
	230-							1	0.7	1	0.7
計		134	94.8	127	89.8	89	63.0	66	46.7	217	153.5
その他二枚貝		489	345.9	185	130.9	162	114.6	42	29.7	299	211.5

### ◎環境調査結果(表2)

#### 【水温・塩分 (2頁参照)】

雄武海域は、水温 5.9～6.0℃、塩分 32.56～32.93psu でした。  
 紋別海域は、水温 6.0～6.1℃、塩分 31.31～32.92psu でした。  
 沙留海域は、水温 5.8～5.9℃、塩分 32.89～33.28psu でした。

#### 【サンプル海水】

植物プランクトンは、前回より減少し、薄らと色づいている程度です。

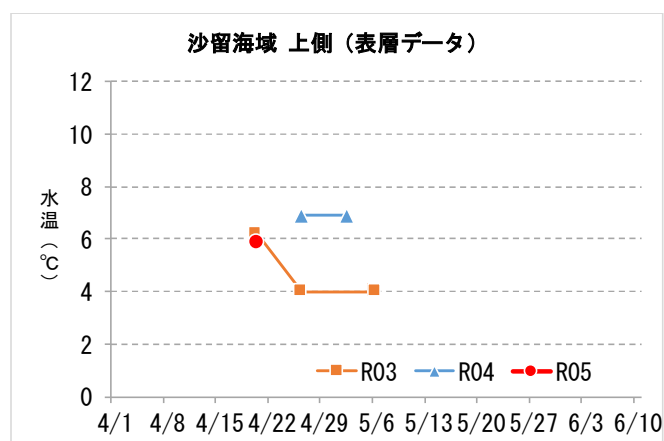
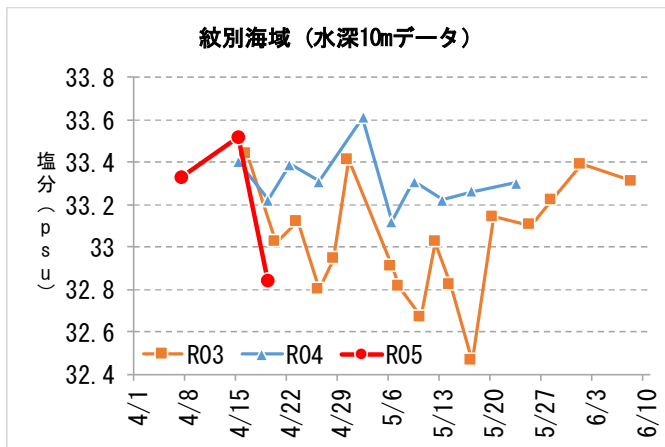
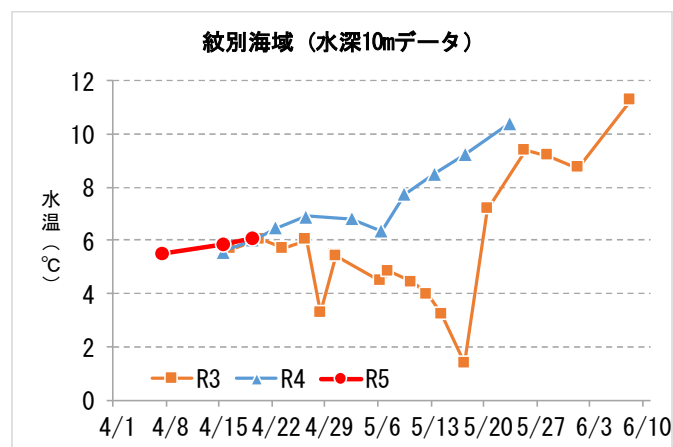
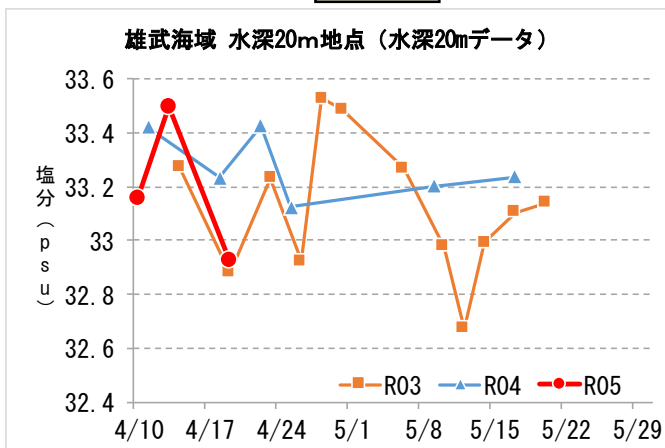
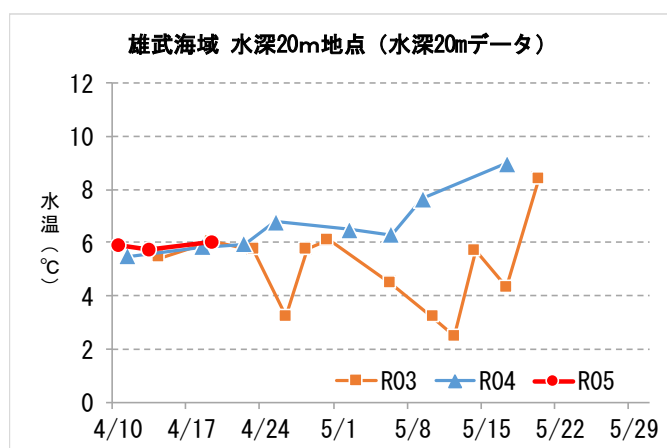
表2 環境調査結果

深度 m	雄武(4/19)				紋別(4/19)		沙留(4/20)			
	20m		25m		AB境界		上(20m)		下(20m)	
	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu
1m	5.9	32.56	5.9	32.57	6.0	31.31	5.9	32.89	5.8	33.21
5m	6.0	32.83	6.0	32.88	6.1	32.8	5.9	33.27	5.8	33.20
10m	6.0	32.89	6.0	32.92	6.1	32.84	5.9	33.27	5.8	33.21
15m	6.0	32.90	6.0	32.92	6.1	32.91	5.8	33.28	5.8	33.21
20m	6.0	32.93	6.0	32.93	6.1	32.92	-	-	-	-
25m	-	-	6.0	32.93	-	-	-	-	-	-

◎各海域の水温および塩分の推移

水温

塩分



## ◎他地区の情報

### ・浮遊幼生調査

4/19	枝幸	140～280 $\mu\text{m}$	平均出現数は 23.7 個/トッで前回より減少 主体は 200 $\mu\text{m}$ 以下の小型幼生
4/14	羽幌	130～210 $\mu\text{m}$	180～210 $\mu\text{m}$ の幼生が中心
	遠別	140～210 $\mu\text{m}$	〃
4/15	臼谷	ホタテガイ浮遊幼生の出現なし	
4/18	鬼鹿	160～180、210 $\mu\text{m}$	時期は例年より早いですが数はまだ少ない
	増毛	ホタテガイ浮遊幼生の出現なし	
		150～220 $\mu\text{m}$	平均出現数は 2.0 個/トッ
4/18	後志	140～220 $\mu\text{m}$	個体数が増加

### ◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

4/21：雄武地区

4/25：雄武、紋別地区