

令和3年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.3)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目(4月28日)の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均は、1.6個体/トン、サイズは140~160μm。

■水温(中地点水深10m)

・6.1℃(前回とほぼ同じで平年より若干高い)  
水温範囲は5.9~6.2℃で推移しています。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)6.5m、中側(水深25m)6.5m、沖側(水深30m)8.5mで、前回よりも高かった。

■今後の見通しなど

昨年と同時期(84.9個体/トン)に比べ少ない状況です。  
来週以降、徐々に増加するものと思われます。

■今後の調査予定

次回は5月6日(木)を予定しております。

## 浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

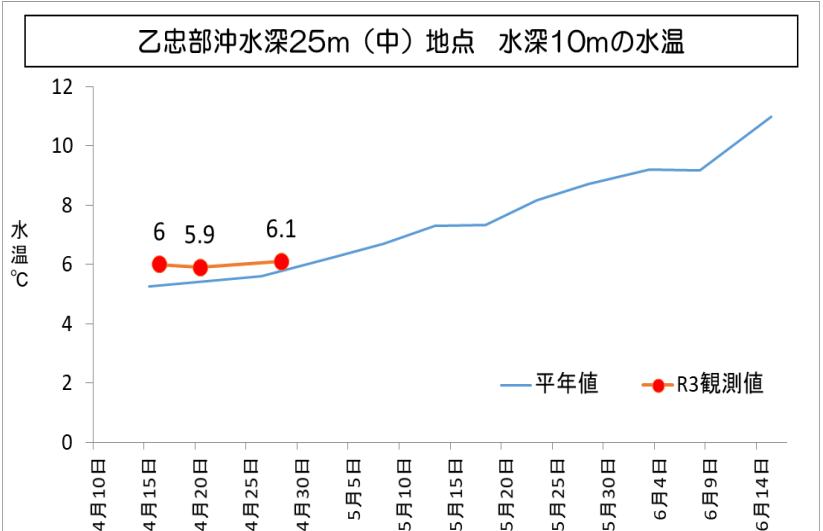
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月16日				4月20日				4月28日				20m	25m	30m	平均	
		20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均					
小型幼生	140	1.1			0.4	1.1			0.4				0.3					
	150					1.1		0.7	0.6		1.1		0.7	0.6				
	160										2.2			0.7				
	170						0.9		0.3									
	180																	
大型幼生	190																	
	200																	
	210																	
	220																	
	230																	
付着サイズ	240																	
	250																	
	260																	
	270																	
	280																	
	290																	
	300																	
	300																	
ホタテガイ計	1.1	0.0	0.0	0.4	2.2	0.9	0.7	1.3	3.3	0.9	0.7	1.6						
その他二枚貝	105.1	68.1	19.2	64.1	80.7	69.9	18.4	56.4	48.7	55.8	25.8	43.4						

\*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

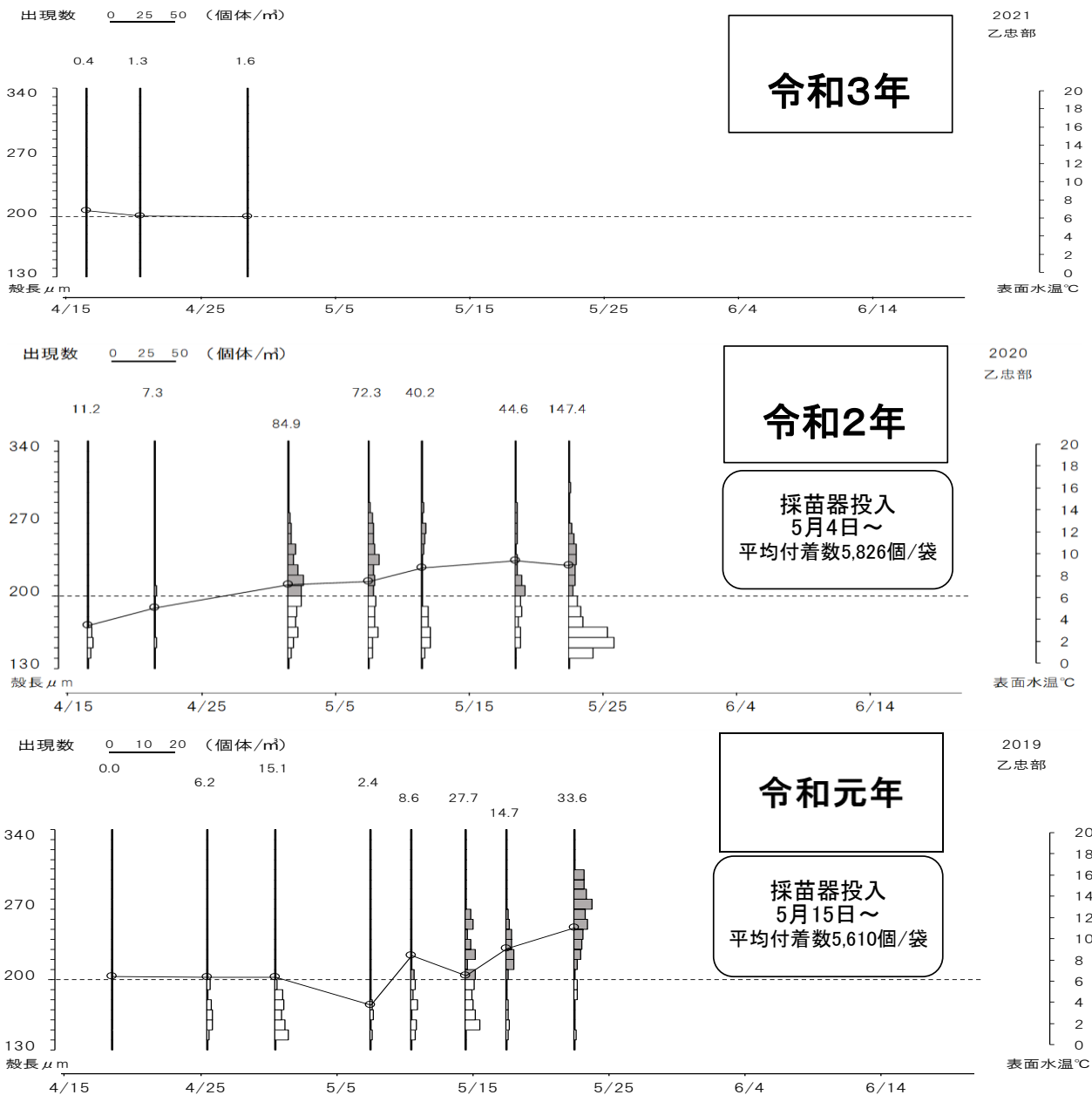
## 令和3年 水温℃

調査定点	4/16	4/20	4/28	
水深20m(陸)	0m	6.8	6.3	6.2
	5	6.1	6.2	6.0
	10	6.0	6.0	6.0
	15	6.0	6.0	6.0
	20	6.0	6.0	6.0
水深25m(中)	0m	6.9	6.3	6.1
	5	6.3	6.2	6.0
	10	6.0	5.9	6.1
	15	6.0	5.9	6.1
	20	6.0	5.9	6.1
水深30m(沖)	0m	6.7	6.2	6.2
	5	6.0	6.1	6.1
	10	6.0	6.0	6.0
	15	5.9	5.9	6.0
	20	5.9	5.9	5.9
	30	5.9	5.8	5.9



# ● 殻長組成の推移

※出現数は3地点の平均値、表面水温は25m(中)地点の表層水温



## 他地区の情報

### 成熟度調査

4/23 羽幌 (2年貝) 15.1 (産卵盛期)

### 浮遊幼生調査

- 4/28 鬼鹿 14.4個/トン サイズ140~190μm
- 4/24 増毛 16.4個/トン サイズ140~170μm
- 4/23 羽幌 3.5個/トン サイズ130~180μm
- 4/22 遠別 1.8 ~2.8個/トン サイズ130~160μm
- 4/26 雄武 1.4 ~2.1個/トン サイズ130以下~160μm
- 4/27 小樽 7.5 ~20.1個/トン サイズ130~250μm