

令和2年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.2)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

2回目 (4月21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、7.3個体/トン、サイズは140~250μmで前回より出現数は減りましたが、サイズが少し大きくなっています。

■水温 (中地点水深10m)

・5.4℃で前回と同じ (平年並)  
水温範囲は4.5~5.7℃で推移しています。

■透明度

透明度は陸側 (水深20m) 5.5m、中側 (水深25m) 7m、沖側 (水深30m) 7mで、前回に比べ、かなり濁っています。

■今後の見通しなど

昨年同時期に比べ出現数は変わりませんが、1週間ほど早く出現しているためサイズは若干大きめです。来週以降出現数は、増加するものと思われます。

■調査の予定

次回は、4月30日を予定しています。  
枝幸町乙忠部沖 (水深22m) にユビキタスブイを設置しました。「枝幸41」でご覧下さい。

## 浮遊幼生出現状況 乙忠部沖 (水深20・25・30m定点)

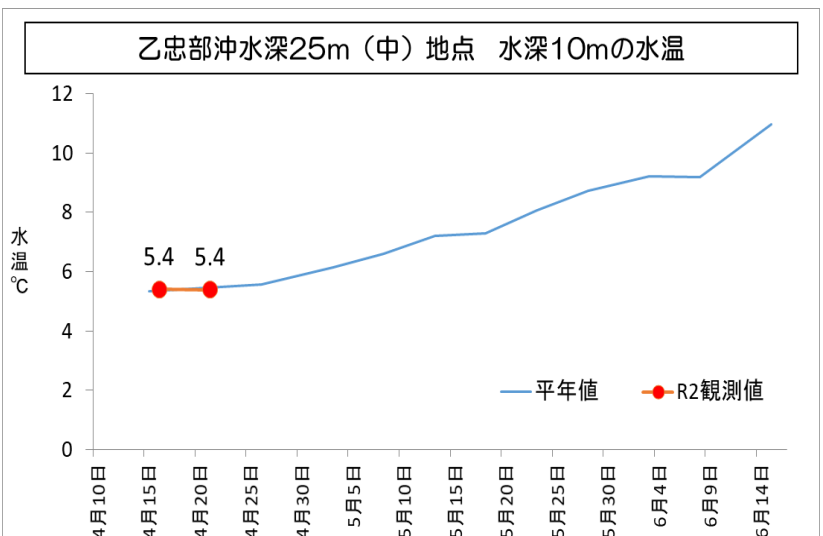
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月16日				4月21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	4.4	1.8		2.1			0.7	0.2									
	150	5.5	3.5	3.7	4.3		0.9	3.7	1.5									
	160	2.2	4.4	3.7	3.4		0.9	1.5	0.8									
	170							1.5	0.5									
	180		0.9		0.3		0.9	1.5	0.8									
大型幼生	190	1.1			0.4		1.8		0.6									
	200					1.1	0.9	3.7	1.9									
	210																	
	220	1.1			0.4			1.5	0.5									
	230	1.1			0.4													
付着サイズ	240							0.7	0.2									
	250							0.7	0.2									
	260																	
	270																	
	280																	
	290																	
	300																	
	ホタテガイ計	15.5	10.6	7.4	11.2	1.1	5.3	15.5	7.3									
その他二枚貝	40.9	40.7	19.2	33.6	4.4	4.4	8.8	5.9										

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

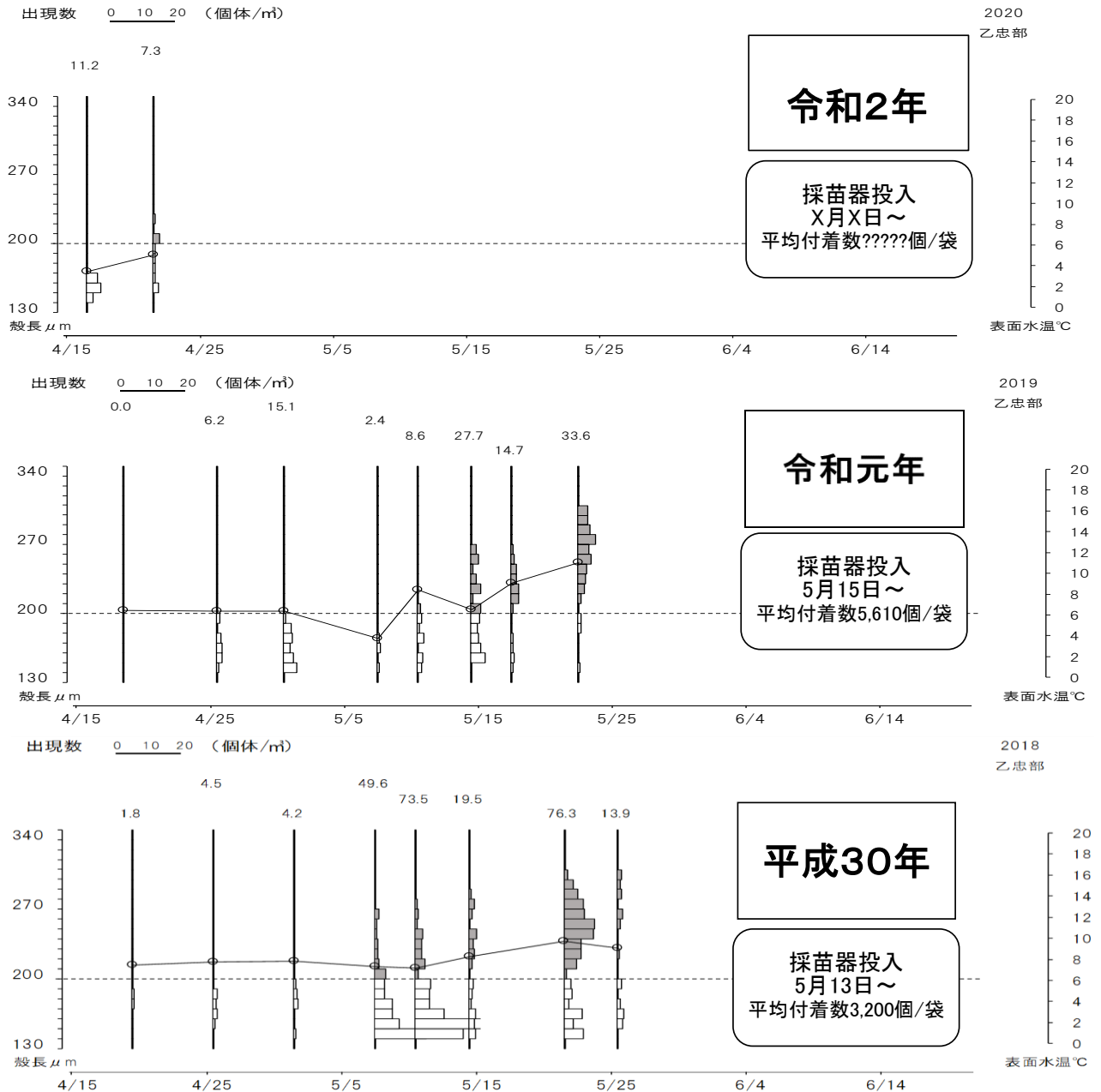
## 令和2年 水温℃

調査定点	4/16	4/21			
水深20m (陸)	0m	5.5	5.3		
	5	4.7	5.7		
	10	5.3	5.1		
	15	5.5	5.0		
	20	5.5	5.0		
水深25m (中)	0m	3.6	5.1		
	5	2.9	4.7		
	10	5.4	5.4		
	15	5.2	5.6		
	20	5.3	5.0		
水深30m (沖)	25	5.3	4.9		
	0m	2.6	4.8		
	5	5.3	4.5		
	10	5.3	5.6		
	15	5.4	5.6		
	20	5.4	5.5		
	25	5.4	5.0		
30	5.4	5.0			



# ●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

### 浮遊幼生調査

4/16	紋別	10.6個/トン	サイズ130~170μm	1回目の採苗器投入指示
4/17	小樽	26.2個/トン	サイズ130~260μm	
4/17	増毛	24.3個/トン	サイズ140~240μm	2回目の採苗器投入指示
4/17	鬼鹿	63.8個/トン	サイズ140~260μm	
4/17	臼谷	40.4個/トン	サイズ140~250μm	
4/20	神恵内	7.5個/トン	サイズ140~180μm	
4/20	苫前	44.9~115.4個/トン	サイズ120~290μm	
4/20	厚田	6.0個/トン	サイズ140~230μm	
4/20	浜益	5.7個/トン	サイズ150~210μm	
4/20	小樽	38.2個/トン	サイズ140~300μm	
4/20	雄武 (20m)	8.5個/トン	サイズ130~170μm	
4/20	雄武 (25m)	5.0個/トン	サイズ150~170μm	