

平成29年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.1)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

1回目 (4月24日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均で11.1個体/トン、サイズは140~160 $\mu$ mが出現。

■水温 (中地点水深10m)

・5.0 $^{\circ}$ C (平年並み)

※水温範囲は1.8~5.2 $^{\circ}$ Cで地点や深度により差がありました。

■今後の見通しなど

現在の状況から、一昨年 (H27) のように早期の採苗器投入 (4/29投入) は無いと思われます。今後の調査結果次第ですが、日本海で行われている産卵母貝の調査では昨年より少し早く産卵が確認されており、昨年より採苗時期が早まる可能性はあります。

■次回調査

5月1日 (月) に第2回目の浮遊幼生調査を予定しています。

## 浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

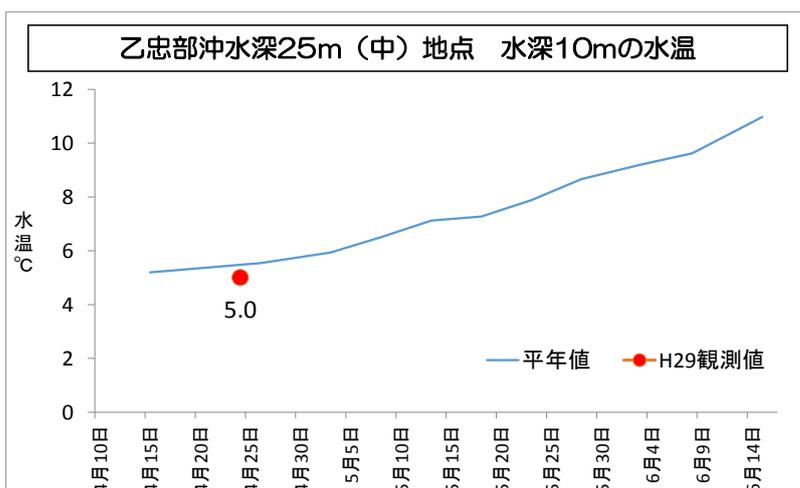
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長 $\mu$	4月24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	5.3	6.6	4.3													
	150	2.2	3.5	11.1	5.6													
	160	1.1	0.9	1.5	1.2													
	170																	
	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		4.4	9.7	19.2	11.1													
その他二枚貝		95.1	31.0	43.5	56.5													

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

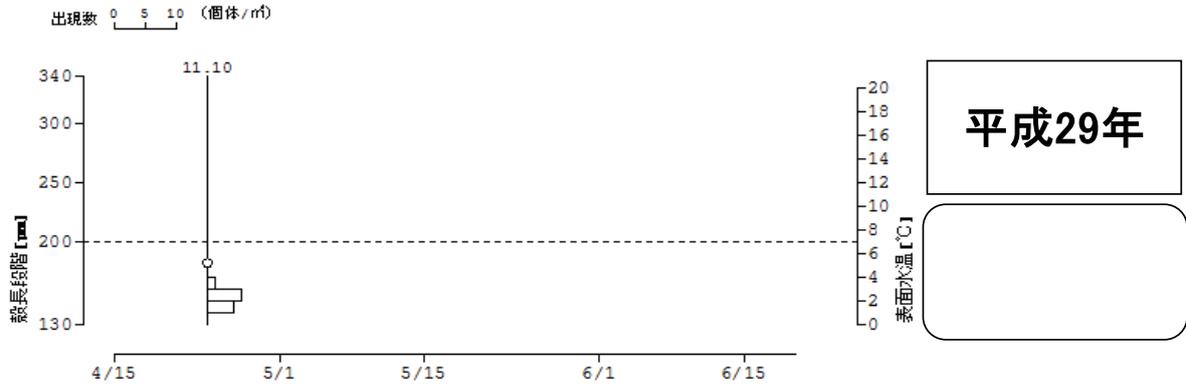
## 平成29年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点	4/24				
水深20m (陸)	0m	4.9			
	5	5.0			
	10	3.1			
	15	3.9			
	20	4.0			
水深25m (中)	0m	5.2			
	5	4.9			
	10	5.0			
	15	4.2			
	20	4.2			
水深30m (沖)	25	4.2			
	0m	3.9			
	5	4.0			
	10	5.2			
	15	5.2			
	20	4.6			
	25	4.6			
30	4.6				

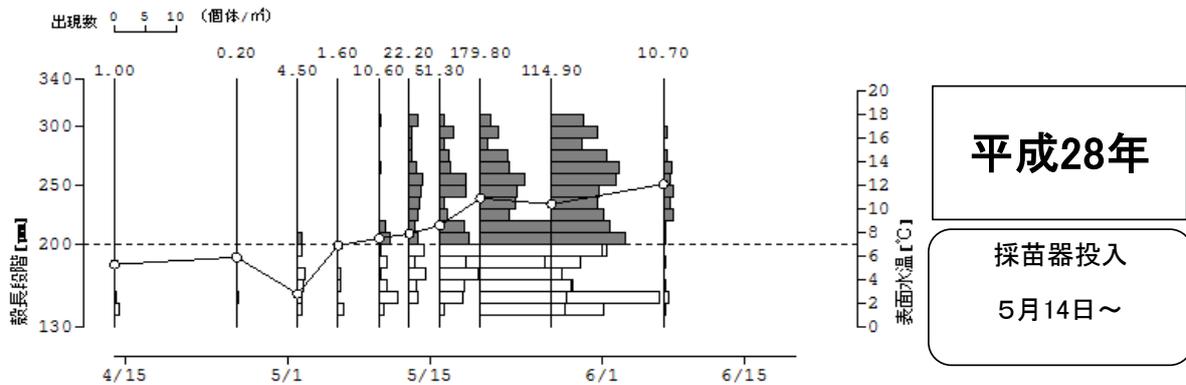


# ●殻長組成の推移

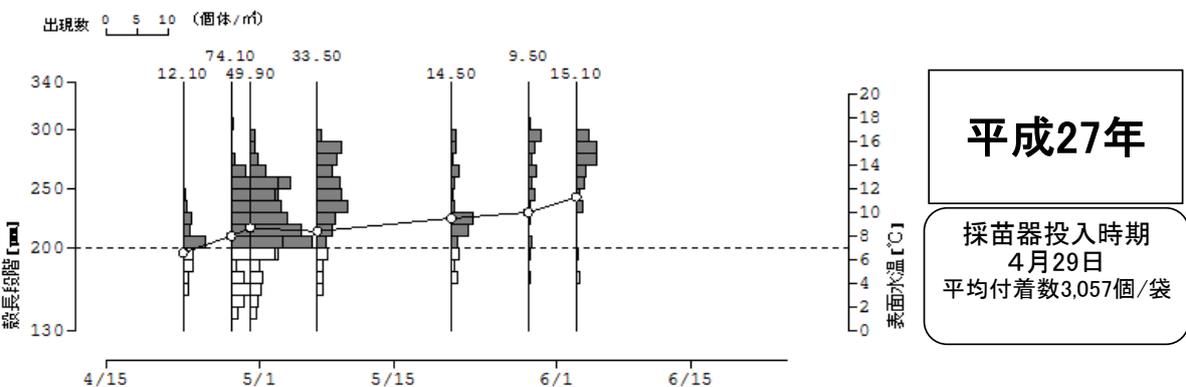
※出現数は3地点の平均値、表面水温は25m(中)地点の表層水温



平成29年



平成28年  
採苗器投入  
5月14日～



平成27年  
採苗器投入時期  
4月29日  
平均付着数3,057個/袋

## 他地区の情報

### 成熟度調査

- 4/18羽幌: 14.5(下降中)
- 4/18小樽: 14.5(下降中、ほぼ終了)
- 4/18臼谷: 22.0(下降中)
- 4/18増毛: 23.3(下降中)

### 浮遊幼生調査

- |        |                  |                          |
|--------|------------------|--------------------------|
| 4/21増毛 | 浮遊幼生出現数49.3個体/トン | サイズ130～180μm             |
| 4/18臼谷 | 浮遊幼生出現数64.1個体/トン | サイズ130～190μm             |
| 4/18鬼鹿 | 浮遊幼生出現数3.5個体/トン  | サイズ150、170～190μm         |
| 4/18苫前 | 浮遊幼生出現数0.9個体/トン  | サイズ130、150～160、180～190μm |
| 4/18小樽 | 浮遊幼生出現数0.5個体/トン  | サイズ150～160μm             |