

平成29年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.6)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

6回目 (5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50.6個体/トン、サイズは140~300 $\mu$ mが出現。

■水温 (中地点水深10m)

・10.2 $^{\circ}$ C (前回調査から2.2 $^{\circ}$ C上昇、平年より2 $^{\circ}$ Cほど高め)

※ASTD水温計が別調査で使用のため、今回は枝幸漁協のポータブル水温塩分計を使用

■今後の見通しなど

付着サイズを主体に、引き続き安定した幼生の出現がみられており、

**採苗適期が続いています。**

■次回調査

5月31日 (水) に第7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)

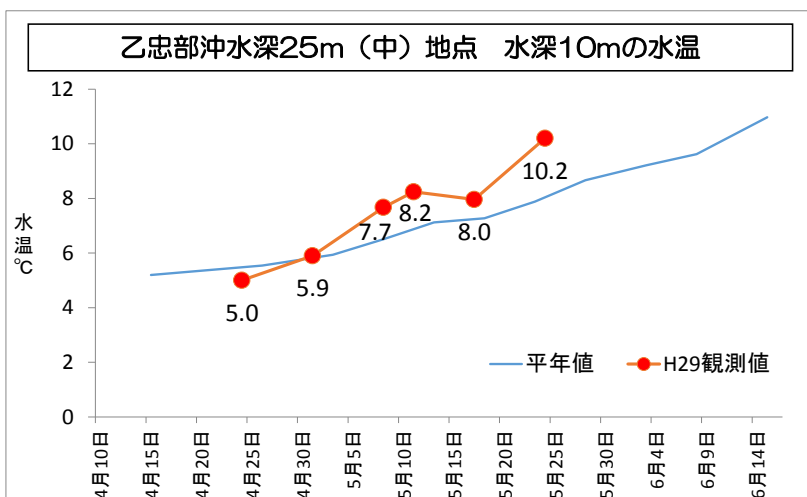
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長 $\mu$	5月8日				5月11日				5月17日				5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		0.9		0.3			1.5	0.5								0.7	0.2
	150	2.2	0.9	2.9	2.0	1.1	1.8	5.2	2.7	1.1	0.9		0.7	1.1	2.7	8.1	4.0	
	160	2.2	5.3	4.4	4.0	5.5	1.8	1.5	2.9						6.2	3.7	3.3	
	170	5.5	2.7	0.7	3.0	4.4	1.8	0.7	2.3					2.2	0.9	4.4	2.5	
	180	4.4	4.4	5.9	4.9	6.6	0.9	0.7	2.8			0.7	0.2	1.1	0.9	2.2	1.4	
大型幼生	190	7.7	6.2	8.8	7.6	4.4	1.8	4.4	3.5	2.2			0.7		4.4	6.6	3.7	
	200	12.2	10.6	22.1	15.0	11.1	3.5	11.8	8.8					2.2	2.7	5.9	3.6	
	210		6.2	11.8	6.0	25.4	9.7	12.5	15.9	7.7	0.9	0.7	3.1	6.6	5.3	5.2	5.7	
	220		2.7	4.4	2.4	8.8	5.3	10.3	8.2	2.2		0.7	1.0	3.3	3.5	2.9	3.3	
	230		0.9		0.3	16.6	9.7	12.5	13.0	2.2	0.9	3.7	2.3	1.1	1.8	4.4	2.4	
付着サイズ	240	2.2	1.8	4.4	2.8	23.2	10.6	15.5	16.4	6.6		2.2	2.9	3.3	1.8	3.7	2.9	
	250	1.1	0.9	2.9	1.6	5.5	6.2	7.4	6.4	11.1	3.5	7.4	7.3	4.4	4.4	4.4	4.4	
	260		2.7	2.2	1.6	7.7	1.8	2.9	4.2	6.6	2.7	5.2	4.8	7.7	3.5	3.7	5.0	
	270		0.9	0.7	0.5			3.7	1.2	5.5	3.5	0.7	3.3	5.5	1.8	2.2	3.2	
	280		0.9	2.9	1.3			2.2	0.7	3.3		2.9	2.1	1.1	1.8	0.7	1.2	
ホタテガイ計		37.6	50.4	79.6	55.9	121.7	56.6	99.5	92.6	52.0	14.2	25.1	30.4	44.2	47.8	59.7	50.6	
	その他二枚貝	119.4	143.4	328.0	196.9	272.1	148.7	242.5	221.1	112.8	87.6	126.0	108.8	244.4	0.0	0.0	81.5	

\*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

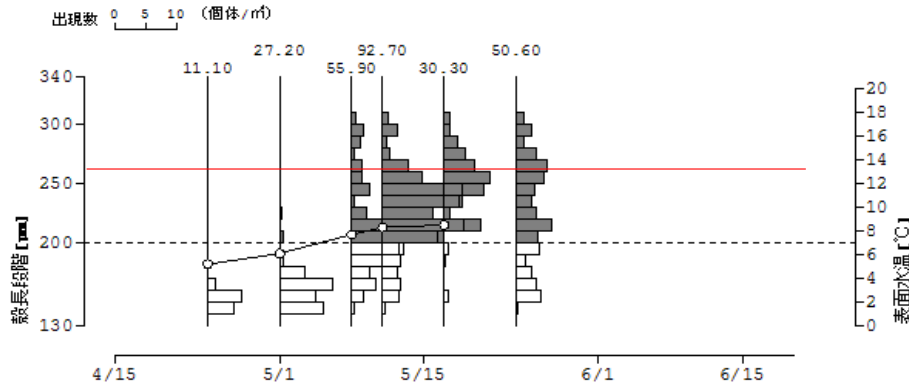
## 平成29年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点	0m	5/1	5/8	5/11	5/17	5/24
水深20m (陸)	0m	5.6	7.6	9.0	9.2	10.6
	5	5.9	7.6	9.0	8.0	10.4
	10	5.9	7.6	8.4	8.0	10.2
	15	5.9	7.6	8.2	7.9	
	20	5.9	7.6	8.2	7.9	
水深25m (中)	0m	6.1	7.7	8.3	8.5	11.6
	5	5.9	7.7	8.4	8.1	10.3
	10	5.9	7.7	8.2	8.0	10.2
	15	5.9	7.7	8.2	7.9	
	20	5.9	7.6	8.1	7.9	
水深30m (沖)	0m	6.0	7.8	8.3	8.5	10.6
	5	6.1	7.8	8.3	8.0	10.3
	10	6.0	7.7	8.2	7.9	10.2
	15	6.0	7.8	8.2	7.7	
	20	6.0	7.8	8.1	7.7	
	25	6.0	7.7	8.1	7.6	



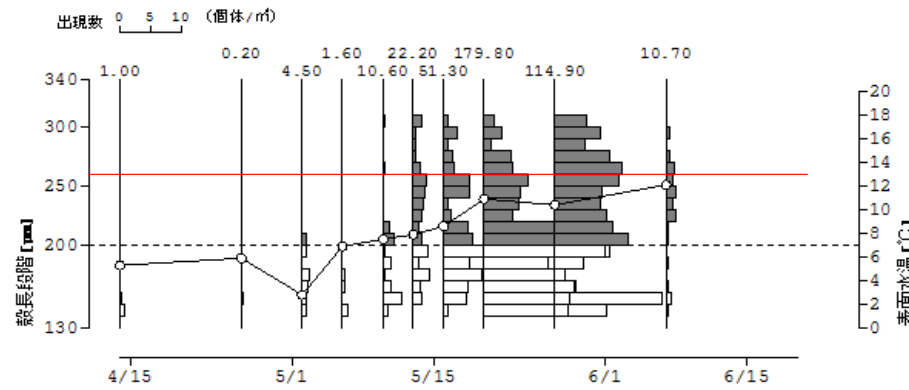
# ●殻長組成の推移

※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



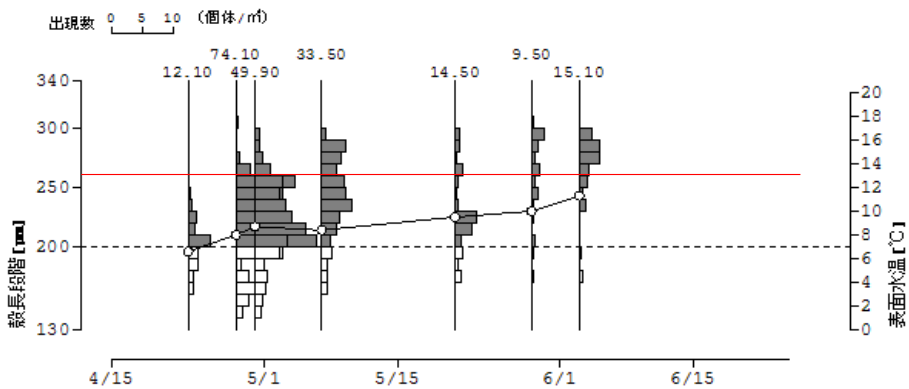
平成29年

採苗器投入  
5月8日～



平成28年

採苗器投入  
5月14日～  
平均付着数6,428個/袋



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

### 浮遊幼生調査

- |                  |                                  |                          |
|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 5/22遠別           | 浮遊幼生出現数15.1個体/トン                 | サイズ130～300μm(4/27～採苗器投入) |
| 5/23羽幌           | 浮遊幼生出現数7.4個体/トン                  | サイズ150～280μm(4/27～採苗器投入) |
| 5/22苫前           | 浮遊幼生出現数3.2個体/トン                  | サイズ200～310μm(4/28～採苗器投入) |
| 5/16増毛           | 浮遊幼生出現数6.7個体/トン                  | サイズ150～300μm(4/28～採苗器投入) |
| 5/16臼谷           | 浮遊幼生出現数3.9個体/トン                  | サイズ160～300μm(4/28～採苗器投入) |
| 5/15鬼鹿           | 浮遊幼生出現数13.7個体/トン                 | サイズ140～300μm(4/28～採苗器投入) |
| 5/17小樽           | 浮遊幼生出現数6.9個体/トン                  | サイズ180～300μm(4/27～採苗器投入) |
| 5/19西紋(雄武・沙留・紋別) | 130～300μm連続(雄武・沙留ほぼ投入済、紋別5/8～投入) |                          |

### 試験採苗器付着調査

- |                          |        |
|--------------------------|--------|
| 5/22遠別(垂下期間:4/27～5/22累計) | 94個/袋  |
| 5/17苫前(垂下期間:4/28～5/17累計) | 167個/袋 |
| 5/22羽幌(垂下期間:4/27～5/22累計) | 87個/袋  |
| 5/16増毛(垂下期間:5/10～5/16累計) | 315個/袋 |