

2015年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.5)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

5回目 (5月21日) の浮遊幼生調査結果をお知らせします。

ホタテガイ浮遊幼生は3地点の平均で14.5個体/トン、サイズは170~290 $\mu$ mが出現しました。

出現数は減少しましたが、引き続き付着サイズ(260 $\mu$ m以上)がみられており、順次採苗器に付着しているものと考えられます。

水深25m(中)地点水深10mの水温(グラフ参照)の水温は9.0 $^{\circ}$ Cで、前回調査(5月7日)から0.7 $^{\circ}$ C上昇しました。水温はやや平年に近づきましたが、依然として1~2 $^{\circ}$ C高く推移しています。

次回は、5月28日(木)に、第6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)

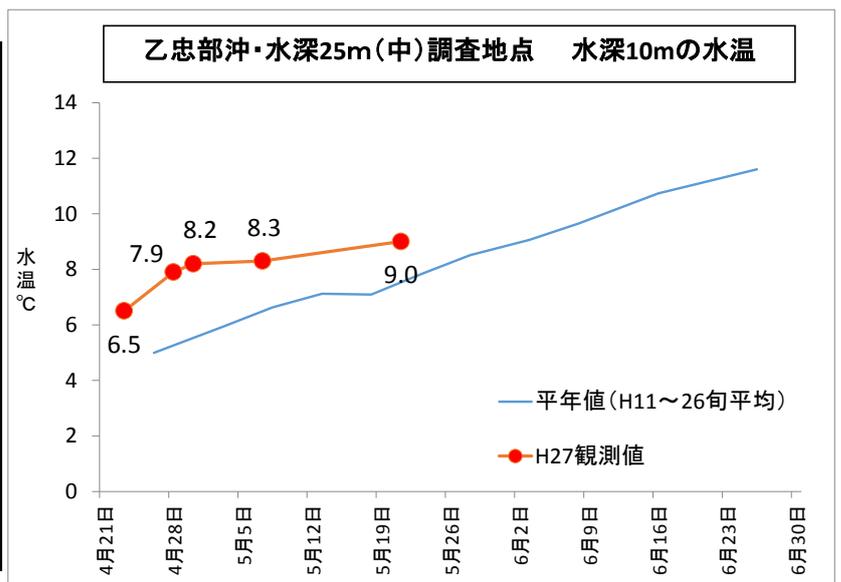
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長 $\mu$	4月28日				4月30日				5月7日				5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		0.9	2.2	1.0	2.2		0.7	1.0								
	150	1.1	2.7	2.2	2.0	1.1	1.8	0.7	1.2								
	160	2.2	3.5	3.7	3.1		4.4	0.7	1.7								
	170		0.9	5.2	2.0	3.3	2.7		2.0		1.8	0.7	0.8				
	180		1.8	0.7	0.8	3.3	0.9	0.7	1.6		2.7		0.9	1.1		1.5	0.9
大型幼生	190	8.8	7.1	6.6	7.5	4.4	5.3	2.2	4.0		2.7	2.2	1.6	1.1	0.9	1.5	1.2
	200	22.1	9.7	7.4	13.1	4.4	8.9	2.2	5.2	1.1	3.5		1.5		1.8	1.5	1.1
	210	16.6	7.1	8.8	10.8	12.2	10.6	2.2	8.3	2.2	4.4	0.7	2.5	2.2	3.5	2.2	2.7
	220	5.5	7.1	8.1	6.9	8.8	8.0	0.7	5.9	3.3	3.5	1.5	2.8	4.4	4.4	1.5	3.4
	230	7.7	6.2	5.9	6.6	7.7	5.3	2.2	5.1	4.4	6.2	3.7	4.8	1.1		0.7	0.6
付着サイズ	240	7.7	8.9	5.9	7.5	5.5	6.2		3.9	5.5	3.5	2.2	3.8			0.7	0.2
	250	18.8	4.4	5.2	9.5	2.2	8.0	3.7	4.6	4.4	5.3	1.5	3.7	1.1		0.7	0.6
	260	4.4	1.8	0.7	2.3	4.4	2.7	0.7	2.6	2.2	2.7	2.2	2.4	2.2	1.8		1.3
	270		1.8		0.6	1.1	2.7		1.3	2.2	5.3	2.2	3.2		0.9		0.3
	280					1.1	0.9		0.7	5.5	6.2		3.9		1.8	0.7	0.8
	290						0.9	1.5	0.8	2.2			0.7		0.9	1.5	0.8
	300	1.1			0.4												
ホタテガイ計	96.2	63.7	62.6	74.2	61.9	69.0	18.4	49.8	33.2	50.4	17.0	33.5	14.4	15.9	13.3	14.5	
その他二枚貝	74.1	66.4	115.0	85.1	87.4	168.2	84.8	113.4	749.9	248.7	182.8	393.8	63.0	114.2	78.9	85.4	

\*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

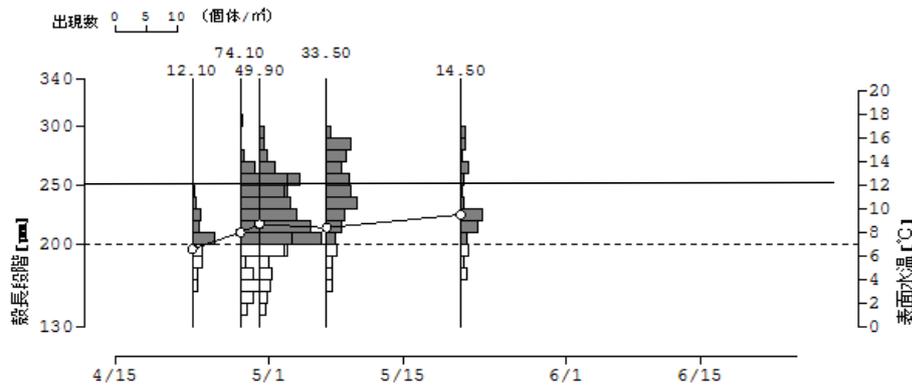
## 平成27年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点	4/23	4/28	4/30	5/7	5/21	
水深20m(陸)	0m	6.7	8.1	9.1	8.5	9.4
	5	6.7	7.9	8.3	8.3	9.1
	10	6.5	7.9	8.3	8.3	9.1
	15	6.5	7.8	8.4	8.3	9.0
	20	6.4	7.8	8.4	8.3	9.0
水深25m(中)	0m	6.6	8.0	8.7	8.4	9.5
	5	6.7	7.9	8.2	8.3	9.1
	10	6.5	7.9	8.2	8.3	9.0
	15	6.4	7.9	8.2	8.2	9.0
	20	6.4	7.8	8.2	8.2	8.9
水深30m(沖)	25	6.4	7.8	8.2	8.2	8.8
	0m	7.3	8.0	8.9	8.4	9.2
	5	6.7	7.9	8.2	8.3	9.0
	10	6.6	7.8	8.2	8.3	8.9
	15	6.6	7.9	8.0	8.3	8.9
水深30m(沖)	20	6.6	7.9	7.9	8.2	8.9
	25	6.5	7.9	7.9	8.2	8.8
	30	6.4	7.9	7.9	8.2	8.7



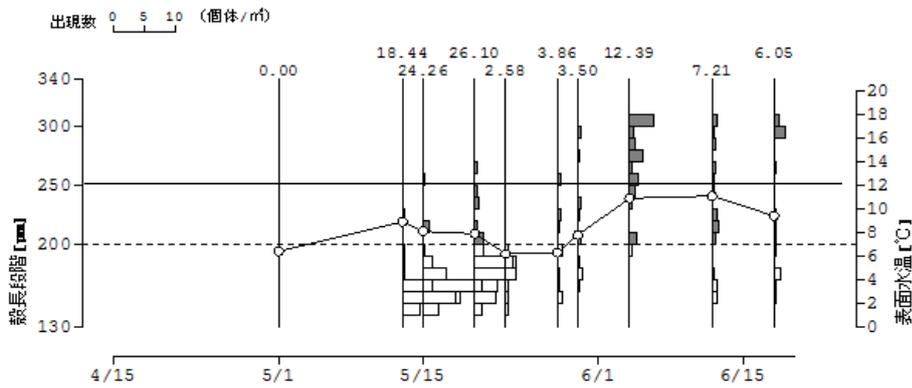
# ●殻長組成の推移

※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



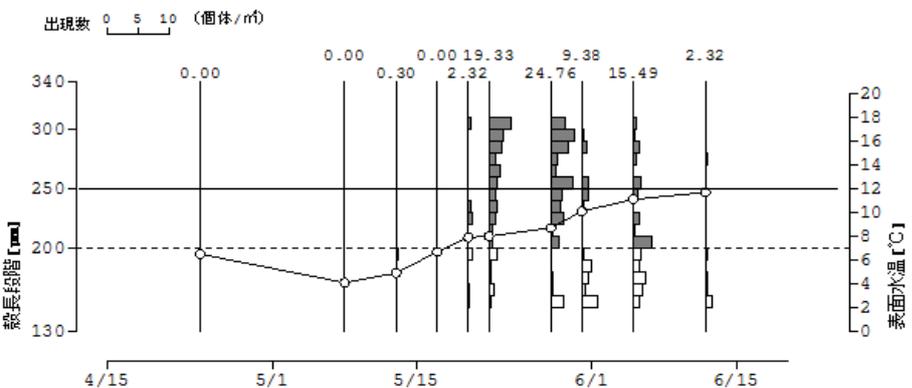
**平成27年**

採苗器投入時期  
4月29日～



**平成26年**

採苗器投入時期  
5月29日～6月2日  
平均付着数3,352個/袋



**平成25年**

採苗器投入時期  
5月23日～28日  
平均付着数2,573個/袋

## 他地区の情報

雄武:5月19日 出現数10.6個体/トン サイズ150~280μm  
 沙留:5月19日 出現数114.6個体/トン サイズ140~280μm  
 紋別:5月18日 出現数67.9個体/トン サイズ140~300μm 10m水温9.6°C

苫前:5月19日 出現数70.4~126.7個体/トン 140~310μm  
 羽幌:5月19日 出現数35.7~76.4個体/トン 150~310μm  
 遠別:5月15日 出現数15.9~20.5個体/トン サイズ130~290μm  
 試験採苗器付着結果(5/8投入、5/15調査)ホタテ付着数53個/袋

臼谷:5月19日 出現数78.9個体/トン サイズ150~300μm  
 試験採苗器付着結果(5/12投入、5/19調査)ホタテ付着数848個(4/29以降累計1,061個)

増毛:5月15日 出現数50.0個体/トン サイズ130、150~300μm

小樽:5月15日 出現数17.6個体/トン サイズ140~300μm