

2015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29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9.4個体/トン、サイズは170~300 μ 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 μ 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10.0 $^{\circ}$ Cで、前回調査(5月21日)から1.0 $^{\circ}$ 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、6月3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)

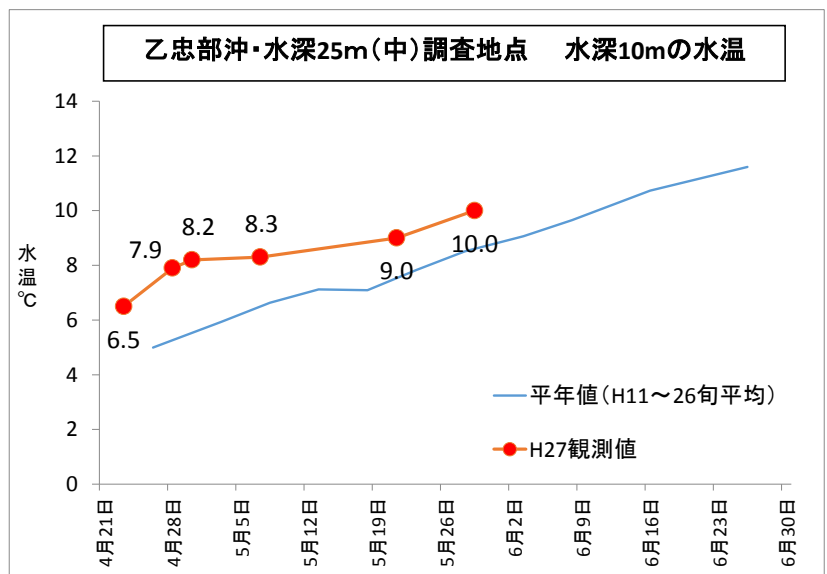
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長 μ	4月30日				5月7日				5月21日				5月29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	2.2		0.7	1.0													
	150	1.1	1.8	0.7	1.2													
	160		4.4	0.7	1.7		1.8	0.7	0.8									
	170	3.3	2.7		2.0		2.7		0.9	1.1		1.5	0.9		0.9			0.3
	180	3.3	0.9	0.7	1.6		2.7		0.9	1.1		0.7	0.6					
大型幼生	190	4.4	5.3	2.2	4.0		2.7	2.2	1.6	1.1	0.9	1.5	1.2		0.9			0.3
	200	4.4	8.9	2.2	5.2	1.1	3.5		1.5		1.8	1.5	1.1	2.2				0.7
	210	12.2	10.6	2.2	8.3	2.2	4.4	0.7	2.5	2.2	3.5	2.2	2.7				0.7	0.2
	220	8.8	8.0	0.7	5.9	3.3	3.5	1.5	2.8	4.4	4.4	1.5	3.4	1.1				0.4
	230	7.7	5.3	2.2	5.1	4.4	6.2	3.7	4.8	1.1		0.7	0.6	1.1				0.4
付着サイズ	240	5.5	6.2		3.9	5.5	3.5	2.2	3.8			0.7	0.2	2.2			0.7	1.0
	250	2.2	8.0	3.7	4.6	4.4	5.3	1.5	3.7	1.1		0.7	0.6	1.1	0.9			0.7
	260	4.4	2.7	0.7	2.6	2.2	2.7	2.2	2.4	2.2	1.8		1.3	3.3			0.7	1.4
	270	1.1	2.7		1.3	2.2	5.3	2.2	3.2		0.9		0.3		0.9	0.7		0.5
	280	1.1	0.9		0.7	5.5	6.2		3.9		1.8	0.7	0.8	1.1	1.8	0.7		1.2
	290		0.9	1.5	0.8	2.2			0.7		0.9	1.5	0.8	4.4	0.9	0.7		2.0
	300													1.1				0.4
ホタテガイ計		61.9	69.0	18.4	49.8	33.2	50.4	17.0	33.5	14.4	15.9	13.3	14.5	17.7	6.2	4.4		9.4
その他二枚貝		87.4	168.2	84.8	113.4	749.9	248.7	182.8	393.8	63.0	114.2	78.9	85.4	58.6	15.0	18.4		30.7

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

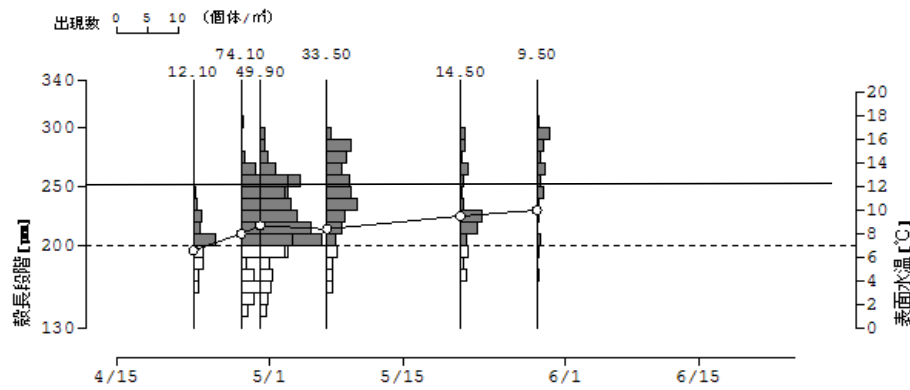
平成27年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点		4/28	4/30	5/7	5/21	5/29
水深20m(陸)	0m	8.1	9.1	8.5	9.4	11.5
	5	7.9	8.3	8.3	9.1	10.3
	10	7.9	8.3	8.3	9.1	10.2
	15	7.8	8.4	8.3	9.0	10.1
	20	7.8	8.4	8.3	9.0	10.1
水深25m(中)	0m	8.0	8.7	8.4	9.5	11.4
	5	7.9	8.2	8.3	9.1	10.1
	10	7.9	8.2	8.3	9.0	10.0
	15	7.9	8.2	8.2	9.0	9.6
	20	7.8	8.2	8.2	8.9	9.6
水深30m(沖)	25	7.8	8.2	8.2	8.8	9.6
	0m	8.0	8.9	8.4	9.2	11.2
	5	7.9	8.2	8.3	9.0	10.1
	10	7.8	8.2	8.3	8.9	10.1
	15	7.9	8.0	8.3	8.9	9.8
	20	7.9	7.9	8.2	8.9	9.4
	25	7.9	7.9	8.2	8.8	9.3
	30	7.9	7.9	8.2	8.7	9.3



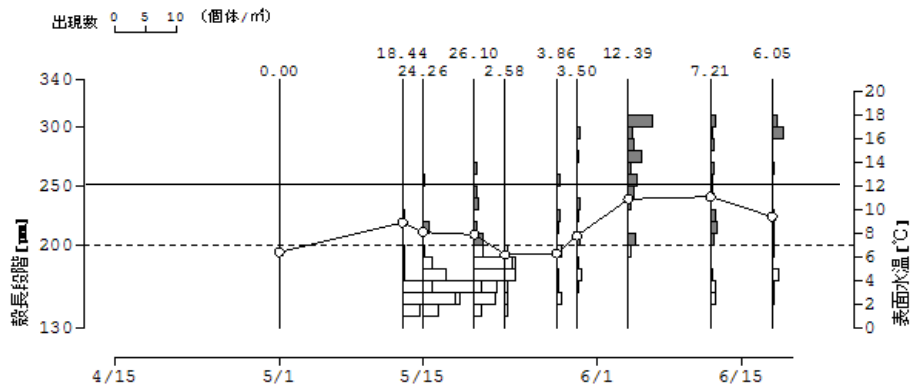
●殻長組成の推移

※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



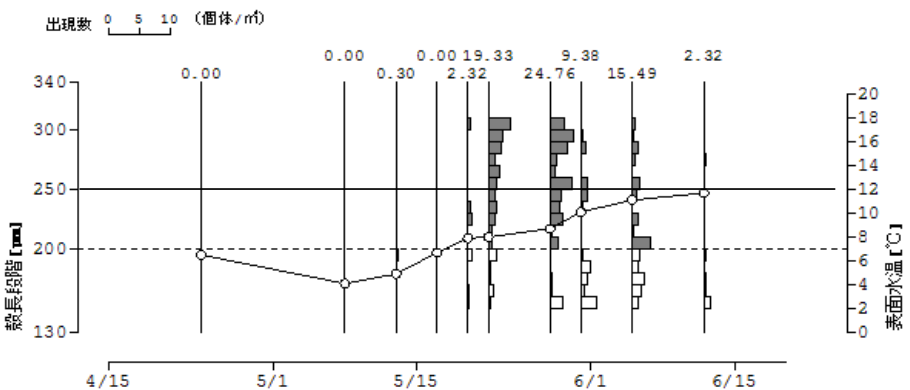
平成27年

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

湧別(外海):5月26日 試験採苗器付着結果(5/8投入、5/26調査)ホタテ付着数1,960個/袋

佐呂間(外海):5月26日 試験採苗器付着結果(5/3投入、5/26調査)ホタテ付着数2,044個/袋

〃 (5/8投入、5/26調査)ホタテ付着数1,504個/袋

沙留:5月27日 出現数8.5個体/トン サイズ140~170、200、250~280μm

紋別:5月27日 出現数28.3個体/トン サイズ140~290μm 10m水温9.8°C

苫前:5月25日 出現数26.2~42.0個体/トン 150~310μm

試験採苗器付着結果(4/30~5/21累計)ホタテ付着数126個/袋

羽幌:5月25日 出現数 1.8~3.5個体/トン 150~310μm

試験採苗器付着結果(4/29~5/21累計)ホタテ付着数347個/袋

遠別:5月21日 出現数48.1~81.4個体/トン サイズ130~310μm

試験採苗器付着結果(4/16~5/21累計)ホタテ付着数102個/袋

臼谷:5月26日 出現数4.2個体/トン サイズ200~280μm

試験採苗器付着結果(4/29~5/19累計)ホタテ付着数1,061個/袋

増毛:5月19日 出現数78.9個体/トン サイズ150~300μm

小樽:5月26日 出現数1.0個体/トン サイズ240~300μm