

2016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10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10.6個体/トン、サイズは140~210, 260, 300 μ mが出現しました。

付着サイズとなる260 μ m以上も出現しましたが、220~250 μ m間が空白で出現状況は散発的です。

水深25m(中)地点の水深10mにおける水温は6.9 $^{\circ}$ Cで前回から0.7 $^{\circ}$ C上昇し、平年並みです。

出現状況および水温状況から採苗適期まではもう少しと考えられます。
時化後の調査結果を注視し、採苗器投入の準備を進めて下さい。

次回は、5月13日(金)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)

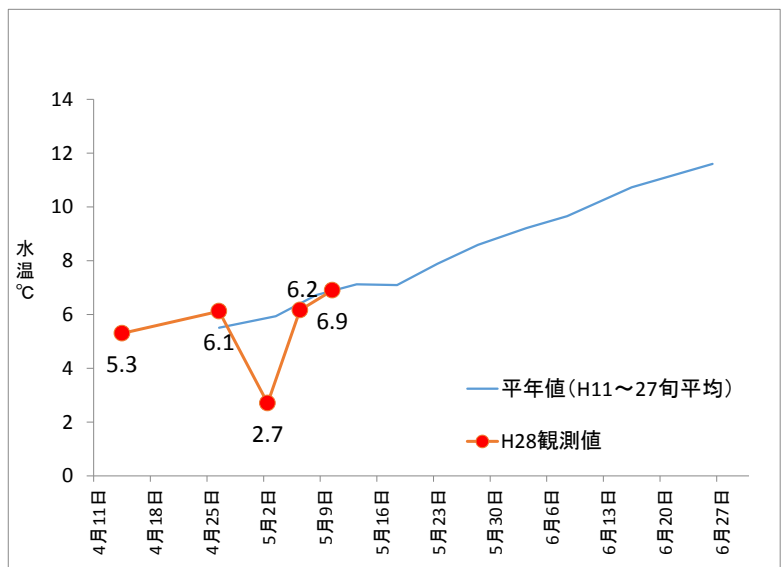
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長 μ	4月26日				5月2日(山臼沖)				5月6日				5月10日			
		20m	25m	30m	平均	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	
小型幼生	140				1.1		0.4		1.8	0.7	0.8	1.1		1.5	0.9		
	150			0.7	0.2	1.1		0.4				4.4	0.9	3.7	3.0		
	160					1.1	0.9	0.7			1.5	0.5	1.1	0.9	1.5	1.2	
	170					2.2		0.7		0.9		0.3			0.7	0.2	
	180												1.1	0.9	1.5	1.2	
大型幼生	190					1.1		0.4				1.1			0.4		
	200					1.1		0.4				3.3	1.8	0.7	1.9		
	210											2.2	0.9		1.0		
	220																
	230																
付着サイズ	240																
	250																
	260											1.1			0.4		
	270																
	280																
	290																
	300											1.1			0.4		
ホタテガイ計		0.0	0.0	0.7	0.2	7.7	0.9	0.0	4.5	0.0	2.7	2.2	1.6	16.6	5.3	9.6	10.6
その他二枚貝		4.4	7.1	7.4	6.3	4.4	0.9	0.0	2.7	2.2	9.7	1.5	4.5	28.8	11.5	18.4	19.6

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

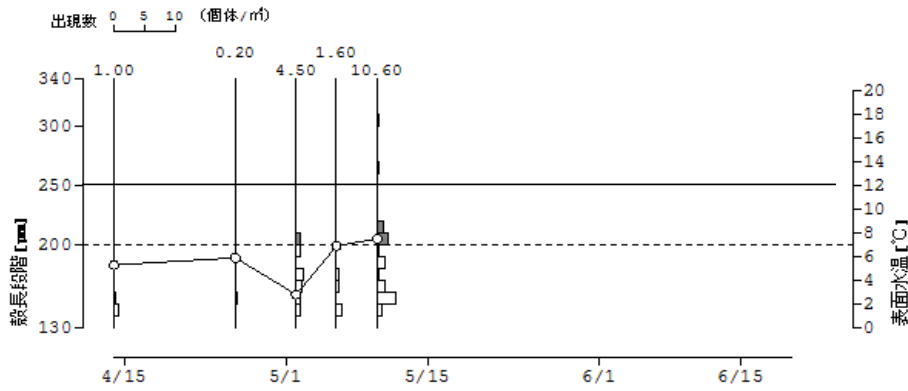
平成28年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点	0m	4/14	4/26	5/2	5/6	5/10
水深20m(陸)	0m		6.0		6.9	7.7
	5		6.1		6.2	6.8
	10		6.0		6.3	6.9
	15		5.9		6.3	6.7
	20		5.9		6.3	6.7
水深25m(中)	0m	5.3	5.9	2.8	6.9	7.5
	5	5.3	6.1	2.1	6.1	7.0
	10	5.3	6.1	2.7	6.2	6.9
	15	5.3	6.2	3.4	6.2	6.8
	20	5.3	6.2	3.6	5.2	6.8
水深30m(沖)	25	5.3	6.2	3.6	6.2	6.8
	0m		5.9		6.2	7.5
	5		6.3		6.0	7.1
	10		6.3		6.0	6.9
	15		6.2		6.0	6.9
	20		6.2		6.0	6.8
	25		6.2		6.0	6.8
	30		6.2		6.0	6.7

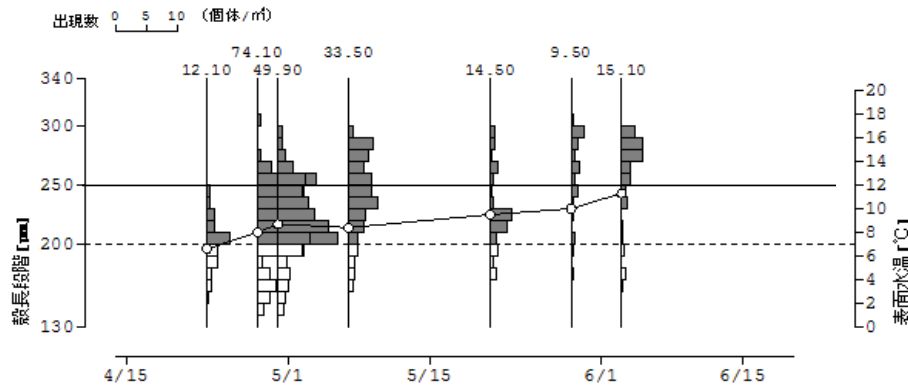


●殻長組成の推移

※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

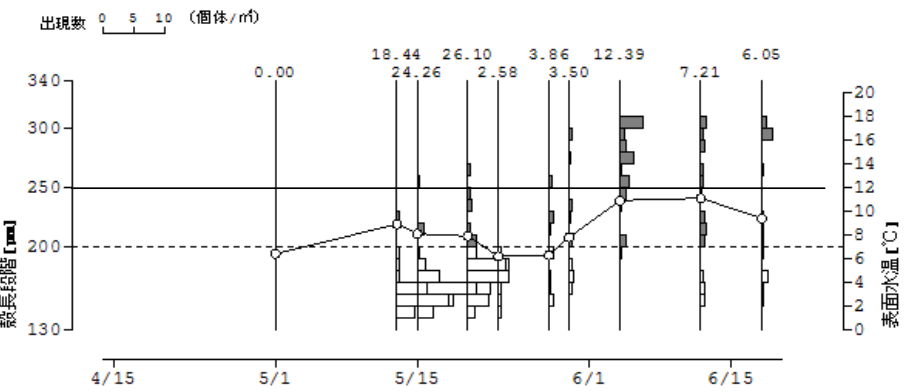


平成28年



平成27年

採苗器投入時期
4月29日
平均付着数3,057個/袋



平成26年

採苗器投入時期
5月29日
平均付着数3,352個/袋

H28他地区の情報

■浮遊幼生調査

5/6 苫前 出現数 陸76.4個/トシ 130~300μm 中128.1個/トシ 130~300μm ※投入適期5/6~

5/6 羽幌 出現数 陸71.5個/トシ 130~300μm 沖129.5個/トシ 140~300μm ※投入適期5/6~

5/6 遠別 出現数 陸11.3個/トシ 130~280μm 沖36.8個/トシ 130~290μm ※投入適期5/6~

5/9 増毛 出現数69.0個/トシ サイズ130~330μm ※投入適期5/5~

5/5 臼谷 出現数36.7個/トシ サイズ130~270,310μm ※投入適期5/5~

5/10 鬼鹿 出現数2.8個/トシ サイズ270,300~320μm ※投入適期5/6~

5/9 小樽 出現数3.2個/トシ サイズ230~300μm ※投入適期4/25~

4/28 網走(能取岬、4号、6号定置) 出現無し 水温2~5°C