

2015年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.4)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

4回目 (5月7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33.5個体/トン、サイズは160~290 μ mが出現しました。

付着サイズ(260 μ m以上)の出現数は更に増加し、順次採苗器に付着しているものと考えられます。

残りの採苗器がある場合は、投入を行ってください。

水深25m(中)地点水深10mの水温(グラフ参照)の水温は8.3 $^{\circ}$ Cで、前回調査(4月30日)から0.1 $^{\circ}$ C上昇しました。水温はやや横ばいとなりましたが、平年より高く推移しています。

次回は、5月11日の週に、第5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)

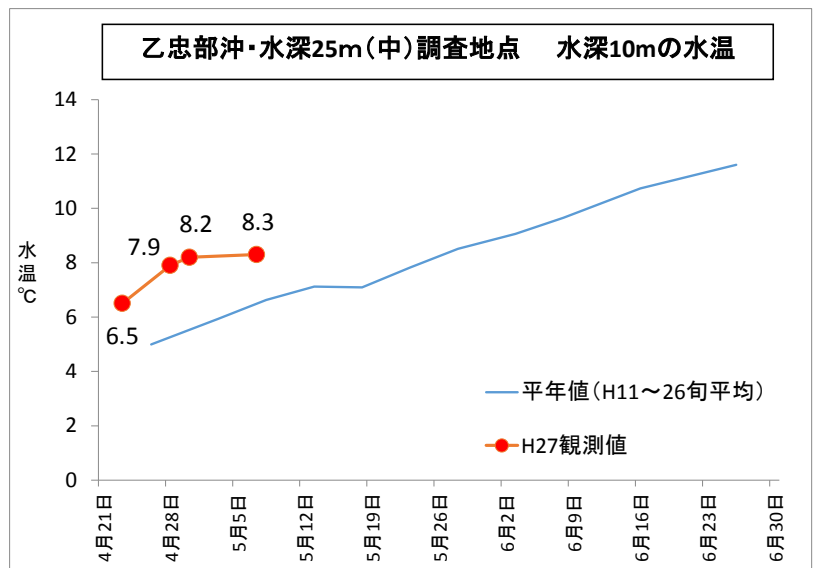
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長 μ	4月23日				4月28日				4月30日				5月7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			0.7	0.2	1.1	2.7	2.2	2.0	1.1	1.8	0.7	1.2				
	160		0.9	1.5	0.8	2.2	3.5	3.7	3.1		4.4	0.7	1.7				
	170		0.9	1.5	0.8		0.9	5.2	2.0	3.3	2.7		2.0		1.8	0.7	
	180		3.5	1.5	1.7		1.8	0.7	0.8	3.3	0.9	0.7	1.6		2.7		
190	1.1	0.9	2.9	1.6	8.8	7.1	6.6	7.5	4.4	5.3	2.2	4.0		2.7	2.2	1.6	
大型幼生	200	4.4	0.9	5.9	3.7	22.1	9.7	7.4	13.1	4.4	8.9	2.2	5.2	1.1	3.5		1.5
	210		1.8	1.5	1.1	16.6	7.1	8.8	10.8	12.2	10.6	2.2	8.3	2.2	4.4	0.7	2.5
	220		1.8	2.2	1.3	5.5	7.1	8.1	6.9	8.8	8.0	0.7	5.9	3.3	3.5	1.5	2.8
	230			1.5	0.5	7.7	6.2	5.9	6.6	7.7	5.3	2.2	5.1	4.4	6.2	3.7	4.8
240	1.1			0.4	7.7	8.9	5.9	7.5	5.5	6.2		3.9	5.5	3.5	2.2	3.8	
付着サイズ	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
	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
	270						1.8		0.6	1.1	2.7		1.3	2.2	5.3	2.2	3.2
	280									1.1	0.9		0.7	5.5	6.2		3.9
	290										0.9	1.5	0.8	2.2			0.7
	300					1.1			0.4								
ホタテガイ計	6.6	10.6	19.2	12.1	96.2	63.7	62.6	74.2	61.9	69.0	18.4	49.8	33.2	50.4	17.0	33.5	
その他二枚貝	32.1	22.1	59.0	37.7	74.1	66.4	115.0	85.1	87.4	168.2	84.8	113.4	749.9	248.7	182.8	393.8	

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

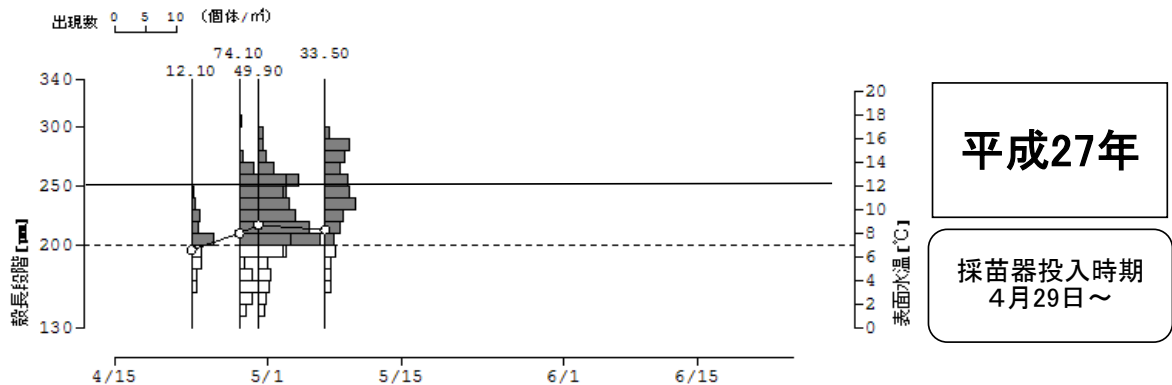
平成27年 水温 $^{\circ}$ C

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



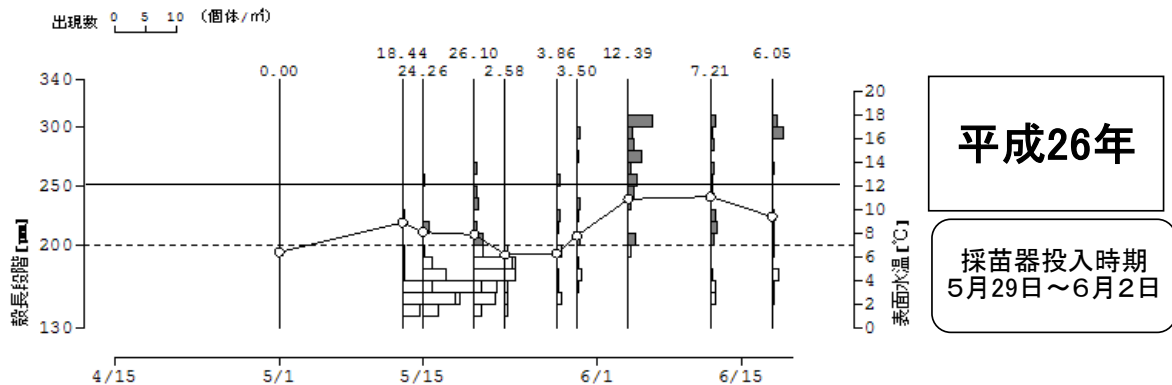
●殻長組成の推移

※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



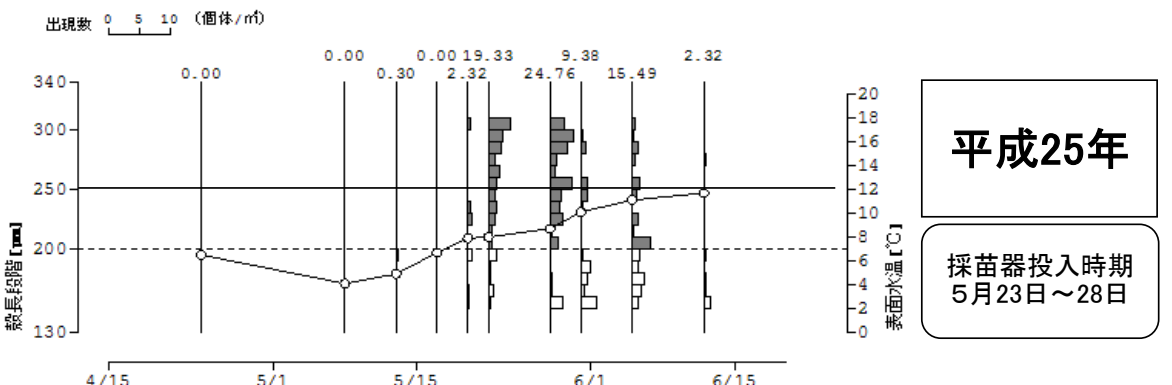
平成27年

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



平成25年

採苗器投入時期
5月23日～28日

他地区の情報

苫前: 5月2日 出現数5.0～10.6個体/トン 140～280μm ※28日以降で投入指示

増毛: 4月30日 出現数65.5個体/トン サイズ130～280μm ※27日以降で投入指示

臼谷: 4月30日 出現数12.0個体/トン サイズ130～300、280μm ※28日以降で投入指示

小樽: 4月30日 出現数17.8個体/トン サイズ130～300μm

※4月17日に1回目の採苗器投入、27日以降で残りの採苗器投入を指示

羽幌: 4月28日 出現数6.7～11.0個体/トン 150～280μm ※28日以降で投入指示

鬼鹿: 4月28日 出現数 0.7個体/トン サイズ260μm ※28日以降で投入指示

雄武: 4月30日 出現数9.9個体/トン サイズ130～270μm ※30日一部投入

沙留: 4月30日 出現数35.4個体/トン サイズ130～280μm 10m水温7.9℃ ※30日一部投入

紋別: 4月30日 出現数119.5個体/トン サイズ130～280μm 10m水温7.8℃ ※29日一部投入

遠別: 4月23日 出現数34.0個体/トン サイズ130～250μm

試験採苗器付着結果(4/16投入、4/23調査)ホタテ付着数0、イガイ1