

平成29年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.3)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目 (5月8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55.9個体/トン、サイズは140~300mが出現。

■水温 (中地点水深10m)

・7.7℃ (平年より1℃ほど高め)

※前回調査5/1から1.8℃上昇。沖側のほうがやや高い傾向。

■今後の見通しなど

水温が上昇し、付着サイズが出現しました。後続群も連続しています。

適期と判断されます。採苗器の投入を開始して下さい。

■次回調査

5月11日 (木) に第4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)

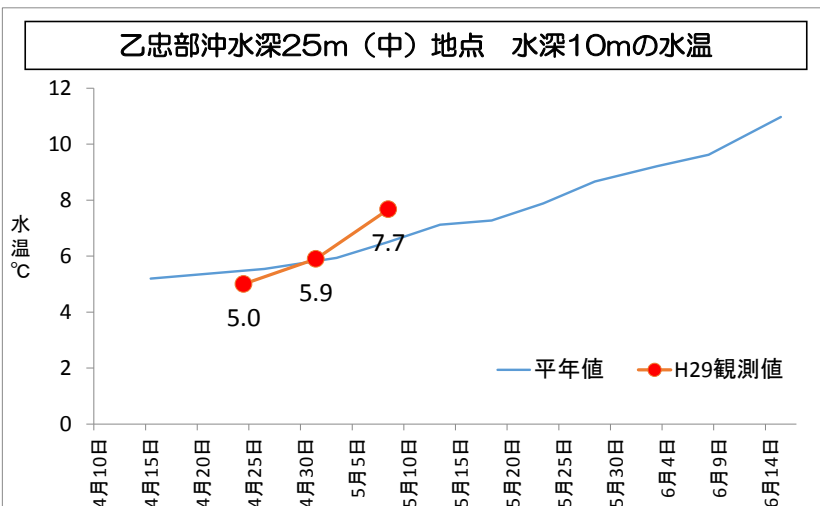
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	4月24日				5月1日				5月8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	1.1	5.3	6.6	4.3	10.0	5.3	5.9	7.1								
	150	2.2	3.5	11.1	5.6	2.2	8.9	6.6	5.9	2.2	0.9	2.9	2.0				
	160	1.1	0.9	1.5	1.2	5.5	13.3	6.6	8.5	2.2	5.3	4.4	4.0				
	170					3.3	4.4	4.4	4.1	5.5	2.7	0.7	3.0				
	180					1.1		0.7	0.6	4.4	4.4	5.9	4.9				
大型幼生	190									7.7	6.2	8.8	7.6				
	200						0.9	0.7	0.5	12.2	10.6	22.1	15.0				
	210							0.7	0.2		6.2	11.8	6.0				
	220						0.9		0.3		2.7	4.4	2.4				
	230										0.9		0.3				
付着サイズ	240									2.2	1.8	4.4	2.8				
	250									1.1	0.9	2.9	1.6				
	260										2.7	2.2	1.6				
	270										0.9	0.7	0.5				
	280										0.9	2.9	1.3				
	290										2.7	2.9	1.9				
	300											2.2	0.7				
ホタテガイ計	4.4	9.7	19.2	11.1	22.1	33.6	25.8	27.2	37.6	50.4	79.6	55.9					
その他二枚貝	95.1	31.0	43.5	56.5	40.9	36.3	39.8	39.0	119.4	143.4	328.0	196.9					

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

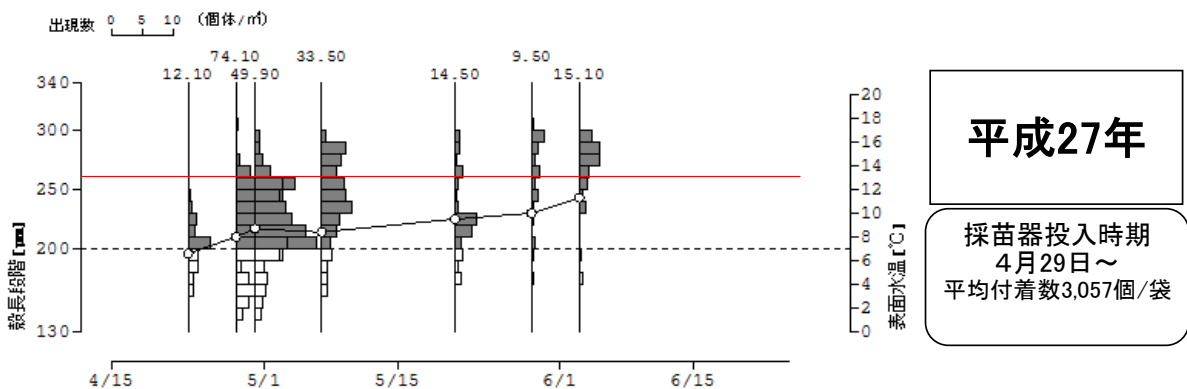
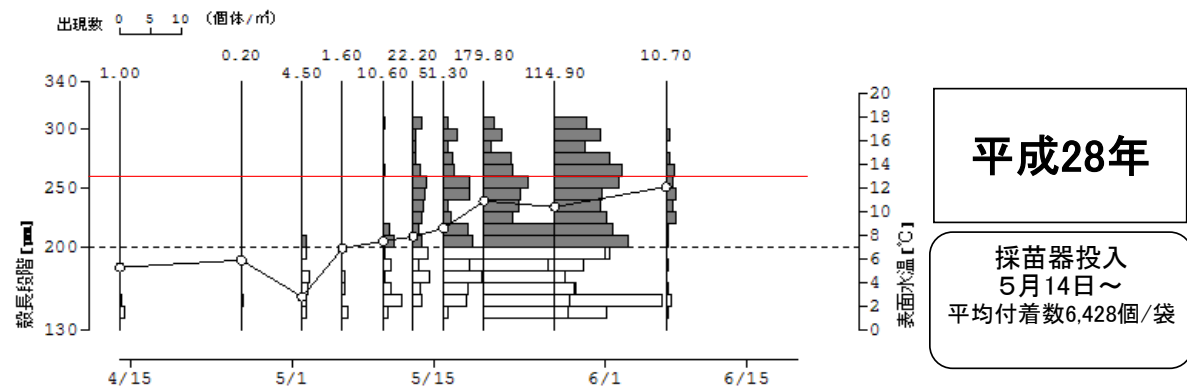
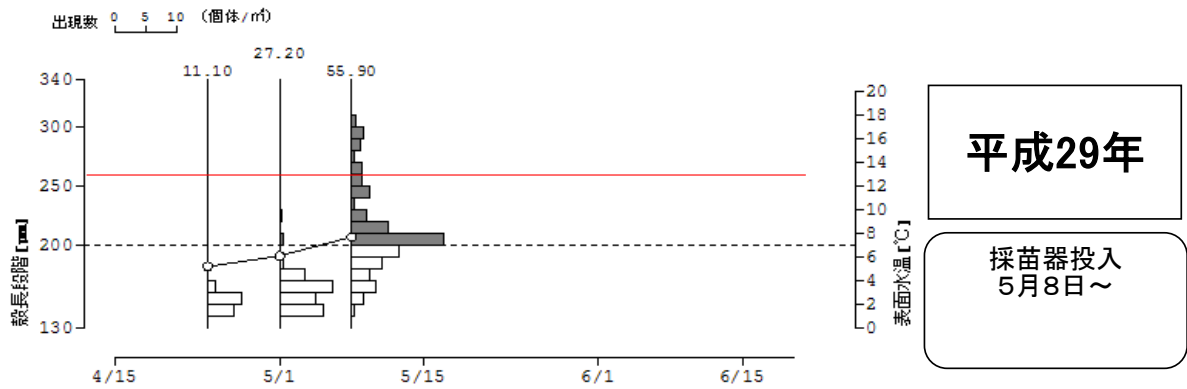
平成29年 水温℃

調査定点	4/24	5/1	5/8	
水深20m (陸)	0m	4.9	5.6	7.6
	5	5.0	5.9	7.6
	10	3.1	5.9	7.6
	15	3.9	5.9	7.6
	20	4.0	5.9	7.6
水深25m (中)	0m	5.2	6.1	7.7
	5	4.9	5.9	7.7
	10	5.0	5.9	7.7
	15	4.2	5.9	7.7
	20	4.2	5.9	7.6
水深30m (沖)	25	4.2	5.9	7.6
	0m	3.9	6.0	7.8
	5	4.0	6.1	7.8
	10	5.2	6.0	7.7
	15	5.2	6.0	7.8
	20	4.6	6.0	7.8
	25	4.6	6.0	7.7
30	4.6	6.0	7.7	



●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



他地区の情報

浮遊幼生調査

- 5/2遠別 浮遊幼生出現数58.0個体/トン サイズ140~280μm (4/28~採苗器投入)
- 5/2羽幌 浮遊幼生出現数3.0個体/トン サイズ150~240μm (4/28~採苗器投入)
- 5/2増毛 浮遊幼生出現数14.1個体/トン サイズ140~190、240μm(4/28~採苗器投入)
- 4/30臼谷 浮遊幼生出現数47.9個体/トン サイズ130~260μm(4/28~採苗器投入)
- 4/30鬼鹿 浮遊幼生出現数60.6個体/トン サイズ130~230、270μm(4/28~採苗器投入)
- 4/30苫前 浮遊幼生出現数30.0個体/トン サイズ140~270μm(4/28~採苗器投入)
- 4/27小樽 浮遊幼生出現数4.4個体/トン サイズ130~240μm(4/27~採苗器投入)