

平成30年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.2)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

2回目 (4月25日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均は4.4個体/トンで前回 (1.8個体/トン) より若干増加しました。サイズは140~180 μ mとほぼ同じでした。

■水温 (中地点水深10m)

・6.7 $^{\circ}$ C (前回より1 $^{\circ}$ C高い) で、平年より高めに推移しています。

※水温範囲は6.2~8.2 $^{\circ}$ Cで地点や深度により差がありました。

■今後の見通しなど

前回と同様、小型の幼生がわずかに見られますが、出現数はまだ少ない状況です。

■次回調査

5月1日 (火) に第3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)

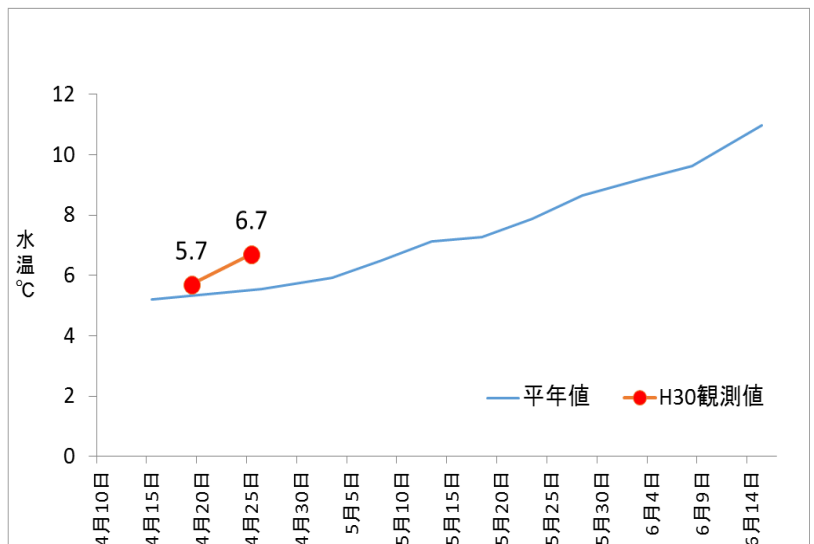
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長 μ	4月19日				4月25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			0.4									
	150					1.1	0.9		0.7									
	160	1.1			0.4	1.1	1.8	0.7	1.2									
	170	2.2			0.7	1.1	1.8		1.0									
	180	1.1	0.9		0.7	1.1	1.8	0.7	1.2									
大型幼生	190																	
	200																	
	210																	
	220																	
	230																	
付着サイズ	240																	
	250																	
	260																	
	270																	
	280																	
	290																	
	300																	
ホタテガイ計		4.4	0.9	0.0	1.8	5.5	6.2	1.5	4.4									
その他二枚貝		35.4	13.3	2.9	17.2	35.4	13.3	2.9	17.2									

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

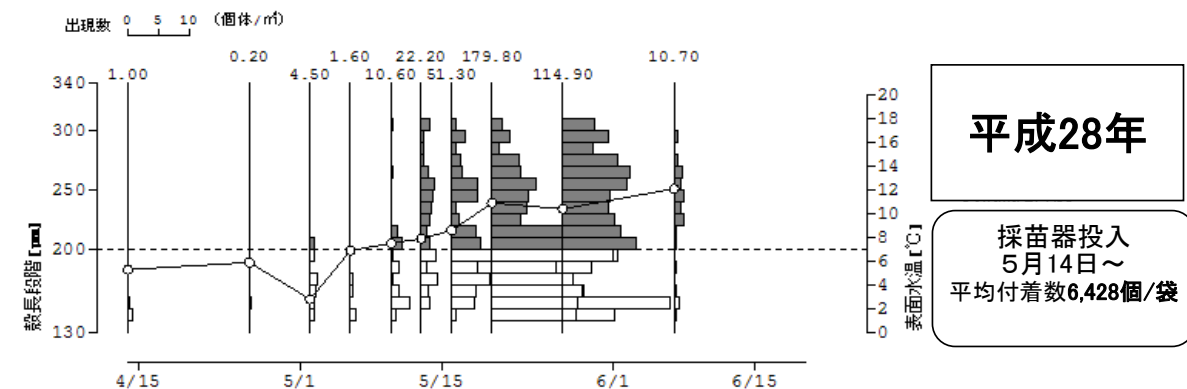
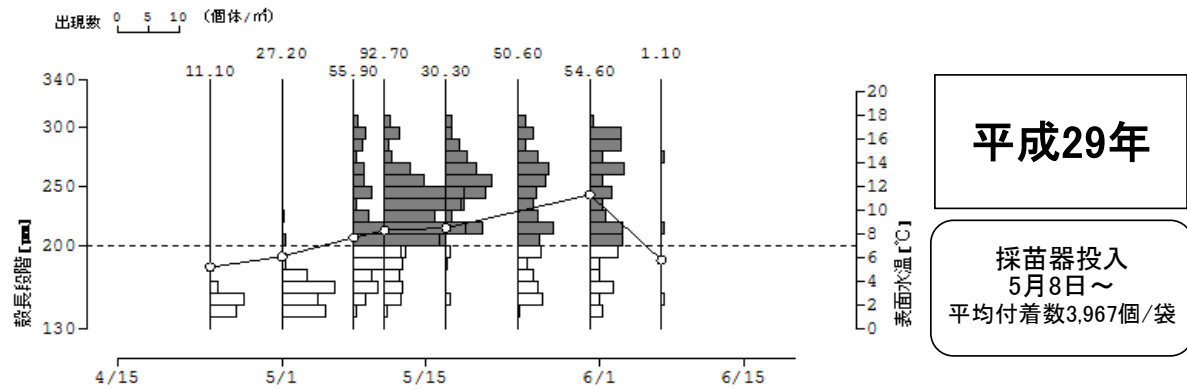
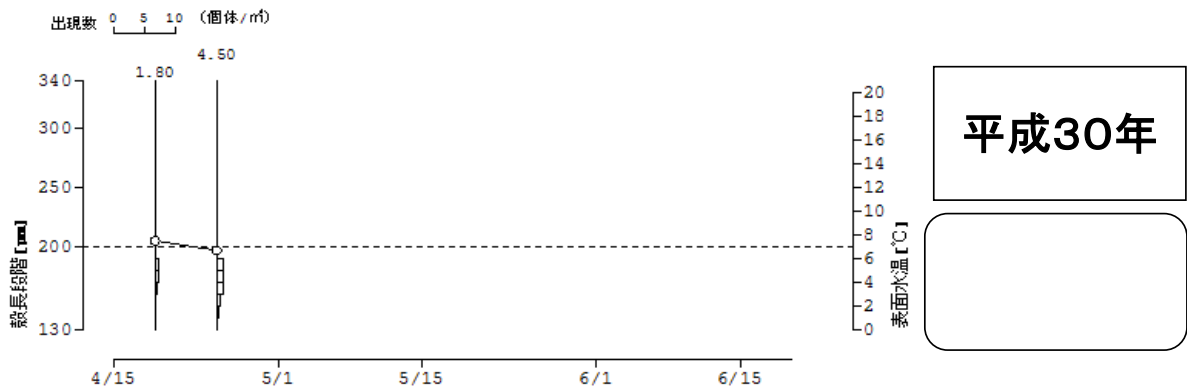
平成30年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点	4/19	4/25			
水深20m (陸)	0m	8.8	7.8		
	5	6.0	7.0		
	10	5.8	6.8		
	15	5.8	6.6		
	20	5.8	6.6		
水深25m (中)	0m	7.5	7.8		
	5	5.8	7.0		
	10	5.7	6.7		
	15	5.7	6.6		
	20	5.7	6.5		
水深30m (沖)	25	5.7	6.5		
	0m	8.0	8.2		
	5	5.8	7.1		
	10	5.7	6.6		
	15	5.7	6.6		
	20	5.7	6.5		
	25	5.7	6.2		
30	5.7	6.2			



●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



他地区の情報

成熟度調査

4/23臼谷:19.1(産卵中) 今回で成熟調査終了
4/24増毛:17.7(産卵中) 今回で成熟調査終了

浮遊幼生調査

4/23小樽 出現数 12.6個体/トン サイズ130～230μm
4/23増毛 出現数 15.2個体/トン サイズ160～220μm
4/23臼谷 出現数 11.4個体/トン サイズ160～220μm
4/23苫前 出現数 9.9～10.6個体/トン サイズ130～210、240μm
4/23羽幌 出現数 5.3～9.9個体/トン サイズ130～220μm
4/23遠別 出現数 3.5～20.5個体/トン サイズ120～200、230μm
4/23宗谷富磯 出現数 3.5個体/トン サイズ130～175、210μm
4/23雄武 出現数 6.7個体/トン サイズ130～180μm