

平成29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 (5月1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27.2個体/トン、サイズは140~180、190~220mが出現。出現数はやや増加しました。

■水温 (中地点水深10m)

・5.9℃ (平年並み)

※4/24以降、1日おきに-1~2℃前後の冷たい海水が差し込んでいましたが (乙忠部沖に設置したリアルタイム水温計「ユビキタスブイ」による)、今日は全層一定でした。

■今後の見通しなど

・5月1日現在、小樽、留萌で採苗器の初回投入が開始されました (昨年より5日程早め)
 ・枝幸前浜の状況は幼生サイズ・水温から、まだ早いと判断されるため、次回の調査結果で検討したいと思います。採苗器の準備を進めて下さい。

■次回調査

5月8日 (月) 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)

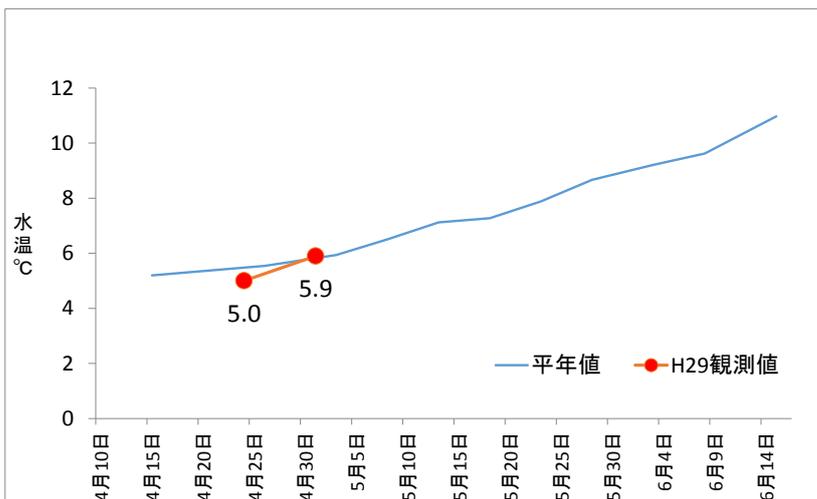
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月24日				5月1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									
	160	1.1	0.9	1.5	1.2	5.5	13.3	6.6	8.5									
	170					3.3	4.4	4.4	4.1									
	180					1.1		0.7	0.6									
大型幼生	200						0.9	0.7	0.5									
	210							0.7	0.2									
	220						0.9		0.3									
	230																	
	240																	
付着サイズ	250																	
	260																	
	270																	
	280																	
	290																	
	300																	
	300																	
ホタテガイ計		4.4	9.7	19.2	11.1	22.1	33.6	25.8	27.2									
その他二枚貝		95.1	31.0	43.5	56.5	40.9	36.3	39.8	39.0									

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

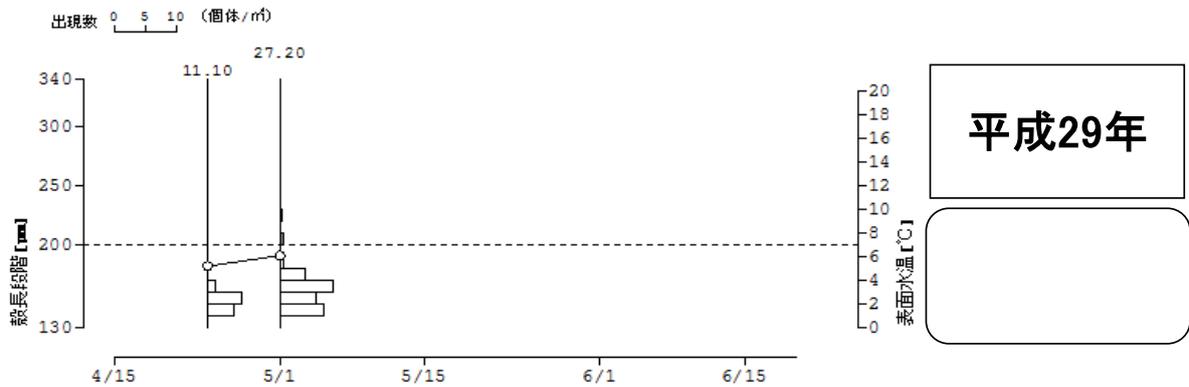
平成29年 水温℃

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

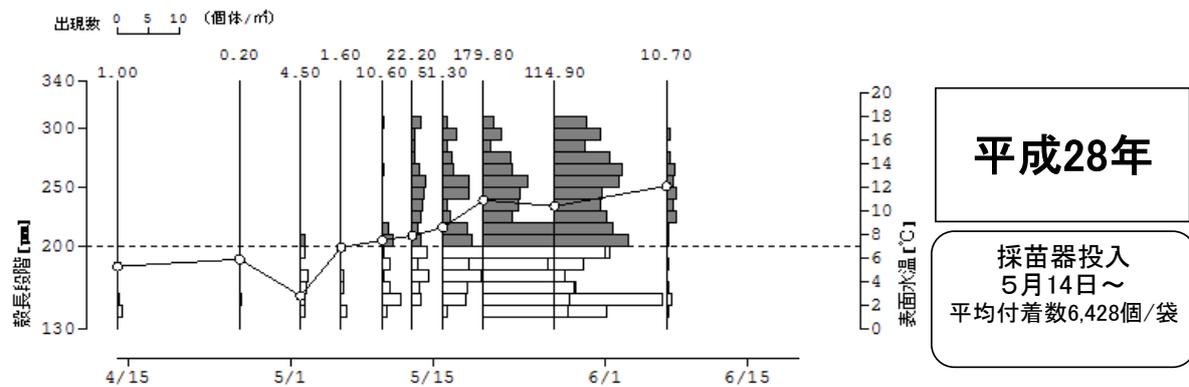


●殻長組成の推移

※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

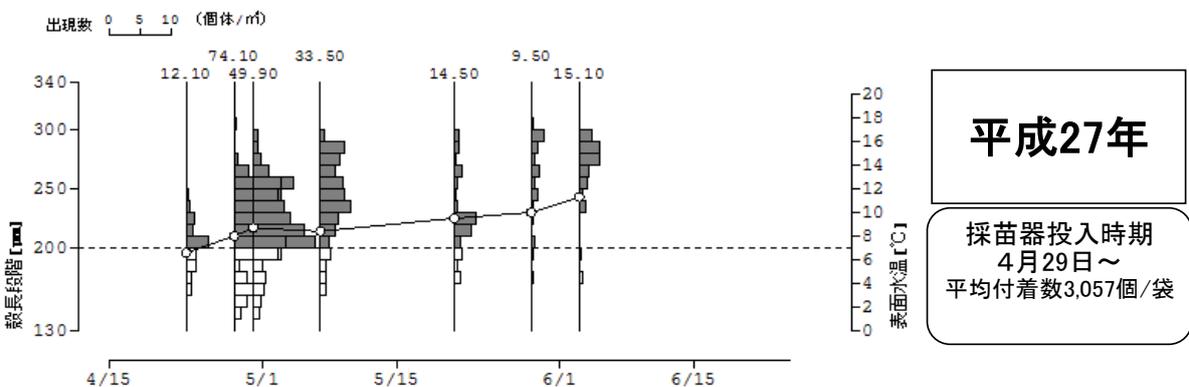


平成29年



平成28年

採苗器投入
5月14日～
平均付着数6,428個/袋



平成27年

採苗器投入時期
4月29日～
平均付着数3,057個/袋

他地区の情報

浮遊幼生調査

- 4/28遠別 浮遊幼生出現数41.3個体/トン サイズ130～270μm (4/28～投入指示)
- 4/28羽幌 浮遊幼生出現数124.8個体/トン サイズ130～270μm (4/28～投入指示)
- 4/28増毛 浮遊幼生出現数9.9個体/トン サイズ130～160μm
- 4/28臼谷 浮遊幼生出現数16.9個体/トン サイズ130～180μm
- 4/27鬼鹿 浮遊幼生出現数31.7個体/トン サイズ130～170、190～240μm
- 4/28苫前 浮遊幼生出現数5.0個体/トン サイズ140～210μm (4/28～投入指示)
- 4/27小樽 浮遊幼生出現数4.4個体/トン サイズ130～240μm(4/27～投入指示)