

平成30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地点の平均は4.3個体/トンで前回 (4.4個体/トン) とほぼ同じでした。
サイズは140~210 μ mと若干大きくなりました。

■水温 (中地点水深10m)

・7.3 $^{\circ}$ C (前回より0.6 $^{\circ}$ C昇温) で、平年より高めに推移しています。
※水温範囲は7.3~8.4 $^{\circ}$ 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

前回よりサイズは若干大きくなりましたが、出現数はまだ少ない状況です。

■次回調査

5月7日 (月) 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)

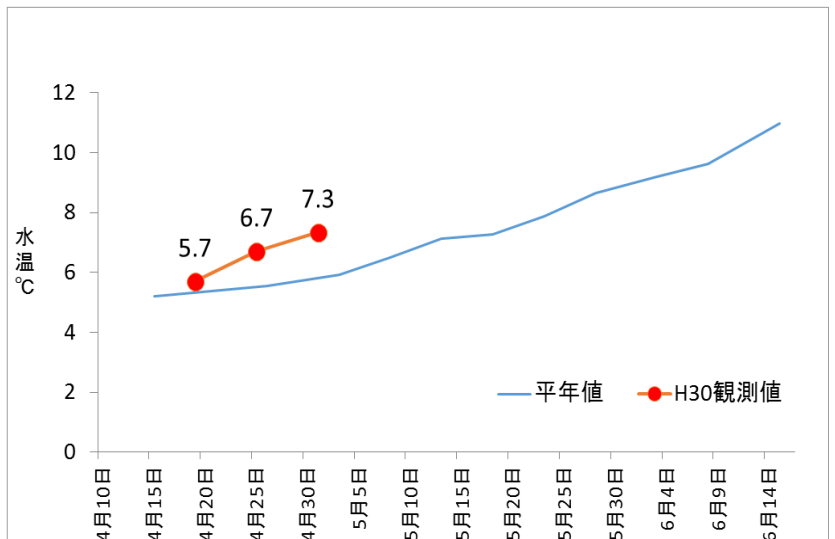
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長 μ	4月19日				4月25日				5月1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				1.1			0.4				0.7				
	150				1.1	0.9		0.7				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	2.2	0.9	1.5	1.5			
	180	1.1	0.9		0.7	1.1	1.8	0.7	1.2	1.1		1.5	0.9			
190									1.1	0.9		0.7				
大型幼生	200															
	210															
	220										0.7	0.2				
	230															
	240															
付着サイズ	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	4.4	1.8	6.6	4.3			
その他二枚貝	35.4	13.3	2.9	17.2	35.4	13.3	2.9	17.2	16.6	15.0	24.3	18.7				

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

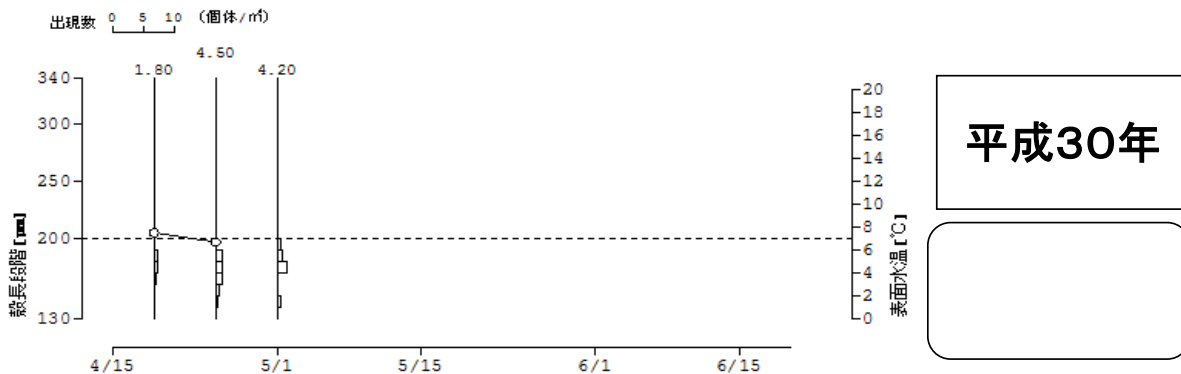
平成30年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点	4/19	4/25	5/1	5/7	
水深20m (陸)	0m	8.8	7.8	8.4	
	5	6.0	7.0	7.4	
	10	5.8	6.8	7.4	
	15	5.8	6.6	7.3	
	20	5.8	6.6	7.4	
水深25m (中)	0m	7.5	7.8	7.9	
	5	5.8	7.0	7.4	
	10	5.7	6.7	7.3	
	15	5.7	6.6	7.3	
	20	5.7	6.5	7.3	
水深30m (沖)	25	5.7	6.5	7.3	
	0m	8.0	8.2	7.3	
	5	5.8	7.1	7.3	
	10	5.7	6.6	7.3	
	15	5.7	6.6	7.3	
	20	5.7	6.5	7.3	
	25	5.7	6.2	7.3	
30	5.7	6.2	7.3		

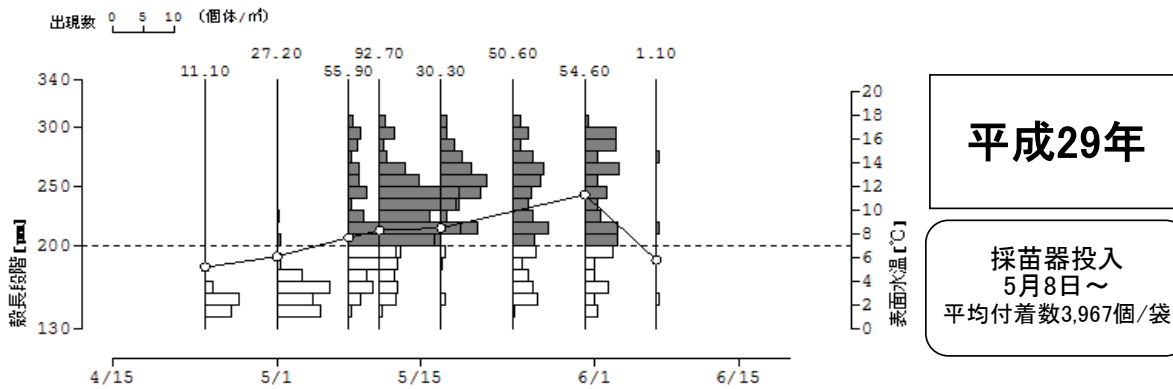


●殻長組成の推移

※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

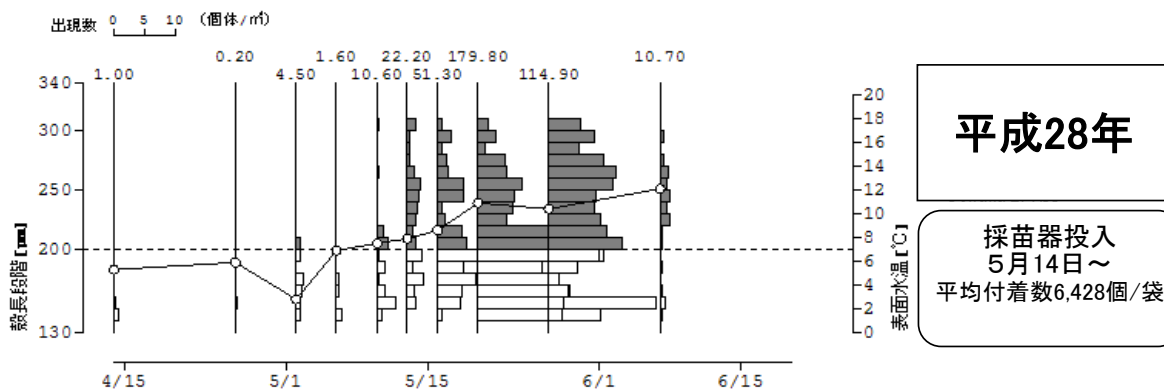


平成30年



平成29年

採苗器投入
5月8日～
平均付着数3,967個/袋



平成28年

採苗器投入
5月14日～
平均付着数6,428個/袋

他地区の情報

浮遊幼生調査

- 5/ 1 鬼鹿 出現数 10.2個体/トン サイズ160～300μm 採苗適期
- 5/ 1 苦前 出現数 0.7～2.5個体/トン サイズ180～300μm
- 5/ 1 羽幌 出現数 2.1～3.2個体/トン サイズ140～240μm
- 5/ 1 遠別 出現数 6.0～12.4個体/トン サイズ130～300μm
- 4/30 増毛 出現数 17.1個体/トン サイズ140～270μm 採苗適期
- 4/26 小樽 出現数 42.3個体/トン サイズ130～260μm 採苗器の一部投入
- 4/30 宗谷富磯 出現数 2.0個体/トン サイズ145、175μm
- 4/28 宗谷富磯 出現数 29.0個体/トン サイズ130～190、245μm

試験採苗器付着調査

- 4/30 遠別(4/27～4/30) 付着なし