

平成30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49.6体/トンで前回(4.3個体/トン)より大幅に増加しました。

サイズは小型の140 μ mが中心ですが、240 μ mサイズまで出現しています。

■水温(中地点水深10m)

・6.9 $^{\circ}$ Cでほぼ停滞。前回まで平年より高めに推移していましたが、平年並に戻っています。

※水温範囲は6.2~7.5 $^{\circ}$ 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

前回より小型サイズの出現が、大幅に増加しました。

付着直前のサイズも見られることから、採苗器投入の準備が必要です。

■次回調査

5月10日(木)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)

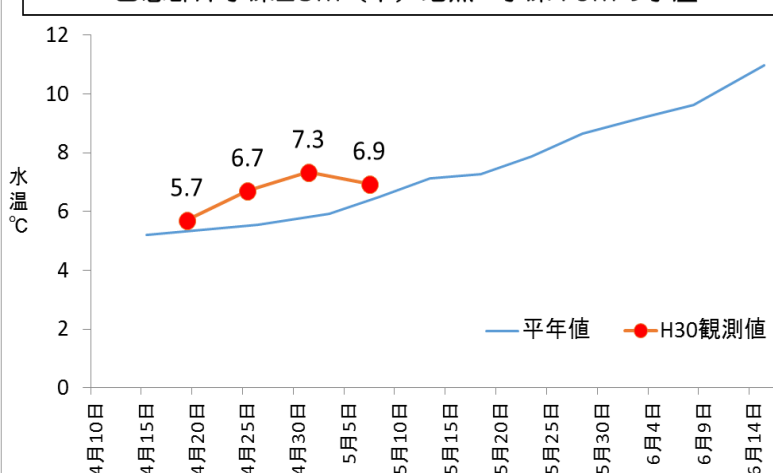
月日 殻長 μ	4月19日				4月25日				5月1日				5月7日				
	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	
小型幼生	140				1.1			0.4				0.7	16.6	19.5	11.1	15.7	
	150				1.1	0.9		0.7				0.2	5.5	8.0	8.8	7.4	
	160	1.1			0.4	1.1	1.8	0.7	1.2				1.1	10.6	4.4	5.4	
	170	2.2			0.7	1.1	1.8		1.0	2.2	0.9	1.5	1.5	2.2	9.7	4.4	5.5
	180	1.1	0.9		0.7	1.1	1.8	0.7	1.2	1.1		1.5	0.9		5.3	4.4	3.2
大型幼生	190									1.1	0.9		0.7		5.3	4.4	3.2
	200													7.1	2.9	3.3	
	210												0.7	0.2	1.1	1.5	
	220												1.1		1.5	0.9	
	230													0.9	2.2	1.0	
付着サイズ	240														1.5	0.5	
	250												1.1	0.9		0.7	
	260												1.1	2.7		1.3	
	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	29.9	72.6	46.4	49.6	
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	786.4	310.6	108.3	401.8	

*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

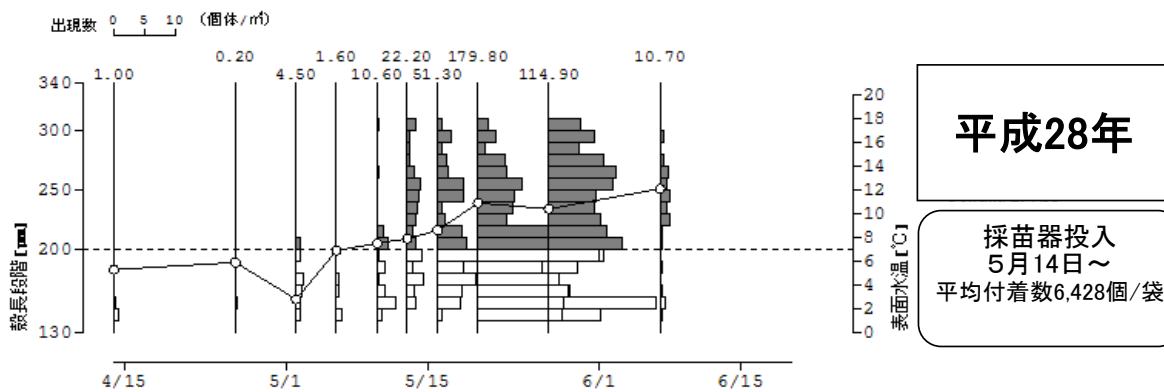
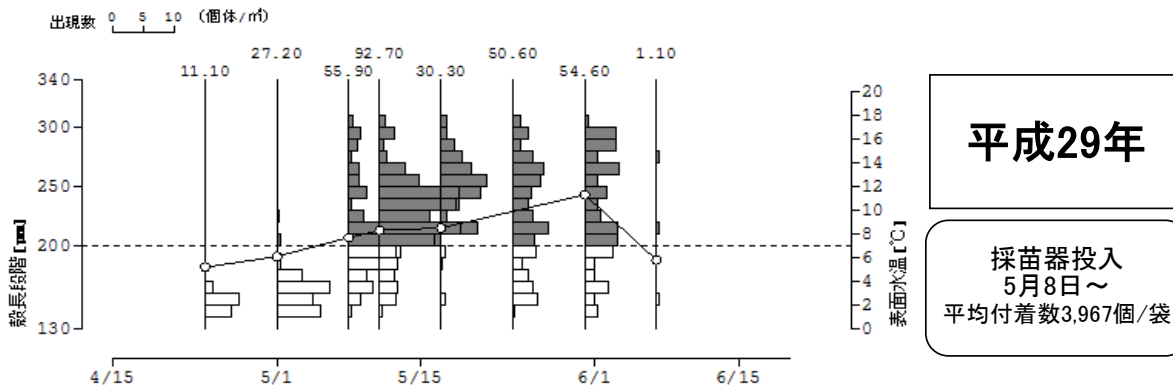
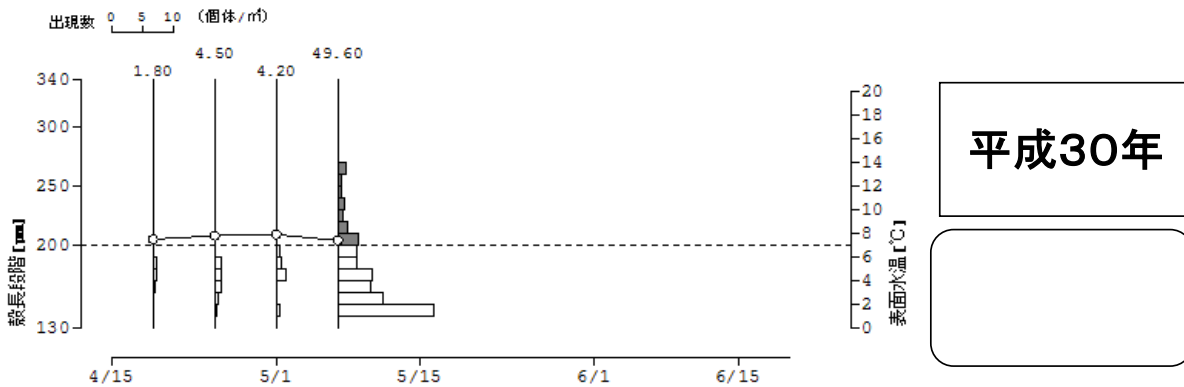
調査定点	4/19	4/25	5/1	5/7	
水深20m(陸)	0m	8.8	7.8	8.4	7.5
	5	6.0	7.0	7.4	7.3
	10	5.8	6.8	7.4	7.2
	15	5.8	6.6	7.3	7.2
	20	5.8	6.6	7.4	7.2
水深25m(中)	0m	7.5	7.8	7.9	7.4
	5	5.8	7.0	7.4	7.1
	10	5.7	6.7	7.3	6.9
	15	5.7	6.6	7.3	7.0
	20	5.7	6.5	7.3	7.0
水深30m(沖)	0m	8.0	8.2	7.3	7.5
	5	5.8	7.1	7.3	6.4
	10	5.7	6.6	7.3	7.0
	15	5.7	6.6	7.3	6.9
	20	5.7	6.5	7.3	6.4
	25	5.7	6.2	7.3	6.2
	30	5.7	6.2	7.3	6.2

乙忠部沖水深25m(中)地点 水深10mの水温



●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/ 7 臼谷	出現数 16.3個体/トン	サイズ150～250、280～300μm	付着盛期
5/ 6 増毛	出現数 42.1個体/トン	サイズ150～310μm	付着盛期
5/ 5 宗谷富磯	出現数 10.5個体/トン	サイズ130～225、280μm	