

平成30年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.5)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

5回目 (5月10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73.5個体/トンで前回 (49.6個体/トン) より大幅に増加しました。

サイズは小型の150 $\mu$ mが中心ですが、付着サイズ260~290 $\mu$ mも出現しています。

## ■水温 (中地点水深10m)

・7.0 $^{\circ}$ Cで、各層でも7 $^{\circ}$ C台となり、平年並みに推移しています。

## ■今後の見通しなど

前回より小型サイズの出現が、大幅に増加しています。

付着サイズも見られることから、採苗器投入適期が近づいています。

## ■次回調査

5月14日 (月) に第6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)

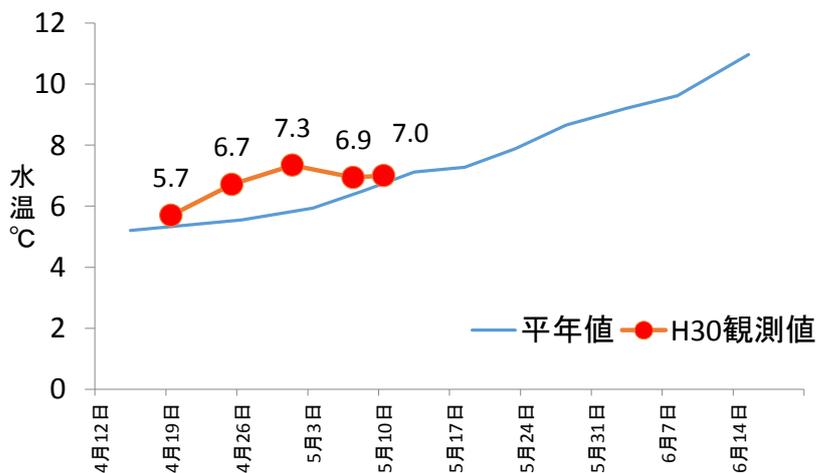
月日 殻長 $\mu$	4月25日				5月1日				5月7日				5月10日				
	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	
小型幼生	140	1.1			0.4			2.2	0.7	16.6	19.5	11.1	15.7	32.1	5.3	7.4	14.9
	150	1.1	0.9		0.7			0.7	0.2	5.5	8.0	8.8	7.4	53.1	8.0	6.6	22.6
	160	1.1	1.8	0.7	1.2					1.1	10.6	4.4	5.4	15.5	3.5	8.1	9.0
	170	1.1	1.8		1.0	2.2	0.9	1.5	1.5	2.2	9.7	4.4	5.5	7.7	1.8	3.7	4.4
	180	1.1	1.8	0.7	1.2	1.1		1.5	0.9		5.3	4.4	3.2	8.8	2.7	1.5	4.3
大型幼生	190					1.1	0.9		0.7		5.3	4.4	3.2	10.0	2.7	1.5	4.7
	200										7.1	2.9	3.3	1.1		2.2	1.1
	210							0.7	0.2	1.1	2.7	0.7	1.5	5.5	2.7	1.5	3.2
	220									1.1		1.5	0.9	3.3	1.8	1.5	2.2
	230										0.9	2.2	1.0	3.3	0.9	1.5	1.9
付着サイズ	240										1.5	0.5	0.5	5.5	0.9	0.7	2.4
	250									1.1	0.9		0.7		0.9	0.7	0.5
	260									1.1	2.7		1.3	2.2		0.7	1.0
	270													1.1		0.7	0.6
	280													1.1			0.4
	290														0.9		0.3
	300																
ホタテガイ計	5.5	6.2	1.5	4.4	4.4	1.8	6.6	4.3	29.9	72.6	46.4	49.6	150.4	31.9	38.3	73.5	
その他二枚貝	35.4	13.3	2.9	17.2	16.6	15.0	24.3	18.7	786.4	310.6	108.3	401.8	227.8	70.8	47.2	115.3	

\* 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

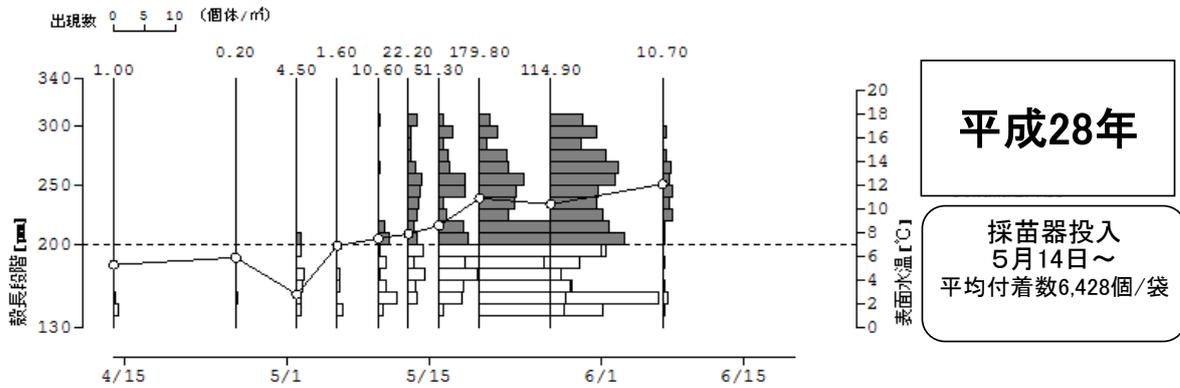
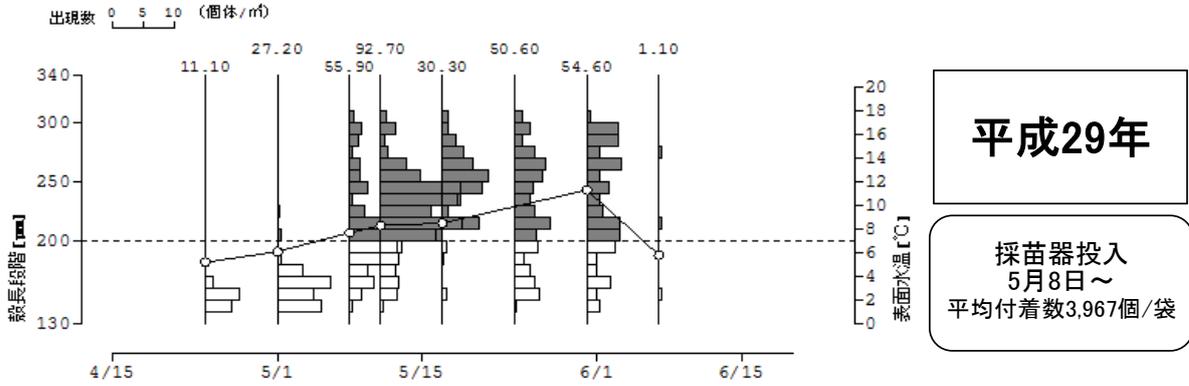
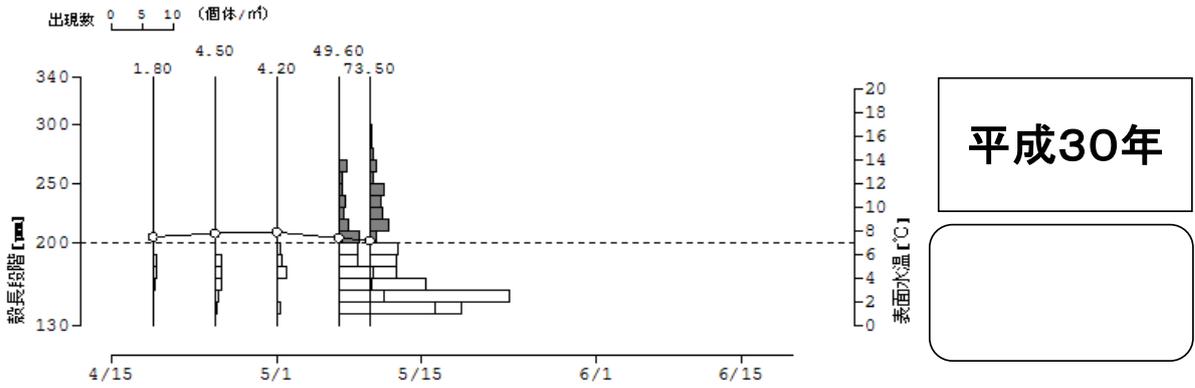
調査定点	4/19	4/25	5/1	5/7	5/10	
水深20m (陸)	0m	8.8	7.8	8.4	7.5	7.5
	5	6.0	7.0	7.4	7.3	7.1
	10	5.8	6.8	7.4	7.2	7.0
	15	5.8	6.6	7.3	7.2	7.0
	20	5.8	6.6	7.4	7.2	7.0
水深25m (中)	0m	7.5	7.8	7.9	7.4	7.2
	5	5.8	7.0	7.4	7.1	7.1
	10	5.7	6.7	7.3	6.9	7.0
	15	5.7	6.6	7.3	7.0	7.0
	20	5.7	6.5	7.3	7.0	7.0
水深30m (沖)	25	5.7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

## 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/ 8 鬼鹿	出現数	1.8個体/トン	サイズ	170~230、280~290µm	付着盛期
5/ 8 紋別	出現数	30.3個体/トン	サイズ	130~230、270µm	
5/ 7 苫前	出現数	3.2~3.5個体/トン	サイズ	140~300µm	付着盛期
5/ 7 遠別	出現数	5.0~36.8個体/トン	サイズ	130~310µm	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	

### 試験採苗器付着調査

4/30(4/23~4/30)	遠別	なし
5/ 7(4/30~5/ 7)	遠別	1個/袋
5/ 8(5/2~5/8)	増毛	191個/袋
5/ 8(5/1~5/8)	臼谷	48個/袋