

2014年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.9)

稚内地区水産技術普及指導所枝幸支所

9回目 (6月12日) の浮遊幼生調査結果をお知らせします。

乙忠部沖、水深20m地点(陸)、水深25m地点(中)、水深30m地点(沖)において調査を実施しました。

ホタテガイ浮遊幼生は3地点の平均で7.2個体/トン、サイズは150~300μmが出現しました。付着サイズの幼生は出現個体数の約4割を占め、順次採苗器に付着していると考えられます。

水深25m(中)地点水深10mの水温(グラフ参照)の水温は10.9℃で、前回調査(6/4)から0.7℃上昇しました。

次回の浮遊幼生調査は6月18日(水)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)

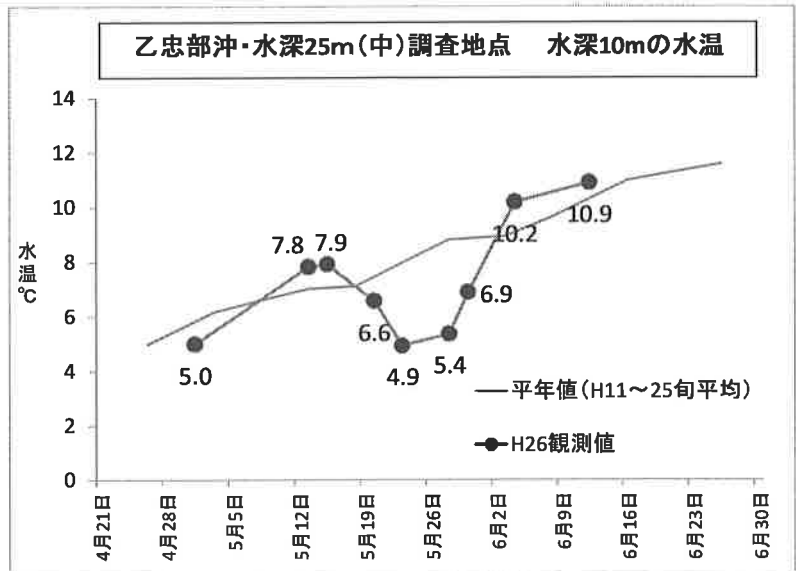
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	5月28日				5月30日				6月4日				6月12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																	
	150	1.1		1.1	0.7									1.1			1.1	0.7
	160	1.1			0.4	1.1			0.4									0.7
	170	1.1			0.4				0.7					1.1				0.4
	180							1.1	0.4									
大型幼生	190	2.2			0.7						1.1		0.4					
	200							1.5	0.5		1.8	1.5	1.1	1.1	0.9			0.7
	210	1.1			0.4									1.1	1.8			1.0
	220	1.1	0.9		0.7			0.7	0.2					2.2				0.7
	230							1.5	0.5		0.9		0.3					
付着サイズ	240									2.2		0.7	1.0			0.7		0.2
	250	1.1		0.7	0.6					1.1	0.9	2.2	1.4	1.1				0.4
	260										0.9		0.3				1.5	0.5
	270						0.9		0.3	2.2	0.9	3.7	2.3					
	280									2.2	0.9		1.0	1.1		0.7		0.6
	290							1.5	0.5		0.9	1.5	0.8	1.1				0.4
300									2.2	8.0	1.5	3.9	1.1	0.9	0.7		0.9	
ホタテガイ計		8.8	0.9	1.8	3.9	1.1	0.9	8.5	3.5	10.0	16.2	11.1	12.4	11.1	4.6	5.9		7.2
その他二枚貝		239.0	122.0	46.0	135.7	35.4	6.2	17.0	19.5	6.6	11.5	18.4	12.2	75.2	6.2	61.2		47.5

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

## 平成26年 水温℃

調査定点	5/23	5/28	5/30	6/4	6/12	
水深20m(陸)	0m	6.4	6.2	8.1	12.0	11.8
	5	5.3	5.4	7.0	10.4	11.7
	10	5.0	5.3	7.0	10.3	10.9
	15	5.0	5.3	7.0	10.2	11.0
	20	5.0	5.3	6.9	10.2	11.0
水深25m(中)	0m	6.2	6.3	7.8	10.9	11.1
	5	5.0	5.6	7.1	10.3	11.0
	10	4.9	5.4	6.9	10.2	10.9
	15	4.9	5.3	6.9	10.2	10.6
	20	4.9	5.3	6.9	10.2	10.4
水深30m(沖)	0m	6.4	6.7	7.7	10.9	10.9
	5	5.0	5.9	7.1	10.3	10.9
	10	4.9	5.7	6.9	10.1	10.7
	15	5.0	5.5	6.8	10.1	10.1
	20	5.0	5.3	6.8	10.1	10.0
25	5.0	5.3	6.8	10.0	9.9	
30	5.0	5.3	6.8	10.0	9.9	



# ● 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

