

2014年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.10)

稚内地区水産技術普及指導所枝幸支所

10回目 (6月18日) の浮遊幼生調査結果をお知らせします。

ホタテガイ浮遊幼生は3地点の平均で6.0個体/トン、サイズは150~300 μ mが出現しました。出現個体数はやや減少しましたが、引き続き付着サイズが出現しており、採苗器に順次付着していると考えられます。

今年度の採苗は、日本海側での産卵の遅れや5月中旬の急激な水温低下等により心配されました。

採苗器の投入は例年より1~2週間遅れましたが、その後は水温が順調に上昇し、付着サイズの浮遊幼生が安定して出現していたことから付着は順調に推移したと考えられます。

日本海側の付着状況は、試験採苗器の累計付着数で増毛6,848個、羽幌8,834個、遠別8,387個となっており、特に6月上旬に集中した付着がみられています。

水深25m(中)地点水深10mの水温(グラフ参照)の水温は9.3 $^{\circ}$ Cで、前回調査(6/12)から1.6 $^{\circ}$ C下降しました。現在のところ特に問題ないと考えられますが、ユビキタスブイ等により今後の推移を注視してください。

平成26年の浮遊幼生調査は今回で終了とします。

今後は、7月中旬以降に「付着調査」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)

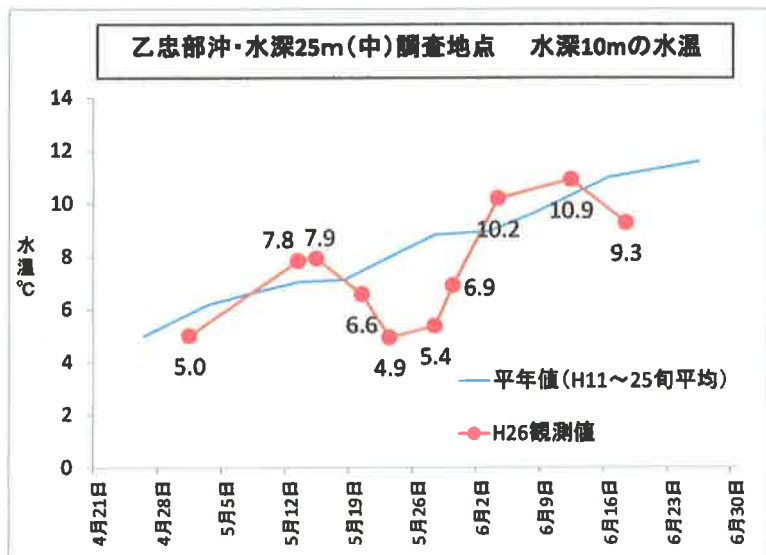
(口径24cm垂直曳き)

月日	般長 μ	5月30日				6月4日				6月12日				6月18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	0.4
	160	1.1			0.4						1.1	1.1	0.7	1.1				0.4
	170			2.2	0.7					1.1			0.4	1.1	2.2			1.1
	180			1.1	0.4													
大型幼生	190						1.1		0.4						1.1			0.4
	200			1.5	0.5		1.8	1.5	1.1	1.1	0.9	0.7					0.7	0.2
	210									1.1	1.8	1.0	1.1					0.4
	220			0.7	0.2					2.2		0.7			0.9			0.3
	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	0.9	2.2	1.4	1.1			0.4					
	260						0.9		0.3				0.5			0.9		0.3
	270		0.9		0.3	2.2	0.9	3.7	2.3				1.5					
	280					2.2	0.9		1.0	1.1		0.7	0.6					
	290			1.5	0.5	0.9	1.5	0.8	0.8	1.1			0.4		1.8	3.7	1.8	
	300					2.2	8.0	1.5	3.9	1.1	0.9	0.7	0.9		0.9	1.5	0.8	
ホタテガイ計		1.1	0.9	8.5	3.5	10.0	16.2	11.1	12.4	11.1	4.6	5.9	7.2	3.3	7.7	7.0	6.0	
その他二枚貝		35.4	6.2	17.0	19.5	6.6	11.5	18.4	12.2	75.2	6.2	61.2	47.5	57.5	90.3	24.3	57.4	

* 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 $^{\circ}$ C

調査定点	5/28	5/30	6/4	6/12	6/18	
水深20m(陸)	0m	6.2	8.1	12.0	11.8	10.2
	5	5.4	7.0	10.4	11.7	9.4
	10	5.3	7.0	10.3	10.9	9.0
	15	5.3	7.0	10.2	11.0	8.9
	20	5.3	6.9	10.2	11.0	8.9
水深25m(中)	0m	6.3	7.8	10.9	11.1	9.4
	5	5.6	7.1	10.3	11.0	9.4
	10	5.4	6.9	10.2	10.9	9.3
	15	5.3	6.9	10.2	10.6	9.3
	20	5.3	6.9	10.2	10.4	9.3
水深30m(沖)	25	5.3	6.9	10.2	10.2	9.4
	0m	6.7	7.7	10.9	10.9	9.0
	5	5.9	7.1	10.3	10.9	9.0
	10	5.7	6.9	10.1	10.7	9.3
	15	5.5	6.8	10.1	10.1	9.4
	20	5.3	6.8	10.1	10.0	9.4
	25	5.3	6.8	10.0	9.9	9.3
30	5.3	6.8	10.0	9.9	9.3	



●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

