

2014年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.3)

稚内地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目 (5月15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24.3個体/トンが出現し、殻長は140~190μmを主体に、210μm、250μmが出現しました。

採苗適期はまだ先と思われますが、散発的に大型幼生もみられていますので、今後の調査結果を注視し、採苗器の準備を進めてください。

水温は、表層が7.9~8.3℃、底層が7.8~7.9℃で、水深25m(中)地点水深10mの水温(グラフ参照)は7.9℃で、前回(5/13)から0.1℃上昇しました。

15日現在、日本海において若干の付着サイズが見え始めましたが、まだ採苗器を投入したとの情報はありません。

◎次回の浮遊幼生調査は5月20日(火)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)

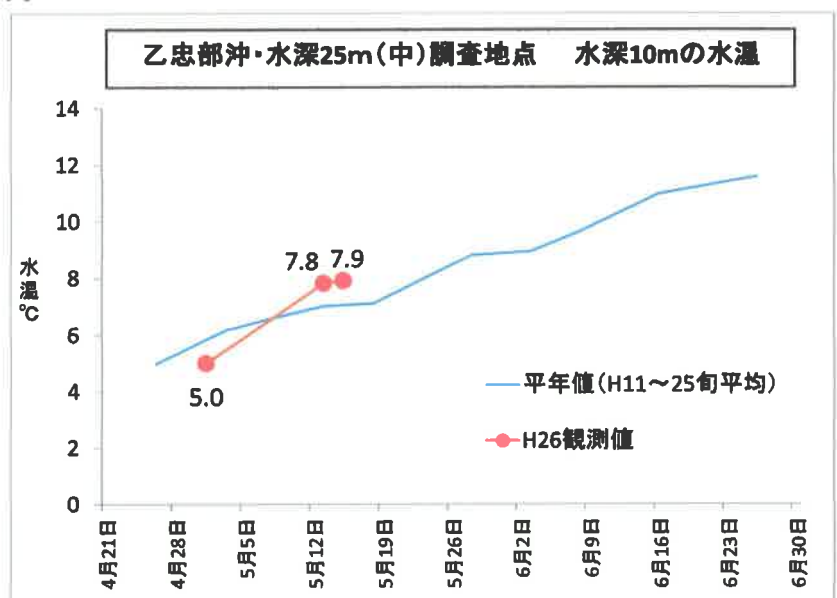
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	5月1日				5月13日				5月15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					7.7	1.1		2.9	4.4	3.3		2.6				
	150					21.0	2.2	4.4	9.2	8.8	4.4	2.2	5.2				
	160					12.2	2.2		4.8	22.1	6.6		9.6				
	170					1.1			0.4	5.5	4.4	1.1	3.7				
	180					1.1			0.4	2.2	1.1	1.1	1.5				
大型幼生	190					1.1			0.4		1.1		0.4				
	200																
	210									2.2	0.9		1.0				
	220					1.1			0.4								
	230																
付着サイズ	240																
	250									1.1			0.4				
	260																
	270																
	280																
290																	
300																	
ホタテガイ計						45.3	5.5	4.4	18.4	46.5	21.9	4.4	24.3				
その他二枚貝		25.4	16.6	18.6	20.2	79.8	69.9	13.3	54.3	25.4	16.6	18.6	20.2				

* 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		5/1	5/13	5/15
水深20m(陸)	0m	7.0	9.2	8.3
	5	5.7	8.4	8.1
	10	5.2	8.1	8.0
	15	5.0	7.9	8.0
	20	4.9	7.8	7.9
水深25m(中)	0m	6.4	8.9	8.1
	5	5.5	8.1	8.1
	10	5.0	7.8	7.9
	15	4.9	7.6	7.9
	20	4.8	7.6	7.9
水深30m(沖)	25	4.7	7.6	7.8
	0m	8.9	8.5	7.9
	5	5.6	7.9	7.9
	10	4.9	7.7	7.9
	15	4.9	7.6	7.8
20	4.7	7.6	7.8	
25	4.6	7.6	7.8	
30	4.3	7.6	7.8	



● 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

