

2014年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.6)

稚内地区水産技術普及指導所枝幸支所

6回目 (5月28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。

まず水温ですが、水深25m(中)地点水深10mの水温(グラフ参照)の水温は5.4℃で、前回調査(5/23)から0.6℃上昇しました。

28日のホタテガイ浮遊幼生は3地点の平均で3.9個体/トンで前回よりやや増加し、サイズは150~250μmが出現しました。

浮遊幼生の出現数はやや少ないですが、水温が上昇しはじめたことと、付着サイズが確認され、珪藻も比較的薄くなってきましたので採苗適期と判断します。

直ちに採苗器の投入を開始してください。

浮遊幼生は6月上旬頃まで出現しますので、今後の水温や出現状況を注視してください。

次の浮遊幼生調査は5月30日(金)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)

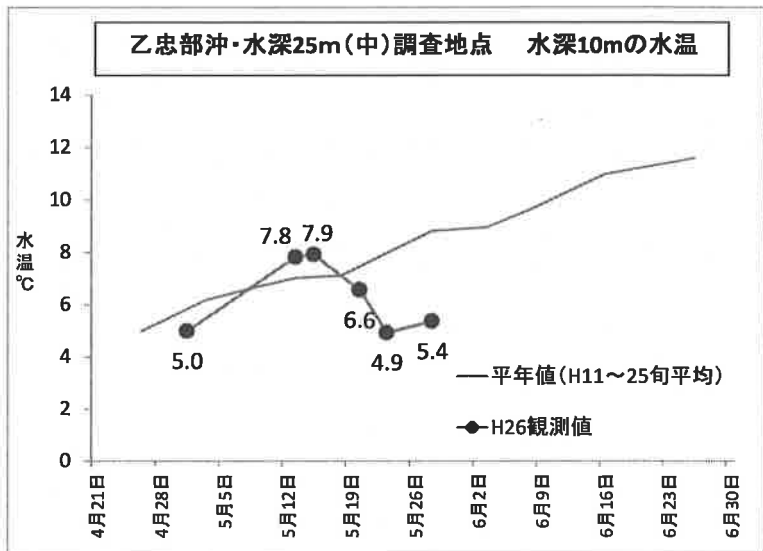
(口径24cm垂直曳き)

月日	5月15日				5月20日				5月23日				5月28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	4.4	3.3	2.6	3.3			1.1	1.1			0.4					
	150	8.8	4.4	2.2	5.2	7.7		2.2	3.3	1.1		0.4	1.1		1.1	0.7	
	160	22.1	6.6		9.6	6.6		4.4	3.7		1.1	0.4	1.1			0.4	
	170	5.5	4.4	1.1	3.7	11.1	3.3	5.5	6.6				1.1			0.4	
	180	2.2	1.1	1.1	1.5	13.3	2.2	4.4	6.6		1.1	2.2	1.1				
大型幼生	190		1.1	0.4	2.2	2.2		1.5		1.1		0.4	2.2			0.7	
	200				4.4			1.5									
	210	2.2	0.9		1.0	1.1		0.4					1.1			0.4	
	220												1.1	0.9		0.7	
付着サイズ	230				1.1		0.7	0.6									
	240				1.1			0.4									
	250	1.1			0.4								1.1		0.7	0.6	
	260					1.1		0.4									
	270																
	280																
	290																
300																	
ホタテガイ計	46.5	21.9	4.4	24.3	53.1	7.7	17.3	26.1	2.2	3.3	2.2	2.6	8.8	0.9	1.8	3.9	
その他二枚貝	25.4	16.6	18.6	20.2	98.4	99.1	35.4	77.6	42.0	31.9	37.6	37.2	239.0	122.0	46.0	135.7	

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

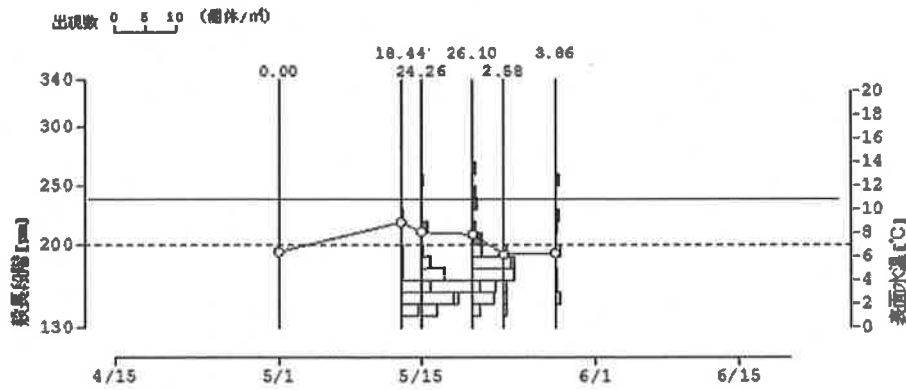
平成26年 水温℃

調査定点	5/13	5/15	5/20	5/23	5/28	
水深20m(陸)	0m	9.2	8.3	8.5	6.4	6.2
	5	8.4	8.1	7.0	5.3	5.4
	10	8.1	8.0	6.7	5.0	5.3
	15	7.9	8.0	6.6	5.0	5.3
	20	7.8	7.9	6.6	5.0	5.3
水深25m(中)	0m	8.9	8.1	7.9	6.2	6.3
	5	8.1	8.1	6.7	5.0	5.6
	10	7.8	7.9	6.6	4.9	5.4
	15	7.6	7.9	6.6	4.9	5.3
	20	7.6	7.9	6.4	4.9	5.3
水深30m(沖)	0m	8.5	7.9	7.9	6.4	6.7
	5	7.9	7.9	7.1	5.0	5.9
	10	7.7	7.9	6.5	4.9	5.7
	15	7.6	7.8	6.3	5.0	5.5
	20	7.6	7.8	6.1	5.0	5.3
25	7.6	7.8	6.0	5.0	5.3	
30	7.6	7.8	5.8	5.0	5.3	

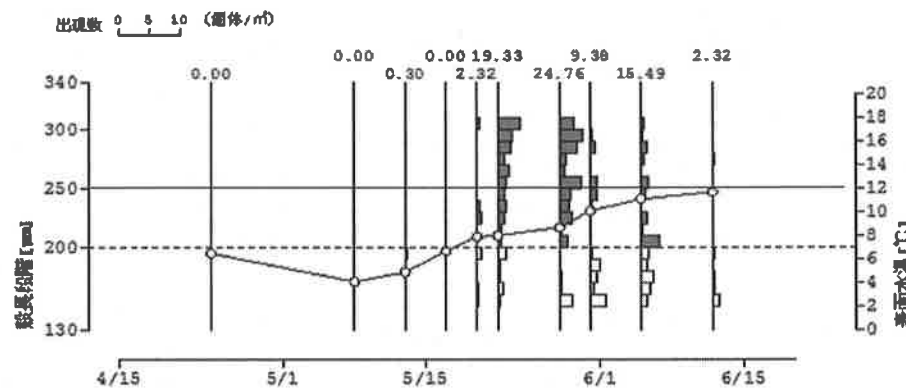


●殻長組成の推移

※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

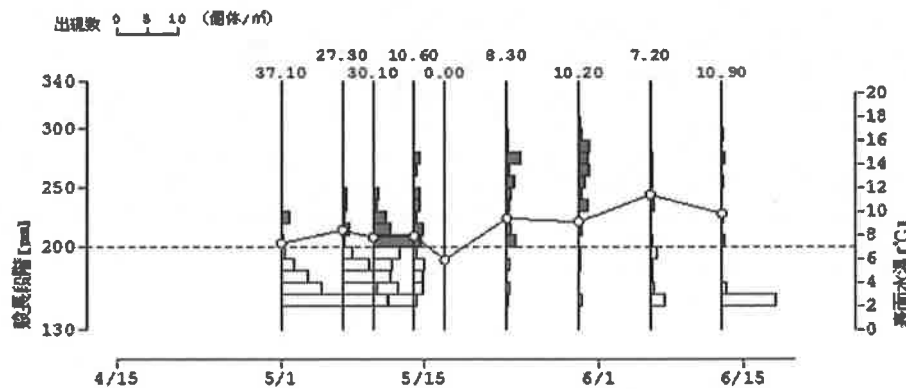


平成26年



平成25年

採苗器投入時期
5月23日～28日



平成24年

採苗器投入時期
5月15日

◇他地区の情報

宗谷 5/27～28日で採苗器投入、水温 5℃台→7℃台に上昇

◇その他

本日 (5/28) 枝幸乙忠部沖に「ユビキタスブイ」を設置しましたが、計器が不安定な状態にあり、正確な値が表示されません (3～4℃ほど低めに表示される)。