

令和5年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.3)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目(4月25日)の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点平均の出現数は28.5個/トンで、前回の調査より若干増加しました。
 サイズは160~260μmまで連続して出現しており、組成は前回と似ています。
 大型のサイズも出現していますが、主群は200μm以下の小型の幼生で、
 出現数は少なめです。

◎次回の調査で採苗器の投入を判断したいと思います。

■水温(中地点水深10m)

6.04℃ ほぼ平年値の値でした。

■透明度

沖 8.0m、中 7.0m、陸 6.5mでした。

■今後の予定

次回の調査は4月28日(金)に行う予定です。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

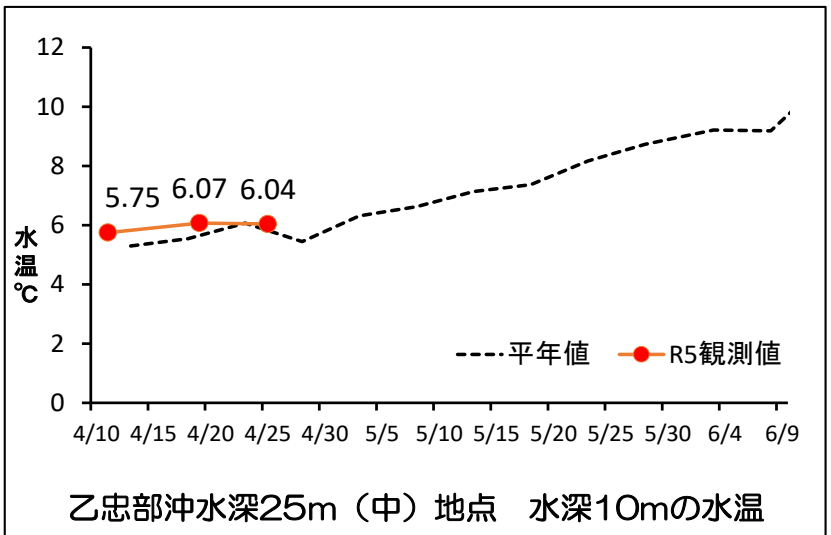
(口径22cm垂直曳き)

月日 殻長μ	4月11日				4月19日				4月25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		1.5	4.4			1.5									
	150	12.2	3.5	5.2	4.4	7.1	2.9	4.8									
	160	16.6	1.8	6.1	4.4	3.5	1.5	3.1	12.2	9.7	8.8	10.2					
	170	3.3		1.1	4.4	0.9	1.5	2.3	4.4	0.9	1.5	2.3					
	180	6.6		2.2	7.7	1.8		3.2	2.2	0.9	1.5	1.5					
190	2.2	0.9	1.0	2.2		0.7	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9						
大型幼生	200	8.8	2.7	1.5	4.3	1.1	1.8	0.7	1.2	3.3		0.7	1.4				
	210	6.6	1.8	1.5	3.3	1.1	0.9	0.7	0.9	1.1	1.8		1.0				
	220	7.7		0.7	2.8	1.1	0.9	0.7	0.9	3.3	3.5	0.7	2.5				
	230	8.8	1.8	0.7	3.8		0.9	0.7	0.5	3.3	2.7	1.5	2.5				
	240	2.2	2.7	0.7	1.9	1.1	0.9	0.7	0.9	2.2	2.7	0.7	1.9				
付着サイズ	250	4.4	1.8	0.7	2.3	2.2	1.8	0.7	1.6	3.3	2.7	2.9	3.0				
	260	2.2	1.8	0.7	1.6	1.1		0.7	0.6	3.3		0.7	1.4				
	270	1.1			0.4		0.9	0.7	0.5								
	280					1.1	0.9		0.7								
	290																
300																	
ホタテ計	87.4	18.6	6.6	37.5	36.5	22.1	12.5	23.7	39.8	25.7	19.9	28.5					
その他二枚貝	398.2	47.8	13.3	153.1	195.8	99.1	14.7	103.2	117.2	125.7	106.1	116.3					

*数字は全て海水1トン当たり換算した数値です。

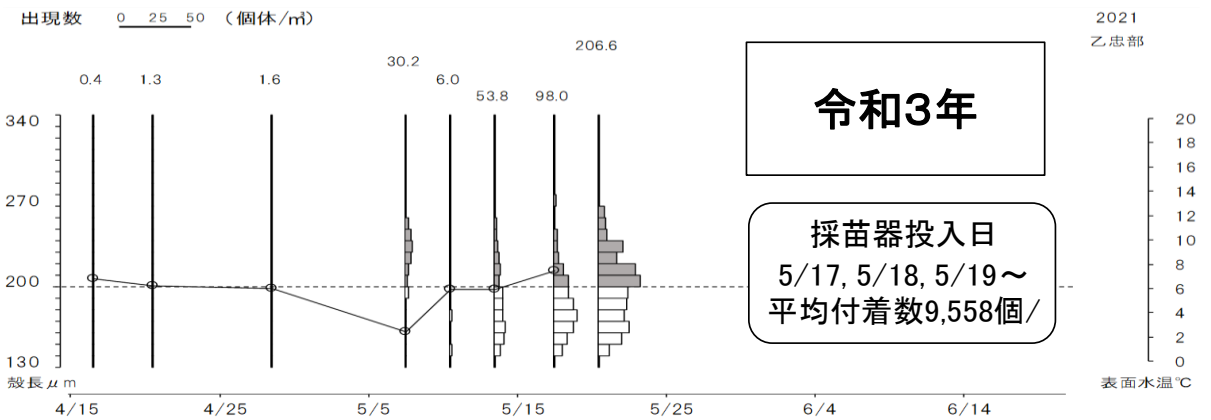
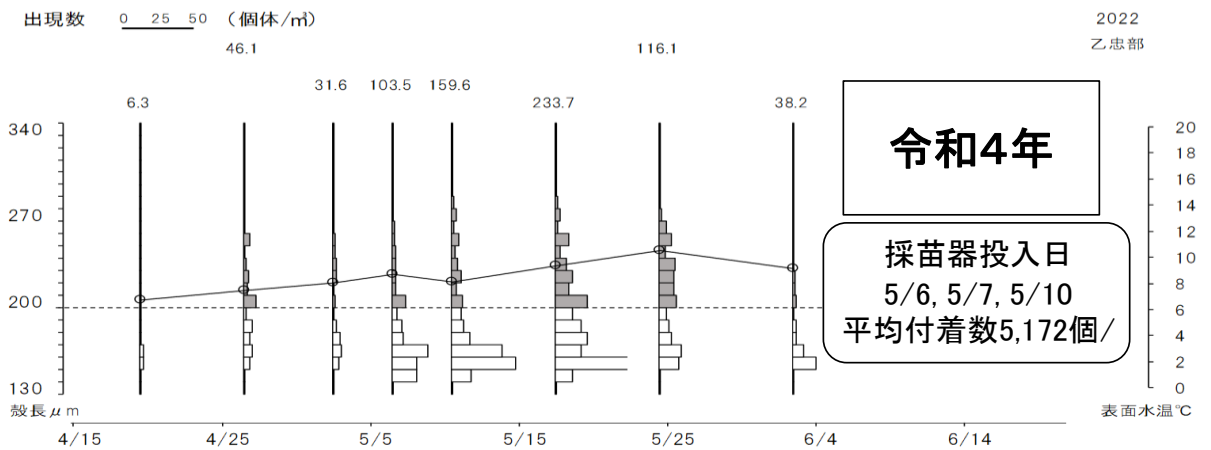
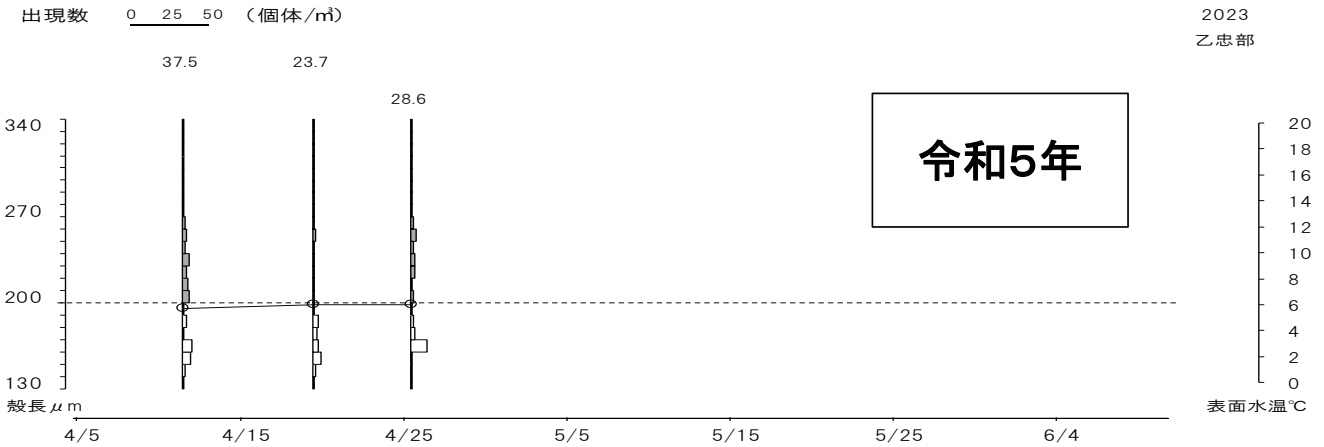
令和5年 水温℃

調査定点	4/11	4/19	4/25		
水深20m(陸)	0m	6.1	6.7	6.0	
	5	5.8	6.1	6.0	
	10	5.8	6.1	5.9	
	15	5.7	6.1	5.9	
	20	5.8	6.1	5.9	
水深25m(中)	0m	6.1	6.6	6.1	
	5	5.9	6.1	6.1	
	10	5.8	6.1	6.0	
	15	5.7	6.1	6.0	
	20	5.7	6.0	5.9	
水深30m(沖)	0m	5.9	6.1	6.2	
	5	5.9	6.1	6.2	
	10	5.8	6.1	6.2	
	15	5.7	6.1	6.2	
	20	5.7	6.0	6.2	
25	5.7	6.0	6.2		
30	5.7	6.0	6.2		



●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

4/24	増毛	1.4個/トン	サイズ150μm
	鬼鹿	2.1個/トン	サイズ160~170μm
	苫前	11.1個/トン	サイズ130~210, 230, 260μm
	羽幌	8.9個/トン	サイズ130~240, 270, 280μm
	遠別	6.7個/トン	サイズ130~210μm
4/19	雄武	92.3個/トン	サイズ130~200μm
	紋別	63.0個/トン	サイズ130~200μm
4/20	沙留	100.1個/トン	サイズ130~230μm