

令和5年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.5)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

5回目(5月9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73.7個/トンで、前回の調査より増加して今年の調査で最も多くなりました。

サイズは140~300μmまで連続して出現しており、小型の幼生が増加しました。大型の幼生は順次付着していると思われます。

■水温(中地点水深10m)

8.56℃ 平年値より2℃ほど高い値でした。

■透明度

沖 9.0m、中 12.0m、陸 10.0mでした。再び、珪藻が増えました。

■今後の予定

次回の調査は5月16日(火)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)

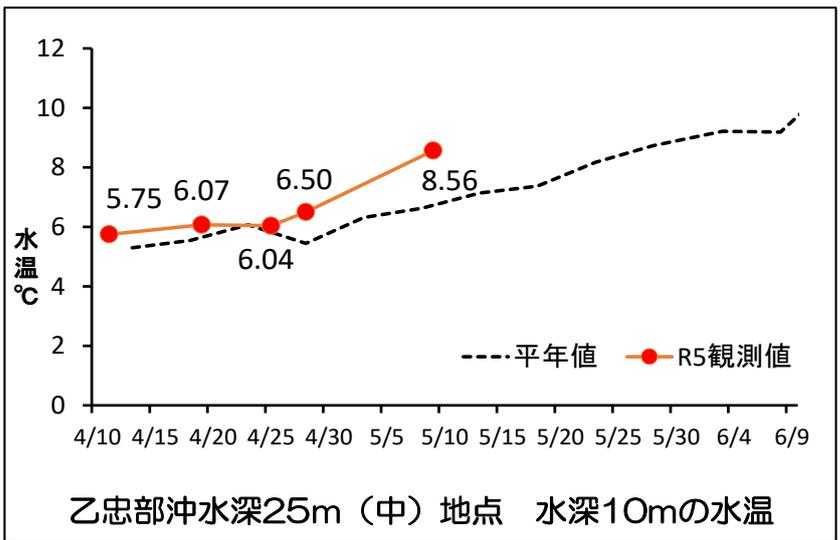
(口径22cm垂直曳き)

月日 殻長μ	4月19日				4月25日				4月28日				5月9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															
	150	4.4	7.1	2.9									5.5	6.2	6.6	6.1	
	160	4.4	3.5	1.5	3.1	12.2	9.7	8.8	10.2	24.3	12.4	8.1	14.9	39.8	6.2	7.4	17.8
	170	4.4	0.9	1.5	2.3	4.4	0.9	1.5	2.3	11.1	6.2	5.2	7.5	3.3	3.5	5.9	4.3
	180	7.7	1.8		3.2	2.2	0.9	1.5	1.5	4.4	4.4	2.9	3.9	6.6	0.9	9.6	5.0
	190	2.2		0.7	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	5.5	0.9	2.2	2.9	5.5	0.9	3.7	3.4
大型幼生	200	1.1	1.8	0.7	1.2	3.3		0.7	1.4	4.4	3.5	5.9	4.6	26.5	1.8	2.2	10.2
	210	1.1	0.9	0.7	0.9	1.1	1.8		1.0	4.4	2.7	1.5	2.9	2.2	1.8	3.7	2.6
	220	1.1	0.9	0.7	0.9	3.3	3.5	0.7	2.5	1.1	0.9	2.2	1.4	8.8	0.9	3.7	4.5
	230		0.9	0.7	0.5	3.3	2.7	1.5	2.5	1.1	0.9	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.9
	240	1.1	0.9	0.7	0.9	2.2	2.7	0.7	1.9	4.4		2.2	2.2	2.2	3.5	1.5	2.4
付着サイズ	250	2.2	1.8	0.7	1.6	3.3	2.7	2.9	3.0	3.3		0.7	1.4	8.8	0.9	1.5	3.7
	260	1.1		0.7	0.6	3.3		0.7	1.4	2.2	0.9	0.7	1.3	4.4	0.9	0.7	2.0
	270		0.9	0.7	0.5					1.1	0.9	0.7	0.9	2.2	1.8	0.7	1.6
	280	1.1	0.9		0.7					1.1		1.5	0.9	2.2		0.7	1.0
	290											0.7	0.2	2.2	1.8		1.3
	300													2.2	1.8		1.3
ホタテ計		36.5	22.1	12.5	23.7	39.8	25.7	19.9	28.5	68.6	33.6	36.9	46.4	128.3	34.5	58.2	73.7
その他二枚貝		195.8	99.1	14.7	103.2	117.2	125.7	106.1	116.3	181.4	64.6	130.4	125.5	120.6	109.7	120.9	117.1

* 数字は全て海水1トンあたりに換算した数値です。

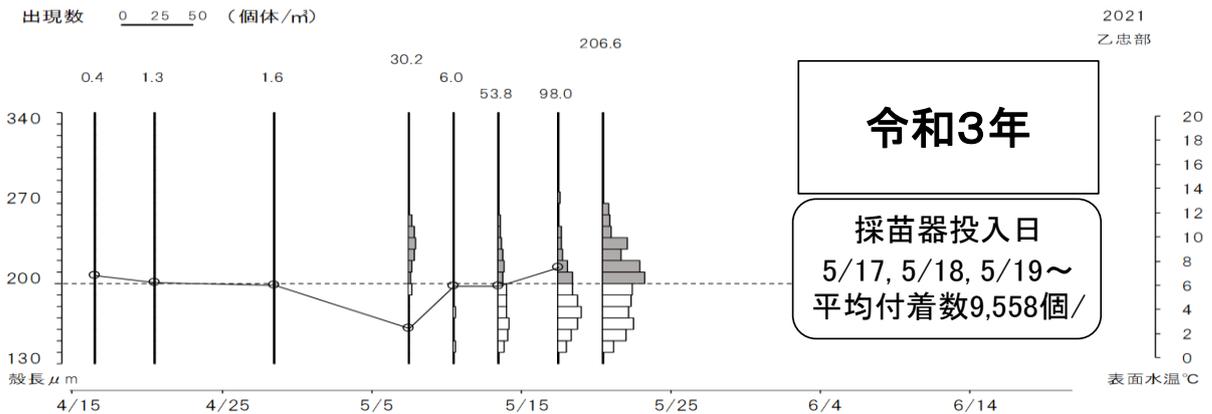
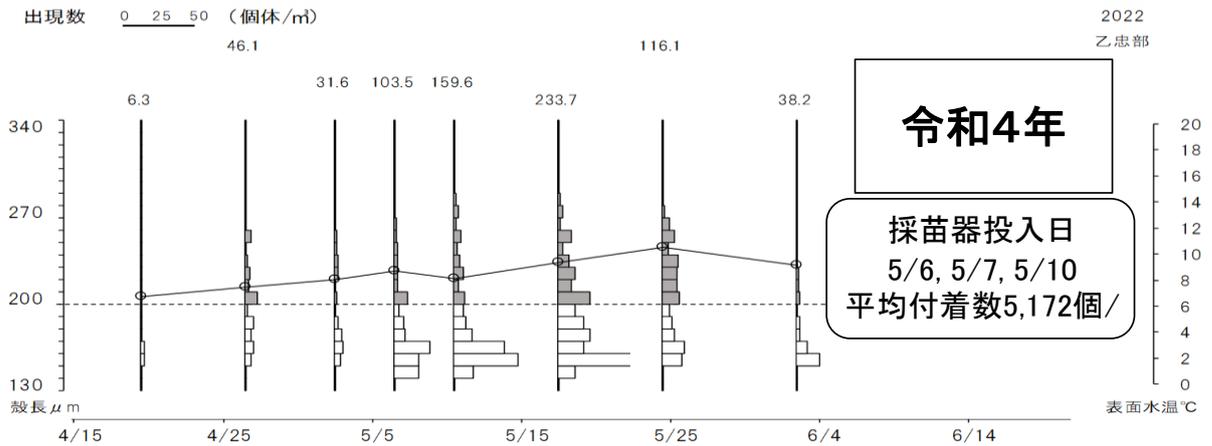
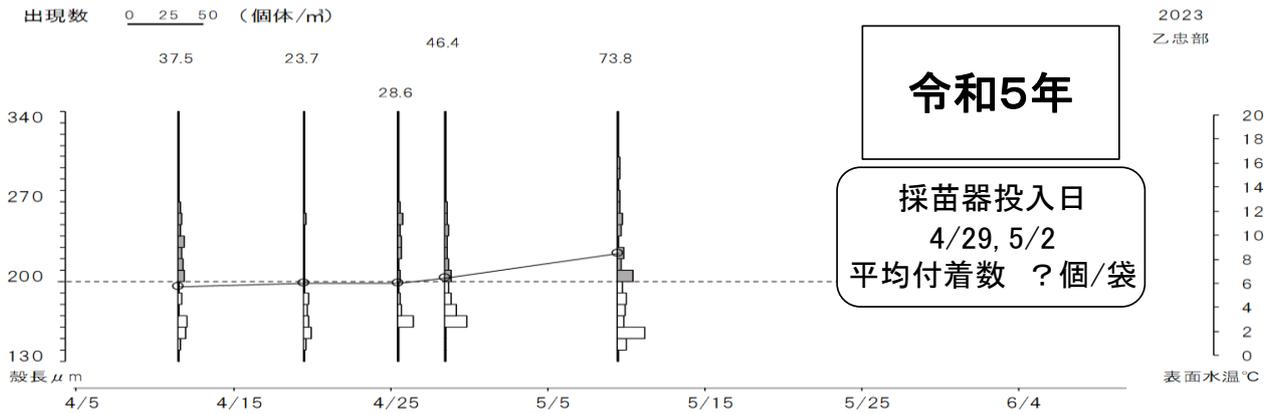
令和5年 水温℃

調査定点	4/11	4/19	4/25	4/28	5/9	
水深20m(陸)	0m	6.1	6.7	6.0	6.9	8.8
	5	5.8	6.1	6.0	6.7	8.7
	10	5.8	6.1	5.9	6.5	8.6
	15	5.7	6.1	5.9	6.5	8.2
	20	5.8	6.1	5.9	6.5	8.2
水深25m(中)	0m	6.1	6.6	6.1	6.8	8.8
	5	5.9	6.1	6.1	6.5	8.6
	10	5.8	6.1	6.0	6.5	8.6
	15	5.7	6.1	6.0	6.5	8.4
	20	5.7	6.0	5.9	6.5	8.3
水深30m(沖)	25	5.7	6.0	5.9	6.5	8.3
	0m	5.9	6.1	6.2	6.9	8.8
	5	5.9	6.1	6.2	6.5	8.6
	10	5.8	6.1	6.2	6.5	8.3
	15	5.7	6.1	6.2	6.5	8.3
20	5.7	6.0	6.2	6.5	8.2	
25	5.7	6.0	6.2	6.5	8.0	
30	5.7	6.0	6.2	6.5	8.0	



●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

4/29

寿都 6.4個/トン サイズ130~160, 250~260μm採苗器投入済

5/1

小樽 3.9個/トン サイズ160~230, 290~320μm採苗器投入済

5/8

厚田 6.0個/トン サイズ120~180, 210~230μm 採苗器投入

浜益 5.0個/トン サイズ170, 210~220, 240~260μm

苫前 26.9個/トン サイズ130~300μm

羽幌 25.1個/トン サイズ140~270, 300μm

遠別 18.4個/トン サイズ150~300μm

5/1

雄武 69.0個/トン サイズ130~270μm採苗器投入済

紋別 41.0個/トン サイズ130~160, 180~220, 260μm