

令和5年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.4)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

4回目(4月28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46.4個/トンで、今年の調査で最も多くなりました。

サイズは160~290μmまで連続して出現しており、小型の幼生が増加しました。

◎大型の幼生から順次付着していくと思われますので、屈しだい採苗器を投入して下さい。

■水温(中地点水深10m)

6.50℃ 平年値より1℃ほど高い値でした。

■透明度

沖 12.0m、中 11.0m、陸 10.0mでした。珪藻が消えて透明度が良くなりました。

■今後の予定

次回の調査は5月9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)

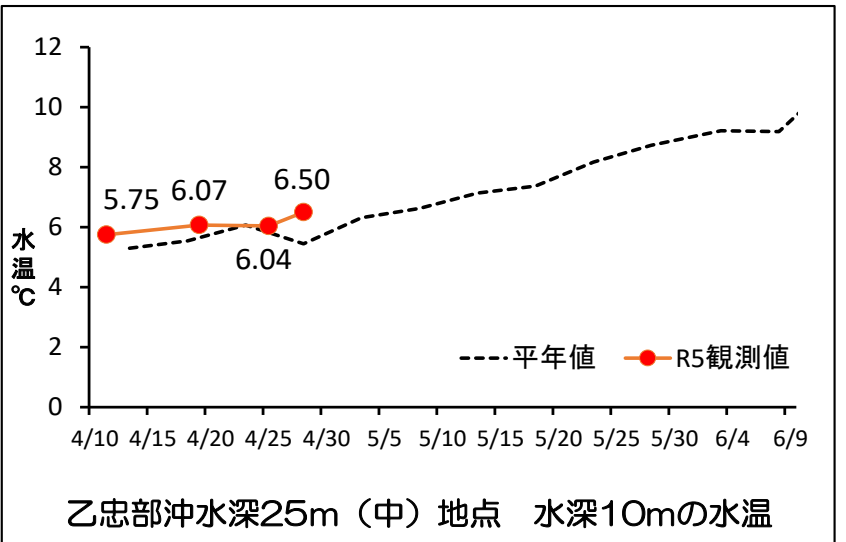
(口径22cm垂直曳き)

月日 殻長μ	4月11日				4月19日				4月25日				4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		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	24.3	12.4	8.1	14.9	
	170	3.3		1.1	4.4	0.9	1.5	2.3	4.4	0.9	1.5	2.3	11.1	6.2	5.2	7.5	
	180	6.6		2.2	7.7	1.8		3.2	2.2	0.9	1.5	1.5	4.4	4.4	2.9	3.9	
大型幼生	190	2.2	0.9	1.0	2.2		0.7	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	5.5	0.9	2.2	2.9	
	200	8.8	2.7	1.5	4.3	1.1	1.8	0.7	1.2	3.3		0.7	1.4	4.4	3.5	5.9	4.6
	210	6.6	1.8	1.5	3.3	1.1	0.9	0.7	0.9	1.1	1.8		1.0	4.4	2.7	1.5	2.9
	220	7.7		0.7	2.8	1.1	0.9	0.7	0.9	3.3	3.5	0.7	2.5	1.1	0.9	2.2	1.4
	230	8.8	1.8	0.7	3.8		0.9	0.7	0.5	3.3	2.7	1.5	2.5	1.1	0.9	2.2	1.4
付着サイズ	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	4.4		2.2	2.2
	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	3.3		0.7	1.4
	260	2.2	1.8	0.7	1.6	1.1		0.7	0.6	3.3		0.7	1.4	2.2	0.9	0.7	1.3
	270	1.1			0.4		0.9	0.7	0.5					1.1	0.9	0.7	0.9
	280					1.1	0.9		0.7					1.1		1.5	0.9
	290															0.7	0.2
	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	68.6	33.6	36.9	46.4	
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	181.4	64.6	130.4	125.5	

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

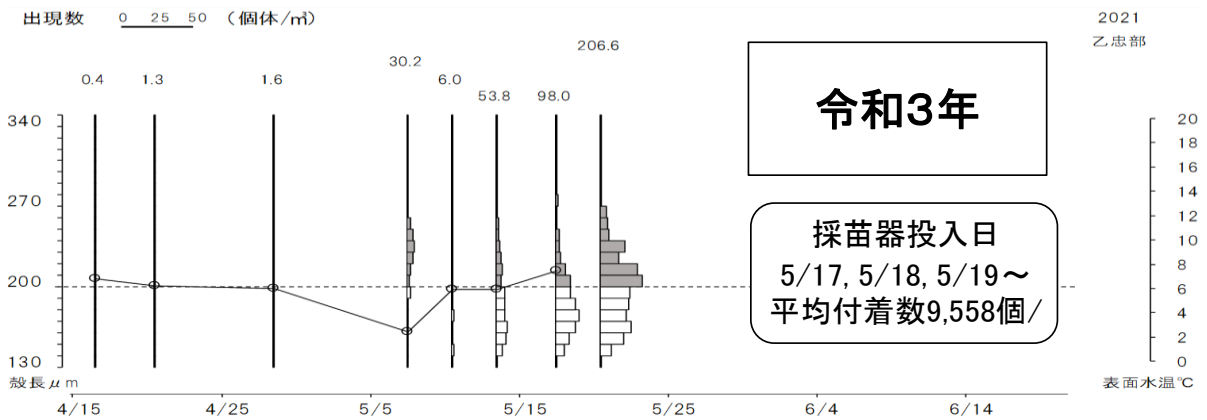
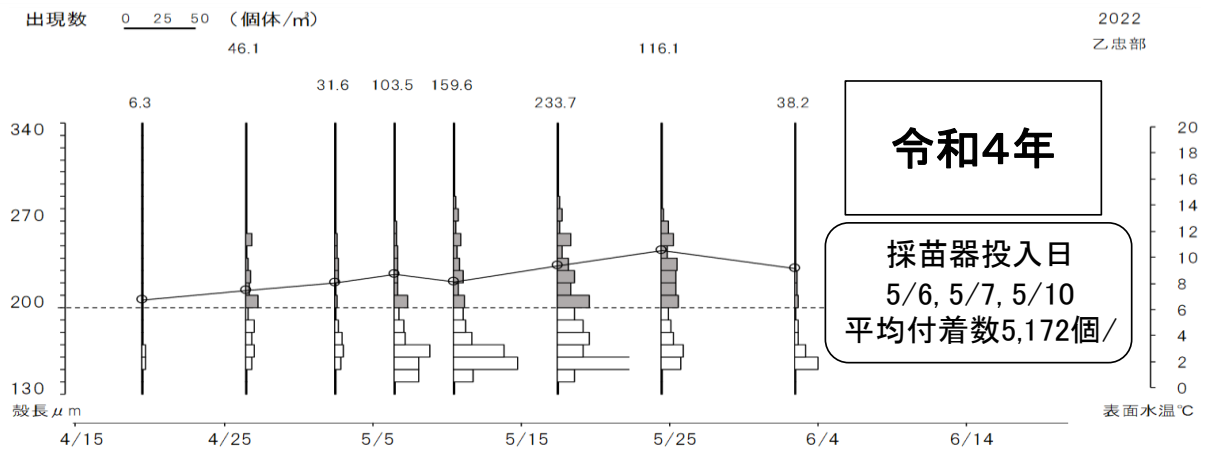
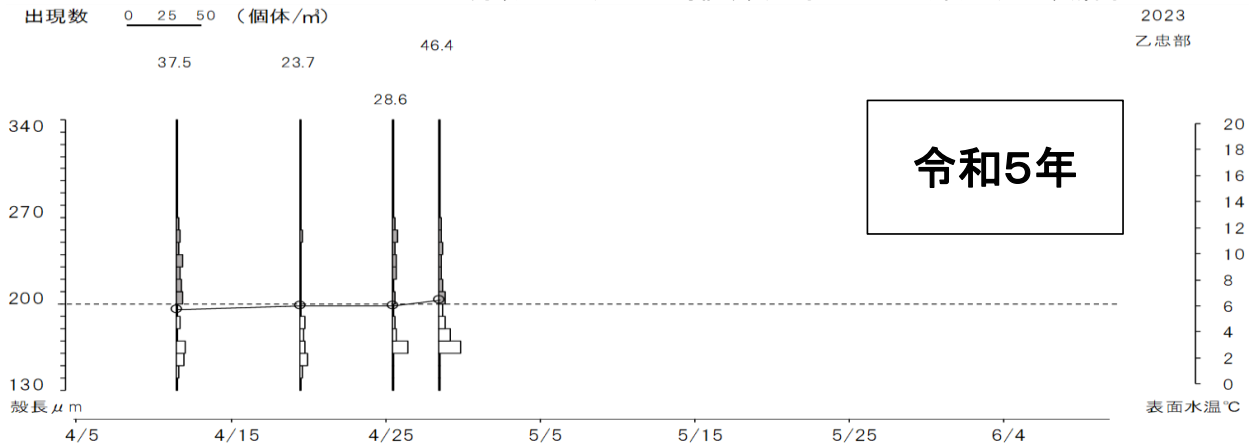
令和5年 水温℃

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



●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

4/20	神恵内	7.5個/トン	サイズ120~180, 250 μm	採苗器投入
	寿都	4.2個/トン	サイズ150, 160, 200, 250~280 μm	
4/25	小樽	11.1個/トン	サイズ140~220,	採苗器投入
			240~260, 290, 300 μm	
4/26	厚田	6.4個/トン	サイズ130~170, 210~240 μm	
4/25	雄武	34.3個/トン	サイズ130~200, 240 μm	
4/24	沙留	50.6個/トン	サイズ130~240 μm	