

令和5年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.7)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

7回目(5月23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60.3個/トンと増加しました。
枝幸産と思われる小型の幼生が多数出現しました。
サイズは140~300μmまでほぼ連続して出現しています。

■水温(中地点水深10m)

9.23℃ 平年値より1℃ほど高い値でした。

■透明度

沖 10.0m、中 11.0m、陸 9.0mでした。

■今後の予定

今シーズンの浮遊幼生調査は今回で終了します。
付着調査は7月下旬に実施する予定です。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

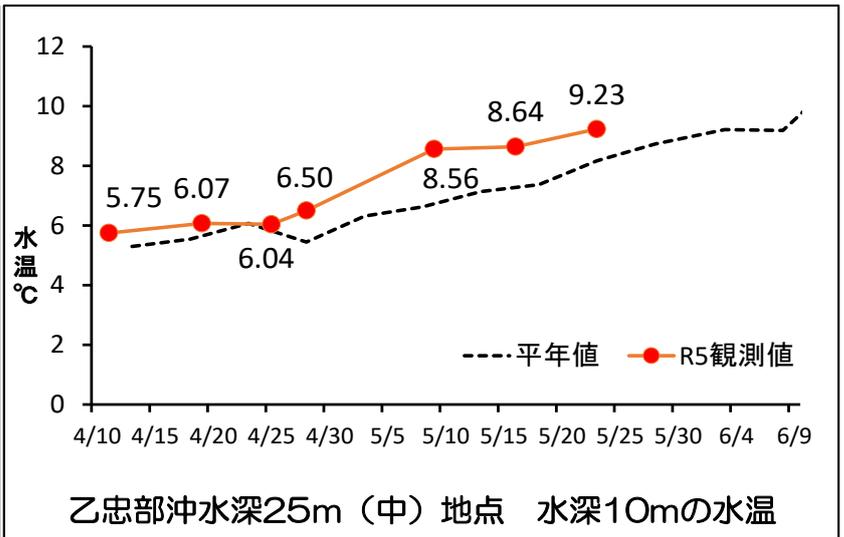
(口径22cm垂直曳き)

月日 殻長μ	4月28日				5月9日				5月16日				5月23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				5.5	6.2	6.6	6.1				0.2	7.7	15.9	5.2	9.6	
	150				39.8	6.2	7.4	17.8	21.0	0.9		7.3	37.6	34.5	14.0	28.7	
	160	24.3	12.4	8.1	14.9	3.3	3.5	5.9	4.3	5.5	1.8	0.7	2.7	3.3	1.8	0.7	1.9
	170	11.1	6.2	5.2	7.5	4.4	0.9	9.6	5.0			1.5	0.5	5.5	1.8	0.7	2.7
	180	4.4	4.4	2.9	3.9	6.6	0.9	9.6	5.7	2.2	1.8		1.3	7.7	3.5	0.7	4.0
大型幼生	190	5.5	0.9	2.2	2.9	5.5	0.9	3.7	3.4	1.1	0.9	1.5	1.2	2.2			0.7
	200	4.4	3.5	5.9	4.6	26.5	1.8	2.2	10.2	8.8			2.9	1.1	3.5		1.5
	210	4.4	2.7	1.5	2.9	2.2	1.8	3.7	2.6	1.1		0.7	0.6	1.1	0.9		0.7
	220	1.1	0.9	2.2	1.4	8.8	0.9	3.7	4.5	1.1		0.7	0.6	1.1			0.4
	230	1.1	0.9	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.9		4.4	0.7	1.7	2.2		1.5	1.2
付着サイズ	240	4.4		2.2	2.2	2.2	3.5	1.5	2.4	2.2	0.9	1.5	1.5	4.4			1.5
	250	3.3		0.7	1.4	8.8	0.9	1.5	3.7	4.4			1.5	3.3	2.7		2.0
	260	2.2	0.9	0.7	1.3	4.4	0.9	0.7	2.0	2.2	1.8	1.5	1.8	1.1		0.7	0.6
	270	1.1	0.9	0.7	0.9	2.2	1.8	0.7	1.6	3.3	0.9		1.4	2.2	2.7	0.7	1.9
	280	1.1		1.5	0.9	2.2		0.7	1.0	1.1		0.7	0.6	5.5		1.5	2.3
300					2.2	1.8		1.3				0.7	0.2				
ホタテ計	68.6	33.6	36.9	46.4	128.3	34.5	58.2	73.7	58.6	14.2	11.1	27.9	86.3	67.3	27.3	60.3	
その他二枚貝	181.4	64.6	130.4	125.5	120.6	109.7	120.9	117.1	89.6	46.0	17.7	51.1	122.8	91.2	55.3	89.7	

* 数字は全て海水1トン当たり換算した数値です。

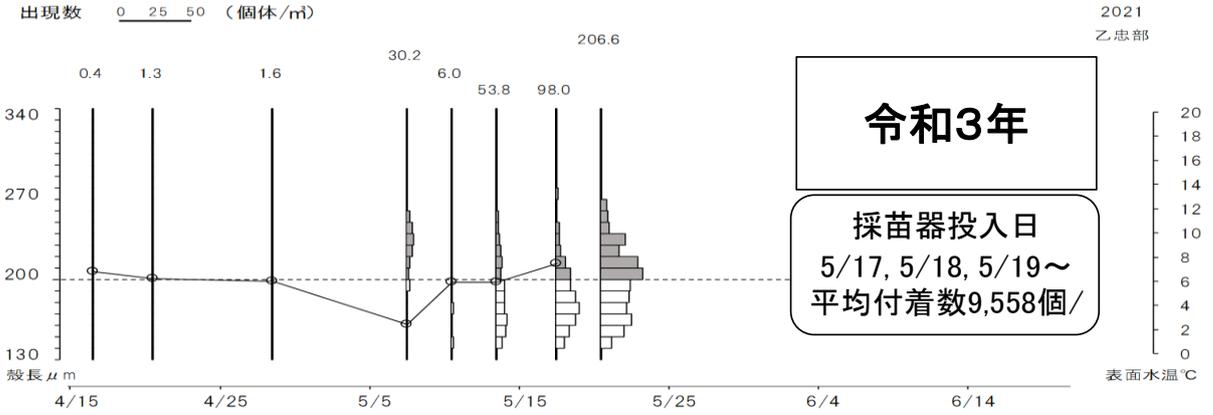
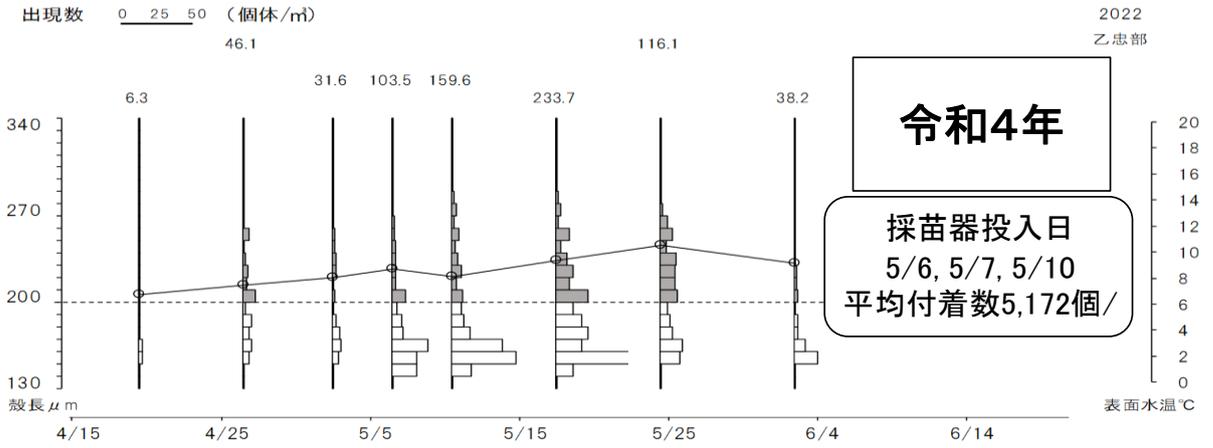
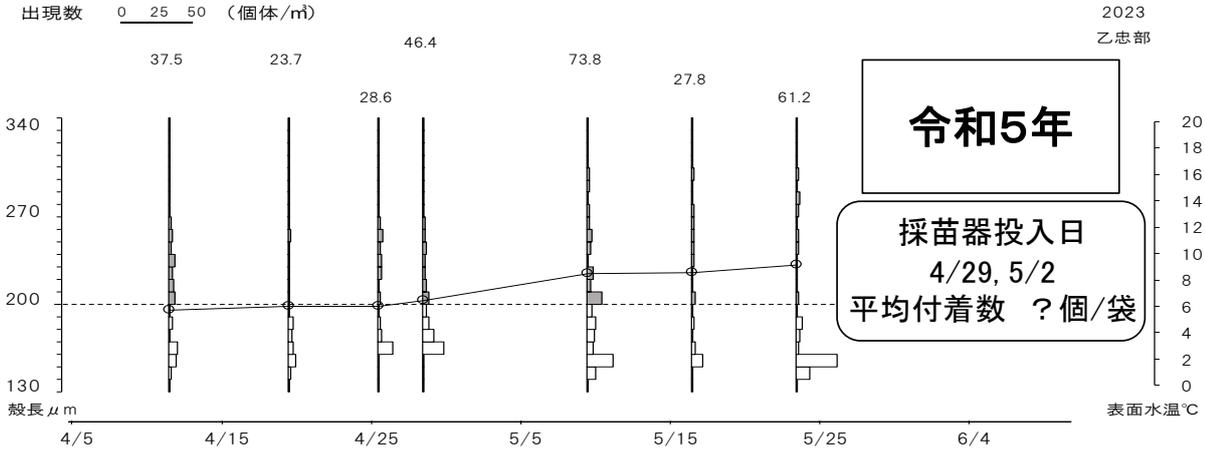
令和5年 水温℃

調査定点	4/25	4/28	5/9	5/16	5/23	
水深20m(陸)	0m	6.0	6.9	8.8	9.4	10.2
	5	6.0	6.7	8.7	8.8	9.3
	10	5.9	6.5	8.6	8.7	9.3
	15	5.9	6.5	8.2	8.7	9.2
	20	5.9	6.5	8.2	8.7	9.2
水深25m(中)	0m	6.1	6.8	8.8	9.5	9.9
	5	6.1	6.5	8.6	8.7	9.4
	10	6.0	6.5	8.6	8.6	9.2
	15	6.0	6.5	8.4	8.6	9.2
	20	5.9	6.5	8.3	8.6	9.2
水深30m(沖)	25	5.9	6.5	8.3	8.6	9.2
	0m	6.2	6.9	8.8	9.5	9.9
	5	6.2	6.5	8.6	8.9	9.2
	10	6.2	6.5	8.3	8.8	9.1
	15	6.2	6.5	8.3	8.7	9.1
20	6.2	6.5	8.2	8.6	9.0	
25	6.2	6.5	8.0	8.6	9.0	
30	6.2	6.5	8.0	8.6	9.0	



●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

浮遊幼生調査結果

- 5/19 厚田 3.9個/トン サイズ160,190,200, 250,280~,310μm
- 5/18 浜益 3.5個/トン サイズ160,230,250,260μm
- 5/22 遠別 30.3個/トン サイズ140~310μm

付着調査結果

- 5/16 増毛 5/ 8投入 ホタテ 323.0個/袋
- 5/17 苫前 5/10投入 ホタテ 209.0個/袋
- 5/22 遠別 5/15投入 ホタテ 167.0個/袋