

令和5年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.6)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

6回目(5月16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27.9個/トンで、前回の調査よりかなり減少しました。
 サイズは140~300μmまで連続して出現しています。
 小型の幼生が減少しました。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)

8.64℃ 平年値より1℃以上高い値でした。

■透明度

沖 12.0m、中 10.0m、陸 11.0mでした。珪藻は消え、海水はきれいになりました。

■今後の予定

次回の調査は5月23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)

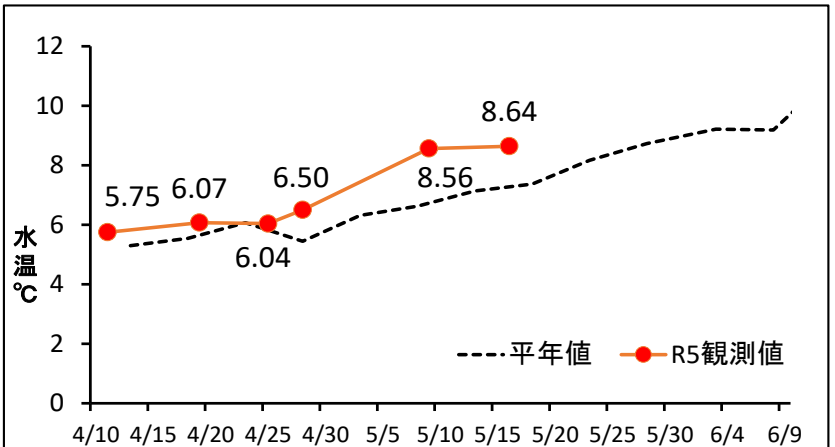
(口径22cm垂直曳き)

月日 殻長μ	4月25日				4月28日				5月9日				5月16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	21.0	0.9	0.7	0.2
	150									39.8	6.2	7.4	17.8				7.3
	160	12.2	9.7	8.8	10.2	24.3	12.4	8.1	14.9	3.3	3.5	5.9	4.3	5.5	1.8	0.7	2.7
	170	4.4	0.9	1.5	2.3	11.1	6.2	5.2	7.5	4.4	0.9	9.6	5.0			1.5	0.5
	180	2.2	0.9	1.5	1.5	4.4	4.4	2.9	3.9	6.6	0.9	9.6	5.7	2.2	1.8		1.3
	190	1.1	0.9	0.7	0.9	5.5	0.9	2.2	2.9	5.5	0.9	3.7	3.4	1.1	0.9	1.5	1.2
大型幼生	200	3.3		0.7	1.4	4.4	3.5	5.9	4.6	26.5	1.8	2.2	10.2	8.8			2.9
	210	1.1	1.8		1.0	4.4	2.7	1.5	2.9	2.2	1.8	3.7	2.6	1.1		0.7	0.6
	220	3.3	3.5	0.7	2.5	1.1	0.9	2.2	1.4	8.8	0.9	3.7	4.5	1.1		0.7	0.6
	230	3.3	2.7	1.5	2.5	1.1	0.9	2.2	1.4	1.1	0.9	0.7	0.9		4.4	0.7	1.7
	240	2.2	2.7	0.7	1.9	4.4		2.2	2.2	2.2	3.5	1.5	2.4	2.2	0.9	1.5	1.5
付着サイズ	250	3.3	2.7	2.9	3.0	3.3		0.7	1.4	8.8	0.9	1.5	3.7	4.4			1.5
	260	3.3		0.7	1.4	2.2	0.9	0.7	1.3	4.4	0.9	0.7	2.0	2.2	1.8	1.5	1.8
	270					1.1	0.9	0.7	0.9	2.2	1.8	0.7	1.6	3.3	0.9		1.4
	280					1.1		1.5	0.9	2.2		0.7	1.0	1.1		0.7	0.6
	290							0.7	0.2	2.2	1.8		1.3			0.7	0.2
	300									2.2	1.8		1.3	4.4	0.9		1.8
ホタテ計		39.8	25.7	19.9	28.5	68.6	33.6	36.9	46.4	128.3	34.5	58.2	73.7	58.6	14.2	11.1	27.9
その他二枚貝		117.2	125.7	106.1	116.3	181.4	64.6	130.4	125.5	120.6	109.7	120.9	117.1	89.6	46.0	17.7	51.1

* 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	4/19	4/25	4/28	5/9	5/16	
水深20m(陸)	0m	6.7	6.0	6.9	8.8	9.4
	5	6.1	6.0	6.7	8.7	8.8
	10	6.1	5.9	6.5	8.6	8.7
	15	6.1	5.9	6.5	8.2	8.7
	20	6.1	5.9	6.5	8.2	8.7
水深25m(中)	0m	6.6	6.1	6.8	8.8	9.5
	5	6.1	6.1	6.5	8.6	8.7
	10	6.1	6.0	6.5	8.6	8.6
	15	6.1	6.0	6.5	8.4	8.6
	20	6.0	5.9	6.5	8.3	8.6
水深30m(沖)	25	6.0	5.9	6.5	8.3	8.6
	0m	6.1	6.2	6.9	8.8	9.5
	5	6.1	6.2	6.5	8.6	8.9
	10	6.1	6.2	6.5	8.3	8.8
	15	6.1	6.2	6.5	8.3	8.7
20	6.0	6.2	6.5	8.2	8.6	
25	6.0	6.2	6.5	8.0	8.6	
30	6.0	6.2	6.5	8.0	8.6	



乙忠部沖水深25m(中)地点 水深10mの水温

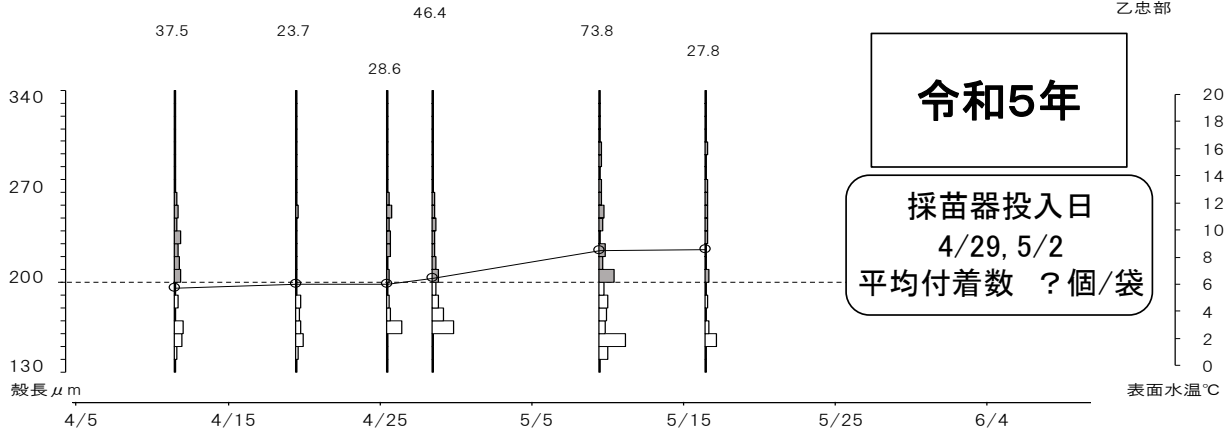
●殻長組成の推移

出現数 0 25 50 (個体/m³)

※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

2023

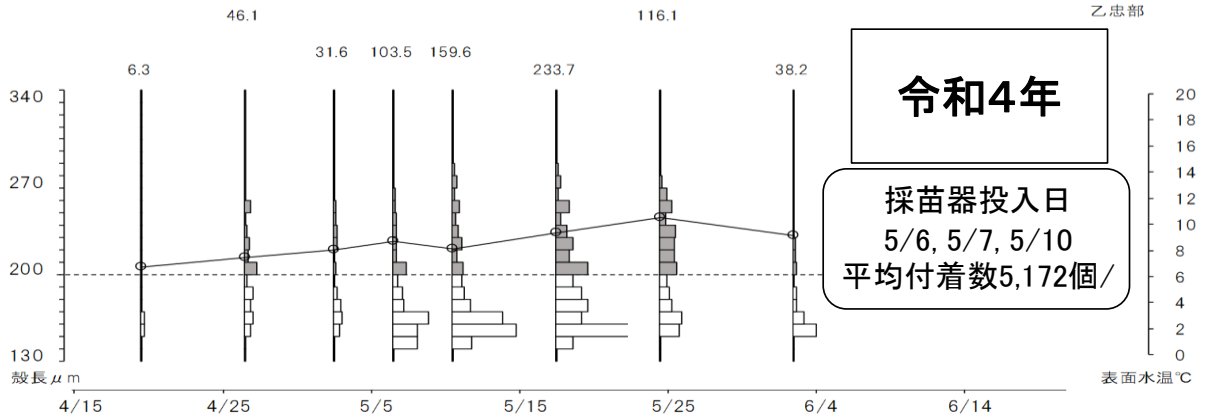
乙忠部



出現数 0 25 50 (個体/m³)

2022

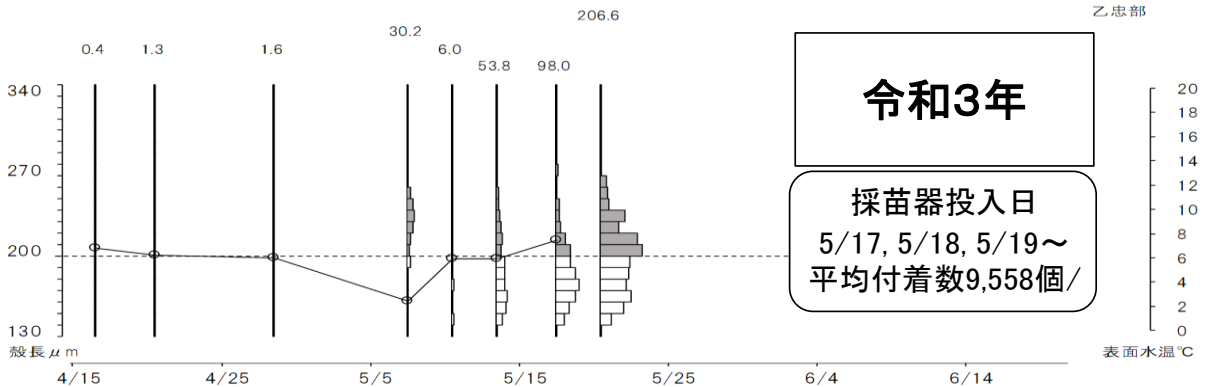
乙忠部



出現数 0 25 50 (個体/m³)

2021

乙忠部



他地区の情報

浮遊幼生調査結果

- 5/12 厚田 28.3個/トン サイズ150~190,210, 230~310μm 追加投入
- 5/14 苫前 40.3個/トン サイズ130~310μm
- 遠別 22.5個/トン サイズ130~290,310μm
- 5/9 雄武 74.7個/トン サイズ130~300μm 採苗器投入済
- 5/10 紋別 70.7個/トン サイズ130~280μm

付着調査結果

- 5/8 増毛 4/29投入 ホタテ 16.5個/袋
- 5/10 臼谷 4/19投入 ホタテ 45.3個/袋
- 5/15 遠別 5/10投入 ホタテ 59.0個/袋