

令和6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（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

ホタテガイラーバは140～210μmサイズが26.8個/トッみられ、これまでの調査より多く出現しました。その他2枚貝も多く出現し、84.9個/トッでした。

■水温（乙忠部水深25m[中]地点の水深10m）

6.8℃（平成11年～令和5年までの平均水温[6.7℃]と同程度でした）

■透明度

沖 4.0m、中 4.0m、陸 3.5m

※透明度はそれほど良くありませんでしたが、水の濁りはなく珪藻も減少していました。

■今後の予定

次の調査は5月14日とします。

当海域では付着サイズのラーバはまだ出現していませんが、周辺海域の状況や海の濁りが消え珪藻も減少してきたことから、順次採苗器の投入を始めて下さい！また、昨年状況を踏まえ、採苗器は多めの投入を検討して下さい。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖（水深20・25・30m定点）

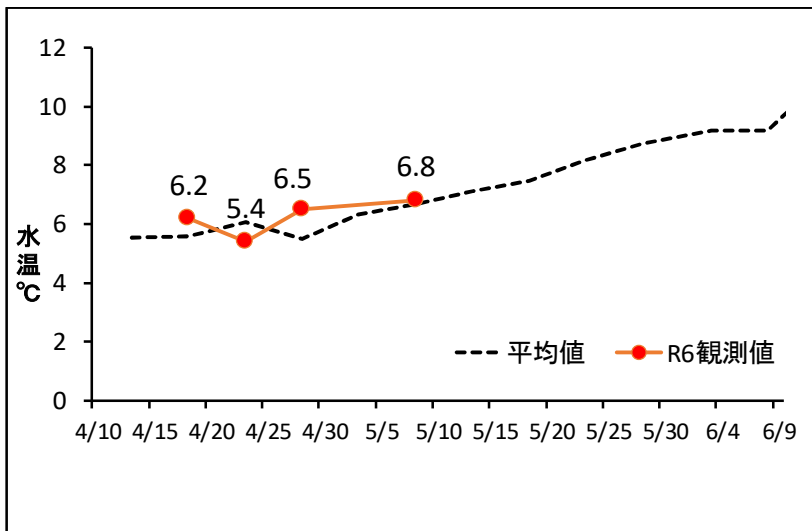
（口径22cm垂直曳き）

月 日 殻長μ		4月16日				4月23日				4月30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					3.9			1.3	1.3		1.8	1.0		1.1		0.4
	150					5.3			1.8			0.9	0.3	5.3	3.2	0.9	3.1
	160					1.3			0.4			1.8	0.6	9.2	7.4	4.4	7.0
	170													10.5	11.6	5.3	9.1
	180						1.1		0.4					6.6	5.3	2.6	4.8
	190													1.3	2.1		1.1
大型 幼生	200															1.8	0.6
	210													1.3		0.9	0.7
	220																
	230																
	240																
付着 サイズ	250																
	260																
	270																
	280																
	290																
	300																
ホタテガイ 計		0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	1.1	0.0	3.9	1.3	0.0	4.4	1.9	34.2	30.5	15.8	26.8
その他二枚貝		96.2	2.7	35.4	44.8	12.2	17.7	12.5	14.1	14.4	9.7	36.1	20.1	112.8	73.5	68.5	84.9

* 数字は全て海水1トン当たりへ換算した数値です。

令和6年 水温(℃)

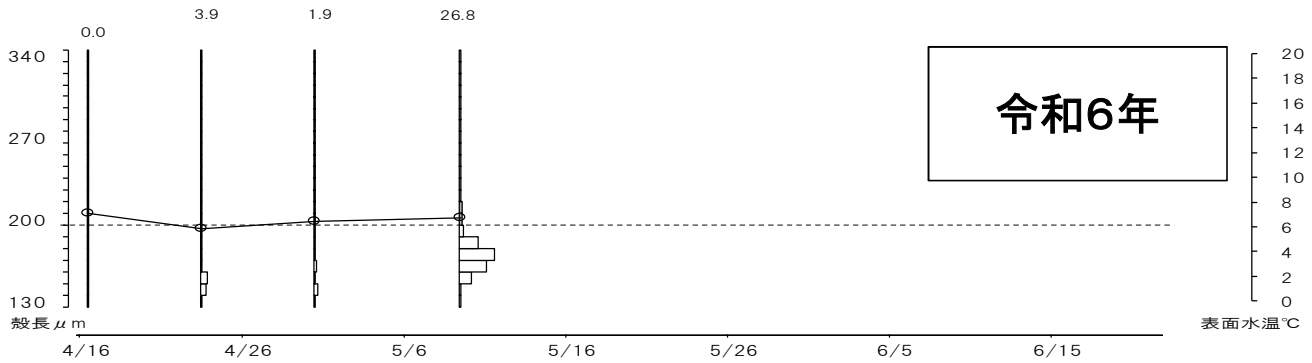
調査定点		4/16	4/23	4/30	5/9	
水深 20m (陸)	0m	9.9	5.9	6.6	7.6	
	5	6.5	5.4	6.6	6.8	
	10	6.3	5.0	6.6	6.8	
	15	6.2	5.0	6.5	6.8	
	20	6.2	4.8	6.5	6.8	
水深 25m (中)	0m	7.1	5.9	6.7	7.5	
	5	6.3	5.7	6.5	6.9	
	10	6.2	5.4	6.5	6.8	
	15	6.2	5.0	6.5	6.8	
	20	6.2	5.0	6.5	6.8	
水深 30m (沖)	25		5.1	6.5	6.8	
	0m	8.4	6.0	6.7	7.3	
	5	6.2	5.2	6.5	4.6	
	10	6.1	5.4	6.5	6.2	
	15	6.1	5.2	6.4	6.3	
	20	6.1	5.0	6.4	6.3	
	25	6.1	4.9	6.4	6.3	
	30	6.1	4.9	6.4	6.3	



●殻長組成の推移

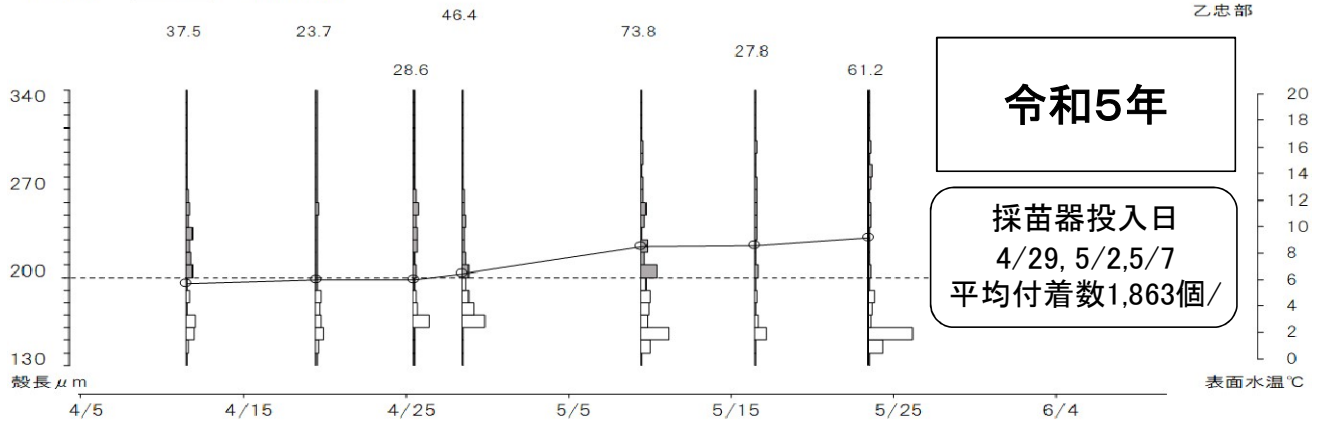
出現数 0 10 20 (個体/㎡)

2024
乙忠部



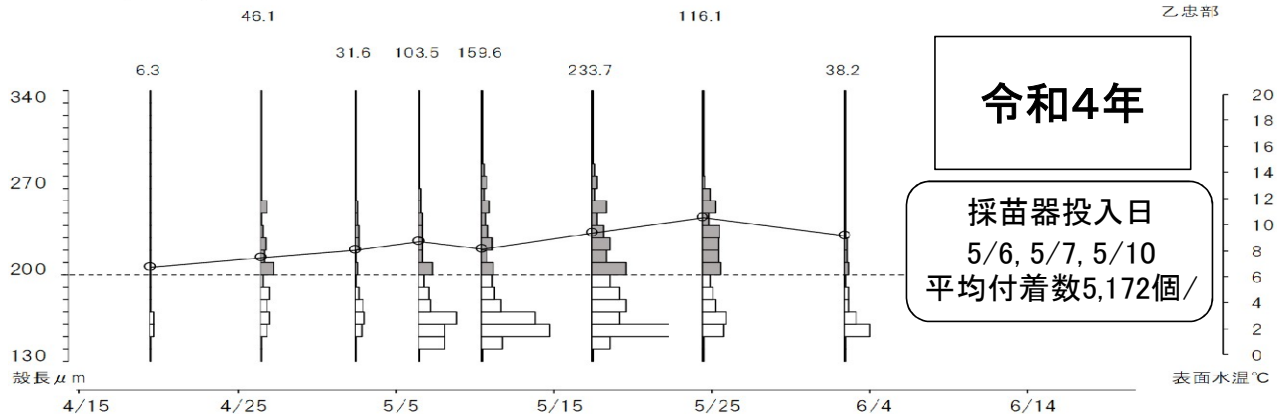
出現数 0 25 50 (個体/㎡)

2023
乙忠部



出現数 0 25 50 (個体/㎡)

2022
乙忠部



他地区の情報

●浮遊幼生調査

5/4	宗谷	62.9個/トッ	サイズ130~205μm
5/6	増毛	4.6個/トッ	サイズ140~290μm
	臼谷	12.3個/トッ	サイズ140~260μm
	鬼鹿	8.8個/トッ	サイズ140~290μm
5/7	苫前	20.9個/トッ	サイズ130~300μm
	遠別	23.4~97.0個/トッ	サイズ140~270μm
5/7	雄武	29.7~36.8個/トッ	サイズ140~260μm
	紋別	75.7個/トッ	サイズ130~220μm

●採苗器

- ・宗谷 5/5~9日投入指示
- ・雄武 5/8全体の95%投入済み
- ・岩内、小樽 5/2投入を推奨
- ・猿払 5/8投入
- ・紋別 5/9以降風次第投入予定
- ・石狩 1回目5/2、2回目5/7