

令和6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14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140~240 μ mサイズが連続して出現し、その出現数は20.7個/ト^ンでしたが、前回調査より僅かに減少していました。これまでの調査では、当地区ではまだ付着サイズのラーバはみられていません。その他2枚貝は40.8個/ト^ンでした。

■水温(乙忠部水深25m[中]地点の水深10m)

6.6 $^{\circ}$ C(平成11年~令和5年までの平均水温[7.1 $^{\circ}$ C]より、0.5 $^{\circ}$ C低かった)

■透明度

沖 11.0m、中 10.5m、陸 9.5m

※透明度は良く、珪藻はかなり減少していました。

■今後の予定

次回の調査は5月17日(金)とします。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

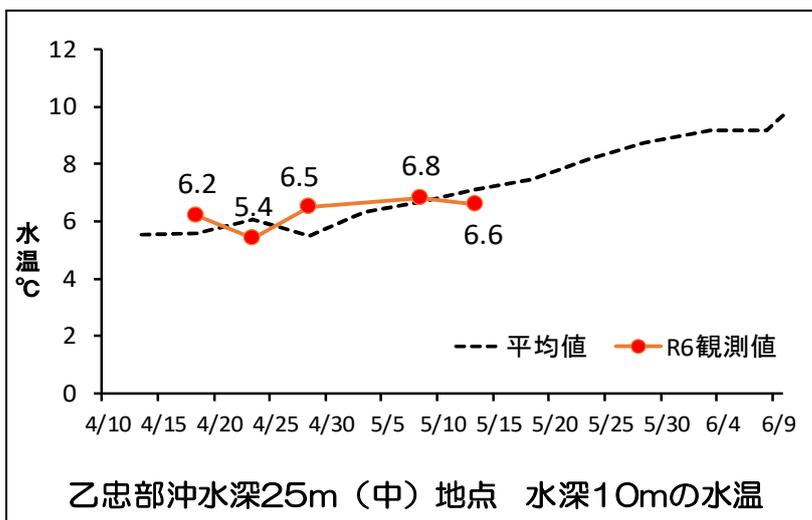
(口径22cm垂直曳き)

月日 殻長 μ	4月23日				4月30日				5月9日				5月14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	1.3		0.9	0.7
	150	5.3		1.8			0.9	0.3	5.3	3.2	0.9	3.1		3.2	0.9	1.3
	160	1.3		0.4			1.8	0.6	9.2	7.4	4.4	7.0	2.6	1.1	0.9	1.5
	170								10.5	11.6	5.3	9.1	5.3	3.2		2.8
	180		1.1	0.4					6.6	5.3	2.6	4.8	9.2	2.1	0.9	4.1
大型幼生	190								1.3	2.1		1.1	1.3	1.1	4.4	2.3
	200										1.8	0.6	2.6	4.2	3.5	3.5
	210								1.3		0.9	0.7	2.6	2.1		1.6
	220												2.6	2.1		1.6
	230												1.3		0.9	0.7
付着サイズ	240													1.1	0.9	0.6
	250															
	260															
	270															
	280															
	290															
	300															
ホタテガイ計	10.5	1.1	0.0	3.9	1.3	0.0	4.4	1.9	34.2	30.5	15.8	26.8	29.0	20.0	13.2	20.7
その他二枚貝	12.2	17.7	12.5	14.1	14.4	9.7	36.1	20.1	112.8	73.5	68.5	84.9	69.7	31.6	21.0	40.8

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

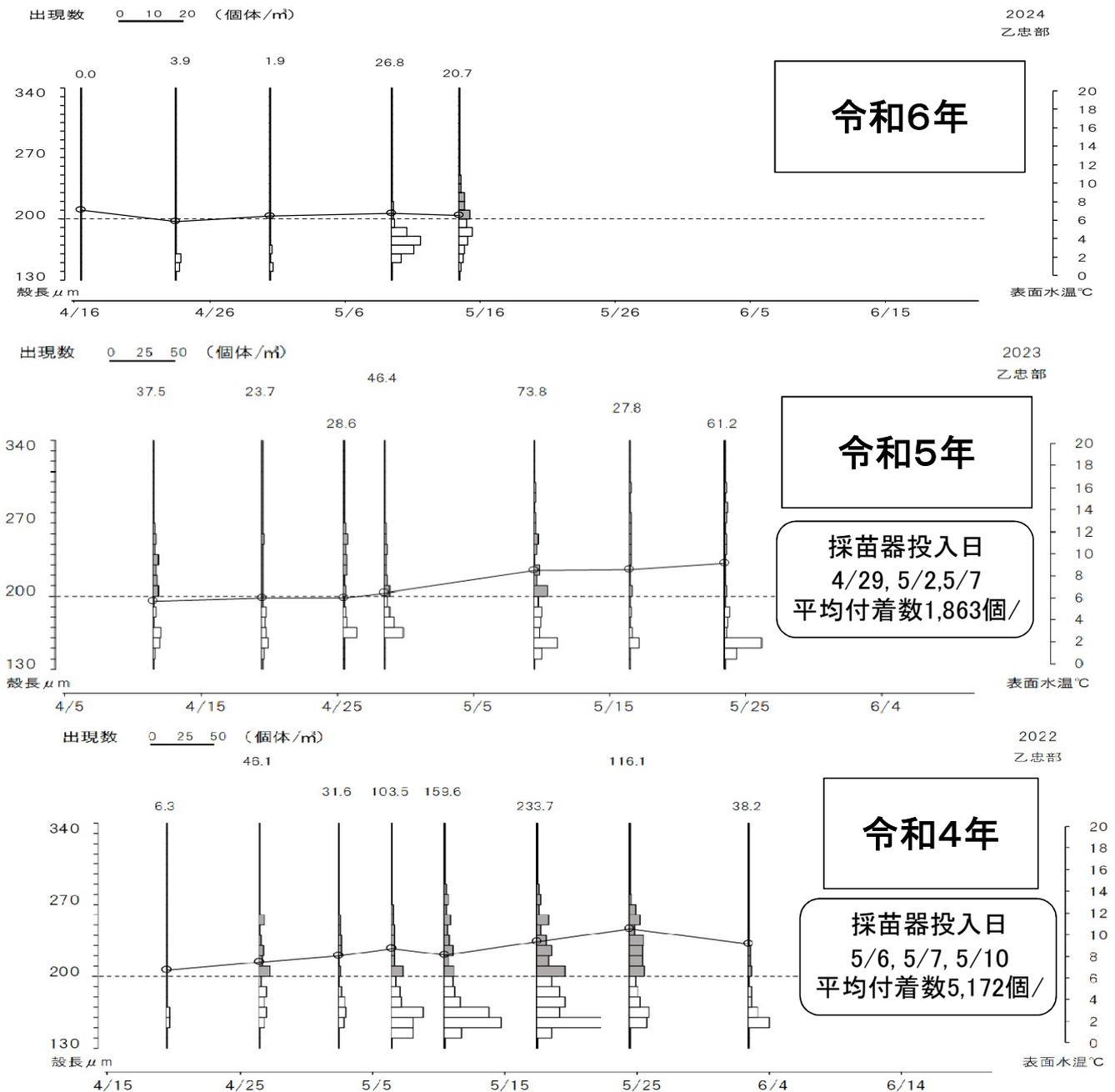
令和6年 水温($^{\circ}$ C)

調査定点	4/16	4/23	4/30	5/9	5/14	
水深20m(陸)	0m	9.9	5.9	6.6	7.6	8.1
	5	6.5	5.4	6.6	6.8	6.6
	10	6.3	5.0	6.6	6.8	6.6
	15	6.2	5.0	6.5	6.8	6.6
	20	6.2	4.8	6.5	6.8	6.6
水深25m(中)	0m	7.1	5.9	6.7	7.5	8.1
	5	6.3	5.7	6.5	6.9	7.0
	10	6.2	5.4	6.5	6.8	6.6
	15	6.2	5.0	6.5	6.8	6.5
	20	6.2	5.0	6.5	6.8	6.5
水深30m(沖)	25		5.1	6.5	6.8	6.5
	0m	8.4	6.0	6.7	7.3	7.9
	5	6.2	5.2	6.5	4.6	6.7
	10	6.1	5.4	6.5	6.2	6.6
	15	6.1	5.2	6.4	6.3	6.6
	20	6.1	5.0	6.4	6.3	6.6
25	6.1	4.9	6.4	6.3	6.6	
30	6.1	4.9	6.4	6.3	6.6	



●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

5/13	苫前	130~290μm	12.4~	25.8個/ト
5/9	沙留	150~210μm		26.2個/ト
5/10	雄武	130~260μm	128.7~	292.1個/ト
	紋別	130~270μm		72.2個/ト

●採苗器

- ・宗谷 5/5~9日投入指示
- ・猿払 5/8投入
- ・雄武 既に投入完了
- ・紋別 5/9~11で投入完了
- ・沙留 5/10 投入完了

●付着状況

遠別 4/24-5/1 3個/袋、5/1-5/9 77個/袋、5/9-5/13 9個/袋、累積付着数 89個/袋
増毛 4/30-5/9 5個/袋