

令和6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21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150μm以下と概ね200μm以上の2つサイズに分かれて出現していました。250μmの付着サイズのラーバも多くみられ、出現数はこれまでで最大の65.8個/トッでした。今回出現した150μm以下は、枝幸4年貝の生殖巣の状況からオホーツク生まれではないかと推測されます。その他2枚貝も最大の出現数となり128.6個/トッでした。

■水温(乙忠部水深25m[中]地点の水深10m)

9. 2℃: 水温は前回調査より1℃以上高くなり、また平均水温(H11~R5平均)より1. 0℃高かった。

■透明度

沖 8. 0m、中 8. 0m、陸 8. 0m

※透明度は良く、珪藻が少ない状態が続いています。

■今後の予定

次回の調査は5月28日(火)とします。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

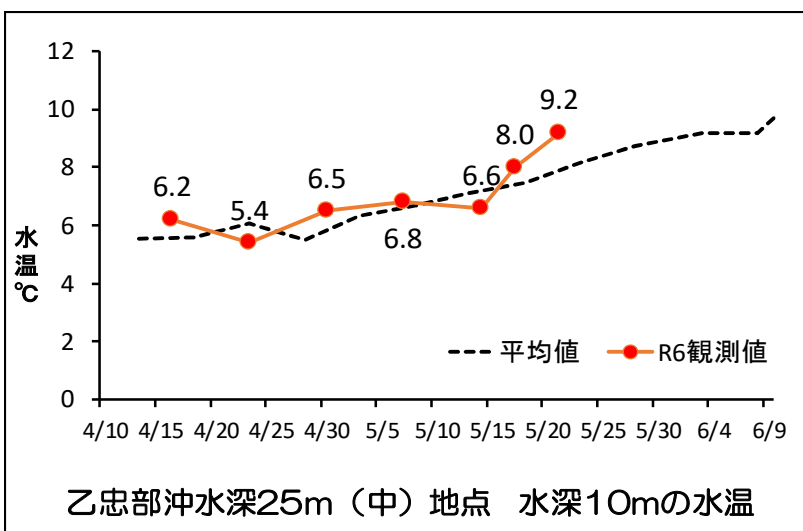
(口径22cm垂直曳き)

月 日 殻長μ		5月9日				5月14日				5月17日				5月21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		1.1		0.4	1.3		0.9	0.7			0.9	0.3	30.3	22.1	56.1	36.2
	150	5.3	3.2	0.9	3.1		3.2	0.9	1.3			0.9	0.3	7.9	6.3	8.8	7.7
	160	9.2	7.4	4.4	7.0	2.6	1.1	0.9	1.5			0.9	0.3				
	170	10.5	11.6	5.3	9.1	5.3	3.2		2.8		1.1	0.9	0.6				
	180	6.6	5.3	2.6	4.8	9.2	2.1	0.9	4.1								
	190	1.3	2.1		1.1	1.3	1.1	4.4	2.3	1.3			0.4	1.3			0.4
大型 幼生	200			1.8	0.6	2.6	4.2	3.5	3.5	1.3		2.6	1.3			0.9	0.3
	210	1.3		0.9	0.7	2.6	2.1		1.6		4.2	0.9	1.7		1.1		0.4
	220					2.6	2.1		1.6		2.1	2.6	1.6	3.9	1.1	0.9	2.0
	230					1.3		0.9	0.7			2.6	0.9	2.6	1.1	0.9	1.5
	240						1.1	0.9	0.6					5.3	5.3	2.6	4.4
付着 サイズ	250										1.1		0.4	6.6	4.2	2.6	4.5
	260													3.9	5.3	0.9	3.4
	270													3.9	2.1		2.0
	280													3.9	4.2		2.7
	290													1.3			0.4
	300																
ホタテガイ 計		34.2	30.5	15.8	26.8	29.0	20.0	13.2	20.7	2.6	8.4	12.3	7.8	71.1	52.6	73.7	65.8
その他二枚貝		112.8	73.5	68.5	84.9	69.7	31.6	21.0	40.8	17.1	17.9	23.7	19.6	134.2	156.9	94.7	128.6

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

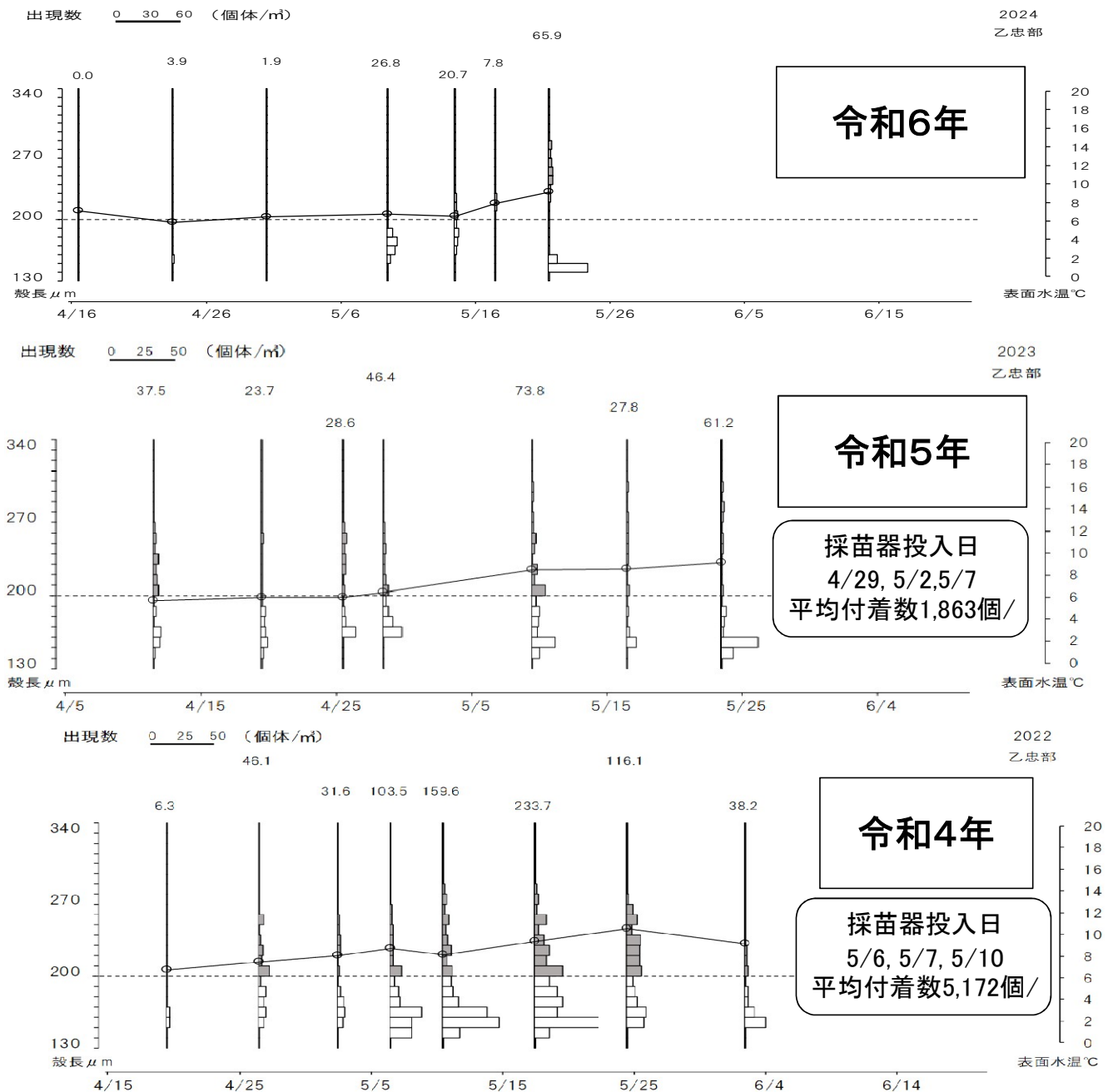
令和6年 水温(℃)

調査定点		4/30	5/9	5/14	5/17	5/21
水深 20m (陸)	0m	6.6	7.6	8.1	8.1	9.6
	5	6.6	6.8	6.6	8.1	9.4
	10	6.6	6.8	6.6	8.1	9.4
	15	6.5	6.8	6.6	8.1	9.2
	20	6.5	6.8	6.6	8.1	9.2
水深 25m (中)	0m	6.7	7.5	8.1	8.0	9.6
	5	6.5	6.9	7.0	8.0	9.3
	10	6.5	6.8	6.6	8.0	9.2
	15	6.5	6.8	6.5	8.0	9.2
	20	6.5	6.8	6.5	7.9	9.2
水深 30m (沖)	25	6.5	6.8	6.5	8.0	9.2
	0m	6.7	7.3	7.9	8.0	9.1
	5	6.5	4.6	6.7	7.9	9.1
	10	6.5	6.2	6.6	7.9	9.1
	15	6.4	6.3	6.6	7.9	9.1
	20	6.4	6.3	6.6	7.9	9.1
	25	6.4	6.3	6.6	7.9	9.1
	30	6.4	6.3	6.6	7.9	9.1



●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

5/17	増毛	150~280μm	15.2個/トッ
5/20	苫前	130~290μm	1.4~22.6個/トッ
5/20	遠別	130~290μm	11.0~22.6個/トッ
5/20	網走	130~290μm	9.2~79.1個/トッ

●付着状況

・遠別: 5/13—5/20 7個/袋 (4/24—5/20累計 96個/袋)

※試験採苗器では、いずれの地区も大規模な付着はまだみられていません！