

令和6年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果（No.8）

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

8回目（5月28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140μm～220μmのサイズが連続して出現しましたが、前回調査で出現していた250μm以上の付着サイズは殆どみられませんでした。出現数は44.8個/トッで今期2番目の出現数です。その他2枚貝は448.2個/トッで非常に多い状況でした。

■水温（乙忠部水深25m[中]地点の水深10m）

9. 8℃:水温は平均水温（H11～R5平均）より1℃程高かった。

■透明度

沖 8. 0m、中 7. 0m、陸 6. 0m

※雨と時化の影響により、沖側より陸側で透明度が低かった。

■今後の予定

今回でラーバ調査は終了とします。

今後は7月に付着調査を予定しています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖（水深20・25・30m定点）

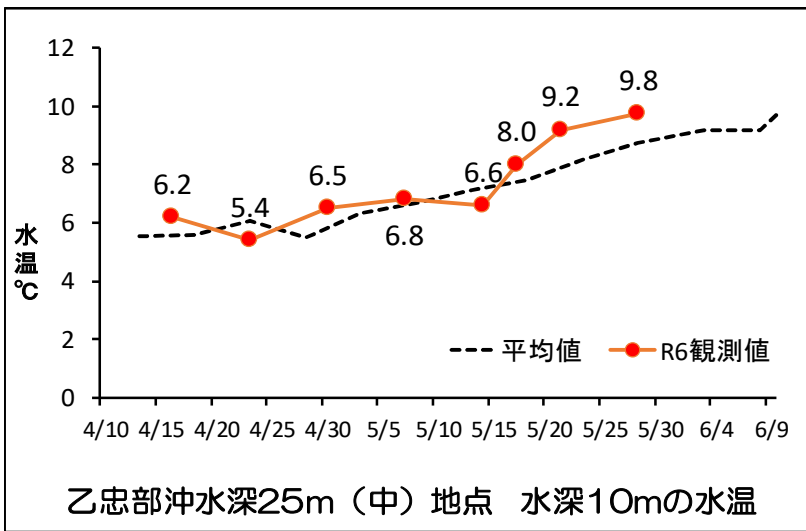
（口径22cm垂直曳き）

月 日 殻長μ		5月14日				5月17日				5月21日				5月28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	1.3		0.9	0.7			0.9	0.3	30.3	22.1	56.1	36.2	19.7	8.4	6.1	11.4
	150		3.2	0.9	1.3			0.9	0.3	7.9	6.3	8.8	7.7	23.7	36.8	7.0	22.5
	160	2.6	1.1	0.9	1.5			0.9	0.3					11.8	6.3		6.1
	170	5.3	3.2		2.8		1.1	0.9	0.6					3.9	2.1	0.9	2.3
	180	9.2	2.1	0.9	4.1									1.3			0.4
大型 幼生	190	1.3	1.1	4.4	2.3	1.3			0.4	1.3			0.4	1.3		0.9	0.7
	200	2.6	4.2	3.5	3.5	1.3		2.6	1.3			0.9	0.3		1.1		0.4
	210	2.6	2.1		1.6		4.2	0.9	1.7		1.1		0.4		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			0.9	0.3
	230	1.3		0.9	0.7			2.6	0.9	2.6	1.1	0.9	1.5				
付着 サイズ	240		1.1	0.9	0.6					5.3	5.3	2.6	4.4				
	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		1.1		0.4
	290									1.3			0.4				
ホタテガイ 計		29.0	20.0	13.2	20.7	2.6	8.4	12.3	7.8	71.1	52.6	73.7	65.8	61.9	56.9	15.8	44.8
その他二枚貝		69.7	31.6	21.0	40.8	17.1	17.9	23.7	19.6	134.2	156.9	94.7	128.6	773.8	413.8	157.0	448.2

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

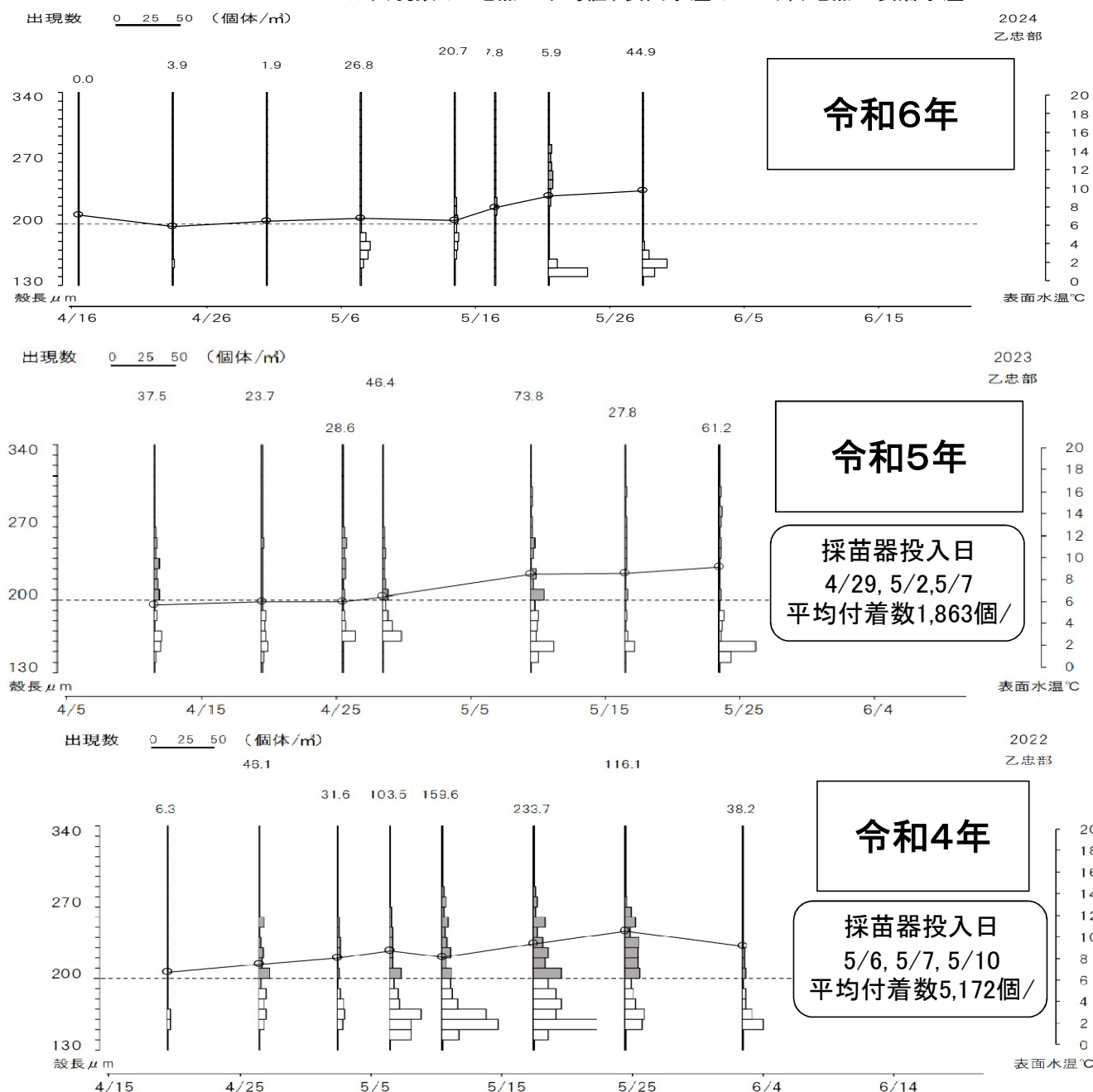
令和6年 水温(℃)

調査定点	5/9	5/14	5/17	5/21	5/28
水深 20m (陸)	0m	7.6	8.1	8.1	9.6
	5	6.8	6.6	8.1	9.4
	10	6.8	6.6	8.1	9.4
	15	6.8	6.6	8.1	9.2
	20	6.8	6.6	8.1	9.2
水深 25m (中)	0m	7.5	8.1	8.0	9.6
	5	6.9	7.0	8.0	9.3
	10	6.8	6.6	8.0	9.2
	15	6.8	6.5	8.0	9.2
	20	6.8	6.5	7.9	9.2
水深 30m (沖)	0m	7.3	7.9	8.0	9.1
	5	4.6	6.7	7.9	9.1
	10	6.2	6.6	7.9	9.1
	15	6.3	6.6	7.9	9.1
	20	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

5/21	増毛	150~280μm	76.2個/トッ
	臼谷	160~280μm	13.4個/トッ
5/22	小樽	130~300μm	18.7個/トッ
5/27	苫前	130~290μm	5.7~17.3個/トッ
	羽幌	140~290μm	8.5~11.3個/トッ
	遠別	130~270μm	11.3~20.2個/トッ
5/21	宗谷	130~285μm	62.2個/トッ

●付着状況

・遠別: 5/20—5/27 97個/袋(4/24—5/27累計 193個/袋)