

令和7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(4月25日)の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

今回の調査は2回曳きで実施しましたが、ホタテガイのラーバは、150 μ mサイズが0.2個/トンの出現で非常に少ない状況でした。その他2枚貝は、97.7個/トンと前回調査時より大きく増加しました。

■水温(乙忠部水深25m[中]地点の水深10m)

3.5℃ ※水温は、水深10m層だけ平年よりかなり低い値となり、沖合から冷水の流入があったと推測されます。

■透明度

沖 6.0m、中 7.0m、陸 5.5m

※植物プランクトンが多数見られました。特に、沖・中の濁りが強く、陸は比較的澄んでいました。

■今後の予定

当地区では付着サイズのラーバは確認されていませんが、採苗器投入に関しては周辺の情報を踏まえながら適切な時期をお知らせしたいと考えています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

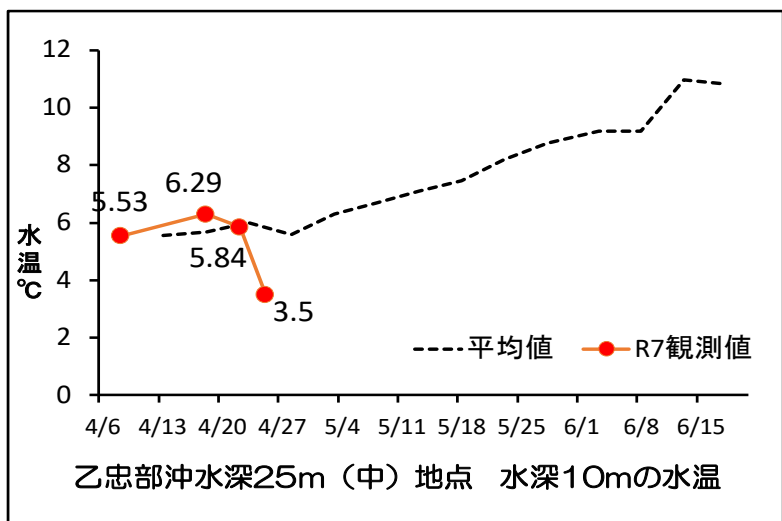
(口径22cm垂直曳き)

月 日 殻長μ		4月8日				4月18日				4月22日				4月25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																
	150			0.9	0.3	1.3		0.9	0.7	1.3	1.1		0.8		0.5		0.2
	160										1.1		0.4				
	170																
	180						1.1		0.4								
	190																
大型 幼生	200																
	210																
	220																
	230																
	240																
付着 サイズ	250																
	260																
	270																
	280																
	290																
	300																
ホタテガイ 計		0.0	0.0	0.9	0.3	1.3	1.1	0.9	1.1	1.3	2.1	0.0	1.1	0.0	0.5	0.0	0.2
その他二枚貝		3.9	32.6	7.9	14.8	6.6	4.2	1.8	4.2	13.2	9.5	7.0	9.9	158.6	85.8	48.7	97.7

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

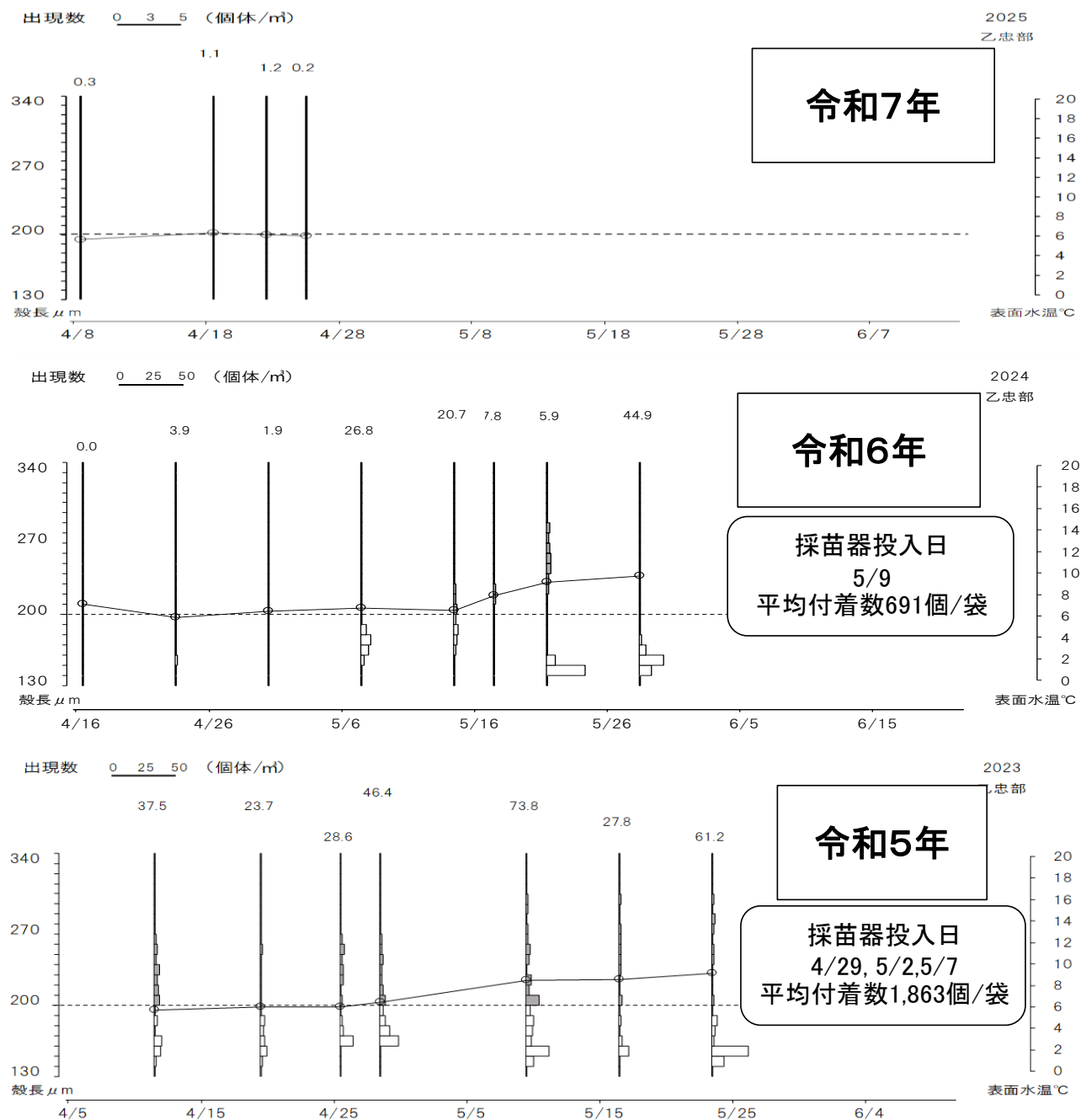
令和7年 水温(℃)

調査定点		4/8	4/18	4/22	4/25	
水深 20m (陸)	0m	5.9	6.6	6.2	6.2	
	5	5.4	6.5	6.1	5.3	
	10	5.4	6.4	6.1	5.8	
	15	5.4	6.3	6.0	5.8	
	20	5.4	6.3	6.0	5.8	
水深 25m (中)	0m	5.7	6.4	6.2	6.1	
	5	5.5	6.4	6.0	6.0	
	10	5.5	6.3	5.8	3.5	
	15	5.5	6.3	5.7	5.1	
	20	5.5	6.3	5.7	5.1	
水深 30m (沖)	25	5.5	6.3	5.7	5.1	
	0m	5.7	6.4	6.4	6.0	
	5	5.6	6.4	5.9	5.5	
	10	5.6	6.3	5.7	2.2	
	15	5.6	6.3	5.7	3.7	
	20	5.6	6.2	5.7	5.0	
	25	5.6	6.3	5.7	5.0	
	30	5.6	6.4	5.7	5.0	



●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-etc-

※ラーバ調査結果

- 1 小樽(4/24) 10.6個/トッ (150~300 μm)
- 2 増毛(4/22) 29.7個/トッ (140~300 μm)
- 3 臼谷(4/22) 5.7個/トッ (140~280 μm)
- 4 宗谷(4/22) 6.5個/トッ (130~235 μm)
- 5 苫前(4/24) 陸: 46.7個/トッ 中: 4.6個/トッ (130~290 μm)
- 羽幌(4/24) 陸: 70.4個/トッ 沖: 82.1個/トッ (130~280 μm)
- 遠別(4/24) 陸: 94.1個/トッ 沖: 99.4個/トッ (130~290 μm)

・臼谷では、試験採苗器を4/18に投入、4/23に揚収しましたが、ホタテガイ、その他2枚貝の付着はありませんでした。