

令和4年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.2)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

2回目(4月26日)の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均は、46.1個体/トンで前回(6.3個体/トン)より大幅に増加しています。サイズは140~280μmで、大型、付着サイズも見られます。

■水温(中地点水深10m)

・7.0℃(平年より高く推移)
水温範囲は7.0~7.5℃です。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)8.0m、中側(水深25m)7.5m、沖側(水深30m)8.0mで、珪藻、動物プランクトンが増え前回より低くなっています。

■今後の見通しなど

前年より採苗器投入適期が早まる可能性があります。

■調査予定

次回は5月2日に予定しています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

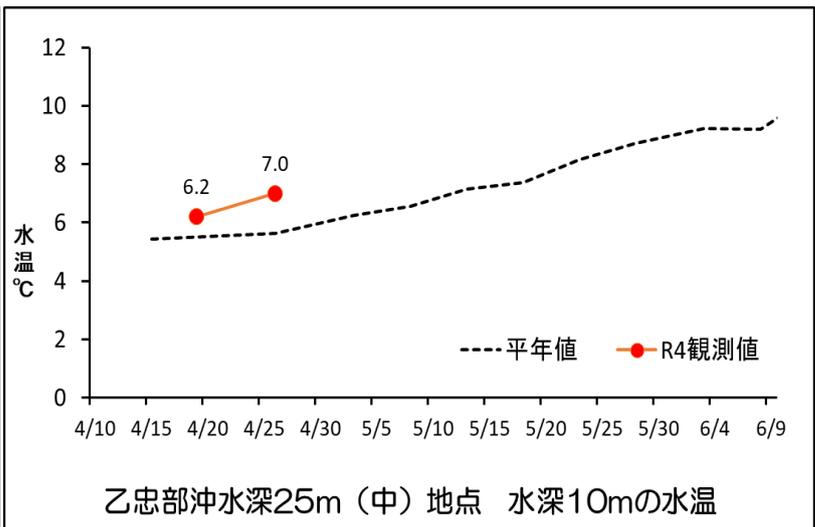
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月19日				4月26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		0.9	1.5	0.8		0.9		0.3									
	150	1.1	4.4	2.9	2.8	5.5	4.4	2.2	4.1									
	160		2.7	3.7	2.1	7.7	8.0	1.5	5.7									
	170					3.3	3.5	5.2	4.0									
	180			0.7	0.2	2.2	12.4	2.9	5.9									
大型幼生	190			0.7	0.2	3.3	1.8		1.7									
	200			0.7	0.2	5.5	15.9	3.7	8.4									
	210					3.3	3.5	1.5	2.8									
	220					1.1	6.2	2.2	3.2									
	230					2.2	2.7	0.7	1.9									
付着サイズ	240					1.1	1.8		1.0									
	250					3.3	8.0	0.7	4.0									
	260						3.5		1.2									
	270					1.1	1.8		1.0									
	280						2.7		0.9									
	290																	
	300																	
ホタテガイ計		1.1	8.0	10.2	6.3	39.8	77.0	20.6	46.1									
その他二枚貝		37.6	54.9	28.7	40.4	83.0	54.9	26.5	54.8									

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

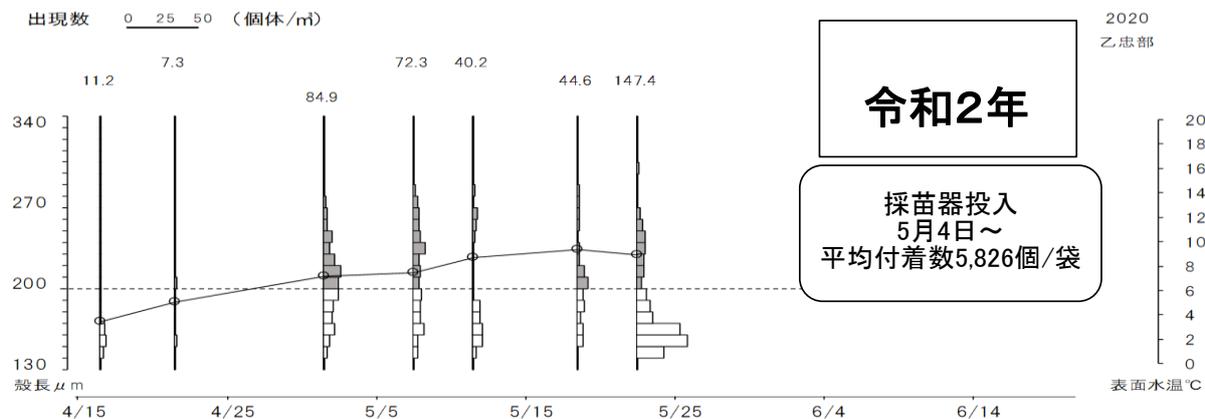
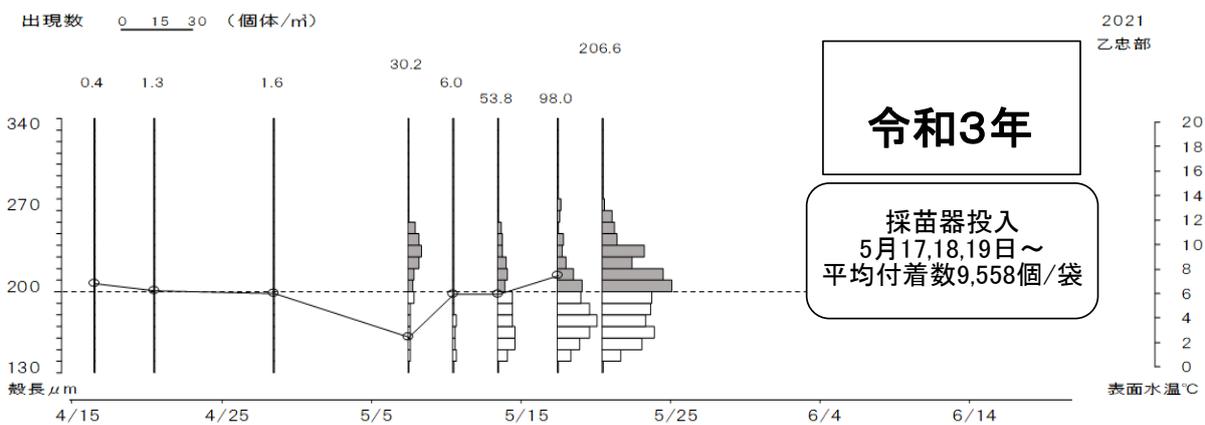
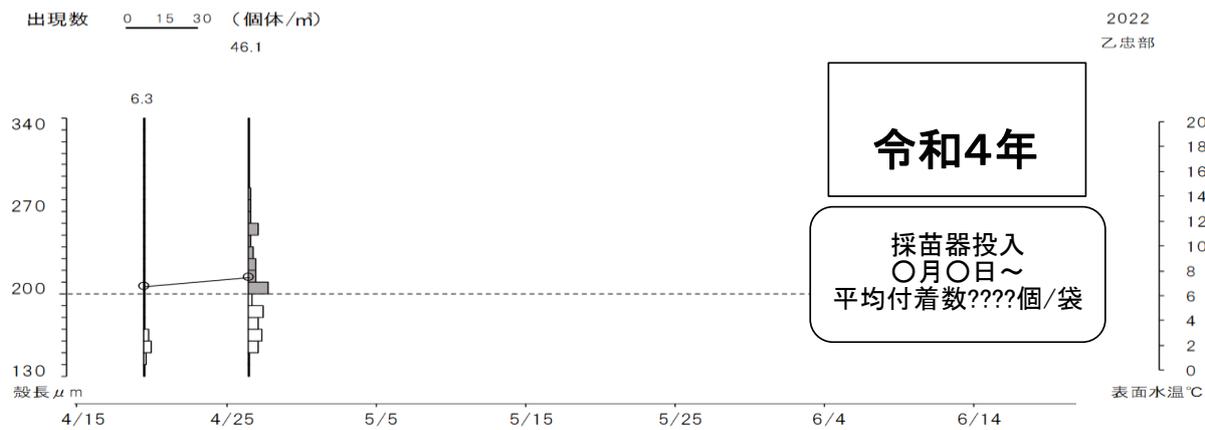
令和4年 水温℃

調査定点	4/19	4/26			
水深20m(陸)	0m	6.7	7.8		
	5	6.2	7.0		
	10	6.2	7.0		
	15	6.1	7.0		
	20	6.1	7.0		
水深25m(中)	0m	6.8	7.5		
	5	6.2	7.0		
	10	6.2	7.0		
	15	6.2	7.0		
	20	6.1	7.0		
水深30m(沖)	25	6.1	7.0		
	0m	6.8	7.6		
	5	6.1	7.0		
	10	6.1	6.9		
	15	6.0	6.9		
	20	6.0	6.9		
25	6.0	6.9			
30	6.0	6.9			



●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

4/19 増毛	0.6個/トン	サイズ140μm	
4/19 臼谷	10.1個/トン	サイズ150~220μm	140~180μmが主体
4/22 厚田	77.8個/トン	サイズ120~280μm	150μm前後が主体
4/22 雄武	87.0~87.7個/トン	サイズ130~210μm	140~150μmが主体
4/25 苫前	6.0~23.4個/トン	サイズ130~260μm	
4/25 羽幌	8.8~18.4個/トン	サイズ140~240μm	
4/25 小樽	19.8個/トン	サイズ140~290μm	採苗器投入間近