

令和2年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.1)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

1回目(4月16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、11.2個体/トン、サイズは140~230μm。

■水温(中地点水深10m)

・5.4℃(平年並)

水温範囲は2.6~5.5℃で推移しています。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)10.5m、中側(水深25m)12m、沖側(水深30m)13mで、昨年と比べかなり濁りが少ない状況です。

■今後の見通しなど

昨年とほぼ同時期(R1.4/16)に調査を行いました。昨年と比べ1週間ほど早く出現しています。

来週以降出現数は、増加するものと思われます。

■今年度の調査予定

今年度は、4月16、23、30日、5月7、11、14、18、22日の8回を予定しています。

ユビキタスブイの設置は、都合により来週に延期しました。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

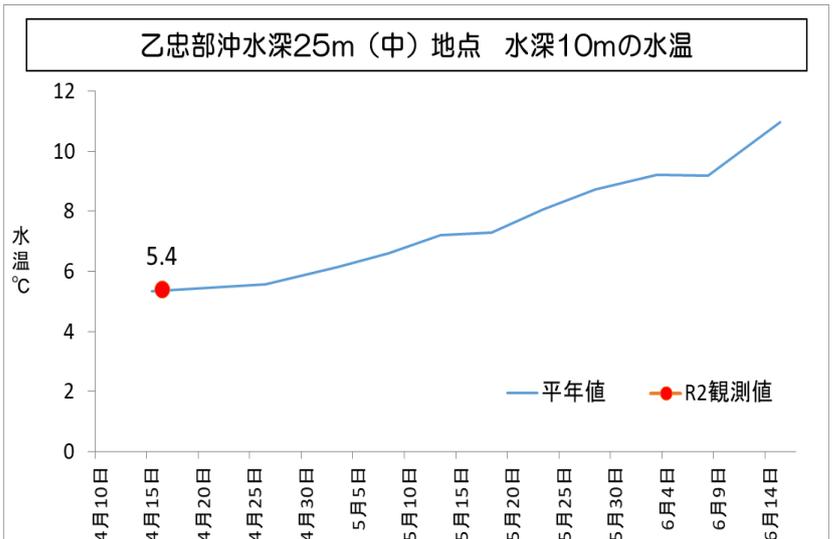
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月16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	4.4	1.8		2.1													
	150	5.5	3.5	3.7	4.3													
	160	2.2	4.4	3.7	3.4													
	170																	
	180		0.9		0.3													
大型幼生	190	1.1			0.4													
	200																	
	210																	
	220	1.1			0.4													
	230	1.1			0.4													
付着サイズ	240																	
	250																	
	260																	
	270																	
	280																	
	290																	
	300																	
	ホタテガイ計	15.5	10.6	7.4	11.2													
その他二枚貝	40.9	40.7	19.2	33.6														

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

令和2年 水温℃

調査定点	4/16				
水深20m(陸)	0m	5.5			
	5	4.7			
	10	5.3			
	15	5.5			
	20	5.5			
水深25m(中)	0m	3.6			
	5	2.9			
	10	5.4			
	15	5.2			
	20	5.3			
水深30m(沖)	25	5.3			
	0m	2.6			
	5	5.3			
	10	5.3			
	15	5.4			
	20	5.4			
	25	5.4			
	30	5.4			

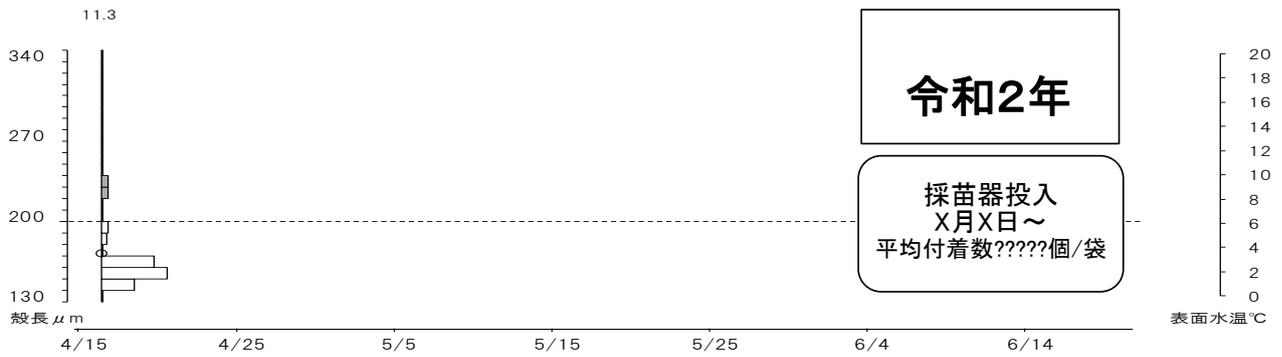


● 殻長組成の推移

※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

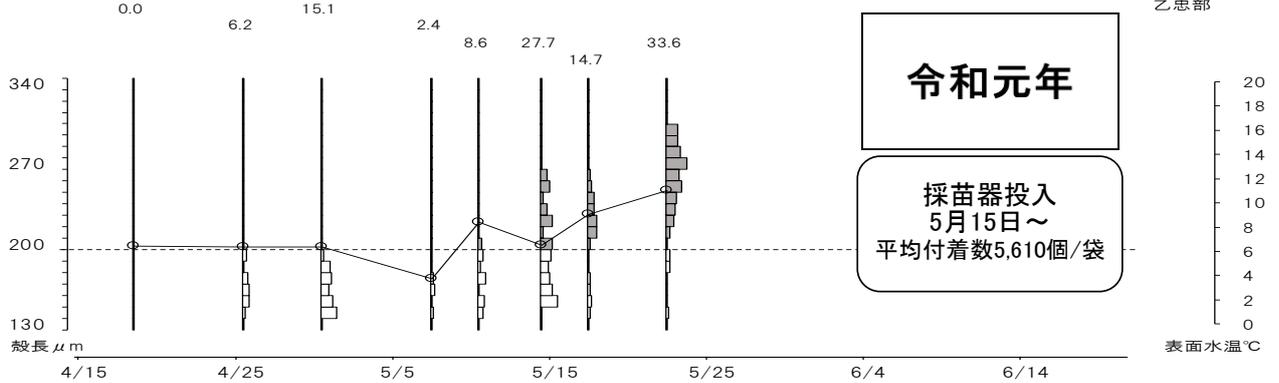
出現数 0 3 5 (個体/m³)

2020
乙忠部



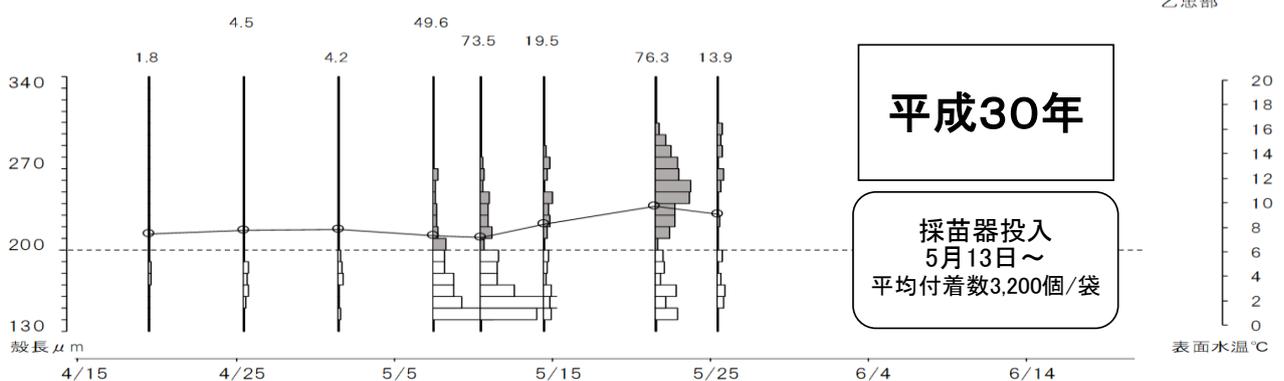
出現数 0 10 20 (個体/m³)

2019
乙忠部



出現数 0 10 20 (個体/m³)

2018
乙忠部



他地区の情報

成熟度調査

4/10	厚田 (2年貝)	17.0	(産卵中)	調査終了 調査終了
4/13	羽幌 (2年貝)	16.3	(産卵中)	
4/13	小樽 (2年貝)	16.7	(産卵中)	
4/13	厚田 (2年貝)	17.0	(産卵中)	
4/14	増毛 (3年貝)	17.8	(産卵中)	
4/14	臼谷 (3年貝)	20.7	(産卵中)	

浮遊幼生調査

4/13	神恵内	出現なし		
4/13	増毛	22.0個/トン	サイズ140~210μm	* 平年同時期よりかなり多い
4/13	小樽	58.9個/トン	サイズ120~280μm	
4/13	苫前	32~46個/トン	サイズ120~270μm	
4/13	羽幌	21~26個/トン	サイズ130~190μm	
4/14	鬼鹿	46.4個/トン	サイズ140~230μm	
4/14	臼谷	35.1個/トン	サイズ140~230μm	
4/14	雄武	0.7~7.1個/トン	サイズ140~160μm	*昨年より1週間早い
4/15	遠別	26~126個/トン	サイズ120~260μm	*小型が多い