

令和2年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.3)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

3回目 (5月1日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均出現数は、84.8個体/トンと前回よりかなり増加し、サイズも140~290μmで付着サイズも多くなりました。

■水温 (中地点水深10m)

・7.0℃で前回から2℃上昇し、平年より高く推移しています。
水温範囲は6.9~7.7℃です。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)10m、中側(水深25m)11m、沖側(水深30m)11.5mで、前回に比べかなり高くなっています。

■今後の見通しなど

昨年同時期に比べかなり早く付着サイズが出現し、海水の濁りもないことから採苗器投入適期と判断されます。数回に分け、海況を見ながら採苗器を投入してください。

■調査の予定

次回は、5月7日を予定しています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

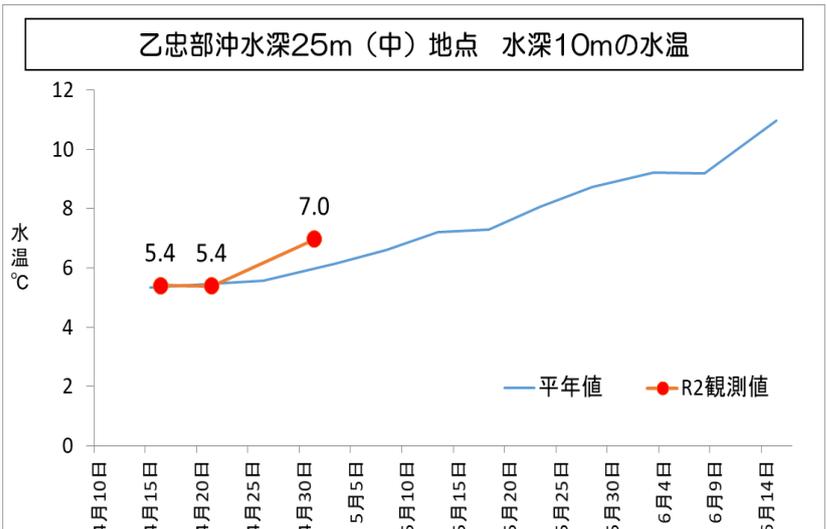
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月16日				4月21日				5月1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			0.7	0.2	2.2	2.7	3.7	2.9				
	150	5.5	3.5	3.7	4.3		0.9	3.7	1.5	4.4	4.4	4.4	4.4				
	160	2.2	4.4	3.7	3.4		0.9	1.5	0.8	8.8	7.1	5.9	7.3				
	170							1.5	0.5	8.8	2.7	5.2	5.6				
	180		0.9		0.3		0.9	1.5	0.8	4.4	5.3	10.3	6.7				
大型幼生	190	1.1			0.4		1.8		0.6	12.2	8.0	11.1	10.4				
	200					1.1	0.9	3.7	1.9	8.8	10.6	10.3	9.9				
	210									13.3	8.9	12.5	11.6				
	220	1.1			0.4			1.5	0.5	8.8	7.1	6.6	7.5				
	230	1.1			0.4					4.4	2.7	5.9	4.3				
付着サイズ	240						0.7	0.2	5.5	2.7	8.8	5.7					
	250						0.7	0.2		4.4	4.4	2.9					
	260									2.2	2.7	1.5	2.1				
	270									3.3	0.9	1.5	1.9				
	280										1.8	1.5	1.1				
	290									1.1		0.7	0.6				
	300																
ホタテガイ計		15.5	10.6	7.4	11.2	1.1	5.3	15.5	7.3	88.5	71.7	94.3	84.8				
その他二枚貝		40.9	40.7	19.2	33.6	4.4	4.4	8.8	5.9	184.7	93.8	67.1	115.2				

* 数字は全て海水1トンあたりに換算した数値です。

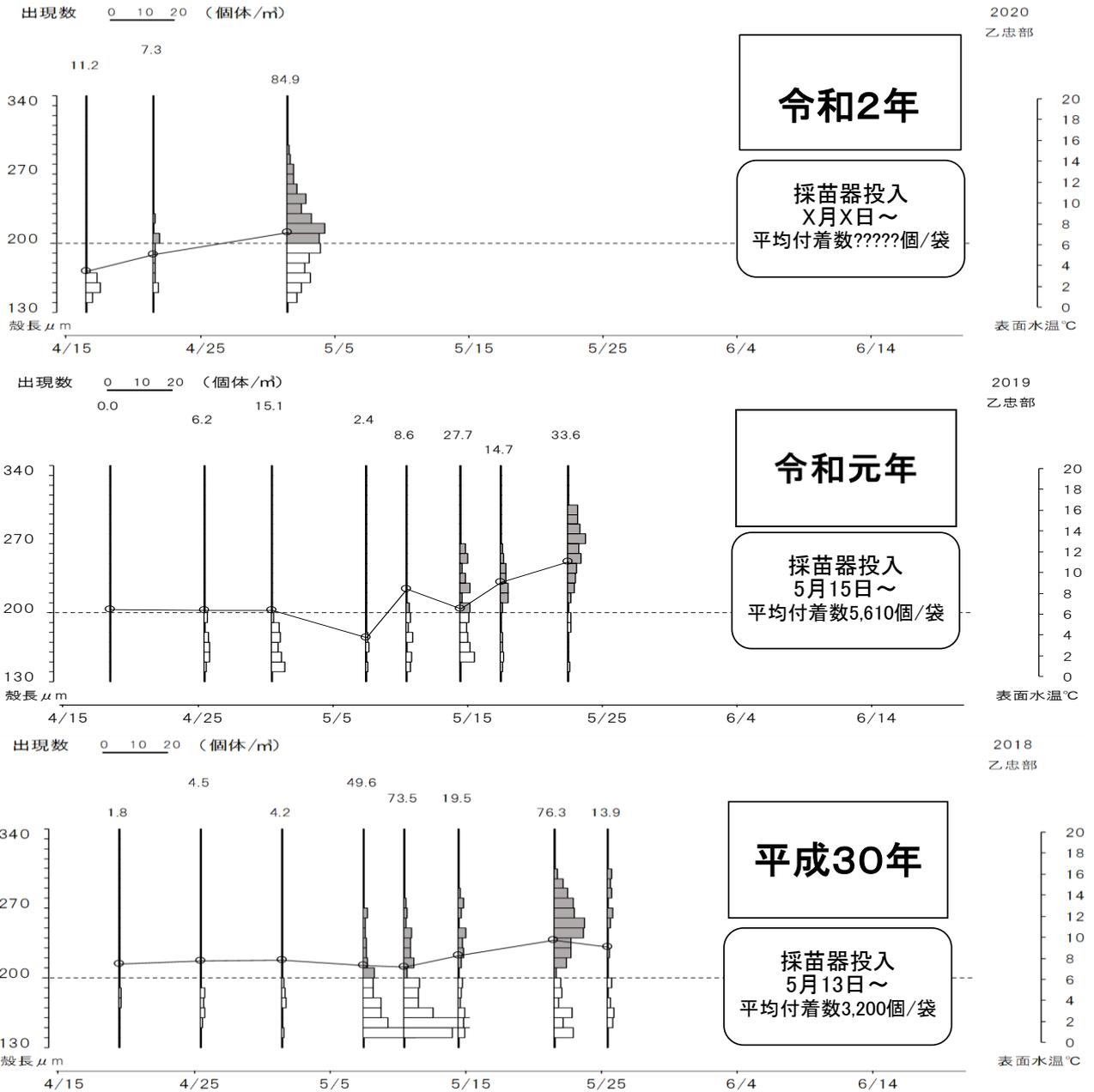
令和2年 水温℃

調査定点	4/16	4/21	5/1	
水深20m (陸)	0m	5.5	5.3	7.2
	5	4.7	5.7	7.0
	10	5.3	5.1	7.0
	15	5.5	5.0	7.0
	20	5.5	5.0	7.0
水深25m (中)	0m	3.6	5.1	7.5
	5	2.9	4.7	7.0
	10	5.4	5.4	7.0
	15	5.2	5.6	6.9
	20	5.3	5.0	7.0
水深30m (沖)	0m	2.6	4.8	7.7
	5	5.3	4.5	7.4
	10	5.3	5.6	7.0
	15	5.4	5.6	6.9
	20	5.4	5.5	6.9
25	5.4	5.0	6.9	
30	5.4	5.0	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

4/24	増毛	30.7個/トン	サイズ150~270μm	3回目の採苗器投入 採苗器投入中
4/24	臼谷	39.2個/トン	サイズ150~310μm	
4/24	鬼鹿	26.4個/トン	サイズ150~260μm	
4/24	小樽	33.0個/トン	サイズ150~280μm	採苗器投入適期
4/27	小樽	52.8個/トン	サイズ130~280μm	
4/27	苦前	11.3~21.2個/トン	サイズ150~310μm	採苗器投入適期
4/27	羽幌	13.4~42.8個/トン	サイズ150~300μm	
4/27	臼谷	76.5個/トン	サイズ160~280μm	採苗器投入適期
4/27	増毛	17.8個/トン	サイズ160~260μm	
4/27	遠別	25.5~61.2個/トン	サイズ130~280μm	採苗器投入適期
4/27	雄武	9.2~13.4個/トン	サイズ150~270μm	
4/27	沙留	3.5~7.8個/トン	サイズ160~200μm	連休中に採苗器投入予定 採苗器投入中
4/27	紋別	8.5個/トン	サイズ140~220μm	
4/27	網走	3.0~3.1個/トン	サイズ140~170μm	
4/30	紋別	204.4個/トン	サイズ140~280μm	
4/30	苦前	23.4~25.1個/トン	サイズ140~300μm	