

令和2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 (5月7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、72.3個体/トン、サイズも140~300μmで前回とあまり変わりませんが付着サイズが約2倍に増加しました。

■水温 (中地点水深10m)

- ・8.1℃で前回から1.1℃上昇し、平年より1.5℃高く推移しています。
- 水温範囲は8.0~8.6℃です。

■透明度

透明度は前日の降雨の影響で、陸側(水深20m)6.5m、中側(水深25m)7.5m、沖側(水深30m)8mで、前回に比べ低くなっています。

■今後の見通しなど

前回(5/1)に比べかなり付着サイズが多く出現しています。付着盛期に入ったと思われるので、海況を見ながら数回に分けて採苗器を投入してください。

■調査の予定

次回は、5月11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)

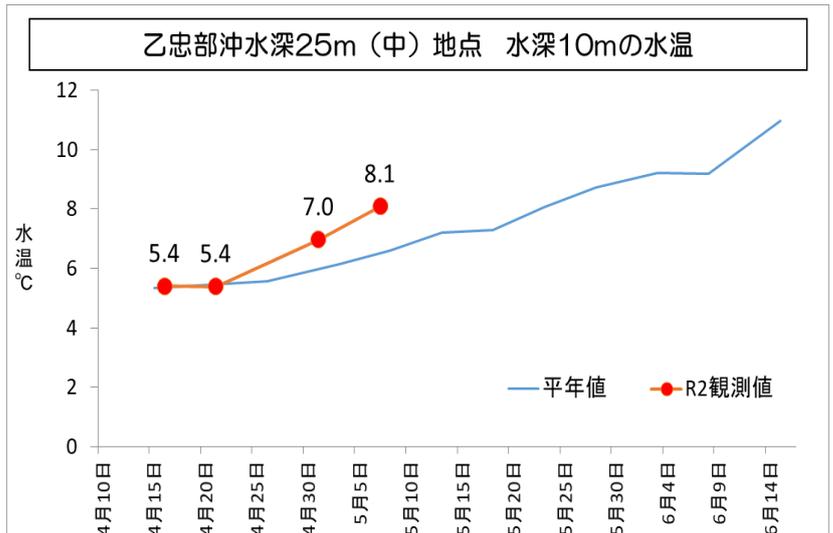
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月16日				4月21日				5月1日				5月7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			5.3	3.7	3.0
	150	5.5	3.5	3.7	4.3		0.9	3.7	1.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	1.8	3.7	3.3	
	160	2.2	4.4	3.7	3.4		0.9	1.5	0.8	8.8	7.1	5.9	7.3	3.3	11.5	7.4	7.4	
	170							1.5	0.5	8.8	2.7	5.2	5.6	2.2	5.3	7.4	5.0	
	180		0.9		0.3		0.9	1.5	0.8	4.4	5.3	10.3	6.7	1.1	8.9	5.9	5.3	
大型幼生	190	1.1			0.4		1.8		0.6	12.2	8.0	11.1	10.4	1.1	14.2	3.7	6.3	
	200					1.1	0.9	3.7	1.9	8.8	10.6	10.3	9.9	1.1	7.1	3.7	4.0	
	210									13.3	8.9	12.5	11.6	2.2	10.6	1.5	4.8	
	220	1.1			0.4			1.5	0.5	8.8	7.1	6.6	7.5	3.3	8.9	1.5	4.5	
	230	1.1			0.4					4.4	2.7	5.9	4.3	6.6	14.2	4.4	8.4	
付着サイズ	240						0.7	0.2	5.5	2.7	8.8	5.7	6.6	5.3	2.2	4.7		
	250						0.7	0.2		4.4	4.4	2.9	7.7	5.3	0.7	4.6		
	260								2.2	2.7	1.5	2.1	1.1	10.6	2.2	4.6		
	270								3.3	0.9	1.5	1.9	2.2	7.1	1.5	3.6		
	280									1.8	1.5	1.1	3.3	0.9	1.5	1.9		
	290								1.1		0.7	0.6		1.8		0.6		
	300													0.9		0.3		
	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	46.5	119.5	50.9	72.3	
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	28.8	116.8	70.0	71.9		

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

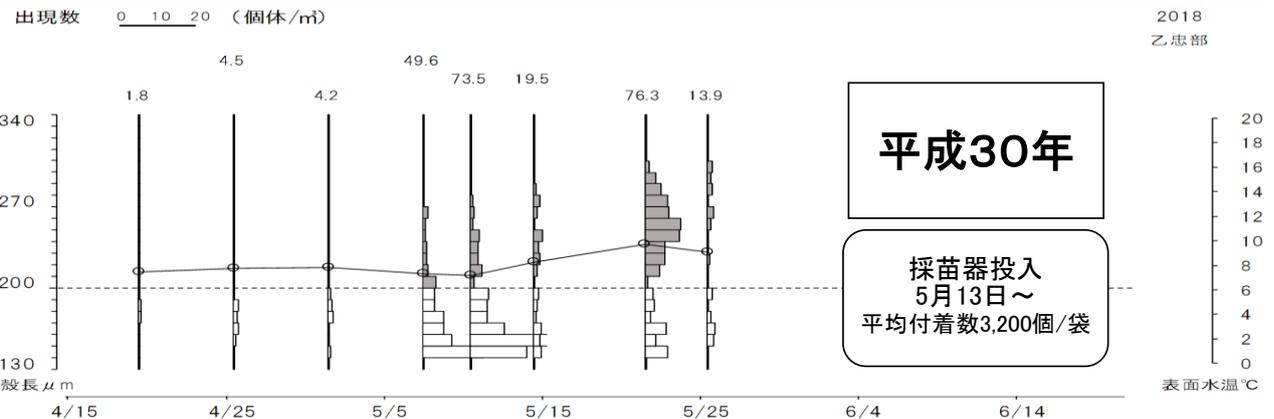
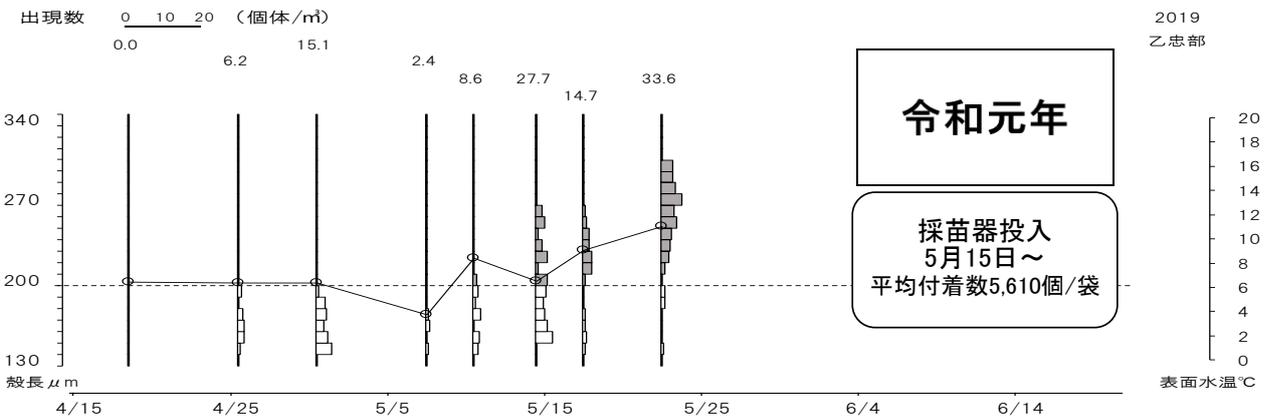
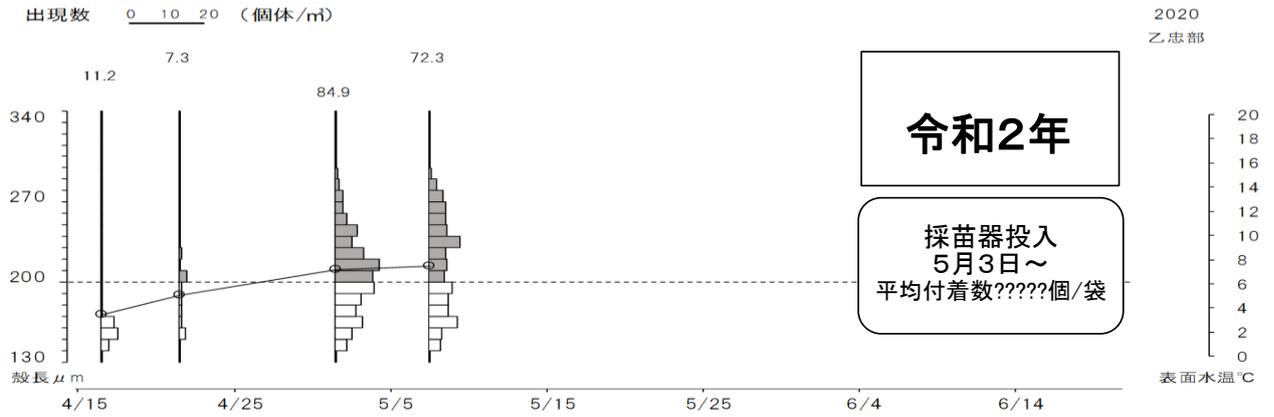
令和2年 水温℃

調査定点	4/16	4/21	5/1	5/7	
水深20m (陸)	0m	5.5	5.3	7.2	8.6
	5	4.7	5.7	7.0	8.5
	10	5.3	5.1	7.0	8.5
	15	5.5	5.0	7.0	8.1
	20	5.5	5.0	7.0	8.1
水深25m (中)	0m	3.6	5.1	7.5	8.5
	5	2.9	4.7	7.0	8.5
	10	5.4	5.4	7.0	8.1
	15	5.2	5.6	6.9	8.1
	20	5.3	5.0	7.0	8.0
水深30m (沖)	25	5.3	4.9	7.0	8.0
	0m	2.6	4.8	7.7	8.5
	5	5.3	4.5	7.4	8.2
	10	5.3	5.6	7.0	8.0
	15	5.4	5.6	6.9	8.0
	20	5.4	5.5	6.9	8.0
	25	5.4	5.0	6.9	8.0
30	5.4	5.0	6.9	8.0	



●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

浮遊幼生調査

5/1	浜益	21.9個/トン	サイズ160~280 μm	採苗器投入適期
5/1	増毛	88.3個/トン	サイズ150~300 μm	採苗器投入中
5/1	遠別	2.1~6.7個/トン	サイズ140~250 μm	採苗器投入中
5/1	雄武	43.9~62.2個/トン	サイズ130~250 μm	採苗器投入中
5/1	網走	1.5~3.0個/トン	サイズ170~230 μm	