

令和2年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.7)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

7回目 (5月22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、前回に比べかなり増加して147.5個体/トンでした。サイズは140~310μmで、小型群に組成の山が見られます。

■水温 (中地点水深10m)

・8.5℃で前回(8.3℃)とほぼ同じで、平年より1℃程高く推移しています。水温範囲は8.3~9.2℃です。

■透明度

透明度は、陸側(水深20m)8.0m、中側(水深25m)8.0m、沖側(水深30m)7.5mで、前回に比べ高くなっています。

■今後の見通しなど

幼生の出現数は、2006年以降最多となり、累積付着数も増加するものと思われます。

■調査の予定

次回は、5月27日前後に実施し終了します。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

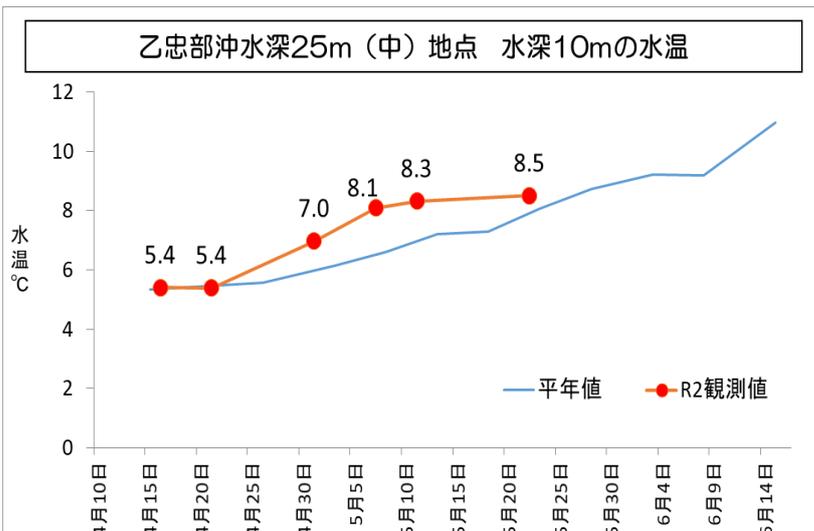
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	5月7日				5月11日				5月18日				5月22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		5.3	3.7	3.0	6.6	0.9	0.7	2.8		0.9		0.3	33.2	15.9	8.1	19.1	
	150	4.4	1.8	3.7	3.3	8.8	9.7	1.5	6.7	2.2	2.7	8.1	4.3	55.3	37.2	12.5	35.0	
	160	3.3	11.5	7.4	7.4	11.1	6.2	2.9	6.7	2.2	3.5	8.1	4.6	52.0	24.8	13.3	30.0	
	170	2.2	5.3	7.4	5.0	11.1	3.5	1.5	5.4	2.2	2.7	2.9	2.6	15.5	12.4	6.6	11.5	
	180	1.1	8.9	5.9	5.3	10.0	2.7	2.2	4.9	8.8	4.4	1.5	4.9	15.5	5.3	6.6	9.1	
大型幼生	190	1.1	14.2	3.7	6.3	1.1		0.7	0.6	5.5	3.5	4.4	4.5	14.4	5.3	1.5	7.1	
	200	1.1	7.1	3.7	4.0	1.1	0.9	0.7	0.9	5.5	8.9	7.4	7.3	6.6	0.9	3.7	3.7	
	210	2.2	10.6	1.5	4.8		1.8	0.7	0.8		9.7	4.4	4.7	8.8	5.3	1.5	5.2	
	220	3.3	8.9	1.5	4.5		0.9		0.3	2.2	0.9	2.9	2.0	8.8	2.7	3.7	5.1	
	230	6.6	14.2	4.4	8.4	1.1		0.7	0.6	2.2	0.9	2.9	2.0	5.5	9.7	2.2	5.8	
付着サイズ	240	6.6	5.3	2.2	4.7	3.3	1.8		1.7	1.1		0.7	0.6	11.1	4.4	2.2	5.9	
	250	7.7	5.3	0.7	4.6	4.4	1.8	1.5	2.6	4.4		0.7	1.7	3.3	6.2	4.4	4.6	
	260	1.1	10.6	2.2	4.6	4.4	3.5	2.2	3.4	3.3	0.9		1.4	4.4	0.9	1.5	2.3	
	270	2.2	7.1	1.5	3.6	2.2	0.9		1.0	4.4			1.5	2.2		1.5	1.2	
	280	3.3	0.9	1.5	1.9	2.2	0.9	0.7	1.3	3.3	0.9	0.7	1.6		0.9		0.3	
	290		1.8		0.6			1.5	0.5								0.7	0.2
	300		0.9		0.3												0.7	1.3
ホタテガイ計		46.5	119.5	50.9	72.3	67.5	35.4	17.7	40.2	48.7	39.8	45.7	44.7	238.9	132.8	70.8	147.5	
その他二枚貝		28.8	116.8	70.0	71.9	67.5	53.1	12.5	44.4	168.1	53.1	50.9	90.7	168.1	53.1	171.0	130.7	

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

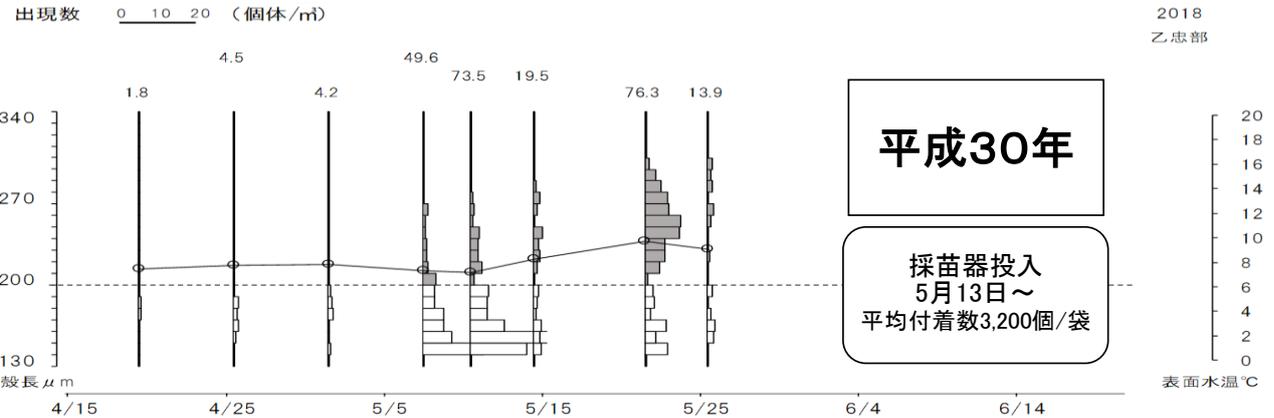
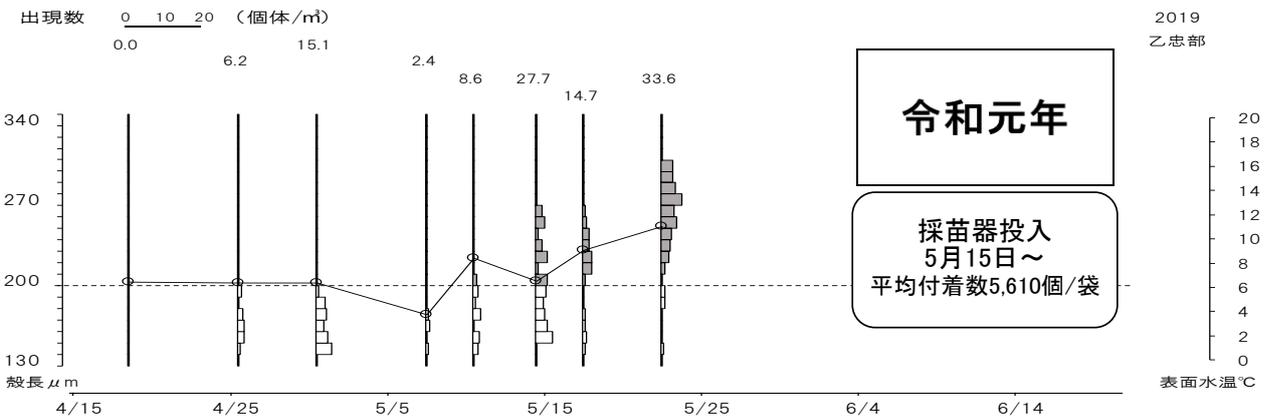
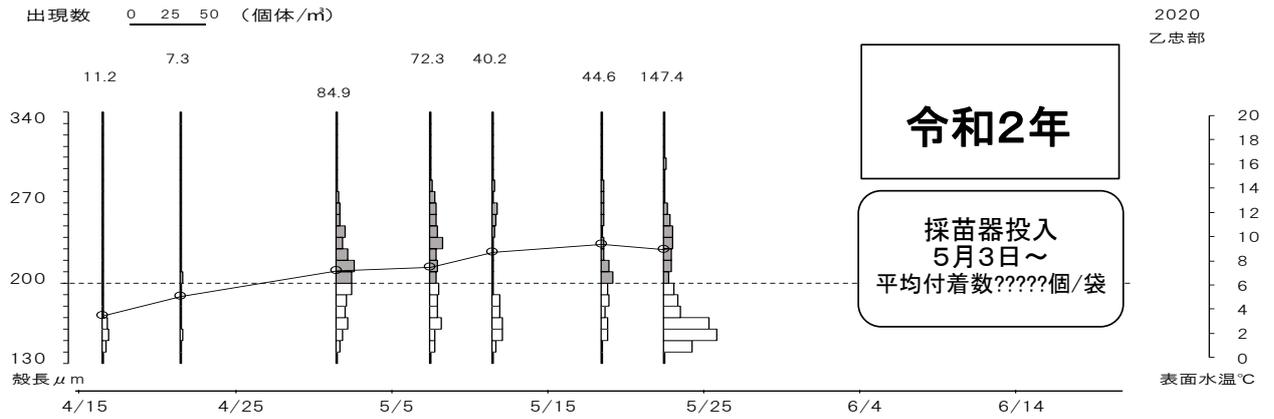
令和2年 水温℃

調査定点	5/1	5/7	5/11	5/18	5/22	
水深20m (陸)	0m	7.2	8.6	8.8	9.4	9.1
	5	7.0	8.5	8.4	9.2	8.8
	10	7.0	8.5	8.3	9.0	8.4
	15	7.0	8.1	8.3	8.9	8.3
	20	7.0	8.1	8.3	8.8	8.3
水深25m (中)	0m	7.5	8.5	8.7	9.4	9.0
	5	7.0	8.5	8.5	9.2	8.7
	10	7.0	8.1	8.3	8.9	8.5
	15	6.9	8.1	8.3	8.9	8.3
	20	7.0	8.0	8.3	8.8	8.3
水深30m (沖)	0m	7.7	8.5	8.6	9.4	9.2
	5	7.4	8.2	8.4	9.0	8.8
	10	7.0	8.0	8.3	8.9	8.6
	15	6.9	8.0	8.3	8.9	8.3
	20	6.9	8.0	8.3	8.8	8.3
25	6.9	8.0	8.3	8.8	8.3	
30	6.9	8.0	8.3	8.8	8.3	



●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

5/19	厚田	26.9~30.4個/トン	サイズ140~290μm	採苗器投入中	調査終了
5/19	臼谷	22.8個/トン	サイズ150~300μm	採苗器投入中	
5/19	遠別	13.8~15.6個/トン	サイズ140~310μm	採苗器投入中	
5/18	雄武	500.8~2,107.9個/トン	サイズ130~290μm	採苗器投入中	
5/21	網走	166.1~2,514.7個/トン	サイズ130~320μm	採苗器投入中	

試験採苗器付着調査

5/19	臼谷 (垂下日 4/20)	1,163 個/袋	内網パールネット 2枚入り
5/19	増毛 (垂下日 5/12)	1,608 個/袋	内網パールネット 2枚入り
5/21	苫前 (垂下日 5/15)	379 個/袋	内網3枚入りスカート
5/21	遠別 (垂下日 5/14)	395 個/袋	内網1枚折り込み