

令和2年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.6)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

6回目 (5月18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、前回とほぼ変わらず44.7個体/トンで、サイズは140~300μmで変わらず、後続群の加入も見られます。

■水温 (中地点水深10m)

・8.9℃で前回(8.3℃)に比べ若干昇温し、平年より2℃程高く推移しています。  
水温範囲は8.8~9.4℃です。

■透明度

透明度は、陸側(水深20m)6.0m、中側(水深25m)5.5m、沖側(水深30m)6.0mで、動物プランクトンが増加し、前回に比べ低くなっています。

■今後の見通しなど

前回同様、小型群から付着サイズまで出現し付着盛期を迎えています。

■調査の予定

次回は、5月22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)

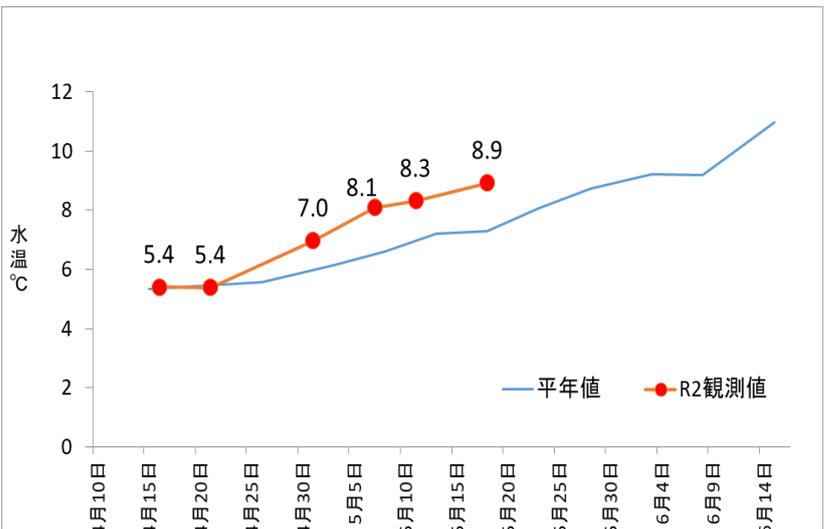
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	5月1日				5月7日				5月11日				5月18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	2.2	2.7	3.7	2.9	4.4	5.3	3.7	3.0	6.6	0.9	0.7	2.8				0.3
	150	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	1.8	3.7	3.3	8.8	9.7	1.5	6.7	2.2	2.7	8.1	4.3
	160	8.8	7.1	5.9	7.3	3.3	11.5	7.4	7.4	11.1	6.2	2.9	6.7	2.2	3.5	8.1	4.6
	170	8.8	2.7	5.2	5.6	2.2	5.3	7.4	5.0	11.1	3.5	1.5	5.4	2.2	2.7	2.9	2.6
	180	4.4	5.3	10.3	6.7	1.1	8.9	5.9	5.3	10.0	2.7	2.2	4.9	8.8	4.4	1.5	4.9
大型幼生	190	12.2	8.0	11.1	10.4	1.1	14.2	3.7	6.3	1.1		0.7	0.6	5.5	3.5	4.4	4.5
	200	8.8	10.6	10.3	9.9	1.1	7.1	3.7	4.0	1.1	0.9	0.7	0.9	5.5	8.9	7.4	7.3
	210	13.3	8.9	12.5	11.6	2.2	10.6	1.5	4.8		1.8	0.7	0.8		9.7	4.4	4.7
	220	8.8	7.1	6.6	7.5	3.3	8.9	1.5	4.5		0.9		0.3	2.2	0.9	2.9	2.0
	230	4.4	2.7	5.9	4.3	6.6	14.2	4.4	8.4	1.1		0.7	0.6	2.2	0.9	2.9	2.0
付着サイズ	240	5.5	2.7	8.8	5.7	6.6	5.3	2.2	4.7	3.3	1.8		1.7	1.1		0.7	0.6
	250		4.4	4.4	2.9	7.7	5.3	0.7	4.6	4.4	1.8	1.5	2.6	4.4		0.7	1.7
	260	2.2	2.7	1.5	2.1	1.1	10.6	2.2	4.6	4.4	3.5	2.2	3.4	3.3	0.9		1.4
	270	3.3	0.9	1.5	1.9	2.2	7.1	1.5	3.6	2.2	0.9		1.0	4.4			1.5
	280		1.8	1.5	1.1	3.3	0.9	1.5	1.9	2.2	0.9	0.7	1.3	3.3	0.9	0.7	1.6
	290	1.1		0.7	0.6		1.8		0.6			1.5	0.5				
	300						0.9		0.3					1.1		0.7	0.6
ホタテガイ計		88.5	71.7	94.3	84.8	46.5	119.5	50.9	72.3	67.5	35.4	17.7	40.2	48.7	39.8	45.7	44.7
その他二枚貝		184.7	93.8	67.1	115.2	28.8	116.8	70.0	71.9	67.5	53.1	12.5	44.4	168.1	53.1	50.9	90.7

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

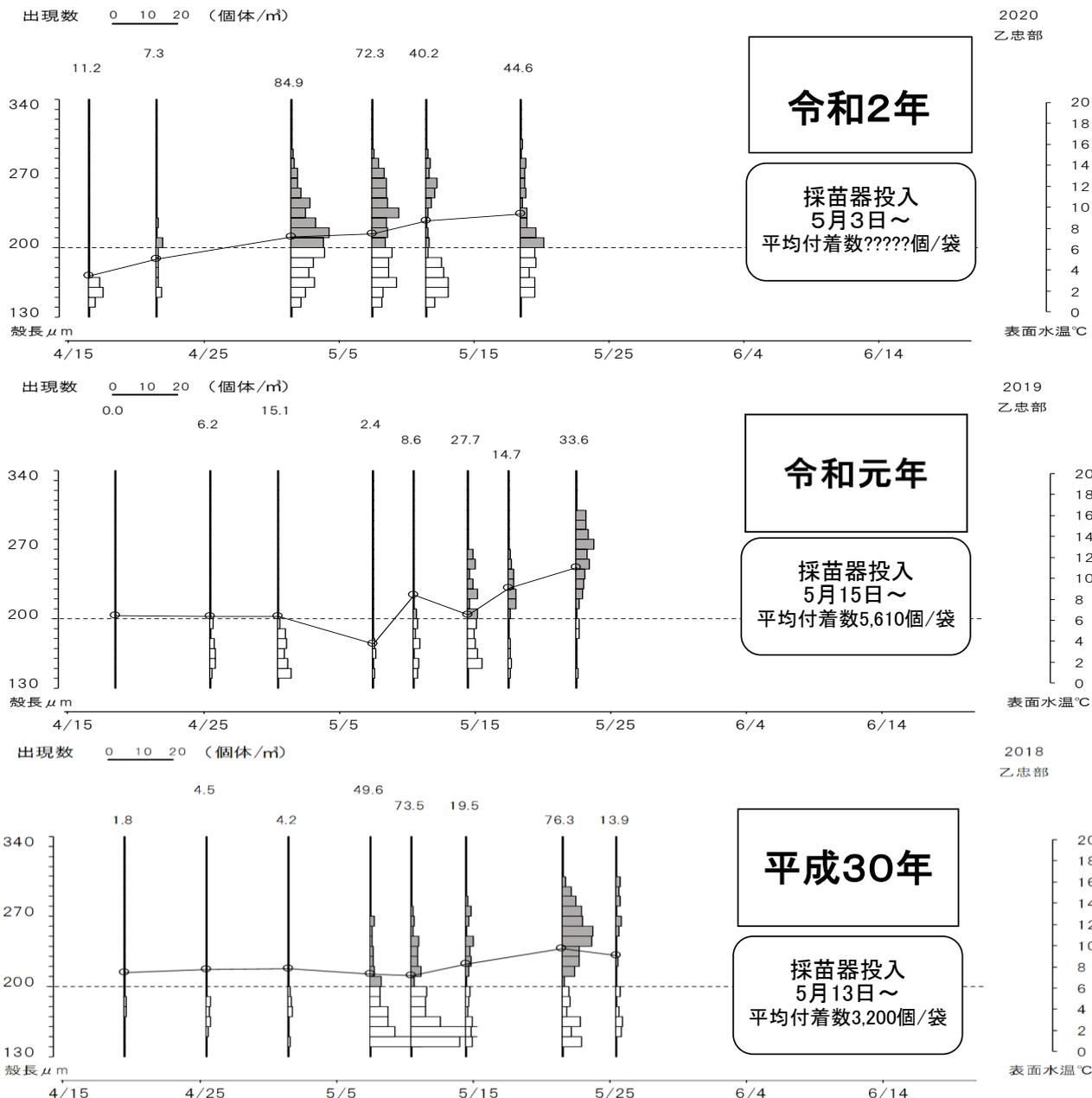
## 令和2年 水温℃

調査定点	4/21	5/1	5/7	5/11	5/18	
水深20m (陸)	0m	5.3	7.2	8.6	8.8	9.4
	5	5.7	7.0	8.5	8.4	9.2
	10	5.1	7.0	8.5	8.3	9.0
	15	5.0	7.0	8.1	8.3	8.9
	20	5.0	7.0	8.1	8.3	8.8
水深25m (中)	0m	5.1	7.5	8.5	8.7	9.4
	5	4.7	7.0	8.5	8.5	9.2
	10	5.4	7.0	8.1	8.3	8.9
	15	5.6	6.9	8.1	8.3	8.9
	20	5.0	7.0	8.0	8.3	8.8
水深30m (沖)	25	4.9	7.0	8.0	8.3	8.8
	0m	4.8	7.7	8.5	8.6	9.4
	5	4.5	7.4	8.2	8.4	9.0
	10	5.6	7.0	8.0	8.3	8.9
	15	5.6	6.9	8.0	8.3	8.9
20	5.5	6.9	8.0	8.3	8.8	
25	5.0	6.9	8.0	8.3	8.8	
30	5.0	6.9	8.0	8.3	8.8	



# ●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

5/11	苫前	3.5~5.3個/トン	サイズ140~290μm	採苗器投入中
5/11	遠別	6.4~14.5個/トン	サイズ140~310μm	採苗器投入中
5/12	雄武	121.0~157.7個/トン	サイズ130~300μm	採苗器投入中
5/13	小樽	12.1個/トン	サイズ140~300μm	採苗器投入中
5/13	神恵内	9.0個/トン	サイズ130~290μm	採苗器投入中