

令和2年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.8)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

8回目(5月27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、前回に比べかなり減少して41.4個体/トンでした。サイズは140~300μmでした。

■水温(中地点水深10m)

・8.9℃で前回(8.5℃)より若干高く推移しています。水温範囲は8.7~9.7℃です。

■透明度

透明度は、陸側(水深20m)9.5m、中側(水深25m)10.0m、沖側(水深30m)8.0mで、前回に比べ高くなっています。

■今後の見通しなど

浮遊幼生調査は、今回をもって終了します。関係者の皆様ご苦労様でした。

■調査の予定

7月以降、採苗器の付着調査を予定しています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

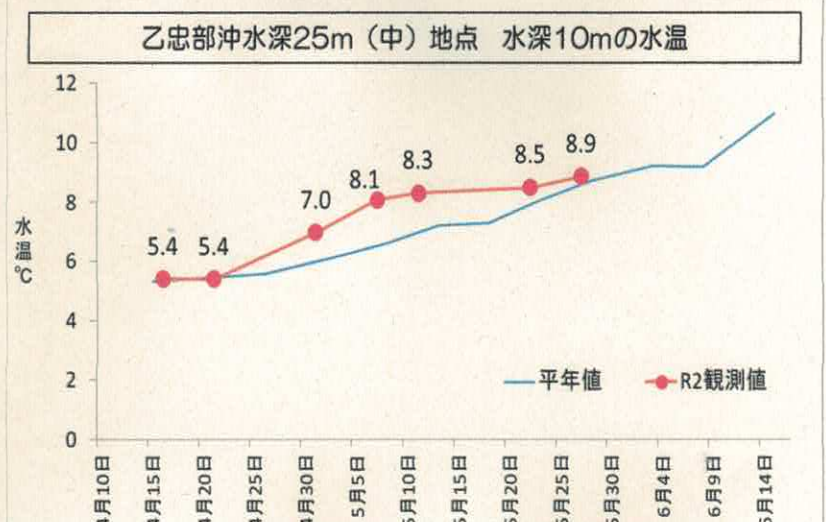
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	5月11日				5月18日				5月22日				5月27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	6.6	0.9	0.7	2.8		0.9		0.3	33.2	15.9	8.1	19.1	1.1	2.7		1.3
	150	8.8	9.7	1.5	6.7	2.2	2.7	8.1	4.3	55.3	37.2	12.5	35.0		5.3	1.5	2.3
	160	11.1	6.2	2.9	6.7	2.2	3.5	8.1	4.6	52.0	24.8	13.3	30.0	2.2	5.3	0.7	2.8
	170	11.1	3.5	1.5	5.4	2.2	2.7	2.9	2.6	15.5	12.4	6.6	11.5	3.3	1.8	0.7	1.9
	180	10.0	2.7	2.2	4.9	8.8	4.4	1.5	4.9	15.5	5.3	6.6	9.1	4.4	1.8	0.7	2.3
大型幼生	190	1.1		0.7	0.6	5.5	3.5	4.4	4.5	14.4	5.3	1.5	7.1	1.1	0.9	2.9	1.6
	200	1.1	0.9	0.7	0.9	5.5	8.9	7.4	7.3	6.6	0.9	3.7	3.7	6.6	2.7	1.5	3.6
	210		1.8	0.7	0.8		9.7	4.4	4.7	8.8	5.3	1.5	5.2	2.2	5.3	4.4	4.0
	220		0.9		0.3	2.2	0.9	2.9	2.0	8.8	2.7	3.7	5.1	3.3	3.5	3.7	3.5
	230	1.1		0.7	0.6	2.2	0.9	2.9	2.0	5.5	9.7	2.2	5.8	3.3	1.8	2.2	2.4
付着サイズ	240	3.3	1.8		1.7	1.1		0.7	0.6	11.1	4.4	2.2	5.9	1.1	1.8	3.7	2.2
	250	4.4	1.8	1.5	2.6	4.4		0.7	1.7	3.3	6.2	4.4	4.6	1.1	3.5	0.7	1.8
	260	4.4	3.5	2.2	3.4	3.3	0.9		1.4	4.4	0.9	1.5	2.3	3.3	4.4	2.2	3.3
	270	2.2	0.9		1.0	4.4			1.5	2.2		1.5	1.2		6.2	0.7	2.3
	280	2.2	0.9	0.7	1.3	3.3	0.9	0.7	1.6		0.9		0.3	2.2	3.5	1.5	2.4
	290			1.5	0.5							0.7	0.2	2.2	1.8		1.3
	300					1.1		0.7	0.6	2.2	0.9	0.7	1.3	5.5	0.9	0.7	2.4
ホタテガイ計		67.5	35.4	17.7	40.2	48.7	39.8	45.7	44.7	238.9	132.8	70.8	147.5	43.1	53.1	28.0	41.4
その他二枚貝		67.5	53.1	12.5	44.4	168.1	53.1	50.9	90.7	168.1	53.1	171.0	130.7	78.5	95.6	49.4	74.5

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

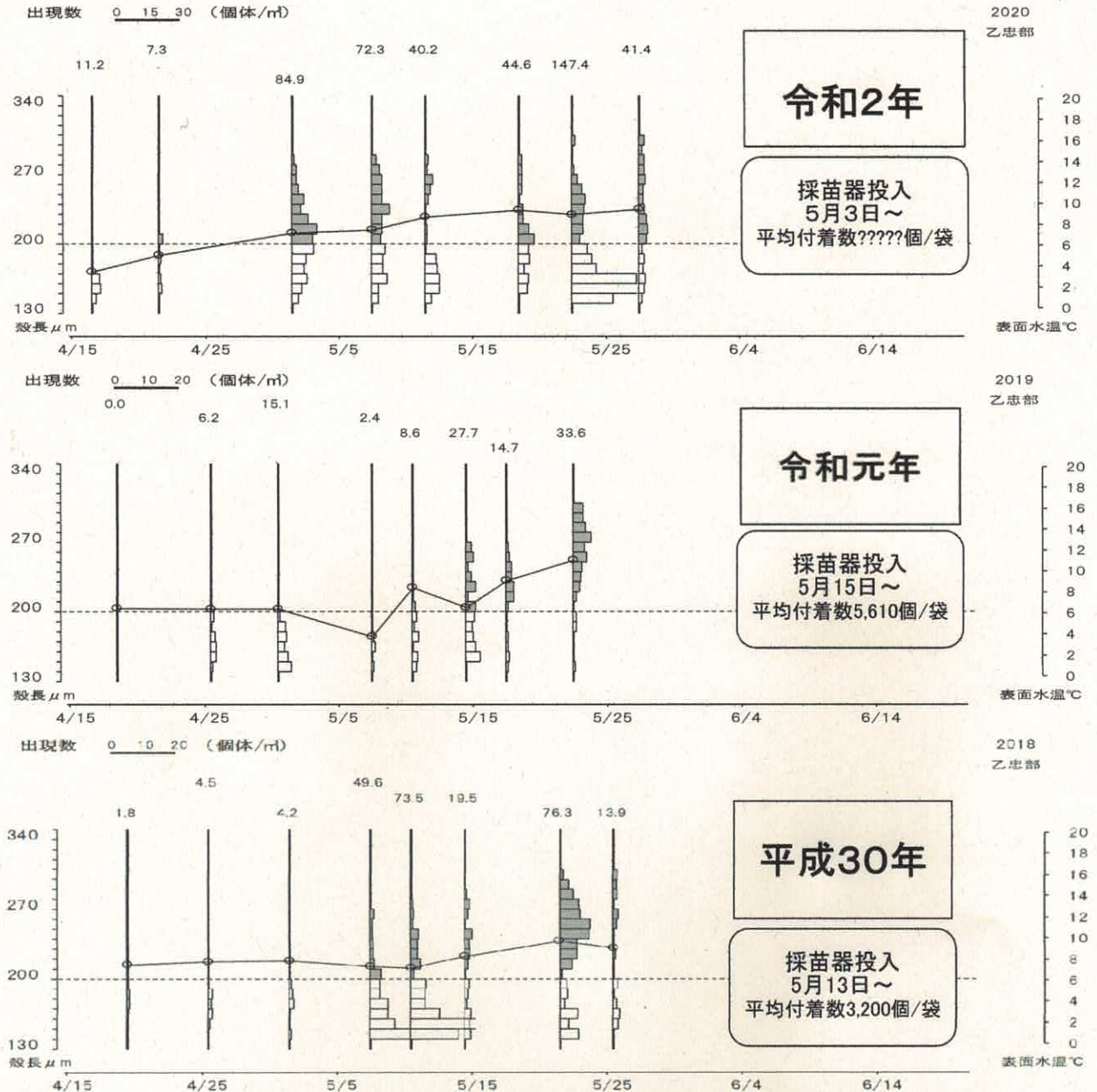
令和2年 水温℃

調査定点	5/7	5/11	5/18	5/22	5/27	
水深20m(陸)	0m	8.6	8.8	9.4	9.1	9.7
	5	8.5	8.4	9.2	8.8	8.9
	10	8.5	8.3	9.0	8.4	8.9
	15	8.1	8.3	8.9	8.3	8.9
	20	8.1	8.3	8.8	8.3	8.9
水深25m(中)	0m	8.5	8.7	9.4	9.0	9.5
	5	8.5	8.5	9.2	8.7	8.9
	10	8.1	8.3	8.9	8.5	8.9
	15	8.1	8.3	8.9	8.3	8.9
	20	8.0	8.3	8.8	8.3	8.9
水深30m(沖)	0m	8.5	8.6	9.4	9.2	9.6
	5	8.2	8.4	9.0	8.8	8.9
	10	8.0	8.3	8.9	8.6	8.9
	15	8.0	8.3	8.9	8.3	8.9
	20	8.0	8.3	8.8	8.3	8.8
25	8.0	8.3	8.8	8.3	8.7	
30	8.0	8.3	8.8	8.3	8.7	



●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	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	
5/25	苫前	3.2~3.4個/トン	サイズ160~300μm	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
5/26	遠別 (垂下日 5/ 1)	1,521 個/袋	内網2枚折り込み