

令和3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20日) の調査結果をお知らせします。

■浮遊幼生の出現状況

3地点の平均は、206.6個体/トン、サイズは140~300μm。
前回に比べて、大型サイズが大幅に増加しています。

■水温 (中地点水深10m)

8.6℃で前回より1.4℃昇温し、平年より高く推移しています。
水温範囲は8.5~10.2℃で推移しています。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)8.0m、中側(水深25m)8.5m、沖側(水深30m)8.0mで、珪藻類が減少し、動物プランクトンが増えています。

■今後の見通しなど

付着サイズが増え、採苗適期に入ったものと思われます。
今回で浮遊幼生調査は終了します。関係者の皆様ご苦労様でした。

■今後の調査予定

7月に付着調査の実施を予定しております。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

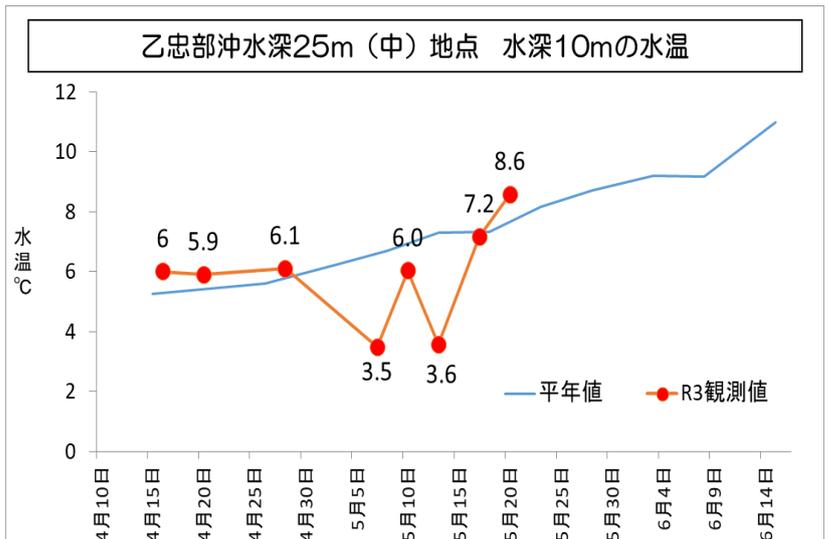
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	5月10日				5月13日				5月17日				5月20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	1.1	2.7	0.7	1.5	5.5	3.5	3.7	4.3	4.4	8.9	3.7	5.7	2.2	17.7	2.9	7.6
	150	1.1	1.8	0.7	1.2	15.5	5.3	0.7	7.2	7.7	14.2	5.9	9.3	8.8	31.0	9.6	16.5
	160		2.7	0.7	1.1	16.6	3.5	2.2	7.4	11.1	13.3	15.5	13.3	13.3	46.0	5.2	21.5
	170		4.4	0.7	1.7	16.6	1.8		6.1	10.0	20.4	19.2	16.5	5.5	38.1	11.1	18.2
	180		0.9	0.7	0.5	15.5	2.7		6.0	10.0	10.6	19.9	13.5	10.0	45.1	5.2	20.1
大型幼生	190					15.5	2.7	0.7	6.3	5.5	9.7	14.7	10.0	14.4	45.1	2.9	20.8
	200					2.2	5.3	1.5	3.0	12.2	4.4	14.7	10.4	22.1	59.3	5.9	29.1
	210					3.3	7.1	2.2	4.2	4.4	6.2	8.8	6.5	31.0	38.9	6.6	25.5
	220					1.1	6.2	2.9	3.4	4.4	4.4	2.2	3.7	8.8	23.0	5.9	12.6
	230						4.4	2.2	2.2	3.3	1.8	1.5	2.2	29.9	16.8	5.2	17.3
付着サイズ	240					4.4	1.5	2.0	2.2	2.2	2.7	2.9	2.6	8.8	6.2	3.7	6.2
	250						3.5	0.7	1.4	1.1		0.7	0.6	6.6	4.4	4.4	5.2
	260									3.3			1.1	8.8	1.8	1.5	4.0
	270						0.9		0.3	3.3	0.9		1.4	2.2		0.7	1.0
	280									1.1			0.4			2.2	0.7
	290									1.1			0.4				
	300									1.1			0.4		0.9		0.3
ホタテガイ計		2.2	12.4	3.7	6.1	91.8	51.3	18.4	53.9	86.3	97.4	109.8	97.8	172.5	374.4	73.0	206.6
その他二枚貝		128.3	38.9	28.0	65.1	1.1	9.7	5.2	5.3	217.9	92.9	109.8	140.2	207.9	185.9	51.6	148.5

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

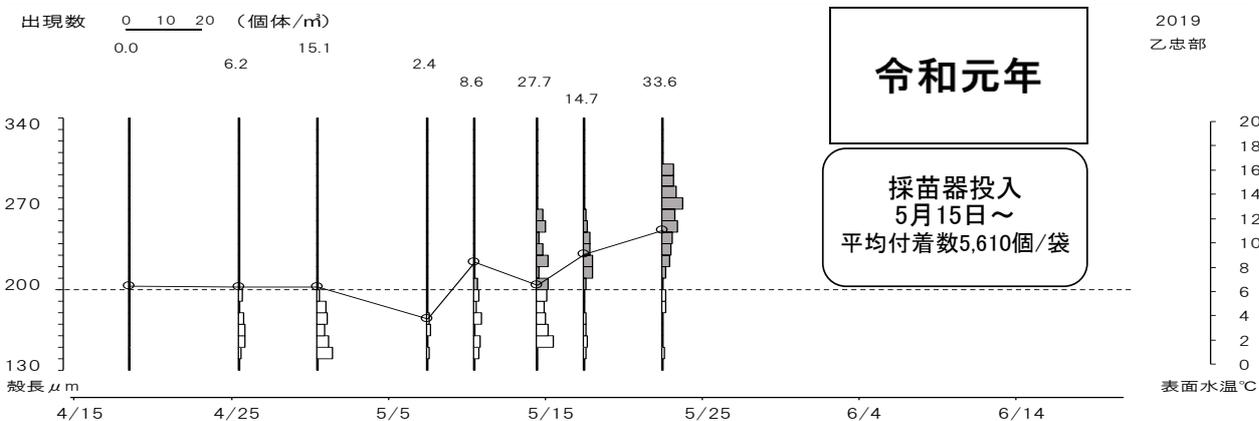
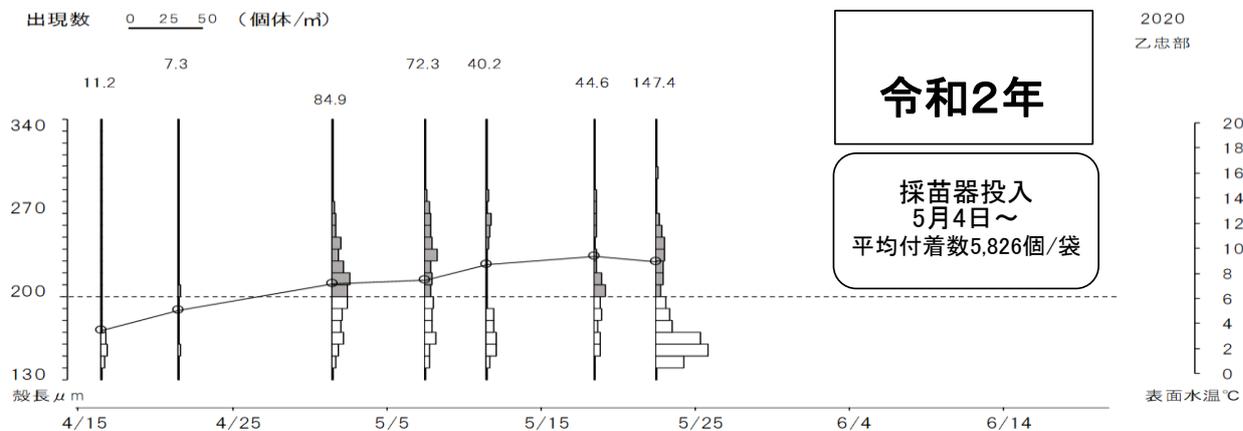
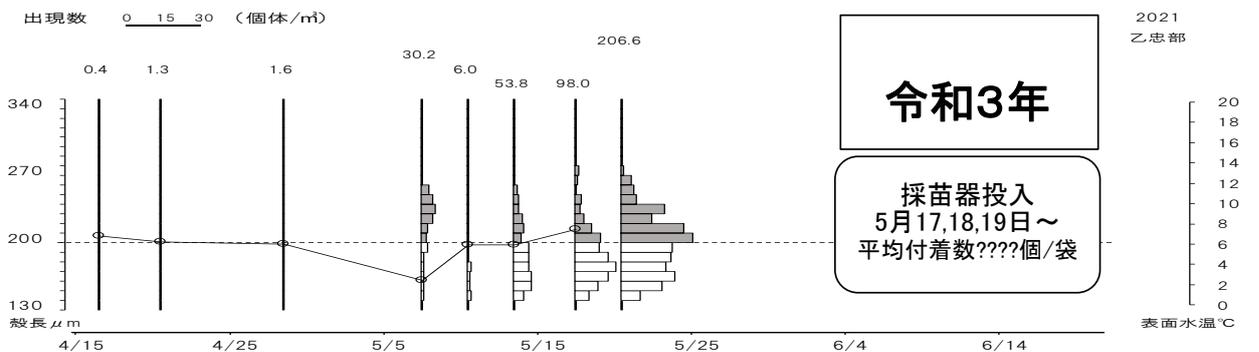
令和3年 水温℃

調査定点		5/7	5/10	5/13	5/17	5/20
水深20m (陸)	0m	4.7	5.8	2.4	7.5	10.5
	5	4.4	5.8	6.0	7.0	8.8
	10	3.7	5.8	6.5	7.2	8.7
	15	3.7	5.8	6.5	7.1	8.5
	20	3.7	5.8	6.5	7.1	8.4
水深25m (中)	0m	2.5	6.0	2.3	7.6	10.2
	5	2.5	6.1	1.9	7.4	8.6
	10	3.5	6.0	3.6	7.2	8.6
	15	4.1	6.0	6.3	7.2	8.6
	20	3.7	6.0	6.4	7.2	8.6
水深30m (沖)	25	3.7	6.0	6.4	7.2	8.6
	0m	2.5	6.2	2.1	7.6	10.7
	5	2.4	6.2	1.9	7.5	8.7
	10	2.3	6.2	1.9	7.5	8.5
	15	2.8	6.1	4.5	7.3	8.4
	20	3.7	6.0	5.3	7.2	8.2
	25	3.7	6.0	5.4	7.2	8.2
30	3.7	6.0	5.4	7.2	8.2	



●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

- 5/18 小樽 33.4個/トン サイズ130~300μm
- 5/20 遠別 18.8~25.1個/トン サイズ140~330μm
- 5/17 雄武 101.2~118.1個/トン サイズ130~250μm