

令和3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地点の平均は、30.2個体/トン、サイズは140~280μm。
前回に比べ大幅に増加しています。

■水温 (中地点水深10m)

・3.5℃ (前回より2.6℃下がり、平年に比べ3℃ほど低い)
水温範囲は2.4~4.7℃で推移しています。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)6.5m、中側(水深25m)6.5m、沖側(水深30m)6.0mで、
前回同様珪藻が多く濁りがひどい。

■今後の見通しなど

昨年、同時期 (72.3個体/トン) に比べ少ないものの、付着サイズの浮遊幼生が出現
しているため、採苗器投入の準備をしてください。

■今後の調査予定

次回は5月10日 (月) 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)

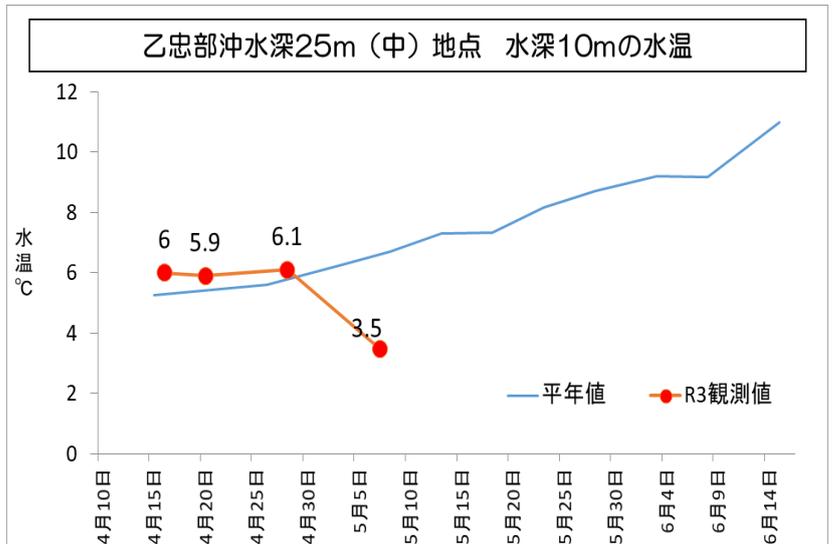
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月16日				4月20日				4月28日				5月7日			
		20m	25m	30m	平均												
小型幼生	140	1.1			0.4	1.1			0.4		0.9		0.3		0.9	1.5	0.8
	150					1.1		0.7	0.6			0.7	0.6		1.8	0.7	0.8
	160									2.2			0.7	2.2		0.7	1.0
	170						0.9		0.3								1.1
	180													2.2		0.7	1.0
大型幼生	190													2.2	1.8	2.9	2.3
	200													2.2	0.9	2.2	1.8
	210													4.4		3.7	2.7
	220													12.2	0.9	0.7	4.6
	230													11.1	4.4	0.7	5.4
付着サイズ	240													11.1		2.2	4.4
	250													8.8			2.9
	260													2.2			0.7
	270																
	280													2.2			0.7
	290																
	300																
ホタテガイ計		1.1	0.0	0.0	0.4	2.2	0.9	0.7	1.3	3.3	0.9	0.7	1.6	64.1	10.6	16.2	30.2
その他二枚貝		105.1	68.1	19.2	64.1	80.7	69.9	18.4	56.4	48.7	55.8	25.8	43.4	128.3	38.9	28.0	65.1

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

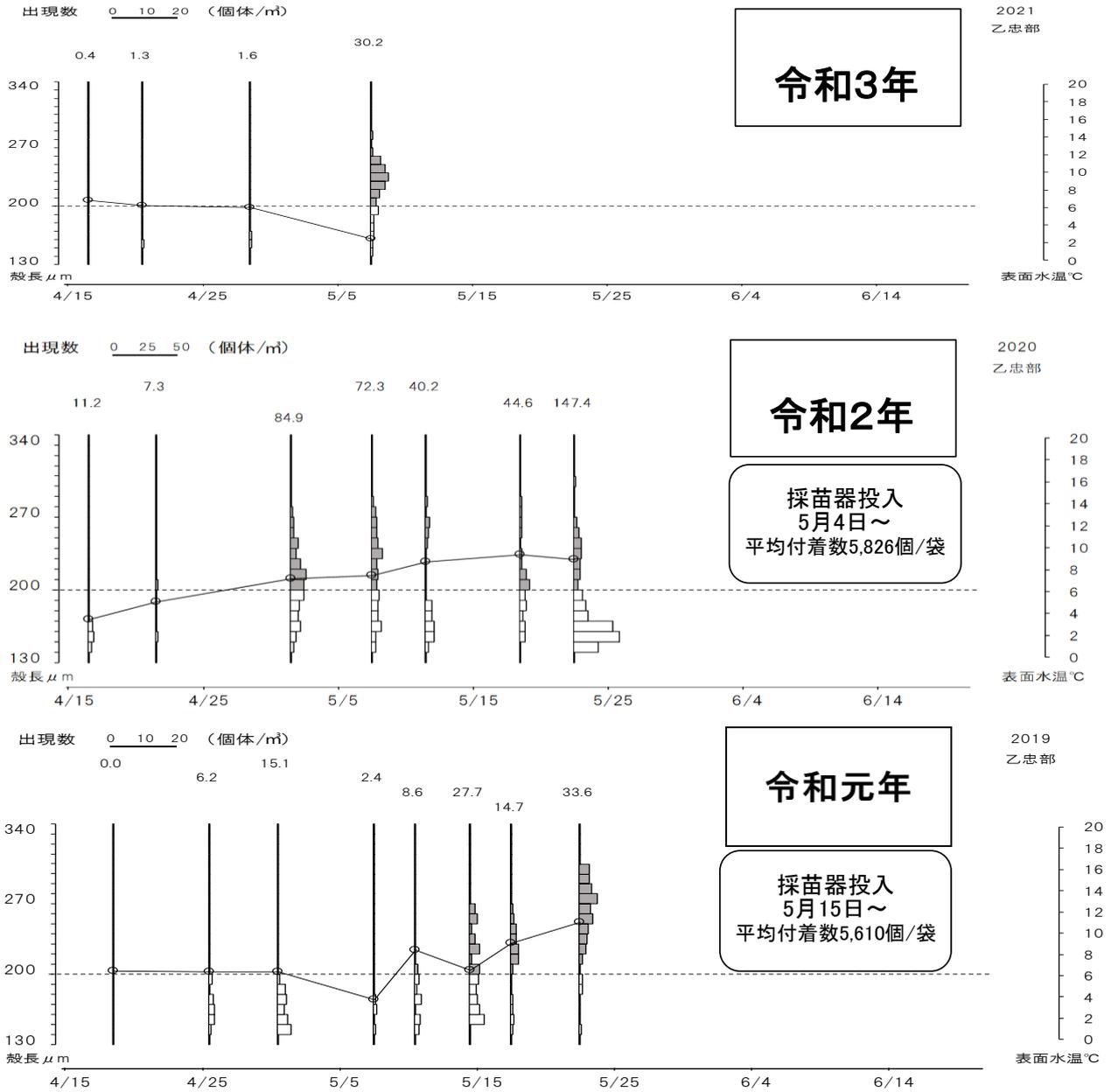
令和3年 水温℃

調査定点		4/16	4/20	4/28	5/7
水深20m (陸)	0m	6.8	6.3	6.2	4.7
	5	6.1	6.2	6.0	4.4
	10	6.0	6.0	6.0	3.7
	15	6.0	6.0	6.0	3.7
	20	6.0	6.0	6.0	3.7
水深25m (中)	0m	6.9	6.3	6.1	2.5
	5	6.3	6.2	6.0	2.5
	10	6.0	5.9	6.1	3.5
	15	6.0	5.9	6.1	4.1
	20	6.0	5.9	6.1	3.7
水深30m (沖)	25	6.0	5.9	6.1	3.7
	0m	6.7	6.2	6.2	2.5
	5	6.0	6.1	6.1	2.4
	10	6.0	6.0	6.0	2.3
	15	5.9	5.9	6.0	2.8
	20	5.9	5.9	5.9	3.7
	25	5.9	5.9	5.9	3.7
30	5.9	5.8	5.9	3.7	



●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

5/5	鬼鹿	50.7個/トン	サイズ140~220μm	
5/5	臼谷	54.0個/トン	サイズ140~210μm	
5/5	増毛	21.3~22.5個/トン	サイズ140~220μm	
5/5	遠別	34.7~64.0個/トン	サイズ130~220μm	
5/5	苫前	55.2~69.4個/トン	サイズ130~280μm	
4/30	雄武	17.0~22.6個/トン	サイズ130~180μm	
5/5	小樽	32.2~41.8個/トン	サイズ130~290μm	1回目の採苗投入検討