

令和3年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.5)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

5回目 (5月10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、6.1個体/トン、サイズは140~180 μ m。
前回出現していた大型サイズが、出現していませんでした。

■水温 (中地点水深10m)

・6.0 $^{\circ}$ C (前回より2.5 $^{\circ}$ C上がり、平年並に戻りつつあります)
水温範囲は5.8~6.2 $^{\circ}$ Cで推移しています。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)6.0m、中側(水深25m)7.5m、沖側(水深30m)8.5mで、
前回に比べ濁りが薄くなっています。

■今後の見通しなど

前回出現していた付着サイズの出現動向と、濁りについて注視していく必要があります。

■今後の調査予定

次回は5月13日 (木) 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)

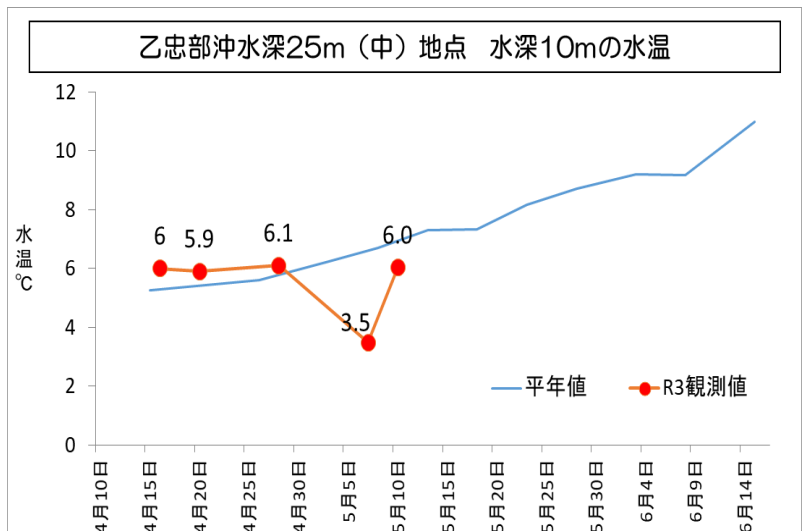
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長 μ	4月20日				4月28日				5月7日				5月10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		0.4		0.9		0.3		0.9	1.5	0.8	1.1	2.7	0.7	1.5
	150	1.1		0.6	1.1		0.7	0.6		1.8	0.7	0.8	1.1	1.8	0.7	1.2
	160			0.7	2.2			0.7			0.7	1.0		2.7	0.7	1.1
	170		0.9	0.3						3.3			1.1	4.4	0.7	1.7
	180									2.2		0.7	1.0		0.9	0.7
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	2.2	0.9	0.7	1.3	3.3	0.9	0.7	1.6	64.1	10.6	16.2	30.2	2.2	12.4	3.7	6.1
その他二枚貝	80.7	69.9	18.4	56.4	48.7	55.8	25.8	43.4	128.3	38.9	28.0	65.1	1.1	9.7	5.2	5.3

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

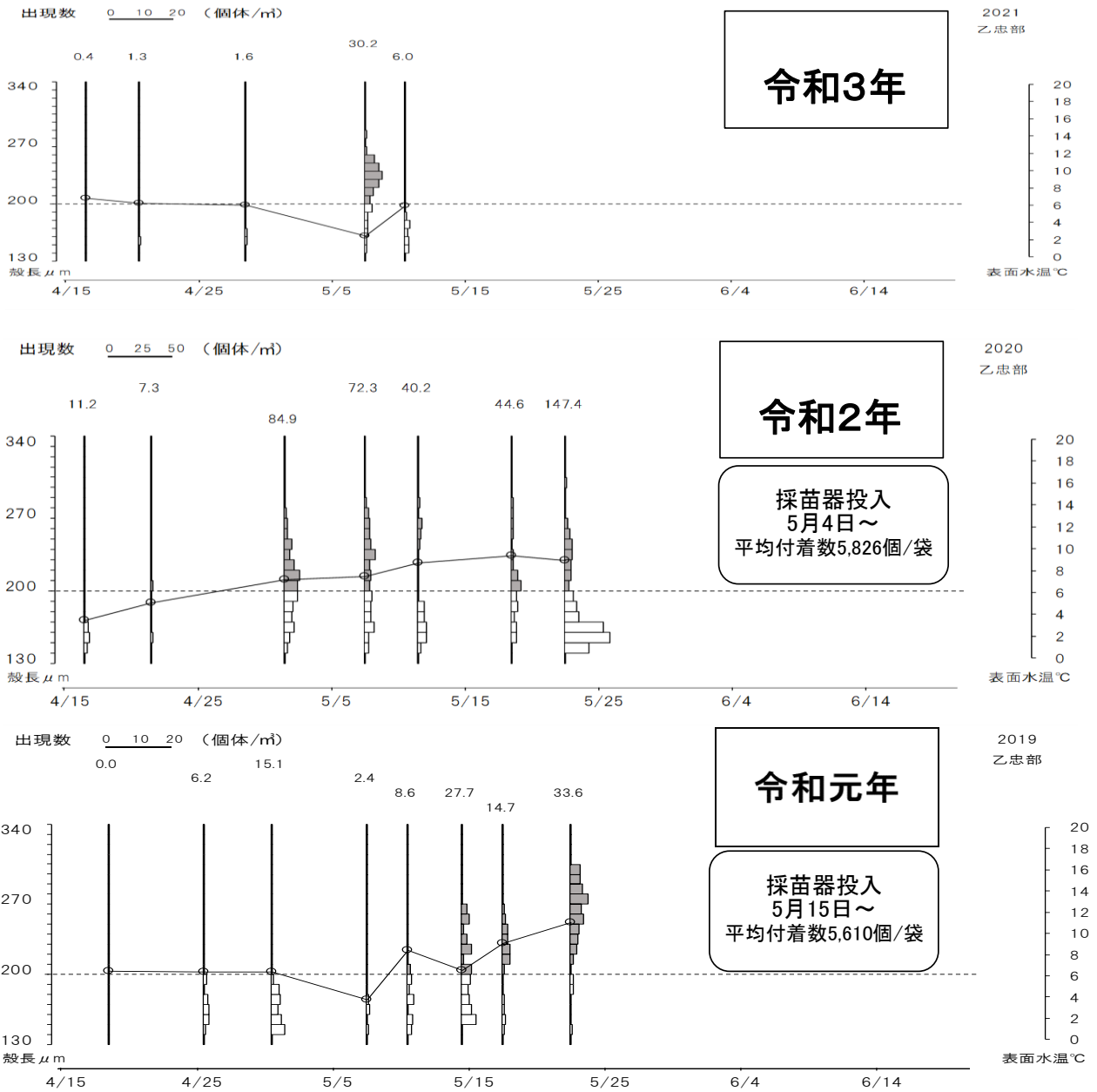
令和3年 水温 $^{\circ}$ C

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



●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

5/7	鬼鹿	42.7個/トン	サイズ140～210μm	
5/7	臼谷	57.7個/トン	サイズ140～220μm	
5/10	増毛	49.5個/トン	サイズ150～250μm	
5/8	遠別	12.0～17.7個/トン	サイズ130～230μm	
5/8	苫前	14.9～19.5個/トン	サイズ130～280μm	
5/7	雄武	17.0～22.6個/トン	サイズ130～180μm	
5/7	紋別	5.7個/トン	サイズ130～180μm	
5/7	小樽	55.9～79.5個/トン	サイズ130～270μm	採苗器投入中