

令和3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13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、53.9.個体/トン、サイズは140~270μm。
前回に比べて、大型サイズの出現がありました。

■水温 (中地点水深10m)

・3.6℃で前回より2.4℃も下がり、前々回(5/10)並に戻り、平年より3.6℃低かった。
水温範囲は1.9~6.4℃で推移しています。

■透明度

透明度は陸側(水深20m)9.0m、中側(水深25m)8.0m、沖側(水深30m)9.5mで、
前々回、前回と徐々に濁りが薄くなっています。

■今後の見通しなど

4月下旬から宗谷暖流水と沖合中冷水(低温低塩分)が交互に入れ替わり水温変化が大きい。
そのため、浮遊幼生の出現、水塊の変化、海水の濁度を注視する必要があります。

■今後の調査予定

次回は5月17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)

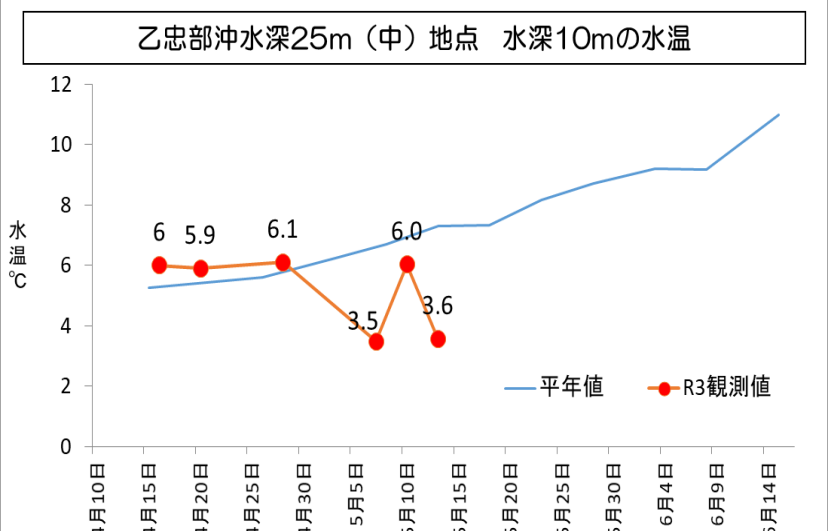
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月28日				5月7日				5月10日				5月13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		0.9		0.3		0.9	1.5	0.8	1.1	2.7	0.7	1.5	5.5	3.5	3.7	4.3
	150	1.1		0.7	0.6		1.8	0.7	0.8	1.1	1.8	0.7	1.2	15.5	5.3	0.7	7.2
	160	2.2			0.7	2.2		0.7	1.0		2.7	0.7	1.1	16.6	3.5	2.2	7.4
	170					3.3			1.1		4.4	0.7	1.7	16.6	1.8		6.1
	180					2.2		0.7	1.0		0.9	0.7	0.5	15.5	2.7		6.0
大型幼生	190					2.2	1.8	2.9	2.3					15.5	2.7	0.7	6.3
	200					2.2	0.9	2.2	1.8					2.2	5.3	1.5	3.0
	210					4.4		3.7	2.7					3.3	7.1	2.2	4.2
	220					12.2	0.9	0.7	4.6					1.1	6.2	2.9	3.4
	230					11.1	4.4	0.7	5.4						4.4	2.2	2.2
付着サイズ	240					11.1		2.2	4.4						4.4	1.5	2.0
	250					8.8			2.9						3.5	0.7	1.4
	260					2.2			0.7								
	270														0.9		0.3
	280					2.2			0.7								
	290																
	300																
ホタテガイ計		3.3	0.9	0.7	1.6	64.1	10.6	16.2	30.2	2.2	12.4	3.7	6.1	91.8	51.3	18.4	53.9
その他二枚貝		48.7	55.8	25.8	43.4	128.3	38.9	28.0	65.1	1.1	9.7	5.2	5.3	217.9	250.5	45.7	171.3

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

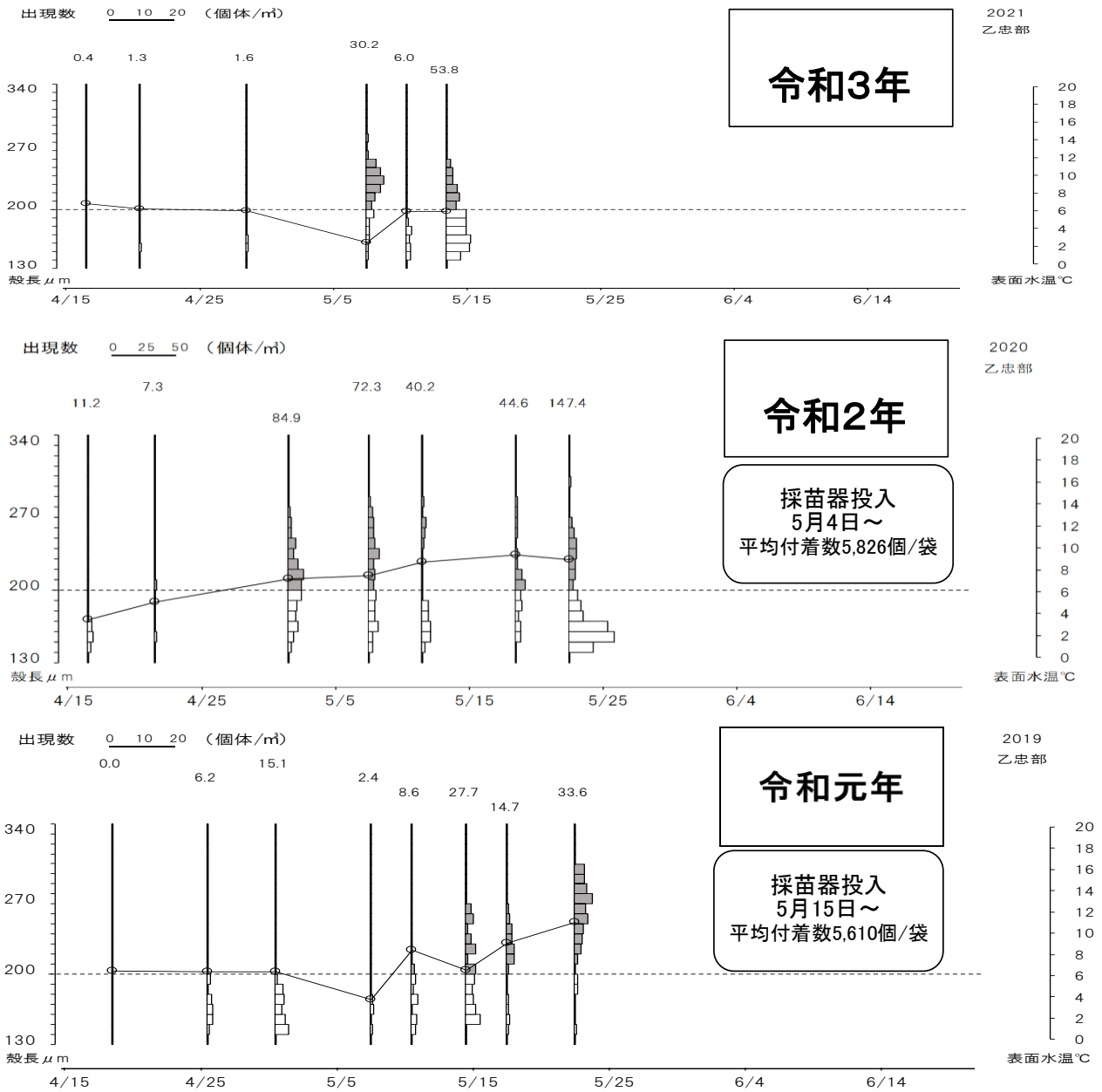
令和3年 水温℃

調査定点	4/20	4/28	5/7	5/10	5/13	
水深20m(陸)	0m	6.3	6.2	4.7	5.8	2.4
	5	6.2	6.0	4.4	5.8	6.0
	10	6.0	6.0	3.7	5.8	6.5
	15	6.0	6.0	3.7	5.8	6.5
	20	6.0	6.0	3.7	5.8	6.5
水深25m(中)	0m	6.3	6.1	2.5	6.0	2.3
	5	6.2	6.0	2.5	6.1	1.9
	10	5.9	6.1	3.5	6.0	3.6
	15	5.9	6.1	4.1	6.0	6.3
	20	5.9	6.1	3.7	6.0	6.4
水深30m(沖)	25	5.9	6.1	3.7	6.0	6.4
	0m	6.2	6.2	2.5	6.2	2.1
	5	6.1	6.1	2.4	6.2	1.9
	10	6.0	6.0	2.3	6.2	1.9
	15	5.9	6.0	2.8	6.1	4.5
	20	5.9	5.9	3.7	6.0	5.3
	25	5.9	5.9	3.7	6.0	5.4
	30	5.8	5.9	3.7	6.0	5.4



●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

5/12	増毛	37.1 個/トン	サイズ140～270μm
5/12	臼谷	36.4個/トン	サイズ150～250μm
5/12	鬼鹿	10.3個/トン	サイズ150～250μm
5/12	苫前	26.5～30.1個/トン	サイズ130～310μm
5/12	羽幌	116.1～116.8個/トン	サイズ130～320μm
5/12	雄武	11.3～19.8個/トン	サイズ130～190μm 採苗器投入済み(4/26～30、5/6～9)
5/12	紋別	2.8個/トン	サイズ150～160μm 採苗器2割投入 (5/8)
5/10	網走	28.3～36.2個/トン	サイズ130～190μm 珪藻類で透明度低い