

令和3年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.7)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

7回目 (5月17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、97.8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)

7.2℃で前回より3.6℃昇温し、平年並に戻りました。
水温範囲は7.2~7.6℃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)11.5mで、珪藻類が減少し、濁りは減少しています。

■今後の見通しなど

海の濁りもおさまり、大型の浮遊幼生も出現しているので、採苗器の投入適期と判断されました。順次採苗器の投入を願います。

■今後の調査予定

次回は5月20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)

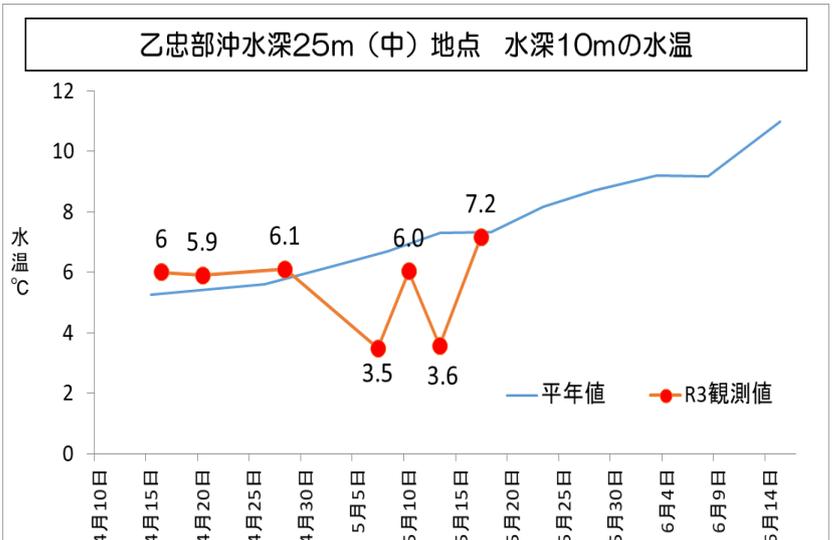
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	5月7日				5月10日				5月13日				5月17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	1.5	0.8	1.1	2.7	0.7	1.5	5.5	3.5	3.7	4.3	4.4	8.9	3.7	5.7
	150		1.8	0.7	0.8	1.1	1.8	0.7	1.2	15.5	5.3	0.7	7.2	7.7	14.2	5.9	9.3
	160	2.2		0.7	1.0		2.7	0.7	1.1	16.6	3.5	2.2	7.4	11.1	13.3	15.5	13.3
	170	3.3			1.1		4.4	0.7	1.7	16.6	1.8		6.1	10.0	20.4	19.2	16.5
	180	2.2		0.7	1.0		0.9	0.7	0.5	15.5	2.7		6.0	10.0	10.6	19.9	13.5
大型幼生	190	2.2	1.8	2.9	2.3					15.5	2.7	0.7	6.3	5.5	9.7	14.7	10.0
	200	2.2	0.9	2.2	1.8					2.2	5.3	1.5	3.0	12.2	4.4	14.7	10.4
	210	4.4		3.7	2.7					3.3	7.1	2.2	4.2	4.4	6.2	8.8	6.5
	220	12.2	0.9	0.7	4.6					1.1	6.2	2.9	3.4	4.4	4.4	2.2	3.7
	230	11.1	4.4	0.7	5.4						4.4	2.2	2.2	3.3	1.8	1.5	2.2
付着サイズ	240	11.1		2.2	4.4						4.4	1.5	2.0	2.2	2.7	2.9	2.6
	250	8.8			2.9						3.5	0.7	1.4	1.1		0.7	0.6
	260	2.2			0.7									3.3			1.1
	270										0.9		0.3	3.3	0.9		1.4
	280	2.2			0.7									1.1			0.4
	290													1.1			0.4
	300													1.1			0.4
ホタテガイ計		64.1	10.6	16.2	30.2	2.2	12.4	3.7	6.1	91.8	51.3	18.4	53.9	86.3	97.4	109.8	97.8
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	92.9	109.8	140.2

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

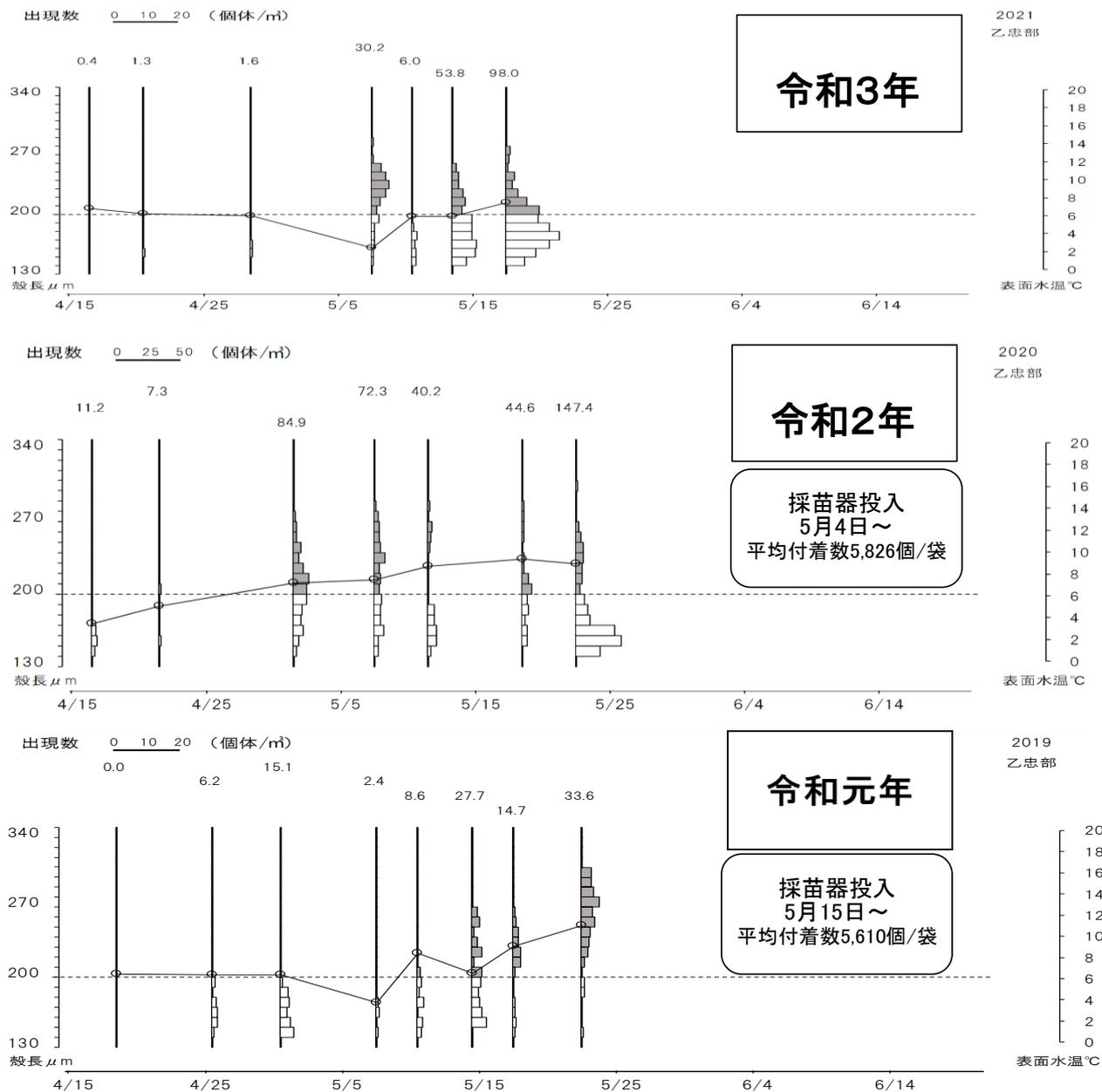
令和3年 水温℃

調査定点		4/28	5/7	5/10	5/13	5/17
水深20m (陸)	0m	6.2	4.7	5.8	2.4	7.5
	5	6.0	4.4	5.8	6.0	7.0
	10	6.0	3.7	5.8	6.5	7.2
	15	6.0	3.7	5.8	6.5	7.1
	20	6.0	3.7	5.8	6.5	7.1
水深25m (中)	0m	6.1	2.5	6.0	2.3	7.6
	5	6.0	2.5	6.1	1.9	7.4
	10	6.1	3.5	6.0	3.6	7.2
	15	6.1	4.1	6.0	6.3	7.2
	20	6.1	3.7	6.0	6.4	7.2
水深30m (沖)	25	6.1	3.7	6.0	6.4	7.2
	0m	6.2	2.5	6.2	2.1	7.6
	5	6.1	2.4	6.2	1.9	7.5
	10	6.0	2.3	6.2	1.9	7.5
	15	6.0	2.8	6.1	4.5	7.3
	20	5.9	3.7	6.0	5.3	7.2
	25	5.9	3.7	6.0	5.4	7.2
	30	5.9	3.7	6.0	5.4	7.2



●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

5/12	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
5/14	雄武	89.8～121.0個/トン	サイズ130～250μm 採苗器投入済み(4/26～30、5/6～9)
5/14	紋別	11.3個/トン	サイズ130～190μm 採苗器2割投入 (5/8)
5/14	網走	16.5～29.1個/トン	サイズ130～190μm 珪藻類で透明度低い