

令和4年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.8) 最終

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

8回目(6月2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、38.2個体/トンで前回(116.1個体/トン)より減少しています。サイズは小型~付着サイズとなっています。

■水温(中地点水深10m)

・8.8℃で前回(10.1℃)より下がり、平年並になりました。
水温範囲は8.6~9.2℃です。

■透明度

各地点とも植物・動物プランクトンが多く濁っており、陸側(水深20m)3.5m、中側(水深25m)8.5m、沖側(水深30m)9.0mでした。

■今後の見通しなど

浮遊幼生の出現も終盤を迎えたものと考えられます。

■調査予定

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。
7月に付着調査を予定しています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

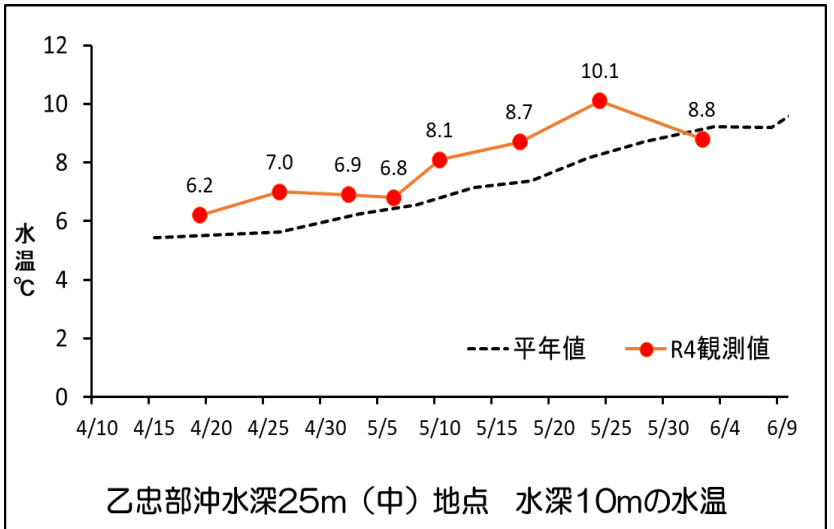
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	5月10日				5月17日				5月24日				6月2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	36.5	3.5	2.2	14.1												
	150	76.3	14.2	43.5	44.7	117.2	62.8	61.2	80.4	13.3	23.0	5.9	14.1	25.4	20.4	2.2	16.0
	160	65.3	16.8	23.6	35.2	33.2	13.3	8.8	18.4	11.1	31.9	2.2	15.0	13.3	8.0	0.7	7.3
	170	15.5	6.2	16.2	12.6	34.3	19.5	12.5	22.1	8.8	14.2	3.7	8.9	6.6	1.8		2.8
	180	3.3	5.3	16.2	8.3	28.8	18.6	6.6	18.0	8.8	10.6	1.5	7.0	6.6			2.2
大型幼生	190	8.8	5.3	7.4	7.2	17.7		18.4	12.0	7.7	7.1	0.7	5.2	1.1			0.4
	200	7.7	4.4	11.1	7.7	40.9	15.9	11.1	22.6	18.8	15.9	2.2	12.3	5.5	1.8		2.4
	210	3.3	2.7	5.2	3.7	16.6		11.8	9.5	19.9	10.6		10.2	4.4		0.7	1.7
	220	5.5	7.1	6.6	6.4	17.7	9.7	7.4	11.6	16.6	13.3	1.5	10.4	3.3	1.8		1.7
	230	7.7	0.9	4.4	4.3	12.2	1.8	8.1	7.3	19.9	12.4	1.5	11.3	2.2			0.7
付着サイズ	240	4.4	1.8	0.7	2.3	2.2		7.4	3.2	7.7	3.5	0.7	4.0	1.1	0.9		0.7
	250	10.0		5.2	5.0	6.6	15.9	5.2	9.2	12.2	12.4	2.2	8.9	1.1	0.9		0.7
	260	4.4	0.9	0.7	2.0	1.1		3.7	1.6	8.8	6.2		5.0		0.9		0.3
	270	6.6	1.8	2.2	3.5	3.3	7.1		3.5	1.1	2.7		1.3		0.9		0.3
	280	2.2	2.7		1.6	4.4	0.9	0.7	2.0		3.5		1.2	1.1	1.8		1.0
	290	2.2	0.9		1.0						0.9		0.3				
	300									2.2	0.9		1.0				
ホタテガイ計		259.9	74.3	145.2	159.6	336.2	165.5	199.7	233.9	157.1	169.0	22.1	116.1	71.9	38.9	3.7	38.2
その他二枚貝		411.4	77.9	164.4	217.9	279.8	72.6	877.0	409.8	152.6	146.0	64.1	120.9	100.6	99.1	11.8	70.5

*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

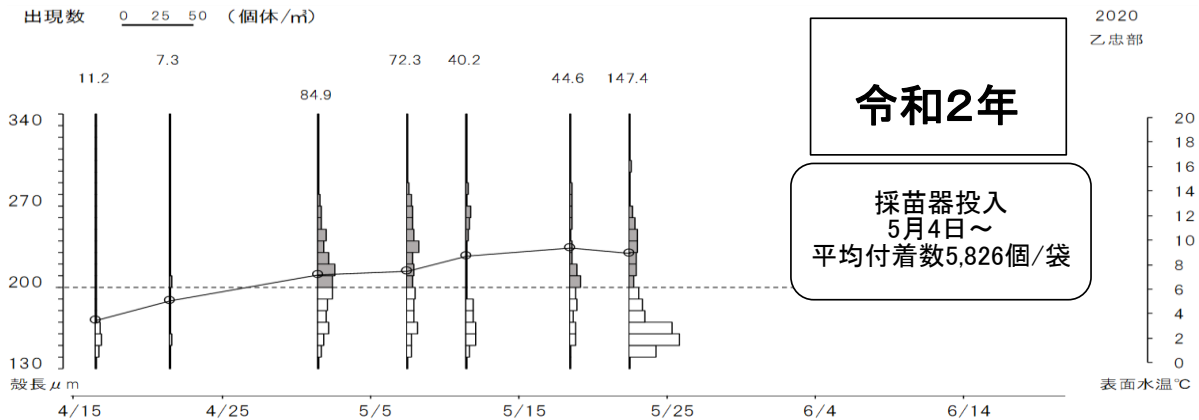
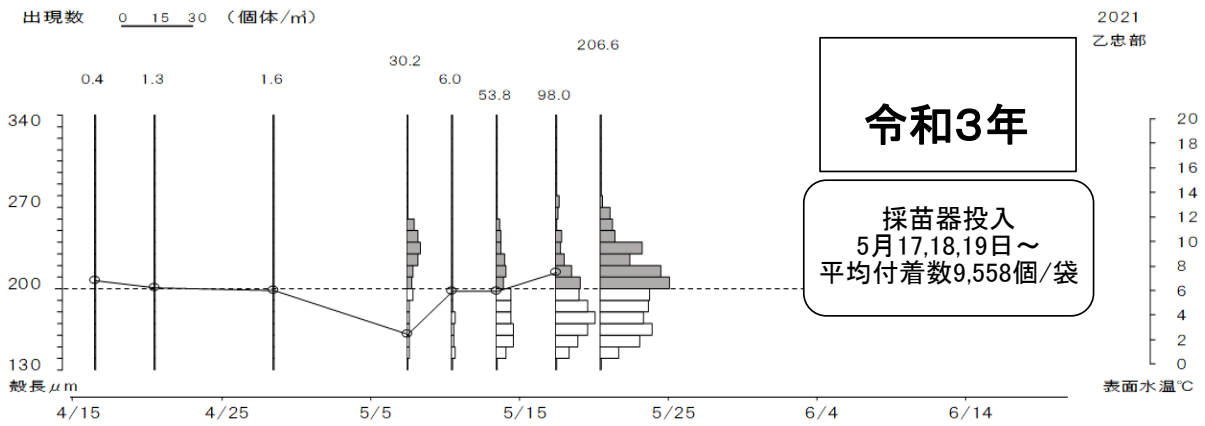
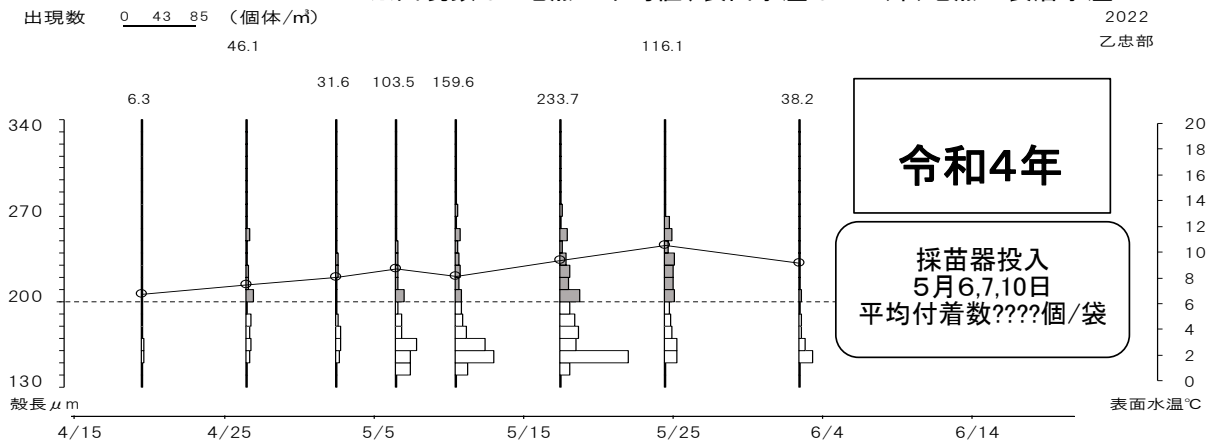
令和4年 水温℃

調査定点	5/6	5/10	5/17	5/24	6/2	
水深20m(陸)	0m	7.9	8.3	9.2	10.6	9.8
	5	7.3	8.1	8.9	10.5	9.3
	10	6.9	8.0	8.8	10.4	9.0
	15	6.9	8.0	8.8	9.3	9.0
	20	6.9	8.0	8.8	9.3	9.0
水深25m(中)	0m	8.8	8.2	9.4	10.6	9.2
	5	7.3	8.1	9.1	10.4	8.9
	10	6.8	8.1	8.7	10.1	8.8
	15	6.8	8.0	8.7	9.4	8.7
	20	6.7	8.0	8.7	9.3	8.6
水深30m(沖)	25	6.7	8.0	8.7	9.3	8.6
	0m	8.2	8.3	9.4	10.7	9.0
	5	7.2	8.1	9.1	10.4	8.6
	10	6.9	8.1	8.6	9.4	8.6
	15	6.8	8.1	8.6	9.4	8.4
	20	6.6	8.1	8.5	9.4	8.3
25	6.6	8.1	8.5	9.3	8.3	
30	6.6	8.1	8.5	9.4	8.3	



●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

5/25	鬼鹿	7.1個/トン	サイズ160~300μm以上
5/30	苫前	0.7~2.1個/トン	サイズ230~300μm
5/31	羽幌	0.7~1.4個/トン	サイズ180~310μm
5/31	網走	766.0~1,345.5個/トン	サイズ130~300μm 小型サイズの割合が高い