

令和4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24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、116.1個体/トンで前回 (233.9個体/トン) より減少していますが、サイズは小型サイズが減少し、大型サイズが主体となっています。

■水温 (中地点水深10m)

・10.1℃で前回 (8.7℃) より昇温し、平年より高めに推移しています。
水温範囲は9.3~10.7℃です。

■透明度

各地点とも前回より徐々に良くなっており、陸側 (水深20m) 11.0m、中側 (水深25m) 11.0m、沖側 (水深30m) 11.0mでした。

■今後の見通しなど

今後は、付着の増加が見込まれます。

■調査予定

次回は5月31日 (火) に8回目 (最終) の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)

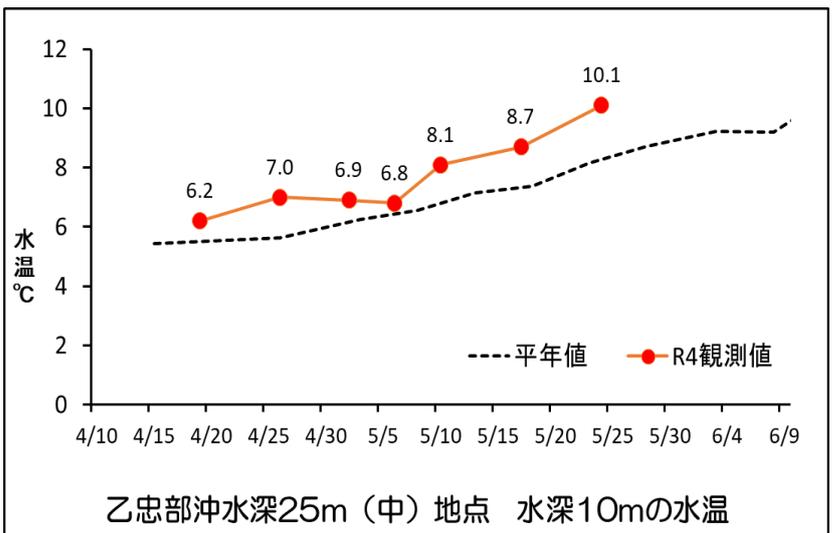
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	5月6日					5月10日				5月17日				5月24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	42.0	5.3	4.4	17.3	36.5	3.5	2.2	14.1			36.9	12.3					
	150	31.0	15.0	5.2	17.1	76.3	14.2	43.5	44.7	117.2	62.8	61.2	80.4	13.3	23.0	5.9	14.1	
	160	55.3	13.3	5.9	24.8	65.3	16.8	23.6	35.2	33.2	13.3	8.8	18.4	11.1	31.9	2.2	15.0	
	170	14.4	5.3	3.7	7.8	15.5	6.2	16.2	12.6	34.3	19.5	12.5	22.1	8.8	14.2	3.7	8.9	
	180	11.1	8.0	1.5	6.8	3.3	5.3	16.2	8.3	28.8	18.6	6.6	18.0	8.8	10.6	1.5	7.0	
大型幼生	190	8.8	1.8		3.5	8.8	5.3	7.4	7.2	17.7		18.4	12.0	7.7	7.1	0.7	5.2	
	200	6.6	19.5	2.2	9.4	7.7	4.4	11.1	7.7	40.9	15.9	11.1	22.6	18.8	15.9	2.2	12.3	
	210	5.5	1.8		2.4	3.3	2.7	5.2	3.7	16.6		11.8	9.5	19.9	10.6		10.2	
	220	5.5	0.9	1.5	2.6	5.5	7.1	6.6	6.4	17.7	9.7	7.4	11.6	16.6	13.3	1.5	10.4	
	230	7.7			2.6	7.7	0.9	4.4	4.3	12.2	1.8	8.1	7.3	19.9	12.4	1.5	11.3	
付着サイズ	240	6.6	0.9	0.7	2.8	4.4	1.8	0.7	2.3	2.2		7.4	3.2	7.7	3.5	0.7	4.0	
	250	3.3	1.8	0.7	1.9	10.0		5.2	5.0	6.6	15.9	5.2	9.2	12.2	12.4	2.2	8.9	
	260	3.3	2.7		2.0	4.4	0.9	0.7	2.0	1.1		3.7	1.6	8.8	6.2		5.0	
	270	3.3			1.1	6.6	1.8	2.2	3.5	3.3	7.1		3.5	1.1	2.7		1.3	
	280	1.1	0.9		0.7	2.2	2.7		1.6	4.4	0.9	0.7	2.0		3.5		1.2	
	290	1.1	0.9		0.7	2.2	0.9		1.0						0.9		0.3	
	300														2.2	0.9		1.0
ホタテガイ計		206.8	77.9	25.8	103.5	259.9	74.3	145.2	159.6	336.2	165.5	199.7	233.9	157.1	169.0	22.1	116.1	
その他二枚貝		411.4	77.9	164.4	217.9	935.7	192.9	269.0	465.9	279.8	72.6	877.0	409.8	152.6	146.0	64.1	120.9	

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

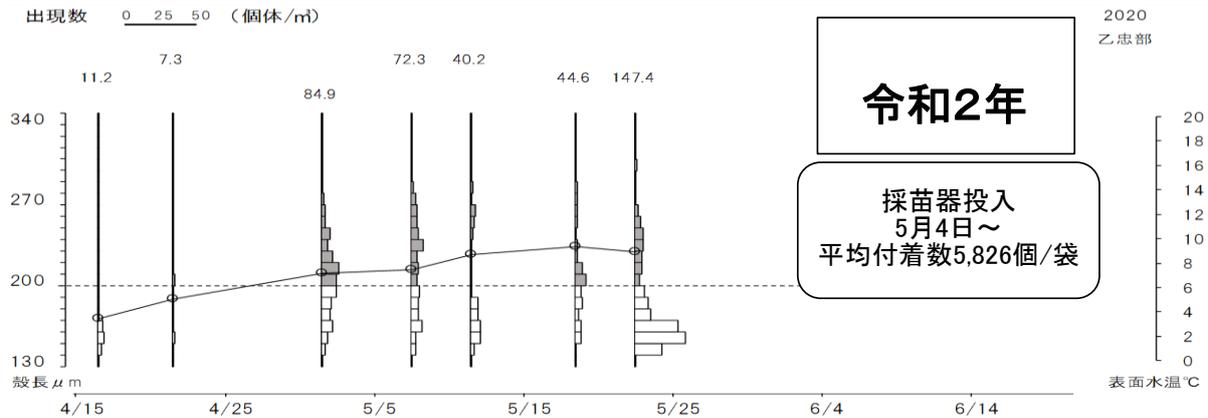
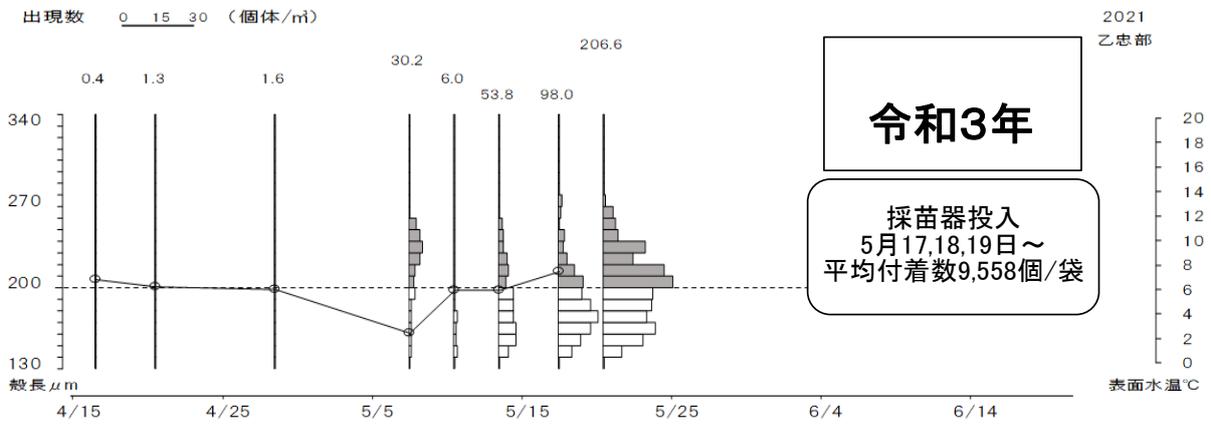
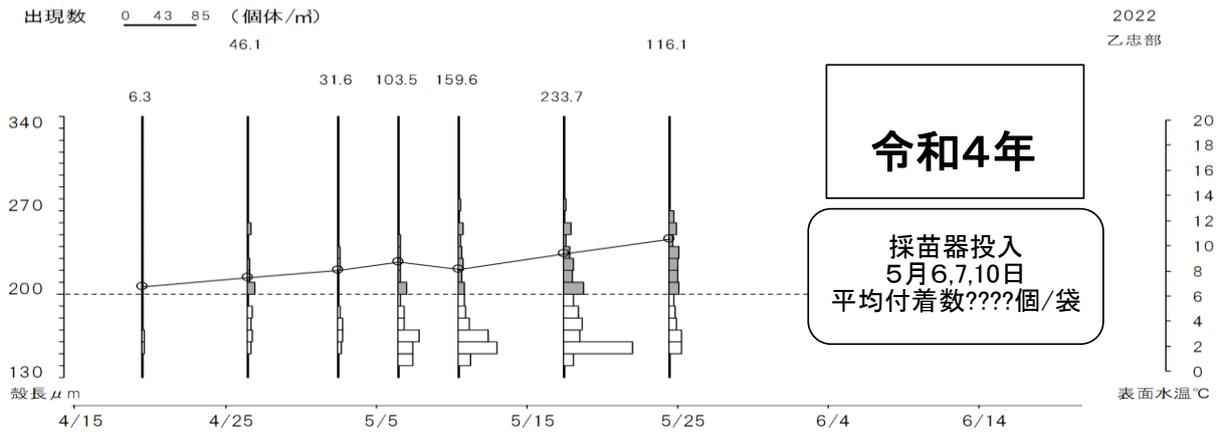
令和4年 水温℃

調査定点	5/2	5/6	5/10	5/17	5/24	
水深20m (陸)	0m	8.0	7.9	8.3	9.2	10.6
	5	7.5	7.3	8.1	8.9	10.5
	10	6.6	6.9	8.0	8.8	10.4
	15	6.6	6.9	8.0	8.8	9.3
	20	6.6	6.9	8.0	8.8	9.3
水深25m (中)	0m	8.1	8.8	8.2	9.4	10.6
	5	7.6	7.3	8.1	9.1	10.4
	10	6.9	6.8	8.1	8.7	10.1
	15	6.6	6.8	8.0	8.7	9.4
	20	6.5	6.7	8.0	8.7	9.3
水深30m (沖)	25	6.6	6.7	8.0	8.7	9.3
	0m	7.7	8.2	8.3	9.4	10.7
	5	7.4	7.2	8.1	9.1	10.4
	10	7.0	6.9	8.1	8.6	9.4
	15	6.8	6.8	8.1	8.6	9.4
	20	6.6	6.6	8.1	8.5	9.4
25	6.5	6.6	8.1	8.5	9.3	
30	6.5	6.6	8.1	8.5	9.4	



●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

5/23	神恵内	3.3個/トン	サイズ130~300μm以上	
5/23	苫前	4.6~5.3個/トン	サイズ170~320μm	
5/23	紋別	582.9個/トン	サイズ130~290μm	
5/23	網走	1,019.1~1,898.3個/トン	サイズ130~270μm	小型サイズが主体