

令和4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、233.9個体/トンで前回 (159.6個体/トン) より増加しました。サイズは140~280μmまで連続しており、小型サイズが主体で、付着サイズも増えています。

■水温 (中地点水深10m)

・8.7℃ (前回 (8.1℃) より昇温、平年より高め)
水温範囲は8.7~9.4℃です。

■透明度

前回より高くなっていますが依然として珪藻類が多く、陸側 (水深20m) 10.0m、中側 (水深25m) 10.5m、沖側 (水深30m) 10.0mで、低い状態が続いています。

■今後の見通しなど

今後は、更に大型・付着サイズの増加見込まれます。

■調査予定

次回は5月24日 (火) に予定しています。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖 (水深20・25・30m定点)

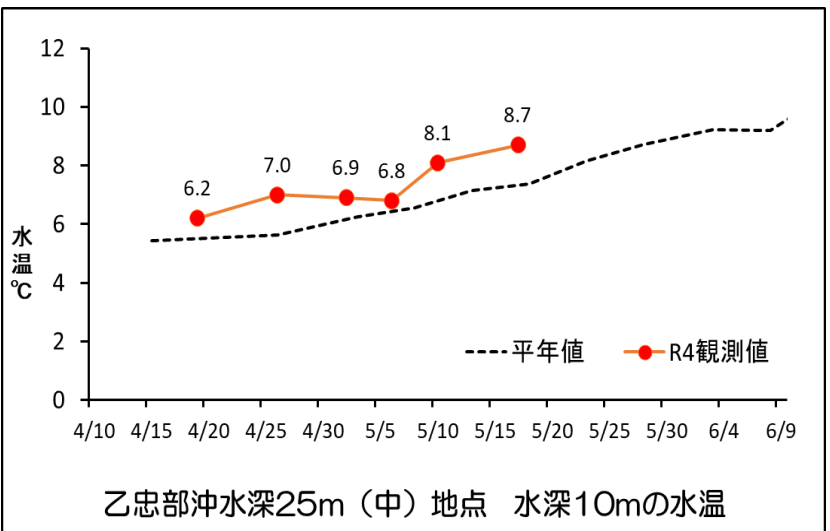
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	5月2日				5月6日				5月10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	0.7	0.5	42.0	5.3	4.4	17.3	36.5	3.5	2.2	14.1			36.9	12.3
	150	1.1	4.4	8.1	4.5	31.0	15.0	5.2	17.1	76.3	14.2	43.5	44.7	117.2	62.8	61.2	80.4
	160	6.6	2.7	7.4	5.6	55.3	13.3	5.9	24.8	65.3	16.8	23.6	35.2	33.2	13.3	8.8	18.4
	170	3.3	4.4	8.1	5.3	14.4	5.3	3.7	7.8	15.5	6.2	16.2	12.6	34.3	19.5	12.5	22.1
	180	1.1	6.2	0.7	2.7	11.1	8.0	1.5	6.8	3.3	5.3	16.2	8.3	28.8	18.6	6.6	18.0
大型幼生	190	1.1	0.9		0.7	8.8	1.8		3.5	8.8	5.3	7.4	7.2	17.7		18.4	12.0
	200	1.1	2.7	0.7	1.5	6.6	19.5	2.2	9.4	7.7	4.4	11.1	7.7	40.9	15.9	11.1	22.6
	210	1.1			0.4	5.5	1.8		2.4	3.3	2.7	5.2	3.7	16.6		11.8	9.5
	220	2.2	3.5	1.5	2.4	5.5	0.9	1.5	2.6	5.5	7.1	6.6	6.4	17.7	9.7	7.4	11.6
	230	2.2	1.8	2.2	2.1	7.7			2.6	7.7	0.9	4.4	4.3	12.2	1.8	8.1	7.3
付着サイズ	240	2.2	1.8	0.7	1.6	6.6	0.9	0.7	2.8	4.4	1.8	0.7	2.3	2.2		7.4	3.2
	250	2.2	1.8	1.5	1.8	3.3	1.8	0.7	1.9	10.0		5.2	5.0	6.6	15.9	5.2	9.2
	260	1.1	0.9	0.7	0.9	3.3	2.7		2.0	4.4	0.9	0.7	2.0	1.1		3.7	1.6
	270	1.1	0.9		0.7	3.3			1.1	6.6	1.8	2.2	3.5	3.3	7.1		3.5
	280	1.1	0.9	0.7	0.9	1.1	0.9		0.7	2.2	2.7		1.6	4.4	0.9	0.7	2.0
	290					1.1	0.9		0.7	2.2	0.9		1.0				
300																	
ホタテガイ計	27.7	33.6	33.2	31.6	206.8	77.9	25.8	103.5	259.9	74.3	145.2	159.6	336.2	165.5	199.7	233.9	
その他二枚貝	0.0	0.0	35.4	11.8	411.4	77.9	164.4	217.9	935.7	192.9	269.0	465.9	279.8	72.6	877.0	409.8	

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

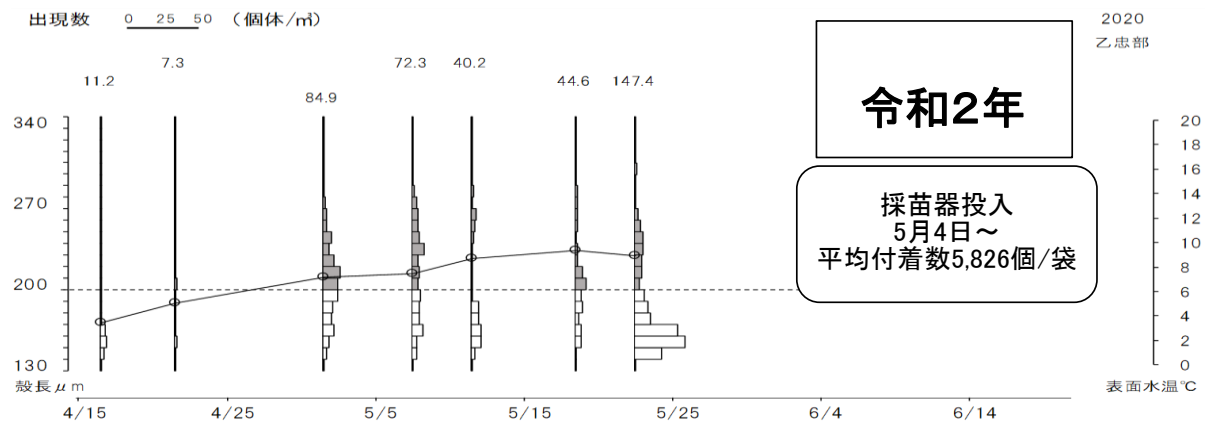
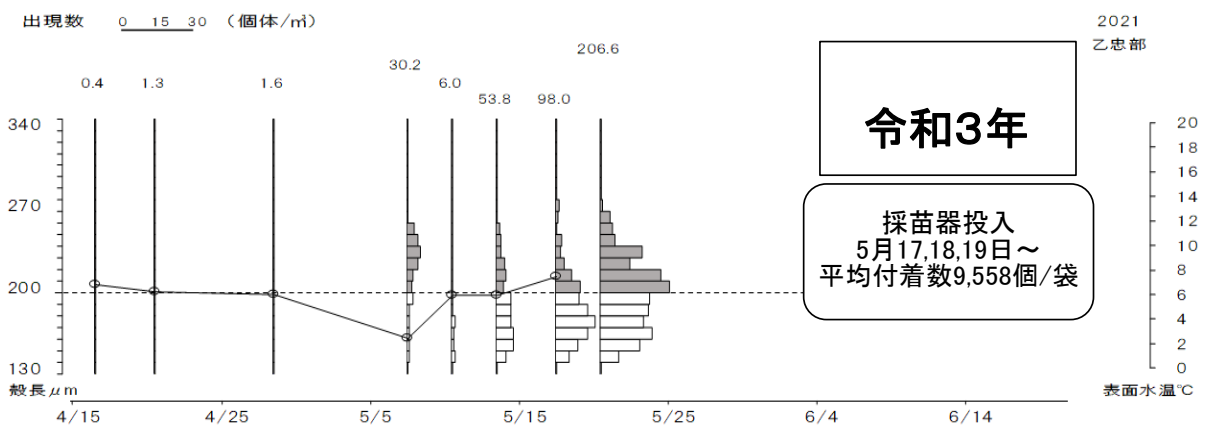
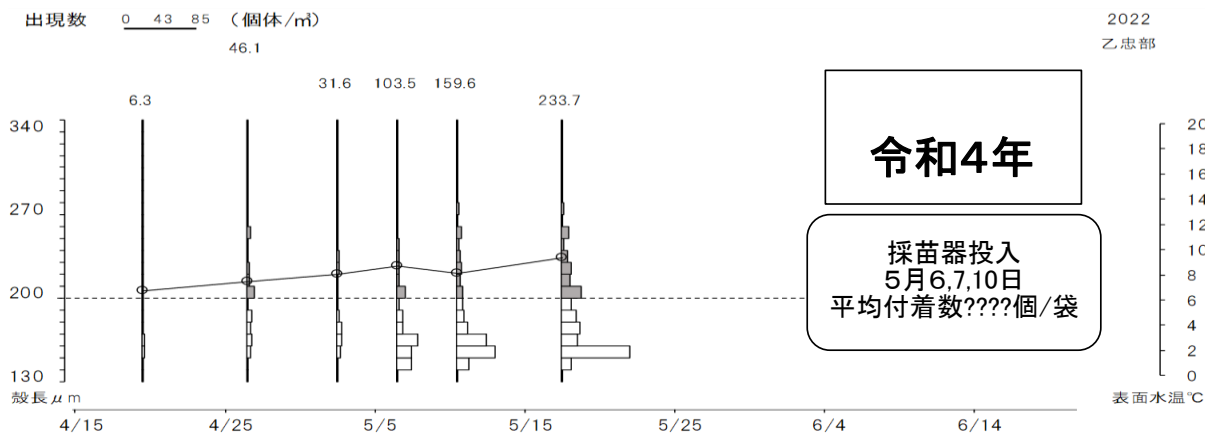
令和4年 水温℃

調査定点	4/26	5/2	5/6	5/10	5/17	
水深20m (陸)	0m	7.8	8.0	7.9	8.3	9.2
	5	7.0	7.5	7.3	8.1	8.9
	10	7.0	6.6	6.9	8.0	8.8
	15	7.0	6.6	6.9	8.0	8.8
	20	7.0	6.6	6.9	8.0	8.8
水深25m (中)	0m	7.5	8.1	8.8	8.2	9.4
	5	7.0	7.6	7.3	8.1	9.1
	10	7.0	6.9	6.8	8.1	8.7
	15	7.0	6.6	6.8	8.0	8.7
	20	7.0	6.5	6.7	8.0	8.7
水深30m (沖)	25	7.0	6.6	6.7	8.0	8.7
	0m	7.6	7.7	8.2	8.3	9.4
	5	7.0	7.4	7.2	8.1	9.1
	10	6.9	7.0	6.9	8.1	8.6
	15	6.9	6.8	6.8	8.1	8.6
	20	6.9	6.6	6.6	8.1	8.5
25	6.9	6.5	6.6	8.1	8.5	
30	6.9	6.5	6.6	8.1	8.5	



●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

5/13	鬼鹿	39.6個/トン	サイズ150~290μm	付着サイズが多い
5/12	遠別	15.6~45.6個/トン	サイズ140~300μm	付着サイズが多い
5/13	紋別	403.2個/トン	サイズ130以下~290μm	付着サイズが増加
5/16	網走	955.8~5,488.5個/トン	サイズ130~300μm	小型サイズが主体