

令和元年

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14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、27.7個体/トンと前回(8.6個体/トン)より増加しました。
サイズも140~300μmの範囲で、大型のサイズも多くなってきました。

■水温 (中地点水深10m)

• 8.1℃ (平年より若干高め)

※3地点の表層は、5~6℃台で塩分もまだ32psu台でしたが、前回に比べ河川水の影響は少なく、海水の濁りはなくなりました。
その他の層でも、7~8℃で前回より若干昇温しています。

■今後の見通しなど

河川水の影響もほぼ治まり、植物プランクトンも減少し付着サイズのラーバも出現していることから、採苗器投入適期と判断されますので、数回に分けて投入してください。

■次回調査

5月17日 (金) に第7回目の浮遊幼生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)

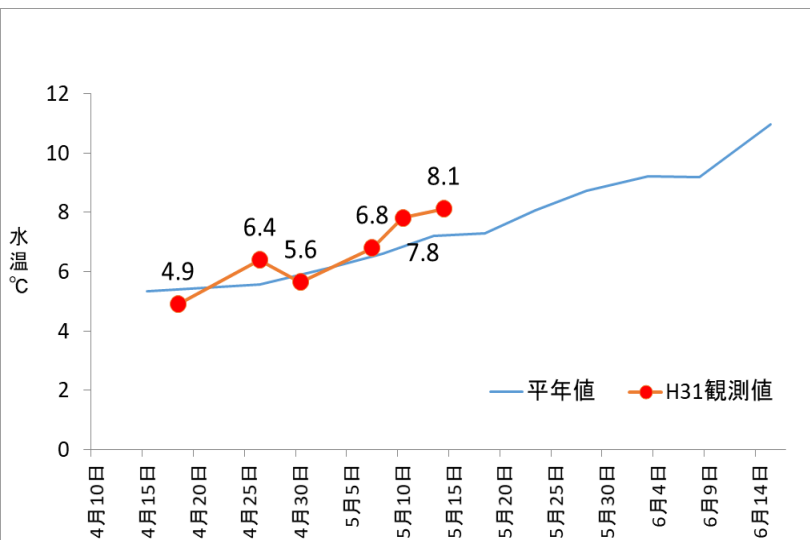
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	4月30日				5月7日				5月10日				5月14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	3.3		8.8	4.1		0.9	0.7	0.5			2.9	1.0				
	150	2.2	1.8	5.2	3.0					3.3		1.5	1.6	6.6	2.7	2.9	4.1
	160	4.4		1.5	2.0	1.1	0.9	0.7	0.9					5.5	0.9	2.2	2.9
	170	4.4		3.7	2.7		0.9	0.7	0.5	3.3	0.9	1.5	1.9	5.5		0.7	2.1
	180	5.5		1.5	2.3							2.2	0.7	2.2	1.8	1.5	1.8
大型幼生	190	1.1		0.7	0.6					1.1	0.9	1.5	1.2	5.5	0.9	1.5	2.6
	200					1.1			0.4	2.2	0.9		1.0	4.4	2.7	1.5	2.9
	210	1.1			0.4										0.9		0.3
	220											0.7	0.2	7.7		0.7	2.8
	230									1.1			0.4	3.3	0.9	0.7	1.6
付着サイズ	240											0.7	0.2	1.1		0.7	0.6
	250													4.4	0.9	1.5	2.3
	260													4.4			1.5
	270																
	280																
	290																
	300																0.4
	ホタテガイ計	22.1	1.8	21.4	15.1	2.2	2.7	2.2	2.4	12.2	2.7	11.1	8.6	57.5	11.5	14.0	27.7
その他二枚貝	107.3	40.7	35.4	61.1	66.4	10.6	9.6	28.9	15.5	12.4	38.3	22.1	54.2	8.9	18.4	27.2	

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

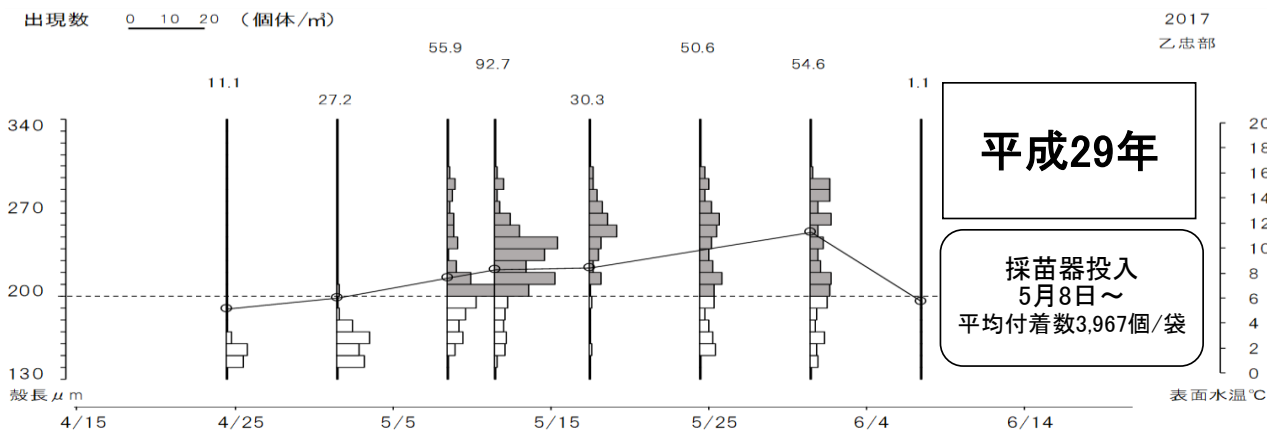
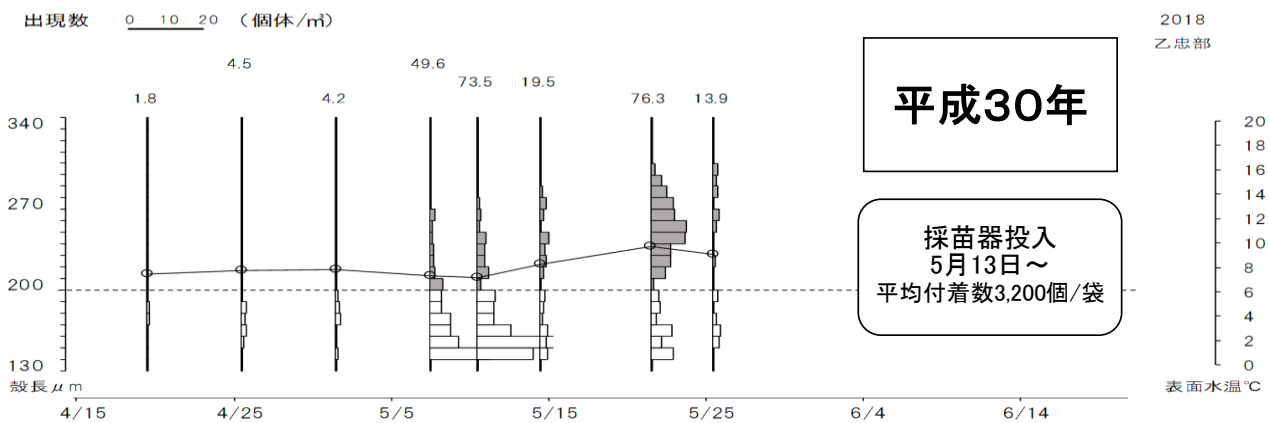
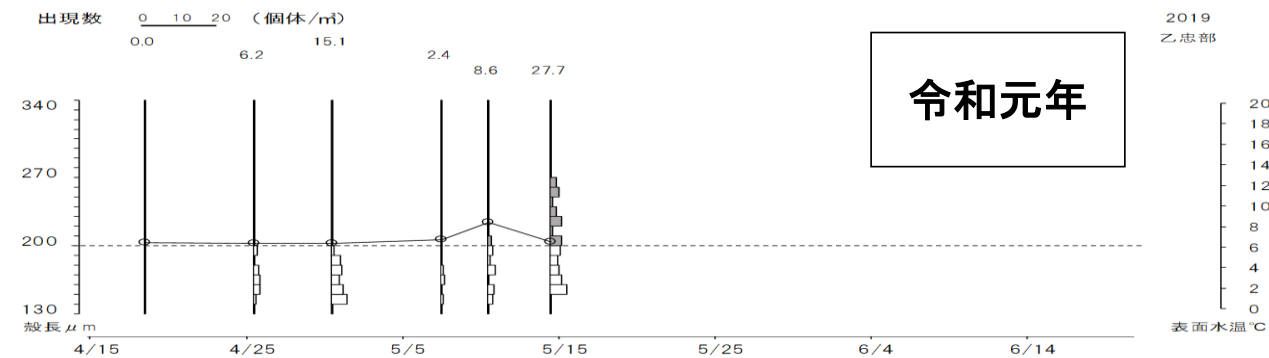
令和元年 水温℃

調査定点	4/25	4/30	5/7	5/10	5/14	
水深 20m (陸)	0m	6.6	6.2	6.8	8.6	5.1
	5	6.5	5.7	7.0	8.2	8.3
	10	6.5	5.6	6.9	7.8	8.3
	15	6.4	5.4	6.9	7.7	8.2
	20	6.4	5.4	6.9	7.7	8.2
水深 25m (中)	0m	6.5	6.4	3.8	8.5	6.6
	5	6.4	5.8	6.6	8.3	8.1
	10	6.4	5.6	6.8	7.8	8.1
	15	6.4	5.0	6.8	7.8	8.1
	20	6.3	5.2	6.8	7.8	8.1
水深 30m (沖)	25	6.3	5.2	6.8	7.8	8.1
	0m	6.4	6.5	3.2	8.5	5.3
	5	6.3	5.9	5.8	8.3	7.7
	10	6.3	5.9	6.5	7.8	8.1
	15	6.2	5.8	6.6	7.8	7.1
	20	6.2	5.8	6.6	7.8	7.6
25	6.2	5.6	6.7	7.8	7.5	
30	6.2	5.6	6.7	7.7	7.5	



●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

浮遊幼生調査結果(幼生数、サイズ)

5/13	苫前	幼生数	12.7~14.5 個/トン	サイズ 140~290μm	採苗器投入済み
5/13	羽幌	幼生数	18.4~22.3 個/トン	サイズ 140~290μm	採苗器投入済み
5/13	遠別	幼生数	20.9~30.8 個/トン	サイズ 140~290μm	採苗器投入済み
5/13	臼谷	幼生数	7.5 個/トン	サイズ 130~230μm	採苗器投入済み