

2016年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.10)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

10回目 (6月7日) の浮遊幼生調査結果をお知らせします。

ホタテガイ浮遊幼生は3地点の平均で10.7個体/トン、サイズは140~290μmまで断続的に出現しました。

水深25m(中)地点の水深10mにおける水温は9.3℃で、前回から0.6℃下降し、平年並となりました。

浮遊幼生は付着サイズも含め、まだみられますが、前回調査 (5/27) に比べて大きく減少し、出現のピークは過ぎたと考えられます。

平成28年の浮遊幼生調査は今回で終了します。

今年は、採苗器投入を開始した5月14日以降、5月27日の調査まで、毎回安定して付着サイズの幼生がみられ、その出現数も例年より多い状況でした。環境的にも、珪藻の極端な増加や水温の低下などは見られず、付着は順調に推移したと考えられます。

次回は、7月中旬以降に採苗器の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)

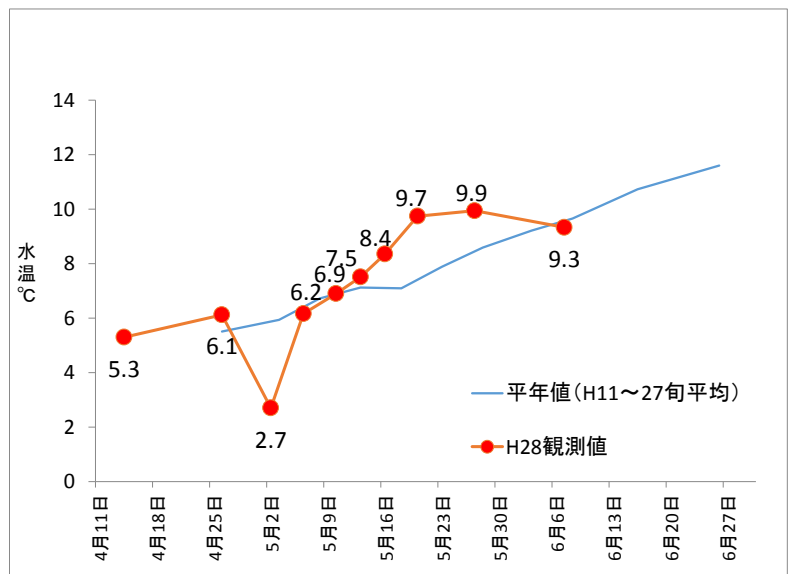
(口径24cm垂直曳き)

月 日 殻長μ	5月16日				5月20日				5月27日				6月7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	36.5	7.1	16.2	19.9	5.5		0.7	2.1		0.9	0.3
	150	2.2	6.2	2.9	3.8	38.7	15.9	32.4	29.0	3.3	3.5	0.7	2.5	1.1	0.9	0.9
	160		3.5	8.1	3.9	19.9	3.5	20.6	14.7	5.5	2.7	2.2	3.5		0.9	0.3
	170	4.4	7.1	7.4	6.3	22.1	2.7	14.7	13.2	4.4		0.7	1.7			
	180	3.3	4.4	5.2	4.3	12.2	2.7	16.2	10.3	10.0	2.7	1.5	4.7	1.1		0.4
大型幼生	190	6.6	7.1	5.9	6.5	22.1	7.1	32.4	20.5	14.4	8.0	2.2	8.2			
	200	6.6	4.4	2.9	4.7	29.9	8.0	25.8	21.2	19.9	13.3	2.9	12.0	1.1		0.4
	210	1.1	5.3	5.2	3.9	17.7	3.5	17.0	12.7	14.4	13.3	0.7	9.5	1.1		0.4
	220	2.2		1.5	1.2	5.5	1.8	6.6	4.6	17.7	7.1		8.3	4.4		1.5
	230	1.1		0.7	0.6	8.8		8.1	5.7	16.6	5.3		7.3	3.3		1.1
付着サイズ	240	4.4	6.2	2.2	4.3	7.7		10.3	6.0	15.5	5.3	2.2	7.7	4.4		1.5
	250	3.3	6.2	2.9	4.2	13.3		8.1	7.1	23.2	6.2	1.5	10.3	3.3		1.1
	260		2.7	2.2	1.6	2.2	3.5	8.1	4.6	21.0	8.0	3.7	10.9	3.3	0.7	1.4
	270	1.1	1.8	1.5	1.5	8.8	1.8	2.9	4.5	15.5	8.0	3.7	9.0	1.1	0.9	0.7
	280		0.9	1.5	0.8	2.2		1.5	1.2	8.8	2.7	2.9	4.8			
ホタテガイ計	290	3.3	1.8	1.5	2.2	4.4	1.8	2.9	3.0	18.8	0.9	2.2	7.3	1.1	0.9	0.7
	300	1.1	0.9		0.7	1.1		3.7	1.6	11.1	3.5	0.7	5.1			
ホタテガイ計		40.9	59.3	53.1	51.3	253.3	59.3	227.7	179.8	225.6	90.3	28.7	114.9	25.4	4.4	10.7
その他二枚貝		165.9	85.8	90.7	114.1	404.8	520.4	708.3	544.5	2,601.3	1,323.1	938.2	1,620.9	3,583.4	932.8	1,559.2

* 数字は全て海水1トン当たりへ換算した数値です。

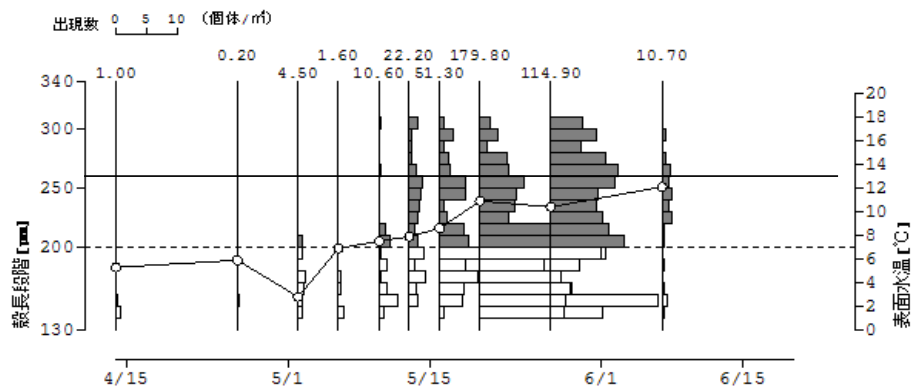
平成28年 水温℃

調査定点		5/13	5/16	5/20	5/27	6/7
水深 20m (陸)	0m	8.0	8.6	11.0	10.5	12.5
	5	7.6	5.4	10.0	10.3	9.5
	10	7.4	8.4	9.9	10.1	9.4
	15	7.3	8.4	9.8	10.0	9.4
	20	7.3	8.4	9.7	10.0	9.4
水深 25m (中)	0m	7.9	8.6	10.9	10.4	12.1
	5	7.6	8.5	9.9	10.3	9.5
	10	7.5	8.4	9.7	9.9	9.3
	15	7.4	8.4	9.5	9.9	9.3
	20	7.3	8.3	8.9	9.9	9.3
水深 30m (沖)	25	7.3	8.3	8.9	9.9	9.3
	0m	7.9	8.6	11.2	10.2	12.3
	5	7.6	8.5	9.9	9.9	9.6
	10	7.6	8.4	9.5	9.9	9.3
	15	7.5	8.3	9.5	9.9	9.3
	20	7.4	8.3	9.0	9.8	9.3
	25	7.4	8.3	8.9	9.9	9.2
	30	7.4	8.3	8.9	9.9	9.3



●殻長組成の推移

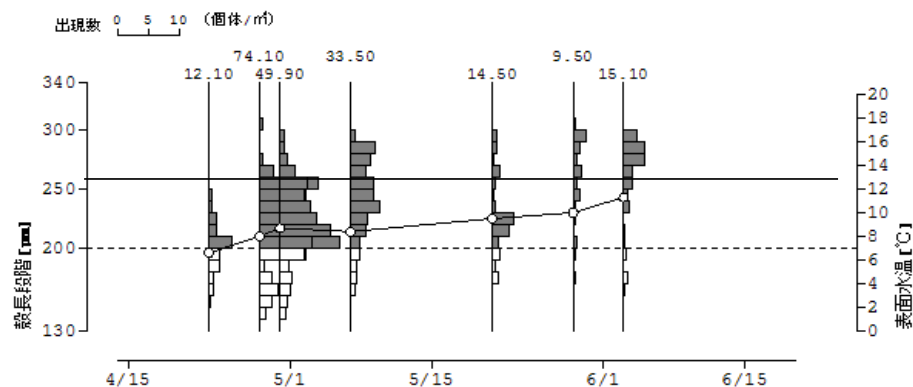
※出現数は3地点の平均値、表面水温は25m(中)地点の表層水温



平成28年

採苗器投入

5月14日～

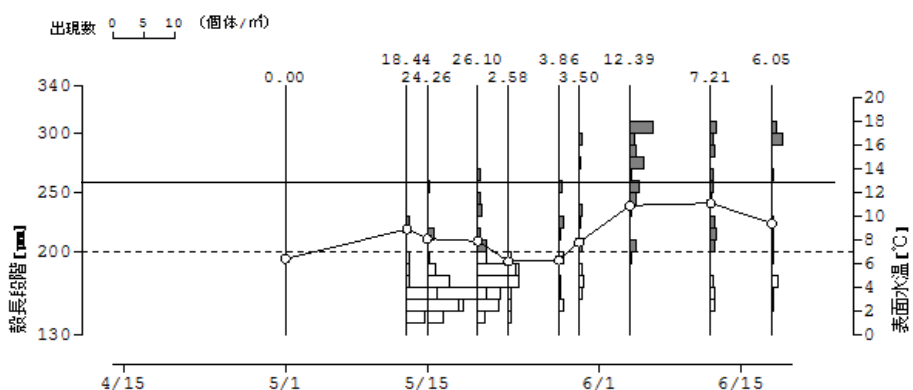


平成27年

採苗器投入時期

4月29日

平均付着数3,057個/袋



平成26年

採苗器投入時期

5月29日

平均付着数3,352個/袋

H28他地区の情報

■試験採苗器付着調査

- ・5/30 苫前(垂下期間:5/6～5/30累計) 3,820個/袋
- ・5/27 羽幌(垂下期間:5/10～5/27累計) 962個/袋
- ・6/3 遠別(垂下期間:5/10～6/3累計) 1,079個/袋
- ・6/6 増毛(垂下期間:5/10～6/6累計) 1,922個/袋