

2016年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.9)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

9回目 (5月27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114.9個体/トン、サイズは140~300μmまで連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9.9℃で、前回から0.2℃上昇し、平年より0.8℃高めとなりました。水温の上昇は前回に比べ、やや緩やかになっています。

浮遊幼生の出現数は前回同様に多く、特に今回は大型~付着サイズの割合が高まっています。

採苗適期は継続中で、順次採苗器への付着が進んでいるものと考えられます。

次回は、6月3日(金)に第10回目の浮遊幼生調査(最終)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)

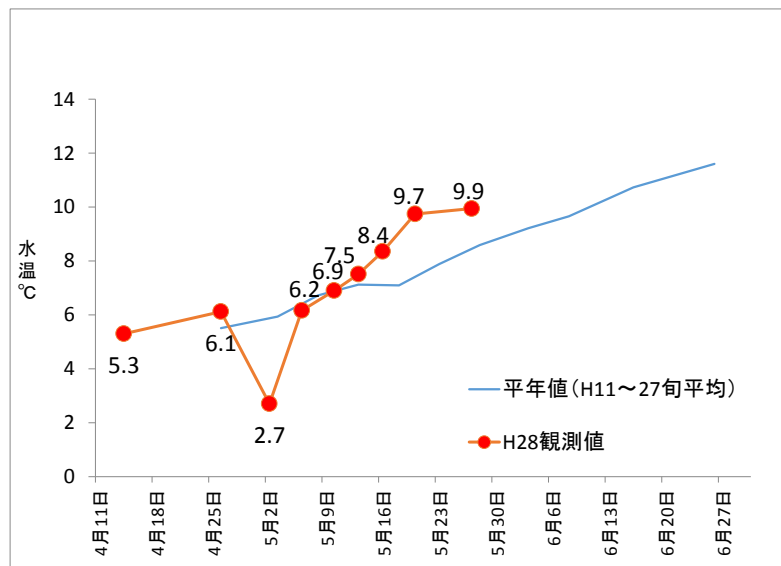
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	5月13日				5月16日				5月20日				5月27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	
	150	3.3		0.7	1.4	2.2	6.2	2.9	38.7	15.9	32.4	29.0	3.3	3.5	0.7	2.5	
	160	1.1	0.9	1.5	1.2		3.5	8.1	3.9	19.9	3.5	20.6	14.7	5.5	2.7	2.2	3.5
	170	3.3	0.9	3.7	2.6	4.4	7.1	7.4	6.3	22.1	2.7	14.7	13.2	4.4		0.7	1.7
	180	2.2		0.7	1.0	3.3	4.4	5.2	4.3	12.2	2.7	16.2	10.3	10.0	2.7	1.5	4.7
大型幼生	190	2.2	0.9	4.4	2.5	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	1.1		2.9	1.4	6.6	4.4	2.9	4.7	29.9	8.0	25.8	21.2	19.9	13.3	2.9	12.0
	210	2.2		0.7	1.0	1.1	5.3	5.2	3.9	17.7	3.5	17.0	12.7	14.4	13.3	0.7	9.5
	220	2.2	0.9	0.7	1.3	2.2		1.5	1.2	5.5	1.8	6.6	4.6	17.7	7.1		8.3
	230	1.1	1.8	2.2	1.7	1.1		0.7	0.6	8.8		8.1	5.7	16.6	5.3		7.3
付着サイズ	240	2.2	1.8	1.5	1.8	4.4	6.2	2.2	4.3	7.7		10.3	6.0	15.5	5.3	2.2	7.7
	250	1.1	0.9	4.4	2.1	3.3	6.2	2.9	4.2	13.3		8.1	7.1	23.2	6.2	1.5	10.3
	260	1.1	1.8	0.7	1.2		2.7	2.2	1.6	2.2	3.5	8.1	4.6	21.0	8.0	3.7	10.9
	270		0.9	0.7	0.5	1.1	1.8	1.5	1.5	8.8	1.8	2.9	4.5	15.5	8.0	3.7	9.0
	280			1.5	0.5		0.9	1.5	0.8	2.2		1.5	1.2	8.8	2.7	2.9	4.8
	290			1.5	0.5	3.3	1.8	1.5	2.2	4.4	1.8	2.9	3.0	18.8	0.9	2.2	7.3
	300	1.1	2.7	0.7	1.5	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	24.3	13.3	28.7	22.2	40.9	59.3	53.1	51.3	253.3	59.3	227.7	179.8	225.6	90.3	28.7	114.9	
その他二枚貝	33.2	7.1	56.7	32.3	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	

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

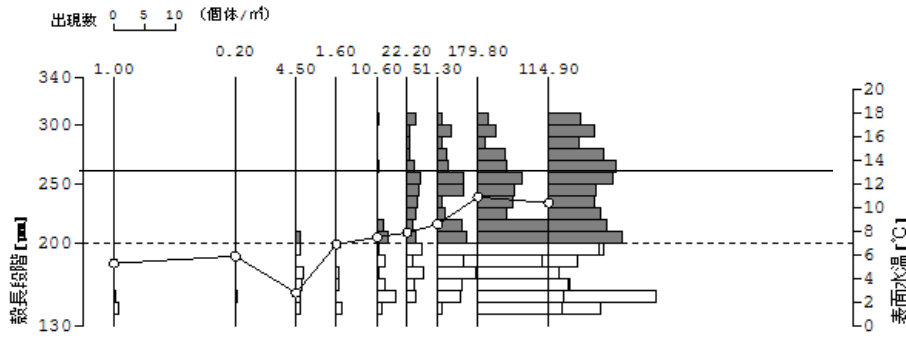
平成28年 水温℃

調査定点	5/10	5/13	5/16	5/20	5/27	
水深20m(陸)	0m	7.7	8.0	8.6	11.0	10.5
	5	6.8	7.6	5.4	10.0	10.3
	10	6.9	7.4	8.4	9.9	10.1
	15	6.7	7.3	8.4	9.8	10.0
	20	6.7	7.3	8.4	9.7	10.0
水深25m(中)	0m	7.5	7.9	8.6	10.9	10.4
	5	7.0	7.6	8.5	9.9	10.3
	10	6.9	7.5	8.4	9.7	9.9
	15	6.8	7.4	8.4	9.5	9.9
	20	6.8	7.3	8.3	8.9	9.9
水深30m(沖)	25	6.8	7.3	8.3	8.9	9.9
	0m	7.5	7.9	8.6	11.2	10.2
	5	7.1	7.6	8.5	9.9	9.9
	10	6.9	7.6	8.4	9.5	9.9
	15	6.9	7.5	8.3	9.5	9.9
	20	6.8	7.4	8.3	9.0	9.8
25	6.8	7.4	8.3	8.9	9.9	
30	6.7	7.4	8.3	8.9	9.9	



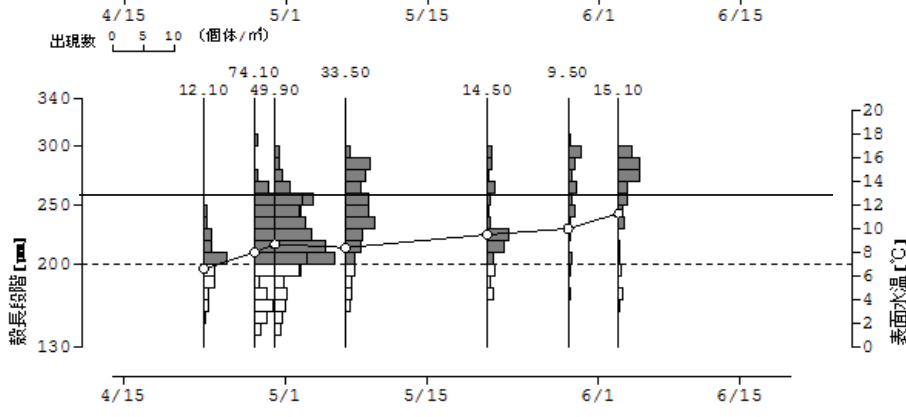
●殻長組成の推移

※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



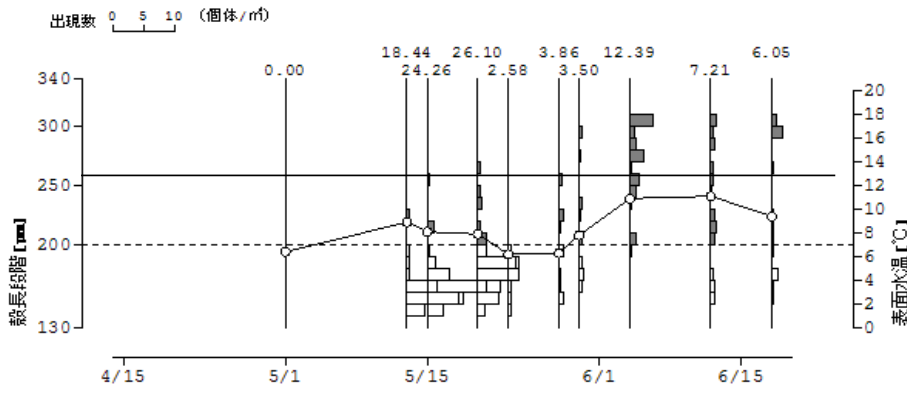
平成28年

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

■浮遊幼生調査

5/16西紋地区(雄武・沙留・紋別) 出現数1.4～43.9個/ト、 130～300μm 表面水温7.5～9.2℃
※採苗器投入:紋別・沙留5/14～、雄武5/15～

■試験採苗器付着調査

- ・5/19苦前(垂下期間:5/6～5/19) 2,948個/袋
- ・5/19羽幌(垂下期間:5/10～5/19) 358個/袋
- ・5/24遠別(垂下期間:5/10～5/24累計) 815個/袋
- ・5/23増毛(垂下期間:5/10～5/23累計) 1,601個/袋