

2016年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.8)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

8回目 (5月20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179.8個体/トン、サイズは140~300μmm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9.7°Cで、前回から1.3°C上昇し、平年より1.8°C高めとなりました。例年よりも水温上昇が早くなっています。

浮遊幼生の出現数は前回より更に増加し、付着サイズから後続群まで連続的に出現しています。

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、5月27日(金)に第9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)

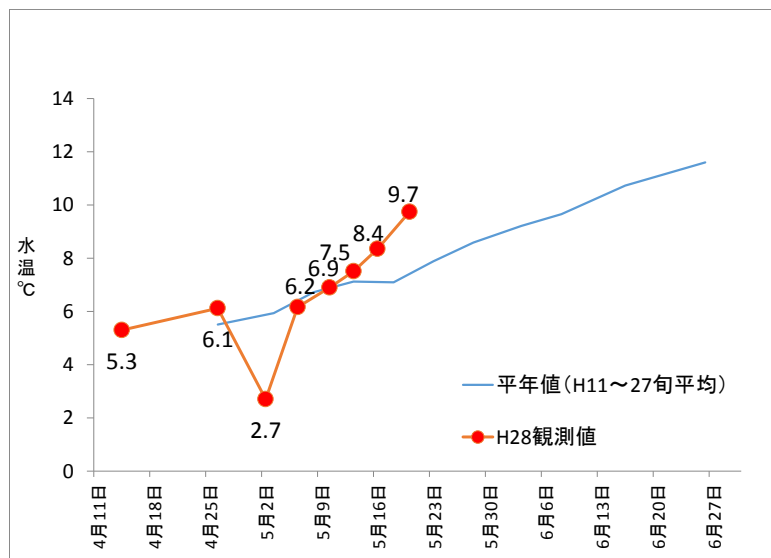
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	5月10日				5月13日				5月16日				5月20日				
	25m	30m	平均		20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	
小型幼生	140	1.1		1.5	0.9									36.5	7.1	16.2	19.9
	150	4.4	0.9	3.7	3.0	3.3		0.7	1.4	2.2	6.2	2.9	3.8	38.7	15.9	32.4	29.0
	160	1.1	0.9	1.5	1.2	1.1	0.9	1.5	1.2		3.5	8.1	3.9	19.9	3.5	20.6	14.7
	170			0.7	0.2	3.3	0.9	3.7	2.6	4.4	7.1	7.4	6.3	22.1	2.7	14.7	13.2
	180	1.1	0.9	1.5	1.2	2.2		0.7	1.0	3.3	4.4	5.2	4.3	12.2	2.7	16.2	10.3
大型幼生	190	1.1			0.4	2.2	0.9	4.4	2.5	6.6	7.1	5.9	6.5	22.1	7.1	32.4	20.5
	200	3.3	1.8	0.7	1.9	1.1		2.9	1.4	6.6	4.4	2.9	4.7	29.9	8.0	25.8	21.2
	210	2.2	0.9		1.0	2.2		0.7	1.0	1.1	5.3	5.2	3.9	17.7	3.5	17.0	12.7
	220					2.2	0.9	0.7	1.3	2.2		1.5	1.2	5.5	1.8	6.6	4.6
	230					1.1	1.8	2.2	1.7	1.1		0.7	0.6	8.8		8.1	5.7
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
	250					1.1	0.9	4.4	2.1	3.3	6.2	2.9	4.2	13.3		8.1	7.1
	260	1.1			0.4	1.1	1.8	0.7	1.2		2.7	2.2	1.6	2.2	3.5	8.1	4.6
	270						0.9	0.7	0.5	1.1	1.8	1.5	1.5	8.8	1.8	2.9	4.5
	280							1.5	0.5		0.9	1.5	0.8	2.2		1.5	1.2
	290							1.5	0.5	3.3	1.8	1.5	2.2	4.4	1.8	2.9	3.0
300	1.1			0.4	1.1	2.7	0.7	1.5	1.1	0.9		0.7	1.1		3.7	1.6	
ホタテガイ計	16.6	5.3	9.6	10.6	24.3	13.3	28.7	22.2	40.9	59.3	53.1	51.3	253.3	59.3	227.7	179.8	
その他二枚貝	28.8	11.5	18.4	19.6	33.2	7.1	56.7	32.3	165.9	85.8	90.7	114.1	404.8	520.4	708.3	544.5	

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

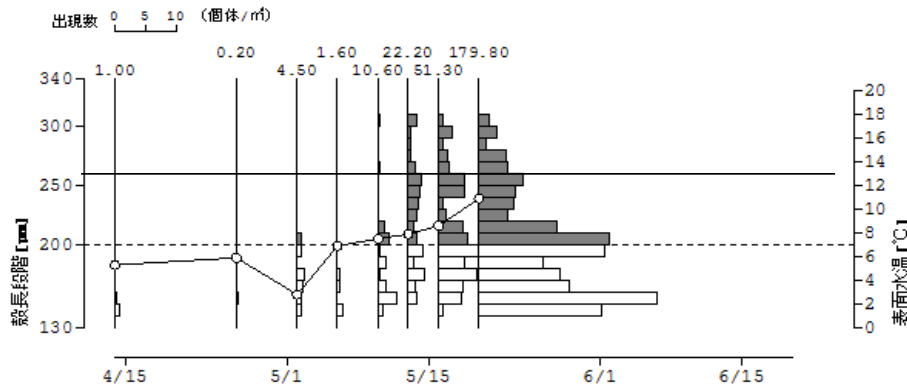
平成28年 水温°C

調査定点	5/6	5/10	5/13	5/16	5/20	
水深20m(陸)	0m	6.9	7.7	8.0	8.6	11.0
	5	6.2	6.8	7.6	5.4	10.0
	10	6.3	6.9	7.4	8.4	9.9
	15	6.3	6.7	7.3	8.4	9.8
	20	6.3	6.7	7.3	8.4	9.7
水深25m(中)	0m	6.9	7.5	7.9	8.6	10.9
	5	6.1	7.0	7.6	8.5	9.9
	10	6.2	6.9	7.5	8.4	9.7
	15	6.2	6.8	7.4	8.4	9.5
	20	5.2	6.8	7.3	8.3	8.9
水深30m(沖)	25	6.2	6.8	7.3	8.3	8.9
	0m	6.2	7.5	7.9	8.6	11.2
	5	6.0	7.1	7.6	8.5	9.9
	10	6.0	6.9	7.6	8.4	9.5
	15	6.0	6.9	7.5	8.3	9.5
	20	6.0	6.8	7.4	8.3	9.0
	25	6.0	6.8	7.4	8.3	8.9
30	6.0	6.7	7.4	8.3	8.9	



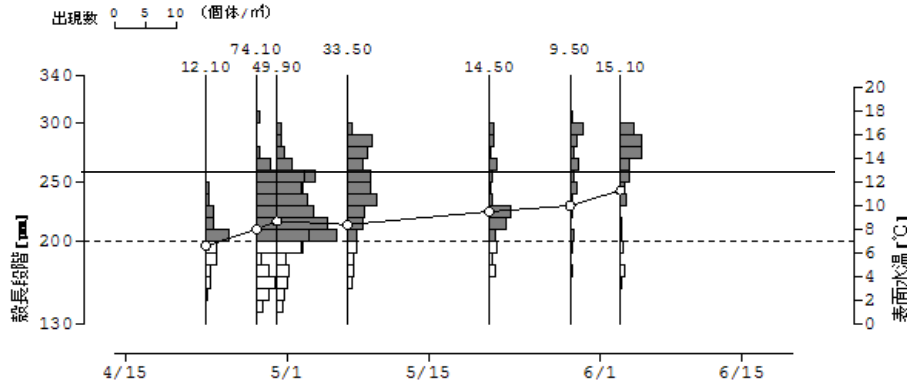
●殻長組成の推移

※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



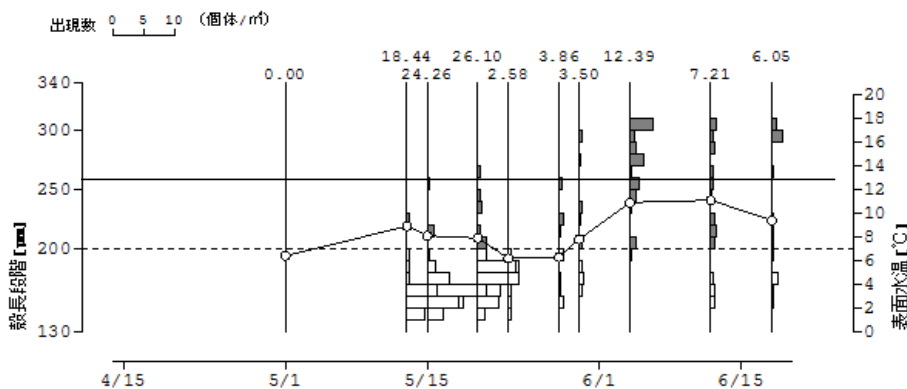
平成28年

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
- ・5/19遠別(垂下期間:5/10～5/19) 370個/袋
- ・5/15増毛(垂下期間:5/10～5/15) 700個/袋