

平成29年

ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.5)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

5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地点の平均で30.4個体/トン、サイズは150、180~190、210~300 μ mが出現。

■水温 (中地点水深10m)

・8.0 $^{\circ}$ C (平年よりやや高め)

※5/15~16日にかけて、水温2 $^{\circ}$ Cの海水が差し込みましたが (乙忠部沖に設置したユビキタスブイ水温計による)、一時的なものであったようで、17日現在ではほぼ回復しました。

■今後の見通しなど

水温の急変がみられましたが、引き続き一定量の付着サイズがみられており、

採苗適期が続いています。

■次回調査

5月24日 (水) に第6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)

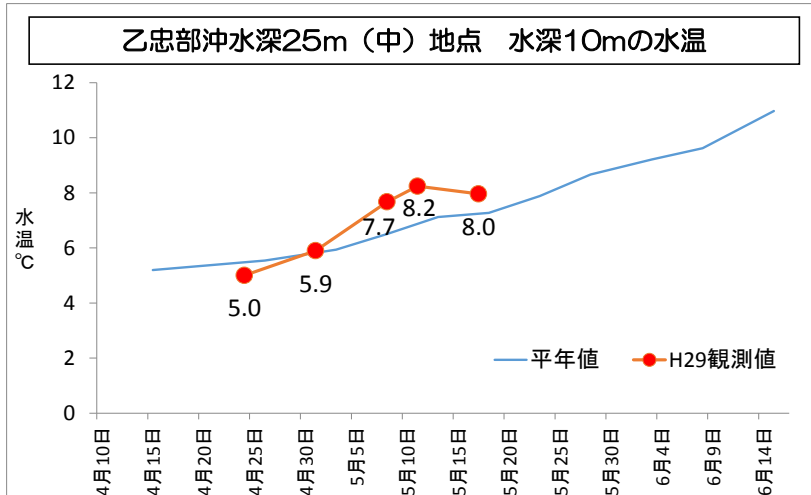
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長 μ	5月1日				5月8日				5月11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	10.0	5.3	5.9	7.1		0.9		0.3			1.5	0.5				
	150	2.2	8.9	6.6	5.9	2.2	0.9	2.9	2.0	1.1	1.8	5.2	2.7	1.1	0.9		0.7
	160	5.5	13.3	6.6	8.5	2.2	5.3	4.4	4.0	5.5	1.8	1.5	2.9				
	170	3.3	4.4	4.4	4.1	5.5	2.7	0.7	3.0	4.4	1.8	0.7	2.3				
	180	1.1		0.7	0.6	4.4	4.4	5.9	4.9	6.6	0.9	0.7	2.8			0.7	0.2
大型幼生	190					7.7	6.2	8.8	7.6	4.4	1.8	4.4	3.5	2.2			0.7
	200		0.9	0.7	0.5	12.2	10.6	22.1	15.0	11.1	3.5	11.8	8.8				
	210			0.7	0.2		6.2	11.8	6.0	25.4	9.7	12.5	15.9	7.7	0.9	0.7	3.1
	220		0.9		0.3		2.7	4.4	2.4	8.8	5.3	10.3	8.2	2.2		0.7	1.0
	230						0.9		0.3	16.6	9.7	12.5	13.0	2.2	0.9	3.7	2.3
付着サイズ	240					2.2	1.8	4.4	2.8	23.2	10.6	15.5	16.4	6.6		2.2	2.9
	250					1.1	0.9	2.9	1.6	5.5	6.2	7.4	6.4	11.1	3.5	7.4	7.3
	260						2.7	2.2	1.6	7.7	1.8	2.9	4.2	6.6	2.7	5.2	4.8
	270						0.9	0.7	0.5				3.7	1.2	5.5	3.5	3.3
	280						0.9	2.9	1.3			2.2	0.7	3.3		2.9	2.1
	290						2.7	2.9	1.9	1.1	0.9	5.2	2.4	2.2	0.9		1.0
	300							2.2	0.7		0.9	1.5	0.8	1.1	0.9	0.7	0.9
ホタテガイ計		22.1	33.6	25.8	27.2	37.6	50.4	79.6	55.9	121.7	56.6	99.5	92.6	52.0	14.2	25.1	30.4
その他二枚貝		40.9	36.3	39.8	39.0	119.4	143.4	328.0	196.9	272.1	148.7	242.5	221.1	112.8	87.6	126.0	108.8

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

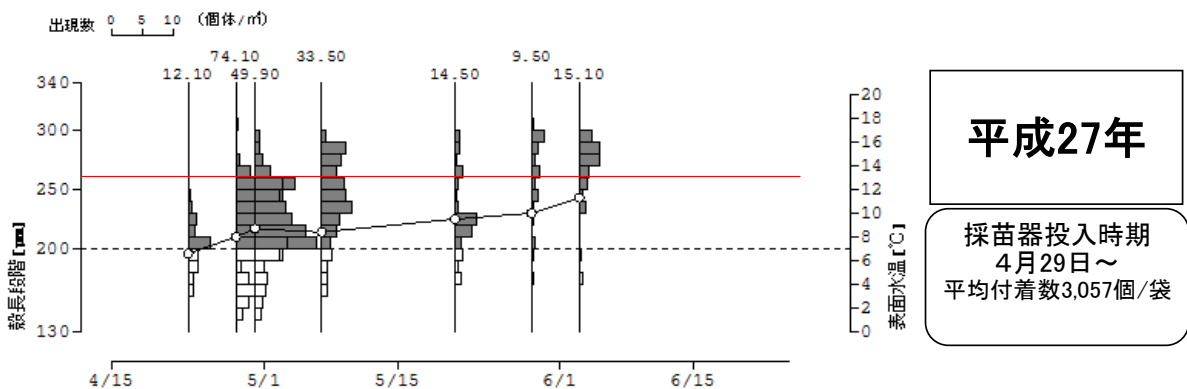
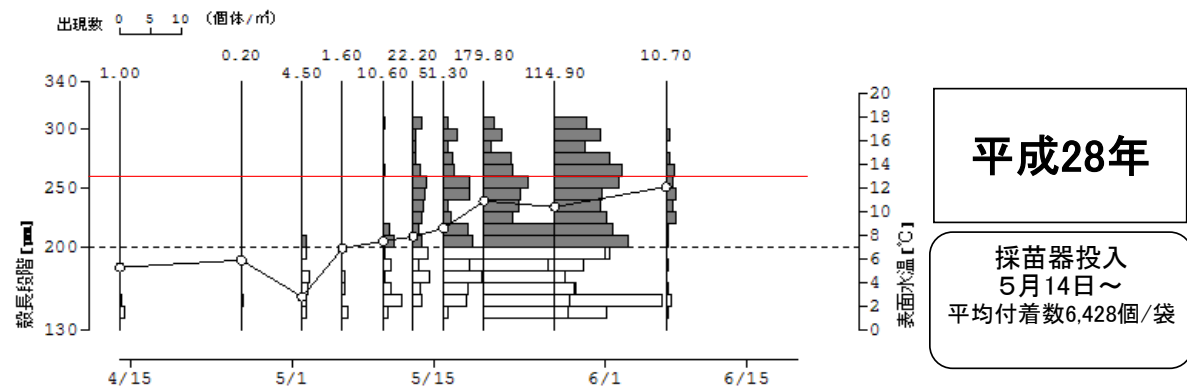
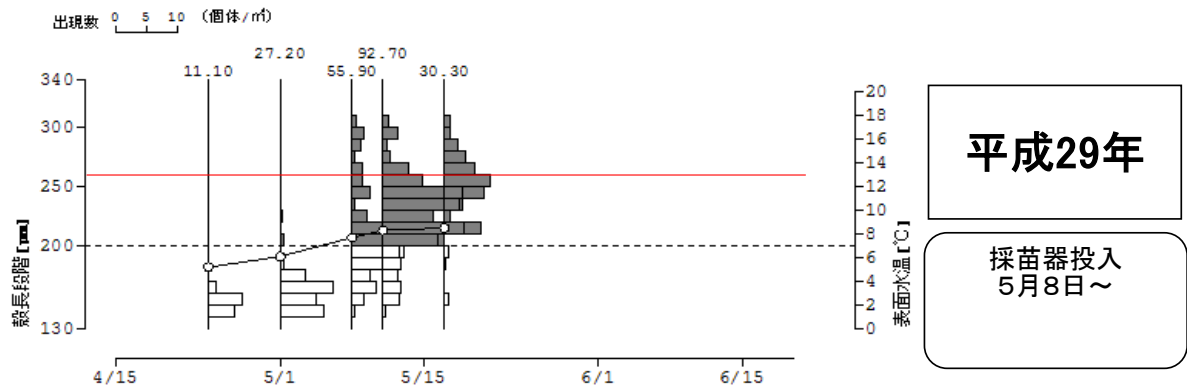
平成29年 水温 $^{\circ}$ C

調査定点	4/24	5/1	5/8	5/11	5/17	
水深20m (陸)	0m	4.9	5.6	7.6	9.0	9.2
	5	5.0	5.9	7.6	9.0	8.0
	10	3.1	5.9	7.6	8.4	8.0
	15	3.9	5.9	7.6	8.2	7.9
	20	4.0	5.9	7.6	8.2	7.9
水深25m (中)	0m	5.2	6.1	7.7	8.3	8.5
	5	4.9	5.9	7.7	8.4	8.1
	10	5.0	5.9	7.7	8.2	8.0
	15	4.2	5.9	7.7	8.2	7.9
	20	4.2	5.9	7.6	8.1	7.9
水深30m (沖)	0m	3.9	6.0	7.8	8.3	8.5
	5	4.0	6.1	7.8	8.3	8.0
	10	5.2	6.0	7.7	8.2	7.9
	15	5.2	6.0	7.8	8.2	7.7
	20	4.6	6.0	7.8	8.1	7.7
	25	4.6	6.0	7.7	8.1	7.6
	30	4.6	6.0	7.7	8.1	7.6



●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

- 5/10遠別 浮遊幼生出現数36.8個体/トン サイズ130~290μm (4/27~採苗器投入)
- 5/9羽幌 浮遊幼生出現数 3.0個体/トン サイズ140~270μm (4/27~採苗器投入)
- 5/10苫前 浮遊幼生出現数6.9個体/トン サイズ140~330μm (4/28~採苗器投入)
- 5/16増毛 浮遊幼生出現数6.7個体/トン サイズ150~300μm (4/28~採苗器投入)
- 5/16臼谷 浮遊幼生出現数3.9個体/トン サイズ160~300μm (4/28~採苗器投入)
- 5/15鬼鹿 浮遊幼生出現数13.7個体/トン サイズ140~300μm (4/28~採苗器投入)
- 5/17小樽 浮遊幼生出現数6.9個体/トン サイズ180~300μm (4/27~採苗器投入)
- 5/8西紋(雄武・沙留・紋別) 130~300μm連続 (雄武・沙留ほぼ投入済、紋別5/8~投入)

試験採苗器付着調査

- 5/9遠別(垂下期間:4/27~5/15累計) 56個/袋
- 5/10苫前(垂下期間:4/28~5/10累計) 0個/袋
- 5/10羽幌(垂下期間:4/27~5/10累計) 1個/袋
- 5/16増毛(垂下期間:5/10~5/16累計) 315個/袋