

平成30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19.6個体/トンで、サイズは小型の140~160 μ mが中心ですが、大型サイズから付着サイズが断続的に出現しています。

■水温 (中地点水深10m)

• 7.7 $^{\circ}$ Cで、各層でも7 $^{\circ}$ C後半となり、平年より若干高めに推移しています。

■今後の見通しなど

海水の濁りも落ち着き、ラーバの付着サイズも増えたことから、採苗器投入適期に入ったと思われます。数回に分けて投入してください。

■次回調査

5月18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)

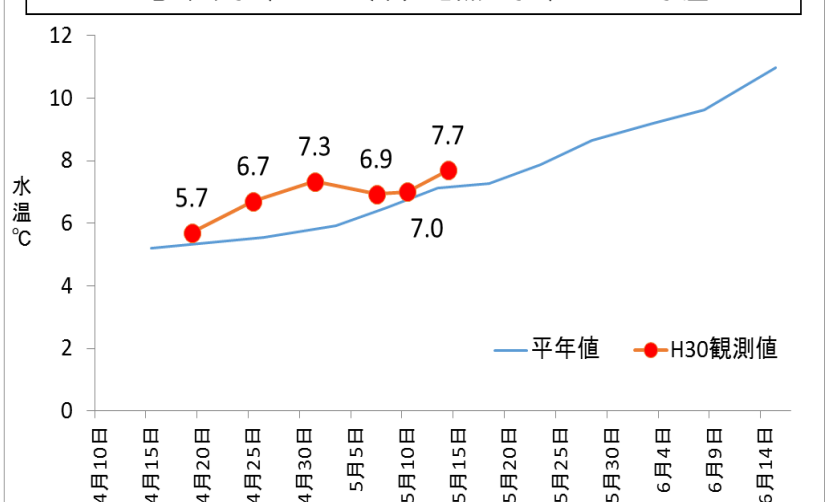
月日 殻長 μ	5月1日				5月7日				5月10日				5月14日				
	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	20m	25m	30m	平均	
小型幼生	140		2.2	0.7	16.6	19.5	11.1	15.7	32.1	5.3	7.4	14.9	2.2	1.8	2.2	2.1	
	150		0.7	0.2	5.5	8.0	8.8	7.4	53.1	8.0	6.6	22.6	1.1	0.9	2.9	1.6	
	160				1.1	10.6	4.4	5.4	15.5	3.5	8.1	9.0	2.2	3.5	0.7	2.2	
	170	2.2	0.9	1.5	1.5	2.2	9.7	4.4	5.5	7.7	1.8	3.7	4.4		1.8		0.6
	180	1.1		1.5	0.9		5.3	4.4	3.2	8.8	2.7	1.5	4.3		2.7	0.7	1.1
	190	1.1	0.9		0.7		5.3	4.4	3.2	10.0	2.7	1.5	4.7	2.2		1.5	1.2
大型幼生	200					7.1	2.9	3.3	1.1		2.2	1.1	1.1			0.4	
	210			0.7	0.2	1.1	2.7	0.7	1.5	5.5	2.7	1.5	3.2			2.9	1.0
	220					1.1		1.5	0.9	3.3	1.8	1.5	2.2	1.1	0.9	2.9	1.6
	230						0.9	2.2	1.0	3.3	0.9	1.5	1.9	1.1	0.9	2.2	1.4
	240							1.5	0.5	5.5	0.9	0.7	2.4	1.1	3.5	2.9	2.5
付着サイズ	250				1.1	0.9		0.7		0.9	0.7	0.5				0.7	0.2
	260				1.1	2.7		1.3	2.2		0.7	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	
	270								1.1		0.7	0.6		1.8	2.9	1.6	
	280								1.1			0.4		0.9	1.5	0.8	
	290									0.9		0.3					
	300													0.9		0.3	
ホタテガイ計	4.4	1.8	6.6	4.3	29.9	72.6	46.4	49.6	150.4	31.9	38.3	73.5	13.3	20.4	25.1	19.6	
その他二枚貝	16.6	15.0	24.3	18.7	786.4	310.6	108.3	401.8	227.8	70.8	47.2	115.3	29.9	11.5	40.5	27.3	

* 数字は全て海水1トン当たり換算した数値です。

平成30年 水温 $^{\circ}$ C

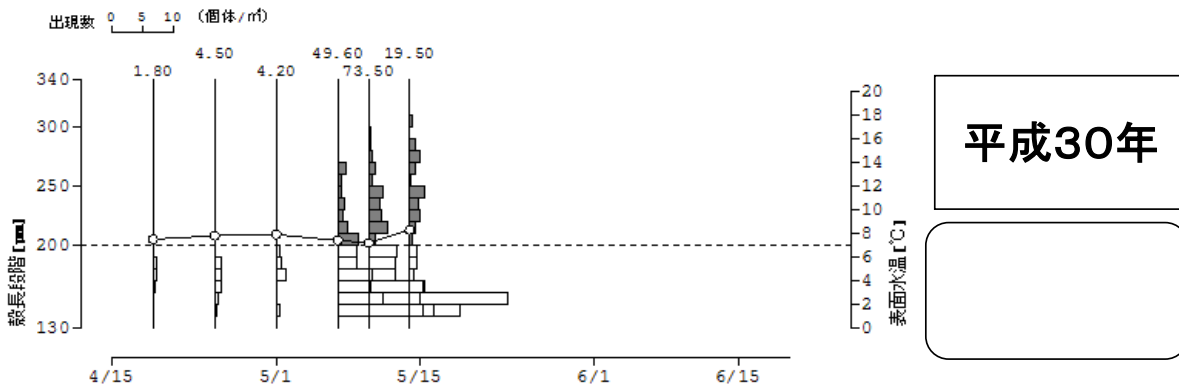
調査定点	4/25	5/1	5/7	5/10	5/14	
水深20m (陸)	0m	7.8	8.4	7.5	7.5	7.9
	5	7.0	7.4	7.3	7.1	7.7
	10	6.8	7.4	7.2	7.0	7.7
	15	6.6	7.3	7.2	7.0	7.7
	20	6.6	7.4	7.2	7.0	7.7
水深25m (中)	0m	7.8	7.9	7.4	7.2	8.3
	5	7.0	7.4	7.1	7.1	7.8
	10	6.7	7.3	6.9	7.0	7.7
	15	6.6	7.3	7.0	7.0	7.7
	20	6.5	7.3	7.0	7.0	7.7
水深30m (沖)	25	6.5	7.3	7.0	7.0	7.7
	0m	8.2	7.3	7.5	7.2	8.3
	5	7.1	7.3	6.4	7.1	7.8
	10	6.6	7.3	7.0	7.2	7.8
	15	6.6	7.3	6.9	7.1	7.7
	20	6.5	7.3	6.4	7.0	7.7
25	6.2	7.3	6.2	7.0	7.7	
30	6.2	7.3	6.2	7.0	7.7	

乙忠部沖水深25m (中) 地点 水深10mの水温

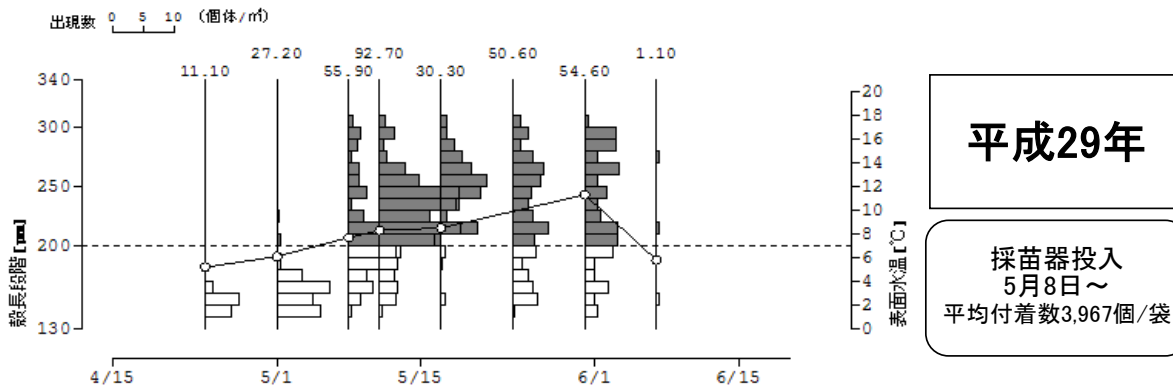


●殻長組成の推移

※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

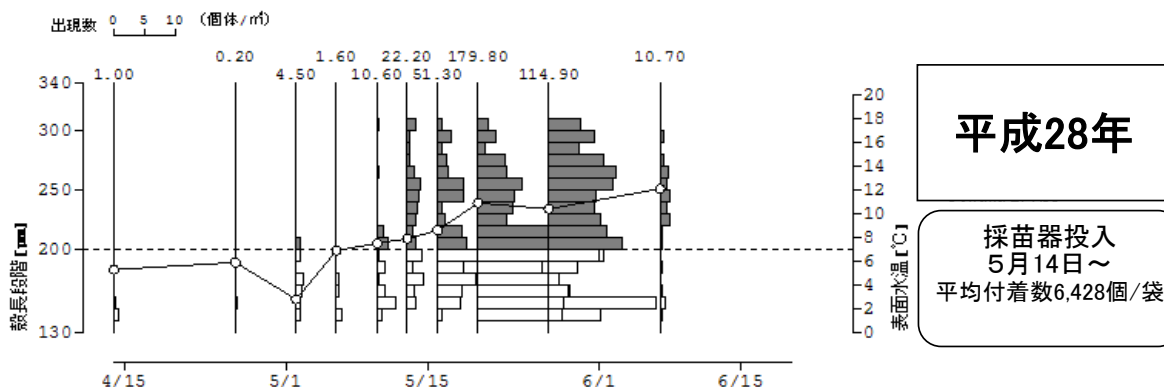


平成30年



平成29年

採苗器投入
5月8日～
平均付着数3,967個/袋



平成28年

採苗器投入
5月14日～
平均付着数6,428個/袋

他地区の情報
 浮遊幼生調査
 5/10 小樽 出現数 29.9個体/トン サイズ160～300μm

 試験採苗器付着調査