

平成30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25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13.9個体/トンと減少しましたが、サイズは140~300 μmまで、出現しています。

■水温 (中地点水深10m)

・8.7℃で、各層でも8℃以上となり、平年より若干高めに推移しています。

■今後の見通しなど

浮遊幼生調査は終了し、乙忠部沖のユビキタスブイによる水温変化のモニタリングを行います。

■次回調査

7月以降、採苗器の付着調査を実施します。

浮遊幼生出現状況 乙忠部沖(水深20・25・30m定点)

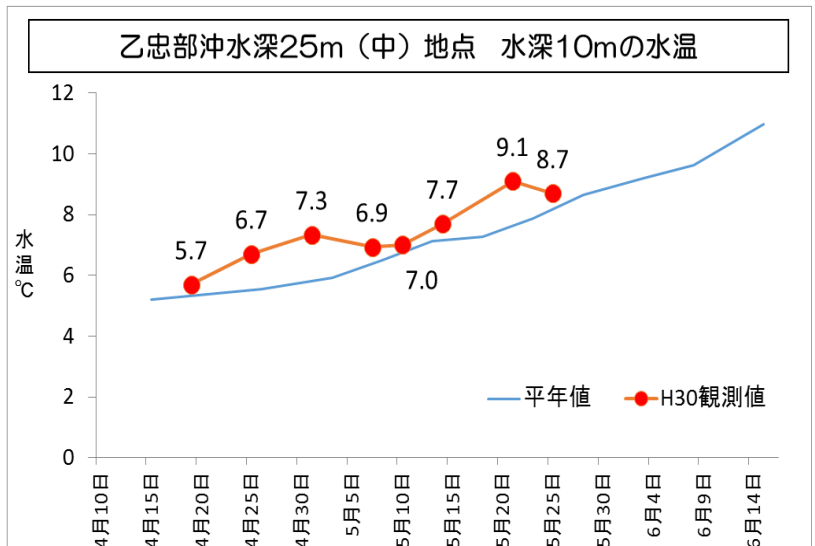
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	5月10日				5月14日				5月21日				5月25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	32.1	5.3	7.4	14.9	2.2	1.8	2.2	2.1	7.7	0.9	9.6	6.1	1.1			0.4
	150	53.1	8.0	6.6	22.6	1.1	0.9	2.9	1.6	4.4	1.8	2.9	3.0	3.3	1.8		1.7
	160	15.5	3.5	8.1	9.0	2.2	3.5	0.7	2.2	11.1	2.7	2.9	5.6	3.3	1.8	0.7	1.9
	170	7.7	1.8	3.7	4.4		1.8		0.6	2.2	1.8	0.7	1.6	1.1	0.9	0.7	0.9
	180	8.8	2.7	1.5	4.3		2.7	0.7	1.1	5.5	1.8	0.7	2.7				
大型幼生	190	10.0	2.7	1.5	4.7	2.2		1.5	1.2	3.3	2.7	0.7	2.2	3.3		0.7	1.4
	200	1.1		2.2	1.1	1.1			0.4	2.2			0.7		0.9		0.3
	210	5.5	2.7	1.5	3.2			2.9	1.0	6.6	3.5	1.5	3.9				
	220	3.3	1.8	1.5	2.2	1.1	0.9	2.9	1.6	8.8	4.4	2.9	5.4	2.2			0.7
	230	3.3	0.9	1.5	1.9	1.1	0.9	2.2	1.4	8.8	6.2	1.5	5.5				
付着サイズ	240	5.5	0.9	0.7	2.4	1.1	3.5	2.9	2.5	14.4	6.2	6.6	9.1				
	250		0.9	0.7	0.5			0.7	0.2	21.0	4.4	3.7	9.7	1.1	0.9	0.7	0.9
	260	2.2		0.7	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	13.3	3.5	2.2	6.3	2.2	1.8	1.5	1.8
	270	1.1		0.7	0.6		1.8	2.9	1.6	12.2	2.7	3.7	6.2				
	280	1.1			0.4		0.9	1.5	0.8	7.7	2.7	2.2	4.2	3.3	0.9		1.4
	290		0.9		0.3					6.6	0.9	1.5	3.0	2.2		0.7	1.0
300						0.9		0.3	3.3			1.1	4.4			1.5	
ホタテガイ計		150.4	31.9	38.3	73.5	13.3	20.4	25.1	19.6	139.4	46.0	43.5	76.3	27.7	8.9	5.2	13.9
その他二枚貝		227.8	70.8	47.2	115.3	29.9	11.5	40.5	27.3	252.2	11.5	40.5	101.4	28.8	6.2	0.0	11.7

* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

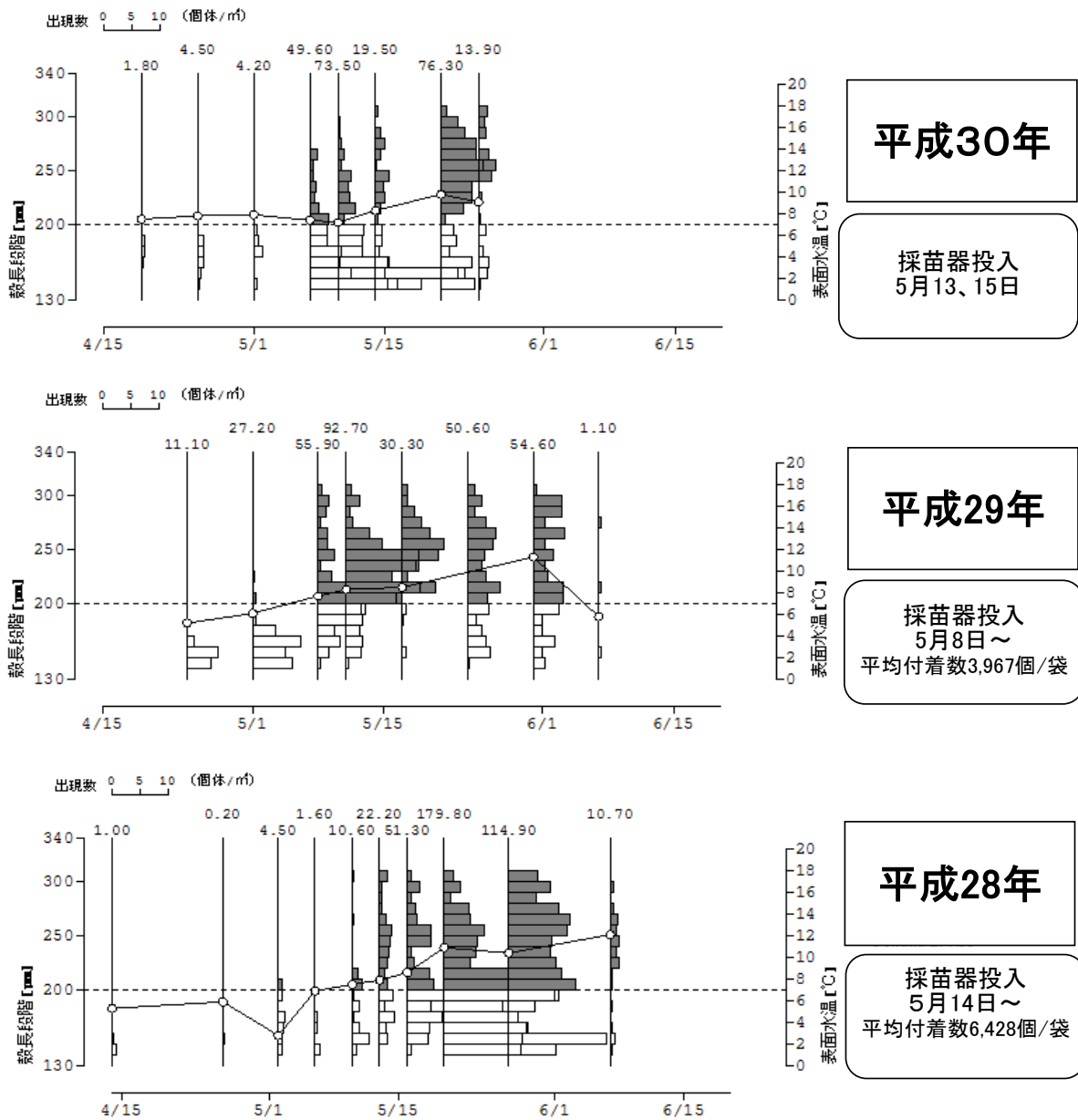
平成30年 水温℃

調査定点	5/7	5/10	5/14	5/21	5/25	
水深20m (陸)	0m	7.5	7.5	7.9	9.8	9.3
	5	7.3	7.1	7.7	9.1	8.8
	10	7.2	7.0	7.7	8.7	8.7
	15	7.2	7.0	7.7	8.6	8.6
	20	7.2	7.0	7.7	8.6	9.6
水深25m (中)	0m	7.4	7.2	8.3	9.8	9.1
	5	7.1	7.1	7.8	9.2	8.8
	10	6.9	7.0	7.7	9.1	8.7
	15	7.0	7.0	7.7	8.6	8.7
	20	7.0	7.0	7.7	8.5	8.7
水深30m (沖)	25	7.0	7.0	7.7	8.5	8.7
	0m	7.5	7.2	8.3	9.7	9.1
	5	6.4	7.1	7.8	9.3	8.8
	10	7.0	7.2	7.8	8.8	8.8
	15	6.9	7.1	7.7	8.5	8.8
	20	6.4	7.0	7.7	8.5	8.8
25	6.2	7.0	7.7	8.4	8.8	
30	6.2	7.0	7.7	8.4	8.8	



●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

- ・ 5/22 臼谷 出現数 11.2個体/トン サイズ150、210～310μm
- ・ 5/22 鬼鹿 出現数 5.0個体/トン サイズ230～280μm

試験採苗器付着調査

- ・ 5/21 遠別 (垂下期間4/23～5/21) 253個体/袋
- ・ 5/22 増毛 (垂下期間5/15～5/22) 1,569個体/袋
- ・ 5/22 臼谷 (垂下期間5/ 1～5/22) 1,730個体/袋
- ・ 5/23 苫前 (垂下期間5/16～5/23) 528個体/袋
- ・ 5/23 羽幌 (垂下期間5/16～5/23) 376個体/袋