

令和元年

# 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22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、33.6個体/トンと前回(14.7個体/トン)より大幅に増加しました。

サイズも付着直前のものが、増加しています。

■水温 (中地点水深10m)

- 10.0℃ (平年より高め)

※3地点とも前回より昇温し、表層から底層まで10℃台で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、今回で終了します。関係者の皆様ご苦労様でした。

■次回調査

7月以降、採苗器の付着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)

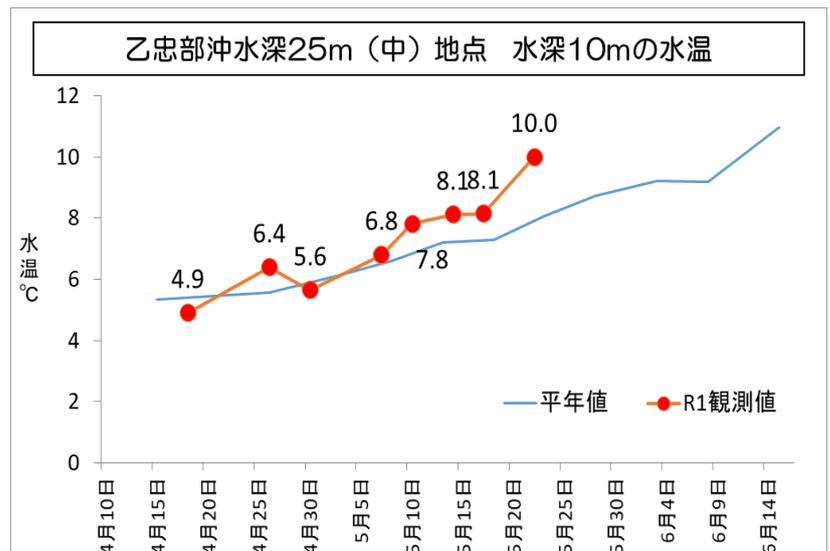
(口径24cm垂直曳き)

月日 殻長μ	5月10日				5月14日				5月17日				5月22日				
	20m	25m	30m	平均													
小型幼生	140		2.9	1.0						0.9	0.7	0.5	1.1	0.9		0.7	
	150	3.3		1.5	1.6	6.6	2.7	2.9	4.1		0.9	1.5	0.8				
	160					5.5	0.9	2.2	2.9		0.9	0.7	0.5				
	170	3.3	0.9	1.5	1.9	5.5		0.7	2.1			1.5	0.5				
	180			2.2	0.7	2.2	1.8	1.5	1.8			0.7	0.2		0.9	1.5	0.8
大型幼生	190	1.1	0.9	1.5	1.2	5.5	0.9	1.5	2.6			0.7	0.2		0.9	2.2	1.0
	200	2.2	0.9		1.0	4.4	2.7	1.5	2.9			1.5	0.5			0.7	0.2
	210						0.9		0.3		0.9	6.6	2.5		0.9	2.2	1.0
	220			0.7	0.2	7.7		0.7	2.8		2.7	4.4	2.4	3.3	0.9	1.5	1.9
	230	1.1			0.4	3.3	0.9	0.7	1.6		0.9	4.4	1.8	4.4	1.8	0.7	2.3
付着サイズ	240			0.7	0.2	1.1		0.7	0.6		1.8	3.7	1.8	4.4	1.8	1.5	2.6
	250					4.4	0.9	1.5	2.3	1.1		2.2	1.1	6.6	1.8	3.7	4.0
	260					4.4			1.5		1.8		0.6	2.2	2.7	5.2	3.3
	270											0.7	0.2	4.4	3.5	8.1	5.4
	280											0.7	0.2	3.3	3.5	4.4	3.8
	290														5.3	4.4	3.2
	300					1.1			0.4					3.3	2.7	2.9	3.0
ホタテガイ計	12.2	2.7	11.1	8.6	57.5	11.5	14.0	27.7	3.3	10.6	30.2	14.7	34.3	27.4	39.1	33.6	
その他二枚貝	15.5	12.4	38.3	22.1	54.2	8.9	18.4	27.2	4.4	21.2	73.7	33.1	21.0	17.7	38.3	25.7	

\* 数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

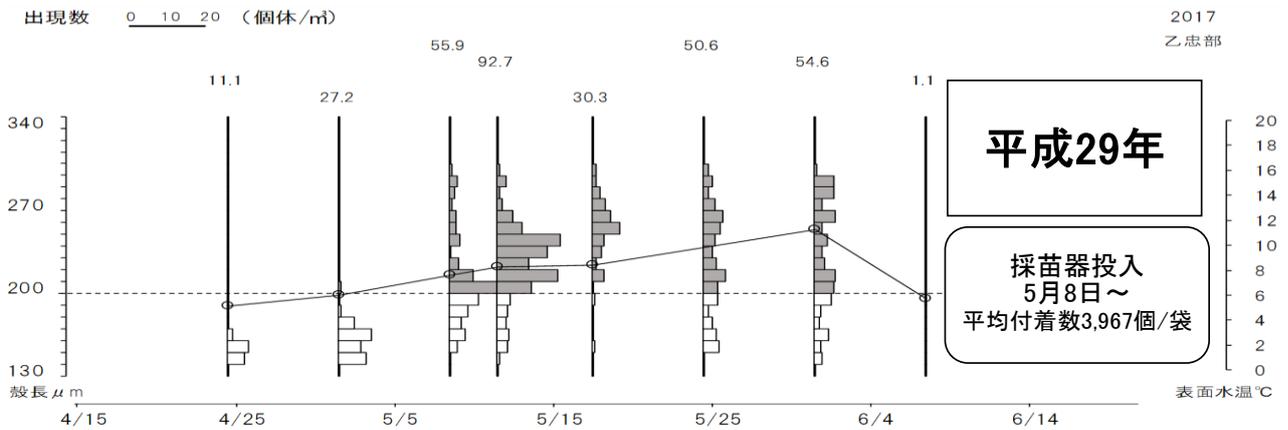
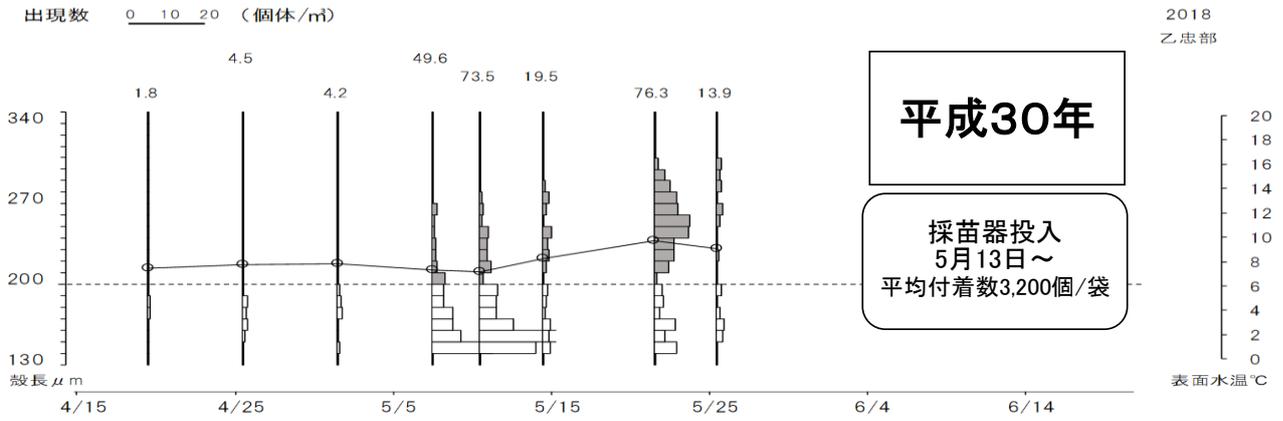
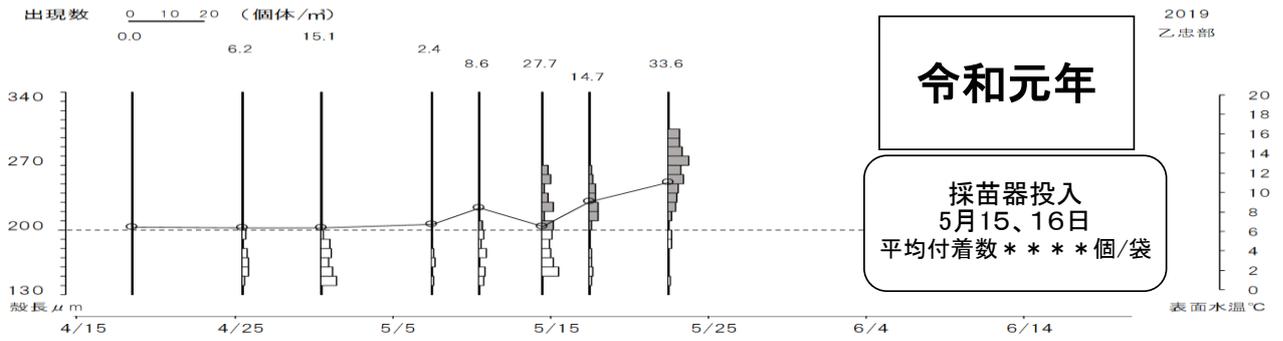
## 令和元年 水温℃

調査定点	5/7	5/10	5/14	5/17	5/22	
水深20m (陸)	0m	6.8	8.6	5.1	8.8	10.5
	5	7.0	8.2	8.3	8.2	10.1
	10	6.9	7.8	8.3	8.2	10.1
	15	6.9	7.7	8.2	8.2	10.1
	20	6.9	7.7	8.2	8.2	10.1
水深25m (中)	0m	3.8	8.5	6.6	9.1	11.1
	5	6.6	8.3	8.1	8.3	10.4
	10	6.8	7.8	8.1	8.1	10.0
	15	6.8	7.8	8.1	8.1	10.0
	20	6.8	7.8	8.1	8.1	10.0
水深30m (沖)	0m	3.2	8.5	5.3	8.8	10.8
	5	5.8	8.3	7.7	8.0	10.2
	10	6.5	7.8	8.1	8.0	10.0
	15	6.6	7.8	7.1	8.0	10.0
	20	6.6	7.8	7.6	8.0	10.0
	25	6.7	7.8	7.5	8.0	10.0
30	6.7	7.7	7.5	8.0	10.0	



# ●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

日本海各地で試験採苗器調査が行われ、数十個/袋単位での付着が確認されています。