

令和元年

# ホタテガイ浮遊幼生調査結果 (No.4)

宗谷地区水産技術普及指導所枝幸支所

4回目(5月7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、2.4個体/トンと前回(15.1個体/トン)より減少していました。

サイズは前回とほぼ同じ140~200μmでした。

■水温(中地点水深10m)

• 6.8℃(平年並)

※沖側と中側の表層に河川水の影響と思われる低塩分(31~32psu)・低水温(3℃台)の水塊が観測されました。

その他の層では、6~7℃で平年並みでした。

■今後の見通しなど

今後も水温、塩分、海水の濁り等に注視しながら調査を行うとともに、他地区の情報も参考にしていきます。

■次回調査

5月10日(金)に第5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)

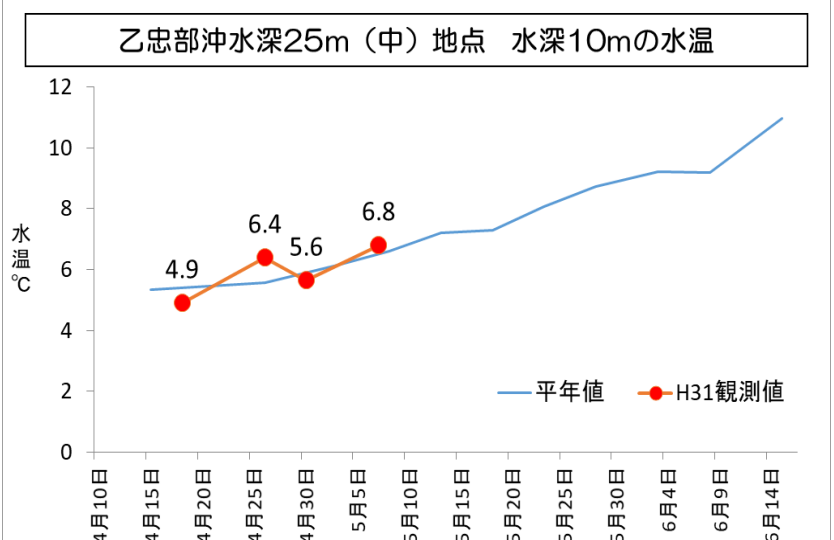
(口径24cm垂直曳き)

月日	殻長μ	4月18日				4月25日				4月30日				5月7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					1.1	0.9		0.7	3.3		8.8	4.1		0.9	0.7	0.5
	150						3.5	1.5	1.7	2.2	1.8	5.2	3.0				
	160					2.2	1.8	0.7	1.6	4.4		1.5	2.0	1.1	0.9	0.7	0.9
	170					1.1	0.9	1.5	1.2	4.4		3.7	2.7		0.9	0.7	0.5
	180									5.5		1.5	2.3				
大型幼生	190					2.2	0.9		1.0	1.1		0.7	0.6				
	200													1.1			0.4
	210									1.1			0.4				
	220																
	230																
付着サイズ	240																
	250																
	260																
	270																
	280																
	290																
	300																
ホタテガイ計		0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.0	3.7	6.1	22.1	1.8	21.4	15.1	2.2	2.7	2.2	2.4
その他二枚貝		5.5	0.0	2.9	2.8	25.4	24.8	11.8	20.7	107.3	40.7	35.4	61.1	66.4	10.6	9.6	28.9

\*数字は全て海水1トン当たりに換算した数値です。

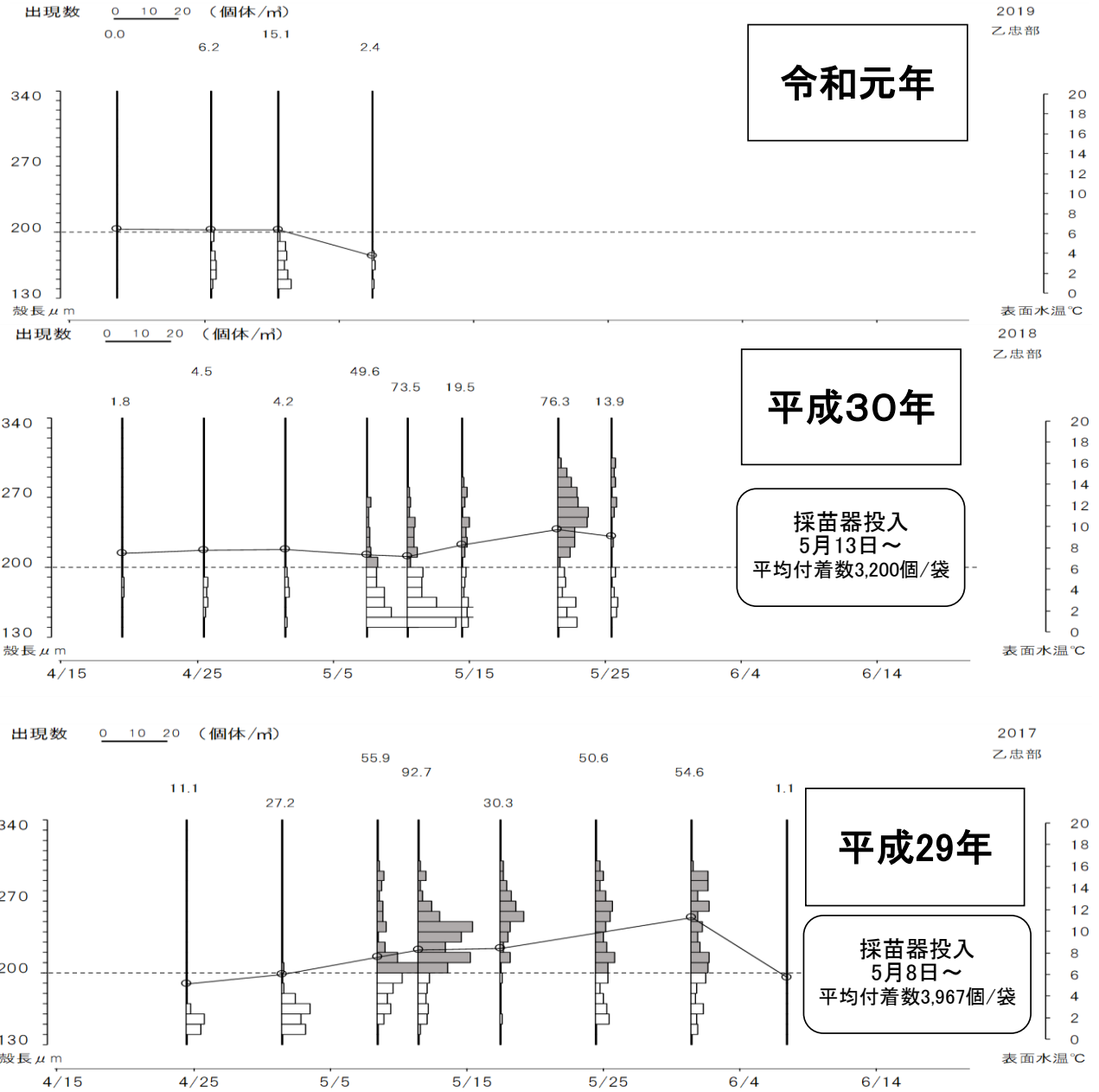
## 令和元年 水温℃

調査定点	4/18	4/25	4/30	5/7	
水深20m(陸)	0m	5.5	6.6	6.2	6.8
	5	5.0	6.5	5.7	7.0
	10	4.8	6.5	5.6	6.9
	15	4.7	6.4	5.4	6.9
	20	4.7	6.4	5.4	6.9
水深25m(中)	0m	6.5	6.5	6.4	3.8
	5	4.9	6.4	5.8	6.6
	10	4.9	6.4	5.6	6.8
	15	4.7	6.4	5.0	6.8
	20	4.7	6.3	5.2	6.8
水深30m(沖)	25	4.7	6.3	5.2	6.8
	0m	6.4	6.4	6.5	3.2
	5	5.0	6.3	5.9	5.8
	10	4.7	6.3	5.9	6.5
	15	4.7	6.2	5.8	6.6
20	4.7	6.2	5.8	6.6	
25	4.7	6.2	5.6	6.7	
30	4.7	6.2	5.6	6.7	



# ●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

### 浮遊幼生調査結果(幼生数、サイズ)

5/2	雄武	幼生数	2.8～54.5個/トン	サイズ130～170 $\mu\text{m}$
5/2	紋別	幼生数	16.3個/トン	サイズ130～150 $\mu\text{m}$
4/30	宗谷	幼生数	8.7個/トン	サイズ130～215 $\mu\text{m}$
4/30	雄武	幼生数	23.3～26.9個/トン	サイズ130～200 $\mu\text{m}$
4/30	沙留	幼生数	12.0～122.4個/トン	サイズ130～180 $\mu\text{m}$
4/30	紋別	幼生数	17.0個/トン	サイズ130～170 $\mu\text{m}$
4/30	遠別	幼生数	5.0～14.5個/トン	サイズ140～260 $\mu\text{m}$
4/30	羽幌	幼生数	5.0～8.1個/トン	サイズ130～220 $\mu\text{m}$
4/30	苫前	幼生数	8.5～16.3個/トン	サイズ130～230 $\mu\text{m}$
4/30	鬼鹿	幼生数	7.0個/トン	サイズ160～260 $\mu\text{m}$
4/30	臼谷	幼生数	6.8個/トン	サイズ150～250 $\mu\text{m}$
4/30	増毛	幼生数	19.3個/トン	サイズ150～260 $\mu\text{m}$