## 2019年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.6)

2019年 5月10 日 網走西部地区水産技術普及指導所

西紋海域で行われたホタテガイ浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

- -10日雄武海域で130  $\mu$  m $\sim$ 290  $\mu$  mの幼生が連続して出現しました。付着が始まるものと思われます。
- ・雄武海域のサンプルが動物プランクトン(コペポーダ類)の多い透明な水に変わりました。 この状況が他海域にも波及するか注視したいと思います。
- ・水温は6~7℃台、塩分濃度は33psu台にありました。

【浮遊幼生出現状況】

表中の数値; 個体/海水トン

130~   0.7   2.1   0.7   1.4     140~   0.7   2.8   2.1   2.8   2.1   0.7     150~   2.8   3.5   5.7   2.1   2.8   3.5   0.7   2.8   1.4     160~   2.1   1.4   3.5   1.4   4.2   3.5   0.7   2.8     170~   3.5   0.7   2.1   0.7   5.0   5.0   1.4   0.7   0.7   2.1     180~   3.5   1.4   1.4   3.5   2.8   1.4   0.7   0.7   2.1     190~   1.4   1.4   0.7   0.7   7.1   7.8   1.4     200~   1.4   0.7   0.7   3.5   2.8   4.2   0.7     210~   220~   0.7   0.7   3.5   5.7   1.4   0.7   1.4     230~   230~   2.8   4.2   0.7     240~   2.8   4.2   0.7   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   25								数十00数位, 個件/ 海小1つ				
地点   水深20m   水深25m   水深25m   水深20m   水深25m   水深25m   水深20m   水深25m   水深20m   小次   小次   小次   小次   小次   小次   小次   小								沙留		紋別		
130~   0.7   2.1   0.7   1.4     140~   0.7   2.8   2.1   2.8   2.1   0.7     150~   2.8   3.5   5.7   2.1   2.8   3.5   0.7   2.8   1.4     160~   2.1   1.4   3.5   1.4   4.2   3.5   0.7   2.8     170~   3.5   0.7   2.1   0.7   5.0   5.0   1.4   0.7   0.7   2.1     180~   3.5   1.4   1.4   3.5   2.8   1.4   0.7   0.7   2.1     190~   1.4   1.4   0.7   0.7   7.1   7.8   1.4     200~   1.4   0.7   0.7   3.5   2.8   4.2   0.7     210~   220~   0.7   0.7   3.5   5.7   1.4   0.7   1.4     230~   230~   2.8   4.2   0.7     240~   2.8   4.2   0.7   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   250~   250~   250~   250~     250~   25	調査日	5/7				5/10				5/7	5/10	
140~   0.7   2.8   2.1   2.8   2.1   0.7     150~   2.8   3.5   5.7   2.1   2.8   3.5   0.7   2.8   1.4     160~   2.1   1.4   3.5   1.4   4.2   3.5   0.7   2.8     170~   3.5   0.7   2.1   0.7   5.0   5.0   1.4   0.7   0.7     180~   3.5   1.4   1.4   3.5   2.8   1.4   0.7   0.7     190~   1.4   1.4   0.7   0.7   7.1   7.8   1.4     200~   1.4   0.7   3.5   2.8   4.2   0.7     210~   220~   0.7   0.7   3.5   5.7   1.4   0.7   1.4     230~   230~   240~   0.7   2.8   0.7     240~   0.7   2.8   0.7   1.4     250~   0.7   2.1   0.7   0.7     250~   0.7   2.1   0.7   0.7     250~   0.7   2.1   0.7     250~   0.7   2.1   0.7     250~   0.7   2.1   0.7     250~   0.7   2.1     280~   0.7   2.1     280~   0.7   2.1     290~   0.7   2.1     200~   0.7   2.1     200~   0.7   2.1     200~   0.7	地点	水深20m	水深25m	水深20m	水深25m	水深20m	水深25m	上 (水深20m)	下 (水深20m)	水深20m	水深20m	
150~   2.8   3.5   5.7   2.1   2.8   3.5   0.7   2.8   1.4   1.4   3.5   1.4   4.2   3.5   0.7   2.8   1.4   1.7   1.4   3.5   1.4   4.2   3.5   0.7   2.8   1.4   1.4   0.7   0.7   2.1   1.4   0.7   0.7   2.1   1.4   0.7   0.7   2.1   1.4   0.7   0.7   0.7   2.1   1.4   1.4   0.7   0.7   0.7   7.1   7.8   0.7   0.7   2.1   1.4   200~   1.4   0.7   0.7   3.5   2.8   4.2   0.7   0.7   2.2   0.7   2.3   4.2   0.7   0.7   2.3   0.7   2.3   0.7	130~		0. 7	2. 1							1.4	
160~   2.1   1.4   3.5   1.4   4.2   3.5   0.7   2.8     170~   3.5   0.7   2.1   0.7   5.0   5.0   1.4   0.7   0.7   2.1     180~   3.5   1.4   1.4   3.5   2.8   1.4   0.7   2.1     190~   1.4   1.4   0.7   0.7   7.1   7.8	140~			2. 8	2. 1					0. 7		
170~   3.5   0.7   2.1   0.7   5.0   5.0   1.4   0.7   0.7   2.1     180~   3.5   1.4   1.4   3.5   2.8   1.4   0.7   2.1     190~   1.4   1.4   0.7   0.7   7.1   7.8   1.4     200~   1.4   0.7   0.7   3.5   2.8   0.7     210~   2.8   4.2   0.7     220~   0.7   0.7   3.5   5.7   1.4   0.7   1.4     230~   240~   0.7   2.1   0.7   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7     250~   2.8   0.7   1.4   0.7     260~   0.7   2.1   0.7     270~   0.7   2.1   0.7     280~   0.7   2.1   0.7     280~   0.7   3.5   0.7     290~   0.7   2.1   0.7     200~   0.7   2.1   0.7     200~   0.7     210~   0.7     250~   0.7   2.1   0.7     250~   0.7   2.1   0.7     260~   0.7   2.1   0.7     260~   0.7   2.1     280~   0.7   2.1   0.7     280~   0.7   2.1   0.7     280~   0.7   2.1   0.7     280~   0.7   2.1   0.7     280~   0.7   2.1   0.7     290~   0.7   2.1   0.7     200~   0.7   2.1   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7   0.7     200~   0.7	150~		3. 5	5. 7	2. 1	2. 8			0.7	2. 8	1.4	
180~   3.5	160~									0. 7	2. 8	
190~   1.4	170~		0. 7	2. 1	0. 7					0. 7		
200~       1.4       0.7       3.5       2.8       0.7         210~       2.8       4.2       0.7         220~       0.7       0.7       3.5       5.7       1.4       0.7       1.4         230~       5.7       0.7       0.7       0.7       0.7         250~       2.8       0.7       1.4       0.7       0.7         260~       0.7       2.1       0.7	180~	3. 5	1.4		1. 4				0. 7		2. 1	
210~       2.8       4.2       0.7       0.7         220~       0.7       0.7       3.5       5.7       1.4       0.7       1.4         230~       5.7       0.7       2.1       0.7	190~	1.4	1. 4	0. 7	0. 7		7. 8				1.4	
210~       2.8       4.2       0.7       0.7         220~       0.7       0.7       3.5       5.7       1.4       0.7       1.4         230~       5.7       0.7       2.1       0.7	200~		1. 4	0. 7		3. 5	2. 8				0. 7	
230~     5.7       240~     0.7       250~     2.8       270~     0.7       280~     0.7       290~     0.7       300~     0.7       4     0.7       5     0.7       0.7     0.7       2.1     0.7       280~     0.7       300~     0.7       300.7     0.7       300.7     0.7       300.7     0.7       4     0.7       300.7     0.7       300.7     0.7       4     0.7       5     0.7       6     0.7       6     0.7       6     0.7       6     0.7       6     0.7       7     0.7       8     0.7       9     0.7       9     0.7       10.7     0.7       10.7     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8     0.7       10.8 <t< th=""><th>210~</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>0. 7</th></t<>	210~										0. 7	
240~     0.7     2.1     0.7     0.7       250~     2.8     0.7     1.4     0.7       260~     0.7     2.1     0.7       270~     0.7     2.1     0.7       280~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7       300~     0.7     0.7     0.7			0. 7	0. 7		3. 5		1.4	0.7		1.4	
250~   2.8	230~											
260~     0.7       270~     0.7       280~     0.7       290~     0.7       300~     0.7       合計     14.1       11.3     18.4       8.5     39.4       50.2     6.3       2.8     5.7       14.7											0.7	
270~     0.7     2.1       280~     0.7       290~     0.7       300~     0.7       合計     14.1     11.3     18.4     8.5     39.4     50.2     6.3     2.8     5.7     14.7	250~					2. 8	0. 7	1.4		0.7		
280~       290~       300~       合計     14.1       11.3     18.4       8.5     39.4       50.2     6.3       2.8     5.7       14.7	260~						0. 7					
290~     0.7       300~     0.7       合計     14.1       11.3     18.4       8.5     39.4       50.2     6.3       2.8     5.7       14.7	270~					0. 7	2. 1					
300~     14.1     11.3     18.4     8.5     39.4     50.2     6.3     2.8     5.7     14.7	280~											
合計 14.1 11.3 18.4 8.5 39.4 50.2 6.3 2.8 5.7 14.7	290~	_					0. 7					
	300∼											
	合計	14. 1	11. 3	18. 4	8. 5	39. 4	50. 2	6. 3	2. 8	5. 7	14. 7	
	他二枚貝	179. 7	133. 7	71. 4	53. 1	36. 1	76. 4	19.8	26. 2	39. 6	79. 3	

※各地点プランクトンネット20m 1回曳き

【 5月10日 の水温と塩分濃度 】

T 2H	10日 の水温と塩ガ辰皮 】										
		雄武				沙留				紋別	
地点	水深20m		水深25m		上(水深20m)		下(水深20m)		水深20m		
深度(m)	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	
0	7.5	32.77	7.3	32.60	6.9	33.07	7.0	32.10	6.9	32.27	
5	7.9	33.17	7.9	33.15	6.7	33.14	7.2	32.94	6.7	33.38	
10	7.7	33.22	7.8	33.22	7.1	33.28	6.8	33.11	6.7	33.38	
15	7.6	33.19	7.7	33.22	7.0	33.29	6.8	33.14	6.6	33.37	
20	7.5	33.20	7.6	33.21	6.8	33.27	6.8	33.16	6.6	33.36	
25			7.3	33.22							