

## 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~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

海域 調査日	雄武						沙留		紋別	
	5/7		5/8		5/10		5/10		5/7	5/10
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
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		2.1
190~	1.4	1.4	0.7	0.7	7.1	7.8				1.4
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				
240~					0.7	2.1	0.7			0.7
250~					2.8	0.7	1.4		0.7	
260~						0.7				
270~					0.7	2.1				
280~										
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 】

地点 深度(m)	雄武				沙留				紋別	
	水深20m		水深25m		上(水深20m)		下(水深20m)		水深20m	
	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	-----	-----	-----	-----	-----	-----