

令和1年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.4)

令和1年 5月 7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。

- ・4/30の調査で最大200 μ mの幼生が確認されましたが、5/2の調査では小型幼生のみでの出現状況になりました。
- ・昨年同時期に比べ水温が1~2 $^{\circ}$ C低い状況になっています。川水の影響があるかと思われます。
- ・水温、塩分濃度の変化に注視する必要があります。

【浮遊幼生殻長組成の出現状況】

(免疫染色法による)

海域	雄武		沙留		紋別	雄武		紋別
	4/30		4/30			5/2		
調査日	4/30		4/30		4/30	5/2		5/2
地点	水深20m	水深25m	上	下	水深20m	水深20m	水深25m	水深20m
サイズ(μ m)	個/ m^3	個/ m^3	個/ m^3	個/ m^3	個/ m^3	個/ m^3	個/ m^3	個/ m^3
130~	2.1	5.7		48.1	3.5	41.7	0.7	14.9
140~	5.7	4.2	2.8	21.2	5.7	5.7	0.7	0.7
150~	8.5	10.6	9.2	50.9	5.0	6.4		0.7
160~	3.5	5		0.7	2.1	0.7	0.7	
170~	1.4			0.7	0.7		0.7	
180~	2.1	0.7		0.7				
190~								
200~		0.7						
210~								
220~								
230~								
240~								
250~								
260~								
270~								
280~								
290~								
300~								
合計	23.3	26.9	12.0	122.4	17.0	54.5	2.8	
他2枚貝	204.4	116.0	41.0	75.7	82.1	59.4	35.4	

※上(かみ)、下(しも)とも水深20m地点
※※各地点プランクトンネット20m 1回曳き

【水温と塩分濃度】

調査日	雄武				沙留			
	4月30日				4月30日			
地点	水深20m		水深25m		上(水深20m)		下(水深20m)	
深度(m)	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu
0	2.8	17.57	2.1	32.47	6.7	32.75	6.7	33.15
5	4.7	33.04	3.5	32.65	6.5	33.00	6.6	32.95
10	6.0	33.10	4.9	32.74	6.4	33.05	6.5	32.98
15	6.4	33.11	6.1	33.15	6.4	33.06	6.5	32.99
20	6.4	33.13	6.2	33.14	6.4	33.11	6.5	32.99
25	-----	-----	6.2	33.16	-----	-----	-----	-----

調査日	紋別		雄武				紋別	
	4月30日		5月2日				5月2日	
地点	水深20m		水深20m		水深25m		水深20m	
深度(m)	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu
0	6.6	31.98	4.1	32.42	4.9	32.35	4.7	31.27
5	6.5	33.15	4.5	32.65	4.1	32.77	4.8	32.92
10	6.5	33.15	5.6	33.04	5.7	33.03	6.0	33.19
15	6.4	33.15	2.9	33.05	2.6	33.05	5.6	33.19
20	6.3	33.16	1.7	33.11	1.6	33.08	5.7	33.25
25	-----	-----	-----	-----	1.7	33.08	-----	-----