

平成31年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.2)

平成31年4月23日

網走西部地区水産技術普及指導所

雄武と紋別でホタテガイ浮遊幼生調査を行ったので結果をお知らせします。

- ・140～160 μm の幼生が出現しました。
- ・水温は雄武5°C台、紋別では4°C台に上昇し、塩分濃度も33psu台になりました。
- ・海水は珪藻で緑色ですが、動物プランクトンが見られるようになりました。

○浮遊幼生調査

表1 浮遊幼生殻長組成の出現状況

海域	雄武				紋別	
	4月22日				4月23日	
調査日	水深20m地点		水深25m地点		水深20m地点	
地点	個	個/ m^3	個	個/ m^3	個	個/ m^3
サイズ (μm)						
130～						
140～	1	0.7	2	1.4		
150～	2	1.4	1	0.7	1	0.7
160～	2	1.4	1	0.7	1	0.7
170～						
180～						
190～						
200～						
210～						
220～						
230～						
240～						
250～						
260～						
270～						
280～						
290～						
300～						
合計	5	3.5	4	2.8	2	1.4
他2枚貝	34	24.1	20	14.1	184	130.2

*各地点プランクトンネット20m 1回曳き

- ・昨年同時期、雄武水深20m地点で130～170 μm 3.5個体/トン、25m地点では130～180 μm 9.9個/トン、紋別水深20m地点で140～190 μm 6.4個/トンでした。

○沿岸環境

表2 沿岸環境の観測結果

調査日	雄武				紋別	
	4月22日				4月23日	
地点	水深20m		水深25m		水深20m	
水深(m)	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu
0	5.24	33.07	5.21	33.04	4.42	26.91
5	5.32	33.18	5.15	33.07	4.69	33.34
10	5.08	33.37	5.13	33.36	4.48	33.29
15	5.07	33.37	5.07	33.39	4.45	33.28
20	5.06	33.39	5.07	33.40	4.42	33.28
25	-----	-----	5.08	33.43	4.41	33.28

- ・昨年(4/23)は雄武(25m地点)で6.4～6.6°C、32.71～33.09psuでした。