

# 平成29年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.1)

平成29年4月24日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月24日に雄武地区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。

- ・ホタテガイラーバが出現しました。
- ・サイズは殻径130~170 $\mu$ mで、水深20m地点が10.6個/トン、水深25m地点が5.0個/トンでした。
- ・その他二枚貝のラーバは水深25mで27.6個/トン、水深20mで24.1個/トンでした。
- ・珪藻類が多く、サンプル海水は緑色でした。

## ○浮遊幼生調査

調査日	4月24日		4月24日	
	雄武(25m)		雄武(20m)	
	鉛直1回曳き		鉛直1回曳き	
サイズ( $\mu$ )	個	個/ $m^3$	個	個/ $m^3$
130~	3	2.1	3	2.1
140~	7	5.0	2	1.4
150~	4	2.8	1	0.7
160~			1	0.7
170~	1	0.7		
180~				
190~				
200~				
210~				
220~				
230~				
240~				
250~				
260~				
270~				
280~				
290~				
300~				
合計	15	10.6	7	5.0
他2枚貝	39	27.6	34	24.1

図1 浮遊幼生殻長組成の出現状況

## ○沿岸環境

- ・調査点の水温について、深度6~8mで1 $^{\circ}$ C台の水温が観測されました。

表2 沿岸環境の観測結果

調査日	雄武(水深25m)		雄武(水深20m)	
	4月24日		4月24日	
水深(m)	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu
0	4.4	32.75	4.7	32.69
5	3.5	32.53	2.6	32.45
10	2.6	32.74	3.8	32.84
15	4.2	32.93	4.2	32.88
20	4.6	33.03	4.6	32.97

参考)H28

調査日	雄武	
	4月20日	
水深(m)	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu
0	4.3	31.63
5	2.2	32.04
10	1.5	32.50
15	3.0	33.15
20	3.0	33.17

## ○次回調査予定

- ・4月27日(木)に雄武地区で浮遊幼生調査を予定しています。