

# 令和3年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.1)

令和3年4月15日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月14日に雄武海域で行った浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

## ホタテ幼生が出現しました。

### ◎浮遊幼生調査結果

令和3年度1回目の浮遊幼生調査が行われ、130~160  $\mu\text{m}$ のホタテ幼生の出現が確認されました(表1)。前年と同様に例年よりもやや早めの出現確認となりましたが、出現数は平均32.5個/トッと近年にないほどの大量発生となっています(過去5カ年のホタテ幼生初確認時の出現数:0.7~10.6個/トッ)。

表1 浮遊幼生調査結果

		雄武(20m)		雄武(25m)	
		4月14日			
ホタテガイ	殻長	20m1回曳き	個/トッ	20m1回曳き	個/トッ
	130-	20	14.1	19	13.4
	140-	12	8.5	20	14.1
	150-	8	5.7	12	8.5
	160-	1	0.7		
	170-				
	計	41	29.0	51	36.1
その他二枚貝		332	234.8	296	209.4

### ◎環境調査結果

水温は5.4~5.5 $^{\circ}\text{C}$ と前年同時期(4/14:1.7~2.7 $^{\circ}\text{C}$ )よりも高い値でした(表2)。

また、サンプル海水は植物プランクトンによって濁っており、ブルームが発生していると考えられました。

表2 環境調査結果

深度 m	20m		25m	
	水温 $^{\circ}\text{C}$	塩分psu	水温 $^{\circ}\text{C}$	塩分psu
0	5.5	33.14	5.5	33.20
5	5.5	33.20	5.5	33.24
10	5.5	33.24	5.4	33.27
15	5.4	33.27	5.4	33.29
20	5.4	33.28	5.4	33.29
25	---	---	5.4	33.29

### ◎他地区の情報

- 4/12 小樽
- 母貝調査: 生殖腺指数 26.8。前回から+1ポイント。
  - 浮遊幼生調査: ホタテ出現なし。他二枚貝は3個出現。

### ◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

- 4/16 紋別地区  
4/19 雄武地区