

令和3年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.2)

令和3年4月19日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月16日に紋別海域で行った浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

130~150 μmのホタテ幼生を確認。

◎浮遊幼生調査結果

130~150 μmのホタテ幼生の出現が確認されました。出現数は21.2個/トッでした(表1)。殻長組成は130 μmにモードがありました(図1)。

表1 浮遊幼生調査結果

		紋別(20m)	
		4月16日	
ホ タ テ ガ イ	殻長	20m1回曳き	個/トッ
	130-	11	7.8
	140-	10	7.1
	150-	9	6.4
	160-		
計	30	21.2	
その他二枚貝		317	224.2

単位:個/トッ

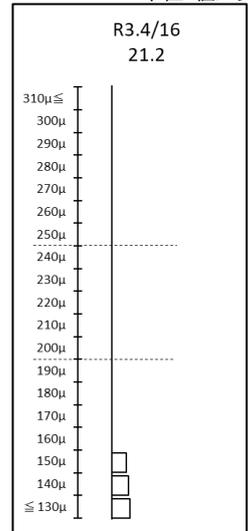


図1 4/16 殻長組成

◎環境調査結果

水温は5.7°Cでした(表2)。サンプル海水は植物プランクトンによって濁っていました。

表2 環境調査結果

深度 m	20m	
	水温 °C	塩分psu
0	5.7	33.36
5	5.7	33.44
10	5.7	33.44
15	5.7	33.44
底	5.7	33.44

底:20m

◎他地区の情報

・成熟度調査

- 4/16 羽幌(2年貝) 生殖巣指数 19.0 (前回-2.8)
- 〃 厚田(2年貝) 生殖巣指数 24.2 (前回-0.5)

・浮遊幼生調査

- 4/16 枝幸 ホタテ幼生: 0~1.1 個/トッ (140 μm) 他: 19.2~105.1 個/トッ
- 4/16 羽幌 ホタテ幼生: 0~0.4 個/トッ (150 μm) 他: 0.4~0.7 個/トッ
- 〃 苫前 ホタテ幼生: 0~0.7 個/トッ (140~150 μm) 他: 0.7~1.8 個/トッ
- 〃 厚田 ホタテ幼生: 出現なし 他: 平均 0.7 個/トッ

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

- 4/19 雄武地区
- 4/20 紋別地区