

令和4年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.5)

令和4年4月25日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月25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 130 以下～220 μmまで連続して出現 モードは 150 μm

◎浮遊幼生調査結果(表1)

ホタテ幼生の出現状況は下記のとおりです(免疫染色法による)。

【雄武】水深 20m 130 以下～200 μm 71.4 個/トッ <前回>130～200 μm 87.0 個/トッ
水深 25m 130 以下～220 μm 92.7 個/トッ <前回>130～200 μm 87.7 個/トッ

ホタテ幼生は 130 以下(最小 110)～220 μmまで連続して出現しています。
モードは 150 μmにあります。200 μm付近にも小さな山が確認されました。

表1 浮遊幼生調査結果

		雄武(20m)		雄武(25m)	
		4月25日			
ホ タ テ ガ イ	殻長	個数	個/トッ	個数	個/トッ
	130以下	17	12.0	13	9.2
	140-	20	14.1	37	26.2
	150-	29	20.5	41	29.0
	160-	14	9.9	18	12.7
	170-	8	5.7	11	7.8
	180-	2	1.4	3	2.1
	190-	5	3.5	4	2.8
	200-	6	4.2	1	0.7
	210-			2	1.4
	220-			1	0.7
230-					
計	101	71.4	131	92.7	
その他二枚貝	239	169.1	367	259.6	

※全て 20m 1 回曳き

◎環境調査結果

表2 環境調査結果

【水温・塩分(表2及び2頁参照)】

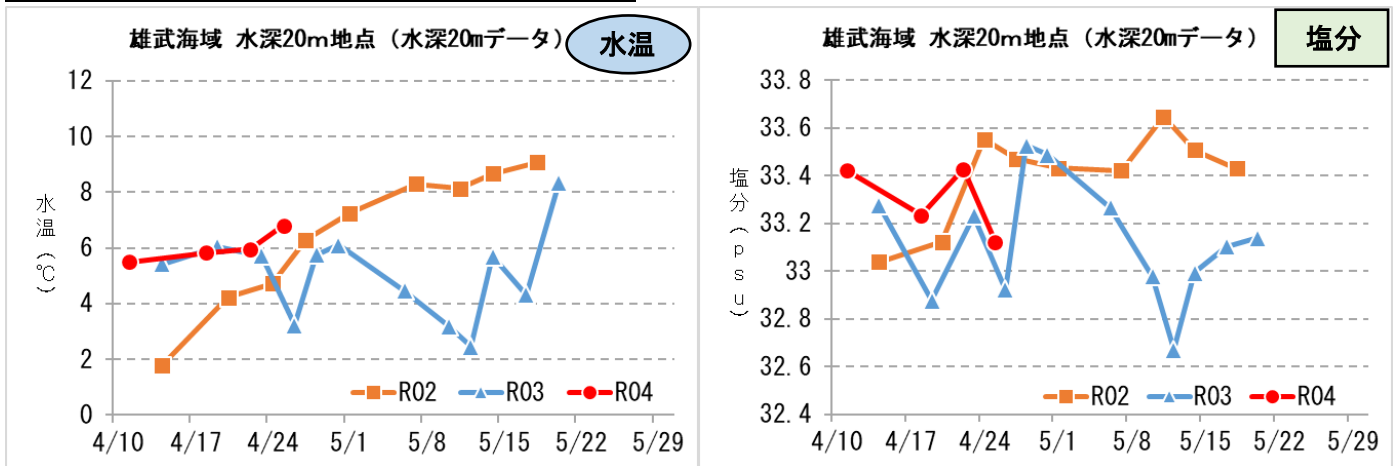
水温は底まで 6.8℃でした。塩分は全体的に低く、0～10m層まで 32psu 台でした。

【サンプル海水】

植物プランクトンによる濁りは前回とほぼ同程度でした。動物プランクトンは小型カイアシ類がやや多い印象を受けました。

深度 m	20m地点		25m地点	
	水温 °C	塩分psu	水温 °C	塩分psu
0	6.8	32.97	6.8	32.94
5	6.8	32.97	6.8	32.94
10	6.8	32.98	6.8	32.95
15	6.8	33.05	6.8	33.03
20	6.8	33.12	6.8	33.10
25	---	---	6.8	33.17

◎各海域の水温および塩分の推移



◎他地区の情報

・浮遊幼生調査

4/21 浜益 20.5 個/トシ 130~200 μm (モード 180 μm)

4/22 厚田 平均 77.8 (42.4~113.2) 個/トシ 120~280 μm (モード 150 μm)

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

4/26 : 紋別地区 および 沙留地区