

令和5年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.4)

令和4年4月21日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月21日に雄武海域で浮遊幼生調査を行いましたので結果をお知らせします。

幼生サイズは 140~170 μm が主体

◎浮遊幼生調査結果(表1)

各海域の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)。

4/21【雄武】水深20m 130以下~230 μm 292.8 個/トッ
水深25m 130以下~230 μm 391.9 個/トッ

表1 浮遊幼生調査結果

		雄武(20m)		雄武(25m)	
		4月21日			
ホ タ テ ガ イ	殻長	個数	個/トッ	個数	個/トッ
	130-	7	5.0	50	35.4
	140-	28	19.8	108	76.4
	150-	94	66.5	147	104.0
	160-	145	102.6	119	84.2
	170-	79	55.9	59	41.7
	180-	38	26.9	27	19.1
	190-	13	9.2	27	19.1
	200-	8	5.7	7	5.0
	210-	1	0.7	6	4.2
	220-			3	2.1
	230-	1	0.7	1	0.7
	240-				
	250-				
	260-				
	270-				
	280-				
290-					
300-					
計	414	292.8	554	391.9	
その他二枚貝	212	150.0	265	187.4	

*各地点プランクトンネット20m 1回曳き

◎環境調査結果(表2)

【水温・塩分(2頁参照)】

水温は 5.7~6.4°C、塩分 32.63~33.06psu でした。

表2 環境調査結果

深度 m	20m		25m	
	水温 °C	塩分psu	水温 °C	塩分psu
0	6.4	32.63	6.4	32.74
5	6.4	32.69	6.4	32.80
10	6.2	32.95	6.1	32.98
15	6.1	32.97	6.1	32.99
20	6.1	32.97	5.9	33.04
25	---	---	5.7	33.06

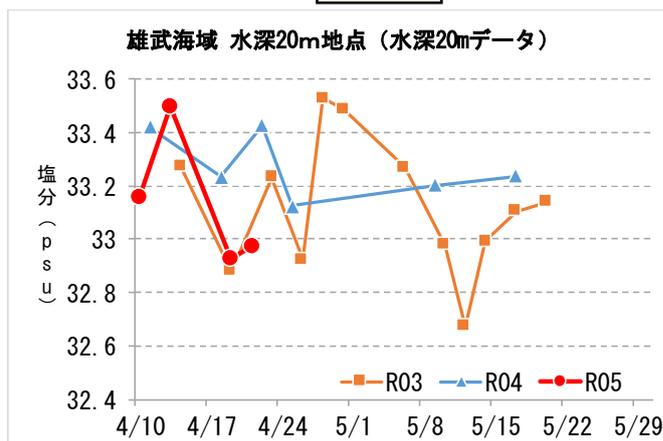
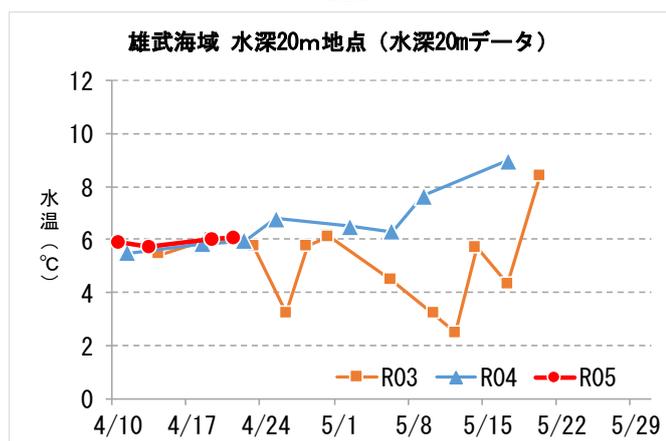
【サンプル海水】

植物プランクトンは前回より減少し、25mサンプルのみ薄らと色づいている程度です。

◎海域の水温および塩分の推移

水温

塩分



◎他地区の情報

・浮遊幼生調査

4/19 苫前・羽幌 130～260 μm 140～160 μmの幼生が主体
 遠別 130～250 μm 150～180 μmの幼生が主体

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査) 4/25：雄武、紋別地区