令和5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 24 日に沙留、25 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 200 μm以下が主体

◎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）。

4/24【沙留】	上側 20m	130 以下～200 μm	24.1 個/ﾄﾝ
	下側 20m	130 以下～240 μm	77.1 個/ﾄﾝ
4/25【雄武】	水深 20m	130 以下～180 μm	33.2 個/ﾄﾝ
	水深 25m	130 以下～240 μm	35.4 個/ﾄﾝ

表1　浮遊幼生調査結果

		4月24日				4月25日			
		沙留（上）		沙留（下）		雄武（20m）		雄武（25m）	
	殻長	個数	個/ﾄﾝ	個数	個/ﾄﾝ	個数	個/ﾄﾝ	個数	個/ﾄﾝ
ホタテガイ	130-	7	5.0	29	20.5	25	17.7	12	8.5
	140-	2	1.4	7	5.0	3	2.1	1	0.7
	150-	6	4.2	4	2.8	7	5.0	7	5.0
	160-	8	5.7	17	12.0	6	4.2	10	7.1
	170-	8	5.7	24	17.0	5	3.5	12	8.5
	180-	1	0.7	7	5.0	1	0.7	4	2.8
	190-			6	4.2			2	1.4
	200-	2	1.4	7	5.0			1	0.7
	210-			4	2.8				
	220-			2	1.4				
	230-			1	0.7				
	240-			1	0.7			1	0.7
	250-								
	260-								
	270-								
	280-								
	290-								
	300-								
	計	34	24.1	109	77.1	47	33.2	50	35.4
その他二枚貝		47	33.2	296	209.4	53	37.5	76	53.8

◎環境調査結果（表2）

【水温・塩分（２頁参照）】

沙留海域の表層水温は 5.3℃でした。

雄武海域は、水温 5.1～5.5℃、塩分 32.99～33.21psu でした。

表2　環境調査結果

	沙留				雄武			
深度	上　20m		下　20m		20m		25m	
m	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
0	5.3	---	5.1	---	5.1	33.0	5.2	33.02
5	---	---	---	---	5.1	33.0	5.2	33.04
10	---	---	---	---	5.3	33.1	5.3	33.10
15	---	---	---	---	5.5	33.2	5.4	33.19
20	---	---	---	---	5.5	33.2	5.4	33.20
25	---	---	---	---	---	---	---	---

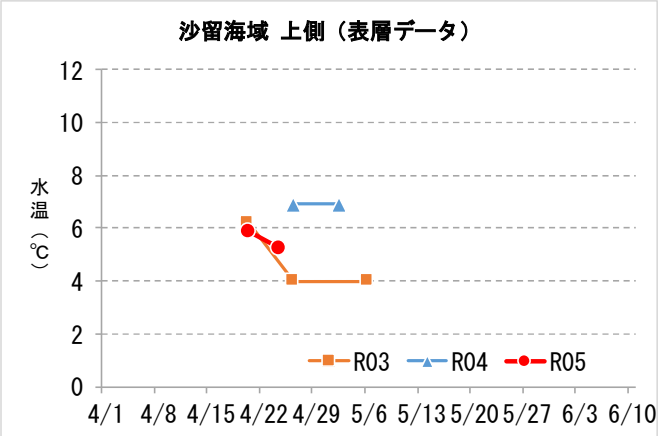
【サンプル海水】

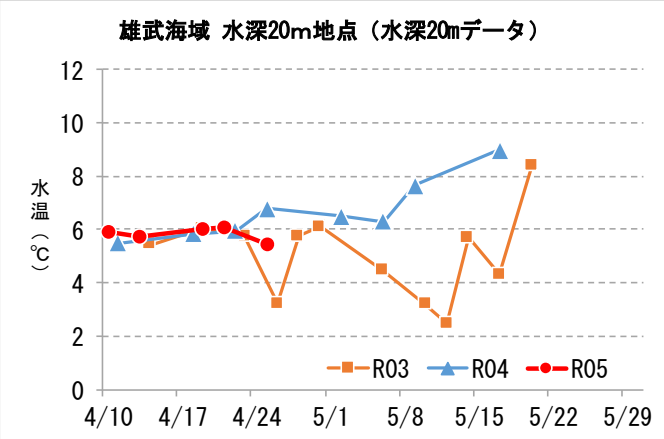
植物プランクトンは前回より減少し、目視による濁りは確認されませんでした（沙留海域）。前回と同様に薄く濁りが入っていました（雄武海域）。

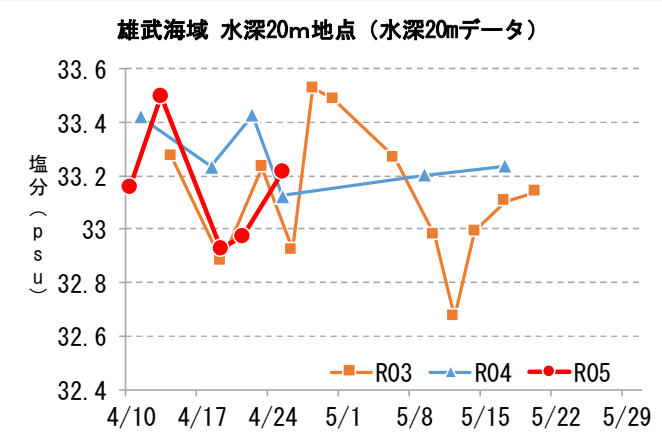
◎各海域の水温および塩分の推移

水温

塩分







◎他地区の情報

・浮遊幼生調査

4/25	枝幸	160～260 μm	200 μm以下の小型主体
4/23	宗谷	130～200 μm	200 μm以下主体
4/20	鬼鹿	200、210 μm	今後の動向に注視

◎今後の調査予定（浮遊幼生調査）

4/26：紋別地区