

令和5年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.7)

令和4年5月1日

網走西部地区水産技術普及指導所

5月1日に雄武海域と紋別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。

130～270 μmまで出現

◎浮遊幼生調査結果

各海域のホタテ幼生の出現状況は下記のとおりです。

5/1【雄武】水深 20m	130 以下～210 μm	38.9 個/トッ
水深 25m	130 以下～270 μm	99.0 個/トッ
【紋別】水深 20m	130 以下～260 μm	41.0 個/トッ

表1 浮遊幼生調査結果

	殻長	雄武(20m)		雄武(25m)		紋別(20m)	
		5月1日		5月1日		5月1日	
		個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数	個/トッ
ホタテガイ	130-	6	4.2	25	17.7	5	3.5
	140-	7	5.0	27	19.1	16	11.3
	150-	9	6.4	25	17.7	14	9.9
	160-	9	6.4	17	12.0	10	7.1
	170-	10	7.1	11	7.8		
	180-	7	5.0	8	5.7	5	3.5
	190-	4	2.8	5	3.5	4	2.8
	200-	2	1.4	7	5.0	1	0.7
	210-	1	0.7	5	3.5	1	0.7
	220-			4	2.8	1	0.7
	230-			1	0.7		
	240-			2	1.4		
	250-			1	0.7		
	260-			1	0.7	1	0.7
	270-			1	0.7		
	280-						
	290-						
300-							
計		55	38.9	140	99.0	58	41.0
その他二枚貝		98	69.3	284	200.9	79	55.9

◎環境調査結果

【水温・塩分】

雄武地区は水温 6.9～7.2℃、塩分は 32.96～33.17psu でした。

紋別地区は水温 6.8～7.2℃、塩分は 31.77～33.19psu でした。

表2 環境調査結果

深度 m	雄武				紋別	
	20m		25m		20m	
	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
0	7.1	32.96	7.1	32.96	7.2	31.77
5	7.1	32.99	7.1	32.95	6.8	33.07
10	7.1	33.04	7.2	33.04	6.9	33.17
15	7.0	33.08	7.1	33.09	6.9	33.19
20	6.9	33.17	6.9	33.17	---	---
25	---	---	---	---	---	---

【サンプル海水】

植物プランクトンは前回より減少し、濁りは入っていませんでした。

◎各海域の水温および塩分の推移

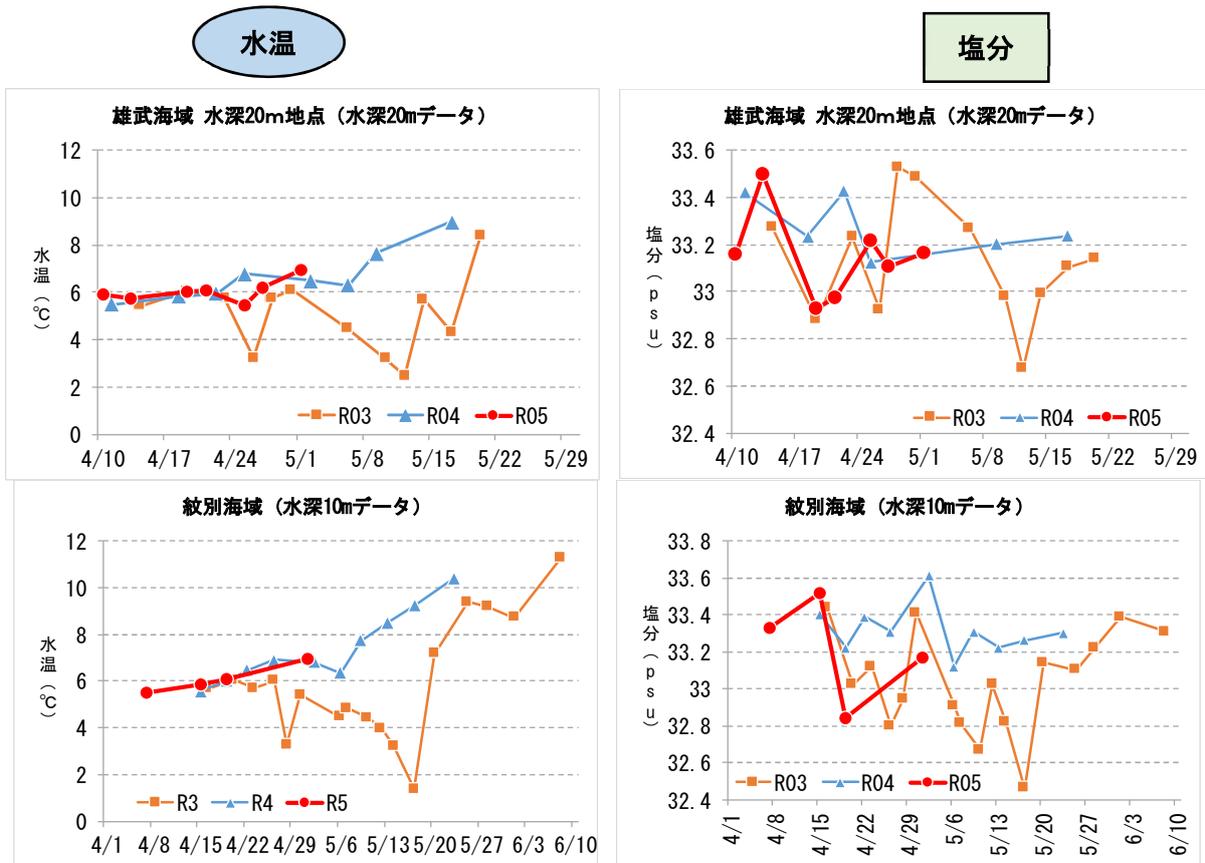


図2 水温、塩分の推移

◎他地区の情報

・浮遊幼生調査

5/1	苫前	150~300 μm	0.4~5.0 個/ト
	羽幌	140~280 μm	2.1~4.2 個/ト
	遠別	150~280 μm	2.8~4.6 個/ト

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

5/8 : 雄武、紋別地区