令和5年度　西紋地区ホタテガイ採苗情報（No.2）

令和4年4月 15 日

網走西部地区水産技術普及指導所

４月 13 日に雄武海域、15 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。

130～210 ㎛のホタテガイ幼生を確認

◎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）。

4/13【雄武】	水深 20m	130 以下～160 ㎛	12.0 個/㌧
	水深 25m	130 以下～200 ㎛	88.4 個/㌧
4/15【紋別】	水深 20m	130 以下～210 ㎛	31.8 個/㌧

表1　浮遊幼生調査結果

		雄武（20m）		雄武（25m）		紋別（20m）	
		4月13日				4月15日	
	殻長	個数	個/㌧	個数	個/㌧	個数	個/㌧
ホタテガイ	130以下	2	1.4	88	62.2	4	2.8
	140-	5	3.5	22	15.6	6	4.2
	150-	7	5.0	7	5.0	10	7.1
	160-	3	2.1	3	2.1	13	9.2
	170-			3	2.1	5	3.5
	180-			1	0.7	2	1.4
	190-					3	2.1
	200-			1	0.7	1	0.7
	210-					1	0.7
	計	17	12.0	125	88.4	45	31.8
その他二枚貝		343	242.6	939	664.2	833	589.2

◎環境調査結果（表2）

【水温・塩分（２頁参照）】

雄武海域は、水温 5.6～5.7℃、塩分 32.91～33.48psu でした。

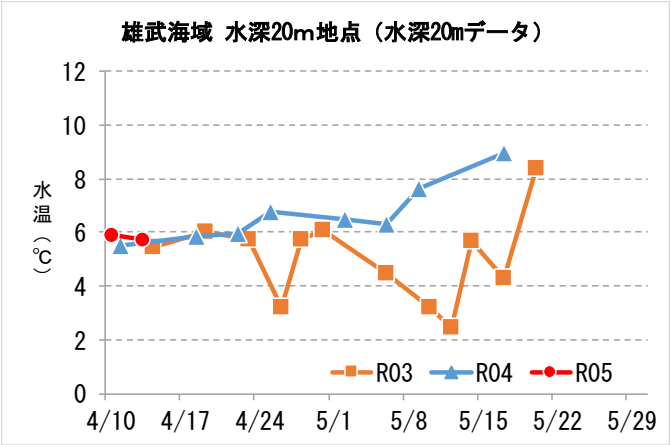
紋別海域は、水温 5.8℃、塩分 33.51～33.38psu でした。

表2　環境調査結果

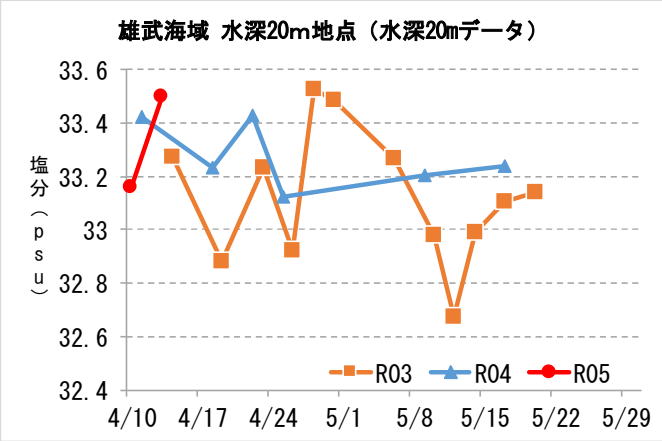
	雄武（4/13）				紋別（4/15）		
	20m		25m		AB境界		
深度 m	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	深度 m	水温℃	塩分psu
0	5.6	32.91	5.6	32.93	1m	5.8	33.38
5	5.7	33.28	5.7	33.31	5m	5.8	33.51
10	5.7	33.45	5.7	33.44	10m	5.8	33.52
15	5.7	33.48	5.7	33.50	15m	5.8	33.52
20	---	---	5.7	33.51	底	5.8	33.52
25	---	---	5.7	33.52			

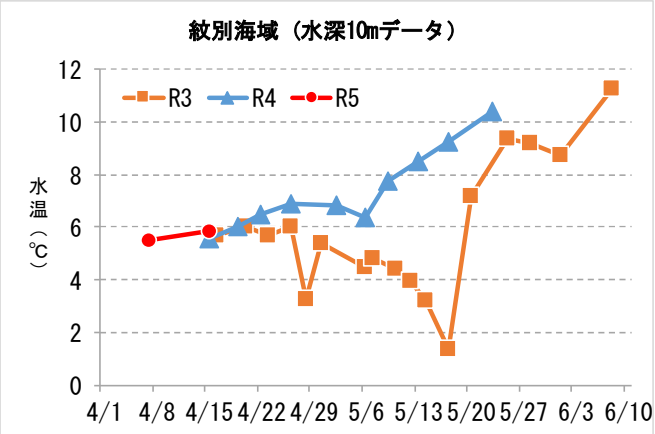
◎各海域の水温および塩分の推移

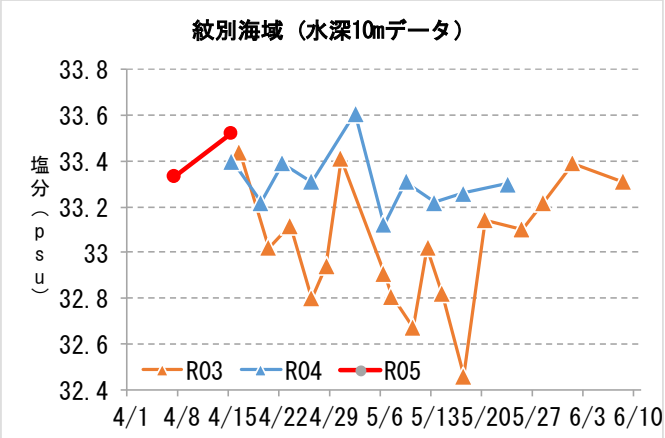
水温



塩分







◎他地区の情報

・成熟度調査

4/11　羽幌（２年貝）　生殖腺指数 25.5　先週（20.2）より増加
4/11　増毛（３年貝）　生殖腺指数 22.4　産卵は進行
4/11　後志　生殖腺指数低下し産卵進んだ模様

・浮遊幼生調査

4/11　枝幸　140～270 μm　採苗器の投入時期が例年より早まる可能性あり
4/ 8　羽幌　130～190 μm　出現時期はとても早い
4/10　増毛　ホタテガイ浮遊幼生の出現なし
4/11　鬼鹿　160、170 μm　時期は例年より早いが数はまだ少ない
4/11　後志　150～220 μm　平均出現数は 2.0 個/ﾄﾝ

◎今後の調査予定（浮遊幼生調査）

4/18：雄武地区
4/19：紋別地区