

令和5年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.1)

令和4年4月11日

網走西部地区水産技術普及指導所

4月7日に紋別海域、10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。

130~160 μ 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)。

4/7 【紋別】	水深 20m	130 以下~160 μ m	22.6 個/トッ
4/10 【雄武】	水深 20m	140~150 μ m	3.5 個/トッ
	水深 25m	130 以下~160 μ m	8.5 個/トッ

表1 浮遊幼生調査結果

		紋別(20m)		雄武(20m)		雄武(25m)	
		4月7日		4月10日			
		殻長	個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数
ホ タ テ ガ イ	130以下	15	10.6			1	0.7
	140-	8	5.7	2	1.4	2	1.4
	150-	6	4.2	3	2.1	6	4.2
	160-	3	2.1			3	2.1
	170-						
	180-						
	190-						
	200-						
	計	32	22.6	5	3.5	12	8.5
その他二枚貝		223	157.7	132	93.4	186	131.6

◎環境調査結果(表2)

【水温・塩分 (2頁参照)】

紋別海域は、水温 5.4~5.7℃、塩分 33psu 台でした。

雄武海域は、水温 5.7~5.9℃、塩分 32.47~33.17psu でした。

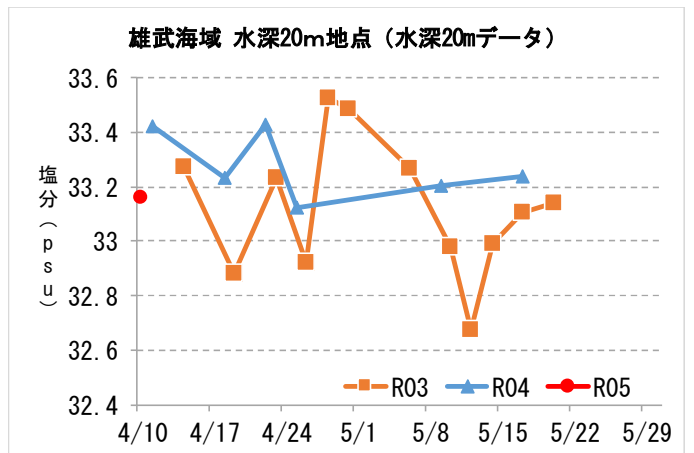
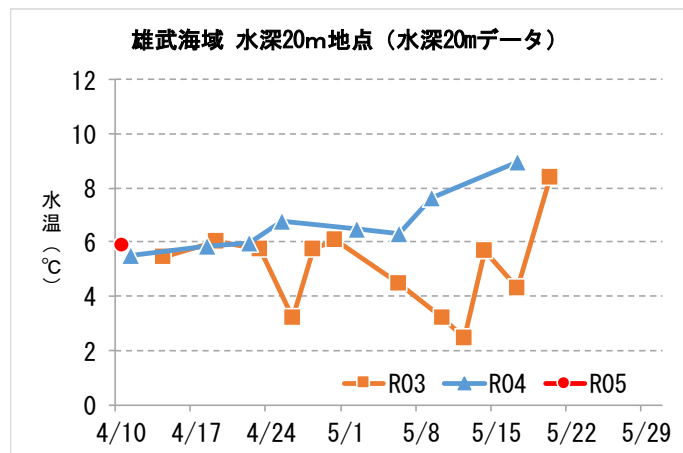
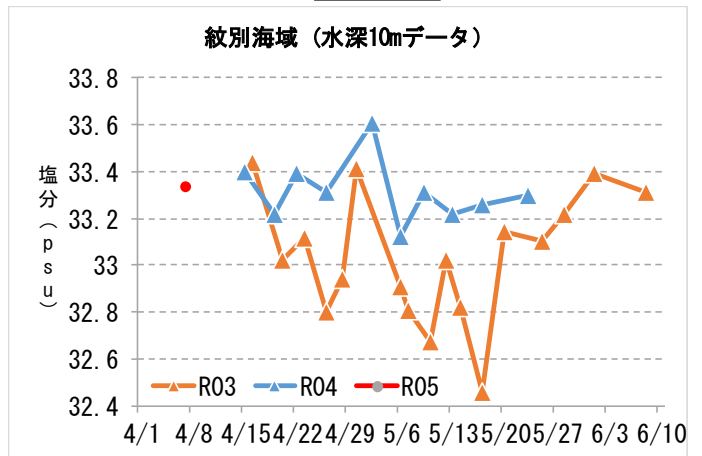
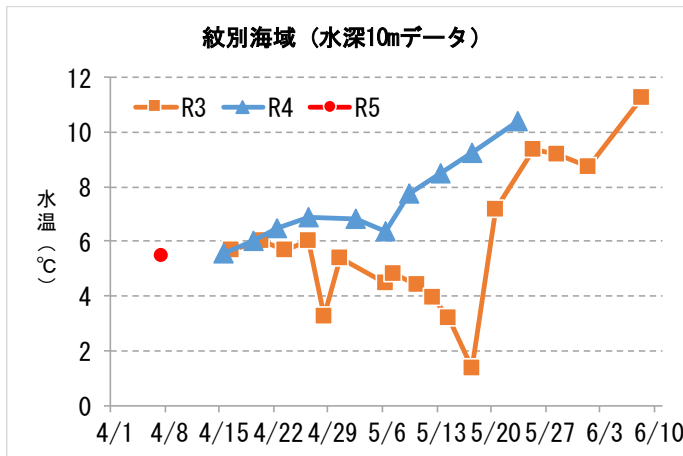
表2 環境調査結果

紋別(4/7)			雄武(4/10)				
AB境界			20m		25m		
深度 m	水温℃	塩分psu	深度 m	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
1m	5.7	33.16	0	5.7	32.60	5.7	32.47
5m	5.6	33.24	5	5.8	32.78	5.8	32.70
10m	5.5	33.33	10	5.9	33.12	5.9	33.12
15m	5.4	33.38	15	5.9	33.15	5.9	33.15
底	5.4	33.37	20	5.9	33.16	5.9	33.15
			25	---	---	5.9	33.17

◎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

4/3	羽幌 (2年貝)	生殖腺指数	20.2	前回からやや低下
4/5	増毛 (2年貝)	〃	22.5	産卵は進行
	白谷 (2年貝)	〃	19.5	〃

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

4/13 : 雄武地区
4/14 : 紋別地区