

令和5年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報(No.8)

令和4年5月11日

網走西部地区水産技術普及指導所

5月9日に雄武海域、10日に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。

130～300 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。

5/9【雄武】	水深 20m	130 以下～300 μm	105.4 個/トッ
	水深 25m	130 以下～270 μm	43.9 個/トッ
5/10【紋別】	水深 20m	130 以下～280 μm	70.7 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9日		5月9日		5月10日	
		個数	個/トッ	個数	個/トッ	個数	個/トッ
ホタテガイ	130-	74	52.3	11	7.8	9	6.4
	140-	11	7.8	9	6.4	8	5.7
	150-	6	4.2	6	4.2	12	8.5
	160-	10	7.1	4	2.8	10	7.1
	170-	15	10.6	9	6.4	17	12.0
	180-	5	3.5	3	2.1	5	3.5
	190-	9	6.4	4	2.8	11	7.8
	200-	5	3.5	3	2.1	2	1.4
	210-	3	2.1	5	3.5	6	4.2
	220-	3	2.1	4	2.8	5	3.5
	230-	2	1.4	1	0.7	3	2.1
	240-	1	0.7	1	0.7	2	1.4
	250-	0	0.0	1	0.7	3	2.1
	260-	1	0.7	0	0.0	3	2.1
	270-	2	1.4	1	0.7	1	0.7
	280-	1	0.7	0	0.0	3	2.1
290-	0	0.0	0	0.0			
300-	1	0.7	0	0.0			
	計	149	105.4	62	43.9	100	70.7
	その他二枚貝	117	82.8	63	44.6	175	123.8

◎環境調査結果

【水温・塩分】

雄武地区は水温 7.9～8.5℃、塩分は 32.36～33.34psu でした。
紋別地区は水温 7.6～8.4℃、塩分は 33.09～33.57psu でした。

表2 環境調査結果

深度 m	雄武				紋別	
	20m		25m		20m	
	水温 °C	塩分psu	水温 °C	塩分psu	水温 °C	塩分psu
0	8.2	32.52	8.2	32.36	8.4	33.09
5	8.4	32.99	8.4	32.95	8.4	33.19
10	8.4	33.05	8.5	33.03	7.8	33.49
15	8.3	33.08	8.4	33.04	7.6	33.57
20	8.1	33.21	8.3	33.07	---	---
25	---	---	7.9	33.34	---	---

【サンプル海水】

植物プランクトンは前回と同様で、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

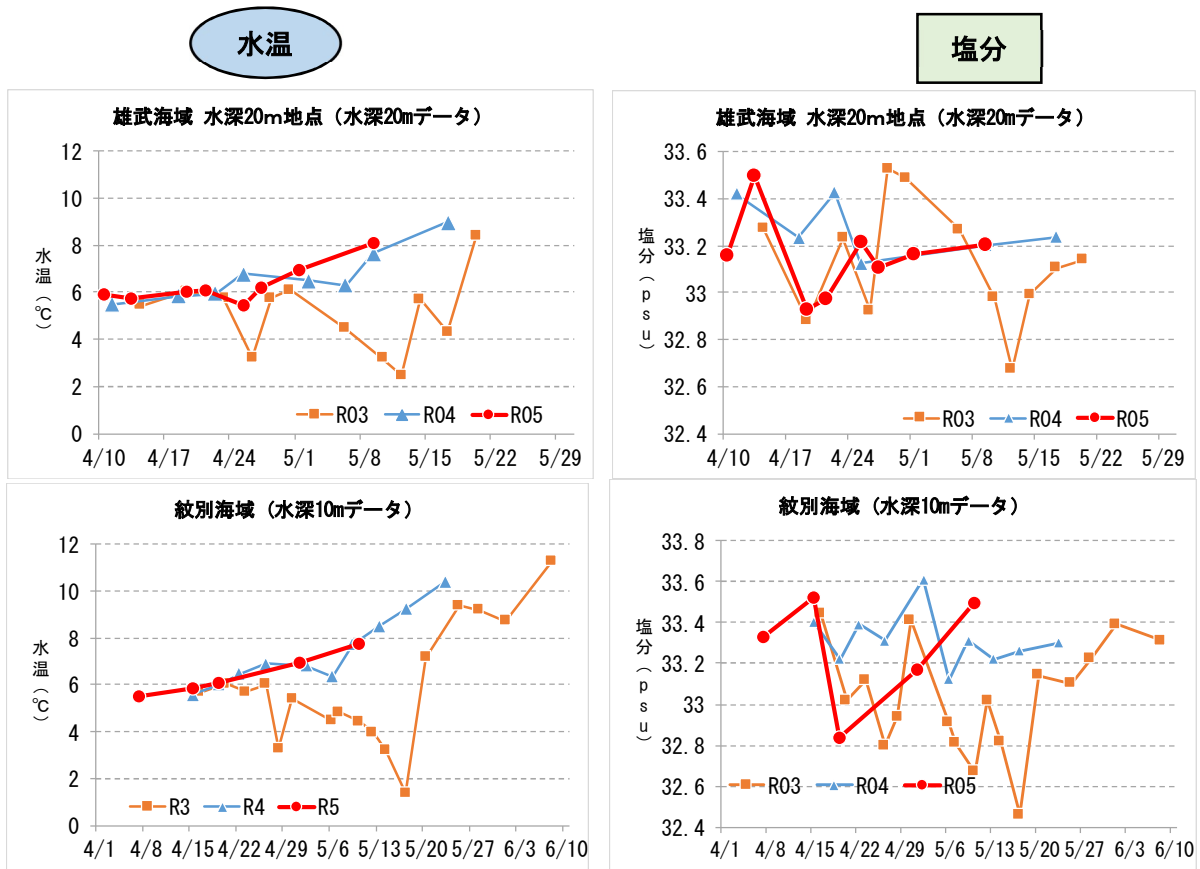


図2 水温、塩分の推移

◎他地区の情報

・浮遊幼生調査

- 5/9 枝幸 140～300 μm 3 地点平均出現数 73.7 個/ト
- 5/5 宗谷 130～250 μm 23.5 個/ト
- 5/9 網走 130～230 μm 3.3～8.3 個/ト
- 5/8 苫前 130～300 μm 19.4～34.3 個/ト
- 羽幌 140～300 μm 25.1 個/ト

◎今後の調査予定(浮遊幼生調査)

- 5/16：雄武地区
- 5/17：紋別地区