

平成26年 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.3)

平成26年6月3日
網走西部地区水産技術普及指導所

**雄武で大・中型サイズのホタテガイ幼生が出現しました。
順次、採苗器に付着していくと思われます。**

ホタテガイ浮遊幼生調査等が各漁協で行われたので結果をお知らせします。

○浮遊幼生調査

- 水温が低下して以降、雄武で出現していなかったホタテガイ幼生が、6月2日の調査で再び見られました。出現数は少ない状況ですが、大・中型を主に雄武の沖側(水深30m地点)から紋別まで出現しました(図1、表1)。
- 浮遊幼生調査定点(水深20m)の水温は6月2日に約8°Cに昇温し、冷水塊が陸側に侵入しはじめた5月19日以前の状況に回復しました(表2)。

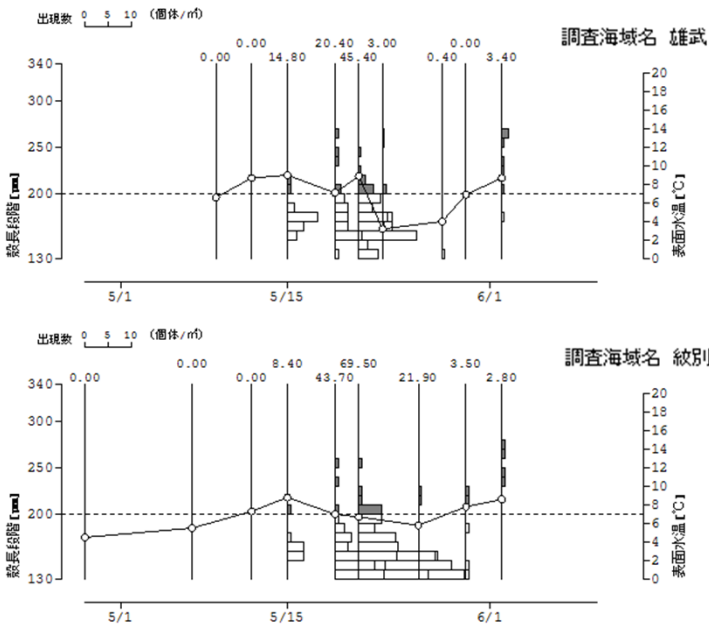


図1 浮遊幼生殻長組成の出現状況

表1 浮遊幼生調査結果

調査日	5月26日		5月28日		6月2日		
	雄武	紋別	雄武	沙留	雄武	雄武※	紋別
殻長(μm)	個/m ³	個/m ³	個/m ³	個/m ³	個/m ³	個/m ³	個/m ³
130~			0.4				
140~		9.9					
150~		7.1					
160~		3.5					
170~					0.4		
180~							
190~							
200~					0.4	0.7	
210~		0.7					0.4
220~		0.7			0.4	0.7	
230~					0.4	0.7	0.7
240~							0.7
250~					0.4	1.1	
260~					1.4	2.5	0.7
270~						0.4	0.7
280~						0.4	
290~						0.7	
300~							
合計		21.9	0.4	0.0	3.2	7.4	2.8
他2枚貝	476.4	401.8	38.6	85.6	35.4	25.1	12.7

※沖側(水深30m地点)

表2 浮遊幼生調査時の環境観測結果

漁協	雄武					
	5月28日		5月30日		6月2日	
水深(m)	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu
0	-	-	-	-	8.7	33.17
5	4.0	32.68	6.9	33.2	8.1	33.36
10	5.1	33.16	6.4	33.5	8.1	33.38
15	4.8	33.18	6.1	33.5	8.1	33.40
20	4.6	33.36	6.2	33.5	8.1	33.41

漁協	沙留		紋別			
	5月28日		5月30日		6月2日	
水深(m)	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu
0	5.7	32.79	7.8	30.68	8.6	33.08
5	5.2	33.05	5.7	33.07	8.0	33.51
10	5.0	33.15	5.0	33.12	7.8	33.56
15	4.9	33.14	4.6	33.37	7.7	33.56
20	4.9	32.87	4.5	33.42	7.7	33.57

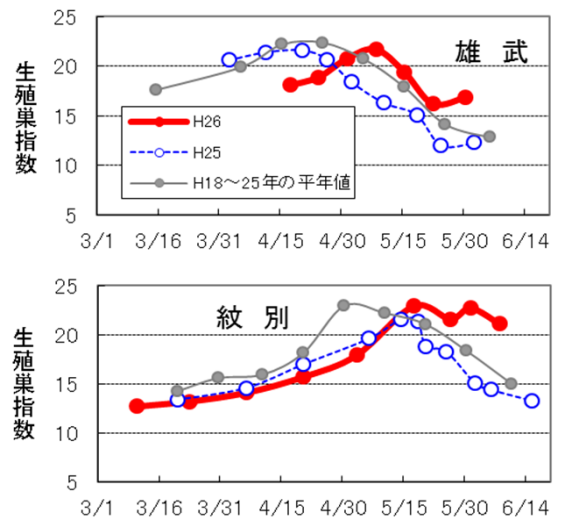


図2 平均生殖巣指数の推移

○成熟度調査

- 雄武は産卵中と思われますが、紋別では成熟が進行または一部で産卵している可能性があります(図2)。

○オホーツク海他地区の情報

- 枝幸地区では5月30日に水深20m地点で1.1個体/m³、30m地点で8.5個体/m³出現し、殻長は平均で160μmから290μmまでほぼ連続していました。
- 宗谷では5月31日に40.9個体/m³のホタテガイ幼生が出現しました。殻長は300μm以下連続していました。