

平成26年 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.1)

平成26年5月16日
網走西部地区水産技術普及指導所

160~170ミクロンを中心に、200ミクロンまでのホタテガイ浮遊幼生が出現しました。この時化後の採苗器投入を念頭に、今後の調査結果に留意してください。次回は19日(月)を予定しています。

○浮遊幼生調査

- ・ 5月15日に実施した雄武・紋別の調査で、個体数はまだ少ないですが、160~170ミクロンを中心に、210ミクロンまで浮遊幼生が出現しました(図1、表1)。
- ・ 15日の調査点の水温は、7. 2°C(20m)~8. 9°C(5m)まで上昇し、昨年に比べ2~4°C高くなっています(表2)。

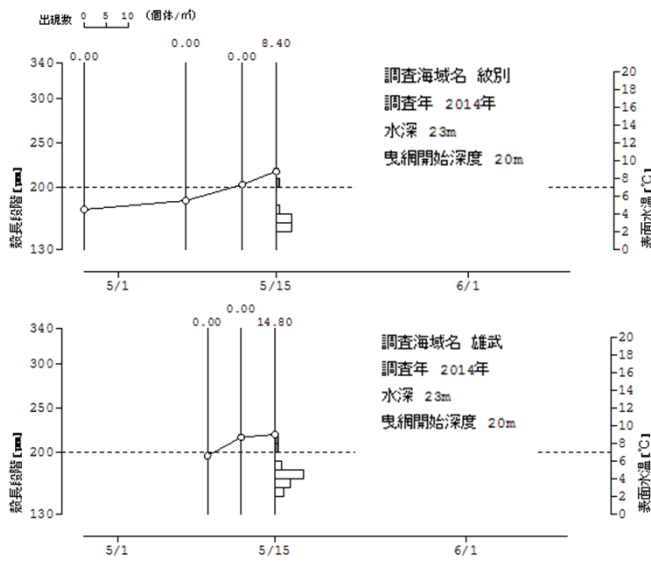


図1 浮遊幼生殻長組成の出現状況

表1 浮遊幼生の出現状況(1m³当たり)

調査日	雄武			沙留	紋別		
	5月9日	5月12日	5月15日	5月14日	5月7日	5月12日	5月15日
130~							
140~							
150~							
160~			2.1				3.5
170~			3.5				3.5
180~			6.4				0.7
190~			1.4				
200~			0.7				0.7
210~			0.7				
220~							
230~							
240~							
250~							
260~							
270~							
280~							
290~							
300~							
合計			14.9				8.5
他2枚貝	108.2	11.3	91.2	528.4	26.9	97.6	62.2
ヒのう胚期		5.3	6.4	1.4		7.1	
トビヒツナガ7			2.1				
デアラツナガ7							

表2 沿岸環境の観測結果

調査日	平成26年						平成25年					
	雄武		沙留		紋別		雄武		沙留		紋別	
	5月15日	5月14日	5月14日	5月15日	5月14日	5月13日	5月15日	5月14日	5月13日	5月15日	5月14日	5月13日
水深(m)	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu	水温°C	塩分psu
0	7.0	—	8.5	32.04	8.8	32.33	4.9	33.33	3.8	32.53	5.1	31.46
5	8.9	32.11	8.3	32.26	8.8	32.35	4.9	33.45	3.8	33.30	5.1	33.63
10	8.3	32.48	7.7	32.51	8.6	32.50	4.9	33.64	4.3	33.68	4.9	33.70
15	7.9	32.64	7.2	32.77	8.2	32.65	4.8	33.71	4.3	33.69	4.8	33.71
20	7.2	32.99	7.1	32.78	8.2	32.67	4.8	33.71	4.4	33.72	4.8	33.73

○成熟度調査

- ・ 成熟度指数は雄武(8日)・紋別(12日)でそれぞれ21.7、22.9まで上昇しましたが、雄武では15日に19.4に低下しました(図2)。

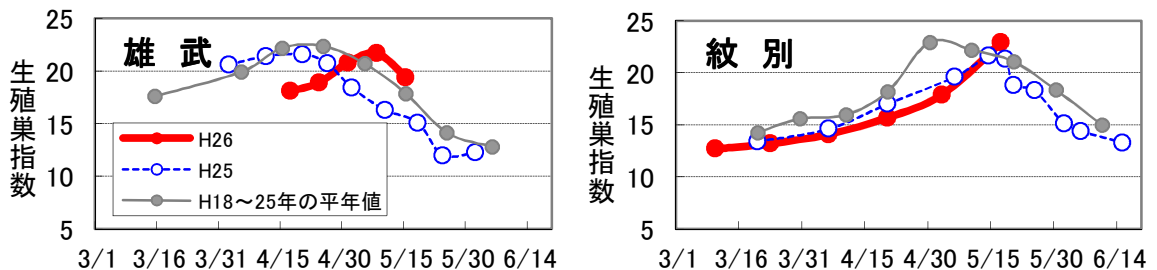


図2 平均生殖巣指数の推移

○他地区の状況

- ・ 枝幸地区の5月15日の結果は、当地区と同様の殻長組成ですが、最大の幼生は殻長250ミクロンで、平均24.3個体/m³(最大46.5個体/m³)が出現しています。