

平成26年 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.2)

平成25年5月22日
網走西部地区水産技術普及指導所

**殻長260ミクロン以下の幼生が、ほぼ連続して出現しました。
付着時期が近づいており、採苗器の投入適期と考えられます。**

ホタテガイ浮遊幼生調査が5月19・21日に雄武・沙留・紋別地区で行われたので結果をお知らせします

○浮遊幼生調査

- ・ 殻長150 μ mを中心とする群が主群ですが、260 μ m(付着直前)まで連続的に出現しています(図1、表1)。
- ・ 殻長組成や出現数など全地区で同様の状況となりました。
- ・ 水温は5月17~18日の時化で前回より低下しましたが、昨年同様の値となっています(表2)。

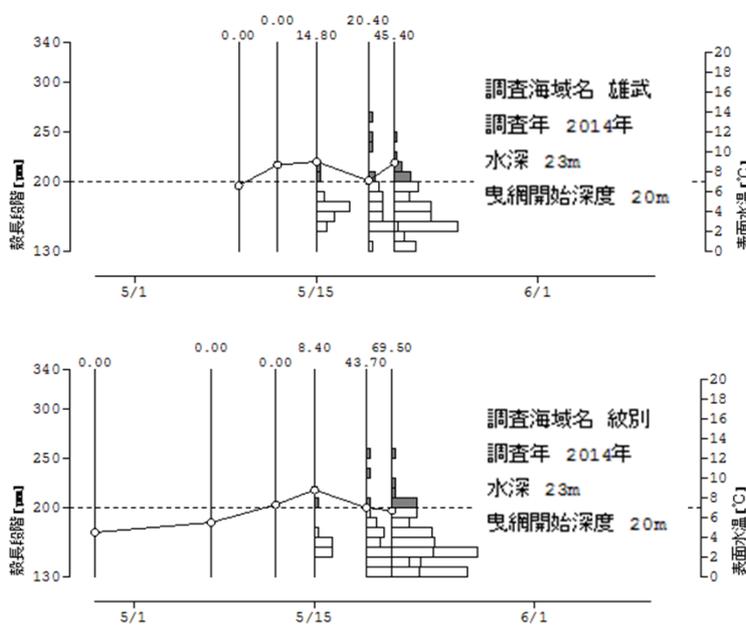


表1 浮遊幼生の出現状況(1 m^3 当たり)

調査日	5月19日		5月21日			
	漁協	雄武	紋別	雄武	沙留	紋別
殻長 (ミクロン)	130~	0.7	10.6	4.2	13.4	14.9
	140~		8.5	1.8	0.7	5.7
	150~	5.7	13.4	12.4	14.1	17.0
	160~	2.8	2.8	7.1	2.8	8.5
	170~	2.8	3.5	7.1	1.4	7.8
	180~	2.8	2.1	2.8	2.8	3.5
	190~	2.1	0.7	4.6	1.4	5.0
	200~	1.4	0.7	3.2	0.7	5.0
	210~			1.4	0.7	0.7
	220~			0.4		0.7
	230~	0.7	0.7		1.4	
	240~	0.7		0.4	0.7	
	250~		0.7		0.7	0.7
	260~	0.7				
	270~					
	280~					
290~						
300~						
合計	20.5	43.9	45.3	41.0	69.3	
他2枚貝	217.2	245.5	147.5	389.0	213.6	
ヒト	のう胚期	0.7		2.8	0.7	0.4
ト	ビビナリア			1.4		
デ	アラリア			2.1		

表2 沿岸環境の観測結果

調査日	平成26年				平成25年					
	雄武		紋別		雄武		紋別			
	5月21日	5月21日	5月22日	5月22日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日		
水深(m)	水温 $^{\circ}$ C	塩分psu								
0	8.9	-	6.7	32.72	7.8	31.69	7.4	18.40		
5	6.9	32.78	6.3	32.82	7.3	32.83	5.8	33.76		
10	6.9	32.78	6.2	32.83	7.1	32.96	5.7	33.82		
15	6.6	32.74	6.1	32.83	7.0	32.98	5.7	33.83		
20	6.6	32.77	6.1	32.83	7.0	33.03	5.7	33.87		

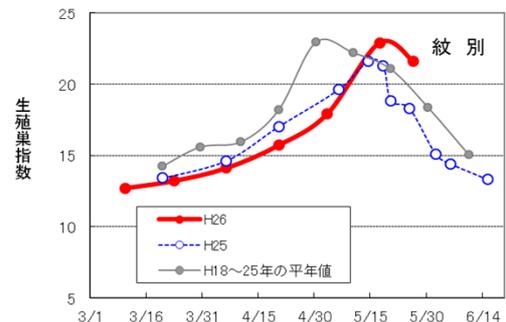


図2 平均生殖巣指数の推移

○成熟度調査

- ・ 生殖巣指数は紋別で5月21日に行われ、平均値は1.3ポイント低下しました(図2)。

○他地区の状況

- ・ 枝幸地区の5月20日の調査では、陸側(水深20m)でホタテガイ幼生が53.1個体/ m^3 出現しました。サイズは、100 μ m台を主体としていますが、210~260 μ mが連続的に1.1個体/ m^3 ずつ出現しました。