

平成 28 年 5 月 20 日

網走漁協 ホタテガイ採苗関連調査結果

網走東部地区水産技術普及指導所

130~140 μm の浮遊幼生が多数出現。

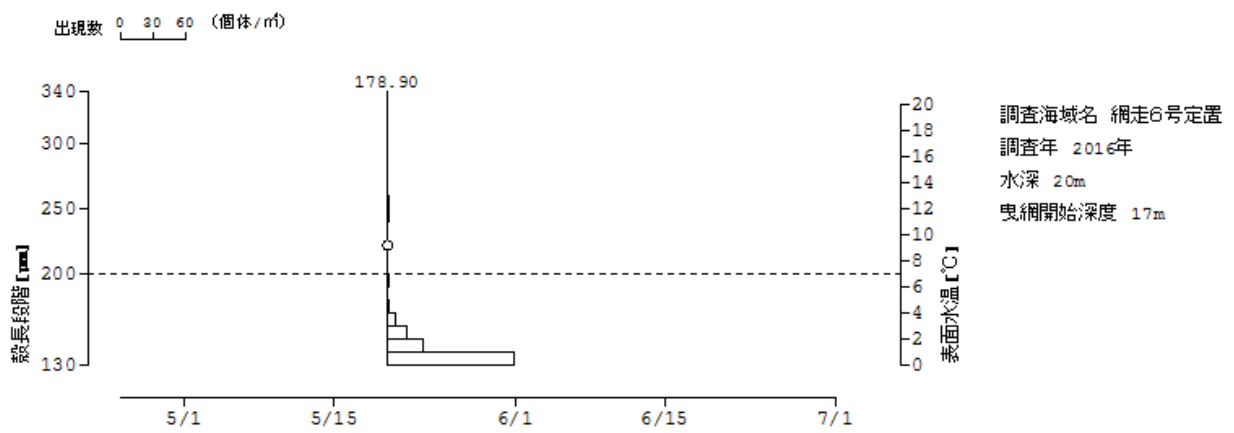
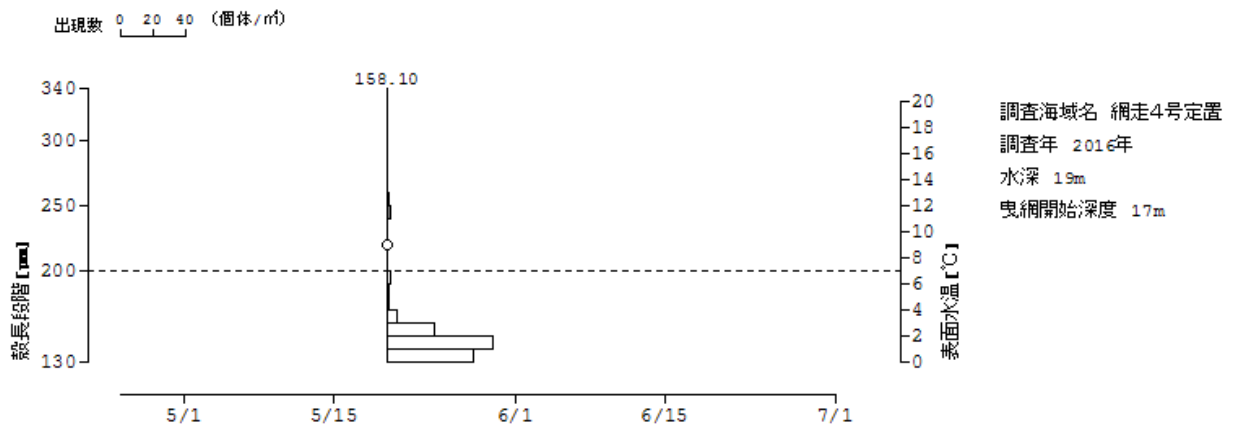
- 5月20日は4号定置と6号定置のみ調査を実施しました。
- 両調査点とも130~140 μmの小型のホタテガイ浮遊幼生が多く出現しました。
- 水温は、4号定置、6号定置ともに底層は5~6℃と低い状況ですが、表層から中層にかけて7~9℃に上昇しました。
- 両調査点とも小型ケイ藻が激減し、動物プランクトンが増加しました。

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月20日		
	能取岬	4号定置	6号定置
水深(m)	18.5	19	20
曳網水深(m)	17	17	17
殻長(μm)	トン当たり	トン当たり	トン当たり
120			
130		52.5	117.4
140		64.9	33.3
150		29.1	17.5
160		5.8	7.5
170		0.8	0.8
180		0.8	
190		1.7	0.8
200			
210			
220			
230			
240		1.7	0.8
250		0.8	0.8
260			
270			
280			
290			
300			
310			
320			
330			
合計		158	179
その他二枚貝		180.7	69.9

表2 水温・塩分観測結果

水深(m)	能取岬		4号		6号	
	水温(°C)	塩分(PSU)	水温(°C)	塩分(PSU)	水温(°C)	塩分(PSU)
0	-	-	8.97	32.90	9.21	33.03
5	-	-	8.74	32.86	8.73	33.00
10	-	-	8.32	32.94	7.67	33.02
15	-	-	7.84	32.94	6.09	32.81
底層	-	-	6.35	32.84	5.62	32.82
透明度(m)	-		6		6	



平成 28 年 網走漁協木夕テ浮遊幼生殻長組成図