

平成 28 年6月7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

十分な量の付着が確認されています。

能取岬で 24,576 個/袋(5/23~6/6 垂下)

- 6月6日に調査を実施しました。
- 浮遊幼生出現数は、能取岬 240 個/トン、4号定置 866 個/トン、6号定置 1,798 個/トンと前回よりも減少したものの、小型サイズから付着サイズまで連続して出現しています。(表1)
- 各調査地点の水温は、表層 10~11℃、底層9~10℃でした。(表2)
- 週間付着調査結果は、4号定置で 3,728 個/袋(6日間垂下)と、時化を挟んだためか前回よりも減少しました。しかし、時化前から垂下していた能取岬は、24,576 個/袋(14 日間垂下)の付着が確認されており、脱落の心配は無い模様です。(図1)

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	6月6日		
調査地点	能取岬	4号定置	6号定置
水深(m)	17	19	20
曳網水深(m)	17	17	17
殻長(μ m)	トン当たり	トン当たり	トン当たり
120			
130	26.6		
140			26.6
150	26.6	66.6	
160		119.9	213.1
170		119.9	186.5
180	26.6	119.9	426.3
190	53.3	79.9	293.1
200	13.3	26.6	106.6
210	13.3	46.6	79.9
220	26.6	20.0	66.6
230		40.0	66.6
240	26.6	53.3	40.0
250		53.3	119.9
260	13.3	26.6	106.6
270		26.6	26.6
280		33.3	26.6
290	13.3	20.0	13.3
300		13.3	
310			
320			
330			
合計	239.8	865.9	1,798.4
その他二枚貝	4,689.2	1,052.4	1,891.7

表2 水温・塩分観測結果

水深(m)	能取岬		4号		6号	
	水温(℃)	塩分(PSU)	水温(℃)	塩分(PSU)	水温(℃)	塩分(PSU)
0	11.19	33.05	10.63	33.21	10.46	33.24
5	10.98	33.17	10.31	33.26	10.42	33.23
10	10.95	33.18	10.03	33.42	10.17	33.23
15	10.93	33.18	9.70	33.44	9.88	33.37
底層	10.85	33.20	9.63	33.48	9.74	33.42
透明度(m)	7		7		7	

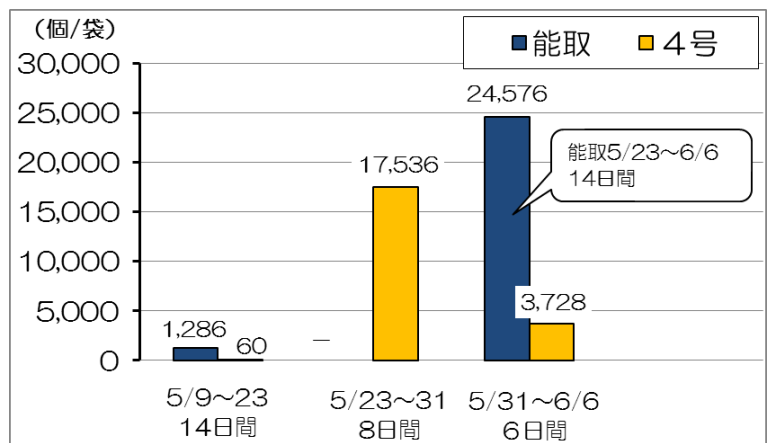


図1 週間付着調査結果

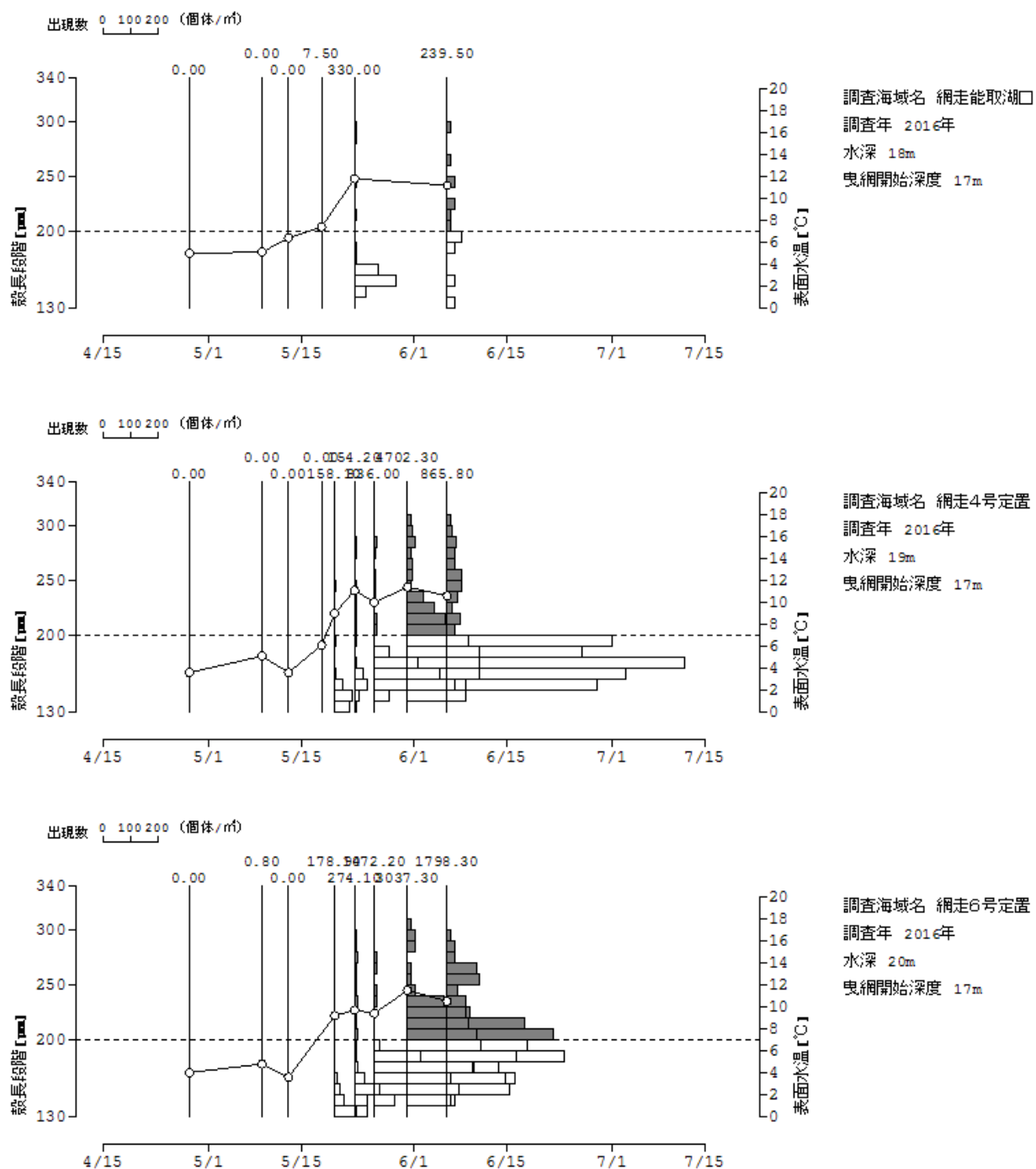


図2 平成28年 網走漁協ホタテ浮遊幼生殻長組成の推移