

平成 28 年 5 月 31 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

付着稚貝が急増しています。

4号定置で 17,536 個/袋(8日間垂下)

- 5月31日は時化のため4号定置と6号定置のみ調査を実施しました。
- 浮遊幼生出現数は、4号定置 4,703 個/トン、6号定置 3,037 個/トンと前回よりも増加しています。サイズは、4号定置が 170 μ m、6号定置は 200 μ m を中心に多く、両調査点とも付着サイズまで連続して出現しています(表1)
- 水温は、両調査地点とも表層 11℃、底層 8℃でした。(表2)
- 週間付着調査結果(5/23~31: 8日間垂下)は、4号定置で 17,536 個/袋と、採苗器への付着数も大幅に増加しています。(図1)

表1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月31日		
調査地点	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(μ m)	トン当たり	トン当たり	トン当たり
120			
130			
140		213.1	159.9
150		692.7	373.0
160		799.3	159.9
170		1012.4	239.8
180		639.4	399.7
190		746.0	266.4
200		173.2	532.9
210		139.9	426.3
220		99.9	226.5
230		59.9	133.2
240		13.3	26.6
250		20.0	13.3
260		20.0	13.3
270		13.3	
280		26.6	26.6
290		20.0	26.6
300		13.3	13.3
310			
320			
330			
合計		4,702.6	3,037.3
その他二枚貝		3,996.5	1,598.6

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			11.24	33.06	11.53	33.01
5			9.99	33.14	10.44	33.02
10			8.95	33.43	9.29	33.02
15			8.76	33.41	8.64	33.34
底層			8.78	33.59	8.38	33.36
透明度(m)			7		7	

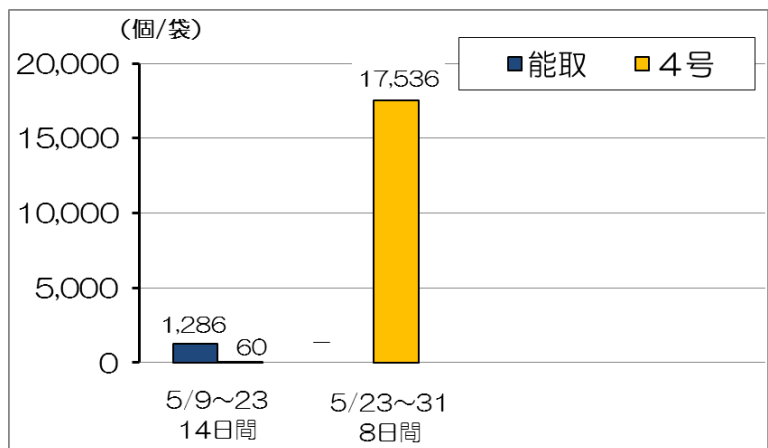


図1 週間付着調査結果

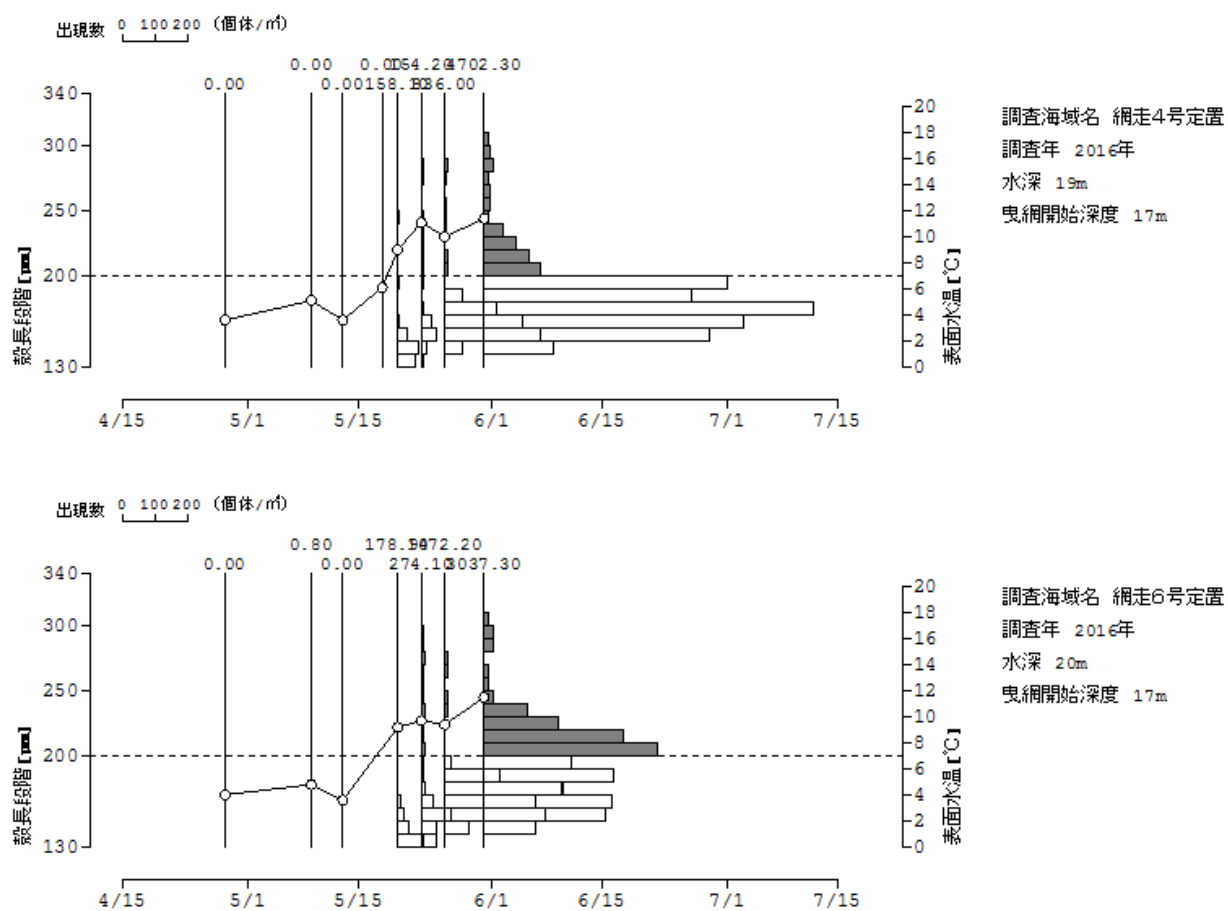


図2 平成28年 網走漁協ホタテ浮遊幼生殻長組成