

平成 28 年 5 月 23 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

**小型群が主体ですが付着サイズまで連続して出現しています。**

- 各調査点とも 150  $\mu\text{m}$  を中心とする小型浮遊幼生が主体ですが、280  $\mu\text{m}$  以上の付着サイズまで連続して出現しています。(表 1)
- 各調査点の水温は、表層で 9~11 $^{\circ}\text{C}$ 、底層で 8~9 $^{\circ}\text{C}$  に上昇し、ほぼ例年並みとなっております(表 2)
- 週間付着調査(5/9 投入、5/23 回収: 2 週間垂下)の結果、能取岬で 1,286 個、4 号定置で 60 個の付着稚貝が確認されました。どちらも付着したばかりのものが多く状況です。(図 1)

表 1 ホタテ浮遊幼生出現数

調査月日	5月23日		
	能取岬	4号定置	6号定置
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( $\mu\text{m}$ )	トン当たり	トン当たり	トン当たり
120			
130	2.0	5.0	5.8
140	42.0	18.3	48.3
150	153.0	45.0	89.1
160	87.0	30.0	36.6
170	6.0	4.2	9.2
180	4.0	2.5	5.0
190	2.0	5.0	4.2
200	3.0	4.2	9.2
210	4.0	8.3	8.3
220	3.0	5.0	4.2
230	3.0	6.7	10.8
240	4.0	4.2	6.7
250	3.0	0.8	4.2
260	1.0	2.5	4.2
270	2.0	4.2	10.8
280	5.0	5.0	6.7
290	5.0	2.5	8.3
300	1.0	0.8	2.5
310			
320			
330			
合計	330.0	154.0	273.9
その他二枚貝	285.0	78.3	194.8

表 2 水温・塩分観測結果

水深(m)	能取岬		4号		6号	
	水温( $^{\circ}\text{C}$ )	塩分(PSU)	水温( $^{\circ}\text{C}$ )	塩分(PSU)	水温( $^{\circ}\text{C}$ )	塩分(PSU)
0	11.75	32.42	11.06	32.81	9.72	32.95
5	10.95	32.72	9.73	32.98	9.37	33.03
10	10.55	32.85	9.01	33.08	8.89	33.11
15	9.83	33.09	8.63	33.12	8.70	33.13
底層	9.84	33.08	8.54	33.13	8.54	33.11
透明度(m)	6		7		7	

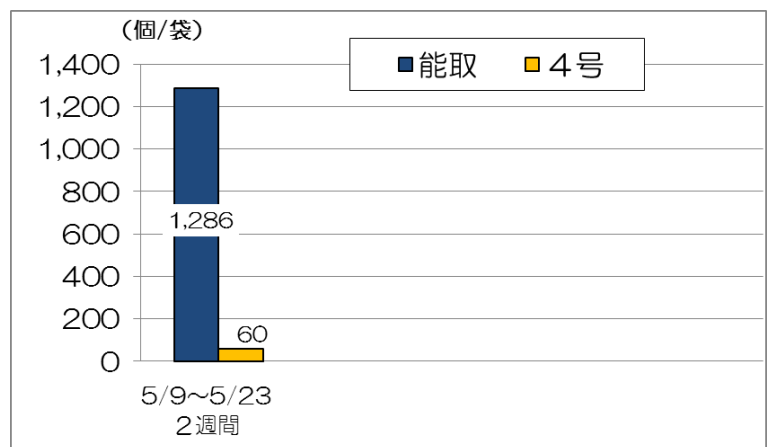


図 1 週間付着調査結果

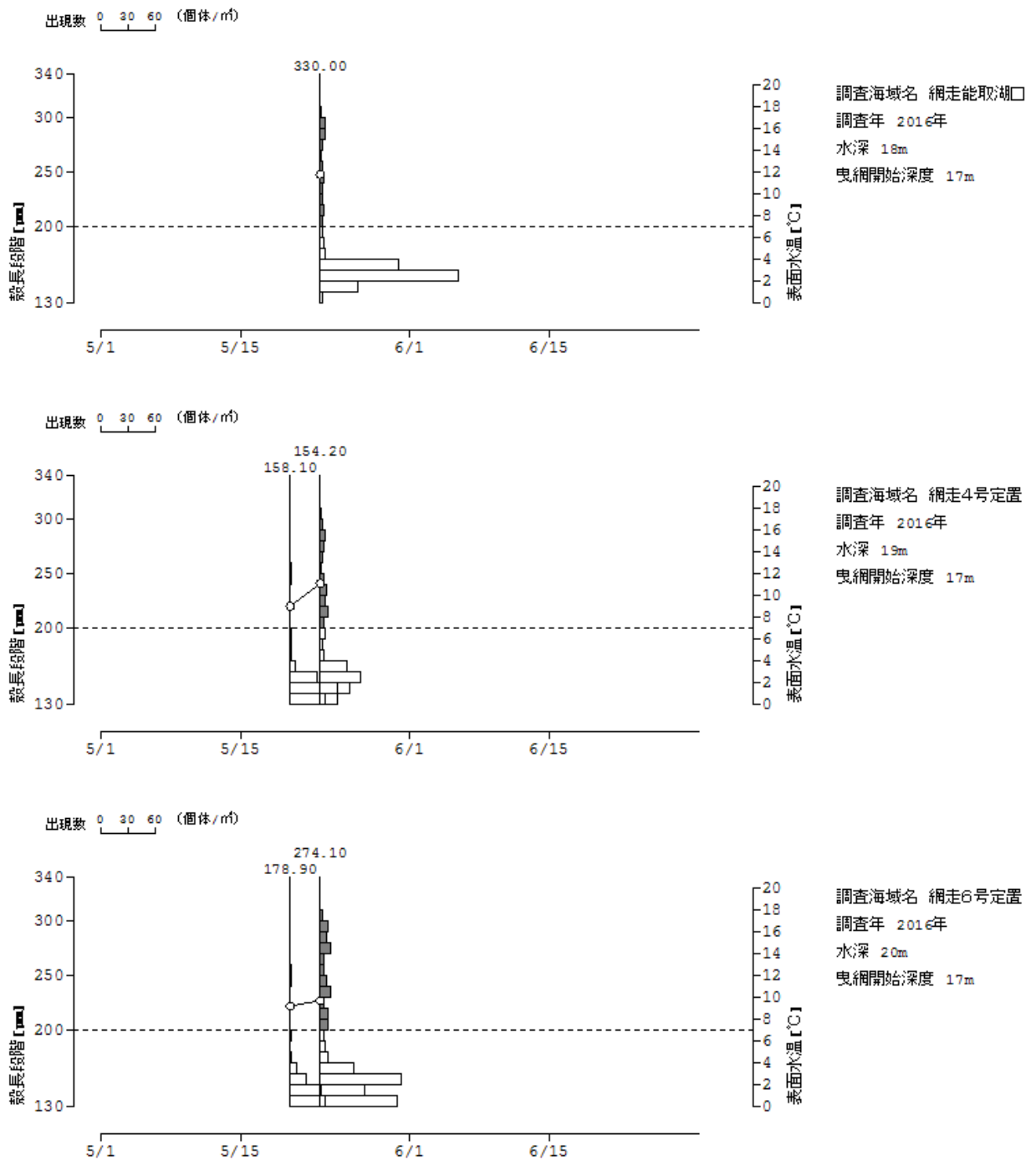


図2 平成28年網走漁協木夕子浮遊幼生殻長組成