

# ホタテガイ採苗速報

## 産卵は順調に進んでいます

平成29年3月6日～9日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月6日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、3月6日に湾内9定点でラーバ予備調査を行ったので、その結果をお知らせします。

### 1 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、全湾平均と西湾平均ではそれぞれ18.8、17.5と、前回(それぞれ22.0、22.8)よりも減少し、東湾平均では19.8と、前回(21.2)よりもやや減少しました(図1～2)。異常貝率は、西湾平均では31.1%、東湾平均では9.2%といずれも平年(それぞれ3.8%、1.6%)よりも高い状況です。各地の測定結果は表1のとおりです。

地まき貝の生殖巣指数は、東湾平均で18.6と前回(19.9)よりもやや減少し、産卵が始まった模様です(図3)。異常貝率は、0%と平年(1.0%)よりも低い状況です。各地の測定結果は表2のとおりです。

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 3月5日)

調査地点	調査日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部重量 (g)	軟体部指数	生殖巣重量 (g)	生殖巣指数	異常貝率 (%)
蓬田村	欠測							
青森市奥内	3月9日	11.3	152.8	45.9	30.1	7.4	15.8 [18.8]	36.7 (4.4)
久栗坂実験漁場	3月6日	12.1	198.1	81.8	41.3	16.5	20.2 [24.9]	50.0 (4.5)
平内町浦田	3月6日	10.3	124.8	53.6	43.0	8.9	16.6 [22.0]	6.7 (3.9)
西湾平均		11.2	158.6	60.4	38.1	10.9	17.5 [22.8]	31.1 (3.8)
野辺地町	3月6日	11.1	165.3	73.5	44.5	14.0	19.0 [20.7]	6.7 (0.6)
むつ市	3月6日	9.9	119.6	52.8	44.3	11.1	21.0 [23.6]	10.0 (3.2)
川内町	3月6日	10.7	127.7	56.9	44.6	10.1	17.8 [17.6]	6.7 (1.4)
川内実験漁場	3月6日	11.9	182.2	82.1	45.1	17.4	21.2 [22.9]	13.3 (1.2)
東湾平均		10.9	148.7	66.3	44.6	13.2	19.8 [21.2]	9.2 (1.6)
全湾平均		11.0	152.9	63.8	41.8	12.2	18.8 [22.0]	18.6 (2.8)

( ): H5-H28の平年値  
[ ]: 前回の値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 3月5日)

調査地点	調査日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部重量 (g)	軟体部指数	生殖巣重量 (g)	生殖巣指数	異常貝率 (%)
野辺地町	欠測							
むつ市	3月6日	11.9	198.9	94.8	47.6	20.2	21.3 [21.8]	0.0 (0.8)
川内町	3月6日	10.9	151.7	62.5	41.2	9.8	15.8 [18.0]	0.0 (1.4)
東湾平均		11.4	175.3	78.7	44.4	15.0	18.6 [19.9]	0.0 (1.0)

( ): H5-H28の平年値  
[ ]: 前回の値

### 2 海況

各ブイの3月3日～9日の週別平均水温は表3のとおりです。半旬別水温は、平館ブイと青森ブイの15m層で平年よりやや高め、東湾ブイの15m層で平年並みとなっています。

### 3 ホタテガイ等ラーバ予備調査

ホタテガイのラーバ出現数は、西湾平均で1,613個/m<sup>2</sup>、東湾平均では3,046個/m<sup>2</sup>と、昨年同期3月8日の調査時(それぞれ1,960個/m<sup>2</sup>、13,078個/m<sup>2</sup>)よりも少ない値でした(図4～6)。

ムラサキガイのラーバ出現数は全湾平均で92個/m<sup>2</sup>と、昨年同期(50個/m<sup>2</sup>)よりも多く、キヌマトイガイのラーバ出現数は全湾平均で326個/m<sup>2</sup>と、昨年同期(357個/m<sup>2</sup>)よりもやや少ない値でした(図7～8)。

### 4 今後の見込み

全湾で産卵は順調に進んでいます。今後、水温の昇温刺激があると、さらに産卵が進む見込みです。また、小型のホタテガイラーバの出現数が全湾で増加しています。採苗器の投入開始時期は、西湾で4月上旬、東湾で4月中旬になる見込みですので、採苗器を平年よりも早めに準備してください。なお、付着数が多くなることが予想されるため、採苗器は数回に分けて投入する必要があります。

表3 各ブイの1週間(3/3～3/9)の週別平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	8.6～8.8	東田沢ブイ	-	川内ブイ	4.2～4.4
蓬田ブイ	7.8～8.1	野辺地ブイ	5.7～5.7		
奥内ブイ	7.3～7.4	東湾ブイ	4.7～4.8		
青森ブイ	6.9～7.0	横浜ブイ	5.0～5.1		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	3.1～4.1		

--: メンテナンス中

広がる海の知識!

身につける新たな技術!

漁業後継者育成研修『賓陽塾』

塾生募集中!! 詳しくは水産総合研究所 ほたて貝部まで



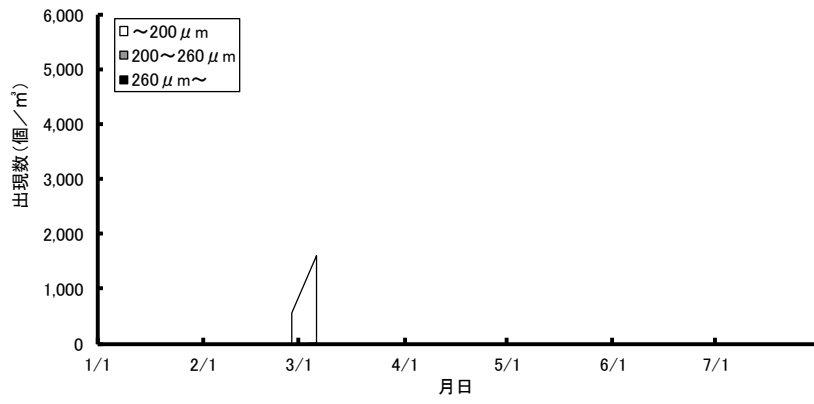


図4 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

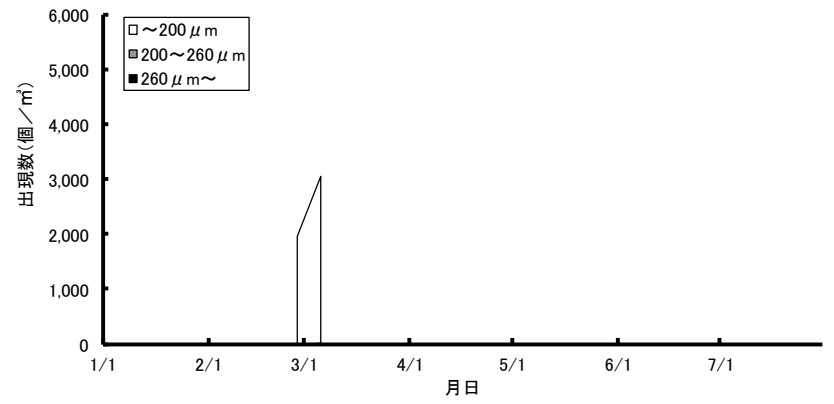


図5 東湾におけるホタテガイラーバ出現数

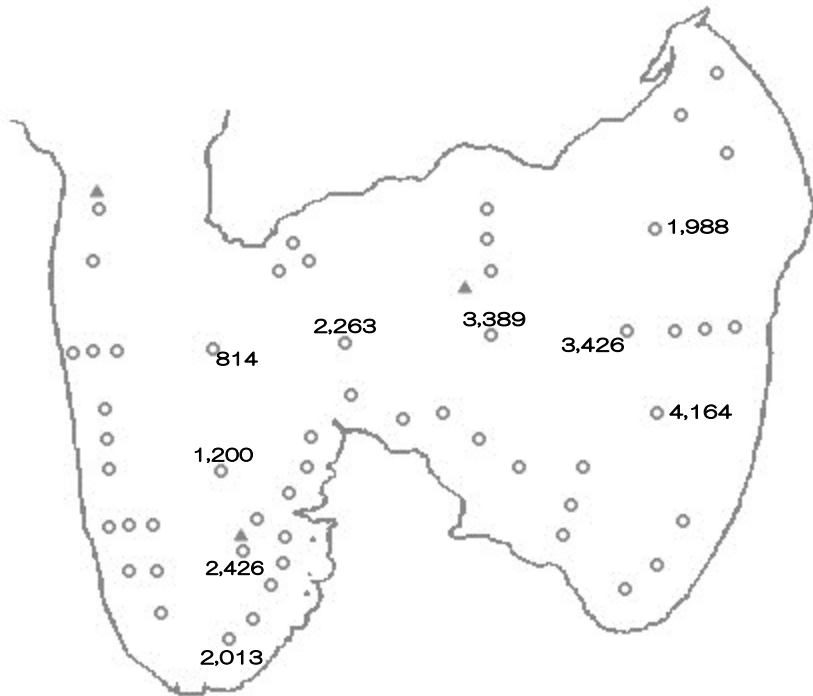


図6 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数 (個/m³)

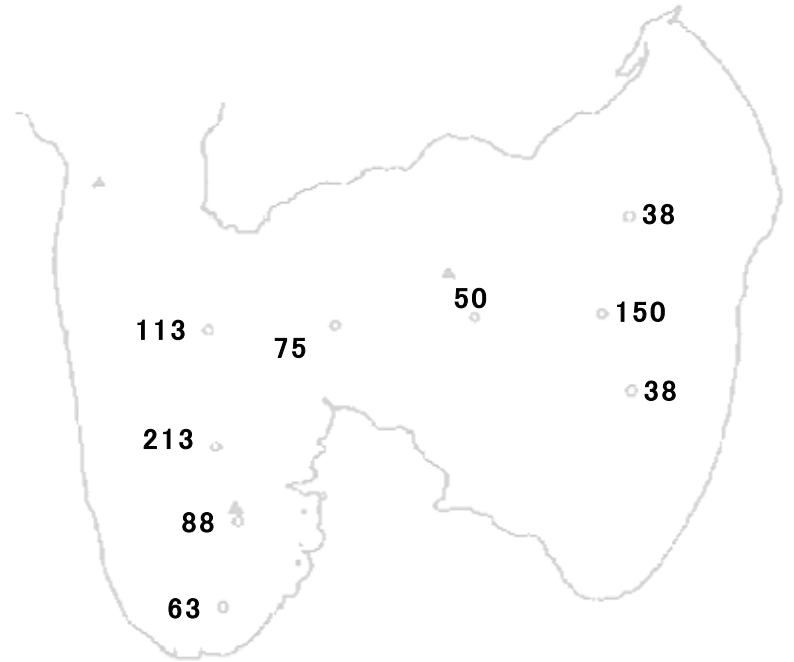


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

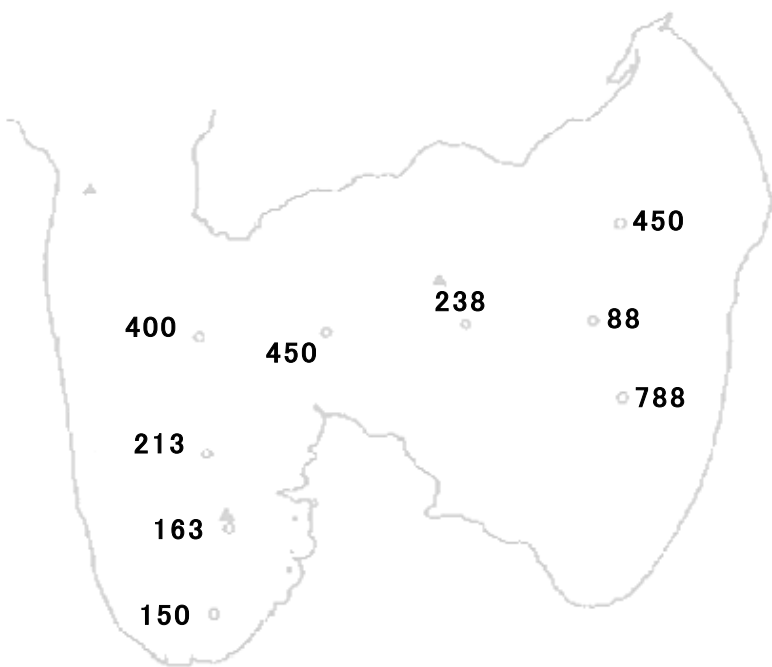


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)