

ホタテガイ採苗速報

ホタテガイラーバの出現数がさらに増加しています

平成28年3月4日～7日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月4日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、3月3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、西湾平均で16.0、全湾平均では18.6と、前回(それぞれ20.6、20.6)よりも減少しましたが、東湾平均では21.3と、前回(20.5)とほぼ同じ状況でした(図1～2)。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20.0と、前回(19.8)とほぼ同じ状況でした(図3)。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4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
蓬田村	3月7日	10.1	112.8	42.3	37.6	5.6	13.4 [22.1]
青森市奥内	3月4日	10.9	151.4	55.8	36.9	10.0	17.9 [22.9]
久栗坂実験漁場	3月4日	12.7	203.1	84.2	41.5	13.1	15.6 [19.6]
平内町土屋	3月4日	10.8	125.1	60.8	48.6	10.3	16.9 [17.7]
西湾平均		11.1	148.1	60.8	41.2	9.8	16.0 [20.6]
野辺地町	3月6日	11.7	124.8	80.0	46.3	18.6	23.3 [22.3]
むつ市	3月4日	9.4	96.5	45.9	47.4	9.1	19.8 [19.5]
川内町	3月4日	10.7	123.3	59.4	48.1	11.8	19.9 [18.6]
川内実験漁場	3月4日	12.4	199.2	96.3	48.3	21.3	22.2 [21.7]
東湾平均		11.1	136.0	70.4	47.5	15.2	21.3 [20.5]
全湾平均		11.1	142.0	65.6	44.3	12.5	18.6 [20.6]

[]: 前回の値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 3月4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
野辺地町	欠測						
むつ市	3月4日	11.6	158.9	78.8	49.7	15.8	20.2 [17.0]
川内町	3月4日	11.9	174.8	83.0	47.5	16.4	19.7 [19.0]
東湾平均		11.8	166.9	80.9	48.6	16.1	20.0 [19.8]

[]: 前回の値、-: 欠測

2 海況

各ブイの3月2日～8日の平均水温は表3のとおりです。平年と比較すると、平館ブイの15m層でかなり高め、青森ブイと東湾ブイの15m層でやや高めとなっています。

表3 各ブイの1週間(3/2～3/8)の日平均水温

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	9.2～9.3	東田沢ブイ	6.4～6.6	横浜ブイ	5.2～5.4
奥内ブイ	7.4～7.9	野辺地ブイ	-	浜奥内ブイ	4.3～4.5
青森ブイ	7.1～7.4	東湾ブイ	5.3～5.4		

--: メンテナンス中

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全湾平均で8,137個/トンと、昨年同期(3月4日)調査時(1,853個/トン)よりも多い値でした(図4～5)。

ムラサキガイのラーバ出現数は全湾平均で50個/トンと、昨年同期(77個/トン)よりも少なく、キヌマトイガイのラーバ出現数は全湾平均で579個/トンと、昨年同期(629個/トン)よりもやや少ない値でした(図6～7)。

4 今後の見込み

西湾の産卵はさらに進んでいます。東湾では停滞気味となっていますが、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、ホタテガイラーバの出現数が全湾でさらに増加しており、今後も出現数が増加する可能性があります。採苗器の投入開始時期は、3月末から4月上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、付着数がかなり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。

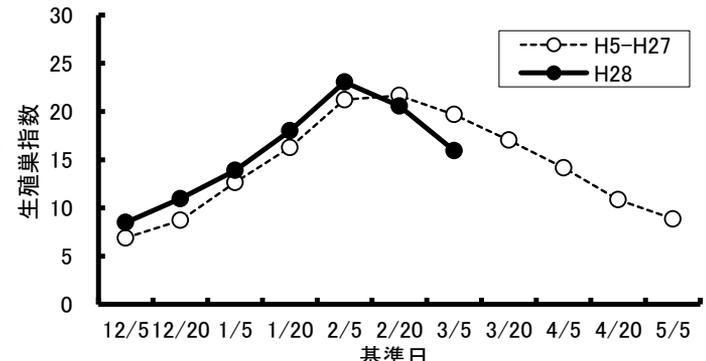


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

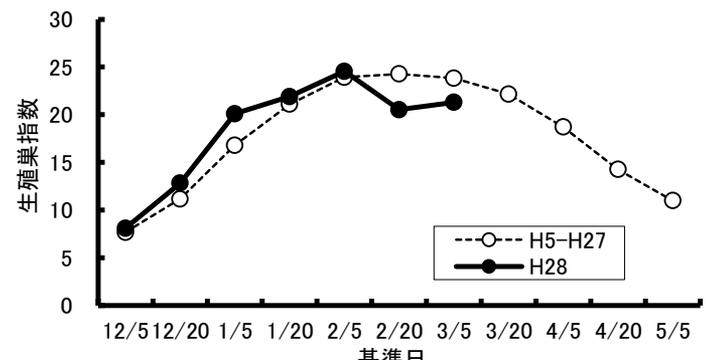


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

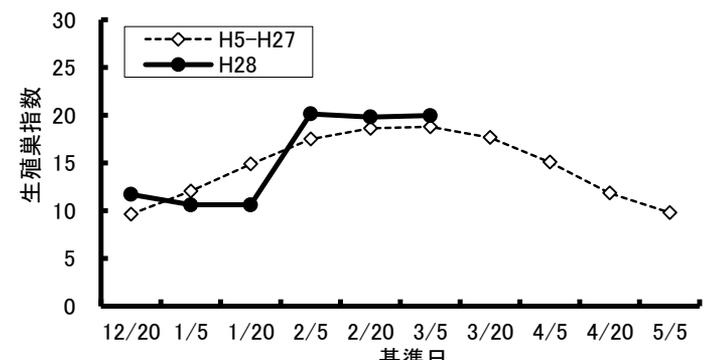


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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



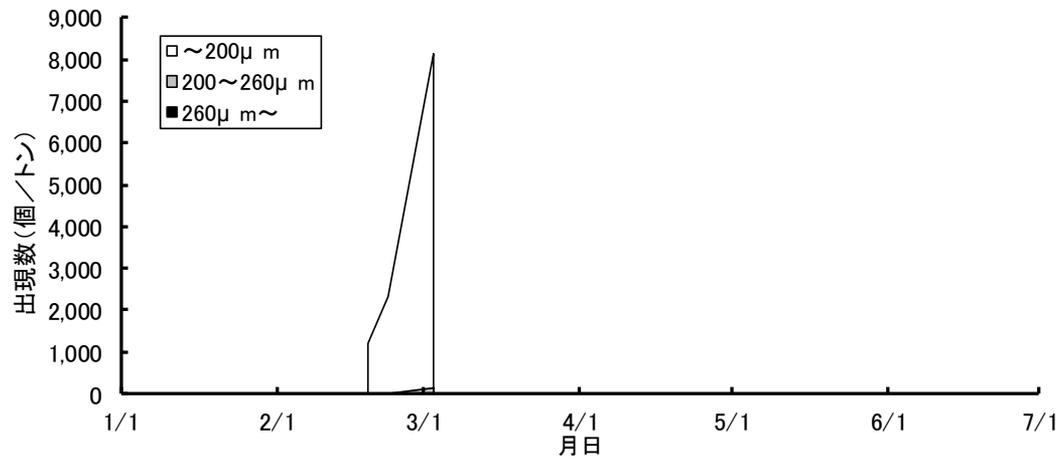


図4 全湾におけるホタテガイラーバ出現数



図5 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)

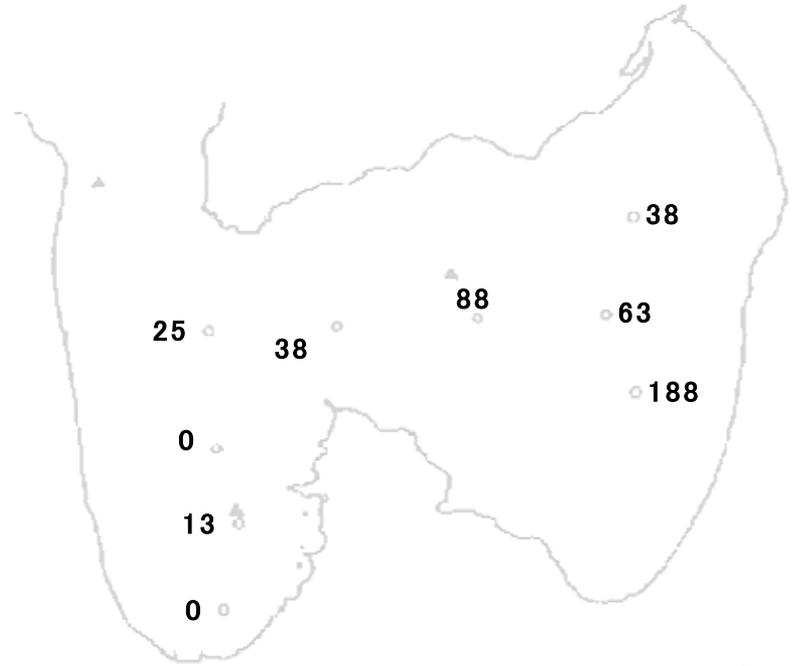


図6 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数(個/トン)



図7 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/トン)