

ホタテガイ採苗速報

大規模な産卵は始まっていません

平成24年2月17日～23日に湾内7地点で養殖2年貝の母貝調査を、平成24年2月17日～20日に東湾の3地点で地まき3年貝の母貝調査を、2月23日に西湾3地点（東湾欠測）でホタテガイ等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 ホタテガイ母貝調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、東湾平均で26.8と、前回（25.3）よりもやや高く、全湾平均では25.7と、前回（25.8）とほぼ同じ状況となっていますが、西湾平均では25.0と、前回（26.2）よりもやや減少し、一部地域で産卵があった模様です（図1～3）。各地の測定結果は表1のとおりです。

地まき3年貝の生殖巣指数は、東湾平均で23.2と、前回（21.8）よりもやや高い状況となっています（図4）。各地の測定結果は表2のとおりです。

2 ホタテガイ等ラーバ予備調査結果

ホタテガイラーバ出現数は、西湾平均で105個/トンと、去年同期（2月22日）調査時（13個/トン）よりも多い値でした。

ムラサキガイのラーバ出現数の西湾平均値は、225個/トン、キヌマトイガイは1,525個/トンと、去年同期（それぞれ134個/トン、1,241個/トン）よりも多い値でした。

3 海況

2月16日～20日の陸奥湾の水温は平館プイで6.9～8.2℃、東湾プイでは1.4～1.7℃で、平年に比べると、平館プイの1m層、15m層で平年並み、30m層でやや低め、底層ではなはだ低め、東湾プイの全層ではなはだ低めとなっています。青森プイは機器調整中のため欠測です。

4 今後の見込み

西湾の一部地域で産卵がありましたが、全湾的に水温が低く推移しており、産卵の刺激となる急激な水温上昇がほとんどないため、大規模な産卵には至っていません。産卵の状況および採苗器の投入時期については今後の情報を参考にしてください。

また、昨年に引き続き母貝数が例年よりも少ないため、ラーバの出現数も少ないことが予想されますので、効率よく稚貝を確保するために採苗器を例年よりも多めに準備してください。

表1 養殖2年貝の測定結果（調査基準日 2月20日）

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	2月20日	11.0	138.2	65.0	47.0	17.4 26.3 (26.8)
青森市奥内	2月20日	10.0	106.9	44.0	41.2	11.1 25.2 (28.1)
久栗坂実験漁場	2月23日	11.2	152.2	75.0	49.3	19.7 26.3 (26.4)
平内町浦田	2月20日	10.1	134.0	61.2	45.6	13.5 22.1 (23.5)
西湾平均		10.6	132.8	61.3	45.8	15.4 25.0 (26.2)
野辺地町	2月20日	11.3	165.8	79.4	47.9	24.5 30.8 (26.2)
むつ市	2月17日	10.0	118.9	57.8	48.6	15.1 26.1 (24.8)
川内町	2月20日	10.1	110.7	56.1	50.6	13.1 23.4 (23.5)
東湾平均		10.5	131.8	64.4	49.0	17.6 26.8 (25.3)
全湾平均		10.5	132.4	62.6	47.2	16.3 25.7 (25.8)

(): 前回の値

表2 地まき3年貝の測定結果（調査基準日 2月20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	2月19日	12.1	199.3	100.7	50.5	26.0	25.8 (18.7)
むつ市	2月17日	11.5	181.1	93.4	51.4	24.9	26.3 (23.3)
川内町	2月20日	10.7	153.5	79.4	51.8	16.0	20.1 (20.2)
東湾平均		11.1	167.3	86.4	51.6	20.5	23.2 (21.8)

(): 前回の値

※野辺地町: 参考値

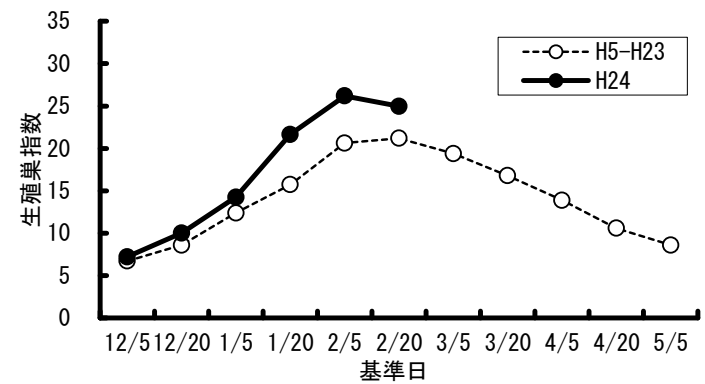


図1 養殖2年貝の生殖巣指数変化（西湾平均）

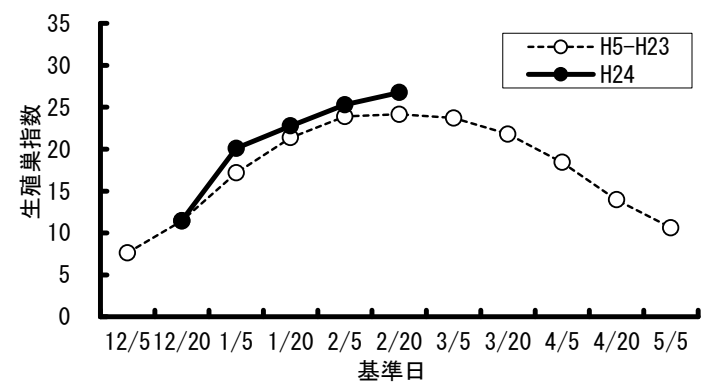


図2 養殖2年貝の生殖巣指数変化（東湾平均）

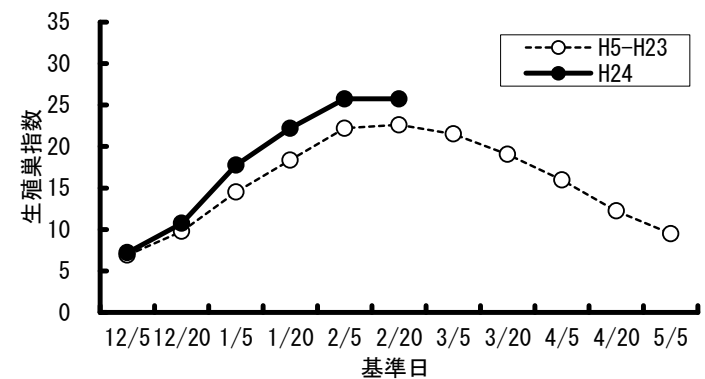


図3 養殖2年貝の生殖巣指数変化（全湾平均）

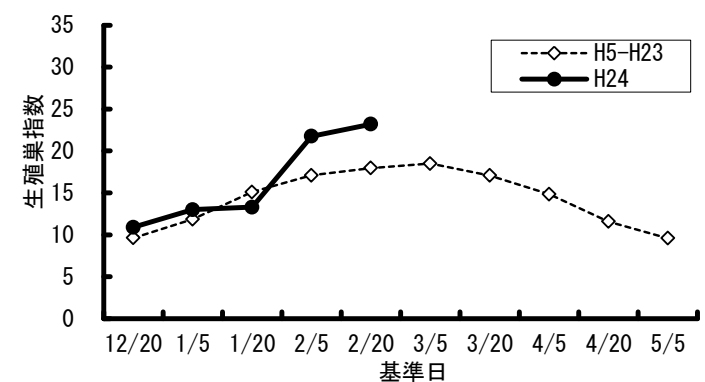


図4 地まき3年貝の生殖巣指数の推移

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

発行元：地方独立行政法人

青森県産業技術センター 水産総合研究所

住 所：青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10

TEL：017-755-2155 FAX：017-755-2156

ホームページURL：http://www.aomori-itc.or.jp/

携帯電話URL：http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2224

