

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は西湾で4月下旬以降、東湾で5月の見込み

平成24年3月19日～23日に湾内6地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月19日～23日に東湾の3地点で地まき3年貝の成熟度調査を、3月23日に西湾の4地点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 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で19.2と前回(21.8)よりさらに減少しましたが、東湾平均は29.2で前回(29.9)とほぼ同じ状況です(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26.7と、前回(26.1)とほぼ同じ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113個/トンと昨年同期(3月24日)調査時の167個/トンよりもやや少ない値でした。

ムラサキガイのラーバ出現数は西湾平均で106個/トンと昨年同期(103個/トン)と同じ値ですが、キヌマトイガイのラーバ出現数は西湾平均で484個/トンと昨年同期(744個/トン)よりも少ない値でした。

3 海況

3月16日～20日の陸奥湾の水温は平館ブイで5.3～7.0℃、青森ブイでは4.1～4.7℃、東湾ブイでは2.4～3.8℃で、平年に比べると、平館ブイの1m層および15m層ではなはだ低め、30m層でかなり低め、底層でやや低め、青森ブイの全層でかなり低め、東湾ブイの1m層および15m層でかなり低め、30m層および底層でやや低めとなっています。

4 今後の見込み

西湾では産卵が進んでいますが、東湾では依然として水温が低く、急激な水温の上昇も見られないため、産卵が始まっていません。

採苗器投入は、**西湾で4月下旬以降、東湾では5月になる見込み**です。

例年よりも親貝数が少ないため、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。

5 お知らせ

4月2日から全湾一斉のラーバ調査が始まりますので、ご協力をお願いします。

表1 養殖2年貝の測定結果(調査基準日 3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	3月19日	10.7	130.9	56.0	42.8	11.9 21.2 (18.0)
青森市奥内	3月23日	10.7	124.6	51.7	41.5	9.8 19.0 (23.3)
平内町浦田	3月23日	11.1	150.3	68.2	45.4	11.9 17.4 (21.5)
西湾平均		10.8	135.3	58.6	43.2	11.2 19.2 (21.8)
野辺地町	3月22日	11.3	193.1	92.4	47.8	29.0 31.4 (32.4)
むつ市	3月19日	9.8	117.9	55.9	47.4	15.5 27.6 (27.5)
川内町	3月23日	10.4	128.3	67.9	52.8	19.3 28.6 (27.4)
東湾平均		10.5	146.4	72.1	49.3	21.3 29.2 (29.9)
全湾平均		10.7	140.9	65.4	46.3	16.2 24.2 (25.8)

表2 地まき3年貝の測定結果(調査基準日 3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	3月23日	11.3	198.4	91.3	46.0	22.9	25.1 (26.6)
むつ市	3月19日	10.9	168.9	85.2	50.2	23.6	27.2 (26.6)
川内町	3月23日	11.1	166.0	80.4	48.5	21.0	26.1 (25.5)
東湾平均		11.0	167.5	82.8	49.4	22.3	26.7 (26.1)

※野辺地町:参考値

():前回の値

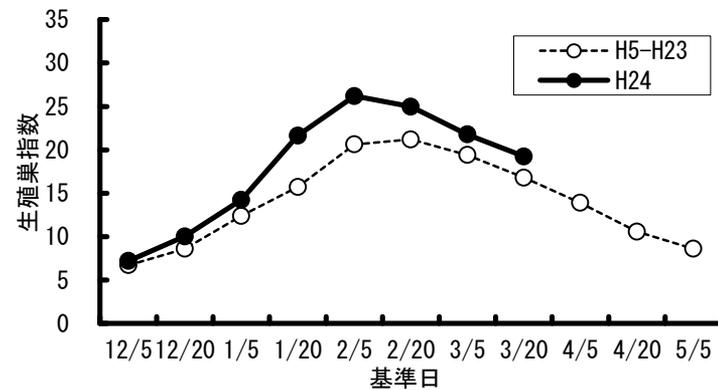


図1 養殖2年貝の生殖巣指数変化(西湾平均)

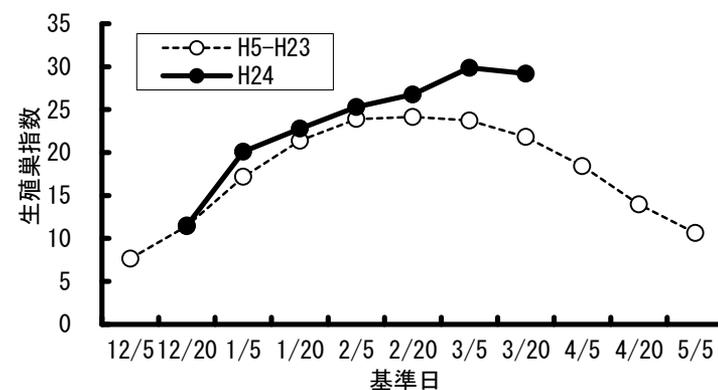


図2 養殖2年貝の生殖巣指数変化(東湾平均)

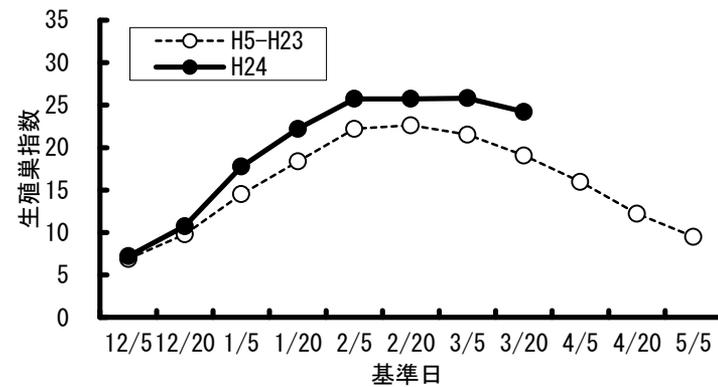


図3 養殖2年貝の生殖巣指数変化(全湾平均)

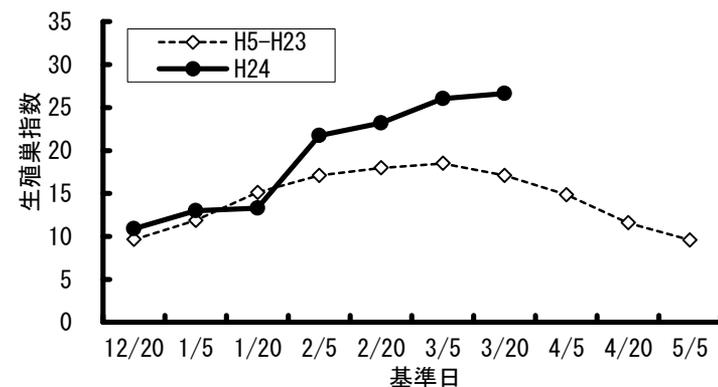


図4 地まき3年貝の生殖巣指数の推移

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>

