

ホタテガイ採苗速報

西湾で大規模な産卵が始まりました

平成24年2月29日～3月5日に湾内6地点で養殖2年貝の母貝調査を、東湾の3地点で地まき3年貝の母貝調査を、2月29日に湾内9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 ホタテガイ母貝調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、東湾平均で29.1と、前回(26.8)よりも高く、全湾平均では25.0と、前回(25.7)とほぼ同じ状況となっていますが、西湾平均では20.9と、前回(25.0)よりも減少し、大規模な産卵が始まった模様です(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26.1と、前回(23.2)よりも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、全湾平均で105個/トンと、昨年同期(2月22日)調査時(17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全湾平均値は、211個/トンと、昨年同期(188個/トン)よりもやや多い値でしたが、キヌマトイガイは1,494個/トンと、昨年同期(2,153個/トン)よりも少ない値でした。

3 海況

3月1日～5日の陸奥湾の水温は平館ブイで7.6～7.7℃、東湾ブイでは1.5～2.7℃で、平年に比べると、平館ブイの全層で平年並み、東湾ブイの1m層～30m層ではなはだ低め、底層でかなり低めとなっています。青森ブイは機器調整中のため欠測です。

4 今後の見込み

西湾で大規模な産卵が始まりましたが、東湾では急激な水温の上昇が見られないため、産卵が始まっていません。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。

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 3月5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5日	10.8	126.7	53.1	41.9	9.6 (18.0 (26.3))
青森市奥内	3月2日	10.6	118.2	49.3	41.7	11.5 (23.3 (25.2))
平内町浦田	3月5日	11.0	150.6	68.2	45.3	14.6 (21.5 (22.1))
西湾平均		10.8	131.8	56.9	43.0	11.9 (20.9 (25.0))
野辺地町	3月5日	11.5	183.9	89.2	48.5	28.9 (32.4 (30.8))
むつ市	2月29日	10.2	122.6	62.0	50.5	17.1 (27.5 (26.1))
川内町	2月29日	10.1	117.7	56.7	48.1	15.6 (27.4 (23.4))
東湾平均		10.6	141.4	69.3	49.0	20.5 (29.1 (26.8))
全湾平均		10.7	136.6	63.1	46.0	16.2 (25.0 (25.7))

(): 前回の値

表2 地まき3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
野辺地町	3月5日	11.0	182.0	89.2	49.0	23.7	26.6 (25.8)
むつ市	2月29日	11.9	198.9	112.2	57.6	29.6	26.6 (26.3)
川内町	2月29日	11.3	175.6	82.6	47.0	21.0	25.5 (20.1)
東湾平均		11.6	187.3	97.4	52.3	25.3	26.1 (23.2)

(): 前回の値

※野辺地町: 参考値

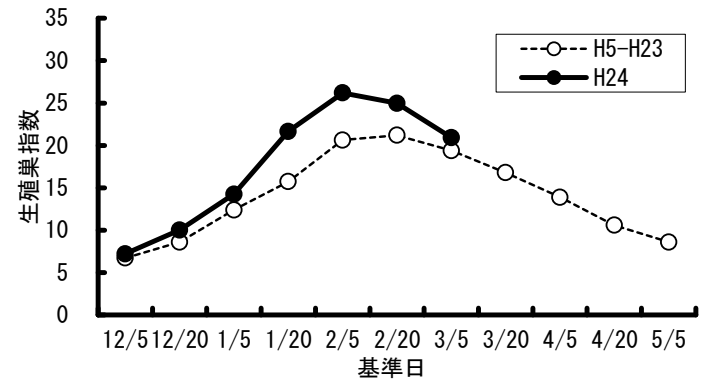


図1 養殖2年貝の生殖巣指数変化(西湾平均)

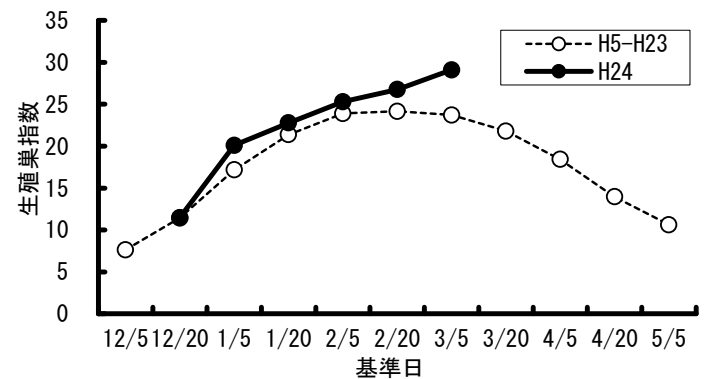


図2 養殖2年貝の生殖巣指数変化(東湾平均)

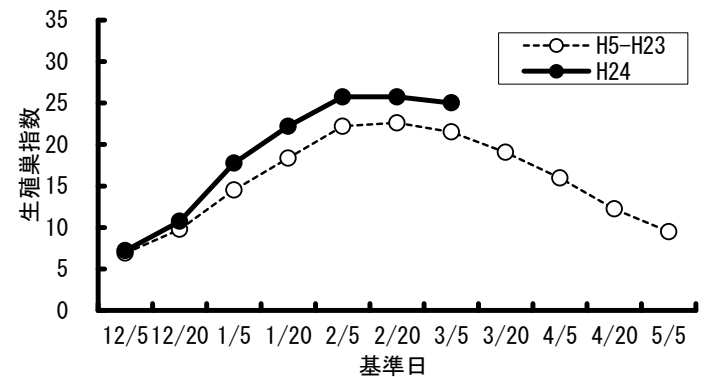


図3 養殖2年貝の生殖巣指数変化(全湾平均)

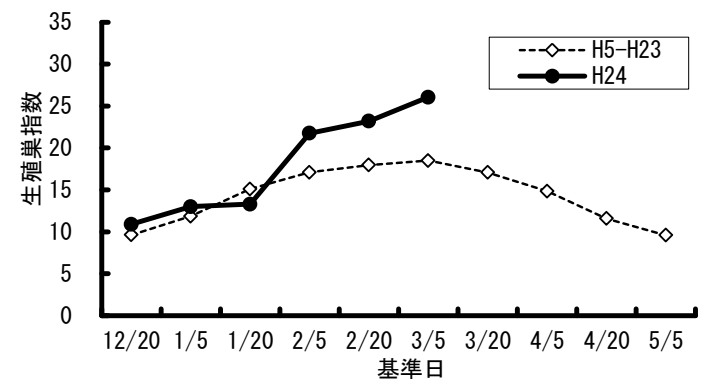


図4 地まき3年貝の生殖巣指数の推移

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>

