

# ホタテガイ採苗速報

青森県

増養殖研究所  
水産振興課  
青森地方水産業改良普及所  
むつ水産事務所

## さらに成熟が進んでいます

平成21年2月4日～5日に湾内7地点で母貝調査(養殖2年貝の生殖巣指数調査)を、平成21年1月26日に湾内9定点でホタテガイ等の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

今回の生殖巣指数は、西湾平均で20.5と、平年(19.8)とほぼ同じ状況ですが、東湾平均では21.3、全湾平均では20.8と、平年(東湾24.2、全湾22.0)よりやや低めになっています(図1～3)。

各地の測定結果は表1のとおりです。

### 2 ホタテガイ等ラーバ予備調査結果

1月下旬のラーバ出現数の全湾平均値は、ホタテガイが36個/トン、ムラサキガイが72個/トン、キヌマトイガイが928個/トンでした。キヌマトイガイは昨年同期(1月29日)調査時(400個/トン)よりも2倍以上多い値でした。

### 3 海況

2月1日～5日の陸奥湾の水温は、平館ブイで10.1～10.7、青森ブイで8.2～9.1、東湾ブイで5.2～7.1で、平年に比べると、平館ブイの1m層～30m層でやや高め、底層でかなり高め、青森ブイの全層でかなり高め、東湾ブイの全層でやや高めとなっています。

### 4 今後の見込み

成熟は、全湾的にさらに進んでいます。水温もやや高めからかなり高めに推移しており、水温が急激に上昇すると産卵が始まる可能性がありますので、産卵時期については、今後の情報を参考にしてください。

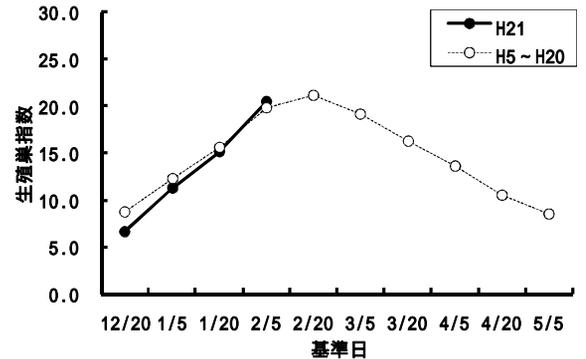


図1 養殖2年貝の生殖巣指数変化(西湾平均)

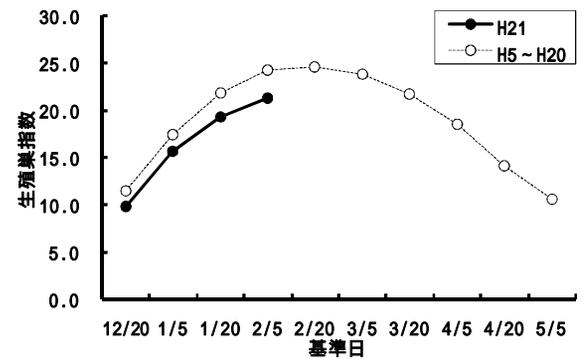


図2 養殖2年貝の生殖巣指数変化(東湾平均)

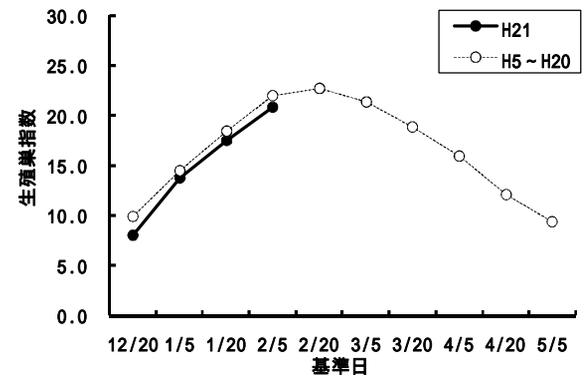


図3 養殖2年貝の生殖巣指数変化(全湾平均)

表1 各地の測定結果 (調査基準日 2月5日)

調査地点	調査月日	殻長 (cm)	全重量 (g)	軟体部 重量(g)	軟体部 割合(%)	生殖巣 重量(g)	生殖巣 指数
蓬田村	2月5日	11.3	129.9	54.8	42.1	11.0	19.9 (13.4)
青森市奥内	2月5日	9.9	93.9	36.8	39.2	7.9	21.4 (15.3)
久栗坂実験漁場	2月5日	11.1	143.9	64.7	45.1	13.9	21.5 (16.8)
平内町茂浦	2月4日	10.1	110.3	46.9	42.5	8.9	19.0 -
西湾平均		10.6	119.5	50.8	42.2	10.4	20.5 (15.2)
野辺地町	2月5日	10.7	134.8	62.3	46.2	14.2	22.9 (21.3)
むつ市	2月4日	9.7	100.6	43.7	43.5	9.2	21.1 (17.3)
むつ市川内町	2月4日	10.4	118.4	54.1	45.7	10.7	19.8 (16.6)
東湾平均		10.3	117.9	53.4	45.1	11.4	21.3 (19.3)
全湾平均		10.5	118.8	51.9	43.5	10.8	20.8 (17.5)

( ); 前回の生殖巣指数

磨け！海の技を！ 漁業後継者育成研修『賓陽塾』  
塾生募集中！！

詳しくは増養殖研究所 浅海環境部まで

発行元：青森県水産総合研究センター 増養殖研究所  
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.net.pref.aomori.jp/zoshoku  
携帯電話URL：http://www.net.pref.aomori.jp/zoshoku/  
mobile.info/mobile.top.html

