平成24年度　第17号（通刊560号）　　発行　平成25年2月7日

(地独)青森県産業技術センター水産総合研究所
青森県　青森地方水産業改良普及所
むつ水産事務所
水産振興課
青森市水産指導センター

ホタテガイ採苗速報

成熟は全湾でさらに進んでいます

平成25年2月4日～6日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、平成25年2月6日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を行ったので、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22.7、全湾平均では23.4と、平年（それぞれ20.9、22.4）よりもやや高く、東湾平均では24.1と、平年（24.0）とほぼ同じ状況となっています（図１～3）。また、生殖巣重量は、西湾平均で10.3g（平年10.9g）、東湾平均では10.0g（平年13.6g）となっており、生殖巣が平年よりも小さい傾向にあります。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、東湾平均で19.6と、平年（17.1）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。

表1　垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日　2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	2月4日	9.9	94.6	38.5	40.7	7.8	(9.6)	19.8	(19.9)
青森市奥内	2月4日	10.5	107.7	40.4	37.5	9.3	(9.2)	22.9	(21.0)
久栗坂実験漁場	2月4日	10.7	130.3	56.2	43.1	14.9	(14.3)	26.6	(22.9)
平内町浦田	2月4日	10.1	106.6	41.6	39.0	9.0	(9.2)	21.5	(19.1)
西湾平均		10.3	109.8	44.2	40.1	10.3	(10.9)	22.7	(20.9)
野辺地町	2月4日	9.4	109.0	46.5	42.7	11.6	(17.3)	25.0	(26.3)
むつ市	2月6日	9.2	85.1	37.8	44.5	9.3	(10.9)	24.4	(22.7)
川内町	2月4日	9.4	85.4	35.9	42.0	7.6	(12.5)	21.2	(23.1)
川内実験漁場	2月4日	9.9	102.6	44.8	43.7	11.6	(12.9)	25.9	(23.1)
東湾平均		9.5	95.5	41.3	43.2	10.0	(13.6)	24.1	(24.0)
全湾平均		9.9	102.7	42.7	41.7	10.1	(12.2)	23.4	(22.4)

( ) : H5-H24の平年値

表2　地まき貝の測定結果(調査基準日　2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	2月6日	8.7	69.5	26.4	38.0	4.2	(11.1)	16.0	(16.8)
むつ市	2月6日	11.3	162.3	68.3	42.1	15.7	(10.2)	23.1	(17.5)
東湾平均		10.0	115.9	47.4	40.1	10.0	(9.6)	19.6	(17.1)

( ) : H5-H24の平年値（野辺地町については参考値）

2　海　況

各ブイの1月31日～2月6日の平均水温は表3のとおりです。平年と比較すると、平舘ブイ、青森ブイ、東湾ブイの15m層でいずれも平年並みとなっています。

表3　各ブイの1週間(1/31～2/6)の日平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平舘ブイ	8.8 ～ 9.2	東湾ブイ	3.8 ～ 3.8	横浜ブイ	4.0 ～ 4.2
蓬田ブイ	8.0 ～ 8.3	東田沢ブイ	6.5 ～ 6.7	浜奥内ブイ	－
奥内ブイ	－	清水川ブイ	6.2 ～ 6.3	川内ブイ	2.9 ～ 3.0
青森ブイ	6.7 ～ 6.8	野辺地ブイ	－	脇野沢ブイ	3.4 ～ 3.5

※奥内、野辺地、浜奥内ブイはメンテナンスのため、欠測

3　今後の見込み

成熟は全湾でさらに進んでいます。今後、急激に水温が上昇すると、産卵が始まる可能性があります。産卵時期及び採苗器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、**親貝は例年より小型で生殖巣も小さい傾向にあるため、貝1枚当りの産卵数が例年より少なく、ラーバの出現数も少ない可能性**がありますので、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。

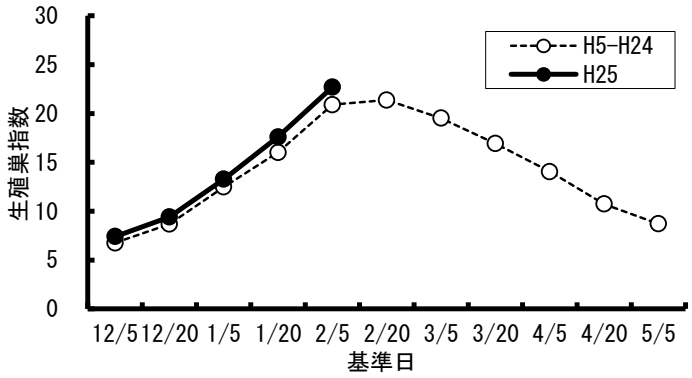

図1　養殖２年貝の生殖巣指数の推移（西湾平均）

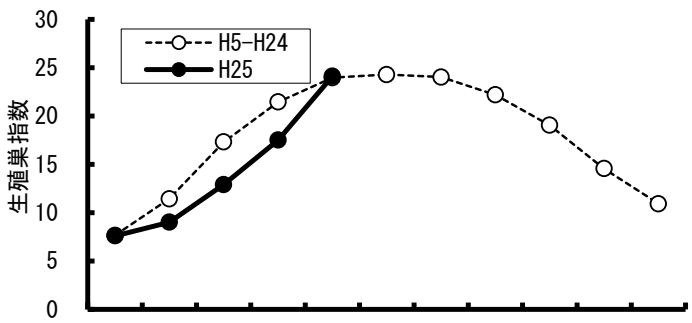

図2　養殖２年貝の生殖巣指数の推移（東湾平均）

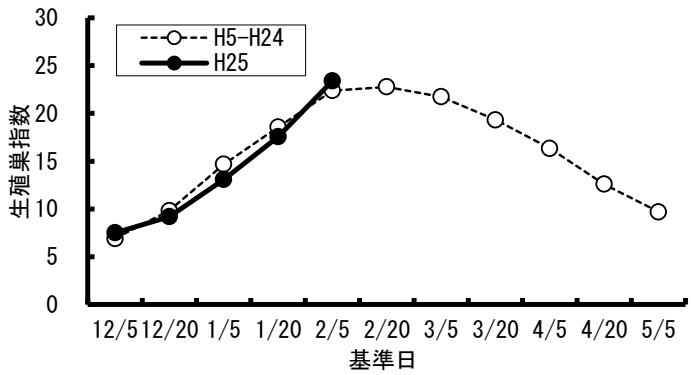

図3　養殖２年貝の生殖巣指数の推移(全湾平均)

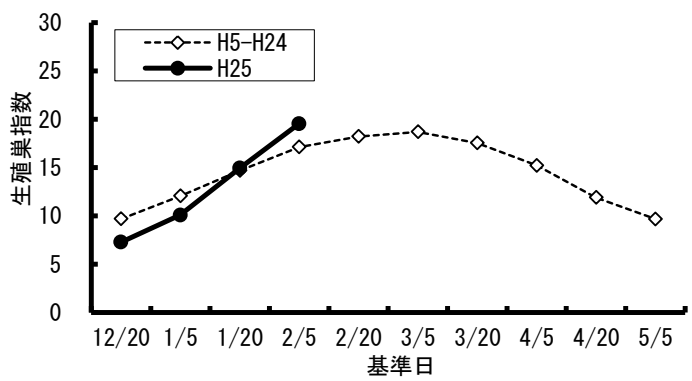

図4　地まき貝の生殖巣指数の推移

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

水産総合研究所ホームページURL：http://www.aomori-itc.or.jp/index.php? id=2184
ホタテガイ採苗速報 携帯電話用QRコード（①）　①
陸奥湾観測データ総合管理システム 携帯電話用QRコード（②）　②