

(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

成熟度調査が始まりました

平成25年1月7日～9日に湾内6地点で養殖2年貝の成熟度調査を、平成25年1月9日に東湾1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13.3と、平年(12.3)よりもやや高く、東湾平均では12.9と、平年(17.2)よりも低く、全湾平均では13.1と、平年(14.7)よりもやや低い状況となっています(図1～3)。各地の測定結果は表1のとおりです。

地まき貝の生殖巣指数は10.1と、東湾平均の平年(11.4)よりもやや低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。

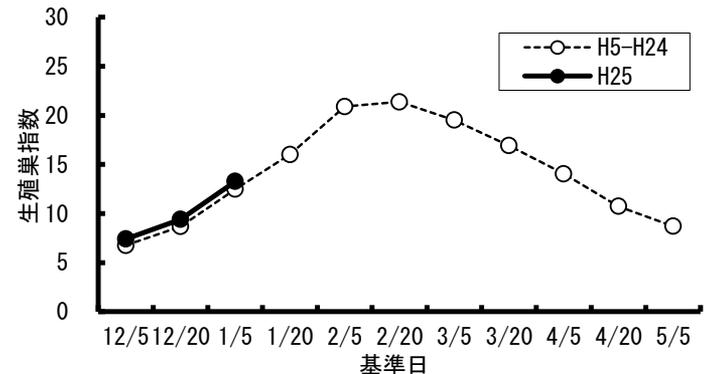


図1 養殖2年貝の生殖巣指数変化(西湾平均)

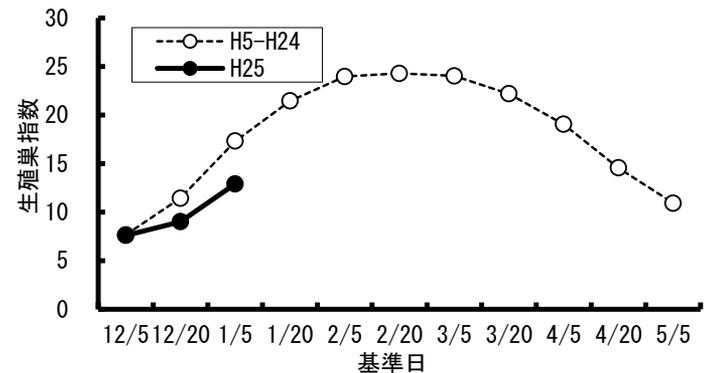


図2 養殖2年貝の生殖巣指数変化(東湾平均)

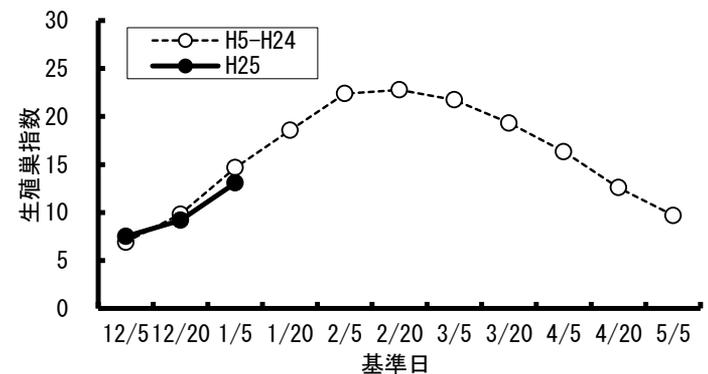


図3 養殖2年貝の生殖巣指数変化(全湾平均)

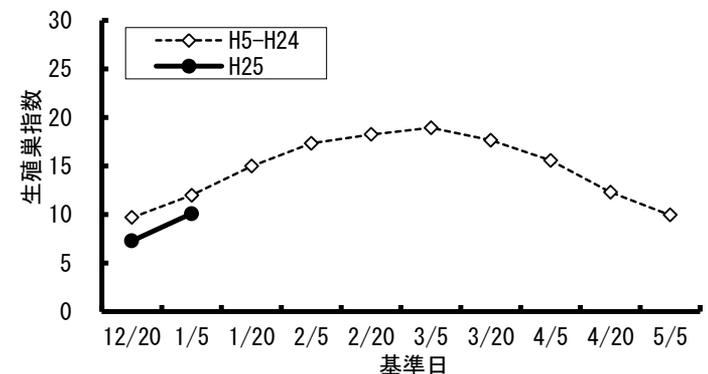


図4 地まき貝の生殖巣指数の推移

表1 養殖2年貝の測定結果(調査基準日 1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	1月7日	10.0	89.7	36.1	40.3	4.4 12.2 (10.1)
青森市奥内	1月8日	9.6	92.3	32.5	35.2	5.3 16.3 (14.3)
平内町浦田	1月9日	9.7	94.3	37.6	39.9	4.3 11.3 (8.5)
西湾平均		9.8	92.1	35.4	38.5	4.7 13.3 (12.3)
野辺地町	1月9日	9.6	88.3	36.3	41.1	5.1 14.2 (20.0)
むつ市	1月8日	8.4	66.0	33.3	50.4	4.2 12.6 (16.3)
川内町	1月8日	8.3	64.0	25.3	39.6	3.0 11.9 (15.1)
東湾平均		8.8	72.8	31.6	43.7	4.1 12.9 (17.2)
全湾平均		9.3	82.4	33.5	41.1	4.4 13.1 (14.7)

(): H5-H24の平年値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 1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	1月9日	8.9	63.5	23.8	37.5	2.4	10.1 (11.4)

(): H5-H24の東湾平均の平年値

2 海況

各ブイの1月3日～9日の平均水温は表3のとおりです。平年と比較すると、平館ブイの15m層で平年並、青森ブイと東湾ブイの15m層でやや低めとなっています。

表3 各ブイの1週間(1/3～1/9)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	10.6～11.0	東湾ブイ	6.0～6.2	横浜ブイ	5.9～5.9
蓬田ブイ	9.8～10.1	東田沢ブイ	6.6～6.9	浜奥内ブイ	-
奥内ブイ	-	清水川ブイ	6.6～6.7	川内ブイ	4.9～5.0
青森ブイ	7.9～7.9	野辺地ブイ	-	脇野沢ブイ	5.6～5.8

※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

例年よりも貝の大きさは小さい状況ですが、成熟は進んでいます。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。

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)

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)

