

(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26年1月6日～8日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、1月6日～7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13.4、全湾平均で13.6と、平年(それぞれ12.5、14.6)とほぼ同じですが、東湾平均では13.9と、平年(17.1)よりも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12.6と、東湾平均の平年(11.9)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。

表1 垂下養殖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	9.5	93.9	37.7	40.1	5.1 13.3 (11.8)
青森市奥内	1月6日	10.2	108.1	38.3	35.4	5.8 15.2 (12.9)
久栗坂実験漁場	1月8日	10.8	134.4	55.2	41.1	7.8 14.2 (14.2)
平内町浦田	1月7日	9.5	91.8	36.5	39.7	4.0 11.0 (11.1)
西湾平均		10.0	107.1	41.9	39.1	5.7 13.4 (12.5)
野辺地町	1月6日	9.6	101.9	43.9	43.0	6.8 15.6 (18.9)
むつ市	1月6日	8.4	66.3	27.6	41.6	4.2 15.3 (16.4)
川内町	1月7日	8.9	72.5	29.7	41.0	3.3 10.9 (16.3)
川内実験漁場	欠測					(17.9)
東湾平均		9.0	80.2	33.7	41.9	4.8 13.9 (17.1)
全湾平均		9.6	95.6	38.4	40.3	5.3 13.6 (14.6)

(): H5-H25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	欠測						(10.8)
むつ市	1月6日	10.1	107.2	44.4	41.6	5.1	11.6 (12.5)
川内町	1月7日	10.8	134.1	54.8	40.9	7.4	13.6 (11.6)
東湾平均		10.5	120.7	49.6	41.3	6.3	12.6 (11.9)

(): H5-H25の平年値

2 海況

各ブイの1月2日～8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層でやや低め、青森ブイと東湾ブイの15m層で平年並みとなっています。

表3 各ブイの1週間(1/2～1/8)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	9.6～10.3	東湾ブイ	7.0～7.1
青森ブイ	9.0～9.2	浜奥内ブイ	5.8～6.0

3 今後の見込み

貝の大きさは西湾で平年並み、東湾で平年よりも小さいことから、成熟は西湾で平年並み、東湾でやや遅れ気味となっています。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。

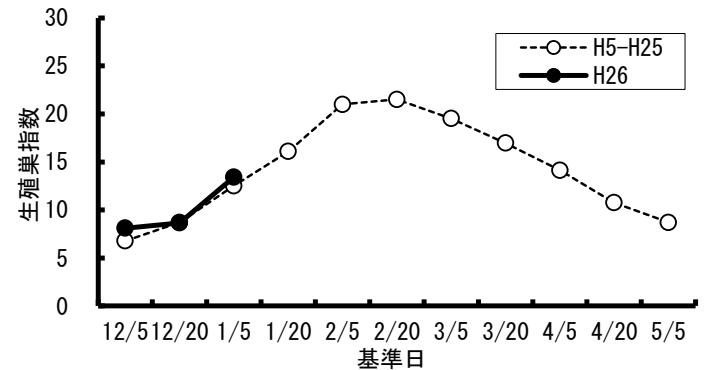


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

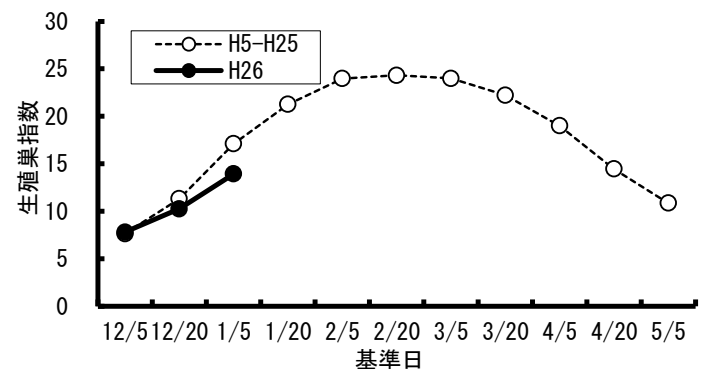


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

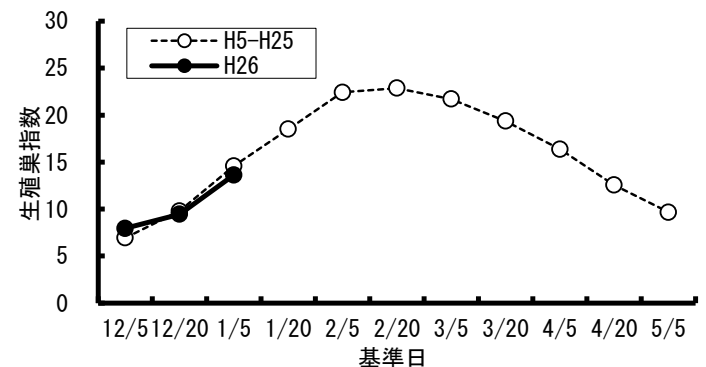


図3 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(全湾平均)

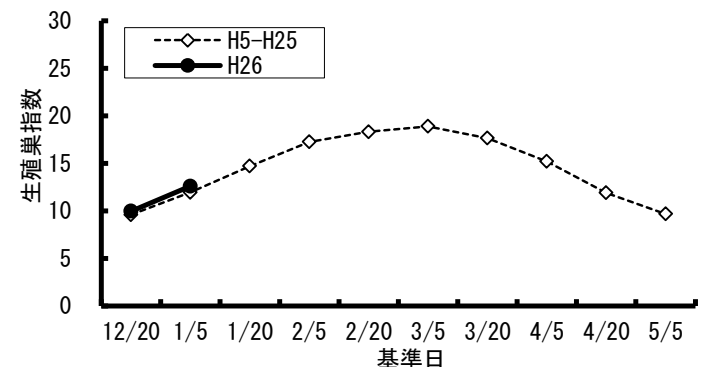


図4 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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)

