

ホタテガイ採苗速報

成熟は順調に進んでいます

平成23年1月20日～25日に湾内7地点で養殖2年貝および半成貝(平成22年産貝)の母貝調査を、平成23年1月20日～24日に東湾の3地点で地まき貝の母貝調査をそれぞれ行ったので、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、西湾平均で18.9、全湾平均で20.9と、平年(西湾15.5、全湾18.2)よりもやや高く、東湾平均が22.4と、平年(21.3)とほぼ同じ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、東湾平均で13.6と、平年(14.6)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。

半成貝(平成22年産貝)の生殖巣指数は、西湾平均で4.8、東湾平均では5.8、全湾平均で5.4となっており、久栗坂実験漁場では6.2と、平年(8.5)よりもやや低い状況となっています(図5)。各地の測定結果は表3のとおりです。

2 海況

1月21日～25日の陸奥湾の水温は平館ブイで8.1～9.0℃、青森ブイで6.3℃、東湾ブイで4.2～4.3℃で、平年と比べると、平館ブイの全層でやや低め、青森ブイの1m層でやや低め、15m層～底層でかなり低め、東湾ブイの全層でやや低めとなっています。

3 今後の見込み

成熟は順調に進んでいます。また、地区によっては成熟がかなり進んでいる所もありますので、水温が上昇すると産卵が始まる可能性があります。成熟や産卵については、今後の情報を参考にしてください。

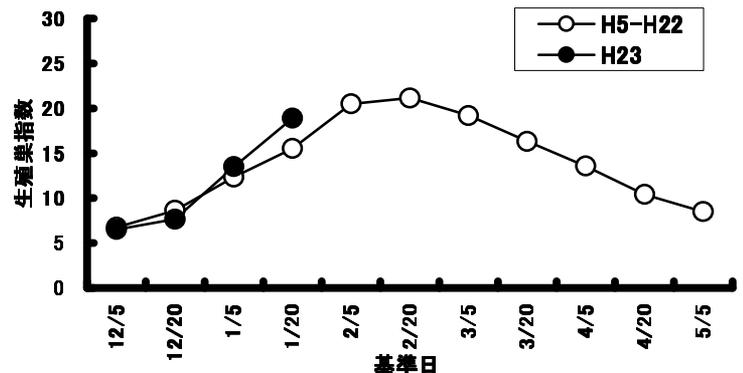


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の変化(西湾平均)

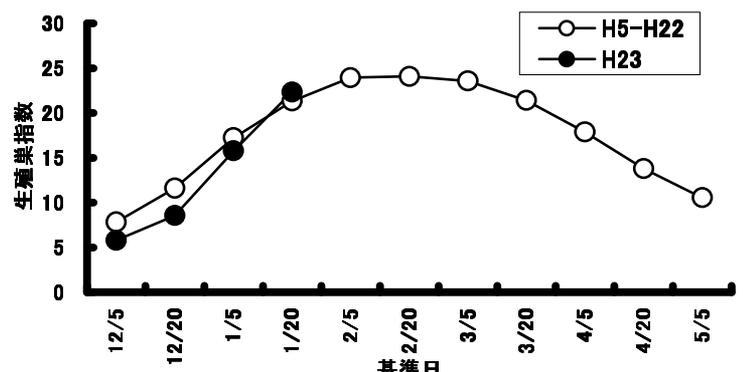


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の変化(東湾平均)

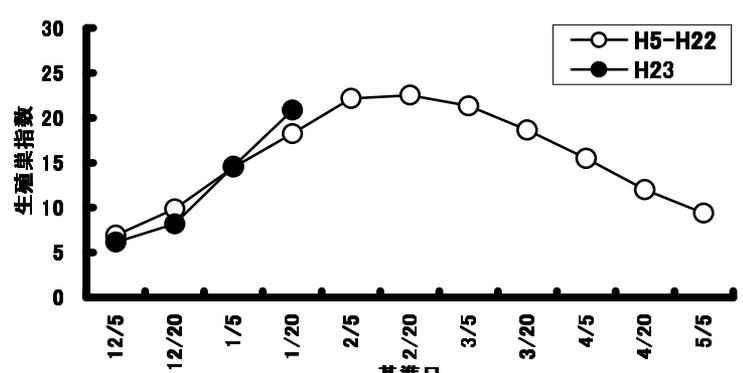


図3 養殖2年貝の生殖巣指数の変化(全湾平均)

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
 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



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

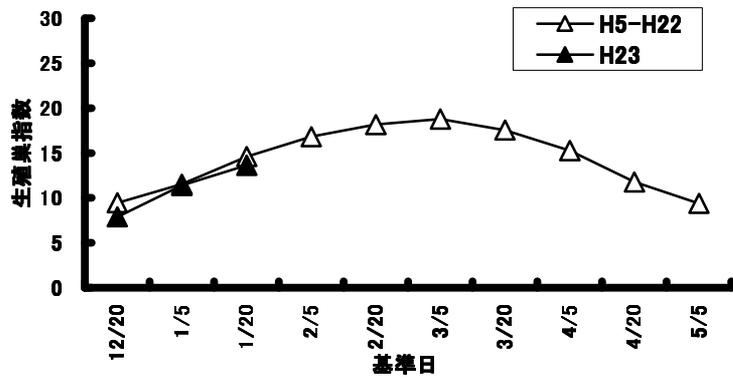


図4 地まき貝の生殖巣指数の変化(東湾平均)

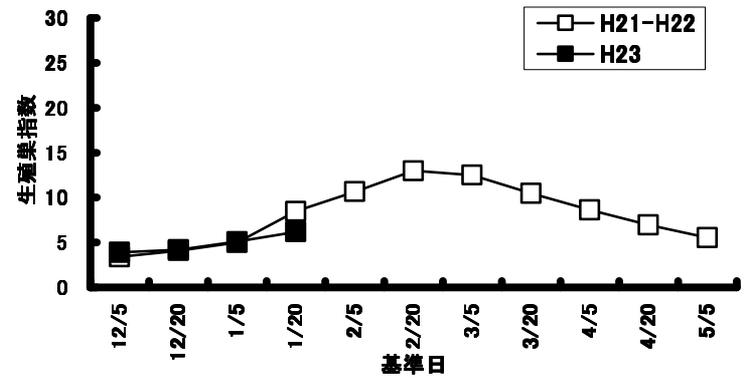


図5 半成貝(平成22年産貝)の生殖巣指数の変化(久栗坂実験漁場)

表1 養殖2年貝の測定結果(調査基準日 1月20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24日	9.9	102.0	37.7	37.0	6.5	17.3 (10.7)
久栗坂実験漁場	1月25日	11.1	148.6	63.3	42.6	14.4	22.7 (18.4)
平内町浦田	1月25日	9.8	112.6	42.9	38.1	7.2	16.7 (11.4)
西湾平均		10.3	121.1	48.0	39.2	9.4	18.9 (13.5)
野辺地町	1月24日	10.4	114.6	52.4	45.7	14.1	26.9 (20.2)
むつ市	1月20日	10.0	106.2	48.7	45.9	9.8	20.0 (14.2)
川内町	1月24日	9.5	85.9	39.2	45.7	7.1	18.2 (12.9)
川内実験漁場	1月25日	9.5	90.2	39.8	44.1	9.7	24.3 (-)
東湾平均		9.9	99.2	45.0	45.4	10.2	22.4 (15.8)
全湾平均		10.0	108.6	46.3	42.7	9.8	20.9 (14.6)

(): 前回の生殖巣指数

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 1月20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20日	11.2	134.7	56.2	41.7	6.6	11.8 (13.1)
むつ市	1月20日	9.0	79.8	34.0	42.6	4.7	13.6 (9.7)
川内町	1月24日	9.6	99.1	40.0	40.3	6.3	15.5 (-)
東湾平均		9.9	104.5	43.4	41.5	5.9	13.6 (11.4)

(): 前回の生殖巣指数

表3 半成貝(平成22年産貝)の測定結果(調査基準日 1月20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
蓬田村	1月25日	4.8	9.3	3.5	37.6	0.2	4.7
久栗坂実験漁場	1月25日	5.7	16.9	6.4	37.8	0.4	6.2 (5.1)
平内町浦田	1月25日	5.1	11.5	4.6	39.7	0.2	3.5
西湾平均		5.2	12.6	4.8	38.4	0.3	4.8
野辺地町	1月24日	5.0	11.1	5.2	46.7	0.3	5.8
むつ市	1月20日	5.1	13.9	5.7	40.6	0.3	5.7
川内町	1月24日	4.6	8.6	3.7	42.6	0.2	5.3
川内実験漁場	1月25日	4.7	11.3	4.6	40.8	0.3	6.5 (-)
東湾平均		4.9	11.2	4.8	42.7	0.3	5.8
全湾平均		5.0	11.8	4.8	40.8	0.3	5.4

(): 前回の生殖巣指数