

(地独)青森県産業技術センター水産総合研究所
ほたて貝部、漁場環境部
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
青森市水産振興センター

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は4月下旬～5月上旬になる見込み

令和4年3月2～8日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月4日、7日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、3月8日に湾内9地点で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 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で18.4、東湾平均で22.3と前回それぞれ20.5、25.2より減少し、西湾、東湾ともに産卵が進んでいます(図1、2)。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18.9と前回20.2とほぼ同じ状況です(図3)。各地の測定結果は表2のとおりです。

2 海況

15m層の3月第2半旬平均水温は、平館、青森、東湾の全ブイで平年並みとなっています。

3 ホタテガイ等ラーバ予備調査

ホタテガイラーバの出現数は、西湾平均で157個/m³、東湾平均で391個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)894個/m³、1,972個/m³よりかなり少なめです(図4～6)。

ムラサキガイとキヌマトイガイのラーバは、全湾平均でそれぞれ64個/m³、281個/m³出現しました(図7、8)。

4 今後の見込み

全湾で小型のホタテガイラーバが多いことから、採苗器の投入は4月下旬～5月上旬になる見込みです。ラーバの出現状況、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、①採苗器投入が遅れ、稚貝採取時のサイズが小さい場合、②採苗器への付着数が少ない場合、③間引いた後、さらにラーバが付着し、殻長のピークが2山できた場合には、稚貝不足になる可能性があるため、採苗器を多めに準備してください。

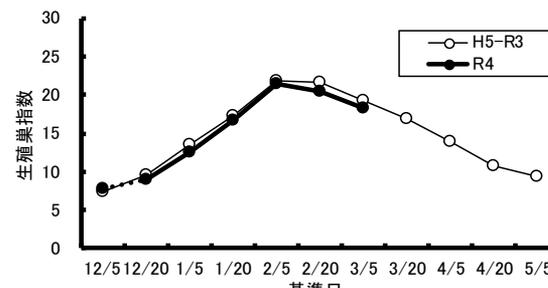


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

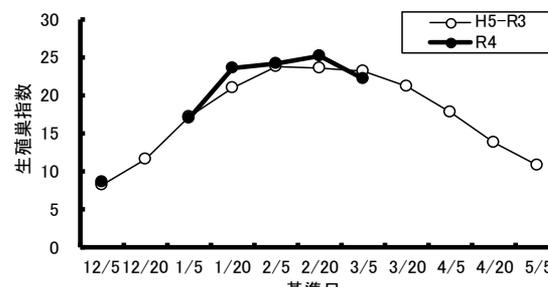


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

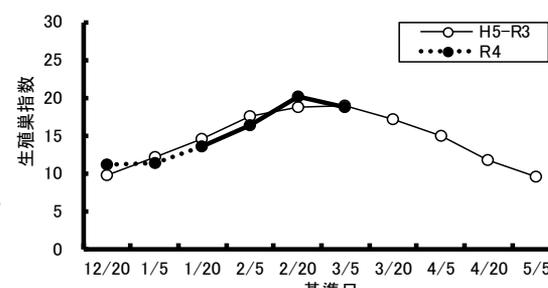


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※調査地点が1地点の場合は破線。

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 3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	異常貝率 (%)	へい死亡率 (%)
蓬田村	3月4日	11.4 (10.7)	133.0 (128.2)	58.6 (53.2)	44.1 (40.8)	10.6 (10.7)	18.1 (19.8) [19.4]	0.0 (5.6)	0.0
青森市奥内	3月8日	10.9 (10.6)	142.7 (131.1)	51.6 (48.1)	36.2 (36.7)	9.8 (9.5)	19.0 (19.3) [18.5]	13.3 (9.6)	-
久栗坂実験漁場	3月2日	12.0 (11.3)	179.3 (159.6)	77.0 (67.4)	42.8 (42.1)	14.7 (13.5)	18.9 (19.8) [21.5]	6.7 (13.7)	9.5
平内町土屋	3月3日	10.6 (10.4)	135.9 (122.3)	58.7 (52.9)	42.9 (43.1)	10.3 (9.7)	17.4 (18.0) [22.4]	3.3 (7.3)	13.2
西湾平均		11.2 (10.8)	147.7 (137.8)	61.5 (56.2)	41.5 (40.5)	11.3 (11.0)	18.4 (19.3) [20.5]	5.8 (9.6)	7.6
野辺地町	3月4日	11.2 (11.1)	151.2 (157.2)	70.1 (72.1)	46.4 (45.9)	15.0 (17.9)	21.4 (24.5) [26.8]	0.0 (2.0)	28.1
むつ市	3月4日	10.3 (9.8)	116.0 (113.8)	55.0 (51.7)	47.4 (45.5)	11.5 (12.1)	20.8 (23.2) [26.0]	10.0 (8.4)	10.3
川内町	3月4日	10.6 (10.2)	120.4 (118.5)	60.5 (54.3)	50.3 (46.0)	13.7 (12.1)	22.5 (22.1) [22.8]	3.3 (4.7)	28.9
川内実験漁場	3月2日	11.9 (10.8)	183.9 (139.7)	83.5 (64.1)	45.4 (45.8)	20.6 (14.8)	24.4 (23.3)	3.3 (7.1)	0.0
東湾平均		11.0 (10.5)	142.9 (132.7)	67.3 (60.5)	47.4 (45.7)	15.2 (14.2)	22.3 (23.2) [25.2]	4.2 (5.3)	16.8
全湾平均		11.1 (10.6)	145.3 (134.9)	64.4 (58.2)	44.4 (43.1)	13.3 (12.6)	20.3 (21.2) [22.5]	5.0 (7.5)	12.9

(): H5-R3の平均値、[]: 前回の値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 3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	異常貝率 (%)
むつ市	3月7日	11.2 (10.8)	150.8 (146.5)	62.5 (67.6)	41.3 (46.0)	13.0 (13.4)	20.7 (19.4) [21.1]	6.7 (1.4)
川内町	3月4日	10.2 (10.5)	122.8 (135.0)	51.4 (59.6)	41.7 (44.0)	8.8 (11.5)	17.1 (18.8) [19.3]	0.0 (3.6)
東湾平均		10.7 (10.6)	136.8 (136.8)	56.9 (61.6)	41.5 (44.9)	10.9 (11.9)	18.9 (18.9) [20.2]	3.4 (2.3)

(): H5-R3の平均値、[]: 前回の値

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: https://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/sui_sougou/
ホタテガイ採苗速報 携帯電話用QRコード (①)
海ナビ@あおもり 全モバイル端末共用QRコード (②)



①



②

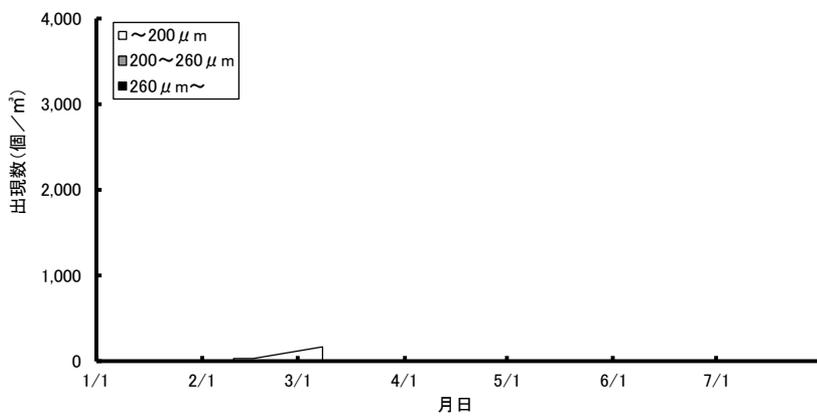


図4 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

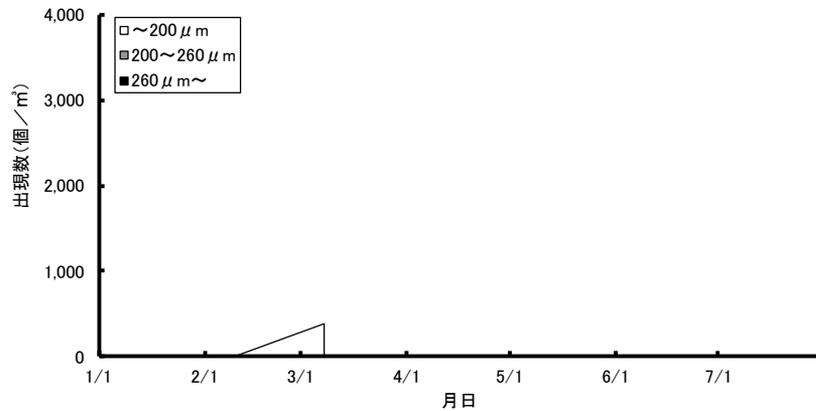


図5 東湾におけるホタテガイラーバ出現数



図6 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)

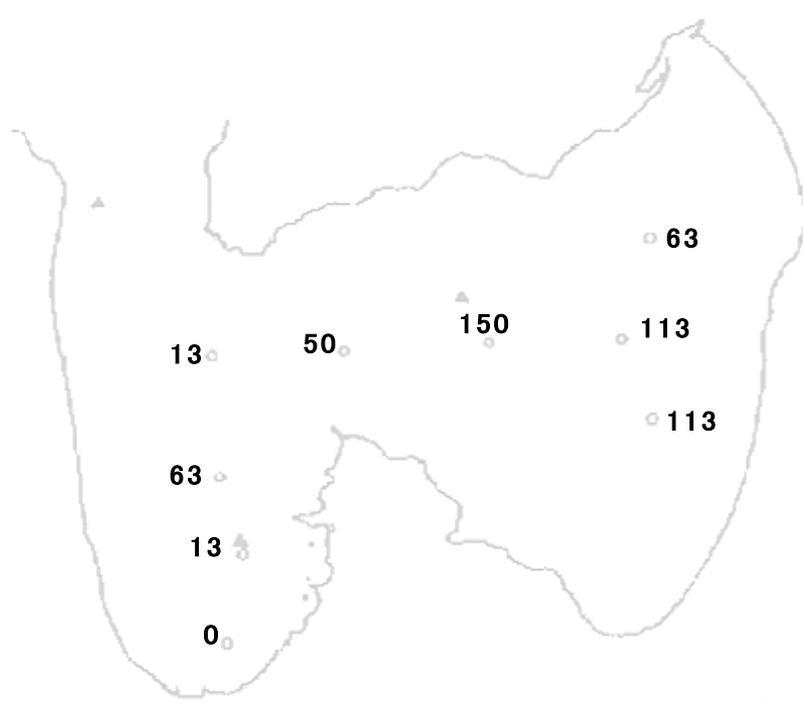


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数(個/m³)



図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/m³)