

(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

西湾の多くの地域で産卵が始まりました

令和4年2月17～19日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、2月18日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、2月16日に西湾2定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20.5、東湾平均で25.2とそれぞれの前回21.5、24.2とほぼ同じ状況(図1、2)ですが、西湾(蓬田村、青森市奥内、久栗坂実験漁場)で産卵が始まりました。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20.2と前回16.5より高い状況です(図3)。各地の測定結果は表2のとおりです。

2 海況

15m層の2月第4半旬平均水温は、平館ブイでやや低め、青森ブイ、東湾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

ホタテガイのラーバは、西湾平均で32個/m³出現しました(図4)。ムラサキガイとキヌマトイガイのラーバは、西湾平均でそれぞれ25個/m³、13個/m³出現しました(図5、6)。

4 今後の見込み

西湾の多くの地域で産卵が始まりました。今後、水温の昇温刺激があると大規模産卵が始まる可能性があります。産卵状況およびラーバ出現状況については、今後の情報を参考にしてください。

採苗器投入が早まった場合、目合1.5～2分の袋の採苗器には小型のウミセミが入り込むので目合1分の袋を使うことをお勧めします。

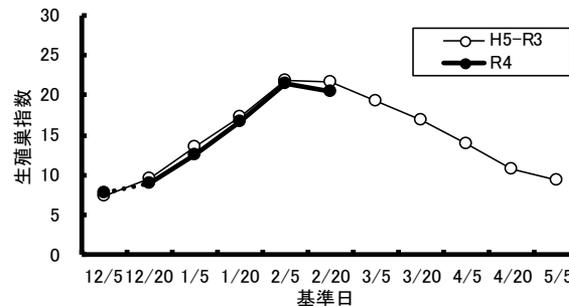


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

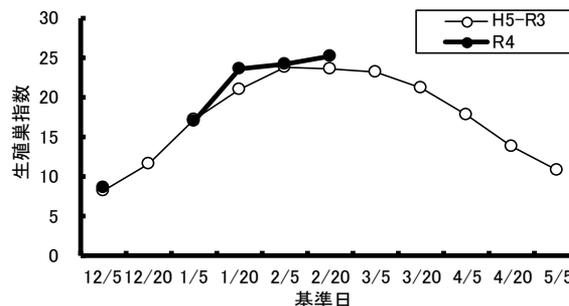


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

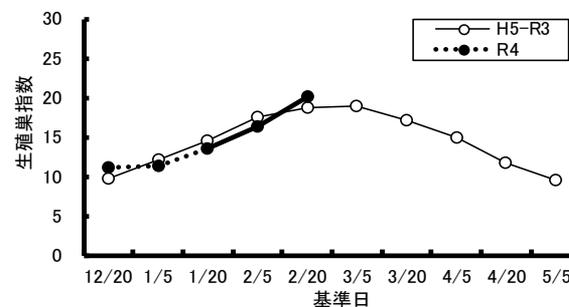


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※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 2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	異常貝率 (%)	へい死率 (%)
蓬田村	2月18日	10.9 (10.6)	118.3 (125.3)	52.9 (50.9)	44.6 (40.5)	10.4 (11.6)	19.4 (22.2) [20.1]	6.7 (14.2)	0.0
青森市奥内	2月18日	10.7 (10.5)	143.5 (131.1)	48.8 (47.3)	34.0 (36.0)	9.1 (10.7)	18.5 (22.2) [21.3]	0.0 (7.2)	-
久栗坂実験漁場	2月17日	11.8 (11.2)	175.8 (160.5)	74.7 (67.4)	42.5 (41.9)	16.1 (15.1)	21.5 (22.2) [23.4]	0.0 (11.0)	4.8
平内町土屋	2月18日	10.7 (10.2)	139.4 (118.9)	59.6 (50.6)	42.5 (42.5)	13.5 (10.2)	22.4 (19.9) [21.2]	13.3 (8.5)	19.0
西湾平均		11.0 (10.7)	144.3 (135.9)	59.0 (54.8)	40.9 (40.2)	12.3 (12.2)	20.5 (21.7) [21.5]	5.0 (10.4)	7.9
野辺地町	2月19日	11.1 (10.9)	134.4 (148.8)	59.8 (68.0)	44.5 (45.7)	16.2 (17.6)	26.8 (25.7) [24.8]	6.7 (2.0)	31.9
むつ市	2月18日	10.4 (9.7)	125.4 (107.4)	59.7 (50.3)	47.6 (46.8)	15.6 (11.7)	26.0 (23.2) [24.3]	20.0 (6.0)	7.9
川内町	2月18日	11.0 (10.1)	126.4 (118.3)	59.1 (54.9)	46.8 (46.6)	13.4 (12.5)	22.8 (22.5) [20.4]	6.7 (2.9)	45.9
川内実験漁場	欠測								
東湾平均		10.8 (10.3)	128.7 (128.6)	59.5 (59.3)	46.3 (46.2)	15.1 (14.3)	25.2 (23.7) [24.2]	11.1 (3.7)	28.6
全湾平均		10.9 (10.5)	137.6 (132.0)	59.2 (57.0)	43.2 (43.2)	13.5 (13.2)	22.5 (22.7) [22.8]	7.6 (7.2)	18.3

(): 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 2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	異常貝率 (%)
むつ市	2月18日	11.0 (10.5)	165.9 (131.9)	67.1 (59.5)	40.3 (44.6)	14.4 (11.9)	21.1 (19.2) [17.8]	0.0 (2.8)
川内町	2月18日	9.8 (10.4)	104.7 (129.2)	39.5 (56.1)	37.4 (43.2)	7.8 (10.6)	19.3 (18.6) [15.2]	3.3 (2.0)
東湾平均		10.4 (10.4)	135.3 (126.2)	53.3 (55.6)	38.8 (43.7)	11.1 (10.8)	20.2 (18.9) [16.5]	1.7 (2.4)

(): 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 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)

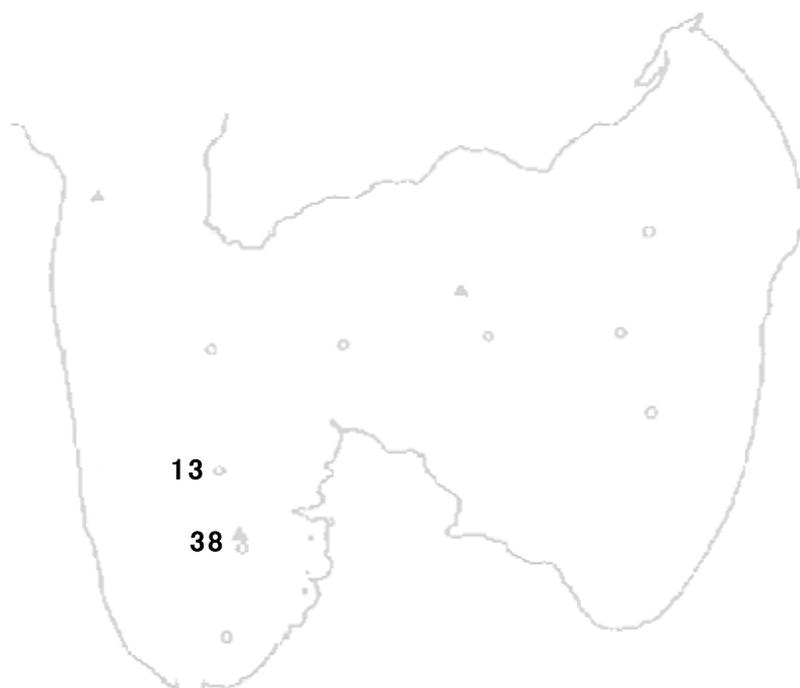


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/m³)

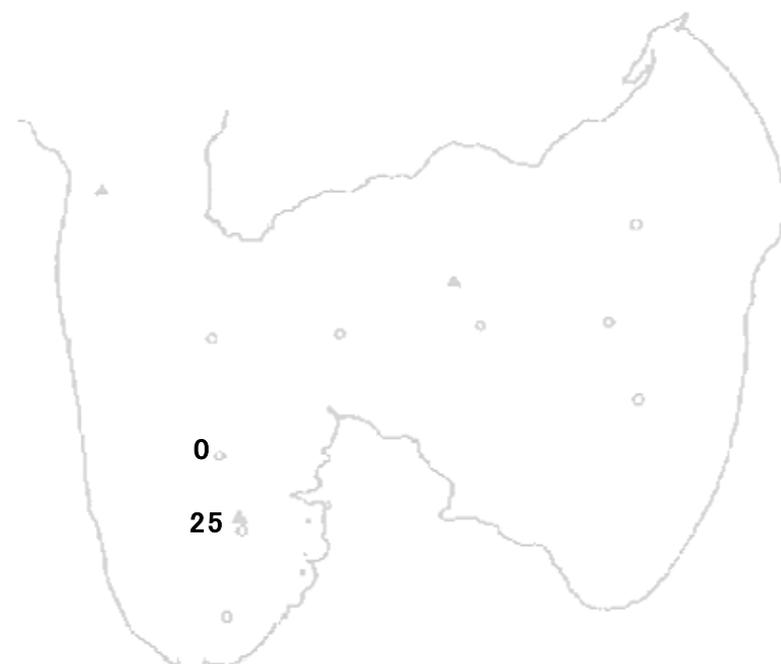


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/m³)