

(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

## 一部地域で産卵が始まりました

令和4年2月1～10日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、2月3日、8日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、2月10日に湾内6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21.5と前回16.7より高い状況です(図1)。東湾平均では24.2と前回23.8とほぼ同じ状況(図2)ですが、一部地域(川内町)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16.5と前回13.7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2半旬平均水温は、平舘、青森、東湾すべての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17個/m<sup>3</sup>、東湾平均で4個/m<sup>3</sup>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、全湾平均でそれぞれ110個/m<sup>3</sup>、458個/m<sup>3</sup>出現しました(図5、6)。

### 4 今後の見込み

一部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。

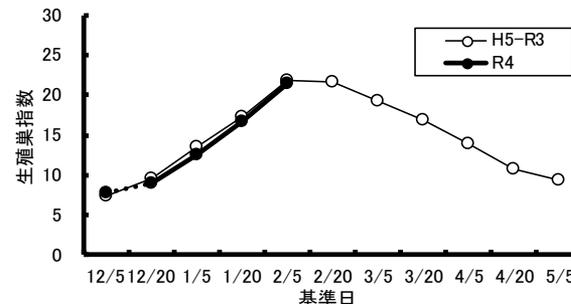


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

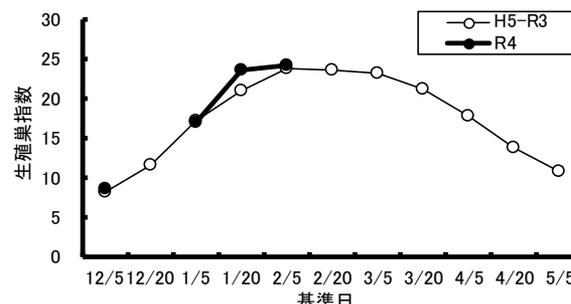


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

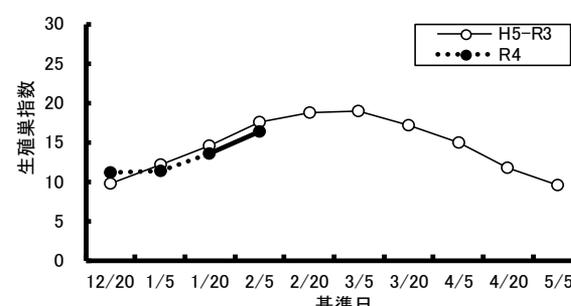


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※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 (%)	へい死率 (%)
蓬田村	2月5日	10.6 (10.4)	109.4 (118.4)	47.0 (47.5)	42.8 (40.1)	9.7 (10.2)	20.1 (21.1) [14.7]	0.0 (11.7)	0.0
青森市奥内	2月2日	10.7 (10.4)	134.5 (123.0)	48.4 (44.7)	35.8 (36.3)	10.5 (10.4)	21.3 (22.8) [18.8]	3.3 (8.4)	5.7
久栗坂実験漁場	2月10日	11.8 (11.1)	188.1 (153.1)	79.3 (64.8)	42.1 (42.2)	18.6 (15.2)	23.4 (23.3) [18.4]	20.0 (8.8)	2.5
平内町土屋	2月8日	10.4 (10.0)	135.4 (111.7)	57.0 (46.3)	41.8 (41.3)	12.4 (9.5)	21.2 (20.1) [15.0]	20.0 (6.1)	31.2
西湾平均		10.9 (10.5)	141.9 (128.6)	58.0 (51.6)	40.6 (39.9)	12.8 (11.6)	21.5 (21.9) [16.7]	10.8 (8.8)	9.9
野辺地町	2月1日	11.0 (10.7)	149.3 (146.3)	67.9 (64.6)	45.6 (44.1)	16.8 (17.0)	24.8 (26.1) [23.4]	3.3 (1.7)	17.5
むつ市	2月6日	9.8 (9.1)	98.6 (101.8)	46.4 (46.0)	46.8 (45.1)	11.5 (10.7)	24.3 (23.1) -	16.7 (6.7)	6.7
川内町	2月10日	9.4 (10.0)	88.8 (112.6)	40.0 (50.9)	45.0 (45.2)	8.2 (11.6)	20.4 (22.5) [23.5]	26.7 (5.2)	-
川内実験漁場	2月10日	11.7 (10.5)	174.1 (127.9)	79.3 (58.2)	45.6 (45.5)	21.6 (13.9)	27.2 (23.8) [24.3]	3.3 (3.3)	2.4
東湾平均		10.5 (10.1)	127.7 (123.2)	58.4 (55.2)	45.7 (44.9)	14.5 (13.4)	24.2 (23.9) [23.8]	12.5 (4.4)	8.9
全湾平均		10.7 (10.3)	134.8 (125.8)	58.2 (53.4)	43.2 (42.4)	13.7 (12.5)	22.8 (22.9) [19.7]	11.7 (6.6)	9.4

( ): 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	2月8日	11.3 (10.6)	180.0 (134.4)	67.9 (59.1)	37.9 (43.9)	12.3 (11.2)	17.8 (18.5) [13.3]	6.7 (1.2)
川内町	2月3日	10.3 (10.4)	132.0 (126.1)	49.8 (52.4)	37.5 (41.3)	7.6 (9.4)	15.2 (17.5) [14.0]	3.3 (2.7)
東湾平均		10.8 (10.4)	156.0 (126.3)	58.9 (54.0)	37.7 (42.4)	10.0 (9.9)	16.5 (17.7) [13.7]	5.0 (1.9)

( ): 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/](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/m<sup>3</sup>)

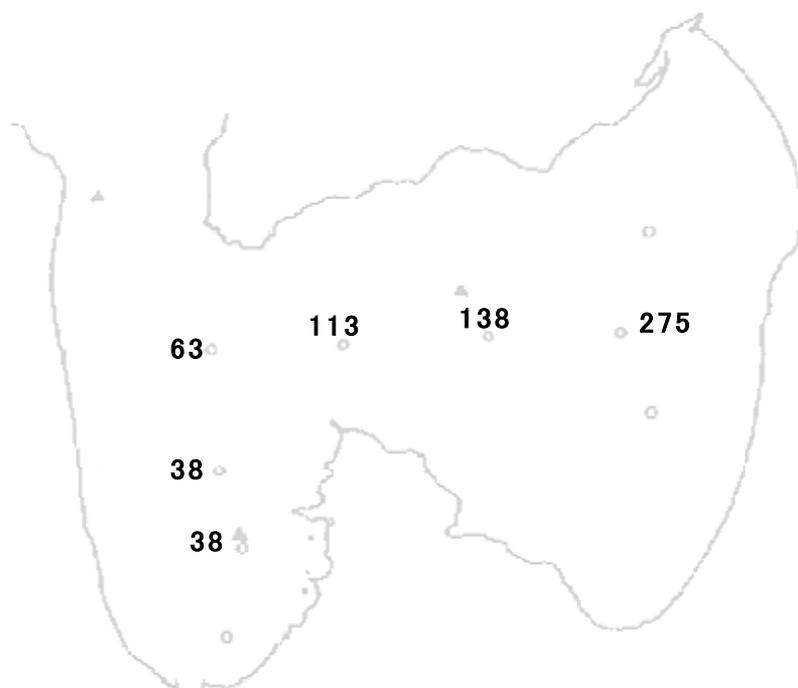


図5 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/m<sup>3</sup>)

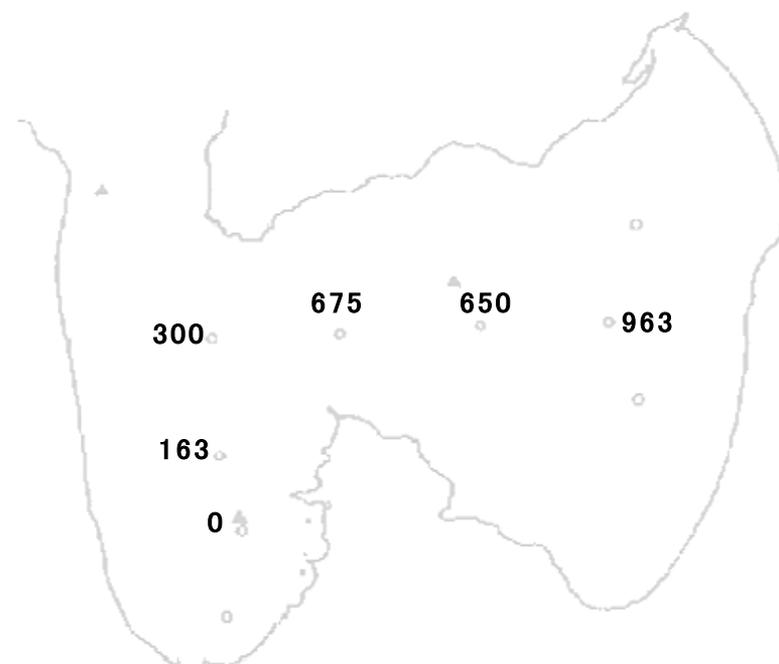


図6 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/m<sup>3</sup>)