

(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3年3月16、19日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月19日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、3月25日に湾内11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17.5と前回20.1より減少し、東湾平均で20.3と前回21.3とほぼ同じ状況です。西湾で産卵が進み、東湾の3地点(野辺地町、川内町、川内実験漁場)で産卵が停滞しています(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18.3と前回19.9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。

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 3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 (%)
蓬田村	3月19日	11.5	145.0	54.3	37.4	9.5	17.5 [22.6]	6.7【0.0】 (9.7)
青森市奥内	3月19日	10.9	137.7	51.8	37.6	8.9	17.2 [20.7]	20.0【0.0】 (7.6)
久栗坂実験漁場	3月16日	11.2	170.2	72.4	42.2	13.1	17.8 [18.8]	66.7【0.0】 (14.1)
平内町土屋	3月19日	11.2	154.0	69.8	45.4	12.3	17.6 [18.2]	3.3【0.0】 (4.5)
西湾平均		11.2	151.7	62.1	40.6	11.0	17.5 [20.1]	24.2【0.0】 (10.6)
野辺地町	3月19日	10.2	149.1	71.1	47.4	13.7	19.1 [19.6]	50.0【23.3】 (1.8)
むつ市	3月19日	9.5	101.9	48.3	47.4	8.7	17.9 [22.8]	33.3【0.0】 (5.2)
川内町	3月19日	10.8	141.1	71.1	50.4	17.1	23.9 [20.9]	20.0【0.0】 (6.0)
川内実験漁場	3月16日	10.7	139.6	64.6	45.9	13.0	20.3 [21.8]	43.3【0.0】 (5.2)
東湾平均		10.4	132.9	63.8	47.8	13.1	20.3 [21.3]	36.7【5.8】 (4.3)
全湾平均		10.8	142.3	62.9	44.2	12.0	18.9 [20.7]	30.4【2.9】 (7.3)

[ ]: 前回の値、( ): H5-R2の平均値、【 】: サンカクフジツボによる異常貝率

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 3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	3月19日	10.7	155.5	72.7	46.7	12.7	17.3 [19.4]	10.0【0.0】 (0.7)
川内町	3月19日	10.4	140.5	62.5	44.4	12.1	19.3 [20.7]	26.7【0.0】 (1.9)
東湾平均		10.6	148.0	67.6	45.5	12.4	18.3 [19.9]	18.4【0.0】 (1.3)

[ ]: 前回の値、( ): H5-R2の平均値、【 】: サンカクフジツボによる異常貝率

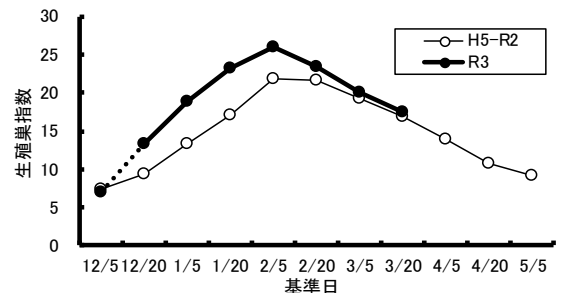


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

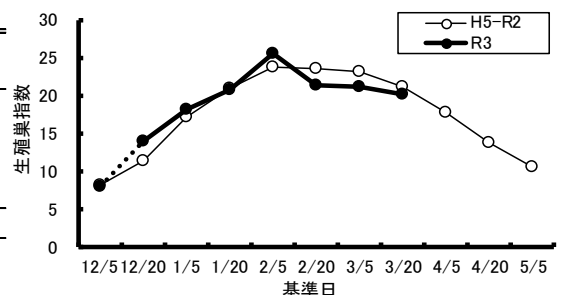


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

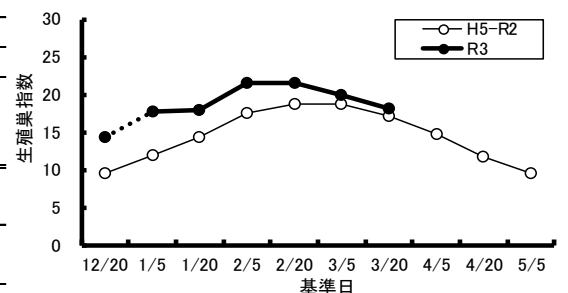


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※調査地点が1地点の場合は破線。

### 2 海況

各ブイの3月19～25日の週別平均水温は表3のとおりです。15m層の3月第5半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの全ブイでやや高めとなっています。

表3 各ブイの1週間(3/19～3/25)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	8.8～9.0	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	5.4～6.0
蓬田ブイ	-	清水川ブイ	6.2～6.7	川内ブイ	5.3～5.4
奥内ブイ	7.6～7.8	野辺地ブイ	6.1～6.4	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	7.6～8.0	東湾ブイ	5.7～5.9		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	5.8～5.9		

--: メンテナンス中

### 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2,062個/m<sup>3</sup>と平年値(過去10年の同時期の平均値)1,849個/m<sup>3</sup>よりやや多め、東湾平均で4,548個/m<sup>3</sup>と平年値5,051個/m<sup>3</sup>とほぼ同じ状況です(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263個/m<sup>3</sup>、365個/m<sup>3</sup>出現しました(図7、8)。

### 4 今後の見込み

全湾でホタテガイのラーバは平年並みに出現しています。小型の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。

### 5 お知らせ

4月5日(月)から全湾一斉ラーバ調査が始まりますので、ご協力をお願いします。

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

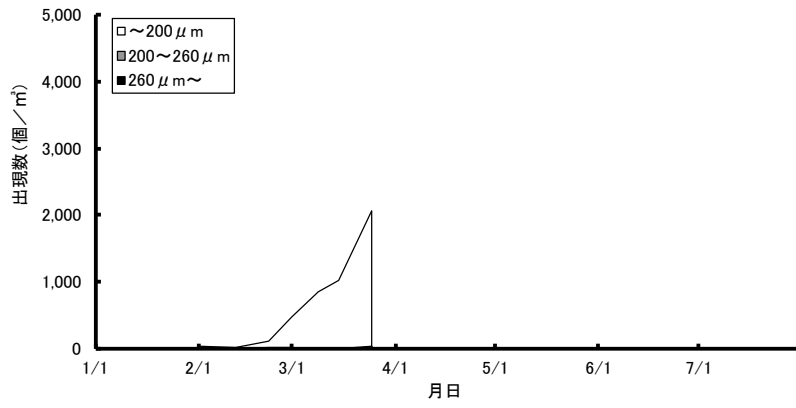


図4 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

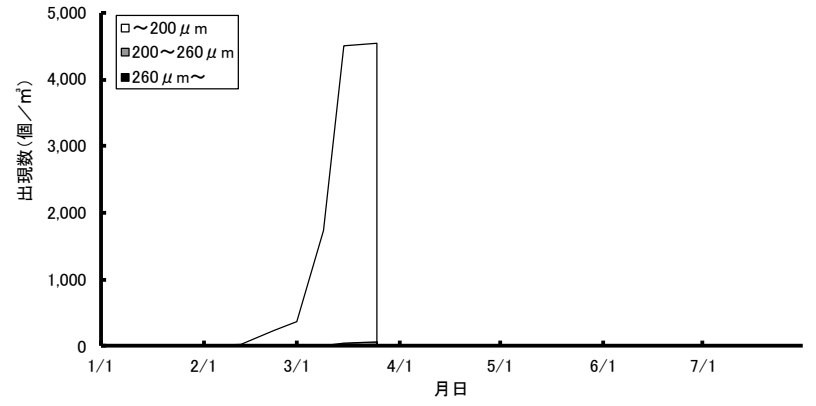


図5 東湾におけるホタテガイラーバ出現数

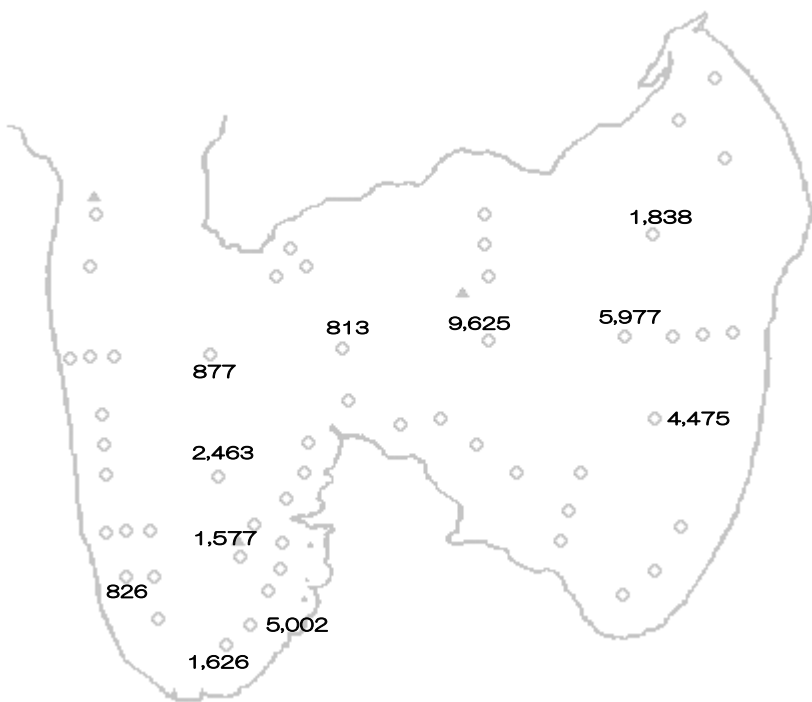


図6 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



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)

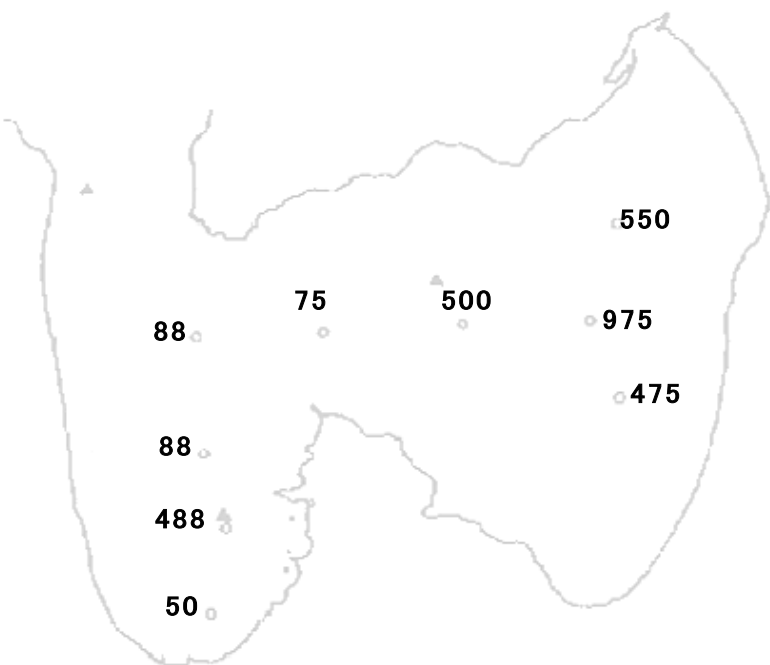


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/m³)