

(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17、18日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月17日に東湾1地点で地まき貝の成熟度調査を、3月23日に湾内9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16.5と前回18.4より減少し、産卵が進んでいますが、東湾平均では21.8と前回22.3とほぼ同じ状況で、産卵は停滞しています(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15.9と前回18.9より減少し、産卵が進んでいません(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4半旬平均水温は、平舘ブイ、青森ブイで平年並み、東湾ブイでやや高めとなっています。

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1,323個/m³、東湾平均で3,358個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)2,038個/m³、5,459個/m³より少なめです(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33個/m³、331個/m³出現しました(図7、8)。

4 今後の見込み

東湾で産卵が停滞し、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。

5 お知らせ

4月4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。

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 (%)	へい死率 (%)
蓬田村	3月17日	9.7 (11.0)	94.5 (135.1)	41.2 (56.7)	43.4 (42.0)	6.2 (9.5)	14.8 (16.5) [18.1]	10.0 (9.6)	0.0
青森市奥内	3月18日	11.2 (10.6)	147.2 (136.8)	55.1 (52.5)	37.3 (38.4)	9.3 (9.0)	16.8 (16.9) [19.0]	10.0 (8.1)	23.8
久栗坂実験漁場	3月18日	11.7 (11.4)	174.3 (166.3)	75.8 (71.2)	43.4 (42.7)	13.9 (12.5)	18.1 (17.4) [18.9]	36.7 (16.0)	15.0
平内町土屋	3月18日	11.3 (10.5)	163.1 (129.0)	72.7 (56.8)	44.4 (44.1)	11.8 (9.3)	16.2 (16.2) [17.4]	0.0 (4.4)	16.1
西湾平均		11.0 (11.0)	144.8 (144.4)	61.2 (60.5)	42.1 (41.8)	10.3 (10.4)	16.5 (16.9) [18.4]	14.2 (11.1)	13.7
野辺地町	3月17日	11.7 (11.1)	167.2 (155.1)	74.2 (71.5)	44.6 (46.0)	15.2 (16.5)	20.7 (22.8) [21.4]	3.3 (2.6)	33.1
むつ市	欠測								
川内町	3月18日	11.0 (10.2)	133.1 (122.3)	66.3 (56.4)	49.8 (45.2)	14.4 (11.4)	21.6 (20.0) [22.5]	26.7 (6.5)	10.0
川内実験漁場	3月18日	12.0 (10.9)	183.8 (143.8)	86.3 (65.8)	46.9 (45.8)	19.9 (13.7)	23.1 (20.8) [24.4]	3.3 (7.0)	0.0
東湾平均		11.6 (10.6)	161.4 (135.7)	75.6 (62.0)	47.1 (45.7)	16.5 (13.3)	21.8 (21.2) [22.3]	11.1 (5.2)	14.4
全湾平均		11.2 (10.8)	151.9 (139.7)	67.4 (61.1)	44.3 (43.8)	12.9 (11.8)	18.7 (19.0) [20.3]	12.9 (8.0)	14.0

(): 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	欠測							
川内町	3月17日	9.6 (10.7)	118.6 (143.3)	49.1 (63.6)	41.3 (44.3)	7.9 (11.2)	15.9 (17.3) [17.1]	10.0 (3.0)
東湾平均		9.6 (10.6)	118.6 (135.4)	49.1 (61.0)	41.3 (45.0)	7.9 (10.7)	15.9 (17.2) [18.9]	10.0 (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/
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

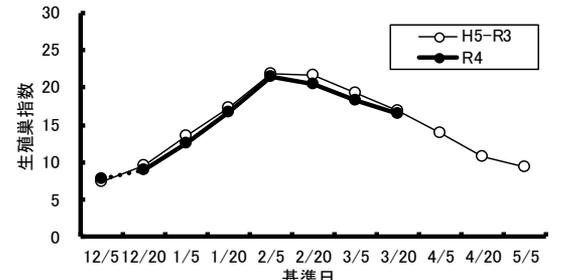


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

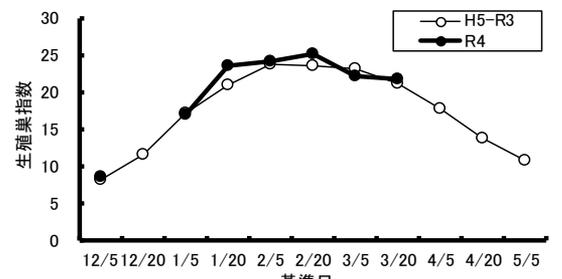


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

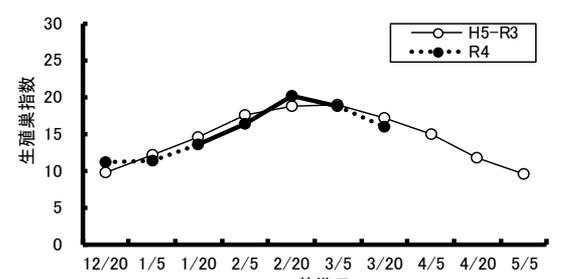


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※調査地点が1地点の場合は破線。

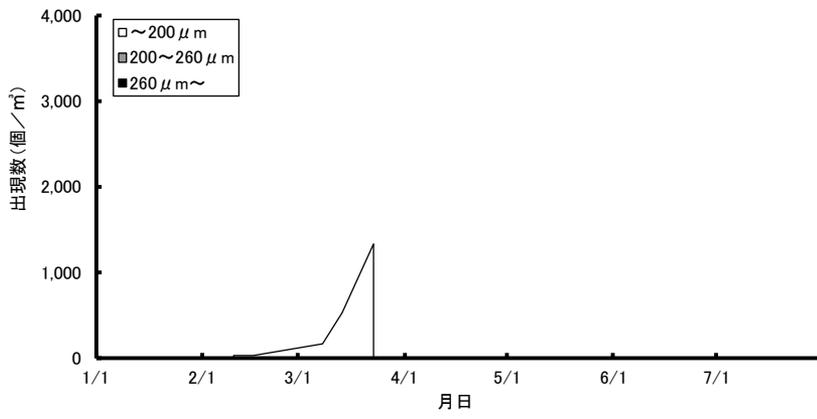


図4 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

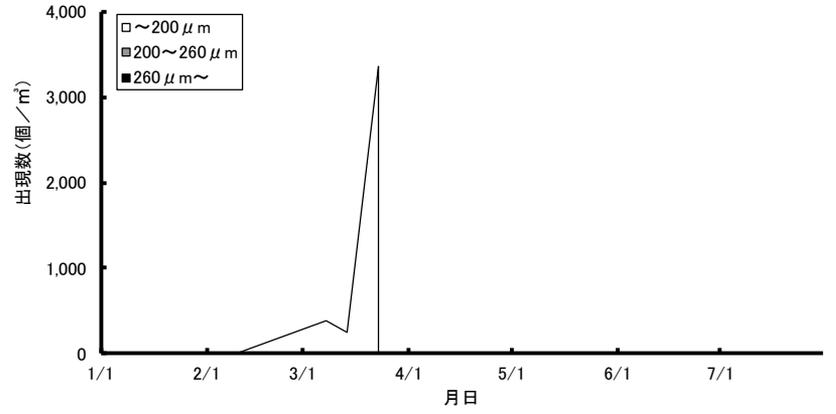


図5 東湾におけるホタテガイラーバ出現数



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)

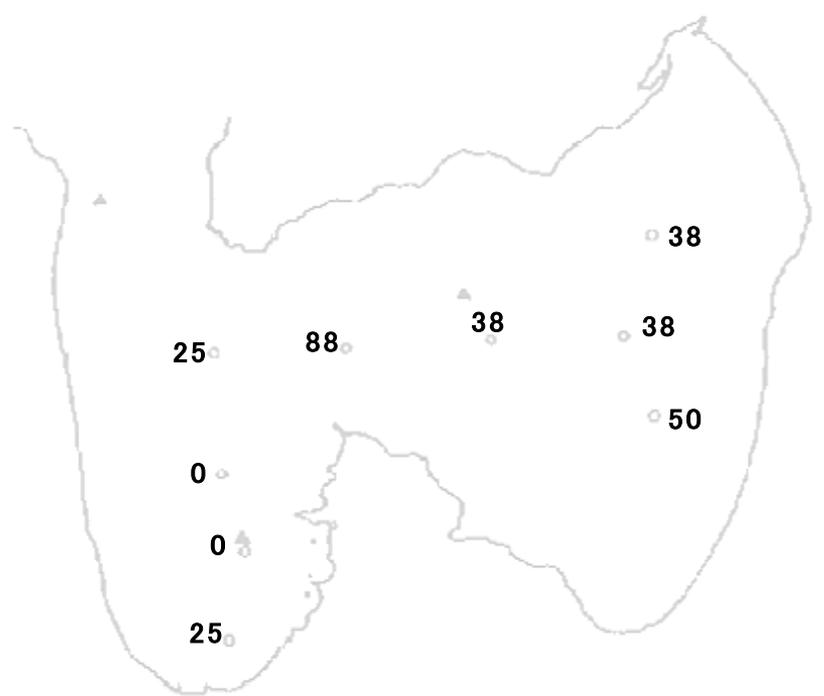


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数(個/m³)



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)