

(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

成熟は順調に進んでいます

令和4年1月5～11日に湾内6地点で養殖2年貝の成熟度調査を、令和4年1月6日に東湾1地点で地まき貝の成熟度調査を行ったので、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12.5、東湾平均17.0とそれぞれの平年値（平成5～令和3年の同時期の平均値）13.5、17.2とほぼ同じ状況です（図1、2）。異常貝率は、西湾平均10.0%、東湾平均3.4%とそれぞれの平年値7.3%、2.4%より高い状況です。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11.5と平年値13.0よりやや低くなっています（図3）。異常貝率は10.0%と平年値2.6%よりかなり高い状況です。測定結果は表2のとおりです。

2 海況

15m層の1月第2半旬平均水温は、平館ブイ、東湾ブイで平年並み、青森ブイでやや低めとなっています。

3 今後の見込み

養殖貝の成熟は西湾、東湾ともに平年並みとなっています。産卵時期及び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。

なお、秋季養殖ホタテガイ実態調査時の親貝数は、採苗不良年であっても採苗器1袋当たり2万個の稚貝が確保できる親貝数の目安（1億4千万枚）より少ないことに加え、昭和60年以降、全湾平均の異常貝率が9番目に高くなっています。今後シケが連続するとへい死し、親貝数が減少する恐れがありますので施設を安定させることが重要です。詳しくは、11月26日に発行したホタテガイ養殖管理情報第7号を参考にしてください。

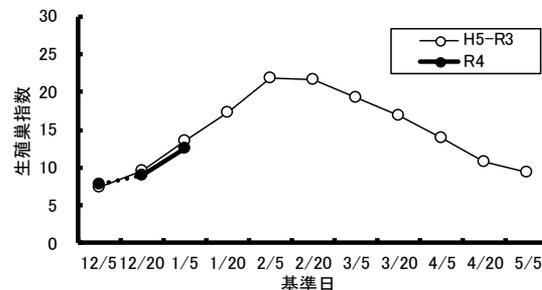


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

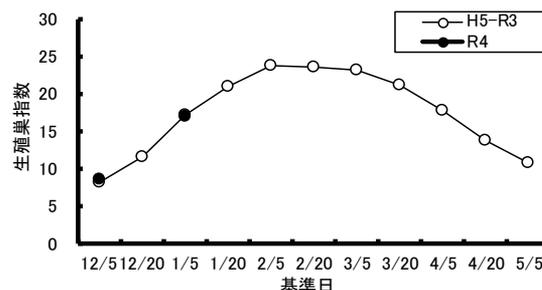


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

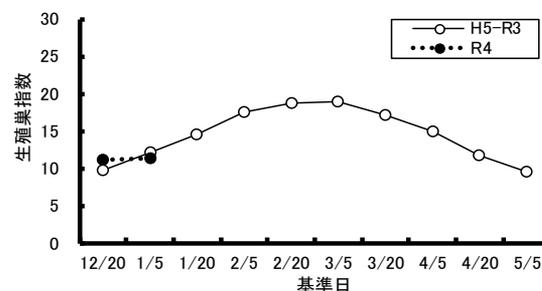


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※調査地点が1地点の場合は破線。12月20日基準日の東湾は全調査地点欠測

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 1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	1月6日	10.5 (10.1)	106.8 (108.9)	44.4 (41.8)	41.5 (38.5)	4.7 (5.3)	10.6 (12.5)	3.3 (2.8)	0.0
青森市奥内	1月5日	9.9 (10.0)	111.0 (112.9)	37.5 (39.0)	33.6 (34.4)	5.0 (5.6)	13.2 (13.8)	6.7 (6.5)	10.0
久栗坂実験漁場	1月6日	11.4 (10.7)	160.0 (141.5)	68.6 (57.4)	42.8 (40.2)	8.9 (8.9)	13.1 (15.0)	10.0 (7.1)	2.9
平内町土屋	1月11日	9.7 (9.6)	107.9 (97.2)	41.8 (37.4)	38.6 (38.2)	5.6 (4.5)	13.2 (11.3)	20.0 (6.5)	22.5
西湾平均		10.4 (10.3)	121.4 (120.4)	48.1 (46.8)	39.1 (38.6)	6.1 (6.8)	12.5 (13.5)	10.0 (7.3)	8.9
野辺地町	1月6日	10.0 (10.3)	122.6 (127.6)	49.3 (54.1)	40.2 (42.3)	7.3 (10.3)	14.8 (18.7)	0.0 (0.9)	53.7
むつ市	欠測								
川内町	欠測								
川内実験漁場	1月6日	10.7 (10.3)	140.1 (121.0)	59.3 (52.2)	42.3 (42.9)	11.4 (9.7)	19.1 (18.3)	6.7 (3.3)	0.0
東湾平均		10.4 (9.9)	131.4 (112.4)	54.3 (48.0)	41.2 (42.6)	9.3 (8.6)	17.0 (17.2)	3.4 (2.4)	26.9
全湾平均		10.4 (10.1)	124.7 (115.6)	50.2 (46.9)	39.8 (40.4)	7.2 (7.5)	14.0 (15.2)	7.8 (4.9)	14.9

(): H5-R3の平均値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 1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	1月6日	10.3 (10.4)	129.9 (128.9)	47.6 (53.0)	36.5 (41.2)	5.4 (7.1)	11.5 (13.0)	10.0 (2.6)
川内町	欠測							
東湾平均		10.3 (10.2)	129.9 (121.4)	47.6 (48.9)	36.5 (40.0)	5.4 (6.4)	11.5 (12.2)	10.0 (2.0)

(): H5-R3の平均値

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