

ホタテガイ採苗速報

成熟はさらに進んでいます

令和4年1月18～25日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、令和4年1月20日に東湾2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16.7と平年値（平成5～令和3年の同時期の平均値）17.2とほぼ同じく、東湾平均23.8と平年値21.1よりやや高い状況です（図1、2）。異常貝率は、西湾平均6.7%と平年値8.0%よりやや低く、東湾平均25.7%と平年値3.9%よりかなり高い状況です。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13.7と平年値14.6とほぼ同じ状況です（図3）。異常貝は見られませんでした。測定結果は表2のとおりです。

2 海況

15m層の1月第5半旬平均水温は、平館プイでやや高め、青森プイ、東湾プイで平年並みとなっています。

3 今後の見込み

成熟は全湾でさらに進んでいます。産卵時期については、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。

表1 垂下養殖2年貝の測定結果（調査基準日 1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	1月19日	10.3 (10.1)	102.1 (110.9)	43.0 (42.9)	41.9 (38.7)	6.4 (6.9)	14.7 (15.5)	0.0 (9.2)	0.0
青森市内	1月18日	10.5 (10.3)	133.1 (119.1)	47.7 (42.1)	35.7 (35.3)	9.1 (8.0)	18.8 (18.2)	6.7 (7.9)	2.9
久栗坂実験漁場	1月19日	11.4 (11.0)	169.8 (148.8)	70.2 (61.2)	41.4 (40.9)	13.0 (12.0)	18.4 (19.4)	10.0 (8.2)	2.6
平内町土屋	1月25日	9.8 (9.8)	115.8 (102.3)	46.1 (40.8)	39.3 (39.8)	7.2 (6.5)	15.0 (15.5)	10.0 (6.4)	9.1
西湾平均		10.5 (10.4)	130.2 (123.3)	51.7 (48.0)	39.5 (38.7)	8.9 (8.7)	16.7 (17.2)	6.7 (8.0)	3.6
野辺地町	1月19日	10.5 (10.6)	123.5 (135.6)	56.9 (59.5)	46.0 (43.9)	13.4 (13.7)	23.4 (23.4)	3.3 (2.2)	22.2
むつ市	欠測								
川内町	1月20日	9.4 (9.7)	82.2 (103.6)	33.1 (44.8)	40.5 (41.6)	7.8 (8.6)	23.5 (18.7)	70.4 (2.7)	80.8
川内実験漁場	1月19日	11.0 (10.4)	157.1 (123.8)	71.9 (55.4)	45.7 (44.7)	17.4 (12.4)	24.3 (22.1)	3.3 (5.2)	0.0
東湾平均		10.3 (10.0)	120.9 (116.4)	54.0 (51.3)	44.1 (43.5)	12.9 (11.0)	23.8 (21.1)	25.7 (3.9)	34.3
全湾平均		10.4 (10.2)	126.2 (119.5)	52.7 (49.4)	41.5 (41.0)	10.6 (9.8)	19.7 (19.0)	14.8 (6.3)	16.8

(): H5-R3の平均値

表2 地まき貝の測定結果（調査基準日 1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	1月20日	11.5 (10.6)	185.1 (133.5)	69.0 (55.4)	37.4 (41.4)	9.1 (9.1)	13.3 (15.7)	0.0 (2.6)
川内町	1月20日	11.2 (10.2)	165.5 (121.0)	62.2 (48.8)	37.5 (40.1)	8.8 (7.5)	14.0 (14.7)	0.0 (2.7)
東湾平均		11.4 (10.3)	175.3 (122.5)	65.6 (49.8)	37.4 (40.4)	9.0 (7.7)	13.7 (14.6)	0.0 (2.2)

(): H5-R3の平均値

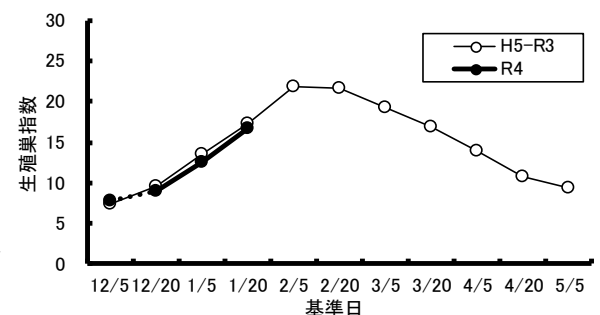


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

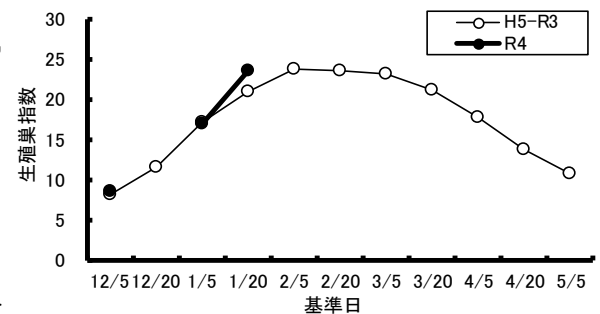


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

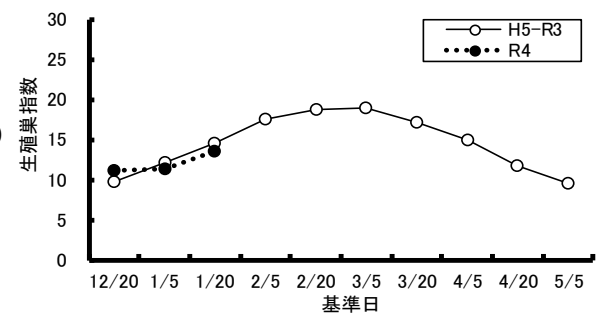


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※調査地点が1地点の場合は破線。



①



②