

ホタテガイ採苗速報

西湾では産卵が進行、東湾では産卵が停滞気味

令和8年3月3～6日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月10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、西湾平均では17.3と前回の値19.1よりも減少しましたが、東湾平均では22.6と前回の値22.8とほぼ同じ状況でした(表1、図1、2)。

2 ホタテガイ等ラーバ予備調査

ホタテガイラーバは、西湾平均で57個/m³、東湾平均で15個/m³出現しました(表2、図3)。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256個/m³、553個/m³出現しました(表2、図4、5)。

3 海況

15m層の3月第2半旬平均水温は、平舘ブイと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。

4 今後の見込み

西湾では、一部地域を除き、生殖巣指数が低下していることから、産卵が進行していると考えられます。東湾では、平均の生殖巣指数が前回調査からほとんど変わらなかったこと、ホタテガイラーバがまだほとんど確認されていないことから、産卵は停滞気味です。今春の採苗器の投入開始時期は4月中旬～下旬になる見込みです。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。

秋季養殖ホタテガイ実態調査時の親貝枚数は677万枚と過去10年平均値の約5%と極端に少ない状況でした。引き続き、親貝確保(産卵が終わるまで出荷を最小限に抑えること、へい死を防ぐ養殖管理を行うことなど)に努め、ラーバが少なくなる場合に備えて採苗器の数や中身の流し網を増やすなどの準備を進めてください。

半成貝の殻長は平年よりもかなり小さい状況です(採苗速報第17号参照)。小さい貝を耳吊りすると、穴を開ける際に外套膜を傷つけやすくなること、マダイの食害に遭いやすい傾向があることから、成貝向けの貝は丸籠やパールネットでの養殖を検討しましょう。

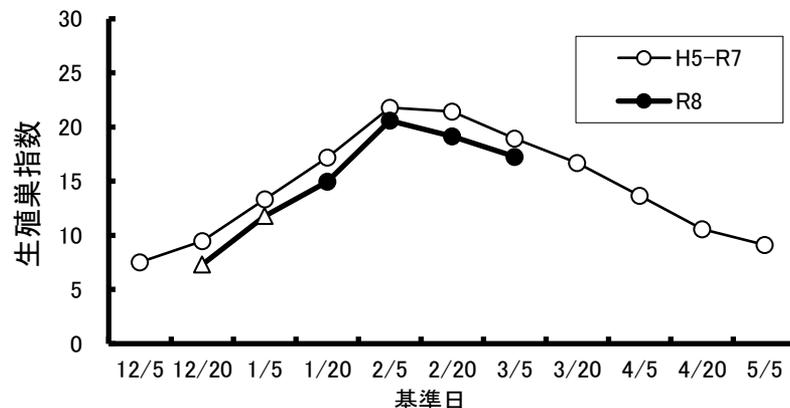


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

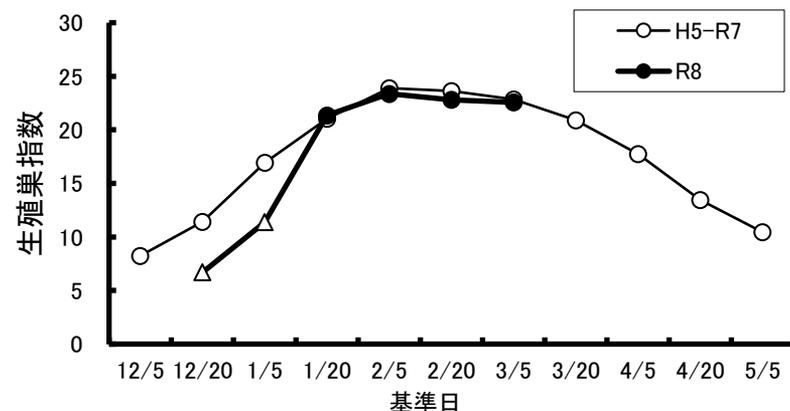


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

△: 調査地点が1地点

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 3/5)

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(%)	
		今回	前回	平均*	今回	前回	平均*	今回	前回	平均*	今回	前回	平均*	今回	前回	平均*	今回	前回	平均*	今回	前回			
蓬田村	3月6日	9.4	9.3	10.7	84.1	84.4	126.4	37.6	34.7	52.8	44.4	40.5	41.2	6.4	7.2	10.3	17.0	19.7	19.2	0.0	3.3	5.1	2.2	10.6
青森市奥内	3月6日	9.1	8.7	10.6	87.2	66.8	130.0	34.1	26.6	47.8	39.4	40.1	36.7	5.0	5.5	9.3	14.4	20.1	19.2	20.0	13.3	9.1	22.2	41.4
久栗坂実験漁場	3月5日	8.6	8.6	11.3	80.6	78.3	158.5	30.8	29.4	67.1	37.9	37.5	42.2	6.9	6.1	13.2	22.2	20.6	19.5	0.0	3.3	12.9	12.0	7.7
平内町浦田	3月5日	8.8	8.4	10.4	73.2	65.3	121.6	29.3	23.1	52.9	39.9	35.3	43.4	4.6	3.8	9.5	15.5	16.3	17.7	0.0	6.7	6.8	-	25.6
西湾平均		9.0	8.8	10.7	81.2	73.7	134.1	32.9	28.4	55.1	40.4	38.4	40.9	5.7	5.7	10.6	17.3	19.1	18.9	5.0	6.7	8.5	12.1	21.3
野辺地町	3月3日	9.1	8.8	11.0	81.5	82.9	154.7	34.8	33.5	70.9	41.7	40.5	45.8	7.9	7.6	17.3	20.7	22.3	24.0	6.7	6.7	3.2	5.1	0.0
川内町	3月3日	9.2	9.2	10.1	97.8	101.1	116.3	40.2	42.5	53.5	41.0	41.7	46.2	10.5	10.7	11.8	25.7	25.2	21.8	3.3	3.3	4.4	81.4	49.4
川内実験漁場	3月3日	8.7	9.0	10.8	72.7	88.2	140.5	32.0	37.4	64.3	43.5	41.6	45.8	7.1	8.2	14.7	21.3	20.9	23.0	17.9	0.0	7.7	6.7	3.8
東湾平均		9.0	9.0	10.7	84.0	90.7	137.2	35.7	37.8	62.9	42.1	41.3	45.9	8.5	8.8	14.6	22.6	22.8	22.9	9.3	3.3	5.1	31.1	17.7
全湾平均		9.0	8.8	10.7	82.4	81.0	135.4	34.1	32.4	58.5	41.1	39.6	43.0	6.9	7.0	12.3	19.5	20.7	20.6	6.8	5.2	7.0	21.6	19.8

*H5-R7年の平均値
-:未集計

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

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)

表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況
(3月10日実施:個体/m³)

	ホタテガイ	ムラサキ イガイ	キヌマトイ ガイ
西湾平均	57	138	88
東湾平均	15	350	933
全湾平均	34	256	553

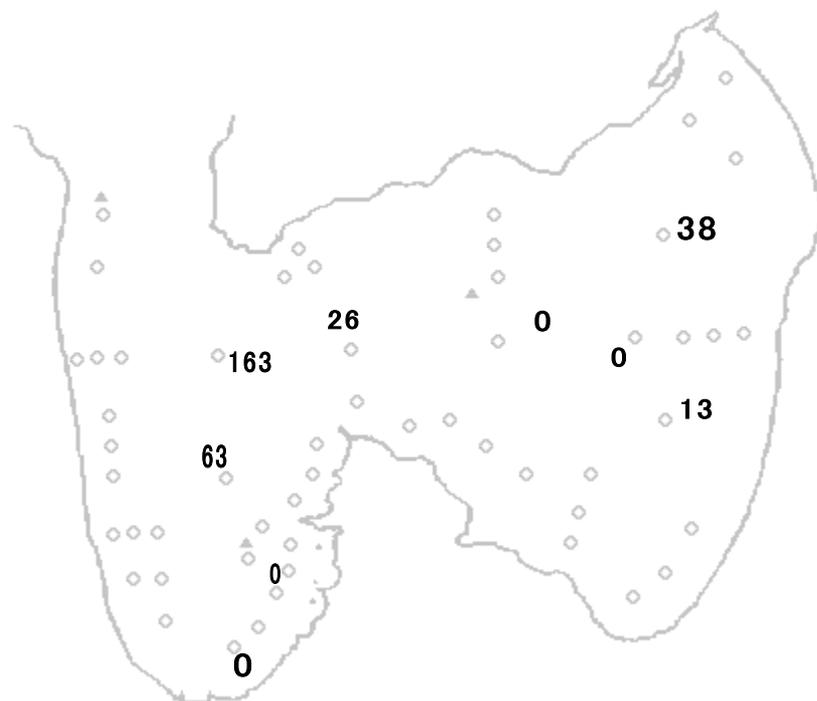


図3 調査地点毎のホタテガイラーバ平均出現数 (個/m³)

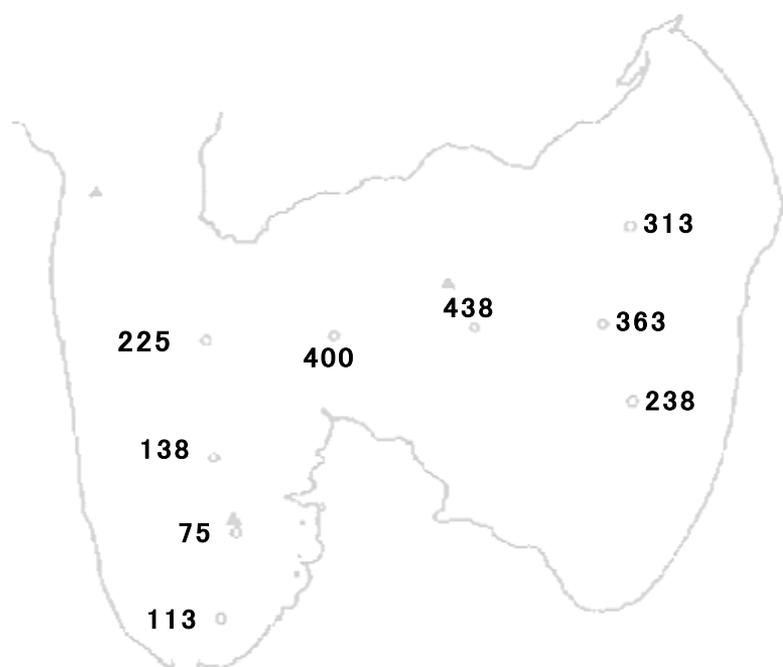


図4 調査地点毎のムラサキイガイラーバ平均出現数

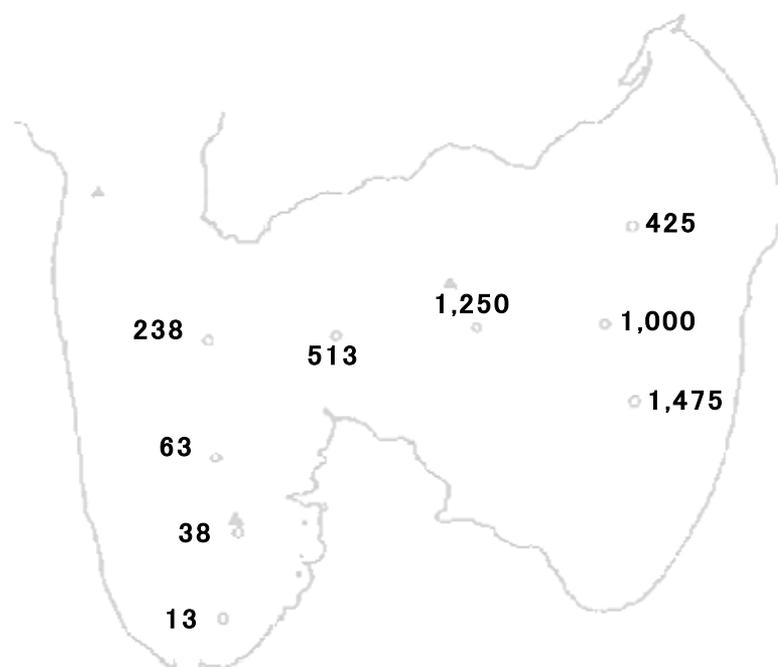


図5 調査地点毎のキヌマトイガイ平均ラーバ出現数