

ホタテガイ採苗速報

多くの海域で大規模産卵

令和7年3月4～6日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月4日に湾内9地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14.4、東湾17.3とそれぞれの前回の値20.5、22.6から大きく低下しました(図1、2、表1)。

2 海況

15m層の3月第1半旬平均水温は、平館ブイでやや高め、青森ブイでかなり高め、東湾ブイではなはだ高めとなっています。

3 ホタテガイ等ラーバ予備調査

ホタテガイのラーバは、西湾平均で92個/m³、東湾平均で48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31個/m³、182個/m³出現しました(図4、5)。

4 今後の見込み

多くの海域で、生殖巣指数が4以上低下しており、大規模産卵が起きたと考えられます。ホタテガイのラーバは殻長160μm未満の小型個体を主体として、前回調査より増加しています。水温が高めに推移しているため、採苗器の投入が早まる可能性があります。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。

ほとんどの地点で生殖巣重量のピークを越えており、今期の最高値が平年よりも軽いため、親貝1枚あたりの産卵数が少なくなると考えられます。稚貝をできるだけ多く採取するために、採苗器の数や中身の流し網を増やすなどの準備をしてください。

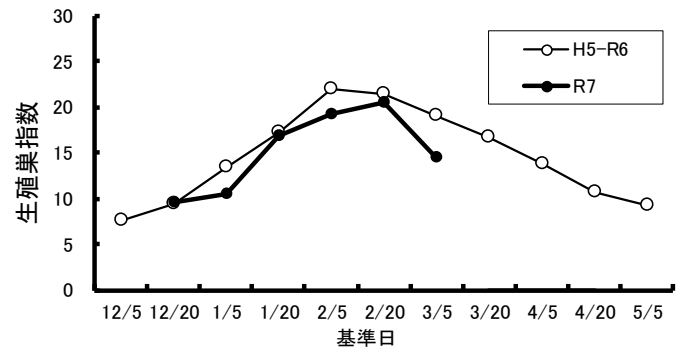


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

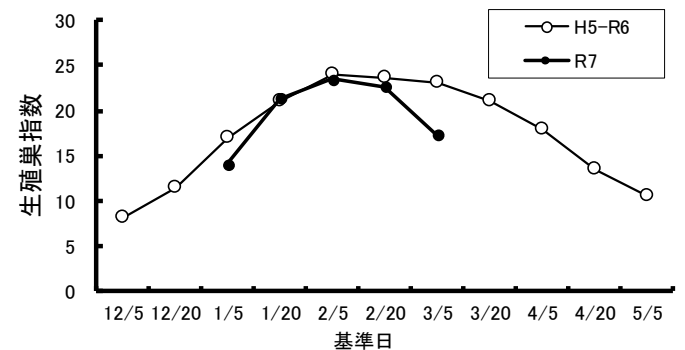


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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	平均*	今回	平均*	今回	平均*	今回	平均*	今回	前回	平均*	今回	平均*	今回	前回		
蓬田村	欠測											23.4						17.0
青森市奥内	3月4日	10.0	10.6	94.6	131.2	34.1	48.2	35.9	36.8	5.5	9.5	16.0	22.0	19.3	0.0	9.4	8.6	17.1
久栗坂実験漁場	3月4日	10.7	11.3	138.5	159.1	58.5	67.3	42.0	42.2	10.0	13.3	16.8	23.3	19.6	6.7	13.1	9.3	8.3
平内町土屋	3月4日	10.3	10.4	110.8	121.9	48.7	53.0	43.8	43.3	5.0	9.6	10.5	13.5	17.9	10.0	6.7	3.2	3.1
西湾平均		10.3	10.8	114.7	137.4	47.1	56.2	40.6	40.8	6.8	10.8	14.4	20.5	18.9	5.6	9.7	7.0	11.4
野辺地町	3月6日	9.3	11.1	100.5	156.4	42.5	71.8	41.7	45.9	7.4	17.6	16.9	21.3	24.3	26.7	2.5	12.4	15.3
むつ市	3月5日	9.2	9.8	94.3	114.3	42.9	51.9	45.3	45.5	7.5	12.1	17.4	20.0	23.0	23.3	8.3	21.1	24.4
川内町	3月4日	8.9	10.2	81.7	117.5	38.6	54.0	47.3	46.1	6.2	12.0	15.9	21.5	22.0	3.3	4.4	0.0	0.0
川内実験漁場	3月4日	10.7	10.8	128.0	141.0	59.9	64.5	46.8	45.7	11.4	14.8	19.0	27.8	23.1	6.7	7.8	9.8	0.0
東湾平均		9.5	10.5	101.2	132.3	46.0	60.5	45.3	45.8	8.1	14.1	17.3	22.6	23.1	15.0	5.8	10.8	9.9
全湾平均		9.9	10.6	106.9	134.5	46.5	58.7	43.3	43.7	7.6	12.7	16.1	21.6	21.3	11.0	7.5	9.2	10.7

*H5-R6年の平均値

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)

ほたてナビ スマートフォン用QRコード (③)



表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(3月4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	92	19	38
東湾平均	48	40	308
全湾平均	68	31	182

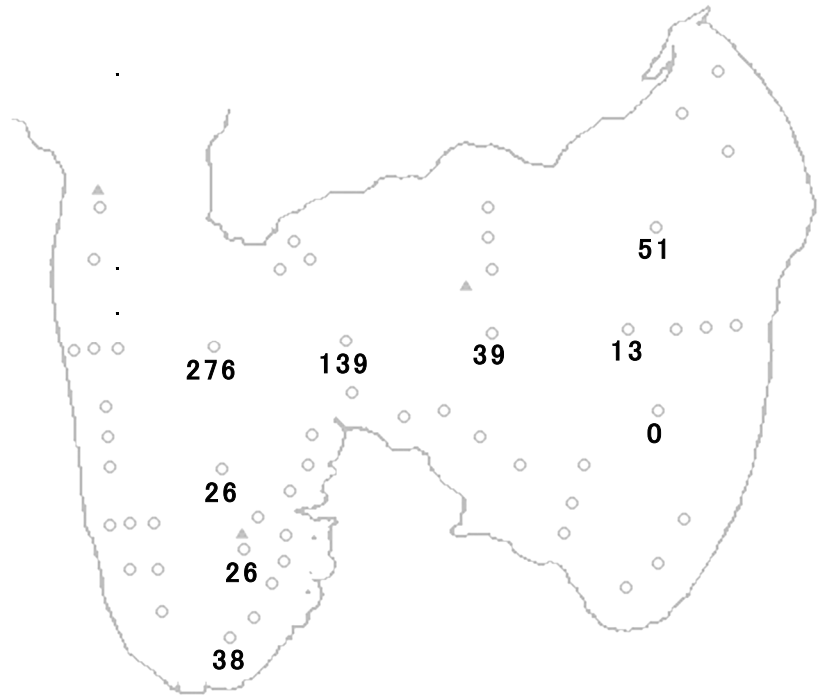


図3 調査地点毎のホタテガイラーバ平均出現数 (個/m³)

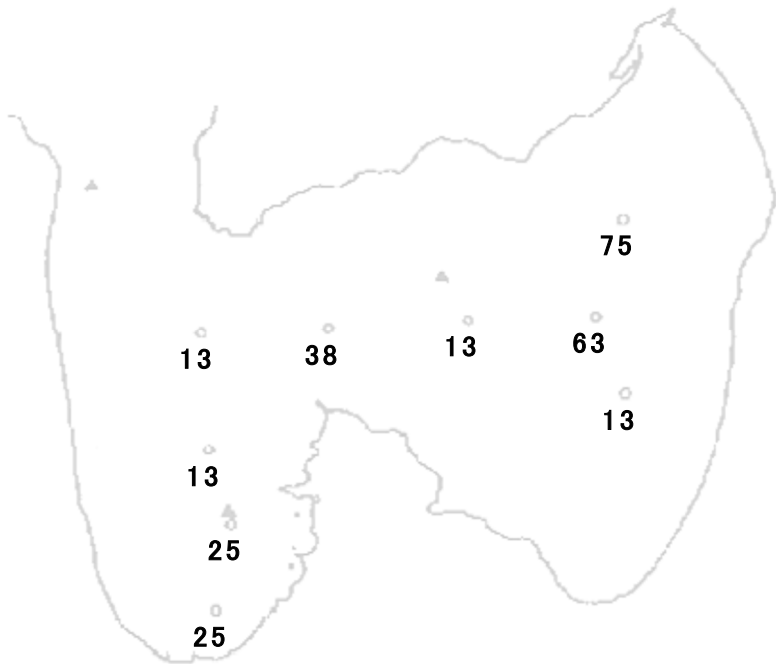


図4 調査地点毎のムラサキイガイラーバ平均出現数 (個/m³)

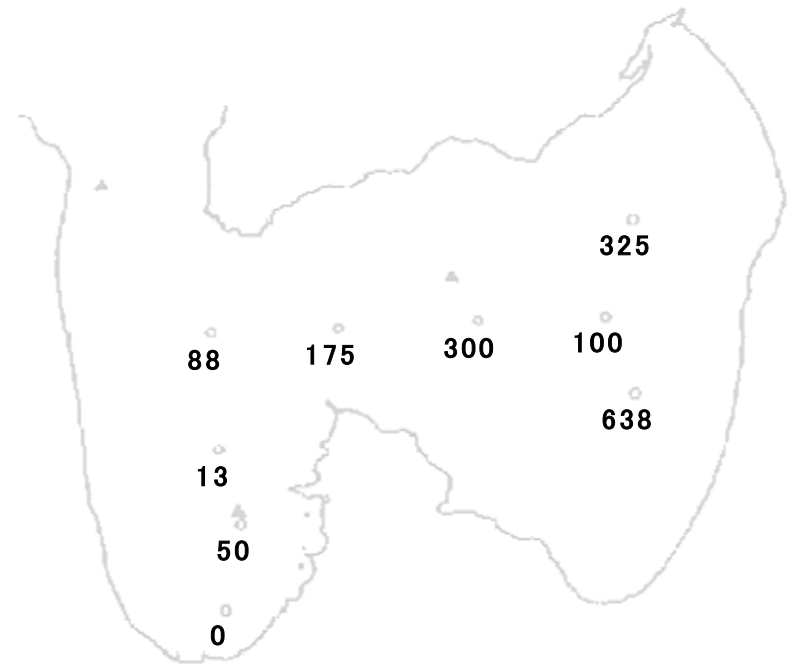


図5 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数 (個/m³)