

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。

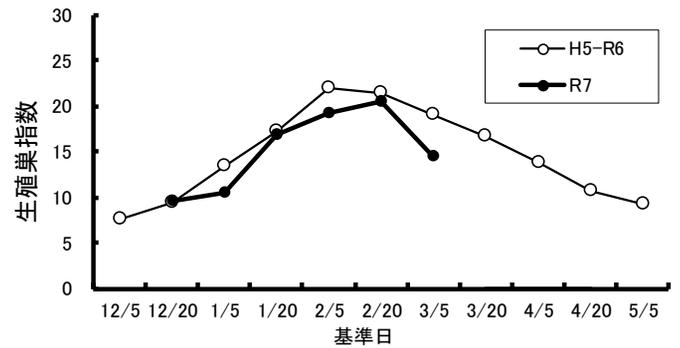


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

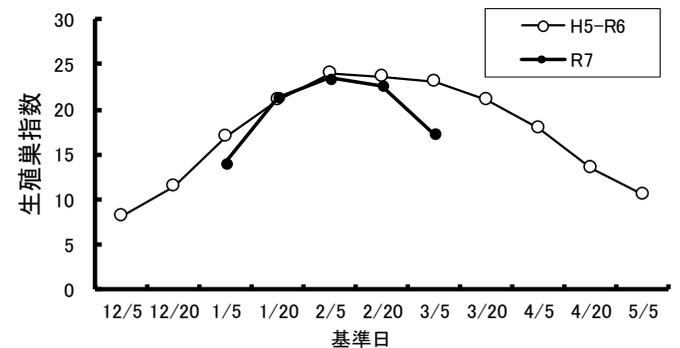


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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 |

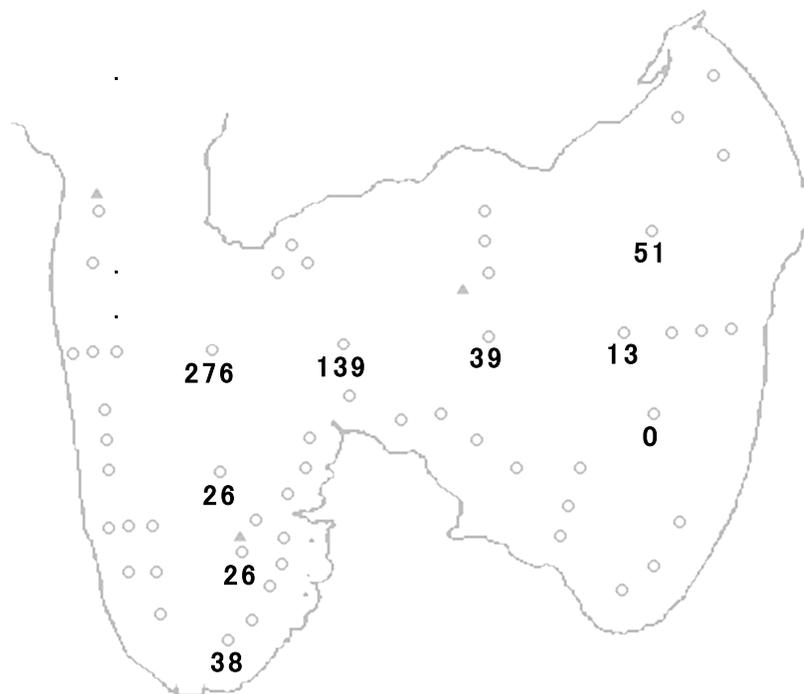


図3 調査地点毎のホタテガイラーバ平均出現数 (個/m³)

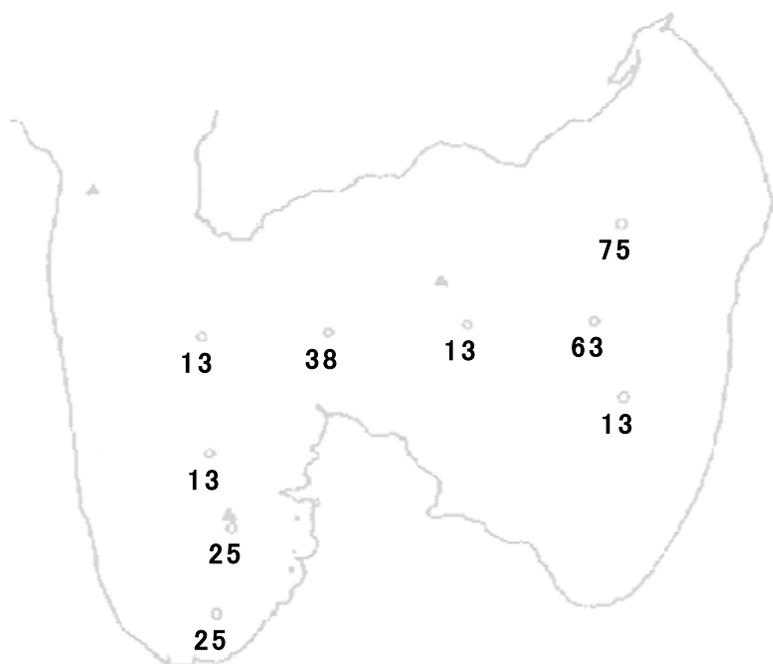


図4 調査地点毎のムラサキイガイラーバ平均出現数 (個/m³)

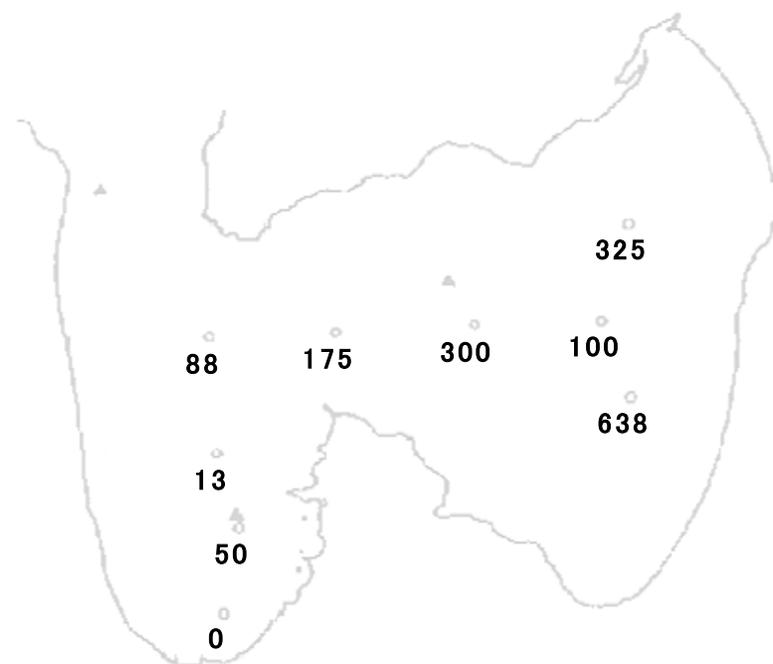


図5 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数 (個/m³)