

ホタテガイ採苗速報

成熟は西湾で順調、東湾で遅れぎみ

平成25年1月17日～21日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、平成25年1月18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、西湾平均で17.6と、平年(16.4)よりもやや高く、東湾平均では17.5と、平年(21.5)よりも低く、全湾平均では17.6と、平年(18.8)よりもやや低い状況となっています(図1～3)。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15.6と、東湾平均の平年(14.4)よりもやや高い状況となっています(図4)。各地の測定結果は表2のとおりです。

表1 養殖2年貝の測定結果(調査基準日 1月20日)

| 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 |
|---------|---------|---------|----------|-------|----------|------------------|
| 蓬田村 | 1月17日 | 9.5 | 89.3 | 34.5 | 38.7 | 5.1 14.8 (13.5) |
| 青森市奥内 | 1月21日 | 9.1 | 89.4 | 34.4 | 38.5 | 6.4 18.5 (18.7) |
| 久栗坂実験漁場 | 1月21日 | 10.8 | 129.3 | 53.3 | 41.2 | 11.9 22.3 (20.2) |
| 平内町浦田 | 1月21日 | 10.3 | 107.6 | 42.0 | 39.1 | 6.2 14.8 (12.1) |
| 西湾平均 | | 9.9 | 103.9 | 41.1 | 39.4 | 7.4 17.6 (16.4) |
| 野辺地町 | 1月21日 | 9.4 | 103.6 | 42.5 | 41.0 | 8.6 20.4 (14.2) |
| むつ市 | 1月18日 | 8.3 | 60.8 | 24.6 | 40.4 | 3.9 15.7 (12.6) |
| 川内町 | 1月18日 | 8.7 | 69.4 | 26.9 | 38.6 | 3.2 11.6 (11.9) |
| 川内実験漁場 | 1月21日 | 9.9 | 98.1 | 42.3 | 43.1 | 9.4 22.3 (23.0) |
| 東湾平均 | | 9.1 | 83.0 | 34.1 | 40.8 | 6.3 17.5 (21.5) |
| 全湾平均 | | 9.5 | 93.4 | 37.6 | 40.1 | 6.8 17.6 (18.8) |

(): H5-H24の平年値

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 |
|------|-------|---------|---------|----------|-------|----------|-------------|
| むつ市 | 1月18日 | 11.1 | 146.9 | 60.8 | 41.4 | 9.5 | 15.6 (14.4) |

(): H5-H24の東湾平均の平年値

2 海況

各ブイの1月16日～22日の平均水温は表3のとおりです。平年と比較すると、平館ブイと青森ブイの15m層で平年並み、東湾ブイの15m層でかなり低めとなっています。

表3 各ブイの1週間(1/16～1/22)の日平均水温

| 観測地点 | 水温(°C) | 観測地点 | 水温(°C) | 観測地点 | 水温(°C) |
|------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 平館ブイ | 9.2～9.5 | 東湾ブイ | 4.1～4.3 | 横浜ブイ | 3.4～3.8 |
| 蓬田ブイ | 8.4～8.7 | 東田沢ブイ | 4.5～4.9 | 浜奥内ブイ | - |
| 奥内ブイ | - | 清水川ブイ | 4.9～5.0 | 川内ブイ | 3.8～3.9 |
| 青森ブイ | 7.5～7.5 | 野辺地ブイ | - | 脇野沢ブイ | 4.3～4.9 |

※奥内、野辺地、浜奥内ブイはメンテナンスのため、欠測

3 今後の見込み

成熟は西湾で順調に進んでいます。東湾では遅れています。また、親貝は全湾で例年より小型で生殖巣も小さい傾向にあるため、親貝1枚当りの産卵数は例年より少ない可能性があります。成熟状況、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。

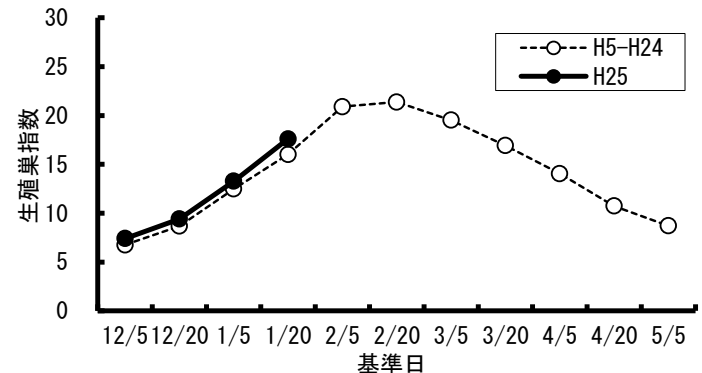


図1 養殖2年貝の生殖巣指数変化(西湾平均)

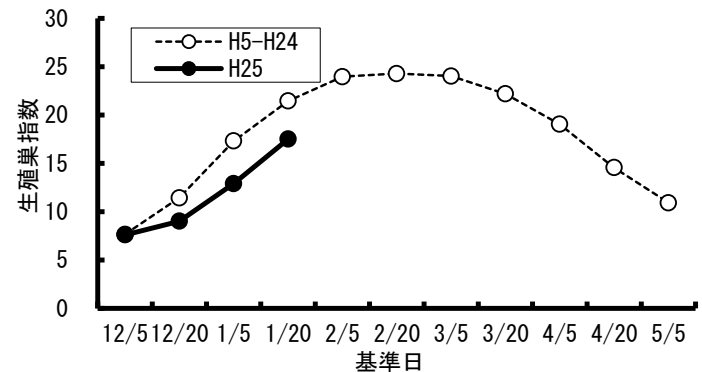


図2 養殖2年貝の生殖巣指数変化(東湾平均)

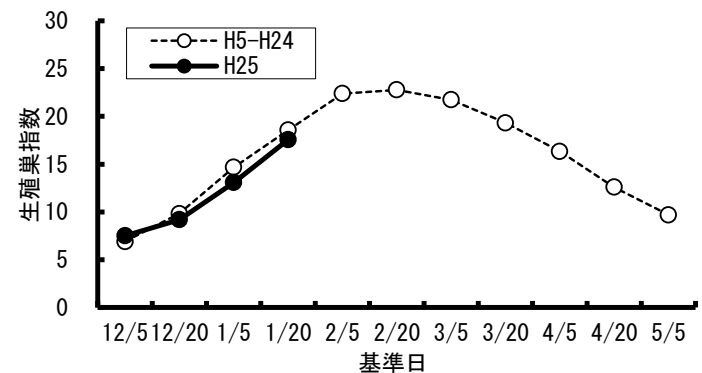


図3 養殖2年貝の生殖巣指数変化(全湾平均)

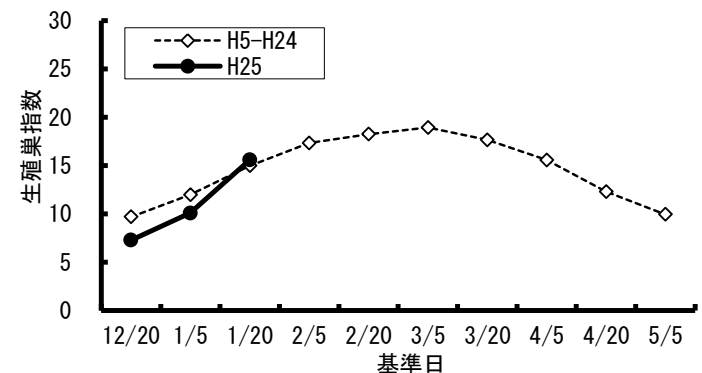


図4 地まき貝の生殖巣指数の推移

