

ホタテガイ採苗速報

一部地域で産卵が始まりましたが、全湾では停滞気味

平成26年3月2日～4日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月3日～4日に東湾3地点で地まき貝の成熟度調査を、3月4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24.0、東湾平均では25.9、全湾平均では24.9と、前回(それぞれ24.8、26.2、25.5)とほぼ同じ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19.9と、前回(24.6)よりも低くなっています(図4)。各地の測定結果は表2のとおりです。

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 3月5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	3月3日	10.7	131.1	59.0	45.1	13.7 (10.8) 23.2 [27.2]
青森市奥内	3月4日	10.2	123.3	50.0	40.6	14.4 (9.2) 28.7 [26.7]
久栗坂実験漁場	3月4日	11.5	138.5	64.8	46.8	15.2 (13.3) 23.5 [23.0]
平内町浦田	3月2日	10.6	130.7	61.5	47.1	12.6 (9.6) 20.5 [22.4]
西湾平均		10.8	130.9	58.8	44.9	14.0 (11.0) 24.0 [24.8]
野辺地町	3月3日	11.1	152.8	72.9	47.7	18.5 (18.9) 25.4 [26.2]
むつ市	3月4日	9.0	85.4	39.8	46.4	9.4 (13.0) 23.4 [27.0]
川内町	3月3日	10.0	105.2	49.6	47.2	12.9 (12.7) 25.9 [24.5]
川内実験漁場	3月4日	10.6	115.8	58.0	50.1	16.7 (14.1) 28.7 [27.0]
東湾平均		10.2	114.8	55.1	47.9	14.4 (14.6) 25.9 [26.2]
全湾平均		10.5	122.9	57.0	46.4	14.2 (12.8) 24.9 [25.5]

(): H5-H25の平年値
[]: 前回の値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 3月5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
野辺地町	3月3日	9.4	76.4	35.7	46.8	6.2 (15.8)※	17.4 -
むつ市	3月4日	11.6	160.0	76.6	47.8	15.6 (12.9)	20.3 [19.9]
川内町	3月3日	11.9	178.0	81.1	45.6	17.8 (11.2)	21.9 [29.3]
東湾平均		11.0	138.1	64.5	46.7	13.2 (12.0)	19.9 [24.6]

(): H5-H25の平年値
[]: 前回の値

※野辺地の平年値: 様々な年級群が混在しているため、参考値

2 ホタテガイ等ラーバ予備調査結果

ホタテガイのラーバ出現数は全湾平均で130個/トンと、昨年同期(3月4日)調査時(78個/トン)よりも多い値でした。

ムラサキガイとキヌマトイガイのラーバ出現数は全湾平均でそれぞれ35個/トン、664個/トンと、昨年同期(それぞれ49個/トン、788個/トン)よりもやや少ない値でした。

3 海況

各ブイの2月27日～3月5日の平均水温は表3のとおりです。なお、青森ブイはメンテナンスのため欠測です。平年と比較すると、平館ブイの15m層ではなほだ低め、東湾ブイの15m層でやや低めとなっています。

表3 各ブイの1週間(2/27～3/5)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	5.3～6.4	東湾ブイ	2.6～4.3
久栗坂実験漁場*	3.5～3.9	浜奥内ブイ	2.2～2.3

*: 水深15mに設置した記録式水温計の日平均値(2/27～3/4)

4 今後の見込み

西湾および東湾の一部地域で産卵が始まりましたが、全湾で産卵は停滞気味です。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。

なお、①今年の親貝数は、採苗器1袋当りに2万個の稚貝を付着させるために必要な親貝数を下回っていること、②水温が平年よりも低く推移しており、平年と比べて産卵の遅れ、ホタテガイラーバの出現数の減少や成長不良の可能性が あることから、効率よく稚貝を確保するために採苗器を平年よりも多めに準備してください。

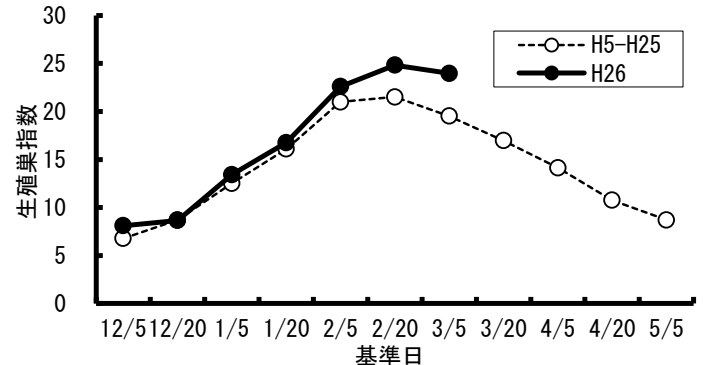


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

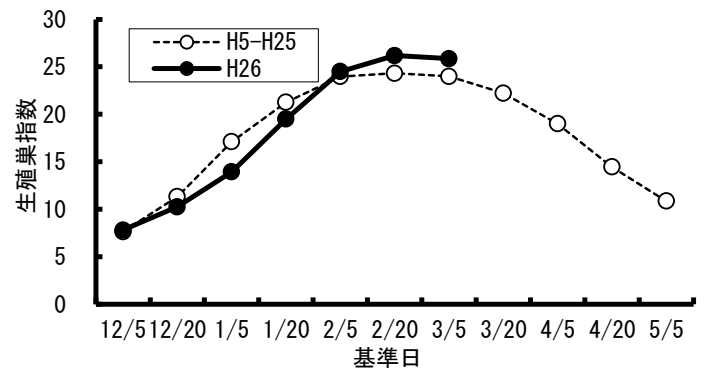


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

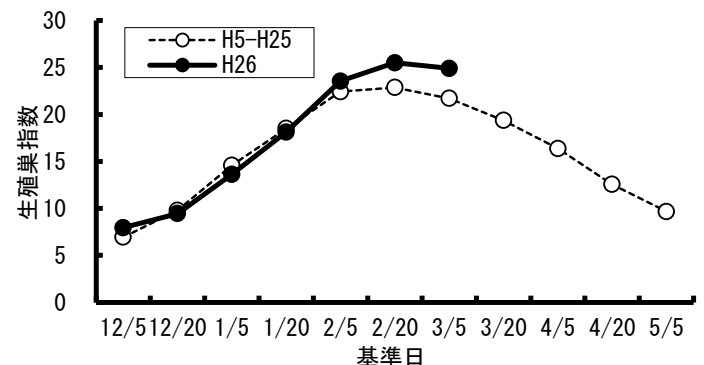


図3 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(全湾平均)

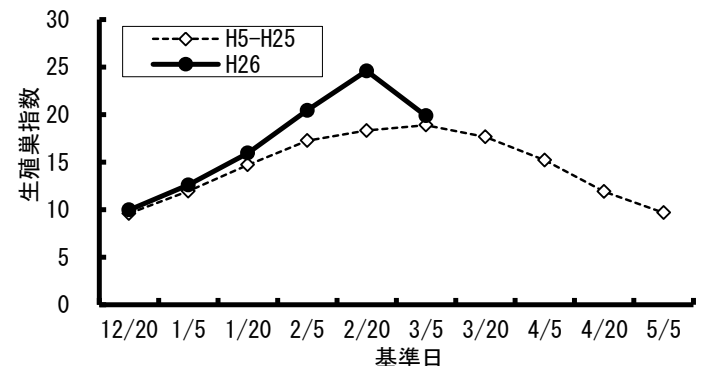


図4 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

広がる海の知識! 漁業後継者育成研修『賓陽塾』
身につける新たな技術!
塾生募集中!! 詳しくは水産総合研究所 ほたて貝部まで

