

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は、西湾で4月上旬、東湾で4月中旬の見込み

平成27年3月3日～6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2地点で地まき貝の成熟度調査を、3月4日に湾内6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18.8、東湾平均では18.2、全湾平均では18.5と、前回(それぞれ21.5、21.1、21.2)よりも減少しました(図1～2)。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15.3と、前回(18.3)よりもやや減少しました(図3)。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
蓬田村	3月3日	10.2	108.6	46.4	42.7	9.2 (11.0)	19.7 [24.3]
青森市奥内	3月3日	11.0	129.9	50.6	39.0	9.1 (9.4)	17.9 [20.7]
久栗坂実験漁場	3月6日	11.1	141.6	67.1	47.3	12.7 (13.4)	18.9 [19.5]
平内町茂浦	3月4日	9.7	94.1	44.2	47.0	6.7 (9.8)	15.3 [16.8]
西湾平均		10.8	126.7	54.7	43.0	10.3 (11.1)	18.8 [21.5]
野辺地町	3月3日	10.7	149.2	71.6	48.0	12.9 (18.8)	18.0 [20.1]
むつ市	3月3日	8.8	87.6	37.6	42.9	6.2 (12.8)	16.5 [20.6]
川内町	3月6日	9.8	96.8	45.2	46.7	8.3 (12.7)	18.2 [21.8]
川内実験漁場	3月6日	10.9	139.9	64.4	46.1	13.0 (14.3)	20.1 [21.7]
東湾平均		10.1	118.4	54.7	45.9	10.1 (14.6)	18.2 [21.1]
全湾平均		10.4	121.9	54.7	44.7	10.2 (12.8)	18.5 [21.2]

(): H5-H26の平年値
[]: 前回の値
※平内町茂浦: 参考値

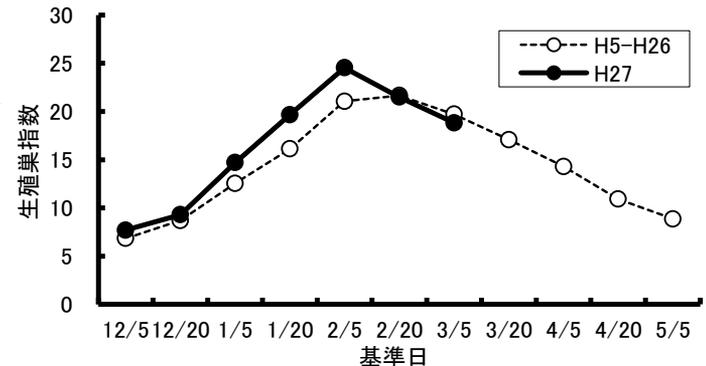


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

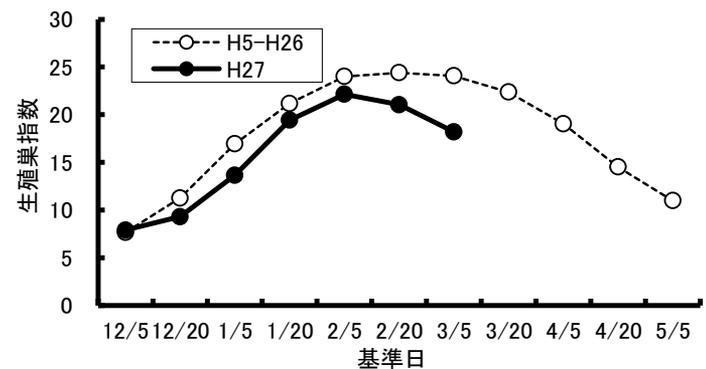


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

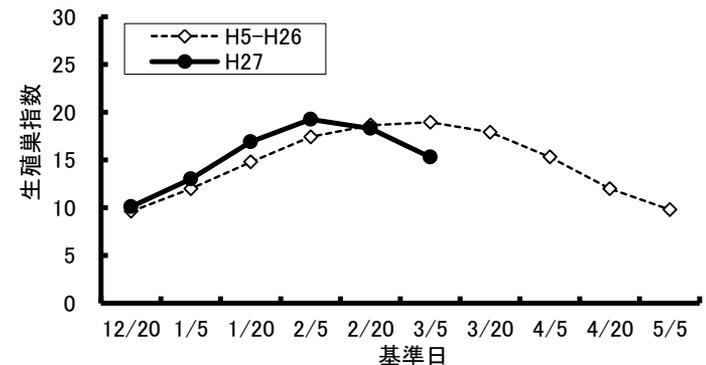


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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4日	8.8	69.3	31.5	45.5	4.0	12.8 [15.7]
むつ市	3月3日	11.8	180.3	78.4	43.6	13.9 (13.0)	17.8 [20.9]
東湾平均		10.3	124.8	55.0	44.6	9.0 (12.0)	15.3 [18.3]

(): H5-H26の平年値
[]: 前回の値
※川内町: 調査対象貝を放流できなかったため除外

2 海況

各ブイの3月2日～8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層でやや高め、東湾ブイの15m層で平年並みとなっています。

3 ホタテガイ等ラーバ予備調査

ホタテガイのラーバ出現数は全湾平均で1,853個/トンと、昨年同期(3月4日)調査時(130個/トン)よりも多い値でした(図4～5)。

ムラサキガイのラーバ出現数は全湾平均で77個/トンと、昨年同期(35個/トン)よりも多く、キヌマトイガイのラーバ出現数は全湾平均で629個/トンと、昨年同期(664個/トン)とほぼ同じ値でした(図6～7)。

4 今後の見込み

全湾で大規模な産卵が始まりました。今後も水温が平年並みから高めに推移すれば、採苗器の投入時期は、西湾で4月上旬、東湾で4月中旬になる見込みです。

なお、親貝の生殖巣重量は、西湾では平年並みですが、東湾では平年より低い値であることから、貝1枚当りの産卵数が平年より少なくなる可能性があるため、効率よく稚貝を確保するために採苗器を例年よりも多めに準備してください。

5 お知らせ

3月23日から全湾一斉のラーバ調査が始まりますので、ご協力をお願いします。

表3 各ブイの1週間(3/2～3/8)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	8.6～8.7	野辺地ブイ	6.0～6.1
奥内ブイ	7.5～7.6	東湾ブイ	4.7～4.8
青森ブイ	7.1～7.3	浜奥内ブイ	4.7～4.8

広がる海の知識!

身につける新たな技術!

漁業後継者育成研修『賓陽塾』

塾生募集中!! 詳しくは水産総合研究所 ほたて貝部まで



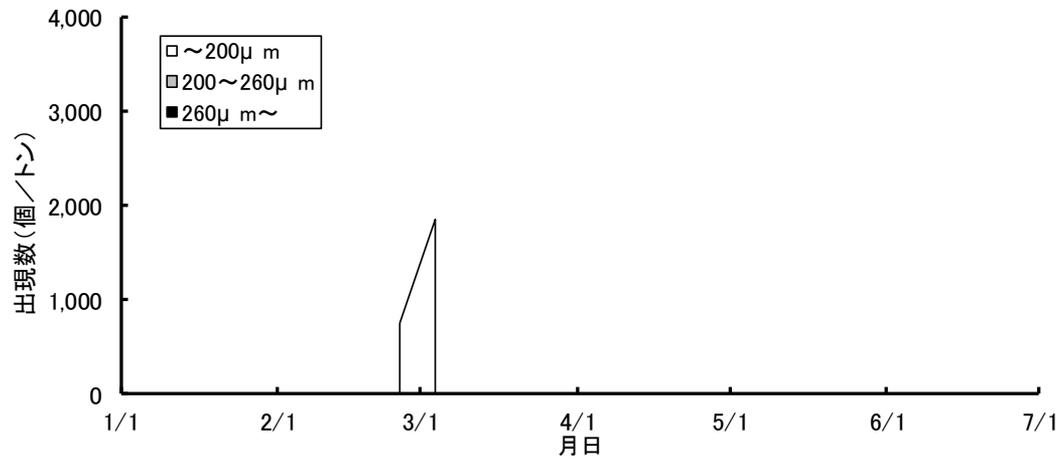


図4 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

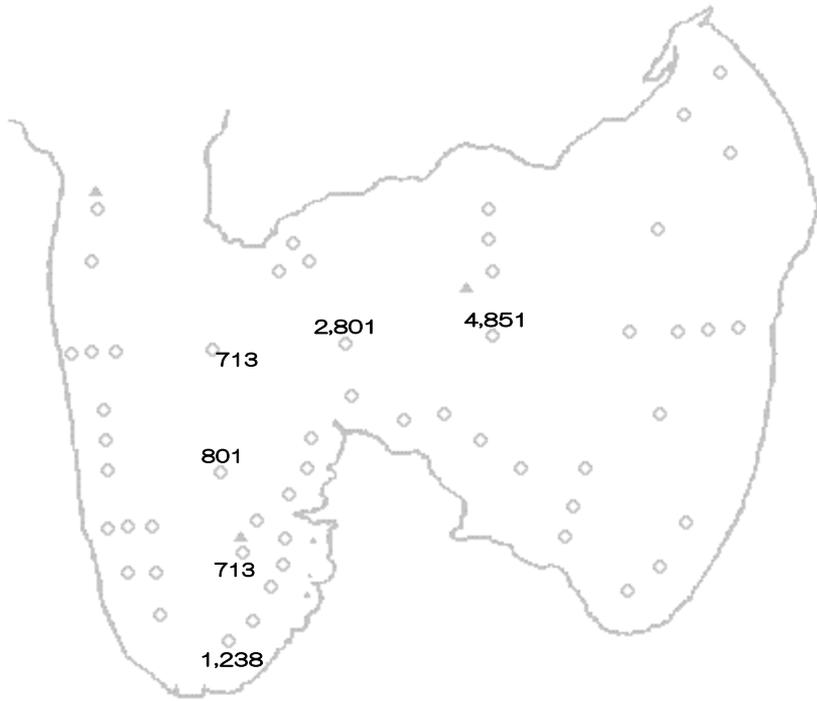


図5 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)

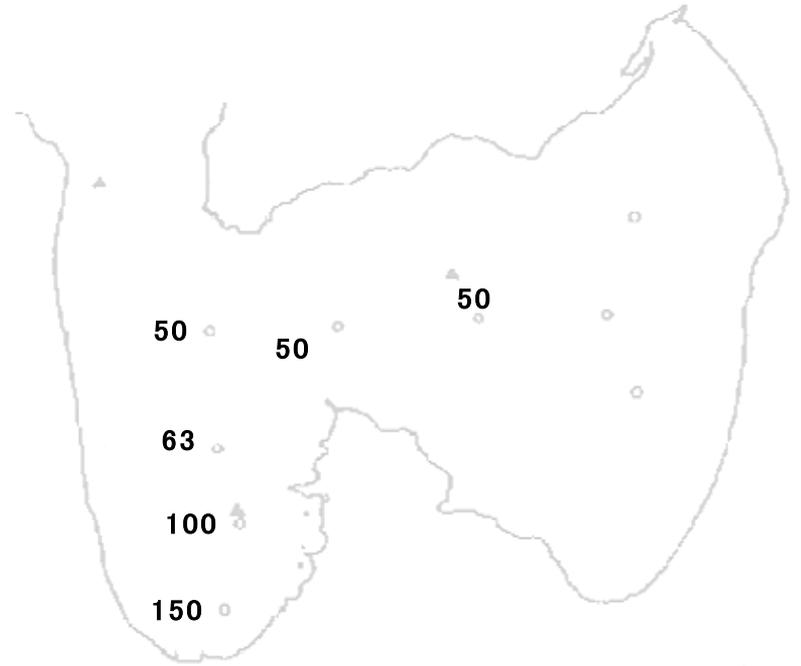


図6 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数(個/トン)

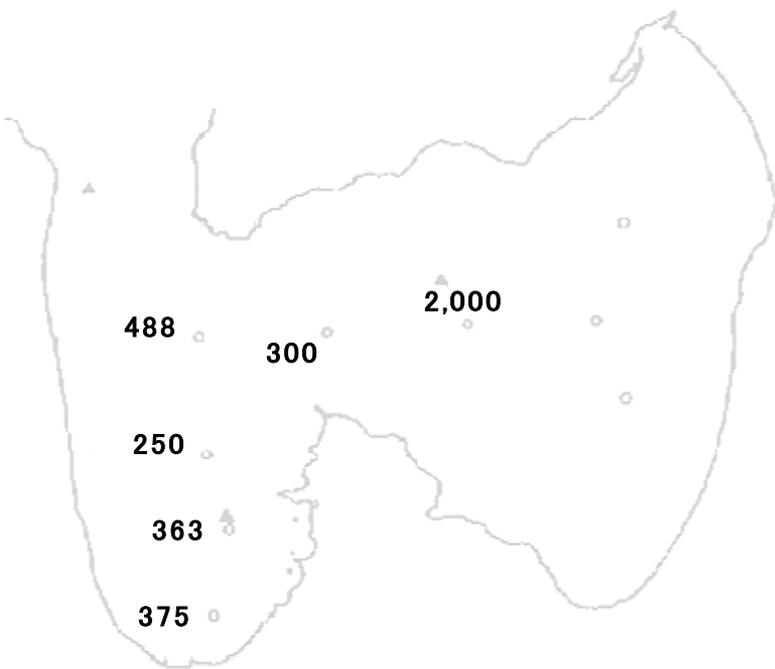


図7 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)