

ホタテガイ採苗速報

ホタテガイラーバの出現数がさらに増加しています

平成29年3月20日～21日に湾内6地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月21日～22日に東湾3地点で地まき貝の成熟度調査を、3月20日～21日に湾内11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、全湾平均と西湾平均ではそれぞれ17.2、16.5と、前回(それぞれ18.8、17.5)よりもやや減少し、東湾平均では17.8と、前回(19.8)よりも減少しました(図1～2)。異常貝率は、西湾平均では36.7%、東湾平均では4.4%といずれも平年(それぞれ3.9%、1.9%)よりも高い状況です。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、東湾平均で13.6と前回(18.6)よりも減少しました(図3)。異常貝率は、0%と平年(1.4%)よりも低い状況です。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	異常貝率 (%)
蓬田村	欠測							
青森市奥内	3月20日	11.1	162.9	61.9	38.0	11.6	18.7 [15.8]	13.3 (5.7)
久栗坂実験漁場	3月21日	11.6	149.8	60.3	40.3	9.8	16.3 [20.2]	96.7 (3.2)
平内町浦田	3月21日	11.0	136.9	60.3	44.0	8.6	14.4 [16.6]	0.0 (1.4)
西湾平均		11.2	149.9	60.8	40.8	10.0	16.5 [17.5]	36.7 (3.9)
野辺地町	3月21日	11.5	176.9	80.1	45.3	14.0	17.4 [19.0]	6.7 (0.7)
むつ市	欠測							
川内町	3月21日	10.4	113.5	49.0	43.3	7.5	15.2 [17.8]	3.3 (2.9)
川内実験漁場	3月21日	12.0	157.6	69.5	44.1	14.6	20.9 [21.2]	3.3 (2.1)
東湾平均		11.3	149.3	66.2	44.2	12.0	17.8 [19.8]	4.4 (1.9)
全湾平均		11.3	149.6	63.5	42.5	11.0	17.2 [18.8]	20.6 (3.0)

(): H5-H28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	異常貝率 (%)
野辺地町	3月21日	9.5	91.2	39.0	42.8	5.0	12.8 -	0.0 (1.8)
むつ市	3月22日	11.0	148.5	58.8	39.7	8.9	15.3 [21.3]	0.0 (0.8)
川内町	3月21日	11.0	148.7	60.8	41.0	7.7	12.7 [15.8]	0.0 (2.2)
東湾平均		10.5	129.5	52.9	41.2	7.2	13.6 [18.6]	0.0 (1.4)

(): H5-H28の平年値
[]: 前回の値、-: 前回欠測

2 海況

各ブイの3月16日～22日の週別平均水温は表3のとおりです。半旬別水温は、平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイの15m層でいずれも平年よりやや高めとなっています。

表3 各ブイの1週間(3/16～3/22)の週別平均水温

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	8.7～8.8	東田沢ブイ	-	川内ブイ	5.0～5.2
蓬田ブイ	8.2～8.4	野辺地ブイ	5.8～5.8		
奥内ブイ	7.2～7.7	東湾ブイ	5.0～5.4		
青森ブイ	7.0～7.3	横浜ブイ	5.5～5.6		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	4.9～5.2		

--: メンテナンス中

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、西湾平均で7,307個/m²と昨年同期3月24日の調査時(4,239個/m²)よりも多く、東湾平均では10,745個/m²と、昨年同期(13,962個/m²)よりも少ない値でした(図4～6)。

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40個/m²、118個/m²と、昨年同期(それぞれ260個/m²、406個/m²)よりも少ない値でした(図7～8)。

4 今後の見込み

ホタテガイラーバの出現数が全湾でさらに増加しています。採苗器の投入開始時期は、西湾で4月上旬、東湾で4月中旬になる見込みですので、採苗器を平年よりも早めに準備してください。なお、付着数が多くなることから予想されるため、採苗器は数回に分けて投入する必要があります。

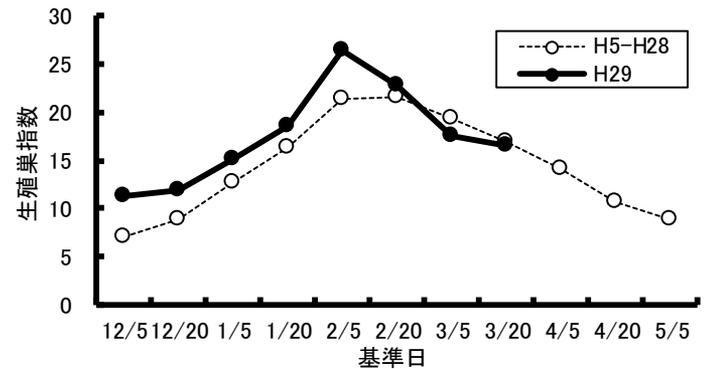


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

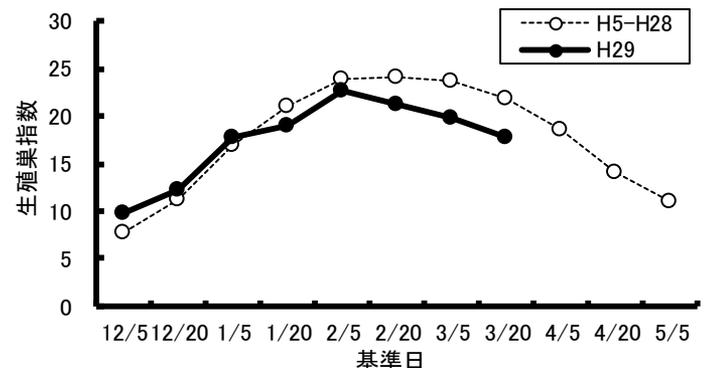


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

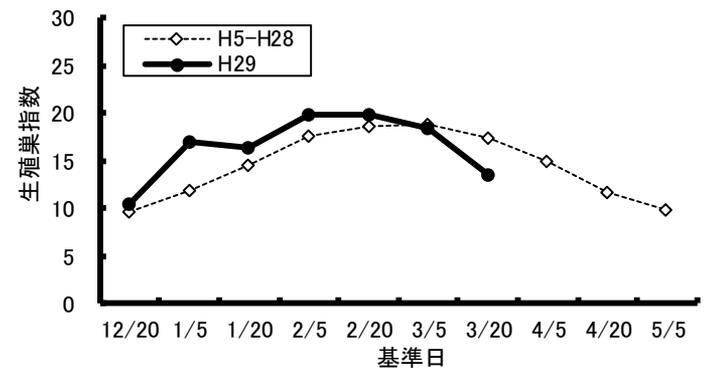


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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



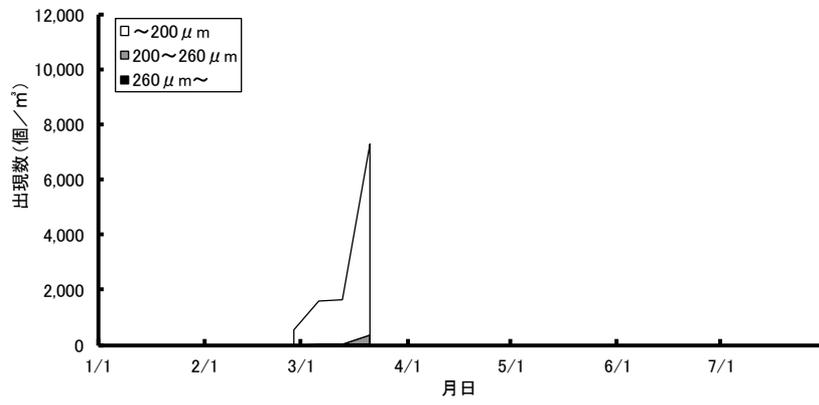


図4 西湾におけるホタテガイラーバ出現数

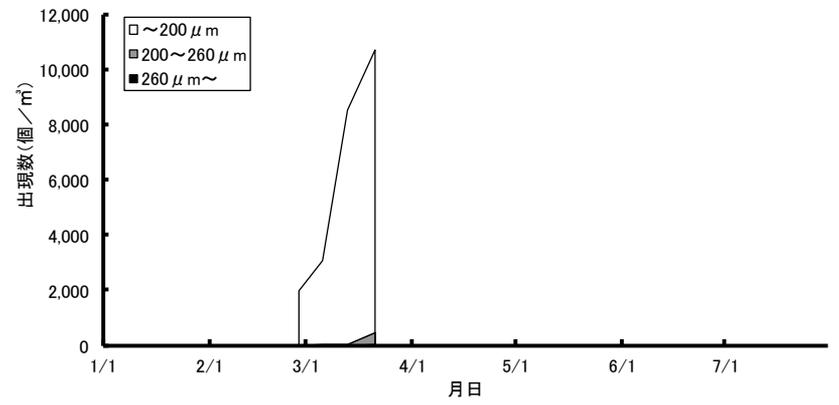


図5 東湾におけるホタテガイラーバ出現数

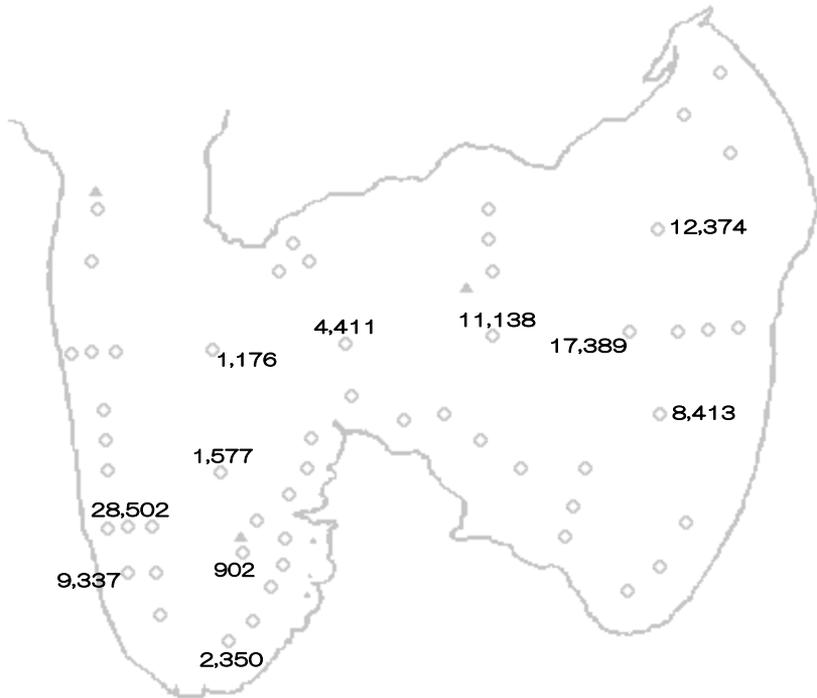


図6 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数 (個/m³)

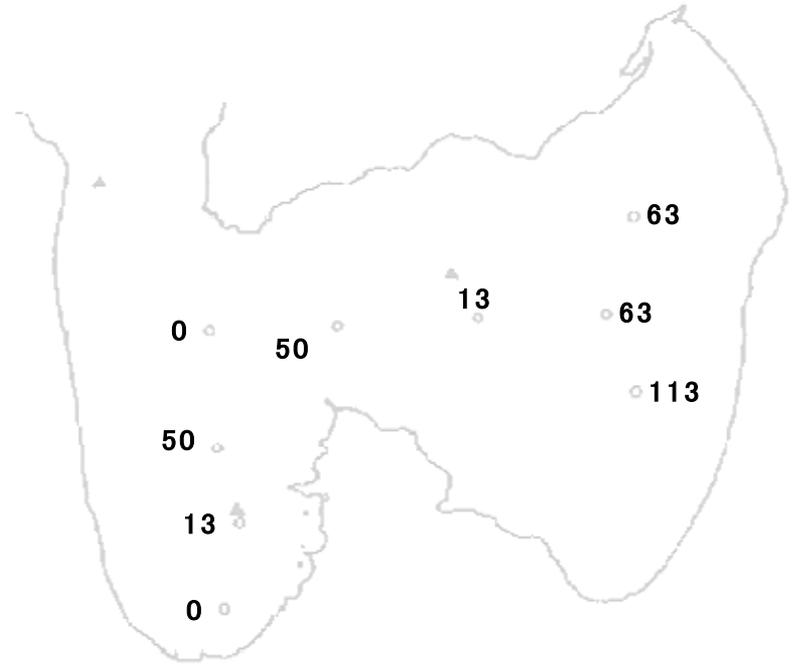


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

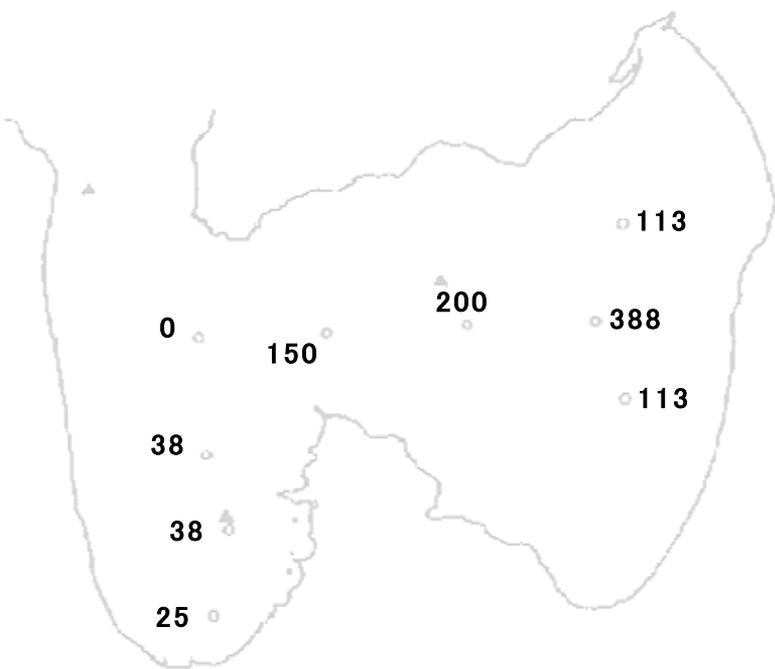


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)