

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入は来週の見込みです

平成28年3月18日～24日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、3月22日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、3月24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14.4、東湾平均で17.3、全湾平均で15.6と、前回（それぞれ16.0、21.3、18.6）よりも減少し、全湾で産卵がさらに進んでいます（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14.7と、前回（19.6）よりも減少しました（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
蓬田村	3月22日	10.8	124.6	52.4	42.0	7.0	13.3 [13.4]
青森市奥内	3月23日	11.4	186.3	75.7	40.6	13.2	17.2 [17.9]
久栗坂実験漁場	3月18日	12.6	214.5	95.3	44.4	13.6	14.3 [15.6]
平内町土屋	3月24日	10.9	133.1	64.5	48.4	8.2	12.7 [16.9]
西湾平均		11.4	164.6	72.0	43.9	10.5	14.4 [16.0]
野辺地町	3月18日	11.9	198.5	98.9	49.8	15.7	15.9 [23.3]
むつ市	欠測						
川内町	3月22日	10.7	138.2	66.9	48.5	11.4	16.9 [19.9]
川内実験漁場	3月18日	12.1	199.4	95.1	47.7	18.2	19.2 [22.2]
東湾平均		11.6	178.7	87.0	48.7	15.1	17.3 [21.3]
全湾平均		11.5	170.7	78.4	45.9	12.5	15.6 [18.6]

[]: 前回の値

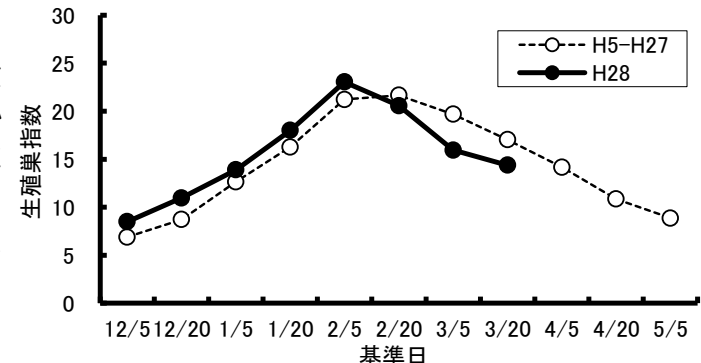


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

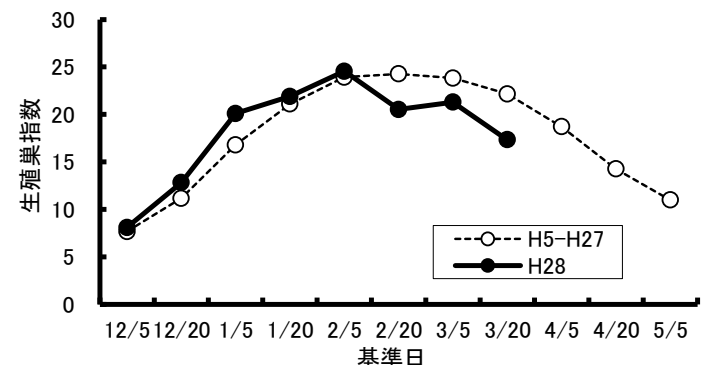


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

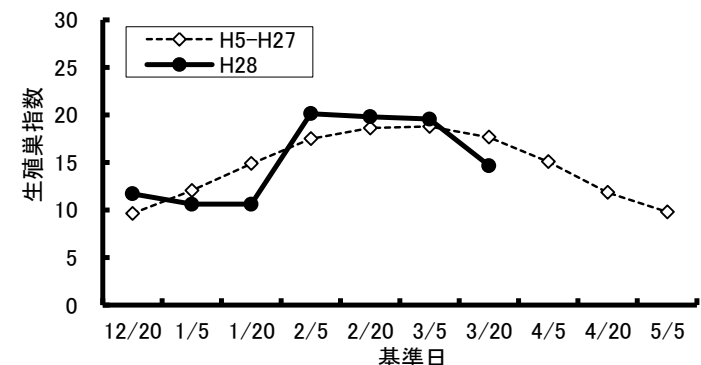


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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
野辺地町	欠測						
むつ市	3月22日	11.4	154.4	74.6	48.4	11.0	14.8 [20.2]
川内町	3月22日	12.3	190.9	85.7	44.9	12.4	14.5 [19.7]
東湾平均		11.9	172.7	80.2	46.7	11.7	14.7 [19.6]

[]: 前回の値、-: 欠測

2 海況

各ブイの3月18日～24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、青森ブイ、東湾ブイの15m層でいずれもかなり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出現数は全湾平均で9,101個/トンと、昨年同期（3月23日）調査時（3,440個/トン）よりも多い値でした（図4～5）。

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260個/トン、406個/トンと、昨年同期（それぞれ123個/トン、214個/トン）よりも多い値でした（図6～7）。

4 試験採苗器への付着状況

ホタテガイの付着数は、水産総合研究所の久栗坂実験漁場では176個/袋（10日間）、川内実験漁場では320個/袋（10日間）でした（表4）。

5 今後の見込み

大型のホタテガイラーバの出現数が増加しており、試験採苗器へのホタテガイ稚貝の付着が確認されました。第1回目の採苗器投入時期は、西湾で来週、東湾で再来週になる見込みですが、付着数がかなり多くなることが予想されるため、採苗器は数回に分けて投入する必要があります。

表3 各ブイの1週間(3/18～3/24)の日平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平館ブイ	9.3～9.4	東田沢ブイ	7.9～8.2	横浜ブイ	6.4～6.6
奥内ブイ	8.2～8.2	野辺地ブイ	-	浜奥内ブイ	5.7～5.9
青森ブイ	8.1～8.3	東湾ブイ	6.0～6.5		

--: メンテナンス中

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



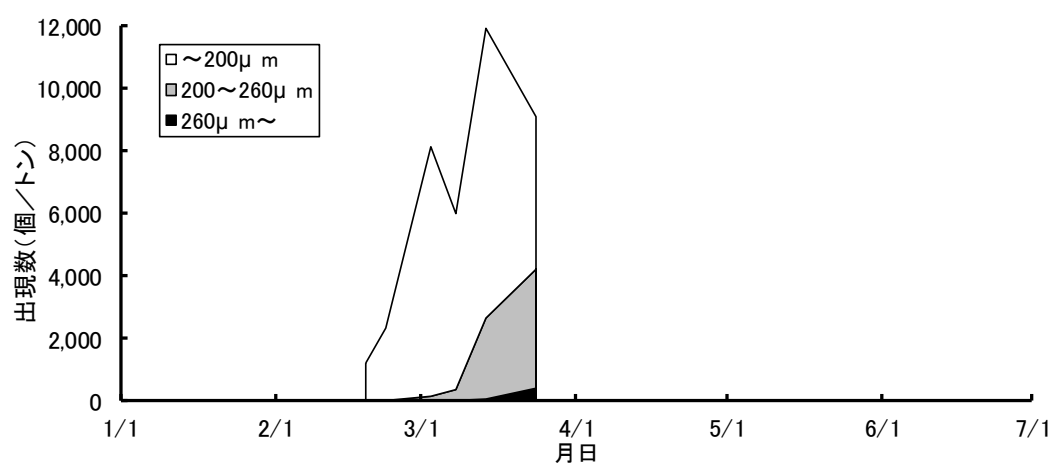


図4 全湾におけるホタテガイラーバ出現数



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)

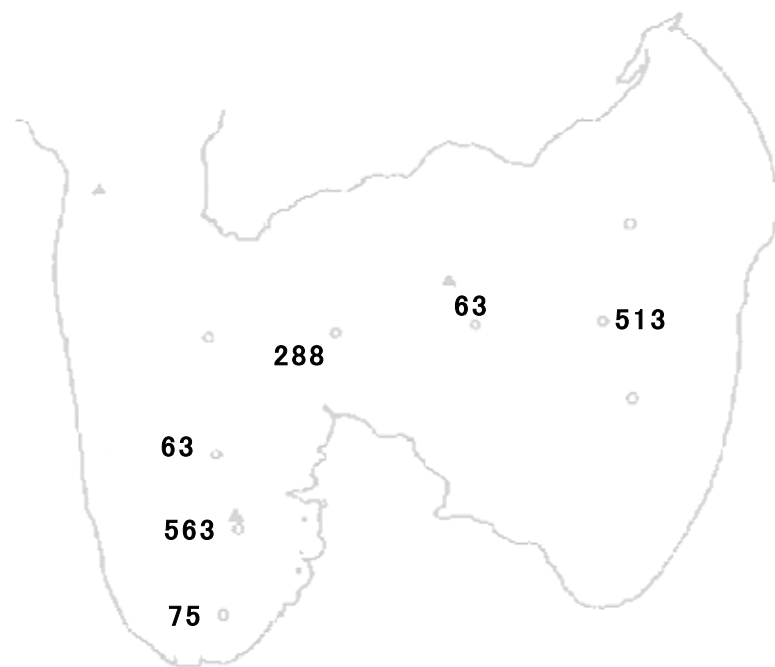


図6 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数(個/トン)

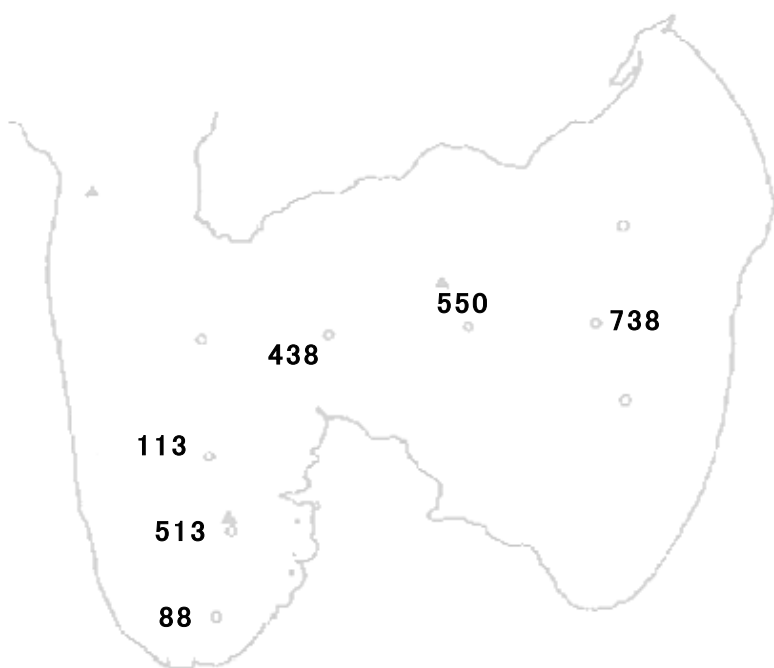


図7 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)

表4 各地点の試験採苗器への付着状況(単位:個/袋)

調査場所	水深 (m)	投入	引揚	日数 (日)	ホタテ ガイ	ムラサキ イガイ	キヌマト イガイ	ヒトデ	ウミセミ
久栗坂実験漁場	15	3/14	3/24	10	176	32	912	0	0
川内実験漁場	15	3/14	3/24	10	320	192	7,488	0	0