

# ホタテガイ採苗速報

## 全湾で産卵が始まりました

平成28年2月19日～23日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、東湾3地点で地まき貝の成熟度調査を、2月23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20.6、東湾平均では20.5、全湾平均では20.6と、前回(それぞれ23.1、24.6、23.8)よりも減少し、全湾で産卵が始まった模様です(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19.8と、前回(20.1)よりもやや減少し、一部地域で産卵が始まった模様です(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 2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	2月19日	10.6	128.1	50.4	39.4	11.3	22.1 [22.8]
青森市奥内	2月19日	11.3	171.9	60.9	35.4	14.1	22.9 [27.4]
久栗坂実験漁場	2月19日	12.2	196.5	84.1	42.8	16.5	19.6 [22.0]
平内町土屋	2月23日	10.4	117.2	54.6	46.6	9.6	17.7 [20.0]
西湾平均		11.1	153.4	62.5	41.1	12.9	20.6 [23.1]
野辺地町	2月23日	12.0	189.3	82.1	18.3	18.3	22.3 [30.2]
むつ市	2月19日	9.4	98.8	48.0	48.8	9.4	19.5 [21.8]
川内町	2月19日	10.3	111.4	55.8	50.3	10.5	18.6 [22.4]
川内実験漁場	2月19日	12.1	193.1	90.2	46.7	19.6	21.7 [23.8]
東湾平均		11.0	148.2	69.0	41.0	14.5	20.5 [24.6]
全湾平均		11.0	150.8	65.8	41.0	13.7	20.6 [23.8]

[ ]: 前回の値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 2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	2月19日	9.6	76.6	29.6	38.7	6.9	23.4 [18.0]
むつ市	2月19日	10.8	137.5	64.5	46.9	11.1	17.0 [19.9]
川内町	2月19日	11.4	162.9	77.8	47.8	14.8	19.0 [22.5]
東湾平均		10.6	125.7	57.3	44.5	10.9	19.8 [20.1]

[ ]: 前回の値、-: 欠測

### 2 海況

各ブイの2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、平館ブイの15m層でかなり高め、青森ブイと東湾ブイの15m層でやや高めとなっています。

表3 各ブイの1週間(2/18～2/24)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	8.9～9.4	東田沢ブイ	6.6～6.8	横浜ブイ	5.3～5.4
奥内ブイ	7.4～7.6	野辺地ブイ	-	浜奥内ブイ	4.2～4.7
青森ブイ	7.6～7.6	東湾ブイ	5.4～5.4		

--: 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全湾平均で2,323個/トンと、昨年同期(2月25日)調査時(749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85個/トンと、昨年同期(80個/トン)とほぼ同じでしたが、キヌマトイガイのラーバ出現数は全湾平均で610個/トンと、昨年同期(830個/トン)よりも少ない値でした(図6～7)。

### 4 今後の見込み

東湾では大規模な産卵が始まりました。また、小型のホタテガイラーバが多く出現しており、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、3月下旬から4月上旬になる見込み**ですので、採苗器を平年よりも早めに準備してください。

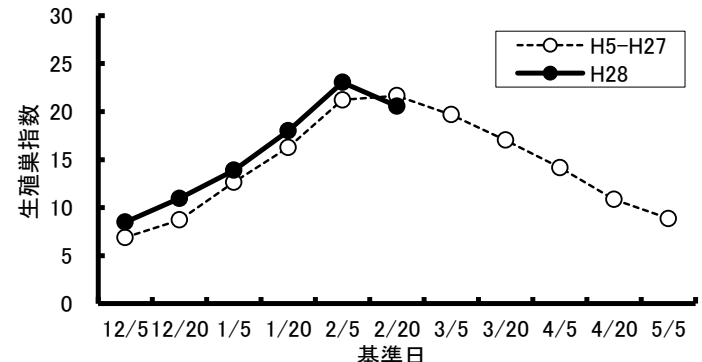


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

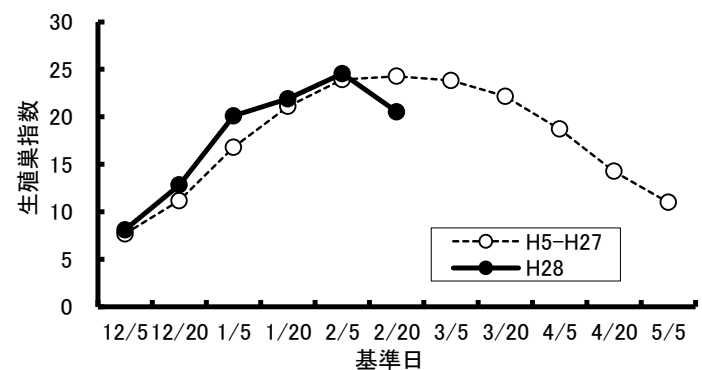


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

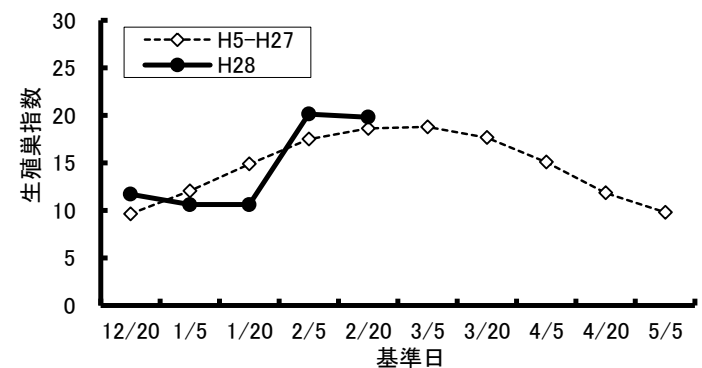


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

広がる海の知識! 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



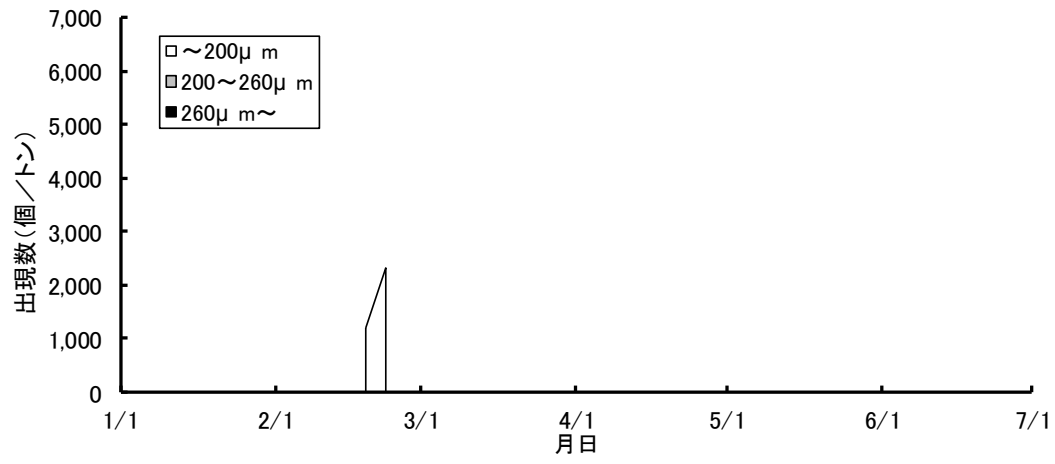


図4 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

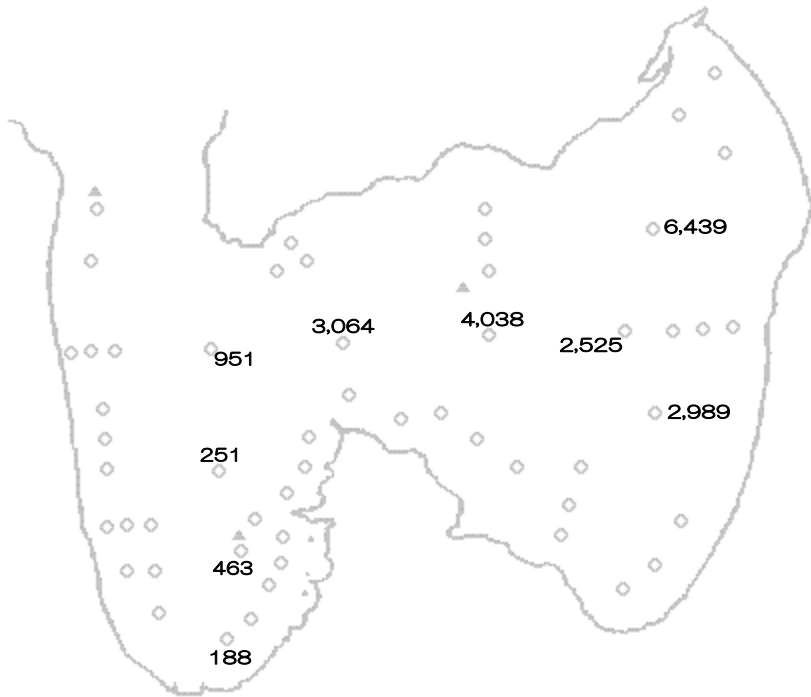


図5 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/トン)

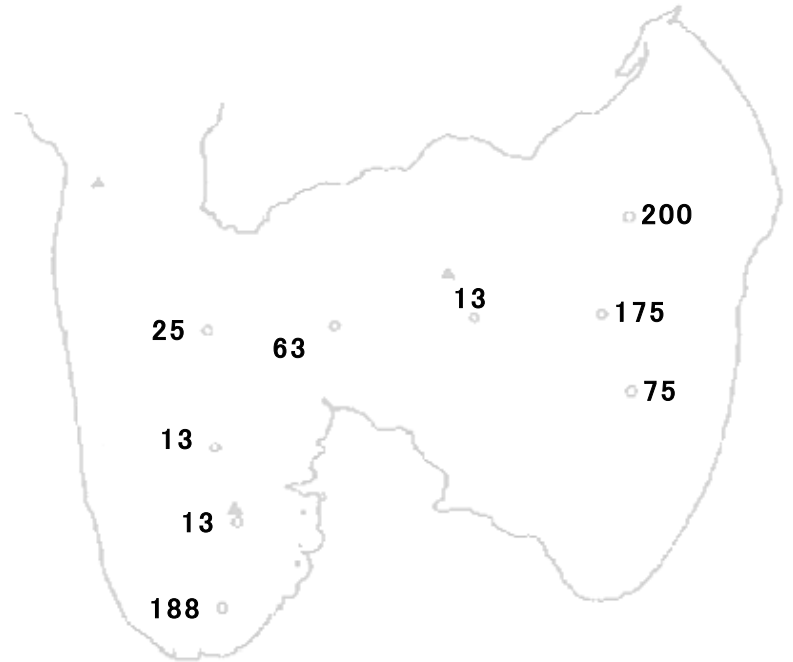


図6 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数(個/トン)

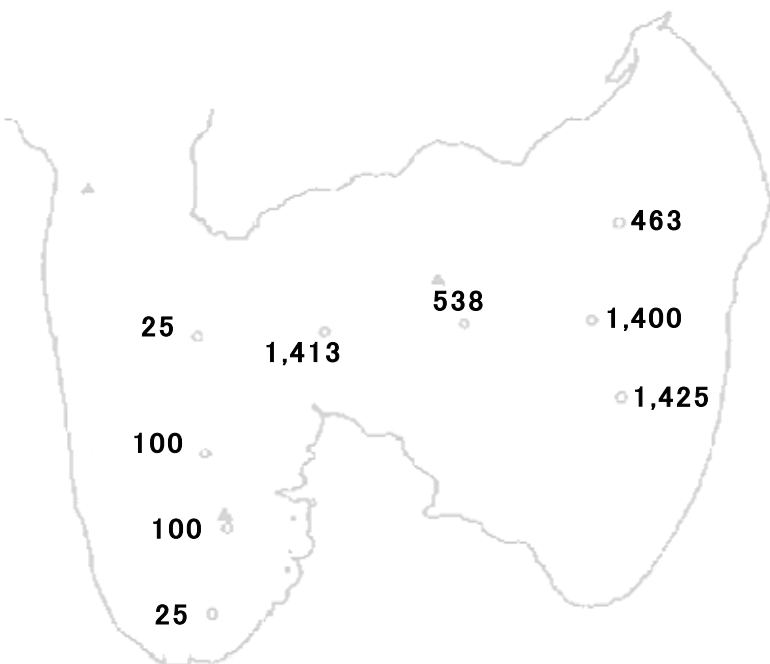


図7 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数(個/トン)