

# ホタテガイ採苗速報

## ラーバは順調に増加してきています

平成25年3月18日～21日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、平成25年3月18日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を、湾内9定点でホタテガイ等のラーバ予備調査をそれぞれ行ったので、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18.0 (前回19.6)、東湾平均で22.7 (前回23.2)、全湾平均で20.3 (前回21.4)と、西湾及び全湾でやや減少し、東湾ではほぼ同じ状況です (図1～3)。

地まき貝の生殖巣指数は、東湾平均で19.6と、前回 (22.6) よりも減少しました (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20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21日	10.6	113.2	48.3	42.7	7.1 14.6 [20.8]
青森市奥内	3月18日	10.6	116.7	47.5	40.8	9.6 20.0 [20.3]
久栗坂実験漁場	3月18日	11.2	125.7	57.0	45.4	11.6 20.4 [20.1]
平内町浦田	3月18日	10.4	126.5	53.9	42.6	9.1 16.9 [17.2]
西湾平均		10.7	120.5	51.7	42.9	9.4 18.0 [19.6]
野辺地町	3月18日	10.0	104.5	49.4	47.3	11.2 22.7 [21.3]
むつ市	3月18日	9.4	89.4	40.5	45.2	8.1 19.9 [24.1]
川内町	3月18日	9.5	88.8	41.3	46.5	8.8 21.0 [21.1]
川内実験漁場	3月18日	10.2	112.0	53.6	47.8	14.5 27.0 [26.3]
東湾平均		9.8	98.7	46.2	46.7	10.7 22.7 [23.2]
全湾平均		10.2	109.6	48.9	44.8	10.0 20.3 [21.4]

[ ]: 前回の値、-: 前回欠測

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	3月18日	9.4	76.9	36.0	46.9	6.6	18.4 -
むつ市	3月18日	11.3	168.2	75.0	44.5	15.5	20.7 [22.6]
東湾平均		10.4	122.6	55.5	45.7	11.1	19.6 [22.6]

[ ]: 前回の値、-: 前回欠測

### 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、西湾平均で845個/トン、東湾平均で2,006個/トンと、昨年同期 (3月23日) 調査時 (西湾平均110個/トン、東湾は欠測) よりも多い値でした。

ムラサキガイのラーバ出現数の全湾平均値は61個/トンと、昨年同期 (106個/トン) よりも少ない値でしたが、キヌマトイガイは1,349個/トンと、昨年同期 (484個/トン) よりも多い値でした。

### 3 海況

各ブイの3月15日～21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層で平年並みとなっています。

表3 各ブイの1週間 (3/15～3/21) 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	7.1 ~ 7.6	東湾ブイ	3.7 ~ 3.9	横浜ブイ	3.4 ~ 3.7
蓬田ブイ	6.2 ~ 6.6	東田沢ブイ	4.0 ~ 4.7	浜奥内ブイ	-
奥内ブイ	-	清水川ブイ	-	川内ブイ	-
青森ブイ	5.9 ~ 6.0	野辺地ブイ	-	脇野沢ブイ	3.3 ~ 3.4

※奥内、清水川、野辺地、浜奥内、川内ブイはメンテナンスのため、欠測

### 4 今後の見込み

産卵は一部地域では停滞気味ですが、今後水温の上昇とともに進むものと考えられます。

ラーバの出現数は、順調に増加してきており、採苗器投入は西湾で4月中旬、東湾で4月下旬になる見込みです。

なお、西湾では親貝数が東湾より少なく、ラーバの出現数も少ないので、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

4月1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。

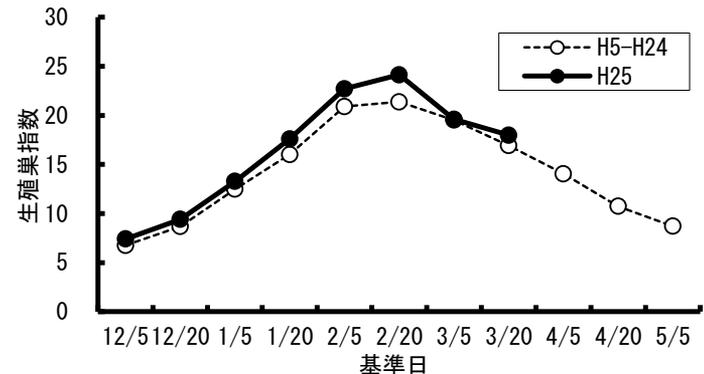


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移 (西湾平均)

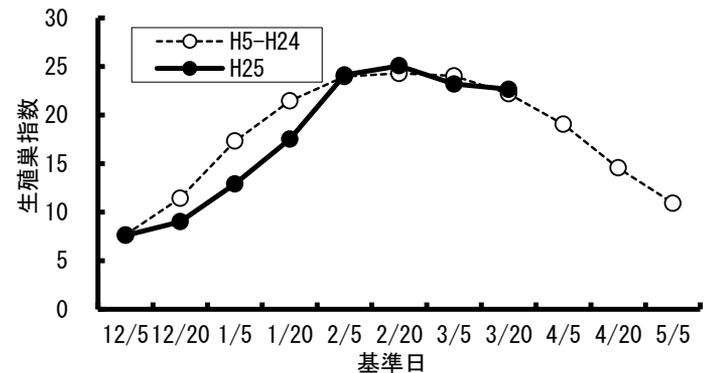


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移 (東湾平均)

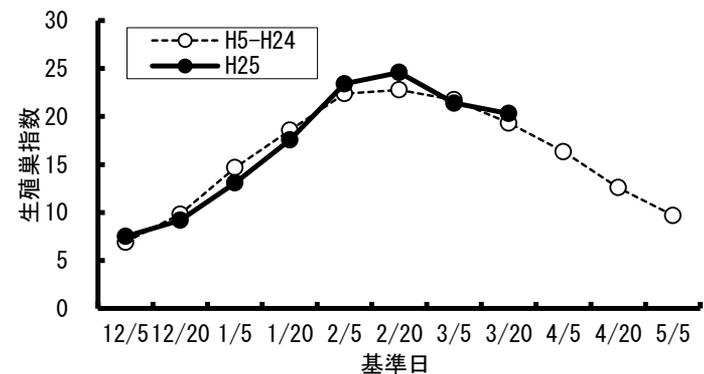


図3 養殖2年貝の生殖巣指数の推移 (全湾平均)

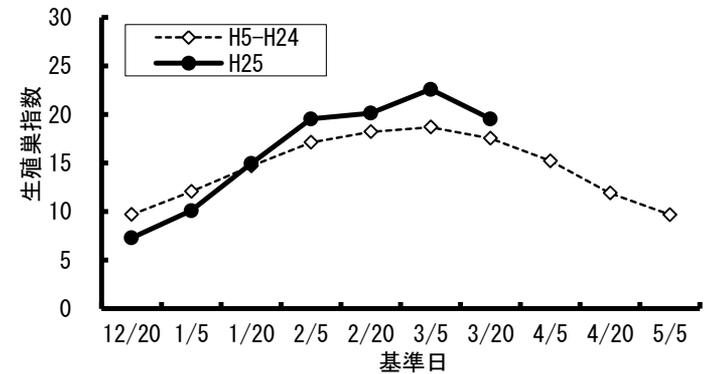


図4 地まき貝の生殖巣指数の推移 (東湾平均)

