

# 平成28年度ホタテガイ採苗通報(第3報)

平成28年4月26日



宮城県

気仙沼水産試験場 TEL:0226-41-0652 FAX:0226-41-0743  
 E-mail:kssuisi@pref.miyagi.jp  
 HP: http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kesenmuma-s/  
 Facebook: https://www.facebook.com/kesuishi  
 気仙沼地方振興事務所水産漁港部 TEL:0226-22-6852  
 水産技術総合センター TEL:0225-24-0138  
 県漁協各支部青年部・研究会

- ・ ホタテガイ浮遊幼生は先週より増加しました。全調査点で、まだ中小型(250 $\mu$ m未満)主体ですが、只越(唐桑)で、大型幼生(250 $\mu$ m以上)が1個確認されました。
- ・ 只越(唐桑)では、そろそろ採苗袋の投入時期になると思われるので、投入に向けた準備を早速始めて下さい。
- ・ 今年の水温は例年よりも1~2 $^{\circ}$ C高く、県北部地区の採苗時期は例年より早いと予想されます、唐桑(只越)以外の地区でも早めの準備を心がけてください。

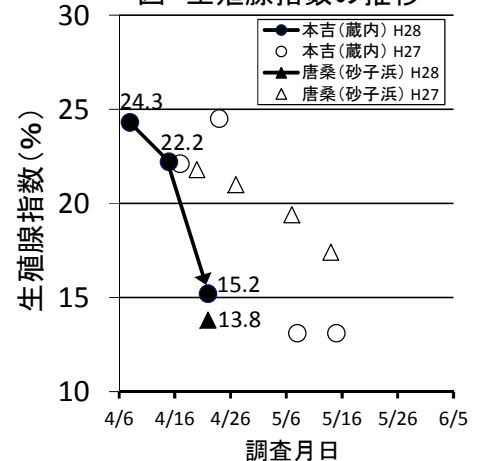
## 《調査結果の概要》 調査日:4月25日

- ・ 調査点の表層水温は10.9~12.0 $^{\circ}$ C、10m水温は9.6~10.3 $^{\circ}$ Cで、先週より表面で1.1~1.8 $^{\circ}$ C上昇、10mで0.6~0.9 $^{\circ}$ C上昇しました。なお、昨年同時期の表層水温は9.7~10.7 $^{\circ}$ C、10m水温は7.0~7.8 $^{\circ}$ Cでしたので、昨年より表層で約1.5 $^{\circ}$ C高く、10m層で約2.5 $^{\circ}$ C高くなっています。
- ・ ホタテガイ浮遊幼生(10m層まで)は、只越(唐桑)で69個、気仙沼湾口部の岩井崎で131個(前回28個)、大島の大前見で23個(前回3個)、唐島で37個(前回14個)と先週より増加しています。また、全調査点で中小型幼生(250 $\mu$ m未満)主体ですが、只越(唐桑)で大型幼生(250 $\mu$ m以上)が確認されました。なお、水深が40mほどの只越(唐桑)では、10m層で69個、20m層で248個となっており、浮遊幼生は深めの層に多く分布しているようです。
- ・ ホタテガイ母貝の生殖腺指数は、本吉で22.2%(4/15)から15.2%(4/22)と急激に低下、唐桑でも13.8%(4/22)となっていることから、北部で産卵盛期に入ったようです(昨年より早い)。

表 浮遊幼生調査結果

| 調査点<br>(調査月日)   | 水温( $^{\circ}$ C)<br>表層/10m | 採取方法<br>(プランクトンネット) | ホタテガイ浮遊幼生数<br>個体/ $m^3$  |                       | その他<br>(ムサキガイ等)<br>幼生数<br>個体/ $m^3$ |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|                 |                             |                     | 250 $\mu$ m未満<br>(小型~中型) | 250 $\mu$ m以上<br>(大型) |                                     |
| 只越(唐桑)<br>4/25  | 11.7/10.3                   | 10m層                | 69                       | -                     | 20                                  |
|                 |                             | 20m層                | 248                      | 1                     | 34                                  |
| 岩井崎<br>4/25     | 12.0/9.8                    | 10m層                | 131                      | -                     | 51                                  |
| 大前見(大島)<br>4/25 | 11.2/9.6                    | 10m層                | 23                       | -                     | 12                                  |
| 唐島(大島)<br>4/25  | 10.9/9.8                    | 10m層                | 37                       | -                     | 23                                  |

図 生殖腺指数の推移



## 県外情報

### 青森県(4/21)

- ・ 陸奥湾における浮遊幼生の出現数は西湾、東湾とも過去10年の同時期の平均値よりも多い状況。陸奥湾全域で、採苗器の投入完了を呼び掛けている。

### 岩手県(4/21)

- ・ 水温は高めで推移し、大型ラーバや試験採苗器への稚貝付着も確認されたことから、採苗器の投入時期は間もなくと予想。

次の通報発行は5月2日頃の予定です。