

# ホタテガイ採苗速報

## 全湾で産卵が始まりました

平成30年2月16～22日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、2月20日に東湾2地点で地まき貝の成熟度調査を行ったので、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、東湾平均、全湾平均でそれぞれ19.9、21.7、21.0と、前回(24.7、22.6、23.8)より低下し、一部地域を除いて産卵が始まりました(図1～2)。まだ産卵が始まっていない平内町浦田とむつ市でも成熟がピークに達しています。異常貝率は、かなり高い地域があります。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16.3と東湾平均の平年(18.8)よりやや低い状況となっています(図3)。異常貝はありませんでした。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	2月22日	10.3	124.5	46.0	36.8	10.5	22.4 [26.7] 16.7 (4.2)
久栗坂実験漁場	2月16日	11.0	148.6	67.4	45.3	12.1	17.9 [26.6] 23.3 (6.1)
平内町浦田	2月22日	10.0	109.5	49.6	45.3	9.8	19.5 [19.5] 3.3 (6.4)
西湾平均		10.4	127.5	54.3	42.5	10.8	19.9 [24.7] 14.4 (7.0)
野辺地町	2月20日	10.9	149.1	71.9	48.3	15.3	21.3 [23.9] 0.0 (0.4)
むつ市	2月21日	9.1	92.8	47.2	50.8	11.9	25.1 [欠測] 56.7 (1.4)
むつ市川内町	2月20日	9.9	103.9	49.5	47.7	8.9	18.0 [20.3] 0.0 (2.0)
川内実験漁場	2月22日	10.8	139.3	67.3	48.3	15.2	22.5 [23.7] 0.0 (2.2)
東湾平均		10.2	121.3	59.0	48.8	12.8	21.7 [22.6] 14.2 (1.5)
全湾平均		10.3	124.0	57.0	46.1	12.0	21.0 [23.8] 14.3 (4.5)

[ ]: 前回の値  
( ): H5-H29の平均値

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	異常貝率 (%)
野辺地町	欠測							
むつ市	2月20日	11.4	153.8	68.2	44.3	11.3	16.2 (19.1)	0.0 (2.2)
むつ市川内町	2月20日	10.1	124.6	53.6	43.0	8.8	16.3 (18.7)	0.0 (0.9)
東湾平均		10.8	139.2	60.9	43.7	10.1	16.3 (18.8)	0.0 (1.6)

( ): H5-H29の平均値

### 2 海況

各ブイの2月19日～25日の週別平均水温は表3のとおりです。15m層の2月第5半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイで平年並み、東湾ブイでやや低めとなっています。

### 3 今後の見込み

全湾で産卵が始まり、今後も水温の昇温刺激があると産卵がさらに進みます。産卵状況、ラーバ出現状況、採苗器投入時期については、今後の情報を参考にしてください。

なお、秋季養殖ホタテガイ実態調査において西湾では親貝数が昨年の半分以下(表4)になっているので、採苗器を例年より多めに準備してください。

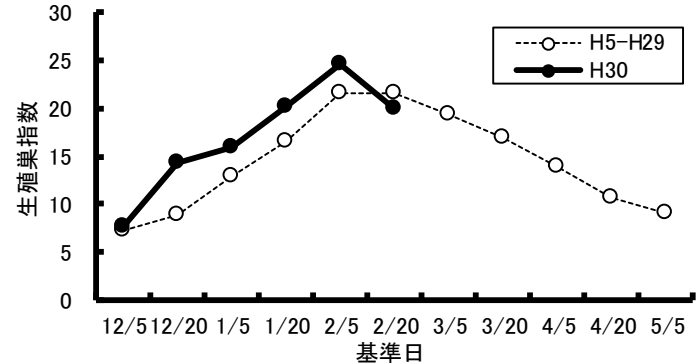


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

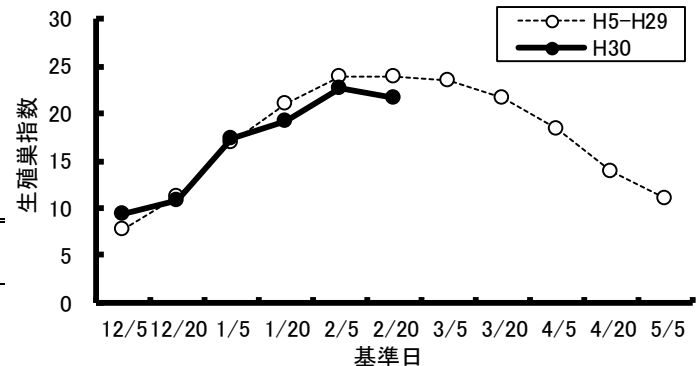


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

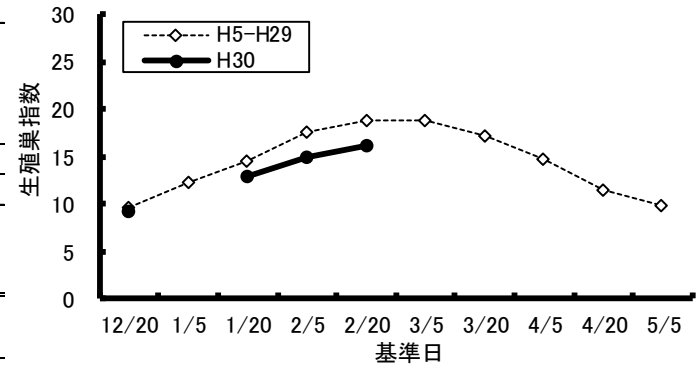


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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

表3 各ブイの1週間(2/19～25)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	8.0～8.2	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	1.5～1.9
蓬田ブイ	6.8～7.5	清水川ブイ	4.9～5.0	川内ブイ	2.3～2.6
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	3.2～3.4	脇野沢ブイ	3.0～3.0
青森ブイ	5.8～5.9	東湾ブイ	2.7～3.2		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	1.9～2.2		

-: メンテナンス中

表4 秋季養殖ホタテガイ実態調査における10月1日現在の各湾の親貝数

	西湾(万枚)	東湾(万枚)	合計(万枚)
H22	836	3,793	4,629
H23	1,692	9,243	10,935
H24	2,784	10,790	13,574
H25	1,852	10,149	12,001
H26	2,308	11,353	13,661
H27	3,183	14,900	18,083
H28	2,875	16,057	18,932
H29	1,372	12,707	14,079

