

(地独) 青森県産業技術センター水産総合研究所  
青森県 青森地方水産業改良普及所  
むつ水産事務所  
水産振興課  
青森市水産振興センター

# ホタテガイ採苗速報

## 成熟は平年並みから早めに進んでいます

平成30年2月1～10日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、2月7日に東湾1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、西湾平均では24.7と平年(平成5～29年の同時期の平均値)21.5よりやや高く、東湾平均と全湾平均ではそれぞれ22.6、23.8と平年(それぞれ23.9、22.6)とほぼ同じ状況になっています(図1～2)。異常貝率は、西湾平均では43.3%とかなり高い状況ですが、東湾平均では5.6%でした。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14.9と東湾平均の平年(17.6)よりやや低い状況となっています(図3)。異常貝率は6.7%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5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	2月7日	9.8	97.9	38.1	38.4	10.1	26.1 (20.6)	63.3 (5.9)
青森市奥内	2月1日	10.1	117.0	44.2	37.6	12.1	26.7 (22.1)	40.0 (5.4)
久栗坂実験漁場	2月2日	10.8	143.1	65.6	45.6	17.8	26.6 (23.1)	63.3 (4.3)
平内町浦田	2月10日	10.3	124.4	50.7	40.8	9.9	19.5 (19.6)	6.7 (4.2)
西湾平均		10.3	120.6	49.6	40.6	12.5	24.7 (21.5)	43.3 (5.3)
野辺地町	2月2日	10.9	147.6	73.7	49.7	17.4	23.9 (26.2)	0.0 (1.5)
むつ市	欠測							
むつ市川内町	2月5日	9.3	89.9	39.4	43.8	8.0	20.3 (22.7)	16.7 (2.4)
川内実験漁場	2月2日	10.7	138.4	64.7	46.8	15.4	23.7 (23.7)	0.0 (1.2)
東湾平均		10.3	125.3	59.3	46.8	13.6	22.6 (23.9)	5.6 (2.5)
全湾平均		10.3	122.6	53.8	43.2	12.9	23.8 (22.6)	27.1 (3.9)

( ): H5-H29の平均値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 2月5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	欠測							
むつ市川内町	2月7日	9.7	109.9	45.9	41.7	6.8	14.9 (17.3)	6.7 (2.4)
東湾平均		9.7	109.9	45.9	41.7	6.8	14.9 (17.6)	6.7 (1.7)

( ): H5-H29の平均値

### 2 海況

各ブイの2月6日～12日の週別平均水温は表3のとおりです。15m層の2月第2半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイ、東湾ブイでいずれも平年並みとなっています。

### 3 今後の見込み

成熟は西湾で早め、東湾で平年並みとなっています。今後、水温の昇温刺激があると産卵が始まる可能性がありますので、産卵時期及び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、西湾、東湾ともに貝の大きさは平年並みですが、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)になっているのに加え、全湾で異常貝率が平年よりかなり高めとなっています。今後シケが連続するとへい死し、親貝数が今以上に減少する恐れがありますので配慮が必要です。詳しくは、12月1日に発行したホタテガイ養殖管理情報を参考にしてください。

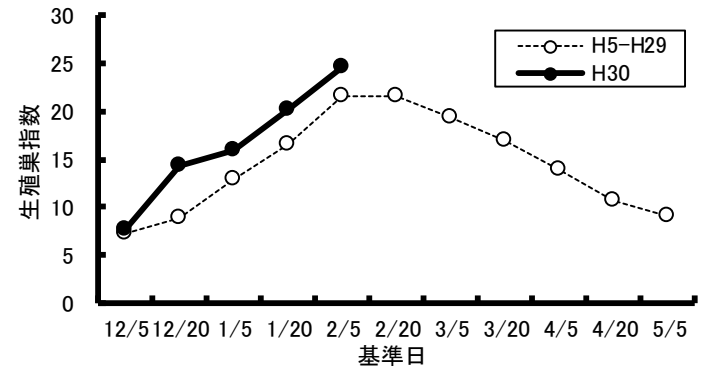


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

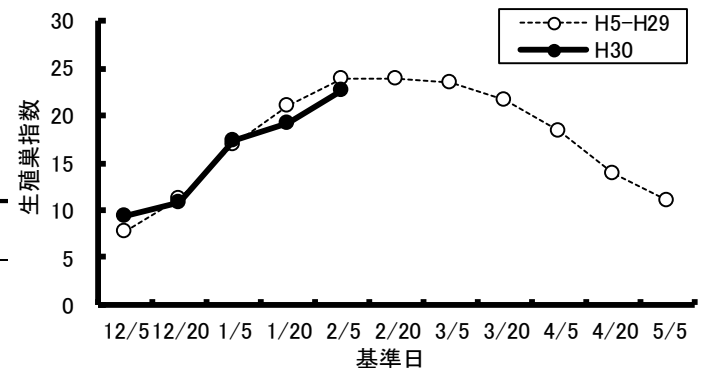


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

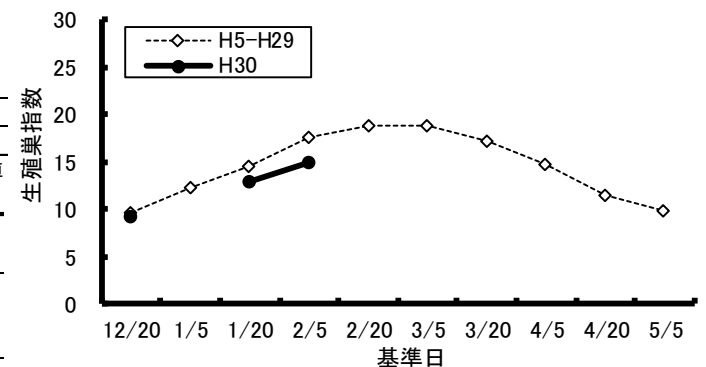


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

表3 各ブイの1週間(2/6～12)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	8.5～8.8	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	2.5～2.7
蓬田ブイ	7.6～8.0	清水川ブイ	4.7～4.9	川内ブイ	4.3～4.6
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	4.1～4.1	脇野沢ブイ	4.6～4.9
青森ブイ	6.5～6.7	東湾ブイ	4.0～4.0		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	2.8～3.1		

-: 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

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

