

# ホタテガイ採苗速報

## 成熟は早めに進んでいます

令和2年1月20日～23日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、1月20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22.1と平年値（平成5～31年の同時期の平均値）16.8より高く、東湾平均で21.3と平年値21.1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36.7%、東湾平均31.7%とそれぞれの平年値7.1%、3.0%よりもかなり高い状況です。なお、サンカクフジツボの付着による異常貝率は、西湾平均で12.5%、東湾平均で25.8%で、特に野辺地町の耳吊り貝では9割と高い値を示しています。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19.5と平年値14.5より高く、異常貝率は3.3%でした（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 1月20日)

漁協・支所名	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	1月20日	10.0	106.9	37.1	34.5	6.3	16.7 (15.1)	33.3【0.0】(8.2)
青森市奥内	1月20日	11.0	135.4	51.8	38.2	12.2	23.4 (17.7)	13.3【0.0】(7.3)
久栗坂実験漁場	1月23日	12.2	206.8	96.5	46.6	23.9	24.8 (19.1)	26.7【20.0】(7.3)
平内町茂浦	1月23日	9.6	99.5	34.1	33.9	8.1	23.4 (15.0)	73.3【30.0】(5.1)
西湾平均		10.7	137.2	54.9	38.3	12.6	22.1 (16.8)	36.7【12.5】(7.1)
野辺地町	1月20日	10.1	132.2	64.0	48.4	15.8	24.5 (23.4)	90.0【90.0】(1.4)
むつ市	1月20日	9.4	103.1	48.8	47.2	11.4	23.5 (19.9)	36.7【13.3】(5.6)
川内町	1月20日	9.9	89.5	40.6	45.3	6.6	15.9 (18.9)	0.0 (2.8)
川内実験漁場	1月23日	10.9	143.5	68.5	47.8	14.5	21.2 (22.0)	0.0 (3.7)
東湾平均		10.1	117.1	55.5	47.2	12.1	21.3 (21.1)	31.7【25.8】(3.0)
全湾平均		10.4	127.1	55.2	42.7	12.3	21.7 (18.8)	34.2【19.2】(5.4)

( ): H5-H31の平均値

【】: サンカクフジツボによる異常貝率

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 1月20日)

漁協・支所名	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 (%)
むつ市	欠測							
川内町	1月20日	10.3	116.0	51.3	44.2	10.1	19.5 (14.5)	3.3【0.0】(2.6)
東湾平均		10.3	116.0	51.3	44.2	10.1	19.5 (14.3)	3.3【0.0】(1.6)

( ): H5-H31の平均値

【】: サンカクフジツボによる異常貝率

### 2 海況

各ブイの1月17日～23日の週別平均水温は表2のとおりです。15m層の1月第4半旬平均水温は、平館ブイ、東湾ブイでやや高め、青森ブイでかなり高めとなっています。

表2 各ブイの1週間(1/17～1/23)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	11.2～11.3	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	-
蓬田ブイ	10.5～10.8	清水川ブイ	9.2～9.5	川内ブイ	6.7～7.0
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	8.0～8.1	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	9.2～9.7	東湾ブイ	6.8～7.8		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	7.5～7.6		

-: メンテナンス中

### 3 今後の見込み

成熟は早めに進んでおり、東湾の一部地区では産卵した可能性があります。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、秋季養殖ホタテガイ実態調査の異常貝率は昭和60年～平成30年に比較すると、**全湾で最も高くな**っています。今後シケが連続するとへい死し、親貝数が減少する恐れがありますので**施設を安定させる**ことが重要です。詳しくは、**12月2日に発行したホタテガイ養殖管理情報第6号**を参考にしてください。

また、秋の稚貝分散時に小型のウミセミが多く見られた地区があります。採苗器投入が早まった場合、**目合1.5～2分の袋の採苗器には小型のウミセミが入り込むので目合1分の袋を使う**ことをお勧めします。

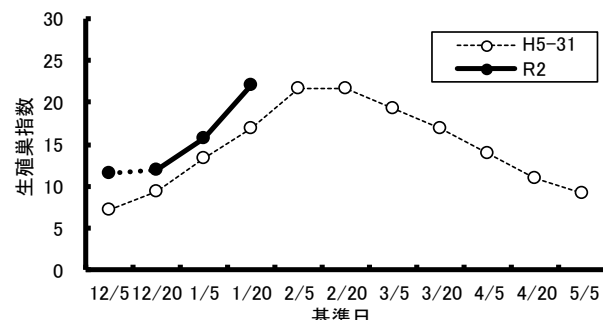


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

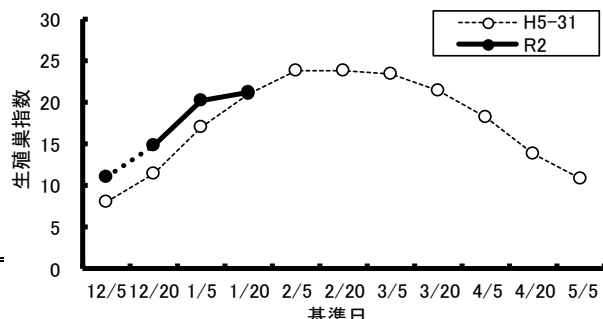


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

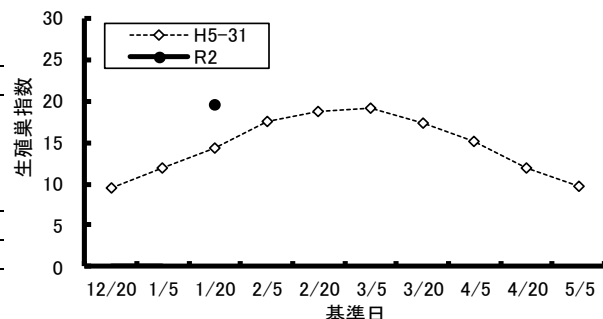


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※12月5日は実験漁場のデータのための、破線とした

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

