

## ホタテガイ採苗速報

## 成熟度調査が始まりました

令和元年12月18日～23日に湾内7地点で養殖2年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。なお、東湾2地点の地まき貝の成熟度調査は欠測となっています。

## 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11.9、東湾平均14.8、全湾平均13.2とそれぞれの平年値(平成5～31年の同時期の平均値)9.4、11.4、10.2より高くなっています(図1～2)。異常貝率は、西湾平均15.0%、東湾平均17.8%とそれぞれの平年値10.2%、3.1%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も見られ、異常貝率に含まれる割合は、久栗坂実験漁場、むつ市ともに3.3%でした。各地の測定結果は表1のとおりです。

## 2 海況

各ブイの12月19日～25日の週別平均水温は表2のとおりです。15m層の12月第5半旬平均水温は、平館ブイ、東湾ブイで平年並み、青森ブイでやや高めとなっています。

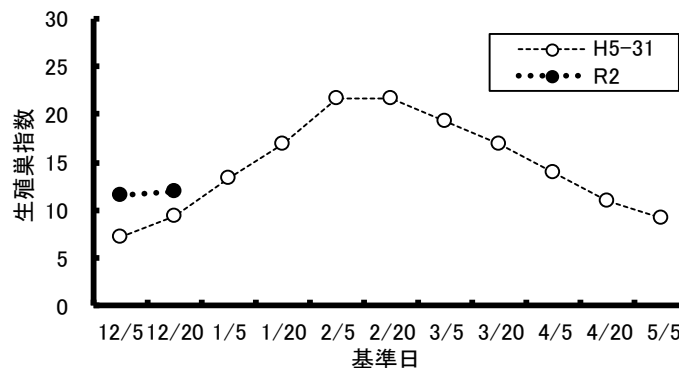


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

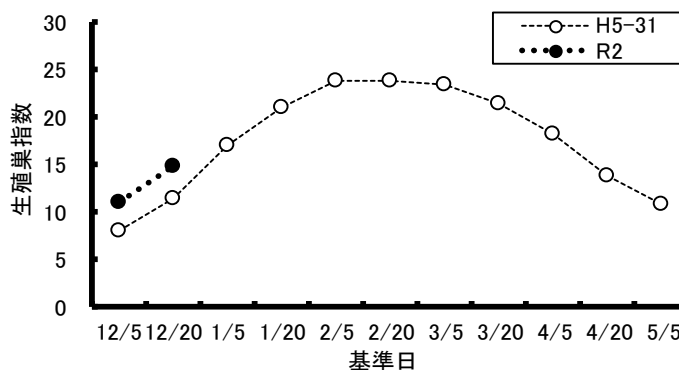


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※12月5日は実験漁場のデータのためのため、破線とした

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 12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 (%)	へい死 率(%)	
蓬田村	12月19日	10.5 (9.8)	124.6 (100.5)	48.1 (37.9)	38.6 (37.8)	5.6 (3.1)	11.7 (8.1)	26.7 (4.0)	0.0
青森市奥内	12月19日	10.6 (9.7)	99.4 (104.7)	37.7 (35.6)	37.5 (33.8)	4.3 (3.7)	11.1 (9.9)	10.0 (5.8)	8.8
久栗坂実験漁場	12月23日	11.5 (10.3)	174.2 (123.9)	76.3 (49.1)	43.8 (39.6)	11.1 (5.2)	14.5 (10.3) [11.5]	16.7【3.3】 (10.5)	0.0
平内町茂浦	12月20日	10.2 (9.4)	108.5 (89.2)	36.9 (33.6)	33.9 (35.8)	3.9 (2.8)	10.4 (8.0)	6.7 (5.2)	-
西湾平均		10.7 (9.9)	126.7 (108.1)	49.8 (40.9)	38.5 (37.2)	6.2 (4.1)	11.9 (9.4) [11.5]	15.0 (10.2)	2.9
野辺地町	12月18日	9.6 (10.1)	105.2 (113.3)	39.8 (47.0)	37.6 (41.4)	4.9 (6.1)	12.2 (12.7)	16.7 (0.8)	-
むつ市	12月23日	9.0 (8.9)	84.2 (83.8)	36.3 (34.8)	43.3 (41.6)	5.4 (4.2)	14.7 (10.8)	26.7【3.3】 (2.7)	0.0
むつ市川内町	欠測								
川内実験漁場	12月23日	10.2 (9.9)	116.2 (103.4)	52.2 (42.7)	44.9 (41.2)	9.2 (5.3)	17.6 (12.3) [11.0]	10.0【0.0】 (3.9)	0.0
東湾平均		9.6 (9.6)	101.8 (100.3)	42.8 (41.4)	42.0 (41.3)	6.5 (4.9)	14.8 (11.4) [11.0]	17.8 (3.1)	0.0
全湾平均		10.2 (9.7)	116.0 (104.3)	46.8 (41.0)	40.0 (39.1)	6.3 (4.5)	13.2 (10.2) [11.2]	16.2 (6.5)	1.7

(): H5-H31の平均値

[]: 前回の値

【】: 異常貝率中のサンカクフジツボによる異常貝率

## 3 今後の見込み

成熟は西湾、東湾ともに早めとなっています。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、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。

表2 各ブイの1週間(12/19～12/25)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	12.8～12.8	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	-
蓬田ブイ	12.1～12.3	清水川ブイ	10.3～10.5	川内ブイ	8.3～8.4
奥内ブイ	-	野辺地ブイ	9.0～9.1	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	11.0～11.3	東湾ブイ	8.5～8.6		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	8.8～8.9		

-: メンテナンス中



①



②