

(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

一部地域で産卵が始まりました

平成31年2月3日～6日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、2月6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、全湾平均では24.0、23.6、23.8と前回それぞれ23.8、23.3、23.6とほぼ同じですが、一部地域（青森市奥内、久栗坂・川内実験漁場）で産卵が始まりました（図1～2）。異常貝率は、ほとんどの地区でかなり高い状況です。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、18.8と平年値（17.5）とほぼ同じで（図3）、異常貝率は1.7%でした。各地の測定結果は表2のとおりです。

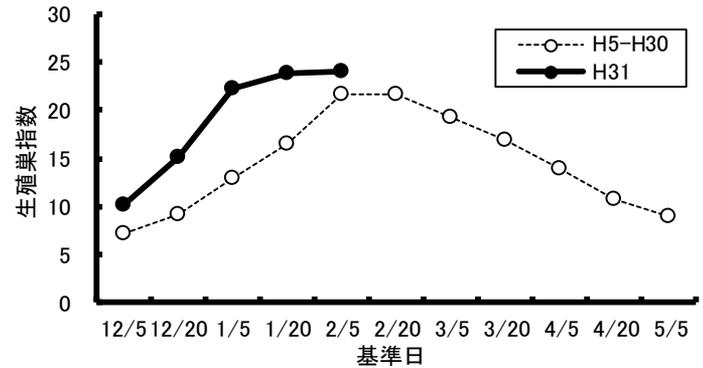


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

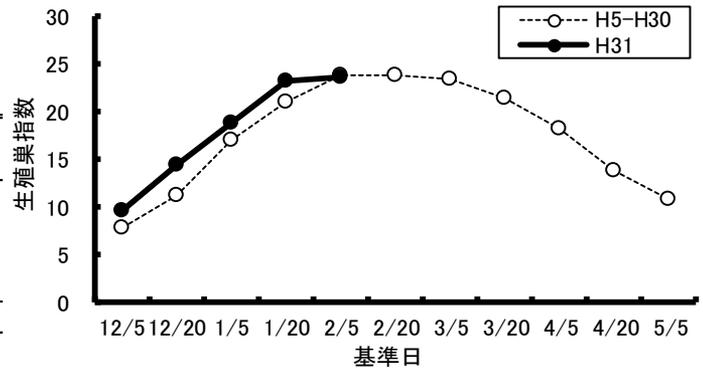


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

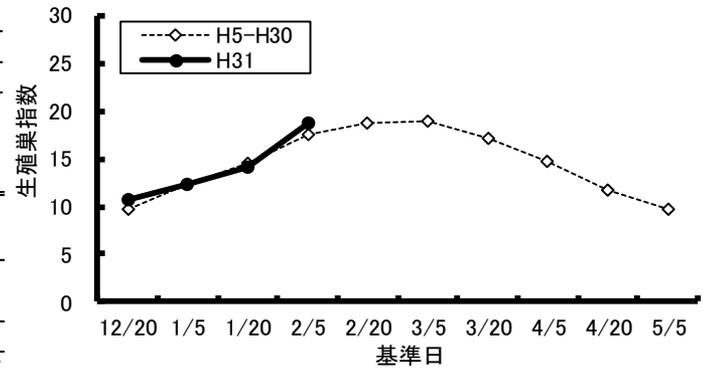


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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6日	10.6	114.4	54.3	47.3	11.9	21.7 [20.0] 33.3 (8.4)
青森市奥内	2月6日	10.5	139.0	50.8	36.0	13.1	25.0 [28.0] 46.7 (6.8)
久栗坂実験漁場	2月6日	11.5	178.4	84.4	47.0	19.8	23.3 [25.2] 56.7 (6.7)
平内町浦田	2月3日	10.9	122.2	57.0	46.6	15.0	26.0 [21.9] 6.7 (4.3)
西湾平均	10.9	138.5	61.6	44.2	14.9	24.0 [23.8]	35.9 (6.7)
野辺地町	2月3日	11.1	154.1	75.9	49.2	22.6	29.6 [25.3] 0.0 (1.4)
むつ市	欠測						
むつ市川内町	2月6日	9.2	89.6	39.9	44.1	8.0	19.8 [欠測] 62.1 (2.9)
川内実験漁場	2月6日	10.5	131.1	60.8	46.4	13.0	21.3 [21.3] 16.7 (1.1)
東湾平均	10.3	124.9	58.9	46.5	14.5	23.6 [23.3]	26.3 (2.7)
全湾平均	10.6	132.7	60.4	45.2	14.8	23.8 [23.6]	31.7 (4.8)

[]: 前回の値
 (): H5-H30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 (%)
むつ市	2月6日	9.5	95.3	39.9	41.8	7.6	18.7 (18.3)	0.0 (1.2)
むつ市川内町	2月6日	10.5	132.3	57.1	43.0	10.9	18.9 (17.2)	3.3 (2.6)
東湾平均	10.0	113.8	48.5	42.4	9.2	18.8 (17.5)	1.7 (1.9)	

(): H5-H30の平均値

2 海況

各ブイの2月1日～7日の週別平均水温は表3のとおりです。15m層の2月第1半旬平均水温は、平館ブイ、東湾ブイで平年並み、青森ブイでやや低めとなっています。

表3 各ブイの1週間(2/1～2/7)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 ~ 9.2	東田沢ブイ	-	浜奥内ブイ	2.6 ~ 2.9
蓬田ブイ	-	清水川ブイ	-	川内ブイ	4.5 ~ 4.5
奥内ブイ	6.7 ~ 7.2	野辺地ブイ	-	脇野沢ブイ	-
青森ブイ	5.8 ~ 5.9	東湾ブイ	3.9 ~ 3.9		
浦田ブイ	-	横浜ブイ	3.1 ~ 3.6		

--: メンテナンス中

3 今後の見込み

一部地域で産卵が始まりました。今後、水温の昇温刺激があると全湾で産卵が始まる可能性があります。また、今後の水温が平年並みから高めに推移すれば採苗器投入も早まる可能性があるため、産卵状況、ラーバ出現状況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。

また、秋の稚貝分散時にウミセミが多く見られたので、春先にも小型のウミセミが見られる可能性があります。採苗器投入が早まった場合、**目合い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注意が必要**です。

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

