

ホタテガイ採苗速報

成熟は全湾でさらに進んでいます

平成29年2月1日～7日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、2月6日～9日に東湾3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、西湾平均と全湾平均ではそれぞれ26.4、24.6と平年(それぞれ21.3、22.6)よりも高く、東湾平均では22.7と平年(23.9)よりもやや低い状況となっています(図1～2)。異常貝率は、西湾平均では43.3%、東湾平均では5.9%といずれも平年(それぞれ3.7%、2.4%)よりも高い状況です。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、東湾平均で19.8と平年(17.5)よりも高い状況となっています(図3)。異常貝率は、1.1%と平年(1.7%)とほぼ同じ状況です。各地の測定結果は表2のとおりです。

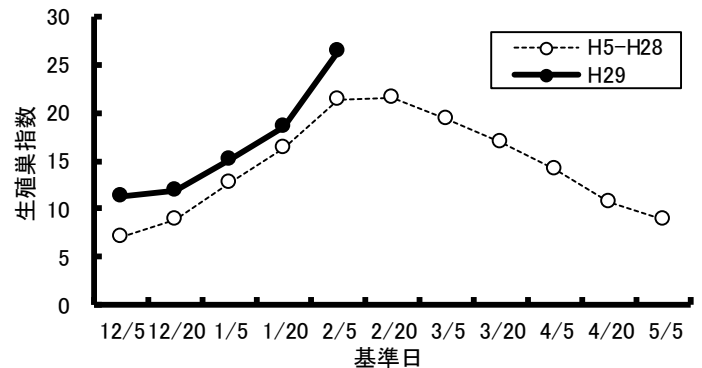


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

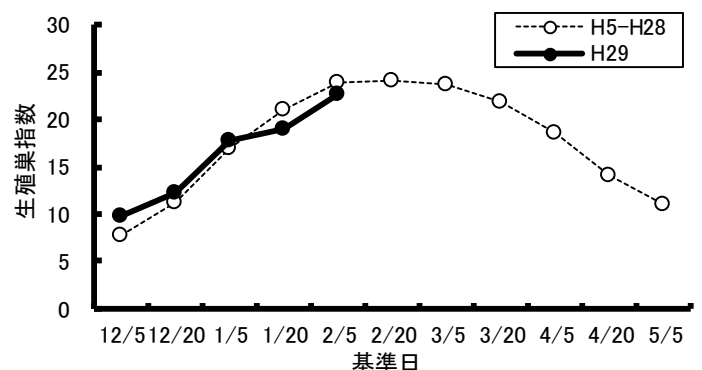


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

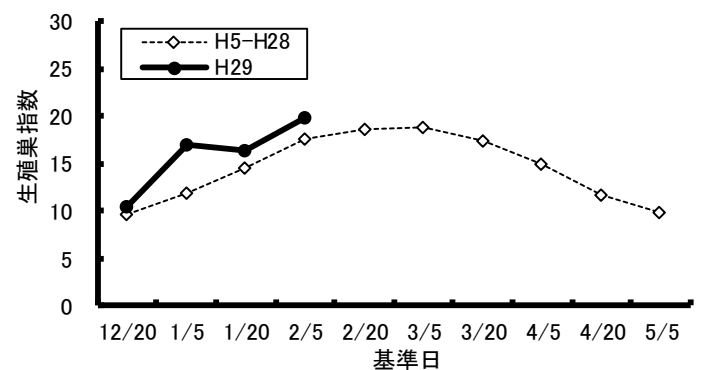


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

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 (%)
蓬田村	2月6日	10.9	144.8	56.9	39.2	16.5	29.1 (20.2)	83.3 (2.2)
青森市奥内	2月5日	10.9	126.4	47.8	37.8	14.3	29.7 (21.8)	36.7 (3.9)
久栗坂実験漁場	2月1日	11.5	176.3	74.2	42.1	18.7	25.2 (23.0)	53.3 (2.2)
平内町浦田	2月5日	10.2	104.4	43.4	41.6	9.4	21.5 (19.5)	0.0 (4.3)
西湾平均		10.9	138.0	55.6	40.2	14.7	26.4 (21.3)	43.3 (3.7)
野辺地町	2月6日	11.3	168.4	74.3	44.1	20.1	27.0 (26.1)	6.7 (1.3)
むつ市	2月6日	9.2	94.3	44.3	47.1	10.1	22.8 (23.0)	6.7 (4.4)
川内町	2月7日	10.0	105.8	43.9	41.4	7.5	17.0 (22.9)	6.7 (2.2)
川内実験漁場	2月1日	11.6	168.5	74.7	44.4	18.0	24.1 (23.7)	3.3 (1.0)
東湾平均		10.5	134.3	59.3	44.3	13.9	22.7 (23.9)	5.9 (2.4)
全湾平均		10.7	136.1	57.4	42.2	14.3	24.6 (22.6)	24.6 (3.0)

(): H5-H28の平年値
[]: 前回の値

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	2月9日	9.2	69.9	28.7	41.0	5.0	17.4 (16.9)	0.0 (4.1)
むつ市	2月6日	11.0	167.0	72.2	43.2	16.1	22.0 (18.1)	0.0 (1.3)
川内町	2月7日	10.7	146.9	57.5	39.2	10.7	18.6 (17.2)	3.3 (2.3)
東湾平均		10.3	127.9	52.8	41.1	10.6	19.8 (17.5)	1.1 (1.7)

(): H5-H28の平年値
[]: 前回の値

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。半旬別水温は、平館ブイと青森ブイの15m層で平年よりやや高め、東湾ブイの15m層で平年並みとなっています。

表3 各ブイの1週間(2/6～2/12)の週別平均水温

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	9.4～9.5	東田沢ブイ	-	川内ブイ	3.7～4.3
蓬田ブイ	8.1～9.0	野辺地ブイ	5.0～5.1		
奥内ブイ	8.2～8.5	東湾ブイ	4.8～4.9		
青森ブイ	7.1～8.2	横浜ブイ	3.7～4.1		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	3.3～3.9		

-: メンテナンス中

3 今後の見込み

成熟は全湾でさらに進んでいます。今後、水温の昇温刺激があると、大規模な産卵が始まる可能性があります。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、西湾では異常貝率が平年よりも高めとなっています。今後シケが連続するとへい死する恐れがありますので注意が必要です。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。

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

