

ホタテガイ採苗速報

成熟度調査が始まりました

平成29年1月4日～6日に湾内5地点で養殖2年貝の成熟度調査を、1月6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15.2と平年（12.7）よりも高く、東湾平均と全湾平均ではそれぞれ17.9、16.3と平年（それぞれ16.9、14.6）よりもやや高い状況となっています（図1～2）。異常貝率は、西湾平均では11.1%と平年（4.7%）よりも高く、東湾平均では1.7%と平年（1.6%）とほぼ同じ状況です。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、17.1と東湾平均の平年（12.0）よりも高い状況となっています（図3）。異常貝率は、0%と平年（1.6%）よりも低い状況です。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	1月6日	10.7	130.9	48.5	37.1	7.2	15.0 (12.0)	10.0 (1.8)
青森市奥内	1月4日	10.8	143.0	44.1	30.8	6.6	14.9 (13.4)	13.3 (6.0)
久栗坂実験漁場	1月4日	12.0	193.3	83.3	43.0	13.1	15.7 (14.1)	10.0 (3.8)
平内町浦田	欠測							
西湾平均		11.2	155.7	58.6	37.0	9.0	15.2 (12.7)	11.1 (4.7)
野辺地町	1月4日	11.0	161.1	72.3	44.9	13.5	18.7 (18.6)	3.3 (0.6)
むつ市	欠測							
川内町	欠測							
川内実験漁場	1月4日	11.4	158.1	67.6	42.8	11.5	17.0 (17.7)	0.0 (2.1)
東湾平均		11.2	159.6	70.0	43.9	12.5	17.9 (16.9)	1.7 (1.6)
全湾平均		11.2	157.3	63.2	39.7	10.4	16.3 (14.6)	7.3 (3.5)

(): H5-H28の平年値

表2 地まき貝の測定結果（調査基準日 1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	1月6日	11.7	182.9	73.9	40.4	12.7	17.1 (12.4)	0.0 (2.3)
川内町	欠測							
東湾平均		11.7	182.9	73.9	40.4	12.7	17.1 (12.0)	0.0 (1.6)

(): H5-H28の平年値

2 海況

各ブイの1月5日～11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、青森ブイ、東湾ブイの15m層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、東湾でやや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、西湾、東湾ともに貝の大きさは平年よりも大きめですが、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。

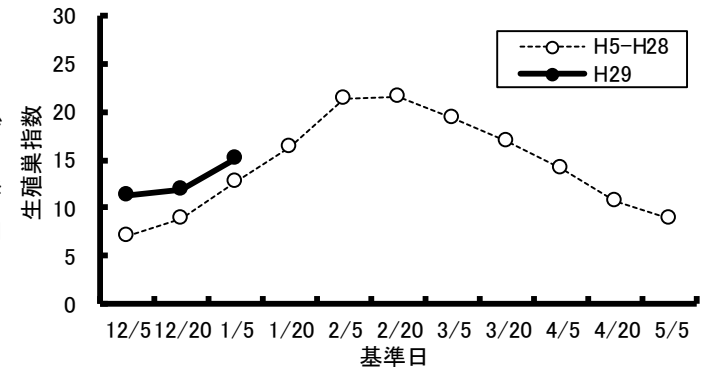


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

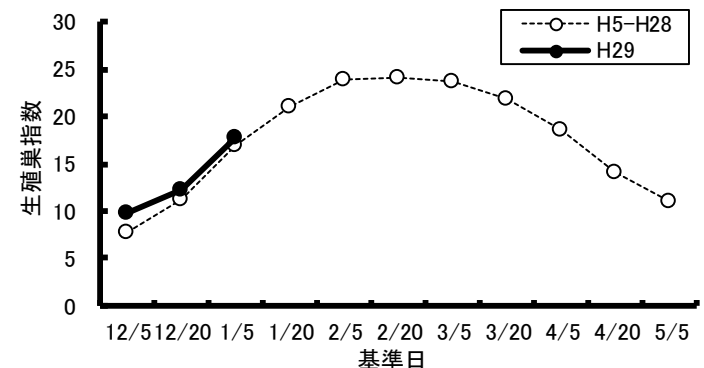


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

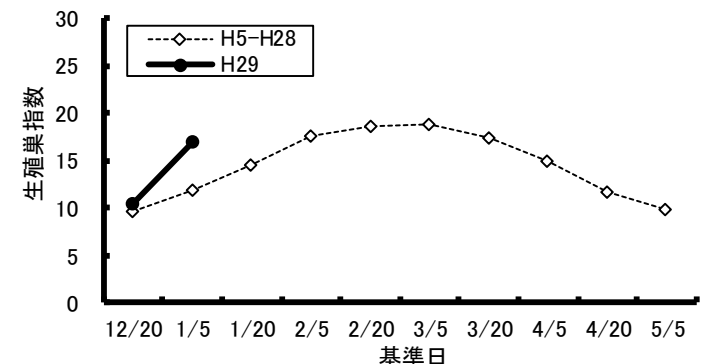


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

表3 各ブイの1週間(1/5～1/11)の週別平均水温

観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)	観測地点	水温(℃)
平館ブイ	10.6～10.7	東田沢ブイ	8.8～9.0	川内ブイ	6.6～6.7
蓬田ブイ	10.1～10.3	野辺地ブイ	7.7～7.8		
奥内ブイ	9.1～9.1	東湾ブイ	6.7～6.8		
青森ブイ	9.0～9.2	横浜ブイ	5.7～5.8		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	5.9～6.1		

—: メンテナンス中



①



②