

ホタテガイ採苗速報

成熟は全湾で順調に進んでいます

平成27年1月19日～21日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、1月20日～22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、西湾平均で17.7、東湾平均で19.4、全湾平均で18.5と、平年（それぞれ16.1、21.2、18.5）とほぼ同じ状況となっています（図1～2）。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16.9と、平年（14.8）よりやや高い状況となっています（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)

	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
蓬田村	1月19日	10.0	93.5	40.3	43.1	8.0	19.8 (13.9)
青森市奥内	1月19日	10.4	115.2	42.9	37.2	8.4	19.7 (16.7)
久栗坂実験漁場	1月21日	10.7	124.0	54.5	44.0	10.6	19.5 (18.8)
平内町茂浦	1月19日	8.7	64.7	26.3	40.7	3.0	11.6 (14.8)
西湾平均		10.0	99.4	41.0	41.3	7.5	17.7 (16.1)
野辺地町	1月19日	10.6	133.7	61.7	46.2	12.3	19.9 (23.4)
むつ市	1月21日	8.8	85.0	37.1	43.6	6.7	17.9 (20.0)
川内町	1月21日	9.0	84.9	36.7	43.2	6.7	18.2 (19.5)
川内実験漁場	1月21日	10.3	115.8	51.8	44.8	11.2	21.7 (22.1)
東湾平均		9.7	104.9	46.8	44.5	9.2	19.4 (21.2)
全湾平均		9.8	102.1	43.9	42.9	8.4	18.5 (18.5)

(): H5-H26の平年値

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 1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
野辺地町	1月22日	9.2	65.2	26.5	40.7	4.1	15.3 (14.1)
むつ市	1月20日	11.9	169.8	68.6	40.4	12.6	18.5 (15.2)
東湾平均		10.6	117.5	47.6	40.6	8.4	16.9 (14.8)

(): H5-H26の平年値

※野辺地の平年値: 様々な年級群が混在しているため、参考値

※川内町: 調査対象貝を放流できなかったため除外

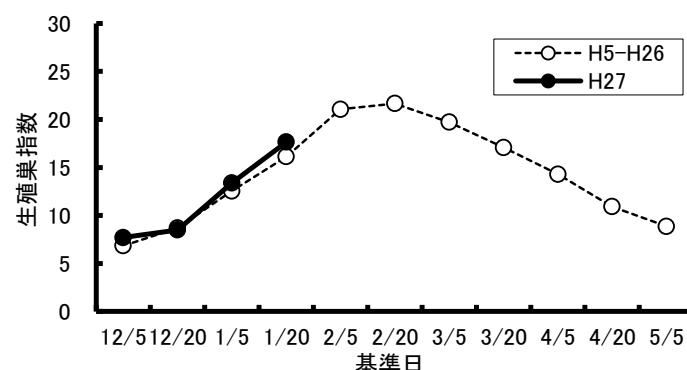


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

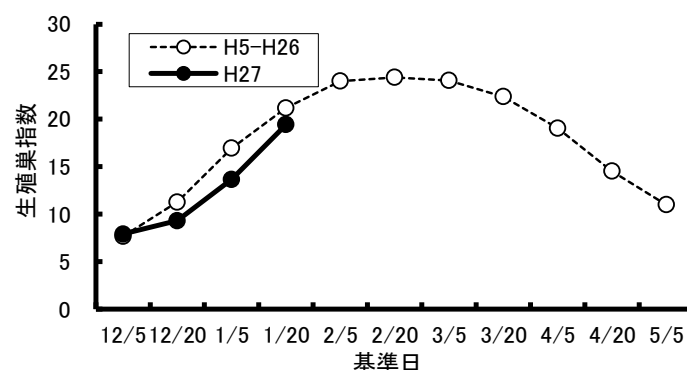


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

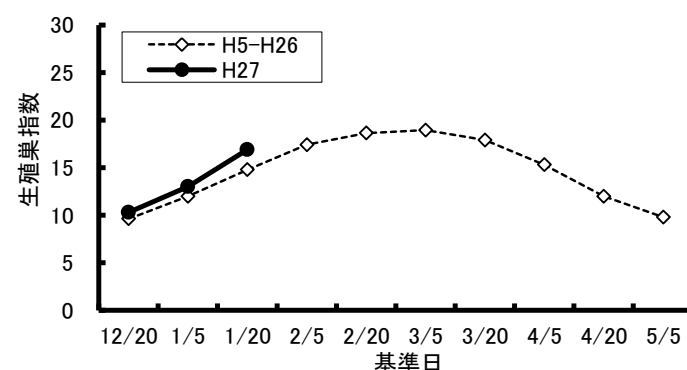


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

2 海況

各ブイの1月16日～22日の平均水温は表3のとおりです。平年と比較すると、平館ブイと東湾ブイの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

成熟は全湾で順調に進んでいます。水温が平年並みに推移する見込みから、成熟は平年並みに進む見込みです。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。

表3 各ブイの1週間(1/16～1/22)の日平均水温

観測地点	水温(°C)	観測地点	水温(°C)
平館ブイ	10.0 ~ 10.2	野辺地ブイ	6.2 ~ 6.3
奥内ブイ	8.7 ~ 8.9	東湾ブイ	5.8 ~ 5.9
青森ブイ	-	浜奥内ブイ	5.1 ~ 5.2

-: 欠測

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

