

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29年1月16日～23日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、1月20日～23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、西湾平均では18.6と平年(16.3)よりも高く、東湾平均では19.1と平年(21.1)よりも低く、全湾平均では18.8と平年(18.6)とほぼ同じ状況となっています(図1～2)。異常貝率は、西湾平均では32.5%と平年(3.5%)よりも高く、東湾平均では0.8%と平年(2.1%)よりも低い状況です。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16.5と平年(14.6)よりもやや高い状況となっています(図3)。異常貝率は、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。

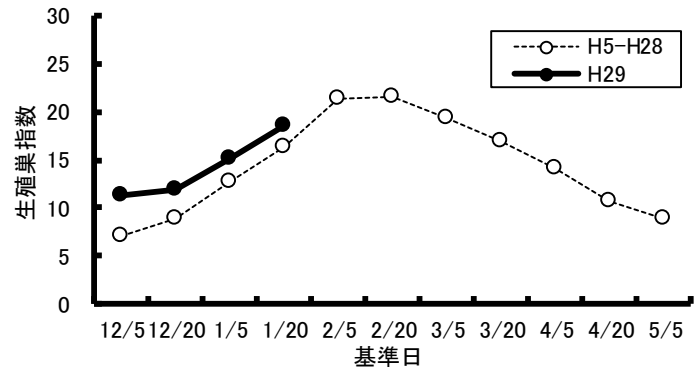


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

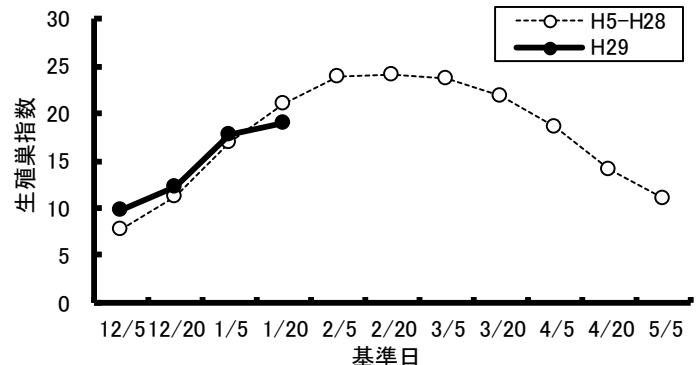


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

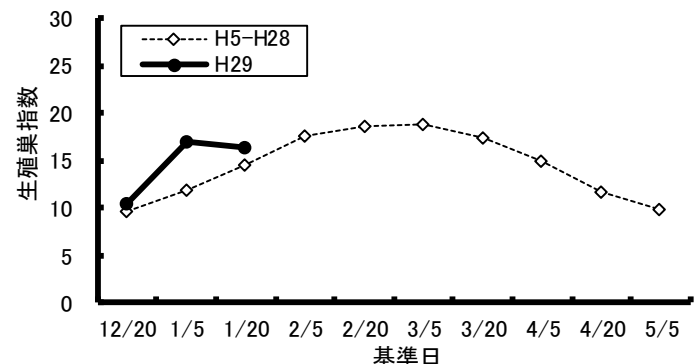


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 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	異常貝率 (%)
蓬田村	1月16日	10.5	136.2	51.3	37.6	10.8	21.1 (14.4) 73.3 (3.0)
青森市奥内	1月17日	11.1	150.1	48.1	32.0	9.7	20.0 (17.0) 16.7 (2.0)
久栗坂実験漁場	1月18日	11.9	183.2	77.3	42.2	13.8	17.8 (18.9) 33.3 (3.0)
平内町浦田	1月18日	10.3	112.9	46.2	41.0	7.1	15.3 (14.6) 6.7 (4.4)
西湾平均		11.0	145.6	55.7	38.2	10.4	18.6 (16.3) 32.5 (3.5)
野辺地町	1月18日	11.2	153.8	67.2	43.7	17.7	26.3 (23.4) 3.3 (1.0)
むつ市	1月20日	9.2	98.5	44.5	45.0	8.4	18.7 (20.1) 0.0 (3.7)
川内町	1月23日	9.9	100.5	38.7	38.4	4.3	10.8 (19.2) 0.0 (1.9)
川内実験漁場	1月18日	11.5	154.7	68.0	43.9	13.9	20.5 (22.2) 0.0 (3.1)
東湾平均		10.5	126.9	54.6	42.8	11.1	19.1 (21.1) 0.8 (2.1)
全湾平均		10.7	136.2	55.2	40.5	10.7	18.8 (18.6) 16.7 (2.9)

(): H5-H28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	1月20日	8.7	66.5	25.0	37.6	2.7	10.7 (14.2) 3.3 (6.1)	
むつ市	1月20日	11.6	173.9	75.1	43.2	16.8	22.3 (15.4) 0.0 (1.2)	
川内町	1月23日	10.6	144.8	57.9	40.0	9.6	16.5 (14.4) 0.0 (2.9)	
東湾平均		10.3	128.4	52.7	26.9	9.7	16.5 (14.6) 1.7 (1.6)	

(): H5-H28の平年値

2 海況

各ブイの1月18日～24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。

表3 各ブイの1週間(1/18～1/24)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	9.3～9.6	東田沢ブイ	-	川内ブイ	5.4～5.9
蓬田ブイ	8.9～9.1	野辺地ブイ	6.4～6.4		
奥内ブイ	7.9～8.0	東湾ブイ	6.1～6.2		
青森ブイ	7.5～7.5	横浜ブイ	4.0～4.3		
浦田ブイ	-	浜奥内ブイ	4.2～4.3		

-: メンテナンス中

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。

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。

