

ホタテガイ採苗速報

成熟度調査が始まりました

令和2年12月22～24日に湾内7地点で養殖2年貝の成熟度調査を、令和2年12月21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13.4、東湾平均14.0、全湾平均13.7とそれぞれの平年値（平成5～令和2年の同時期の平均値）9.5、11.5、10.3より高くなっています（図1、2）。異常貝率は、西湾平均13.3%と平年値10.4%より高く、東湾平均23.3%と平年値3.6%よりかなり高い状況です。なお、この異常貝率にはサンカクフジツボの付着による割合（青森市奥内3.3%、野辺地町16.7%）が含まれます。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14.4と平年値10.7より高くなっています（図3）。異常貝率は43.3%と平年値1.7%よりかなり高い状況です。測定結果は表2のとおりです。

2 海況

15m層の12月第4半旬平均水温は、平館ブイ、東湾ブイで平年並み、青森ブイでかなり低めとなっています。

3 今後の見込み

成熟は西湾、東湾ともに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、秋季養殖ホタテガイ実態調査時の親貝数は、採苗不良年であっても採苗器1袋当たり2万個の稚貝が確保できる親貝数の目安（1億4千万枚）より少ない（表3）ことに加え、昭和60年～令和元年に比較すると、全湾平均の異常貝率が4番目に高くなっています。今後シケが連続するとへい死し、親貝数が減少する恐れがあり

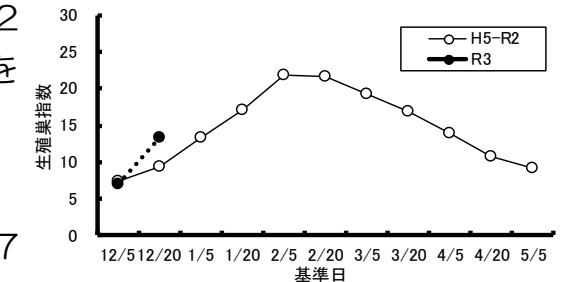


図1 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

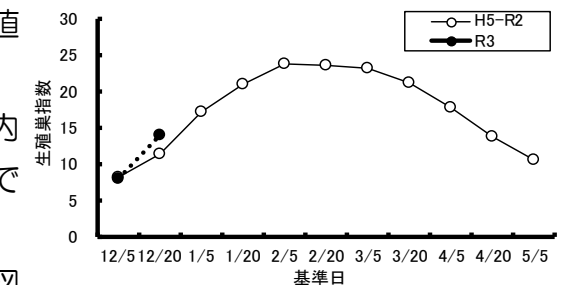


図2 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

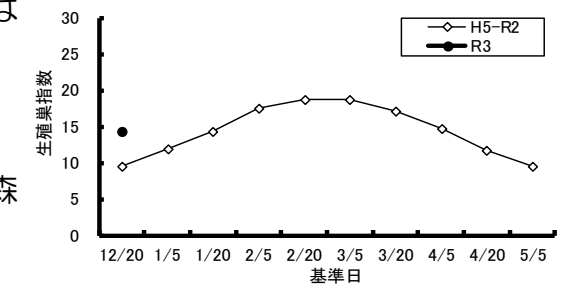


図3 地まき貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

※12月5日は実験漁場のデータのみのため、破線

表1 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 12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 (%)
蓬田村	12月22日	10.1	108.8	38.0	34.8	5.3	13.7 (8.2)	3.3【0.0】(4.9)
青森市奥内	12月22日	10.0	104.6	37.1	35.2	5.3	14.0 (10.0)	23.3【3.3】(6.0)
久栗坂実験漁場	12月23日	10.6	141.6	61.8	43.7	8.8	14.2 (10.5)	26.7【0.0】(10.6)
平内町土屋	12月22日	10.5	136.4	56.8	41.7	6.8	11.8 (8.1)	0.0 (5.3)
西湾平均		10.3	122.8	48.4	38.9	6.5	13.4 (9.5)	13.3【0.8】(10.4)
野辺地町	12月23日	9.7	110.9	47.4	42.5	7.5	15.7 (12.7)	26.7【16.7】(1.5)
むつ市	欠測							
川内町	12月24日	9.5	83.8	35.9	42.7	3.8	10.6 (9.6)	20.0【0.0】(5.4)
川内実験漁場	12月23日	10.0	111.3	50.6	45.5	8.0	15.8 (12.6)	23.3【0.0】(4.2)
東湾平均		9.7	102.0	44.7	43.6	6.4	14.0 (11.5)	23.3【5.6】(3.6)
全湾平均		10.1	113.9	46.8	40.9	6.5	13.7 (10.3)	17.6【2.9】(6.8)

(): H5-R2の平均値
【】: サンカクフジツボによる異常貝率

表2 地まき貝の測定結果(調査基準日 12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 (%)
むつ市	12月21日	10.6	140.8	61.0	43.2	8.8	14.4 (10.7)	43.3【0.0】(1.7)
川内町	欠測							
東湾平均		10.6	140.8	61.0	43.2	8.8	14.4 (9.5)	43.3【0.0】(1.3)

(): H5-R2の平均値
【】: サンカクフジツボによる異常貝率

ますので施設を安定させることが重要です。詳しくは、11月30日に発行したホタテガイ養殖管理情報第7号を参考にしてください。

表3 秋季養殖ホタテガイ実態調査における10月1日現在の各湾の親貝数

	西湾 (万枚)	東湾 (万枚)	合計 (万枚)
H22	836	3,793	4,629
H23	1,692	9,243	10,935
H24	2,784	10,790	13,574
H25	1,852	10,149	12,001
H26	2,308	11,353	13,661
H27	3,183	14,900	18,083
H28	2,875	16,057	18,932
H29	1,372	12,707	14,079
H30	2,121	12,105	14,226
R1	2,046	10,891	12,937
R2	2,155	7,882	10,037

